

patura

2026

Celotni katalog



Kancler sistem pro

PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE IN INŽENIRING
FARMSKA IN HLEVSKA TEHNOLOGIJA



Bernd in Ines Allié

Hvala za vaše zaupanje!

Spoštovane stranke,

trenutno živimo v zelo zahtevnih gospodarskih časih – številna podjetja in njihovi zaposleni to neposredno tudi čutijo.

60 let po ustanovitvi našega podjetja, smo v letu 2025 dosegli dvomestno rast prihodkov, za kar smo toliko bolj veseli.
Ta pozitiven razvoj ne bi bil mogoč brez velikega zaupanja, ki ga izkazujete našemu podjetju, našim izdelkom in našim storitvam za stranke.
Z ženo se vam iskreno zahvaljujeva za to.
Enaka zahvala gre tudi našim predanim zaposlenim, ki z vsakodnevno neutrudno predanostjo omogočajo ta dosežek.

Vsi v podjetju PATURA želimo za zagon prenesti v leto 2026 in vam še enkrat dokazati, da smo zanesljiv in pošten partner ob vaši strani.



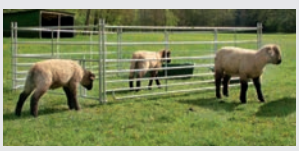
Bernd Allié
Lastnik podjetja



PATURA Družinsko podjetje s timskim duhom



patura

Pašni aparati, ograje in pribor	Osnovno znanje o električnih ograjah Pašni aparati Dodatna oprema	
Dodatna oprema	Prevodni material Izolatorji Stebri Ročaj, Vrata za ograde Mobilne ograje, Vreteno, Mreže	
Pašni sistem	Ograje za govedo, ovce, koze, pse, mačke in divjadi Ograje za konje Livestock Protection Fence	
Hlevska oprema **Pregrade, vrata**	Primer plana Pregrade Vrata Krmna pregrada za nego živali	
Hlevska oprema **Krmne pregrade, pribor**	Krmne pregrade Steber, Objemke, Montažni pribor	
Hlevska oprema **Ležalni boksi, za teleta**	Ležalni boksi Pravilnik o vzreji telet Krtača za govedo	
Reflektorji, Krtače	LED - svetila Električne krtače Mehanske ščetke	
Krmna tehnika	Jasli PATURA klima jasli Krmni avtomati Korita, Vedro, Stenske jasli	
Napajalni sistem	Osnove Napajalniki odporni proti zmrzali Krožni grelni sistemi, Grelni kabliKoritni napajalniki, Skodelični napajalniki Pašni napajalniki	
Paneli, Lovilne in negovalne naprave	Ogradni elementi paneli Mobilni boksi z nadstreškom Lovilne in negovalne naprave Obrezovalne naprave	
Tehtnice	Osnove Prikazovalna naprava Tehtni elementi	
Zaščitne protiveterne mreže	Osnove Močno pritrjene mreže Natezna mreža , Vratni sistemSprednja stran Stransko prezračevanje, Cevno prezračevanje PVC trakovi	
Posebni program za ovce	Krmna tehnika Hlevska oprema Lovilne in negovalne naprave, Ograje	

Vse cene so v eur z 22% davkom, kot tudi brez davka.



patura

PAŠNI APARATI



Osnovno znanje o električnih ograjah	A2 – A13
Izbira pašnih aparatov	A14 – A15
9 Volt Baterijski aparati	A16 – A19
Prenosne 12-voltne in sončne naprave	A20 – A23
Kombinirani aparati 12 V / 230 V	A24 – A25
Akumulatorski aparati 12 Volt	A26 – A27
Kombinirani aparati 230 V + 12 V	A28 – A35
Zmogljivi pašni aparati 230 V	A36 – A37
Prenosne omare, varnostne omare	A38 – A45
Solarni moduli	A46 – A47
Alarmne naprave, Merilne naprave	A48 – A54
Baterije, polnilci	A55 – A57
Stikala, zaščita pred strelo	A58 – A59
ozemljitev	A60 – A63
Kabli in vijaki, Priključki in priključni kabli, znaki	A64 – A69
vijaki	A70 – A71

Kako deluje električna ograja!

Delovanje pastirja temelji v primerjavi z drugimi ograjami na spoštovanju živali pred stresom toka, ki ga le-te doživijo ob dotiku z žico. Električni sunek ni nevaren ne za živali, ne za ljudi, vseeno pa izzove strah pred ponovnim dotikom. Sistem



Vezje električne ograje je sestavljeno iz 8 glavnih delov:

1. Električni ograjni napajalnik ustvarja redne električne impulze.
2. napajalni vodi vodijo impulze do ograje in od ozemljitvenih palic nazaj do naprave. Na ta način je mogoče premagovati velike razdalje.
3. ograjna žica prenaša električni tok vzdolž ograje. Žice in priključki morajo biti visoko prevodni in trdno priviti med seboj.
4. tok teče boleče, vendar neškodljivo skozi telo živali, ko se ta dotakne ograje.

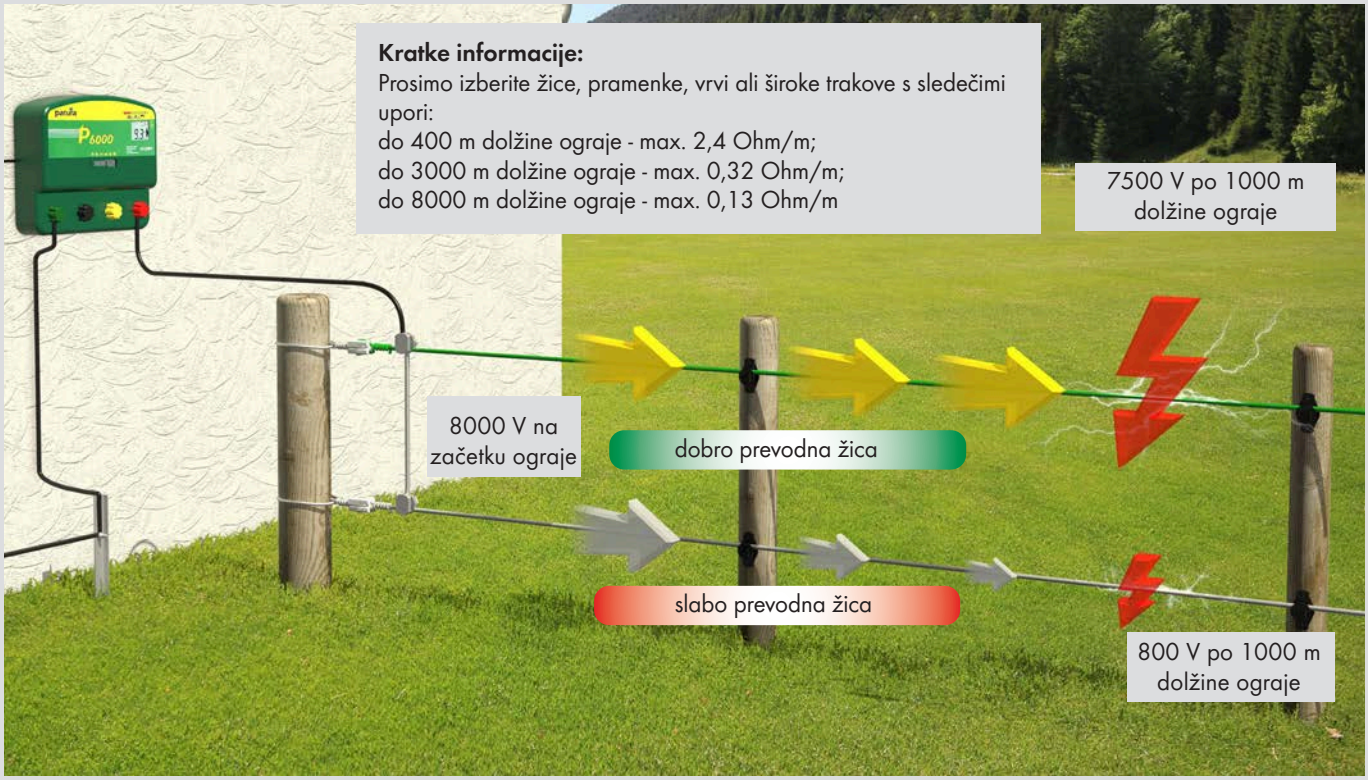
deluje pri vseh živalih, tako v reji kot tudi pri varovanju pred drugimi živalmi.



5 vegetacija ustvarja kratke stike in prevaja tok v zemljo; ta se izgubi in ni več na voljo v ograji.
6 izolatorji ločujejo žico ograje od stebrov in zagotavljajo, da se tok ne preusmeri v zemljo.
7 tok teče skozi zemljo. Različne vrste tal imajo boljšo ali manjšo prevodnost.
8 ozemljitvene palice absorbirajo tok v tleh in ga prek ozemljitvenega vodnika vodijo nazaj do naprave električne ograje.

3 faktorji določajo brezhibno delovanje vaše ograje: prevodnost + ozemljitev + pašni aparat

Prevodnost



Samo visoko prevodne žice poskrbijo pri dolgih ograjah za maksimalno zmogljivost do konca ograje.

1. Prevodnost žic

Električne ograje velikih dolžin lahko delujejo le z dobrimi prevodnimi žicami. Pri uporabi 2,5 mm debelih jeklenih žic so v praksi za štirižične ograje brez podrasti možne dolžine ograj do 120 km. Če se uporablja samo enožična ograja z isto žico, se največja možna dolžina zmanjša na 30 km. Če uporabljate žico s 6 x 0,20 mm Ø žičkami iz nerjavečega jekla, se največja možna dolžina ograje zmanjša na 250 metrov. Če je ograja zaraščena, se te številke lahko bistveno zmanjšajo.

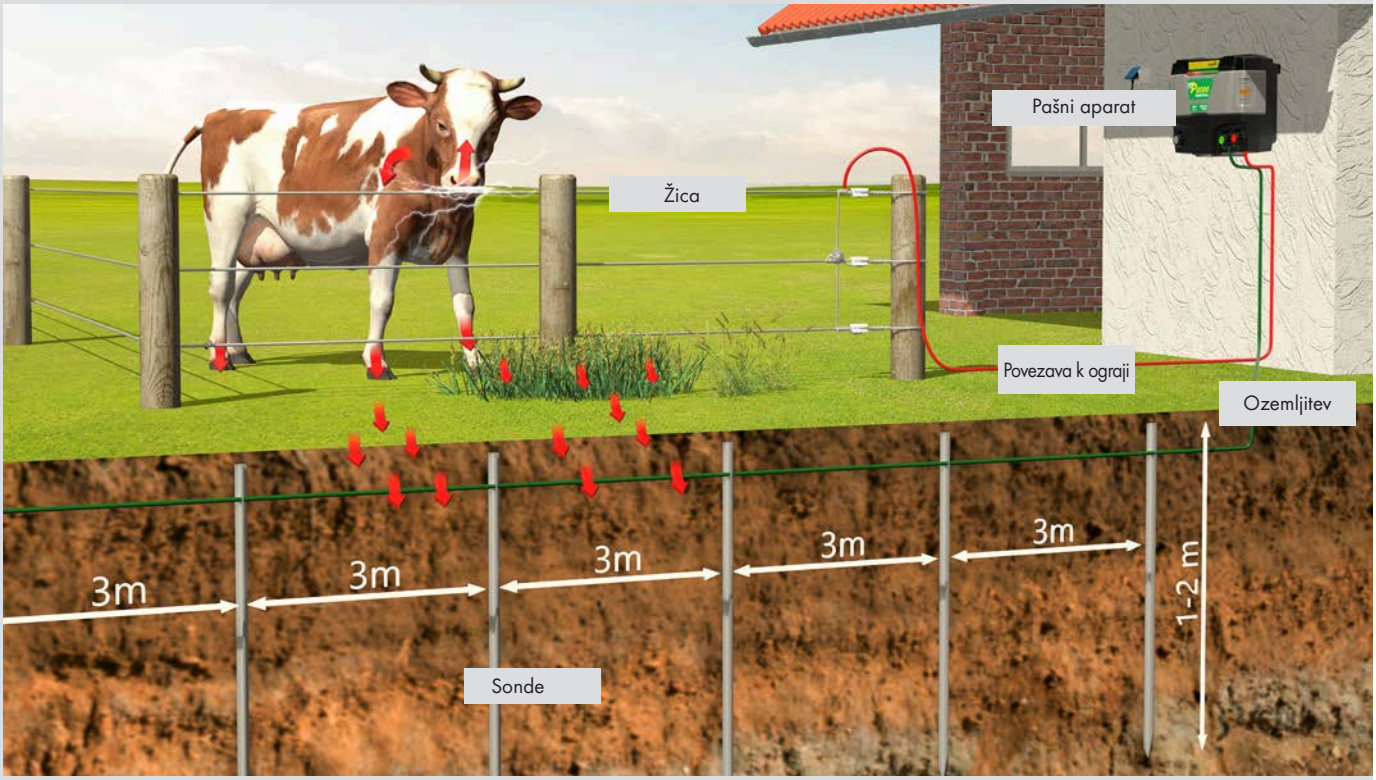
Žice za ograjo je treba skrbno izbrati glede na načrtovano dolžino ograje in pričakovano stanje vegetacije. Oglejte si naše informacije v poglavju "Žice za ograjo, pramenke, vrvi in široki trakovi".

2. ozemljitev

Električna ograja je obtočni sistem, v katerem teče elektrika. Tok, ki teče skozi žico, žival in travo v zemljo, se mora prek ozemljitvenih palic vrniti v napravo. Ker je zemlja slab prevodnik električne energije, zlasti če je suha, peščena ali kamnita, je pomembno, da ozemljitev ustrezno dimenzionirate, da lahko naprava razvije svojo polno moč.

1. Izberite ustrezno število ozemljitvenih palic glede na moč naprave (priporočljivo za vsako napravo posebej).
2. pri tleh z nizko prevodnostjo in veliko močjo naprave bo morda potrebno večje število priporočenih ozemljitvenih palic.
3. zagotovite, da so vsi priključki trdno privijačeni.
4. vsi deli ozemljitvenega sistema morajo biti vroče pocinkani ali izdelani iz nerjavečega jekla - izolirani proti rji!
5. ozemljitveni sistem redno preverjajte po namestitvi in med delovanjem - zlasti v suhih razmerah.

Ozemljitev



Tako je videti tipična ozemljitev za pašne sisteme. Zagotovite popolno ozemljitev, saj je več kot 80 % nameščenih ozemljitev neustreznih. Upoštevajte priporočila glede števila ozemljitvenih palic v tabelah za posamezne naprave električne ograje.

3. Pašni aparat
Zmogljiv pašni aparat je osnova za to, da je v ograji zmeraj prisotna ustrezna napetost. Zmogljivost se navaja v J.
Pri izbiri parata imajo ključno vlogo naslednji 4 dejavniki:

1. Podrast ob ograji
2. dolžina ograje oz. število žic
3. vrsta živali
4. način napajanja
Podrobne informacije o izbiri aparata najdete v tabelah

Pašni aparat


0,33 Joule / 9 Volt



3,8 Joule / 12 + 230 Volt



1,0 Joule / Solar 12 Volt



15,0 Joule / 230 Volt

Zmogljivost aparata glede na dolžino ograje in podrast:
do 500 m brez podrasti - min. 0,25 J;
do 1000 m normalna podrast - min. 2,0 J;
do 1000 m močna podrast - min. 6,0 J

Pravi aparat za mojo ograjo

Da bi olajšali izbiro aparata glede na njegovo uporabo, je PATURA razvila shemo. Ta shema je pomoč, ki omogoča hitro in enostavno izbiro aparata na podlagi skopih informacij (npr. dolžina ograje, vrsta živali, podrast). Enostavno varianto najdete na internetu v obliki PATURA računala.



ni stika med podrastjo in žico



Rahla vegetacija - vegetacija se občasno dotika ograjne žice



Normalna vegetacija - pod ograjno žico neprekinjeno raste vegetacija.



Močna vegetacija - ograjna žica v celoti poteka skozi vegetacijo.

Podrast

Odločilni dejavnik pri izbiri napajalnika za električno ograjo je vegetacija na ograji. Visoke energije impulzov električnih polnilnikov ograj PATURA so potrebne predvsem za uničenje močnega rastlinja na ograji in ohranjanje visoke napetosti ograje kljub temu rastlinju.



Dolžina ograje je vedno enostavna dolžina celotne ograje

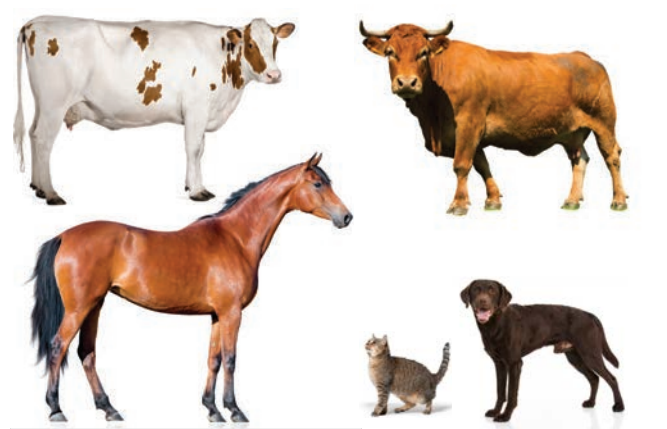
Dolžina ograje

Poleg podrasti ima pomembno vlogo pri izbiri aparata tudi dolžina ograje. Ograje z več žicami imajo zaradi modernejših aparatov večjo prednost, kot pa ograje z samo eno žico. Ograje z več žicami transportirajo tok pri enaki dolžini ograje bolje, kot ograje z eno žico, pod pogojem, da so v enakomernih razdaljah med seboj povezane.

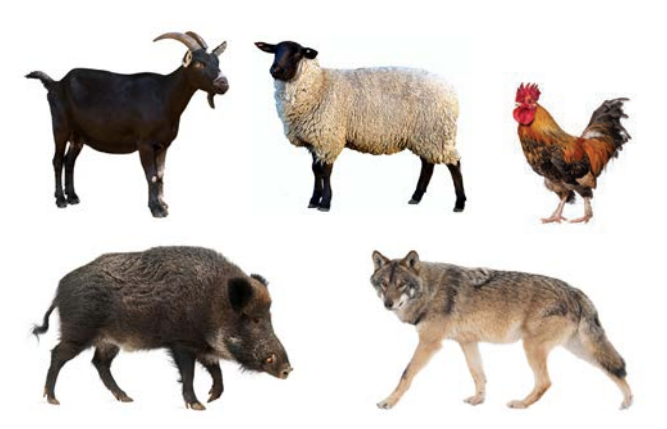
Prosimo upoštevajte priporočila za maksimalno dolžino ograje v tabelah, pri posameznih pašniških aparatih.

Vrsta živali

Vrsta živali ima pomembno vlogo pri izbiri opreme za ograjo pašnika. Za živali, ki jih je težko nadzorovati, kot so divje živali, ovce, koze in perutnina, je treba uporabiti zmogljive naprave. Za živali, ki jih je lahko nadzorovati, kot so govedo, konji, prašiči in druge domače živali, lahko za enako dolžino ograje uporabite naprave z manjšo močjo.



Lahko obvladljive živali



Živali, ki jih je težko nadzorovati

Vir energije

Za napajanje pašnih aparatov so na voljo različni viri energije.

- 230 V izmenični tok iz vtičnice;
- 12 V enosmerni tok iz akumulatorja;
- 12 V enosmerni tok iz sončnega kolektorja + akumulator;
- 9 V enoosmerni tok iz baterije

Zelo dosti prednosti, če obstaja možnost, ima aparat, ki je priklopljen na navadno vtičnico. Cena takih aparatov je znatno nižja, poraba elektrike je nizka, ravnanje s takimi aparati je zelo enostavno. Če vtičnice nimamo na razpolago je naslednja najboljša varianta uporaba 12 V akumulatorjev. Poraba energije je še sprejemljiva, le ponovno polnjenje akumulatorjev je lahko zamudno. Da bi se temu lahko izognili, vsaj v času od spomladi do jeseni priporočamo uporabo sončnih kolektorjev. Najdražji način vira energije za aparat je uporaba 9 V suhih baterij. Glavna prednost takšnih aparatov je enostavna uporaba, slabost pa nizka zmogljivost.



izmenični tok 230 V iz vtičnice



12-voltni enosmerni tok iz akumulatorske baterije



12-voltni enosmerni tok iz sončnih celic in akumulatorske baterije



9 voltov enosmernega toka iz baterij, ki jih ni mogoče ponovno napolniti

Kaj je močan pašni aparat?

Dve pomembni informaciji o aparatu zadostujeta, da lahko ocenimo njegovo zmogljivost:

Energija impulza (v joulih):

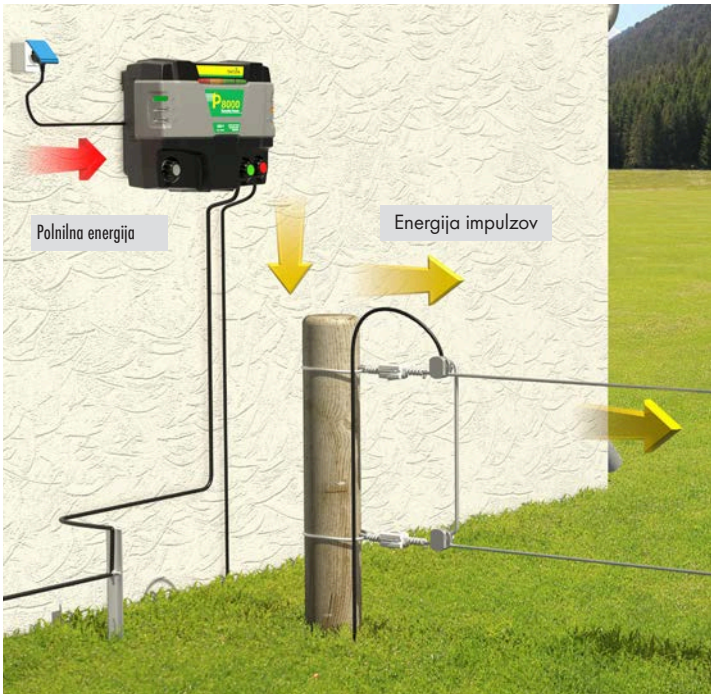
- To je maximalna impulzna energija, ki jo aparat odda ograji. Višja kot je impulzna energija, močnejši je električni sunek za žival in lažje uničiti vpliv podrasti.
- naprave z nizko impulzno energijo (manj kot 0,5 J) so primerne za enostavno pašne živali, za kratke ograje brez ali z malo podrasti
- naprave s sredni impulzno energijo (od 1-5 J) so primerne za težje pašne živali in ograje z normalno podrastjo
- naprave z visoko impulzno energijo (več kot 5 J) so primerne za dolge ograje z močno podrastjo
- Naprave s tehnologijo MaxiPuls zagotavljajo močan impulz za maksimalno moč do konca ograje in dosledno delovanje v ekstremnih pogojih.



Impulzna energija = udarna moč na ograji
Energija polnjenja = energija, prevzeta iz električnega omrežja ali baterije.
Impulzna energija = energija, ki se sprosti v ograjo = **udarna sila na ograjo**

Napetost pod obremenitvijo (v voltih):

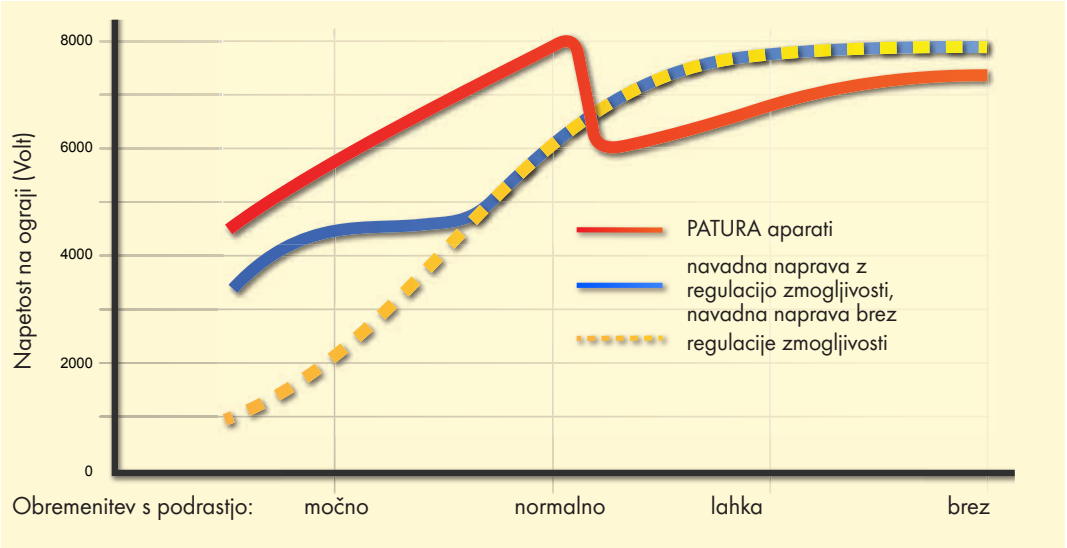
Po standardu VDE mora imeti zaščitna ograja tudi pod obremenitvijo minimalno napetost 2000 voltov. V praksi priporočamo napetosti ograje od 3000 do 4000 voltov. Pomembna je napetost pod obremenitvijo in ne napetost, ki jo oddaja naprava brez ograje (v prostem teku). Navajamo specifikacije napetosti za obremenitev 500 ohmov (običajna umazanija ali stik z živalmi) in 100 ohmov (močna umazanija). Za naprave PATURA je značilna visoka krivulja napetosti, zlasti pri obremenitvi ograje (npr. travna ruša). Ta vidik je ključnega pomena, saj zagotavlja, da je tudi v ekstremnih razmerah učinek odvračanja živali še vedno zelo močan. Digitalni voltmeter PATURA lahko simulira stik z živaljo in meri napetost, ki dejansko doseže žival. Izjemno visoke napetosti na ograji, zlasti brez obremenitve, nimajo prednosti z vidika varnosti ograje, imajo pa slabosti z vidika izgub, zlasti če je izolacija neustrezna.



Odločilna je impulzna energija na ograji, ne pa vhodna.



Potek napetosti pri PATURA aparatih v primerjavi z navadnimi aparati. Ravno pri podrasti imajo PATURINI aparati znatno večjo napetost.

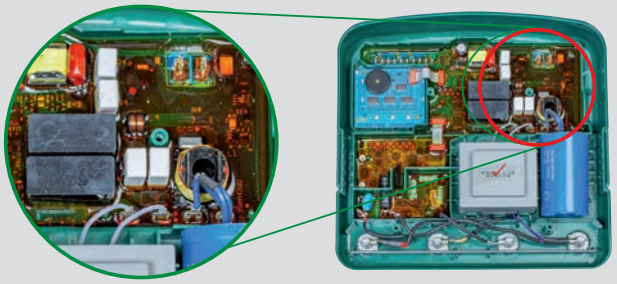


PATURA pašni aparati

Naprave PATURA za elketrične ograje navdušujejo s svojo visoko zmogljivostjo, zlasti kadar je ograja močno zaraščena. Ne glede na to, ali gre za 9-, 12- ali 230-voltno napravo. Električne ograje lahko razdelimo v tri kategorije: Compact, Profi in ProfiPlus. Z napravama Compact in Profi PATURA ponuja največjo zmogljivost ob najboljšem možnem razmerju med ceno in zmogljivostjo. Naprave za električne ograje serije ProfiPlus so naprave visokega razreda s številnimi posebnimi tehničnimi lastnostmi, ki vam nudijo vse udobje:

Popolnoma zaščitena elektronika

Občutljive elektronske komponente so učinkovito zaščitene pred vlago, vodo, hlapi akumulatorja, žuželkami in škodljivci. Napake na električnih ograjah so tako izključene.



Digitalni ekran, ozemljitvena kontrola in daljinec

Naprave za električno ograjo PATURA serije ProfiPlus imajo široko paleto indikatorskih luči. Vse indikatorske luči so v obliki visoko učinkovitih visoko zmogljivih diod LED. Te so vidne tudi pri polni sončni svetlobi. Večje naprave imajo tudi digitalni zaslon (razen P 8000), ki prikazuje izhodno napetost, stopnjo napolnjenosti baterije ali ozemljitveno napetost. Naprave P 4600, P 6000 in P 8000 so lahko opremljene tudi z daljinskim upravljalnikom.

Večstopenjski daljinec

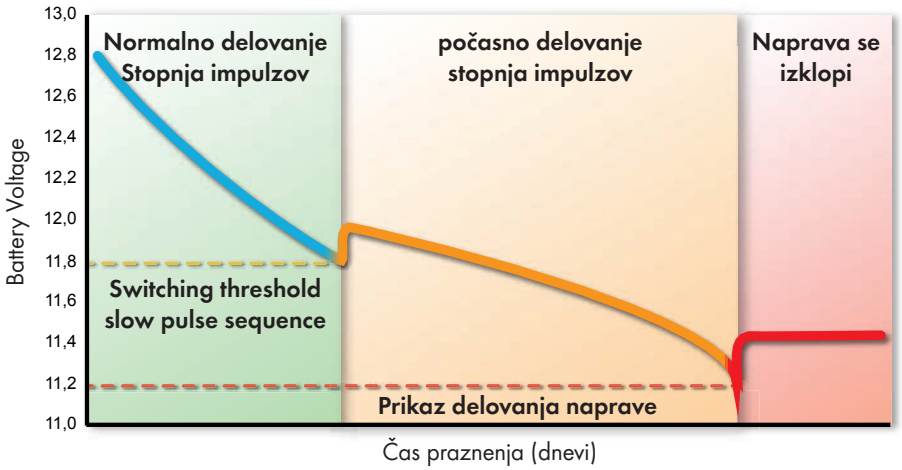
S tem se različne funkcije naprave preklapljajo brez dotika ograje. Ni potreben prehod v ograjo. Magnetni preklopni daljinci so popolnoma zatesnjene naprave, kar preprečuje korozijo. Zaradi širokega izbora, je delovanje naprave vedno mogoče optimalno prilagoditi živalim, ki se pasejo (npr. dnevna ali nočna paša), in trenutnim razmeram v ograji (dolžina ograje in vegetacija). To pomeni, da je mogoče zmogljivost naprave izkoristiti na najboljši možni način.





PATURINA zaščita pred popolno izpraznitvijo za dolgo življenjsko dobo baterije

Vsi PATURA pašni aparati imajo za delovanje z 12 V baterijo zaščito pred popolnim praznjenjem. Ta zanesljivo preprečuje popolno izpraznjenje in s tem poškodbe ali celo uničenje baterije. Če je baterija močno izpraznjena, naprava preklopi v način varčevanja z energijo. Hkrati se kontrolna lučka baterije spremeni iz zelene v rdečo. Če upravljavec še naprej ne upošteva tega opozorila in ne napolni baterije, se naprava po določenem času izklopi.



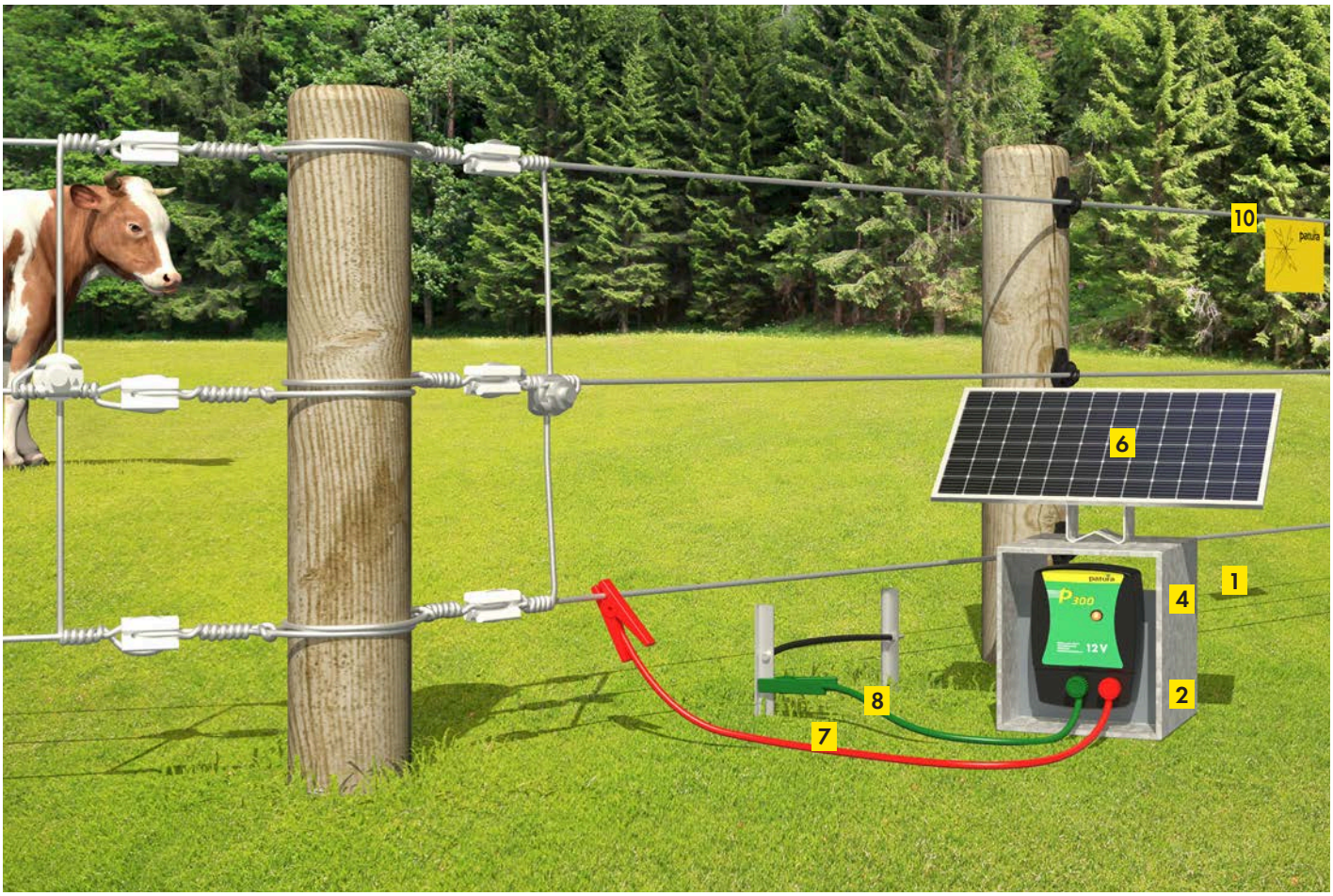
Idealna namestitev vašega akumulatorja PATURA 12 V

Naprave na baterijski pogon se uporabljajo, kadar so pašniki zelo oddaljeni (več kot 500 metrov) od 230-voltnega vira električne energije. Praviloma je naprava nameščena neposredno na ograjo. Ker je treba baterije redno polniti, mora biti naprava za napajanje ograje lahko dostopna. Hkrati pa mora biti naprava nameščena tako, da jo tuje osebe težko vidijo (zaščita pred krajo). Ker se naprave na baterije pogosto uporabljajo na različnih lokacijah, je treba ob vsaki menjavi preveriti stanje ozemljitve.

Če boste upoštevali naslednje točke, boste imeli zanesljivo delujočo baterijsko napravo še dolga leta:

1 Primerno mesto za namestitev naprave na baterijski pogon je tik ob ograji.
2 Kot zaščito pred vetrom in vremenskimi vplivi priporočamo uporabo naše prenosne škatle ali naprav MaxiBox.
3 Za zanesljivo zaščito naprave (vključno z baterijo) pred krajo priporočamo naše varnostne škatle (P1500 - P8000).
4 Uporabite baterijo z ustrezno zmogljivostjo, da boste imeli na voljo čas delovanja do 14 dni. Priporočamo uporabo baterij iz flisa, ki ne puščajo in ne potrebujejo vzdrževanja.
5 Če je mogoče, je treba za polnjenje baterije uporabljati visokokakovostne samodejne polnilnike. Smiselna je uporaba izmenljive baterije.
6 Z uporabo pravilno dimenzioniranih solarnih modulov odpade potreba po polnjenju baterije, vsaj od pomladi do jeseni.
7 Povezava z ograjo se vzpostavi s priključnim kablom za ograjo, ki je priložen vsem napravam na baterijski pogon.
8 Ozemljitev namestite v neposredni bližini naprave, po možnosti na mestu, kjer so tla vlažna vse leto.
9 Ozemljitev preverite takoj po namestitvi.
10 Ograjo označite z ustreznimi opozorilnimi znaki.

Podrobne informacije o posameznih področjih so na voljo v naslednjem poglavju o dodatni opremi naprave.



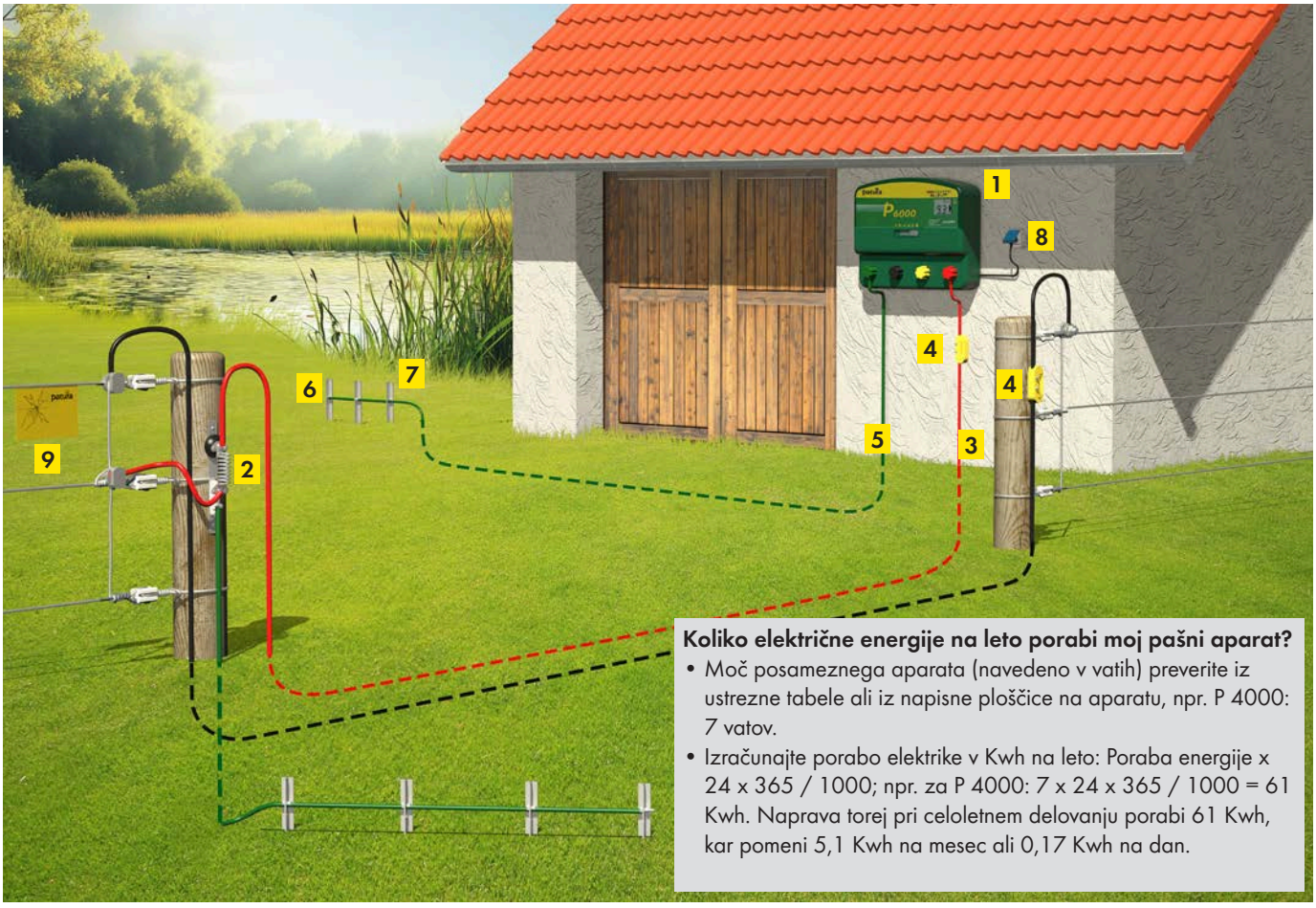
Popolna namestitev vaše napajalne enote PATURA

Če se pašniki nahajajo v bližini vtičnice 230 V, je z vidika stroškov in dela vedno priporočljiva uporaba omrežja. Pri tem tudi razdalje do 500 metrov niso težava, saj je stabilne in kakovostne omrežne vode z visokonapetostnimi kabli enostavno izvesti. Uporaba kabelskega koluta ali podaljška za napajanje na prostem ni dovoljena, saj ti niso trajno zaščiteni pred vremenskimi vplivi. Omrežna enota se običajno namesti ob nakupu nove in nato neopazno opravlja svoje delo, običajno desetletja. Da bi zagotovili, da bosta naprava in ograja še dolgo časa zanesljivo delovali, je pri namestitvi nove naprave še posebej pomembno skrbno delo.

Če boste upoštevali naslednje točke, bo vaš pašni sistem fukcijoniral dlje:

1. Primerno mesto za namestitev napajalne enote je na zunanji steni stavbe, pod dovolj velikim nadstreškom, v bližini električne vtičnice.
2. Če želite napravo namestiti v notranjosti, je to dovoljeno le v stavbi, v kateri ni nevarnosti požara. Preden napajalni kabel iz ograje vstavite v stavbo, morate namestiti tudi zaščito pred strelo.
3. Položite poseben visokonapetostni kabel od priključka naprave za ograjo do vaše ograje.
4. Po želji lahko namestite stikalo za ograjo, da ločeno preklapljate napajanje različnih pašnikov.
5. Z istim visokonapetostnim kablom vzpostavite povezavo od ozemljitvenega priključka naprave do ozemljitvenih palic.
6. Ozemljitveni sistem namestite nekoliko stran od stavbe na mestu, kjer je zemlja po možnosti vse leto dovolj vlažna.
7. Ozemljitev preverite takoj po namestitvi in nato vsaj enkrat letno, po možnosti v sušnem obdobju.
8. Svojo napravo zaščitite pred prenapetostjo v električnem omrežju z uporabo vtiča za zaščito naprave.
9. Ograjo označite z ustreznimi opozorilnimi znaki.

Podrobne informacije o posameznih področjih so na voljo v naslednjem poglavju o dodatni opremi naprave.



Koliko električne energije na leto porabi moj pašni aparat?

- Moč posameznega aparata (navedeno v vatih) preverite iz ustrezne tabele ali iz napisne ploščice na aparatu, npr. P 4000: 7 vatov.
- Izračunajte porabo elektrike v Kwh na leto: Poraba energije x 24 x 365 / 1000; npr. za P 4000: 7 x 24 x 365 / 1000 = 61 Kwh. Naprava torej pri celoletnem delovanju porabi 61 Kwh, kar pomeni 5,1 Kwh na mesec ali 0,17 Kwh na dan.

Električna ograja
Najboljša alternativa za ograditev vseh vrst živali

Električne ograje so primerne za ograjevanje ali obrambo pred skoraj vsemi živalskimi vrstami. Ograje se razlikujejo le po višini, številu žic in včasih po materialu ograje. Pomembno je tudi, ali se ograja uporablja kot zunanja ali vmesna ograja. Na teh straneh boste našli informacije o najpomembnejših živalskih vrstah ter informacije o gradnji ograj glede na število in višino žic za zunanje ograje. Za notranje ograje lahko izberete višino ograje za 10 do 15 cm nižjo in po možnosti uporabite eno žico manj. Na voljo smo vam za vsa vprašanja o ograjah.

Živali zagraditi ali živali ograditi

Uporaba električne ograje se razlikuje v tem ali živali zagradimo ali živali ogradimo (da ji preperečimo dostop do pridelka). V bistvu je zagraditev živali lažja kot ograditev.
Zagrajene živali se po zelo kratkem času navadijo na ograjo in postanejo previdne. Pri ograditvi živali pa moramo vedno računati s tem, da se bodo ograji približevale vedno nove živali, ki še nimajo izkušenj z ograjo. Zato se naj pri ograditvah uporabljajo aparature z možnostjo močnejšega sunka energije. Pri ograditvah živali bi se naj ravno iz tega razloga uporabljali samo zelo zmogljivi pašni aparati.



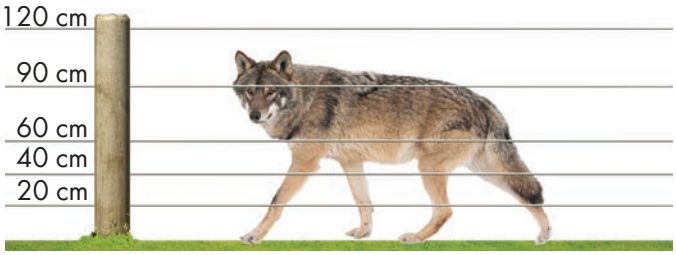
Pošljite nam skico vaše načrtovane dolžine ograje.
Poslali vam bomo ponudbo.

Zaščita proti divjim svinjam



- Električna ograja proti divjim svinjam je visoka od 0,75 m in ima 2 do 3 žice.

Zaščita pred volkovi



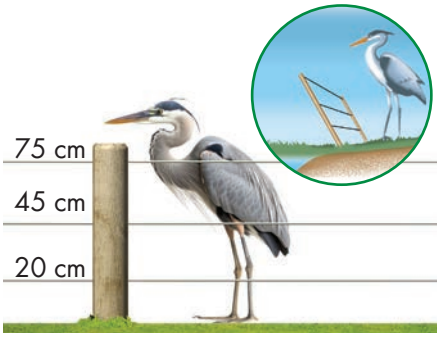
- Električne mreže proti volkovom so do 1,20 m hoch in imajo 4 do 5 vrvic

Zaščita pred vidrami



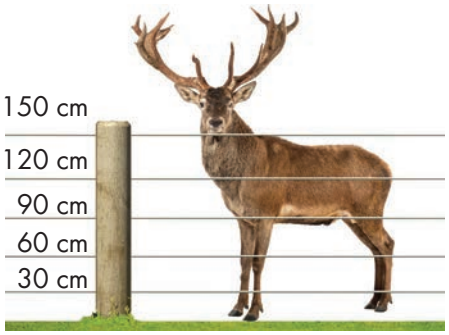
- Električne mreže proti vidram so 0,4 m visoke in imajo 4 vrvice

Zaščita proti plenilcem rib



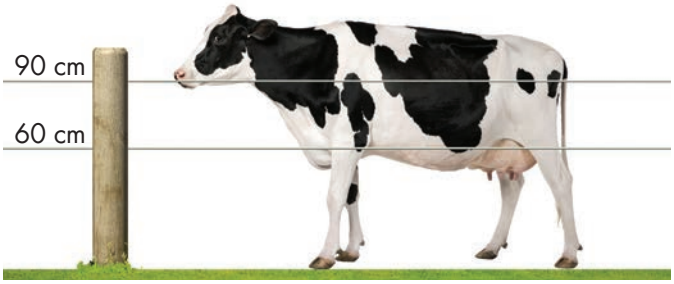
- Električna ograja proti plenilcem rib je visoka do 0,75 m in ima 2 do 3 žice. Na obrežjih naj žica stoji pod kotom.

Zaščita proti divjadi



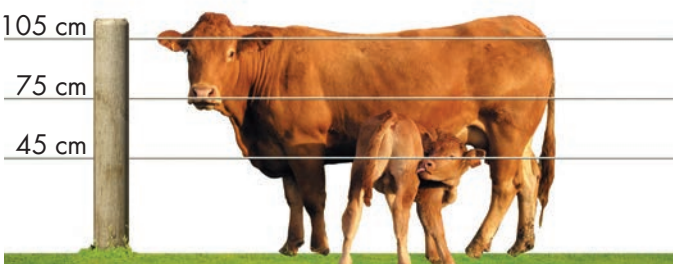
- Električna ograja proti divjadi je visoka do 1,50 m, ima 5 žic.

Ograja za krave



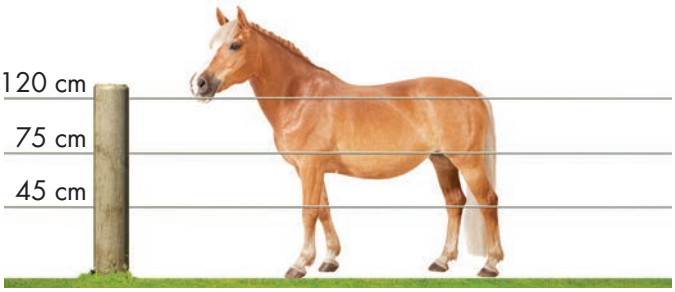
- Električne ograje za krave so visoke od 0,85 m do 1,05 m in imajo 1 do 2 žici

Ograda za govedo in krave s telički



- Električna ograja za govedo in krave s telički je visoka od 0,85 m do 1,05 m in ima 2 do 3 žice.

Ograje za majhne konje



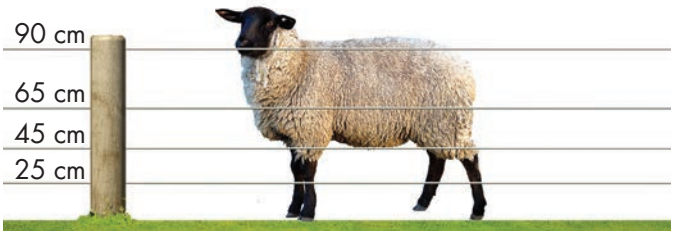
- Električne ograje za majhne konje in ponije so visoke od 1,05 m do 1,30 m in imajo 2 do 3 žice.

Ograda za velike konje



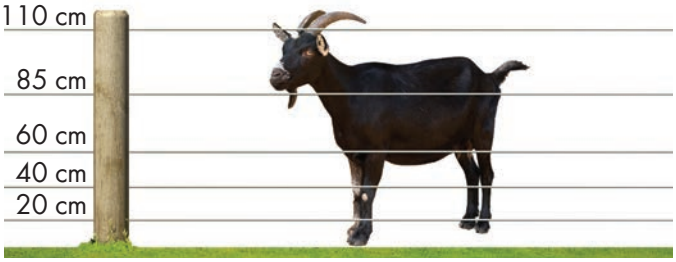
- Električna ograja za velike konje je visoka od 1,30 do 1,60 m in ima 2 do 3 prevodnike.

Ograje za ovce



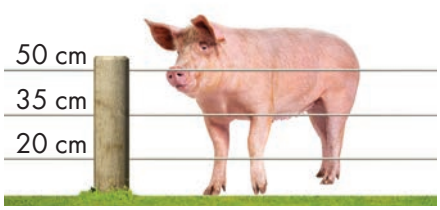
- Električne ograje za ovce so visoke od 0,90 do 1,05 m in imajo 4 do 5 žic.

Ograja za koze



- Električna ograja za koze je visoka od 1,05 m do 1,20 m in ima 4 do 6 žic.

Ograda za svinje



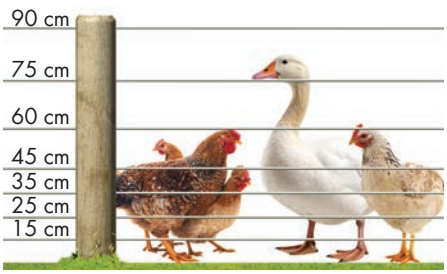
- Električna ograja za svinje je visoka od 0,50 m do 0,75 m in ima 2 do 3 žice. Zaradi varnosti moramo postaviti dve ograji, eno zunanjo in eno notranjo.

Ograje za pse in mačke



- Električne ograje za pse in mačke so visoke od 0,50 do 1,05 m, z 2 do 4 žicami.

Ograja za perutnino



- Električne ograje za perutnino so visoke glede na njeno vrsto od 0,60 m do 0,90 m (lahko tudi do 1,20 m) in imajo 5 do 7 žice.

PATURA računalo

Poiščimo pravi pašni aparat! Z novim Paturinim računalom, lahko na zelo enostaven način določite sebi primeren pašni aparat. Nastavite najpomembnejše parametre, kot so vir napajanja, vrsta živali, dolžina ograje in podrast. Na podlagi tega boste prejeli priporočilo za optimalen pašni aparat s podrobnimi tehničnimi informacijami ter detajli izbranega aparata.

Poiščite pravi izdelek z našim računalom za pašnike

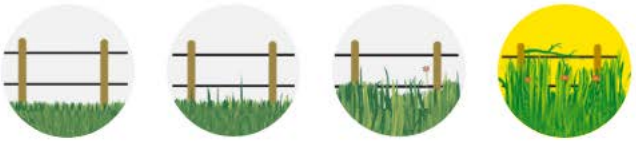
Vir napajanja

9/12 Volt | **230 Volt**

Vrsta živali



Podrast



max. Dolžina

0 - 400 m | 400m - 1km | 1km - 2km | 2km - 5km | **5km - 10km** | 10km - 20km

Za vas so primerni naslednji izdelki:

	**P 5000 MaxiPuls**	145520	Polnilna energija 14 J	Ničelna obremenitev 9.600 V	Max.impulzna energija 10,7 J	Napetost 7.300 V
	**P 6000 MaxiPuls**	145602	Polnilna energija 20 J	Ničelna obremenitev 9.800 V	Max.impulzna energija 15 J	Napetost 7.500 V

patura

PATURA pašni aparati

		Pašni aparat	Kompaktni	Strokovno	ProfiPlus	Energija polnjenja (joulij)	Največ. Energija impulza (joulij)	Napetost odprtega tokokroga (Volt)	Napetost pri 500 ohmih (Volt)	max. Dolžina ograje v km (večžična) brez vegetacije	svetlo rastlinje	običajna vegetacija	Močna vegetacija	Ograja za zaščito črede (gosta vegetacija)	Največje število mrež za električno ograjo (0,5 Ohm)	Stran kataloga
9 V Baterijski aparati		P 10	•			0,05	0,04	5800	1000	0,8	0,2	–	–	–	–	A19
		P 30	•			0,16	0,12	7700	1900	1,2	0,4	–	–	–	–	A19
		P 15	•			0,22	0,17	8400	2600	1,4	0,5	–	–	–	–	A19
		P 50	•			0,43	0,33	9000	2900	3	1,5	–	–	–	–	A19
		P 20		•		0,22	0,17	8400	2600	1,4	0,5	–	–	–	–	A17
		P 40			•	0,29	0,23	8700	2800	1,9	0,75	–	–	–	–	A17
		P 60			•	0,43	0,33	9600	2900	3	1,5	–	–	–	–	A17
Solarne naprave		P 25		•		0,11	0,08	7300	2100	1	0,3	–	–	–	–	A21
		P 35		•		0,21	0,15	9300	2600	1,6	0,6	–	–	–	–	A21
		P 70		•		0,65	0,5	9800	4800	5	3	2	–	–	–	A21
		P 140		•		1,3	1	9600	5600	10	5	3	–	–	4	A21
		P 240			•	2,6	2	10500	6300	15	10	5	1,5	–	6	A23
		P 340			•	4,6	3,5	10100	6800	24	16	8	3	0,5	12	A23
12 V Akumulatorski aparati		P 250			•	2,6	2	10500	6300	15	10	5	1,5	–	6	A27
		P 350			•	4,6	3,5	10100	6800	24	16	8	3	0,5	12	A27
		P 450			•	6,5	4,8	10500	7000	28	20	9	4,5	0,75	16	A27
		P 100	•			0,67	0,50	8200	4400	5	3	2	–	–	–	A24
		P 200	•			1,7	1,2	10000	5500	10	5	3	1	–	4	A24
		P 300	•			2,7	1,9	10400	5800	15	10	5	1,5	–	6	A24
Kombinirani aparati 230 V + 12 V		P 1		•		0,7	0,5	8300	4400	5	3	2	–	–	–	A29
		P 2		•		1,5	1	9800	5300	10	5	3	1	–	4	A29
		P 3		•		2,7	2	11000	5900	15	10	5	1,5	–	8	A29
		P 4		•		4,5	3	11400	6200	20	15	7,5	2,5	0,4	12	A29
		P 5		•		6,3	3,8	11000	6300	25	17	8,5	3	0,5	15	A29
		P 1500			•	1,5	1	9800	5300	10	5	3	1	–	4	A31
		P 2500			•	2,7	2	11000	5900	15	10	5	1,5	–	8	A31
		P 3500			•	4,5	3	11400	6200	20	15	7,5	2,5	0,4	12	A31
		P 3800			•	6,3	3,8	11000	6300	25	17	8,5	3	0,5	15	A31
		P 4500			•	9	6	9500	6800	30	25	10	5	1	25	A33
		P 4600			•	9	6	9500	6800	30	25	10	5	1	25	A33
		P 5000		•		14	10,7	9600	7300	40	30	15	6	1,5	35	A34
		P 6000			•	20	15	9800	7500	48	35	18	8	2	40	A35
230 V Omrežni aparati		P 1000	•			0,85	0,50	10000	4800	5	3	2	–	–	–	A25
		P 2000	•			1,7	1,2	10200	5500	10	5	3	1	–	4	A25
		P 3000	•			3,0	2,0	9500	5700	15	10	5	1,5	–	6	A25
		P 4000	•			6,4	3,5	10200	6200	23	15	8	3	0,4	12	A25
		P 8000 Tornado Power			•	21	15	8200	7200	100	65	30	15	4	60	A37

9-voltni aparati: Najsodobnejša tehnologija z optimalnim razmerjem med ceno in zmogljivostjo

Ti aparati so idealni za mobilne pašne ograje, za ograje, ki venomer spreminjajo lokacijo in za manjše skupine živali. Kompaktni, priročni 9 V aparati serije Profi (P20) ali serije ProfiPlus (P40/P60). Cenovna in naravovarstvena prednost: vse aparate 9 V je mogoče priključiti tudi na 12 V akumulatorsko baterijo

PATURA P 40 / P 60 - Prepričljiv v vseh detajlih

- Pregledno upravljanje;
- praktično vrtljivo stikalo;
- 2 moči sunka;
- počasni impulzi;
- nočni vklop,
- 3 - kratna kontrola baterije in ograje

Možnosti nastavitve P 40 /P 60

Polna zmogljivost
- Za navajanje živali

Polovična zmogljivost
- Z malo vegetacije in zadostno napetostjo ograje

Počasni potek impulzov
- Za konje in krave po aklimatizaciji

Nočni varčevalni način
- Hitro pri dnevni svetlobi, počasi v temi. Varčuje z energijo, idealen za govedo

Prikaz napetosti
Pri položaju stikal od 4 do 7 se kontrolne lučke prižigajo v ritmu impulzov.
zgornja zelena lučka: napetost ograje nad 5000 V (optimalna)
Srednja zelena luč: napetost ograje 2500-5000 V (zadovoljiva)
Spodnja rdeča lučka: napetost ograje pod 2500 V (nezadovoljiva).

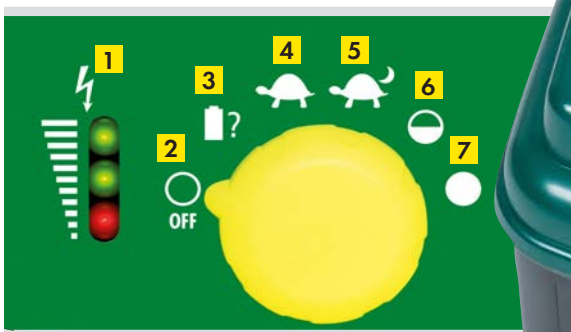
Kontrola delovanja baterije
V položaju stikala 3 lučke svetijo neprekinjeno
Zgornja zelena lučka: napetost baterije nad 7,1 V
Srednja zelena lučka: napetost baterije med 5,5 in 7,0 V
Spodnja rdeča lučka: napetost baterije pod 5,5 V

Ograjni in zemeljski priključek

Kompletno zaprta elektronika

Vrtljivo stikalo 6 pozicij

3-kratna kontrola ograje in baterije





1 Indikator napetosti ograje / baterije
2 Izklop
3 Kontrola baterije
4 Počasni potek impulzov
5 Nočni varčevalni način
6 Polovična zmogljivost
7 Polna zmogljivost

5 LET GARANCIJE



P 20

- Za manjše pašnike za govedo in konje
- Dvosmerno vrtljivo stikalo
- 1-kratni kontrolni indikator
- Vključno z ograjno / ozemljitvenim kablom in ozemljitveno palico
- Polnilna energija: 0,22 J

141220



P 40

- Za pašnike za govedo/konje z malo ali nič vegetacije
- Vključno z ograjno / ozemljitvenim kablom in ozemljitveno palico
- Polnilna energija: 0,29 J

141420



P 60

- Visoka zmogljivost za optimalno varnost črede
- Test baterije
- Vklj.ograjno/ozemljitveni kabel in ozemljitvena palica
- Polnilna energija: 0,43 J

141620

Pribor

1 **12 V priključni kabel 159101**

Za priključitev vseh naprav PATURA z 9 V suhimi baterijami na 12 V akumulatorske baterije ali napajalne enote; za priključitev na napajalno enoto (sklic 150220) odklopite baterijske priključke!





Za optimalno delovanje priporočamo uporabo superalkalnih baterij za vse 9-voltne naprave.





Vključno

Stojalo = ozemljitvena palica (P 40 / P 60),
Spojni kabel za ograjo in ozemljitev

9 Volt Baterijski aparati

	Ref.	Energija polnjenja (joulih)	Največ. Energija impulza (joulih)	Napetost odprtega tokokroga (Volt)	Napetost pri 500 ohmih (Volt)	Največ. Poraba toka pri 9 voltih (mA)	Napajalna napetost (voltih)	max. Dolžina ograje v km (večžična) brez vegetacije	max. Dolžina ograje v km (večžična) svetlo rastlinje	max. Dolžina ograje v km (večžična) brez vegetacije	max. Dolžina ograje v km (večžična) svetlo rastlinje	1-kratni nadzorni zaslon	3-kratna ograja in nadzor baterije	Delovanje z 9 V in 12 V (* z ločenim 12 V kablom)	2 hitrosti in 2 jakosti udarcev	Nočni varčevalni način	Zaščita pred globokim praznjenjem pri delovanju 12 V	Najmanjša dolžina ozemljitvene palice v m	
P 20	141220	0,22	0,17	8400	2600	24	9-12	1,4	0,5	0,7	0,25	•	-	•*	-	-	•	0,25	Polna zmogljivost aparata je zagotovljena samo pri popolni ozemljitvi
P 40	141420	0,29	0,23	8700	2800	15-29	9-12	1,9	0,75	0,9	0,35	-	•	•*	•	•	•	0,25	
P 60	141620	0,43	0,33	9600	2900	24-45	9-12	3,0	1,5	1,5	0,75	-	•	•*	•	•	•	0,25	

Izbira aparatov (stran A15) za dodatne informacije

Priporočamo, da poleg priložene ozemljitvene palice uporabite še dodatno ozemljitveno palico (sklic 161700), zlasti v suhih tleh.

Serija Kompakt: robustni 9-V aparat po top ceni

Zaradi kominacije fiksnih dimenzij in majhne teže so ti 9 V aparati idealni za uporabo na Manjših mobilnih pašnikih in pašnikih s pogosto spremembo lokacije. Preprosta in zanesljiva tehnologija je primerna tudi za hobi sektor. Tako kot pri seriji Profi, lahko tudi te 9 V aparate priključite na 12 V akumulatorsko baterijo

Kombinirani prikazovalnik za nadzor izhodne napetosti in stanje baterije





- **Ko je naprava vklopljena, za 2 sekundi zasveti zeleno:** Napetost baterije je v redu
- **enkrat na 1,5 sekunde utripa zeleno:** Naprava deluje in izhodna napetost je v redu
- **ob vklopu naprave za 2 sekundi zasveti rdeče:** Napetost baterije je prenizka
- **utripa rdeče enkrat na 1,5 sekunde:** Naprava deluje, vendar je izhodna napetost prenizka
- **hitro utripa rdeče 4 sekunde:** Napaka na napravi. Ni izhodne napetosti

Enostavno in robusno





Naprave so idealne za vsakodnevno uporabo. To poudarjajo številne podrobnosti, kot so vodoodporno magnetno vrtljivo stikalo ali robustni priključni priključki.



5 LET GARANCIJE

P 15

4

- Za manjše pašnike za govedo in konje
- Vključno z ograjo / zemeljskim kablom in ozemljitveno palico
- Energija polnjenja: 0,22 J

141100

P 50

4

- Za ograje za govedo in konje, tudi pod obremenitvijo na ograji
- Vključno z ograjo / zemeljskim kablom in ozemljitveno palico
- Energija polnjenja: 0,43 J

141500





P 10

6

- Idealna naprava za kratke ograje
- Za 2 x 1,5-voltne monocelične baterije za svetilke
- Obesi se neposredno v ograjo
- Energija polnjenja: 0,05 J

140700



P 30

8

- Idealna naprava za majhne konjske ograde, za potujoče jahače in za domače živali
- Za 4 x 1,5 V enojne baterije za svetilko ali 12 V akumulatorsko baterijo
- 12 V kabel je vključen v obseg dobave
- Energija polnjenja: 0,16 J

140800



1

Pribor

1 12 V priključni kabel 159101 10

Za priključitev vseh naprav PATURA z 9 V suhimi baterijami na 12 V akumulatorske baterije ali napajalne enote; za priključitev na napajalno enoto (sklic 150220) odklopite baterijske priključke!



Set v torbici

- Set, ki ga lahko vzamete kamor koli
- V kompletu je vključeno: P 30 naprava za ograjevanje pašnikov, 4 odstranljivi aluminijasti stebri, 5 kavljev, 4 gumijastih napenjal, 4 izolatorji, 1 ročaj za vrata, 40 m širok trak, 1 nepremočljiva torbica
- Velikost pakiranja približno 45 cm x 17 cm x 10 cm
- Teža 2,75 kg (vključno z baterijami)

154000

3 - 9 Volt Baterijski aparati

Ref.	Energija polnjenja (joulii)	Največ. Energija impulza (joulii)	Napetost odprtega tokokroga (Volt)	Napetost pri 500 ohmih (Volt)	Največ. Poraba toka pri 9 voltih (mA)	Napajalna napetost (volti)	max. Dolžina ograje v km (večžična) brez vegetacije	max. Dolžina ograje v km (večžična) svetlo rastlinje	max. Dolžina ograje v km (enožična) brez vegetacije	max. Dolžina ograje v km (enožična) svetlo rastlinje	1-kratni nadzorni zaslon	Delovanje z 9 V in 12 V (* z ločenim 12 V kablom)	Stikalo za 2 hitrosti	Zaščita pred globokim praznjenjem pri delovanju 12 V	Najmanjša dolžina ozemljitvene palice v m	
P 10	140700	0,05	0,04	5800	1000	14	3	0,8	0,2	0,4	0,1	•	-	-	-	0,25	Polna zmogljivost aparata je zagotovljena samo pri popolni ozemljitvi
P 15	141100	0,22	0,17	8500	2600	25	9-12	1,4	0,5	0,7	0,25	•	•*	-	•	0,25	
P 30	140800	0,16	0,12	7700	1900	15-27	6-12	1,2	0,4	0,6	0,2	•	•*	•	•	0,25	
P 50	141500	0,43	0,33	9000	2900	45	9-12	3	1,5	1,5	0,75	•	•*	-	•	0,25	

Izbira aparatov (stran A15) za dodatne informacije

Priporočamo, da poleg priložene ozemljitvene palice uporabite še dodatno ozemljitveno palico (sklic 161700), zlasti v suhih tleh.

Solarne naprave iz serije Profi

Solarne naprave PATURA za optimalno delovanje od pomladi do jeseni brez vzdrževanja. V napravo so vgrajene tri pomembne in med sabo popolnoma usklajene: solarni panel, baterija in elektronika. Inteligentna elektronika zagotavlja nemoteno delovanje pašne ograje.

Lahka in kompaktna Majhna teža (približno 2,7 kg za P 25 in P 35 Solar) in velik, ergonomsko oblikovan ročaj zagotavljata enostaven transport tudi na dolge razdalje.



Premišljene podrobnosti

Naprave imajo montažno režo, s katero jih lahko pritrdite neposredno na ozemljitveni steber PATURA. Dvignjen položaj zagotavlja optimalno izpostavljenost sončni svetlobi, tudi ko je trava visoka. Dodatne podrobnosti vključujejo trdne priključne vijake s kovinskim vložkom, hitri zapiralni mehanizem za odpiranje ohišja brez orodja ter vgrajene predelke za shranjevanje in zadrževalno ploščo za ograjo in zemeljski kabel.

Inteligentna elektronika

Naprava se aktivira s pomočjo magnetnega rotacijskega stikala. Vgrajena elektronika nato samodejno uravnava izhodno energijo za ograjo, odvisno od stanja napolnjenosti baterije. Tako je vzdrževanje od pomladi do jeseni enostavno.





Stabilen ergonomski ročaj

Vodoodporno magnetno stikalo

Solarni modul



5 LET GARANCIJE



P 25 Solar

4

- Vgrajen 3 W solarni modul in 6 V / 4 Ah gelska baterija
- Idealno za kratke ograje
- Vključno s kompletom kablov za ograjo/zemljo
- Polnilna energija: 0,11 J

140310



P 35 Solar

4

- Vgrajen 3 W solarni modul in 6 V / 4 Ah gelska baterija
- Idealen za manjše pašnike za govedo in konje
- Vključno s kompletom kablov za ograjo/zemljo
- Polnilna energija: 0,21 J

140410



P 70 Solar

2

- Vgrajen izjemno zmogljiv 9,6 W solarni modul in 12 V / 7 Ah gelska baterija
- Idealno za pašnike za govedo in konje, tudi pri šibki vegetaciji na ograji
- Vključno s kompletom kablov za ograjo/zemljo
- Polnilna energija: 0,65 J

140510



P 140 Solar

2

- Vgrajen izjemno zmogljiv 9,6 W solarni modul in 12 V / 7 Ah gelska baterija
- Idealno za pašnike za govedo, konje in ovce, tudi z običajno vegetacijo na ograji
- Vključno s kompletom kablov za ograjo/zemljo
- Energija za polnjenje: 1,3 J

140610



Pri daljši neuporabi baterije, jo pred shranjevanjem popolnoma napolnite (na suhem mestu, kjer ne zmrzuje); po 8 tednih jo ponovno napolnite.
Pred shranjevanjem baterijo odklopite iz sončne naprave. Odstranite rdeči ali črni kabel.

Solarne naprave (6 +12 Volt)



max. Dolžina ograje v km (večžična)

	Ref.	Energija polnjenja (jouli)	Največ. Energija impulza (joule)	Napetost odprtega tokokroga (Volt)	Napetost pri 500 ohmih (Volt)	Največja poraba toka (mA)	brez vegetacije	svetlo rastlinje	običajna vegetacija	brez vegetacije	svetlo rastlinje	običajna vegetacija	Največje število mrež za električno ograjo (0,5 Ohm)	Nadomestni aku	
P 25	140310	0,11	0,08	7300	2100	16	1	0,3	-	-	-	-	1,00 (60 cm udarna moč)	Ref. 133310	Polna zmogljivost aparata je zagotovljena samo pri popolni ozemljitvi
P 35	140410	0,21	0,15	9300	2600	30	1,6	0,6	-	-	-	-	1,00 (60 cm udarna moč)	Ref. 133310	
P 70	140510	0,65	0,50	9800	4800	40	5	3	2	2,5	1,5	1,0	1,00 (60 cm udarna moč)	Ref. 133300	
P 140	140610	1,3	1,0	9600	5600	80	10	5	3	5	2,5	1,5	4	1,50 (100 cm udarna moč)	Ref. 133300	

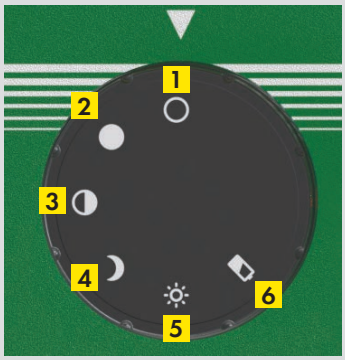
Izbira aparatov (stran A15) za dodatne informacije

ProfiPlus solarna naprava: zmogljiva in mobilna

Nove solarne naprave navdušujejo z večjo močjo in z večimi nastavitvami, zahvaljujoč vodotesnemu vrtljivemu stikalu. Nova solarna naprava ponuja zanesljivo delovanje ograje in optimalno varnost. Različne nastavitve stikala omogočajo optimalno prilagoditev naprav za delovanje brez vzdrževanja od pomladi do jeseni, visoka impulzna energija pa zagotavlja največjo učinkovitost ograje.

Robusten, ergonomski ročaj za prenašanje omogoča enostaven transport zmogljivih solarnih naprav (11,4 kg in 17 kg). Idealna lokacija je tista, kjer je možna dobra ozemljitev in je sončni panel lahko usmerjen proti jugu.

Zmogljiv za mobilno uporabo
Enostavno upravljanje, magnetno vrtljivo stikalo, montažna reža za neposredno uporabo na ozemljitvenih palicah PATURA s ključavnico ali brez nje ali na držalu za drog s ključavnico, robustni priključki za ograjo in ozemljitev ter zmogljiv solarni modul: številne premišljene podrobnosti zagotavljajo največje udobje za uporabnika in hkrati visoke energije impulzov. Uporablja se lahko tudi na razgibanem terenu ali v težkih razmerah, varno shranjena baterija pa shranjuje proizvedeno energijo za senčne dni in zagotavlja delovanje brez vzdrževanja od pomladi do jeseni.



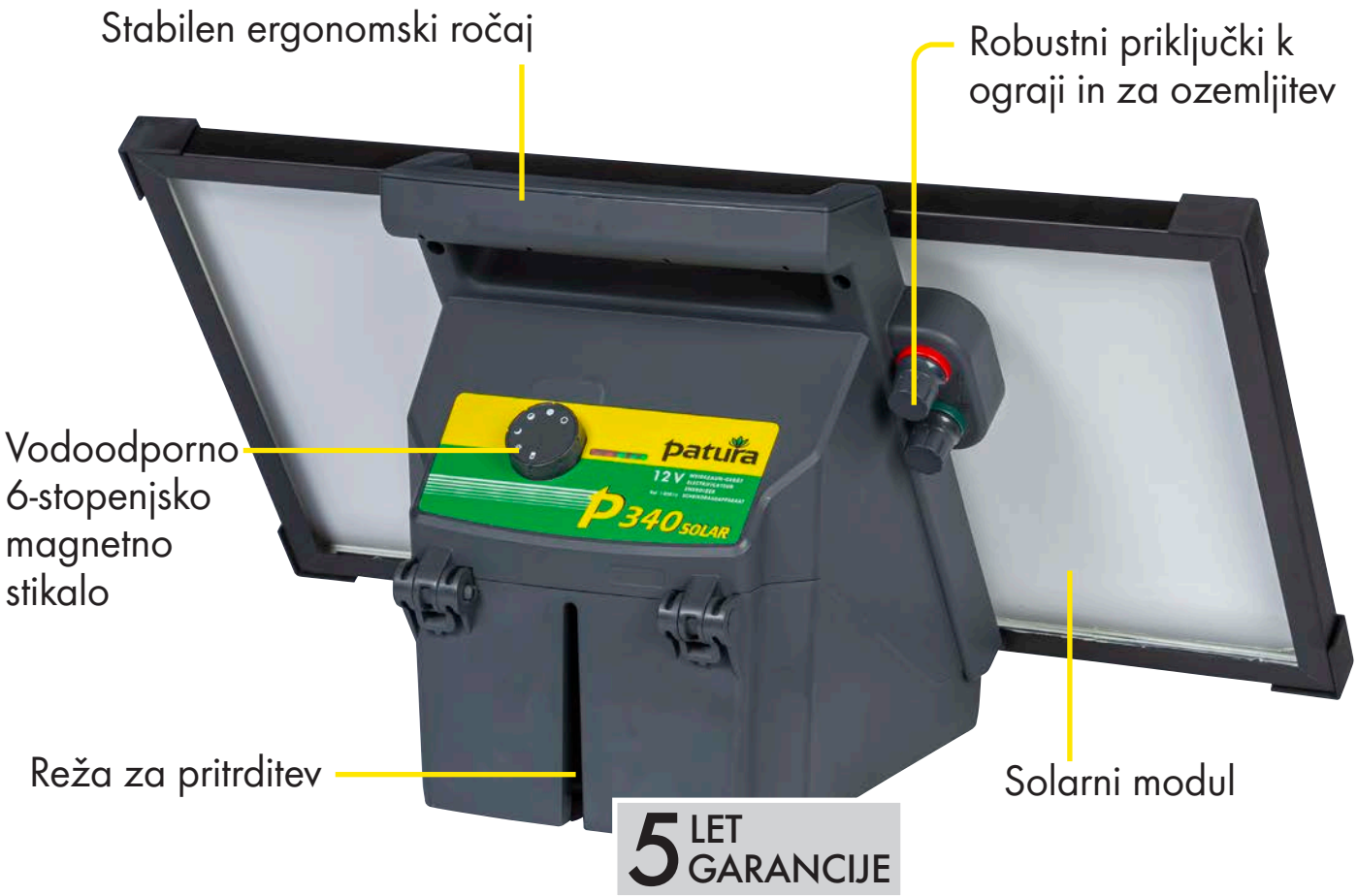
6 možnosti nastavitev

1. Izklopljeno
2. Polna moč
3. Polovična moč
4. Polna moč ponoči, izklopljena čez dan
5. Polna moč čez dan, polovična moč ponoči
6. Preizkus baterije

Tehnologija za strokovnjake
Z vodoodpornim vrtljivim stikalom lahko izberete optimalno nastavitev za ustrezne pogoje. Inteligentni nadzorni sistem uravnava nastavitev na primer za dnevni/nočni ritem, s čimer se zmanjša tudi poraba baterije.







P 240 Solar

- Vgrajen izjemno zmogljiv 28 W solarni modul in 12 V / 18 Ah gelska baterija (C100)
- Idealen za pašnike za govedo, konje in ovce, tudi z močnim rastlinjem na ograji
- Vključno s kompletom kablov za ograjo/zemljo
- Polnilna energija: 2,6 J

140710



P 340 Solar

- Vgrajen izjemno zmogljiv 39 W solarni modul in 12 V / 32 Ah gelska baterija (C100)
- Za vsa področja uporabe, tudi pri močnem rastlinju na ograji in pri živalskih vrstah, ki jih je težko nadzorovati
- Vključno s kompletom kablov za ograjo/zemljo
- Polnilna energija: 4,6 J

140810





Pri daljši neuporabi baterije, jo pred shranjevanjem popolnoma napolnite (na suhem mestu, kjer ne zmrzuje); po 8 tednih jo ponovno napolnite. Pred shranjevanjem baterijo odklopite iz sončne naprave. Odstranite rdeči ali črni kabel.







Pribor

1	Nosilec s ključavnico za P 240 in P 340	149420
2	Ozemljitvena palica s ključavnico za P 240 in P 340	149421

Solarne naprave (12 Volt)

	Ref.	Energija polnjenja (joul)	Največ. Energija impulza (joul)	Napetost odprtega tokokroga (Volt)	Napetost pri 500 ohmih (Volt)	Napetost pri 100 Ohmih (Volt)	Poraba toka pri 12 V (mA)	Napajalna napetost (volt)	max. Dolžina ograje v km (večžična) brez vegetacije	max. Dolžina ograje v km (večžična) običajna vegetacija	max. Dolžina ograje v km (večžična) Močna vegetacija	Ograja za zaščito čred (gosta vegetacija) brez vegetacije	Ograja za zaščito čred (gosta vegetacija) običajna vegetacija	Ograja za zaščito čred (gosta vegetacija) Močna vegetacija	Največje število mrež za električno ograjo (0,5 Ohm)	5-stopenjska ograja in nadzor baterije	2 jakosti udarca / dnevno in nočno preklapljanje	Zaščita baterije pred globokim praznjenjem	Najmanjše število ozemljitvenih palic 1 m	Nadomestni aku
P 240	140710	2,6	2	10500	6300	2500	90-170	12	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	-	6	•	•	•	1	Ref. 133305
P 340	140810	4,6	3,5	10100	6800	2900	150-290	12	24	8	3	12	4	1,5	0,5	12	•	•	•	2	Ref. 133200

Izbira aparatov (stran A15) za dodatne informacije

Polna zmogljivost aparata je zagotovljena samo pri popolni ozemljitvi

Serija "Compact": cenovno ugodno in zanesljivo





5 LET GARANCIJE

Prenosne Škatle glej A38



P 100 pašni aparat / P 200

- Za kratke ograje za govedo, konje in domače živali
- Zaščita pred globokimi izpusti
- Vključno s kompletom kablov za ograjo/zemljo
- Energija polnjenja: 0,67 J

P 100	**146100**
z nosilnoo škatlo za prenašanje	**146110**
z zaprto škatlo za prenašanje Compact	**146130**

- P 200, Polnilna energija: 1,7 J

P 200	**146200**
z nosilno škatlo za prenašanje	**146210**
z zaprto škatlo za prenašanje Compact	**146230**

P 300

- Za srednje dolge ograje z vegetacijo za govedo in konje
- Zaščita pred globokim izpustom
- Vključno s kompletom kablov za ograjo/zemljo
- Energija polnjenja: 2,7 J

P 300	**146300**
z nosilno škatlo za prenašanje	**146310**
z zaprto škatlo za prenašanje Compact	**146330**

P 100 komplet s solarnim modulom 5 W

- Cenovno ugoden komplet za kratke ograje
- P 100 v kompaktni prenosni škatli s 5 W solarnim modulom
- Med sezono bo morda treba napolniti baterijo!

s solarnim modulom 5 W	**146140**





Vse naprave z vgrajenim kablom za priključitev baterije in indikatorjem za nadzor naprave

Solarne naprave

	Ref.	Energija polnjenja (joul)	Največ. Energija impulza (joul)	Napetost odprtega tokokroga (Volt)	Napetost pri 500 ohmih (Volt)	Napetost pri 100 Ohmih (Volt)	Poraba toka pri 12 V (mA)	Napajalna napetost (volti)	max. Dolžina ograje v km (večžična) brez vegetacije	max. Dolžina ograje v km (večžična) običajna vegetacija	max. Dolžina ograje v km (večžična) Močna vegetacija	Največje število mrež za električno ograjo (0,5 Ohm) brez vegetacije	Največje število mrež za električno ograjo (0,5 Ohm) običajna vegetacija	Največje število mrež za električno ograjo (0,5 Ohm) Močna vegetacija	Zaščita baterije pred globokim praznjenjem	Prikaz upravljanja naprave	Priporočena moč solarnega modula (W)	Priporočena baterija (min. Ah)	Najmanjše število ozemljitvenih palic 1 m	
P 100	146100	0,67	0,5	8200	4400	1500	70	12	5	2	-	2,5	1	-	-	•	•	20	32	1	Polna zmogljivost aparata je zagotovljena samo pri popolni ozemljitvi
P 200	146200	1,7	1,2	10000	5500	1900	155	12	10	3	1	5	1,5	0,5	4	•	•	20	50	1	
P 300	146300	2,7	1,9	10400	5800	2100	260	12	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	6	•	•	30	75	2	

Izbira aparatov (stran A15) za dodatne informacije



Kontrola delovanja

Robustni priključki k ograji in za ozemljitev



Vse naprave z vgrajenim omrežnim priključnim kablom in kontrolnim indikatorjem naprave

5 LET GARANCIJE

P 1000



- Za kratke ograje za govedo, konje in domače živali
- Energija polnjenja: 0,85 J

141000



P 2000

- Za kratke ograje z rahlo vegetacijo za govedo in konje
- Energija polnjenja: 1,7 J

142000





P 3000

- Za srednje dolge ograje z vegetacijo za govedo in konje
- Energija polnjenja: 3,0 J

143000





P 4000

- Za govedo, konje in ovce, tudi za daljše ograje z močnim rastlinjem
- Energija polnjenja: 6,4 J

144040

230 V Mains Energisers

	Ref.	Energija polnjenja (jouli)	Največ. Energija impulza (jouli)	Napetost odprtega tokokroga (Volt)	Napetost pri 500 ohmih (Volt)	Napetost pri 100 Ohmih (Volt)	Poraba energije pri 230 V (W)	Napajalna napetost (volti)	max. Dolžina ograje v km (večžična) brez vegetacije	max. Dolžina ograje v km (večžična) običajna vegetacija	max. Dolžina ograje v km (večžična) Močna vegetacija	Ograja za zaščito črede (gosta vegetacija) brez vegetacije	Ograja za zaščito črede (gosta vegetacija) običajna vegetacija	Ograja za zaščito črede (gosta vegetacija) Močna vegetacija	Največje število mrež za električno ograjo (0,5 Ohm)	Prikaz upravljanja naprave	Najmanjše število ozemljitvenih palic 1 m	
P 1000	141000	0,85	0,5	10000	4800	1400	2,0	230	5	2	-	2,5	1	-	-	-	•	1	Polna zmogljivost aparata je zagotovljena samo pri popolni ozemljitvi
P 2000	142000	1,7	1,2	10200	5500	2000	2,5	230	10	3	1	5	1,5	0,5	-	4	•	1	
P 3000	143000	3,0	2,0	9500	5700	2100	4,0	230	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	-	6	•	2	
P 4000	144040	6,4	3,5	10200	6200	2200	7,0	230	23	8	3	12	4	1,5	0,4	12	•	2	

Izbira aparatov (stran A15) za dodatne informacije

MaxiBox: Priročen in močan

Visoka fleksibilnost in lažje upravljanje z zmogljivimi baterijskimi aparati je bila osnova za razvoj MaxiBox.12 V akumulator se lahko postavi v ohišje. Na ta način je akumulator zaščiten pred vremenskimi vplivi. Oseba, ki napravo prenaša nima neposrednega stika z akumulatorjem. Solarni modul, ki je na voljo ločeno, je mogoče za transport odstraniti ali položiti MaxiBox - priročen kot 9 V aparat in močan kot 12 V aparat

Vse škatle MaxiBox so pripravljene za delovanje s solarno ploščo



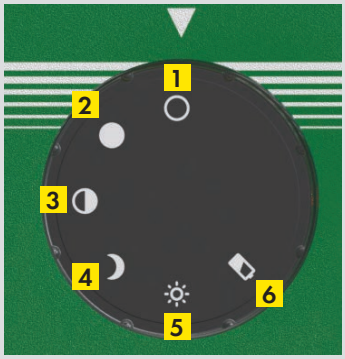
Položaji stikal

Popolnima vodoodporno megnetno menjalno stikalo
6 nastavitev

1 Izven
2 Polna moč
3 Polovična moč
4 Hitra in polna moč ponoči, izklopljena podnevi
5 Počasi in s polovično močjo ponoči, hitro in s polno močjo podnevi
6 test baterije

5-stopenjska kontrola





V položajih stikala od 1 do 5 se napetost ograje prikazuje v korakih po 1000 voltov. V položaju stikala 6 se prikaže baterija stanje napolnjenosti baterije se prikaže v korakih po 20 %.

Robustni priključki k ograji in za ozemljitev

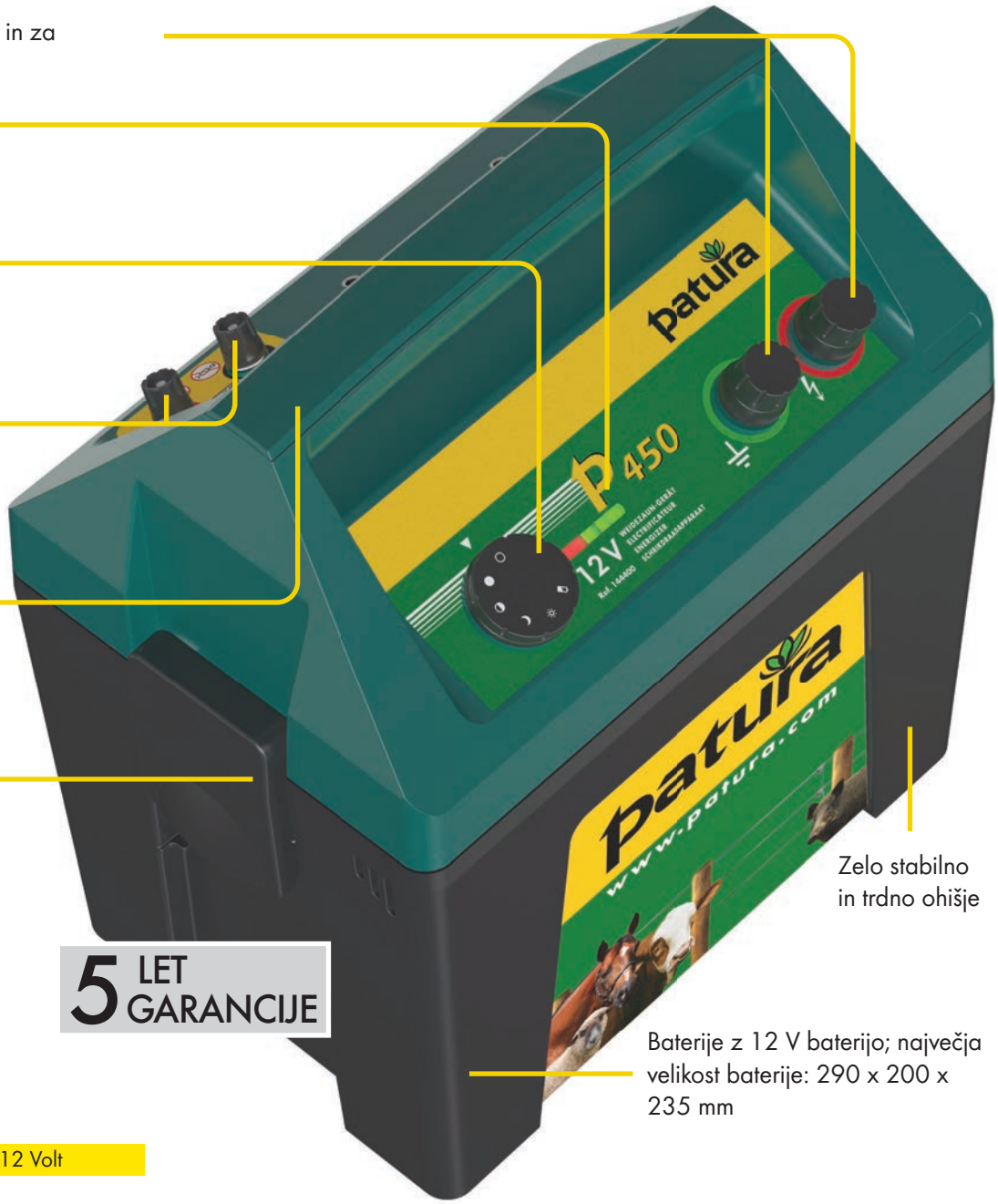
5-stopenjska kontrola ograje in baterije

Vodoodporno 6-stopenjsko magnetno stikalo

Priključek sončnega modula / vgrajeni krmilnik polnjenja

Stabilen ergonomski ročaj

Robustne zaponke in enostavne za uporabo



Zelo stabilno in trdno ohišje

5 LET GARANCIJE

Baterije z 12 V baterijo; največja velikost baterije: 290 x 200 x 235 mm



MaxiBox P 250

- Za vse vrste uporabe, tudi z vegetacijo na ograji
- Zaščita pred globokimi izpusti
- Vključno z ograjo in zemeljskim kablom
- Energija polnjenja: 2,6 J

144200



MaxiBox P 350

- Za vsa območja uporabe, tudi pri močnem rastlinju na ograji in pri živalskih vrstah, ki jih je težko nadzorovati.
- Zaščita pred globokimi izpusti
- Vključno z ograjo in zemeljskim kablom
- Energija polnjenja: 4,6 J

144300



MaxiBox P 450

- Za vsa območja uporabe, tudi pri gostem rastlinju na ograji in pri vrstah, ki jih je težko nadzorovati (vključno z divjimi živalmi).
- Zaščita pred globokimi izpusti
- Vključno z ograjo in zemeljskim kablom
- Energija polnjenja: 6,5 J

144400



1 2 3

Pribor

Z nosilcem za MaxiBox, vključno s priključnim kablom za MaxiBox, robustnim aluminijastim okvirjem

1 Sončni modul 20 W 144220
priporočljivo za P 250; 360 x 380 x 25 mm (d x š x v)

2 Sončni modul 40 W 144250
priporočljivo za P 350; 650 x 360 x 25 mm (d x š x v)

3 Sončni modul 65 W 144450
priporočljivo za P 450; 680 x 540 x 25 mm (d x š x v)



Vse škatle MaxiBox z zaščito pred globokim praznjenjem in preklopom na dan/noč

Akumulatorski aparati (12 Volt)

	Ref.	Energija polnjenja (jouli)	Največ. Energija impulza (jouli)	Napetost odprtega tokokroga (Volt)	Napetost pri 500 ohmih (Volt)	Napetost pri 100 Ohmih (Volt)	Poraba toka pri 12 V (mA)	Napajalna napetost (volti)	max. Dolžina ograje v km (večžična) brez vegetacije	običajna vegetacija	Močna vegetacija	brez vegetacije	običajna vegetacija	Močna vegetacija	Ograja za zaščito črede (gosta vegetacija)	Največje število mrež za električno ograjo (0,5 Ohm)	5-stopenjska ograja in nadzor baterije	Day and night switch	Zaščita baterije pred globokim praznjenjem	Priporočena moč solarnega modula (W)	Priporočena baterija (min. Ah)	Najmanjše število ozemljitvenih palic 1 m
P 250	144200	2,6	2,0	10500	6300	2500	90-170	12	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	-	6	•	•	•	20	50	1
P 350	144300	4,6	3,5	10100	6800	2900	150-290	12	24	8	3	12	4	1,5	0,5	12	•	•	•	40	50	2
P 450	144400	6,5	4,8	10500	7000	3000	200-390	12	28	9	4,5	14	4,5	2,0	0,75	16	•	•	•	65	75	3

Izbira aparatov (stran A15) za dodatne informacije

Polna zmogljivost aparata je zagotovljena samo pri popolni ozemljitvi

Kombinirani aparati iz serije Profi: pravi aparat za vsako lokacijo

S kombiniranimi aparati za električne ograje lahko z enim pašnim aparatom za električno ograjo pokrijete skoraj vse možne uporabe. Elektronika naprave deluje z 12-voltno napajalno napetostjo. S priloženim 12-voltnim priključnim kablom jo lahko priključite neposredno na katero koli 12-voltno baterijo. Če jo želite uporabiti kot 230-voltno napajalno enoto, jo upravljate iz 230-voltnega omrežja z uporabo napajalne enote, ki je priložena v obsegu dobave.

Pašni aparati "Kombi" PATURA - univerzalna uporaba



Mobilna namestitev



Pritrditev na steno



Namestitev na pašno ograjo







Vključeno:
230 V napajalna enota, 12 V priključni kabel

Kontrola delovanja

Omarice glej A38 - A39



5 LET GARANCIJE

Ograjni in zemeljski priključek



P 1

- Za kratke ograje z rahlo vegetacijo za govedo, konje in domače živali
- Zaščita pred popolno izpraznitvijo
- Energija polnjenja: 0,7 J

147110



P 2

- Za ograje z rahlo vegetacijo za govedo in konje
- Zaščita pred popolno izpraznitvijo
- Energija polnjenja: 1,5 J

147210



P 3

- Za ograje z običajno vegetacijo za govedo in konje
- Zaščita pred popolno izpraznitvijo
- Energija polnjenja: 2,7 J

147310

2





P 4

- Za govedo, ovce in konje, tudi za daljše ograje z običajno vegetacijo
- Zaščita pred popolno izpraznitvijo
- Energija polnjenja: 4,5 J

147410



P 5

- Za govedo, ovce in konje, tudi za daljše ograje z močnim rastlinjem
- Zaščita pred popolno izpraznitvijo
- Energija polnjenja: 6,3 J

147500

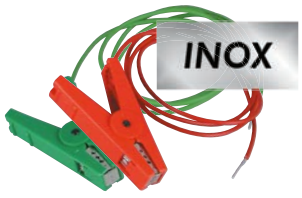
3



Pribor

1	Povezovalni kabel zzatičem	101001
2	Odprta prenosna škatla	900200
3	Zaprta prenosna škatla Compact	900201

1



Kombinirani aparati (12+230 Volt)

	Ref.	Energija polnjenja (jouli)	Največ. Energija impulza (jouli)	Napetost odprtega tokokroga (Volt)	Napetost pri 500 ohmih (Volt)	Napetost pri 100 Ohmih (Volt)	Poraba energije pri 230 V (W)	Poraba toka pri 12 V (mA)	max. Dolžina ograje v km (večžična) brez vegetacije	običajna vegetacija	Močna vegetacija	brez vegetacije	običajna vegetacija	Močna vegetacija	Ograja za zaščito črede (gosta vegetacija)	Največje število mrež za električno ograjo (0,5 Ohm)	Prikaz upravljanja naprave	Zaščita baterije pred globokim praznjenjem	Priporočena moč solarnega modula (W)	Priporočena baterija (min. Ah)	Najmanjše število ozemljitvenih palic 1 m
P 1	147110	0,7	0,5	8300	4400	1600	1,0	60	5	2	-	2,5	1	-	-	-	•	•	20	32	1
P 2	147210	1,5	1,0	9800	5300	1800	1,8	100	10	3	1	5	1,5	0,5	-	4	•	•	20	32	1
P 3	147310	2,7	2,0	11000	5900	2100	3,0	195	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	-	8	•	•	30	50	2
P 4	147410	4,5	3,0	11400	6200	2400	4,6	320	20	7,5	2,5	10	3	1,2	0,4	12	•	•	55	88	2
P 5	147500	6,3	3,8	11000	6300	2600	6,3	450	25	8,5	3	12	3,5	1,5	0,5	15	•	•	55	100	3

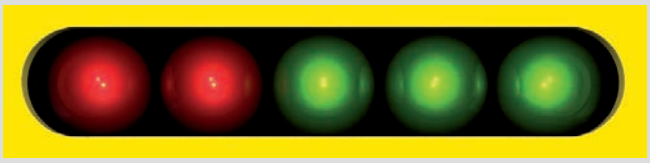
Polna zmogljivost aparata je zagotovljena samo pri popolni ozemljitvi

Izbira aparatov (stran A15) za dodatne informacije

Polna zmogljivost aparata je zagotovljena samo pri popolni ozemljitvi

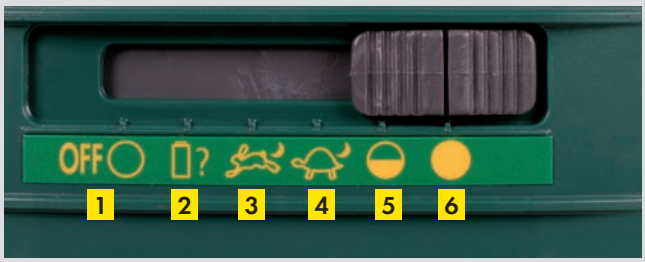
Kombinirani aparati ProfiPlus: Visoka zmogljivost z optimalno preprosto uporabo

5-stopenjska kontrola



Napetost ograje je prikazana na položajih stikal od 3 do 6; stanje baterije je prikazano na položaju stikala 2.

Vodoodporno 6-stopenjsko magnetno stikalo



1 Izklop
2 Kontrola baterije
3 Ponoči hitro, podnevi počasi
4 Ponoči počasi, podnevi hitro
5 Polovična zmogljivost
6 Polna zmogljivost

Te naprave so pripravljene za delovanje z 12 V baterijami in 230 V omrežno napetostjo.







Vključeno: 230 V napajalna enota
12 V priključni kabel
Ograja in ozemljitveni kabel

Omarice glej A38 – A41



5-stopenjska kontrola

Vodoodporno 6-stopenjsko magnetno stikalo

Ograjni in zemeljski priključek

5 LET GARANCIJE



P 1500

- Za ograje z rahlo vegetacijo za govedo in konje
- Zaščita pred globokimi izpusti
- Energija polnjenja: 1,5 J

P 1500	**142100**
z zaprto škatlo za prenašanje Compact	**142130**
z odprto škatlo za prenašanje	**142110**
z varnostno omarico in ozemljitveno palico*	**142120**



P 2500

- Za ograje z običajno vegetacijo za govedo in konje
- Zaščita pred globokim izpustom
- Energija polnjenja: 2,7 J

P 2500	**142200**
z zaprto škatlo za prenašanje Compact	**142230**
z odprto škatlo za prenašanje	**142210**
z varnostno omarico in ozemljitveno palico*	**142220**



P 3500

- Za govedo, ovce in konje, tudi za daljše ograje z normalno vegetacijo
- Zaščita pred globokim izpustom
- Energija polnjenja: 4,5 J

P 3500	**142300**
z odprto škatlo za prenašanje	**142310**
z varnostno omarico in ozemljitveno palico*	**142320**



P 3800

- Za govedo, ovce in konje, tudi za daljše ograje z močnim rastlinjem
- Zaščita pred globokim izpustom
- Energija polnjenja: 6,3 J

P 3800	**142400**
z odprto škatlo za prenašanje	**142410**
z varnostno omarico in ozemljitveno palico*	**142420**

* Ni mogoče dnevno in nočno preklapljanje

Kombinirani aparati (12 + 230 Volt)

Ref.	Energija polnjenja (jouli)	Največ. Energija impulza (jouli)	Napetost odprtega tokokroga (Volt)	Napetost pri 500 ohmih (Volt)	Napetost pri 100 Ohmih (Volt)	Poraba energije pri 230 V (W)	Poraba toka pri 12 V (mA)	max. Dolžina ograje v km (večžična) brez vegetacije	max. Dolžina ograje v km (večžična) običajna vegetacija	max. Dolžina ograje v km (večžična) Močna vegetacija	Ograja za zaščito črede (gosta vegetacija) brez vegetacije	Ograja za zaščito črede (gosta vegetacija) običajna vegetacija	Ograja za zaščito črede (gosta vegetacija) Močna vegetacija	Največje število mrež za električno ograjo (0,5 Ohm)	2 jakosti udarca / dnevno in nočno preklapljanje	5-stopenjska ograja in nadzor baterije	Zaščita baterije pred globokim praznjenjem	Priporočena moč solarnega modula (W)	Priporočena baterija (min. Ah)	Najmanjše število ozemljitvenih palic 1 m
P 1500	142100	1,5	1,0	9800	5300	1800	2,0	60-110	10	3	1	5	1,5	0,5	-	4	•	•	•	20	32	1
P 2500	142200	2,7	2,0	11000	5900	2100	3,2	105-210	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	-	8	•	•	•	30	50	2
P 3500	142300	4,5	3,0	11400	6200	2400	4,8	165-340	20	7,5	2,5	10	3	1,2	0,4	12	•	•	•	55	88	2
P 3800	142400	6,3	3,8	11000	6300	2600	6,7	230-480	25	8,5	3	12	3,5	1,5	0,5	15	•	•	•	55	100	3

Izbira aparatov (stran A15) za dodatne informacije

Polna zmogljivost aparata je zagotovljena samo pri popolni ozemljitvi

Kombinirani aparati ProfiPlus z MaxiPulsom: največja zmogljivost in optimalno upravljanje

10 - stopenjska kontrola delovanja



V položajih stikal od 3 do 6 se napetost ograje prikazuje v korakih po 1000 V; v položaju stikala 2 se prikaže stanje napolnjenosti akumulatorja v korakih po 10 %.

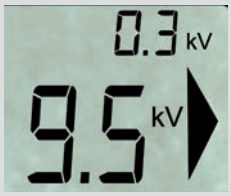
Kontrolni kazalnik	Napetost na ograji	Stanje baterije
1 Rdeča	nad 1000 voltov	do 0-10 % polne napetosti
2 Rdeča	nad 2000 voltov	10 - 20 % polna
3 Rdeča	nad 3000 voltov	20 - 30 % polna
4 Zelena	nad 4000 voltov	30 - 40 % polna
5 Zelena	nad 5000 voltov	40 - 50 % polna
6 Zelena	nad 6000 voltov	50-60 % polna
7 Zelena	nad 7000 voltov	60 - 70 % polna
8 Zelena	nad 8000 voltov	70-80 % polna
9 Zelena	nad 9000 voltov	80-90 % polna
10 Zelena	nad 10000 voltov	90-100 % polna

Vodoodporno 6-stopenjsko magnetno stikalo



1 Izklop
2 Kontrola baterije
3 Ponoči hitro, podnevi počasi
4 Ponoči počasi, podnevi hitro
5 Polovična zmogljivost
6 Polna zmogljivost

Digitalno kazalo (P 4600)



Položaji stikala od 3 do 6:
Zgoraj prikazuje napetost ozemljitve v kV (z ozemljitvijo)
0.3 kV = 300 voltov

Spodaj prikazuje napetost ograje v kV: 9,5 kV = 9500 V



Položaj stikala 2 (preskus baterije)
Zgoraj:
12,6 V = poln akumulator;
11,7 V = prazna baterija

Spodaj: Prikaz napetosti ograje v kV: 9,5 kV = 9500 V





Prenosne Škatle glej A38 – A39



P 4500 MaxiPuls

2

- Za dolge ograje z močnim rastlinjem za govedo, ovce, konje, za zaščito divjadi in črede
- Zaščita pred globokimi izpusti
- Časovno zakasnjeno prilagajanje moči in alarm za spremembo obremenitve
- Energija polnjenja: 9 J

P 4500 MaxiPuls	**145410**
z odprto škatlo za prenašanje	**145420**
z varnostno omarico in ozemljitveno palico*	**145430**

Na voljo tudi z varnostno skrinjico XL, A42 – A43

P 4600 MaxiPuls

2

- Za dolge ograje z močnim rastlinjem za govedo, ovce, konje, za zaščito divjadi in črede
- Zaščita pred globokimi izpusti
- Digitalni zaslon za spremljanje ograje, ozemljitve in baterije
- Preverjanje ozemljitve prek referenčne ozemljitve
- Časovno zakasnjeno prilagajanje moči in alarm za spremembo obremenitve
- Energija polnjenja: 9 J

P 4600 MaxiPuls	**145450**
z odprto škatlo za prenašanje	**145460**
z varnostno omarico in ozemljitveno palico*	**145470**

* Ni mogoče dnevno in nočno preklapljanje





Vključeno: 230 V napajalna enota
12 V priključni kabel
Ograja in ozemljitveni kabel



1

Pribor

1 **Daljinec** **151001**

Vključno s kompasom ograje, tj. z digitalnim voltmetrom in ampermetrom za natančno analizo napak v električni ograji; osvetljen LCD-zaslon; zvočni signal ob prisotnosti napetosti na ograji; idealen za uporabo na žicah; v omejenem obsegu primeren za pletene žice, ni primeren za vrvi in široke pasove; primeren za P 4600, P 6000 in P 8000

Multi-Voltage Energisers (12 +230 Volt)

max. Dolžina ograje v km (večžična)

Ref.	Energija polnjenja (joul)	Največ. Energija impulza (joul)	Napetost odprtega tokokroga (Volt)	Napetost pri 500 ohmih (Volt)	Napetost pri 100 Ohmih (Volt)	Poraba energije pri 230 V (W)	Poraba toka pri 12 V (mA)	brez vegetacije	obiščajna vegetacija	Močna vegetacija	brez vegetacije	obiščajna vegetacija	Močna vegetacija	Ograja za zaščito črede (gosta vegetacija)	Največje število mrež za električno ograjo (0,5 Ohm)	2 jakosti udarca / dnevno in nočno preklapljanje	10-stopenjska ograja in nadzor baterije	Digitalni zaslon	Daljinski upravljalnik kot možnost	Priporočena moč solarnega modula (W)	Priporočena baterija (min. Ah)	Najmanjše število ozemljitvenih palic 1 m
P 4500	145410	9,0	6,0	9500	6800	3600	10	330-650	30	10	5	15	5	2,5	1	22	•	•	-	-	110	100	3
P 4600	145450	9,0	6,0	9500	6800	3600	10	330-650	30	10	5	15	5	2,5	1	22	•	•	•	•	110	100	3

Naprave s časovno zakasnjenim prilagajanjem moči in alarmom za spremembo obremenitve

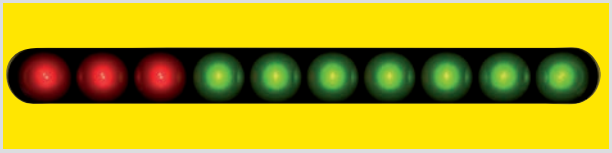
Polna zmogljivost aparata je zagotovljena samo pri popolni ozemljitvi

Izbira aparatov (stran A15) za dodatne informacije

230-voltna naprava iz profesionalne serije - P 5000: Cenovno dostopen in zmogljiv - zahvaljujoč tehnologiji MaxiPulse!

10 - stopenjska kontrola delovanja

Kontrolni kazalnik	Napetost na ograji
1 Rdeča	barva nad 1000 voltov
2 Rdeča	nad 2000 voltov
3 Rdeča	nad 3000 voltov
4 Zelena	nad 4000 voltov
5 Zelena	nad 5000 voltov
6 Zelena	nad 6000 voltov
7 Zelena	nad 7000 voltov
8 Zelena	nad 8000 voltov
9 Zelena	nad 9000 voltov
10 Zelena	nad 10000 voltov



Lahko berljiv prikaz napetosti ograje v korakih po 1000 voltov

5 LET GARANCIJE

10 - stopenjska kontrola delovanja



Ograjni in zemeljski priključek

Ta naprava je pripravljena za delovanje iz vtičnice 230 V. Na zahtevo lahko deluje z ločeno dobavljivim priključnim kablom za baterijo (sklic 9187225) z 12-voltno baterijo.





P 5000 MaxiPuls

- 230 V naprava s tehnologijo MaxiPulse (za 12 V delovanje je potreben priključni kabel za baterijo ref. 9187225)
- Za dolge ograje z močnim rastlinjem za govedo, ovce, konje, za zaščito divjadi in črede
- 10-stopenjski nadzor ograje
- Časovno zakasnjeno prilagajanje moči in alarm za spremembo obremenitve
- Vključno z napajalno enoto 230 V
- Energija polnjenja: 14 J

145520

Pribor

12 V priključni kabel	**9187225**

Kombinirani aparati (12 +230 Volt)

Ref.	Energija polnjenja (jouli)	Največ. Energija impulza (jouli)	Napetost odprtega tokokroga (Volt)	Napetost pri 500 ohmih (Volt)	Napetost pri 100 Ohmih (Volt)	Poraba energije pri 230 V (W)	Poraba toka pri 12 V (mA)	max. Dolžina ograje v km (večžična) brez vegetacije	max. Dolžina ograje v km (večžična) običajna vegetacija	max. Dolžina ograje v km (večžična) Močna vegetacija	brez vegetacije	običajna vegetacija	Močna vegetacija	Ograja za zaščito črede (gosta vegetacija)	Največje število mrež za električno ograjo (0,5 Ohm)	2 jakosti udarca / dnevno in nočno preklapljanje	10-stopenjska ograja in nadzor baterije	Digitalni zaslon	Daljinski upravljalnik kot možnost	Priporočena moč solarnega modula (W)	Priporočena baterija (min. Ah)	Najmanjše število ozemljitvenih palic 2 m
P 5000	145520	14	10,7	9600	7300	4800	13,7	950	40	15	6	20	7,5	3	1,5	35	-	•	-	-	200	200	2
P 6000	145602	20	15	9800	7500	5100	18	630-1250	48	18	8	24	9	4	2	40	•	•	•	•	200	200	3

Naprave s časovno zakasnjenim prilagajanjem moči in alarmom za spremembo obremenitve

Polna zmogljivost aparata je zagotovljena samo pri popolni ozemljitvi

Izbira aparatov (stran A15) za dodatne informacije

P 6000: Najzmogljivejša kombinirana naprava z vsem udobjem

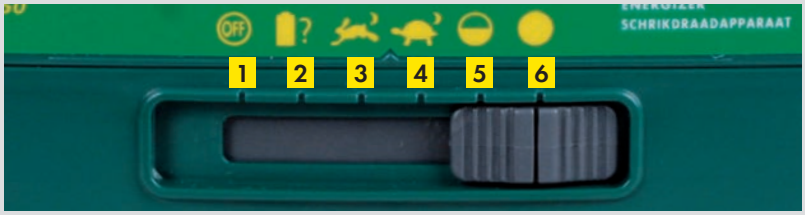
1 10 - stopenjska kontrola delovanja



Napetost ograje je prikazana na položajih stikal od 3 do 6; stanje baterije je prikazano na položaju stikala 2.

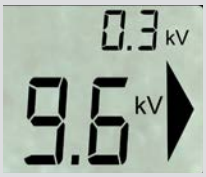
Kontrolni kazalnik	Napetost na ograji	Stanje baterije [1]
Rdeča	nad 1000 voltov	do 0-10 % polne napetosti
Rdeča	nad 2000 voltov	10 - 20 % polna
Rdeča	nad 3000 voltov	20 - 30 % polna
Zelena	nad 4000 voltov	30 - 40 % polna
Zelena	nad 5000 voltov	40 - 50 % polna
Zelena	nad 6000 voltov	50-60 % polna
Zelena	nad 7000 voltov	60 - 70 % polna
Zelena	nad 8000 voltov	70-80 % polna
zelena	nad 9000 voltov	80-90 % polna
zelena	nad 10000 voltov	90-100 % polna

2 Vodoodporno 6-stopenjsko magnetno stikalo



1 Izklop
2 Kontrola baterije
3 Ponoči hitro, podnevi počasi
4 Ponoči počasi, podnevi hitro
5 Polovična zmogljivost
6 Polna zmogljivost

3 Digitalno kazalo (P 6000)



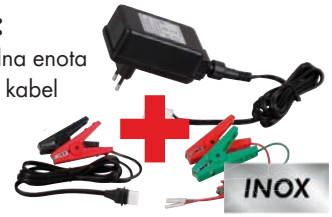
Položaji stikal 3 do 6:
spodaj:
Kontrola delovanja ograje v kV = 1000 V;
zgoraj:
Kontrola delovanja napetosti v kV



Položaj stikala 2 (preskus baterije)
Zgoraj:
12,6 V = poln akumulator;
11,7 V = prazna baterija
Spodaj:
Prikaz napetosti ograje v kV:
9,6 kV = 9600 V

Vključeno:

- 230 V napajalna enota
- 12 V priključni kabel
- Ograja in ozemljitveni kabel





1

Na voljo tudi z varnostno skrinjico XL, A42 – A43



5 LET GARANCIJE

P 6000 MaxiPuls

- Za dolge ograje z močnim rastlinjem za govedo, ovce, konje, za zaščito divjadi in črede
- 10-stopenjsko krmiljenje ograje in baterije, 6-stopenjsko stikalo, zaščita pred globokim praznjenjem
- Digitalni prikazovalnik za krmiljenje ograje, ozemljitve in baterije
- Nadzor ozemljitve prek referenčne ozemljitve
- Časovno zakasnjeno prilagajanje moči in alarm za spremembo obremenitve
- Vključno z napajalno enoto 230 V, priključnim kablom 12 V in kompletom kablov za ograjo/ozemljitev
- Energija polnjenja: 20 J

145602

Pribor

1	Daljinec	151001

PATURA P 8000 Tornado Power multifunkcionalna naprava

Doseganje višjih napetosti s 15 jouli pulzne energije kot pri prejšnjem modelu s 37 jouli: to je mogoče z napravo PATURA P 8000 Tornado Power. Posebna, inovativna napajalna enota zagotavlja potrebno izolacijo med električnim omrežjem in ograjo. Zahvaljujoč tej patentirani tehnologiji se najvišje napetosti dosežejo tudi pri izjemnih obremenitvah, zato je naprava idealna za uporabo pri ekstremnih dolžinah ograj ali velikih ograjah za zaščito črede. Uspešnost ozemljitve

Odločilne prednosti za lastnika hišnega ljubljenčka

- Najvišje napetosti ograje tudi pri najgostejši vegetaciji
- Kljub omejeni impulzni energiji (15 joulov) vsaj enaka in pogosto celo višja napetost ograje kot pri predhodnem modelu s 37 jouli impulzne energije
- 50 % manjša poraba energije pri enaki varnosti ograje v primerjavi s predhodnim modelom
- Napajanje z električno energijo prek izoliranega prenosa električne energije (IPC) zagotavlja bistveno večjo zaščito pred udarci strele in prenapetostjo
- Zvočni in vizualni alarm ob povečanju obremenitve ograje
- Priključek in kontrolna lučka za nadzor ozemljitve
- Daljinski upravljalnik, ki je na voljo ločeno, omogoča vklop in izklop naprave z ograje



Naprava P 8000 omogoča napetosti ograje tudi pri zelo zaraščenih ograjah, ki presegajo 5000 voltov.



lahko enostavno preverite z referenčnim ozemljitvenim priključkom, napake pri ozemljitvi pa so jasno označene z ustrezno kontrolno lučko. Zaradi izolacije med ograjo in električnim omrežjem je slednje bistveno bolje zaščiteno pred udarom strele v ograjo.

Izjemno povečanje učinkovitosti zaradi inovativnega napajanja P 8000 Tornado Power je prvi napajalnik IPC, ki se uporablja v napravah električne ograje. Ta inovativna izolacijska napajalna enota (IPC: Isolated Power Coupling) je v povezavi s spremenjeno zasnovo transformatorja predpogoj za znatno povečanje učinkovitosti elektronike naprave. V Evropi zahtevana izolacija med ograjo in napajalnikom se prenese s transformatorja na napajalno enoto. Energija se prenaša po načelu induktivne, elektromagnetne sklopke. Zlasti manjše upornosti v transformatorju in izhodnih tokokrogih zagotavljajo, da napetost ograje ostane visoka tudi pri ekstremnih obremenitvah. Ta tehnologija je zaščitena s patentom.



Napajalno enoto z induktivnim prenosom energije preprosto priključite na zadnji del naprave. Napajalna enota ni neposredno povezana z napravo.

P 8000 Tornado Power

- Za ekstremne pogoje in dolžine ograj
- S tehnologijo Tornado Power in aktivnim prilagajanjem moči
- Časovno zakasnjeno prilagajanje moči in alarm za spremembo obremenitve
- Nadzor ozemljitve prek referenčne ozemljitve
- Na voljo je ločen daljinski upravljalnik
- Energija polnjenja: 21 J

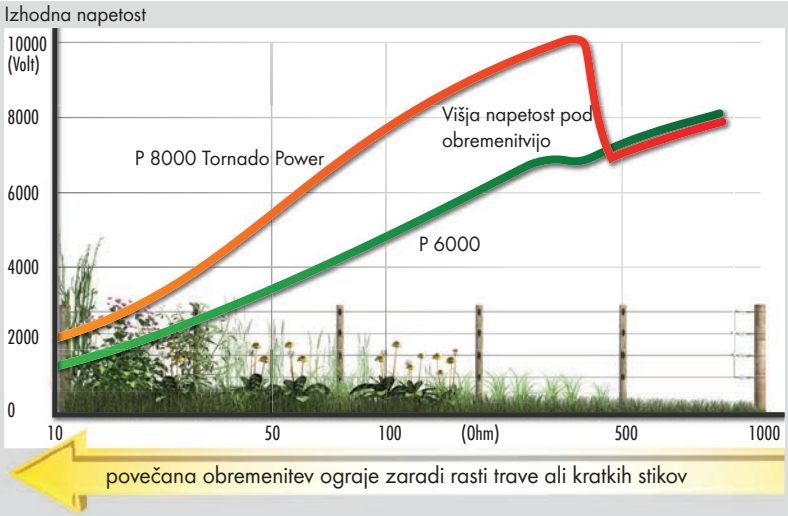
145910

Daljinec

- Vključno s kompasom ograje, tj. z digitalnim voltmetrom in ampermetrom za natančno analizo napak v električni ograji
- Osvetljen zaslon LCD
- Zvočni signal ob zaznavi napetosti na ograji
- Idealen za uporabo na žicah, omejena primernost za pletene žice, ni primeren za vrvi in široke pasove
- Primeren za naprave P 4600, P 6000 in P 8000

151001

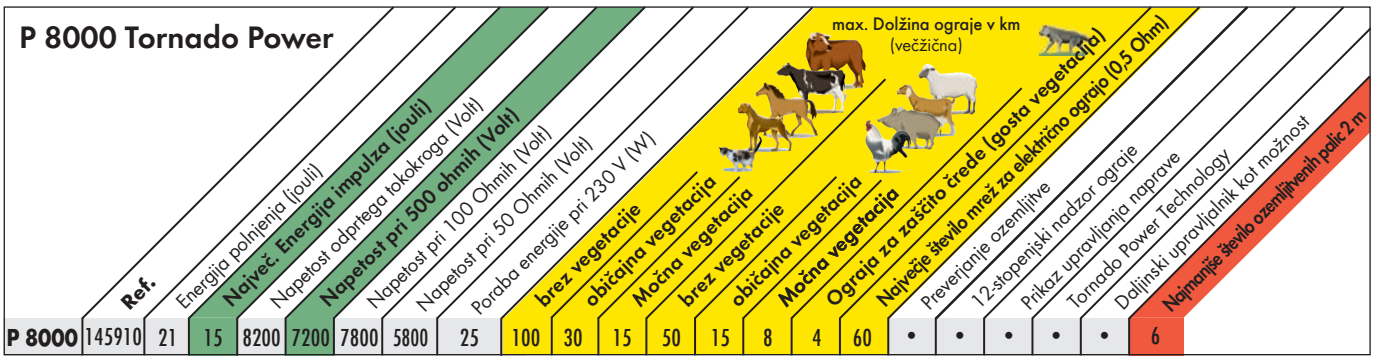




Primerjava P8000 Tornado Power z P6000
Prikaz izhodne napetosti pri naraščujoči podrasti

Izhodna napetost nove naprave P 8000 Tornado Power je v glavnem območju delovanja pod 500 ohmov bistveno višja kot pri enako zmogljivi napravi P 6000. Obe napravi imata največjo izhodno moč (= energija impulza) 15 joulov.

Za napravo P 8000 Tornado Power na splošno priporočamo uporabo visokonapetostnega kabla PATURA aluminij 2,7 mm (sklic 161160).



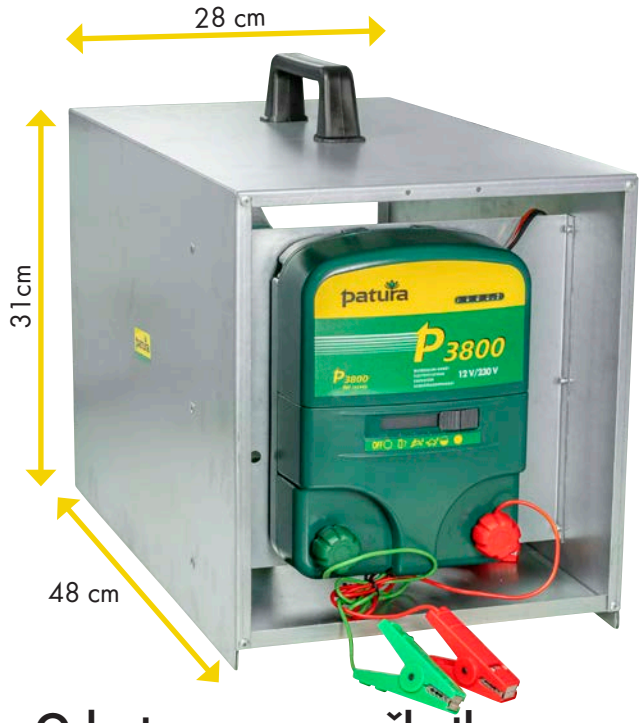
Naprave s časovno zakasnjenim prilagajanjem moči in alarmom za spremembo obremenitve

Polna zmogljivost aparata je zagotovljena samo pri popolni ozemljitvi

Izbira aparatov (stran A15) za dodatne informacije

Enostavno prenašanje - PATURINE prenosne škatle

Zaščita pred vremenskimi vplivi in možnost prenosa v enem: s prenosnimi škatlami PATURA imate "vse na dosegu roke" - aparat, baterijo in z odprto prenosno škatlo tudi solarni modul. Robustna zasnova ščiti aparat in baterijo, ročaj pa olajša prenašanje in premikanje naprave.



Odprta prenosna škatla

- Velika škatla za prenašanje iz pocinkane pločevine
- Namestite lahko naslednje naprave: P 1500 - P 4600; P 1 - P 5; P 100 - P 300
- PATURA Super mokro baterijo do 100 Ah se lahko uporabi
- Za naprave P 100 - P 300 je potreben montažni komplet (sklic 90020001)!

Odprta prenosna škatla **900200**



Zaprta prenosna škatla Compact

- Zaprta škatla s snemljivim pokrovom
- Zaradi manjših dimenzij je še posebej primeren, če je treba pogosto premagovati daljše transportne razdalje.
- PATURA Super mokro baterijo do 100 Ah se lahko uporab
- Vgradijo se lahko naslednje naprave: P 1500 - P 2500; P 1 - P 4; P 100 - P 300

za P 1500 - P 2500 / P 1 - P 4 **900201**

za P100 do P300 **900202**

Pribor

1 **Montažni komplet 90020001**
za odprt zaboj za prenašanje; za P 100 - P 300

	P 100	P 200	P 300
Odprta prenosna škatla + pašni aparat	146110*	146210*	146310*
Zaprta prenosna škatla + pašni aparat	146130*	146230*	146330*
Priporočljiva Super Aku baterija	32	32	50
Priporočljiva Super mokra baterija	133200	133200	133100
Priporočljiv solarni modul Wat	20	20	30
Priporočljiv solarni modul Ref.	148021	148021	148031

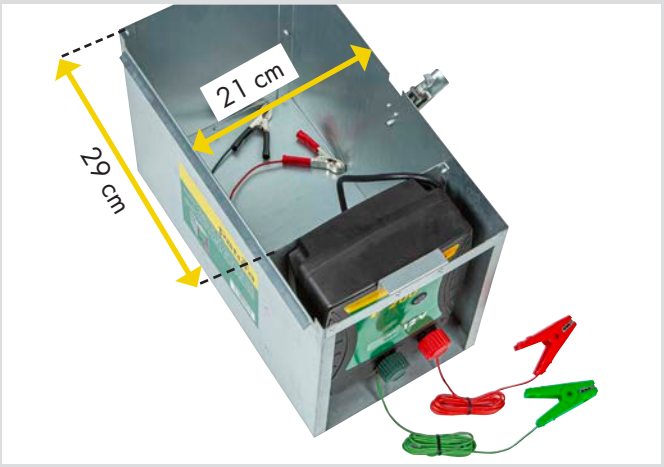
*Mounting set 90020001 incl.

Odprta prenosna škatla



Nosilna škatla je primerna za stabilno nadgradnjo solarnih modulov
Dovolj prostora tudi za velike baterije (dolžine do 36 cm).

Zaprta prenosna škatla Compact



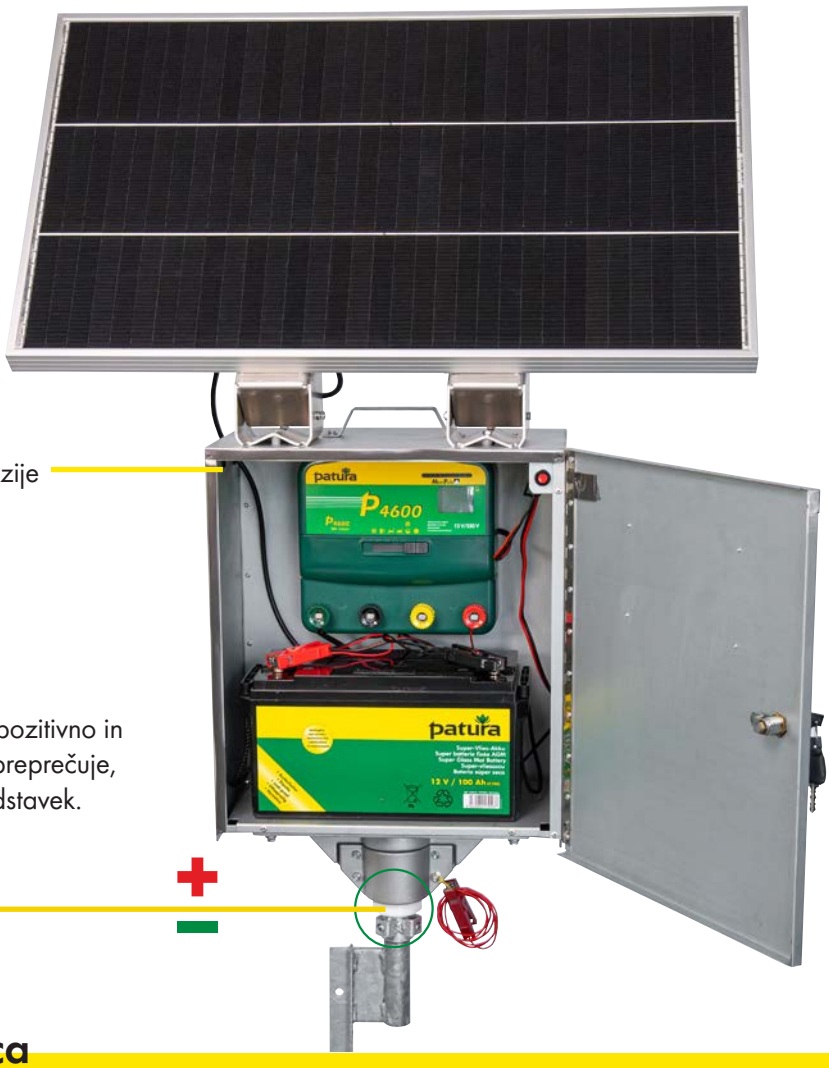
Pokrov, ki je pritrjen s hitrim zapiranjem, je mogoče v celoti odstraniti, kar omogoča optimalen dostop do baterije in naprave.



	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 1500	P 2500	P 3500	P 3800	P 4500	P 4600
	primerno	primerno	primerno	primerno	primerno	142110	142210	142310	142410	145420	145460
	primerno	primerno	primerno	primerno	–	142130	142230	–	–	–	–
	32	32	50	88	100	32	50	88	100	100	100
	133200	133200	133100	133600	133610	133200	133100	133600	133610	133610	133610
	20	20	30	55	55	20	30	55	55	80	80
	148021	148021	148031	148056	148056	148021	148031	148056	148056	148081	148081

Zaščita pred krajo z električnim udarom - varnostna omarica PATURA

Načelo delovanja: škatla se napaja z impulzi iz napajalnika električne ograje v notranjosti. Poleg tega je škatla mehansko pritrjena na tla z 80 cm globokim podstavkom, ki služi tudi kot ozemljitvena palica. Ko škatlo zaprete z izoliranim ključem, se mehansko zaklene, prek stikala na vratih pa se vklopi tudi elektrika. V varnostni škatli lahko shranite tako napravo kot baterijo. Opcijsko se lahko vgradi solarni modul, ki se prav tako napaja.



Notranje dimenzije
B = 39 cm
H = 43,5 cm
T = 23 cm

Izolacijski obroč ločuje pozitivno in negativno območje ter preprečuje, da bi tok tekel skozi podstavek.

Varnostna omarica

- Vključuje 2 izolirana ključa in ozemljitveno palico

z P1500, ozemljitvijo, Super mokro baterijo 32 Ah in solarnim modulom 20 Watt	32 kg	**142121**
z P2500, ozemljitvijo, Super mokro baterijo 50 Ah in solarnim modulom 30 Watt	38 kg	**142221**
z P 3500, ozemljitvijo, Super mokro baterijo 88AH in solarnim modulom 55 Watt	51 kg	**142321**
Z P3800, ozemljitvijo, Super mokro baterijo 100 Ah in solarnim modulom 55 Watt	52 kg	**142421**
z P4500, ozemljitvijo, Super mokro baterijo 100 Ah in solarnim modulom 80 Watt	55 kg	**145431**
z P4600, ozemljitvijo, Super mokro baterijo 100 Ah in solarnim modulom 80 Watt	55 kg	**145471**

Prednosti:



Škatlo lahko varno odprete z izoliranim ključem.



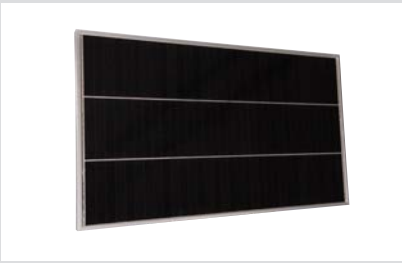
V škatlo lahko namestite tudi velike baterije (do 38 cm dolge).



Vse aparate PATURA 12 V in kombinirane aparate (do modela P 4600) lahko preprosto namestite v škatlo.



Dodatna stabilizacijska noga



Varnostna omarica PATURA je lahko opremljena z različnimi velikostmi solarnih modulov.



Ko se vrata zaprejo, se prek stikala vratnega kontakta v polju sprožijo impulzi iz naprave.



Varnostna omarica

- Vključuje 2 izolirana ključa in ozemljitveno palico

900301

Pribor

Ozemljitvena palica	2,8 kg	**161903**
za varnostno omaro in varnostno omaro XL; brez cevnega vstavka		
Stabilizacijska noga	4,2 kg	**161905**
za varnostno skrinjico in varnostno škatlo XL		

	P 1500	P 2500	P 3500	P 3800	P 4500	P 4600
Varnostna omarica + Pašni aparat	142120	142220	142320	142420	145430	145470
Priporočljiva Super Aku baterija	32	50	88	100	100	100
Priporočljiva Super mokra baterija	133200	133100	133600	133610	133610	133610
Priporočljiv solarni modul Wat	20	30	55	55	80	80
Priporočljiv solarni modul Ref.	148021	148031	148056	148056	148081	148081

Varnostna škatla XL - zmogljiva in primerna za mobilno uporabo

V varnostno omarico XL je mogoče namestiti močne pašne aparate z energijo impulzov do 15 J. Zato je še posebej primerna za dolge ograje z močno vegetacijo. Zelo veliki sončni moduli in velika baterija omogočajo delovanje brez vzdrževanja od pomladi do jeseni.

Prednosti:



Zmogljivi pašni aparati za mobilno uporabo pašnih sistemov



Veliki sončni moduli zagotavljajo nadzorovano polnjenje baterije



Akumulatorji večjih dimenzij in zmogljivosti zagotavljajo dolg čas delovanja

Varnostna omarica XL

Varnostna omarica XL

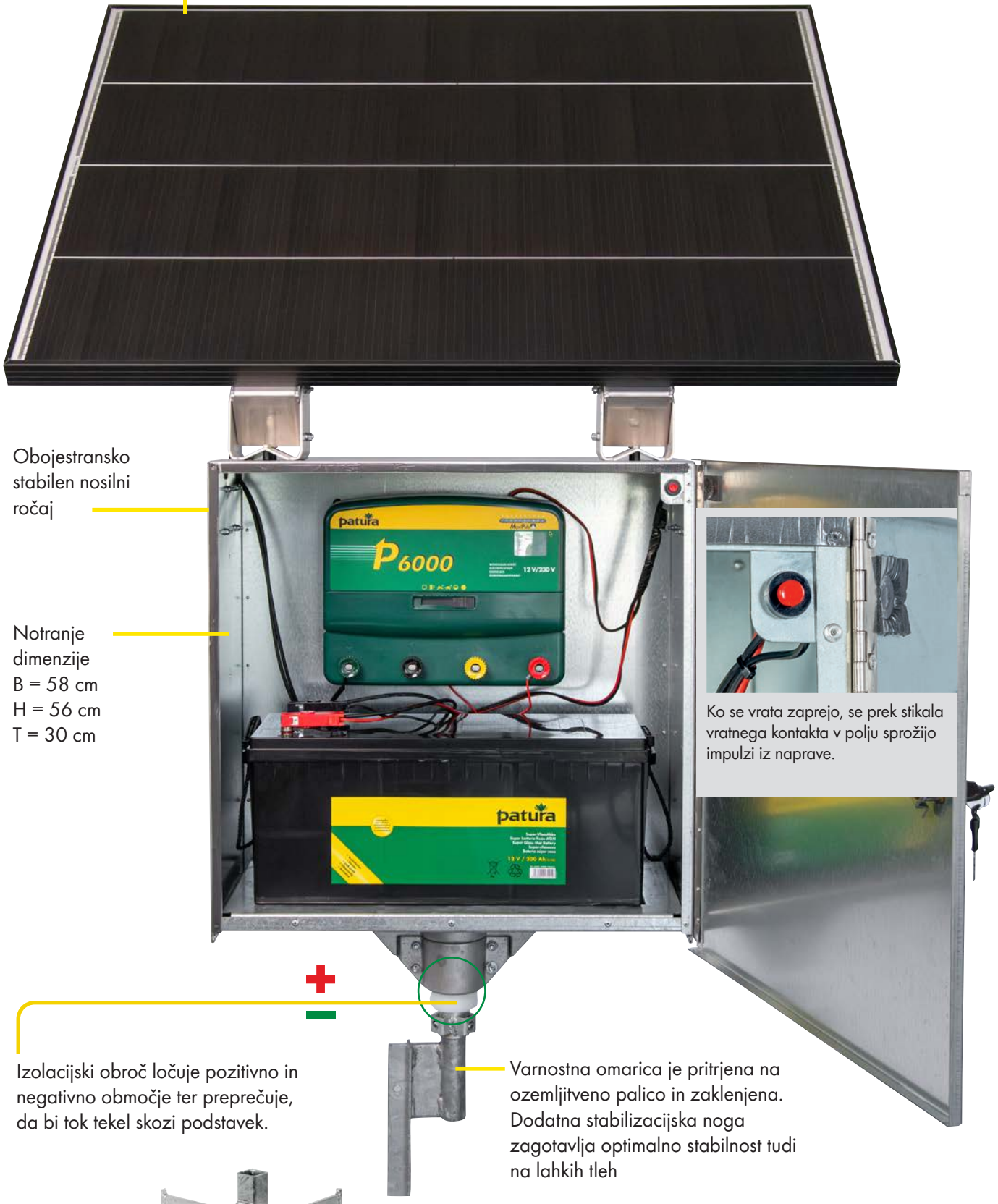
- Vključuje 2 izolirana ključa, ozemljitveno palico in stabilizacijsko nogo

P 4500 + 110 W solarnim modulom	50 kg	**900340**
z P 4500 + solarnim panenelom 110 W + super mokra baterija 100 Ah	75 kg	**900341**
s P 4600 + 110 W solarnim modulom	50 kg	**900350**
z P 4600 + solarnim panelom 110 W + super mokro baterijo 100 Ah	75 kg	**900351**
s P 6000 + 200 W solarnim modulom	56 kg	**900360**
P 6000 + 200 W solarni modul + super mokra baterija 200 Ah	106 kg	**900361**

Pribor

Baterija Super	12 V / 100 Ah	25 kg	**133610**
Baterija Super	12 V / 200 Ah	50 kg	**133630**
Ozemljitvena palica		2,8 kg	**161903**
Stabilizacijska noga		4,2 kg	**161905**

V varnostno omarico XL je mogoče vgraditi 110- ali 200-V solarni modul.



Obojestransko stabilen nosilni ročaj

Notranje dimenzije
B = 58 cm
H = 56 cm
T = 30 cm

Ko se vrata zaprejo, se prek stikala vratnega kontakta v polju sprožijo impulzi iz naprave.

Izolacijski obroč ločuje pozitivno in negativno območje ter preprečuje, da bi tok tekel skozi podstavek.

Varnostna omarica je pritrjena na ozemljitveno palico in zaklenjena. Dodatna stabilizacijska noga zagotavlja optimalno stabilnost tudi na lahkih tleh

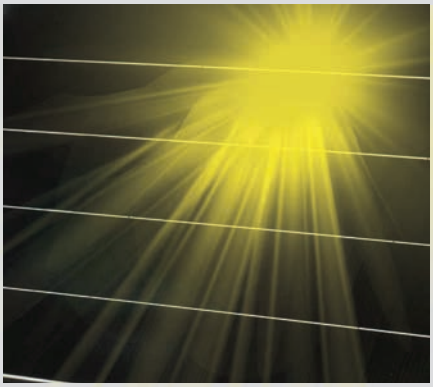


Stabilizacijska noga za vse površine

PATURA varnostna škatla, vedno maximalno zmogljiva

Nova Paturina varnostna škatla XXL je bila razvita posebej za dolge ograje z močno vegetacijo. P 8000 Tornado Power je eden najmočnejših pašnih aparatov za pašno ograjo, ki je od sedaj na voljo tudi brez omrežnega 230 V napajanja. Visokokakovostne v aparat vgrajene komponente zagotavljajo dolgotrajno in zanesljivo delovanje. Novi 480 vatni solarni modul ima integriran krmilnik polnjenja. Štiri Super baterije, vsaka s kapaciteto 200 Ah hranijo proizvedeno energijo in zagotavljajo delovanje sistema tudi spomladi in jeseni. Kakovosten inverter napaja pašni aparat. Tako kot pri vseh varnostnih škatlah, se ohišje in solarni modul napajata z impulzi, kar zanesljivo preprečuje manipulacijo oz.krajo aparata.

Prednosti:



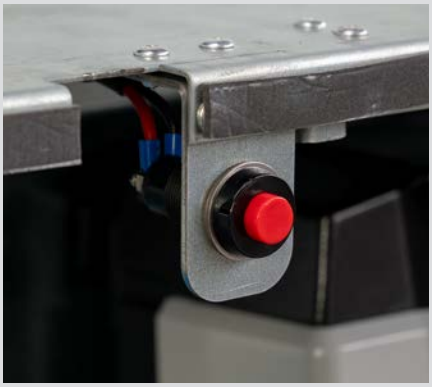
Novo razvit močan 480 W solarni modul z integriranim krmilnikom polnjenja



P 8000 Tornado Power za maximalno zmogljivost v ekstremnih pogojih



Kakovosten inverter za varno oskrbo z energijo



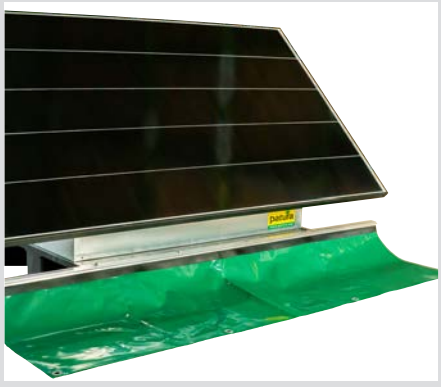
Vratno kontaktno stikalo aktivira delovanje sistema. Ograja, ohišje in solarni modul so pod napetostjo.



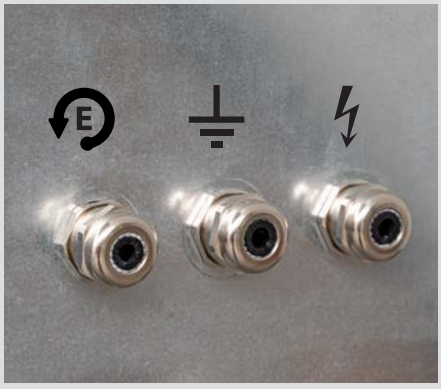
4 močne 200 Ah baterije zagotavljajo nemoteno delovanje tudi v slabem vremenu



Plastična paleta zagotavlja stabilno postavitev in dobro izolacijo od tal



Talna ponjava preprečuje senčenje zaradi vegetacije



Kompaktne priključki za vse ozemljitve



Varnistna škatla XXL z P 8000



- P 8000 Tornado Power
- 480 W solarni modul z integriranim krmilnikom
- 4 x Super baterija 200 Ah
- Inverter za 230 voltno napajanje
- Ohišje iz pocinkane kovine
- Vgrajeno vratno kontaktno stikalo
- Montiran na plastično paleto
- 6 ozemljitvenih palic 2,0 m in 1 ozemlitvena palica 1 m
- Visokonapetostni kabel 2,5 mm 25 m, kolut 200 x 90 x 110 cm
- 350 kg

900390

Sončna energija - okolju prijazna energija

Zaradi napredne in preizkušene tehnologije na področju sončnih celic postaja sonce vse bolj stroškovno učinkovit vir energije, tudi za električne ograje. Stroški so omejeni na enkratni nakup solarnega modula. Nadaljnjih stroškov vzdrževanja ali spremljanja ni. Če so sončni sistemi PATURA pravilno dimenzionirani, so zasnovani za delovanje naprave za električno ograjo brez vzdrževanja od pomladi do jeseni. S preklopom naprav na nižjo raven moči je mogoče brez vzdrževanja delovati tudi pozimi.

PATURA sončni kolektorji z vgrajenim polnilnim regulatorjem

Solarni moduli PATURA z vgrajenim regulatorjem polnjenja so dobavljeni pripravljeni za priključitev s priključnimi kabli za vse naprave PATURA. Pri izbiri ustreznega solarnega modula za vašo napravo je treba za zagotovitev nemotenega delovanja upoštevati naslednje: 1. uporabite priporočeno najmanjšo moč solarnega modula za posamezno napravo za električno ograjo 2. uporabite najmanjšo velikost baterije 3. v neugodnih razmerah je treba moč solarnega modula podvojiti

- Polikristalne celice za največjo možno izrabo energije
- 5 let garancije na zmogljivost za vse sončne kolektorje
- Vsi sončni kolektorji imajo vgrajeno samoreguliranje
- Univerzalno držalo: montaža možna na vseh napravah, ki so nameščeni na stebrih ali zidovih



Vključen polnilni regulator



Sončni kolektor 20 W z nosilno škatlo in in dvojnim univerzalnim držalom



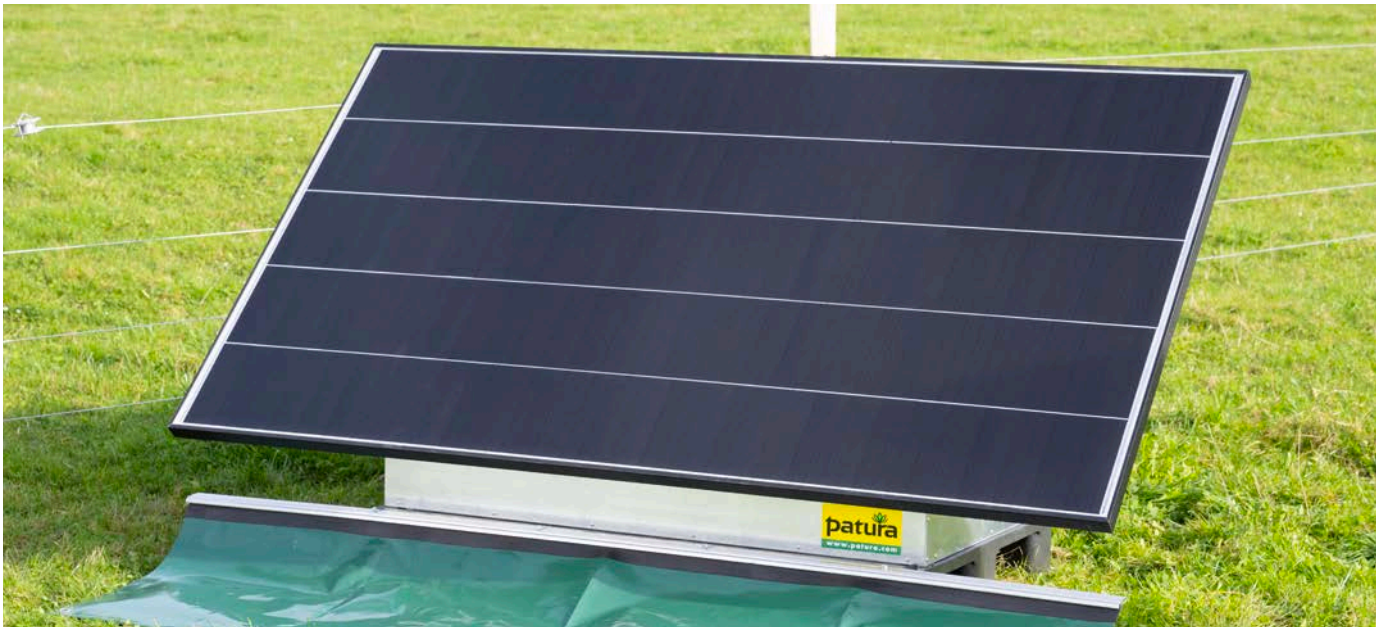
Univerzalno držalo iz aluminija



Varnostna omarica s 80-vatnim solarnim modulom in P 3800



Sončni kolektor 20 W z P 1500 in nosilno škatlo



Zdaj še močnejši - zahvaljujoč novi tehnologiji

Solarni modul 20 W/ 30 W / 55 W / 80 W / 110 W / 200 W

- vklj. priključni kabel in integrirani polnilec
- stabilen alu profilni okvir

Solarni modul 20 W	**148020**
z univerzalnim držalom za P100, P200, P1500, P1, P2	**148021**
Solarni modul 30 W	**148030**
z univerzalnim držalom za P 300 / P 3 / P 2500	**148031**
Solarni modul 55 W	**148055**
z univerzalnim držalom za P 3500 / P 3800 / P 4 / P 5	**148056**
Solarni modul 80 W	**148080**
z univerzalnim držalom za P 4500, P 4600	**148081**
Solarni modul 110 W	**148110**
z univerzalnim držalom za varnostno škatlo XL	**148111**
Solarni modul 200 W	**148220**
z univerzalnim držalom za varnostno škatlo XL	**148221**

Solarni moduli	Ref.	Primerno za tip naprave *	Dolžina (mm)	Širina (mm)	Delovanje z 12 V baterijo (min. Ah)	Polikristalne celice	S krmilnikom polnjenja	Aluminijast okvir	Ožičenje, pripravljeno za priključitev	Univerzalni nosilec
20 Watt	148021	P 100 / P 200 / P 1/ P2 / P1500	455	243	32	•	•	•	•	•
30 Watt	148031	P 300 / P 3 / P 2500	455	360	50	•	•	•	•	•
55 Watt	148056	P 3500 / P 3800 / P 4 / P 5	860	360	88	•	•	•	•	•
80 Watt	148081	P 4500 / P 4600	860	507	100	•	•	•	•	•
110 Watt	148111	P 4500 / P 4600	1039	530	100		•	•	•	•
200 Watt	148221	P 6000	1096	875	200		•	•	•	•

*Brezskrbno delovanje pri polni moči od pomladi do jeseni z natančno usmeritvijo na jug in možnostjo celodnevne izpostavljenosti sončni svetlobi (brez delnega senčenja); za delovanje pozimi naprave preklopite na nizko moč in po potrebi napolnite baterijo.

Pašni alarm LTE - popoln pregled ograje

LTE pašni alarm PATURA je senzor za ograjo, ki varno in priročno spremlja napetost na vaši ograji. Ko vrednost napetosti pade pod standardni prag, prejmete opozorilo na pametni telefon. Poskrbite za varnost in preprečite pobeg živali iz ograje!

Prednosti LTE pašnega alarma:

- **novo razvita merilna tehnologija, posebej** prilagojena za pašne aparate PATURA
- **natančno impulzno merjenje,** kar zagotavlja zelo hiter alarm v primeru padca napetosti
- v sistem za alarm je mogoče dodati poljubno število uporabnikov (preko aplikacije ali E-maila)
- **Brezplačna aplikacija** "Patura.Luda.Farm" za androide, iOS, Windows in Mac
- 3 litijeve baterije FR6(AA) **za do 2 leti delovanja.** Za pravočasno menjavo baterije, se sproši obvestilo. Baterijo je mogoče enostavno zamenjati. Sončni modul in omrežni aparat nista potrebna.
- **Najnovejši mobilni komunikacijski sistem LTE-M** (4G/5G) in trajno nameščena SIM kartica, ki podpira gostovanje. LTE-M omrežje mora biti na razpolago
- Odporen na vremenske neprilike - **certificirana zaščita IP 65**
- Napetost/stanje se posodablja vsake 4 ure ali takoj, če napetost pade pod normalni prag, kar sproži alarm (preko aplikacije ali E-maila)
- SMS opozorila je mogoče rezervirati ločeno
- Dostop do dnevnika: Napetost se beleži kronološko, običajno vsake 4 ure ali če je dosežen prag alarma
- **Prvo leto brezplačno** (nato 45eur+DDV / leto ; ali 8eur + DDV na mesec)

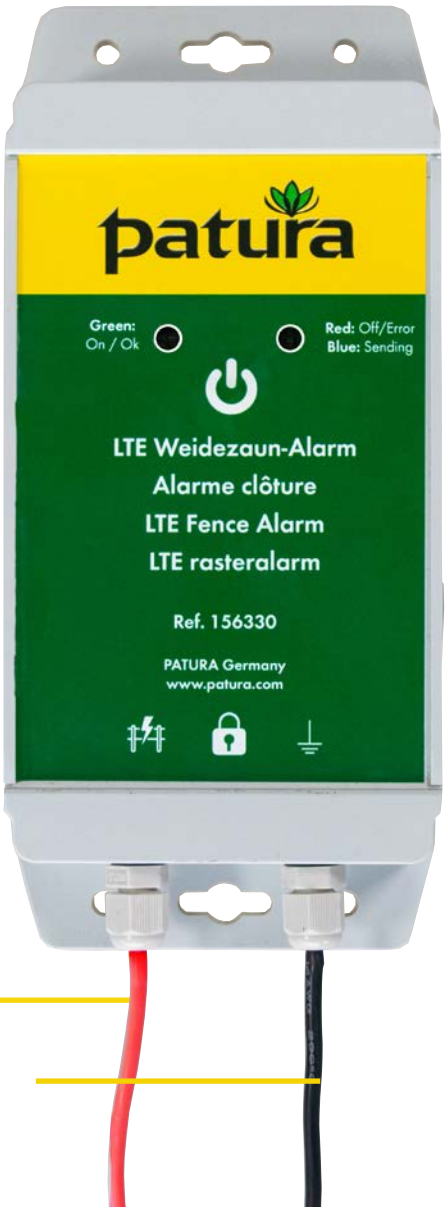
NOVO

LTE pašni alarm

- 24 urni nadzor ograje s pametnim telefonom
- poveže se kjerkoli na ograji
- pripravljen za takojšno uporabo
- Vklj. senzor, litijeve baterije FR6, ozemljitvena palica, ograjno/ ozemljitveni kabel, vgrajena SIM kartica
- brezplačna aplikacija za ametni telefon (Android/iOS) in Windows/Mac
- vse funkcije brezplačne 12 mesecev
- mobilno omrežje mora biti na voljo

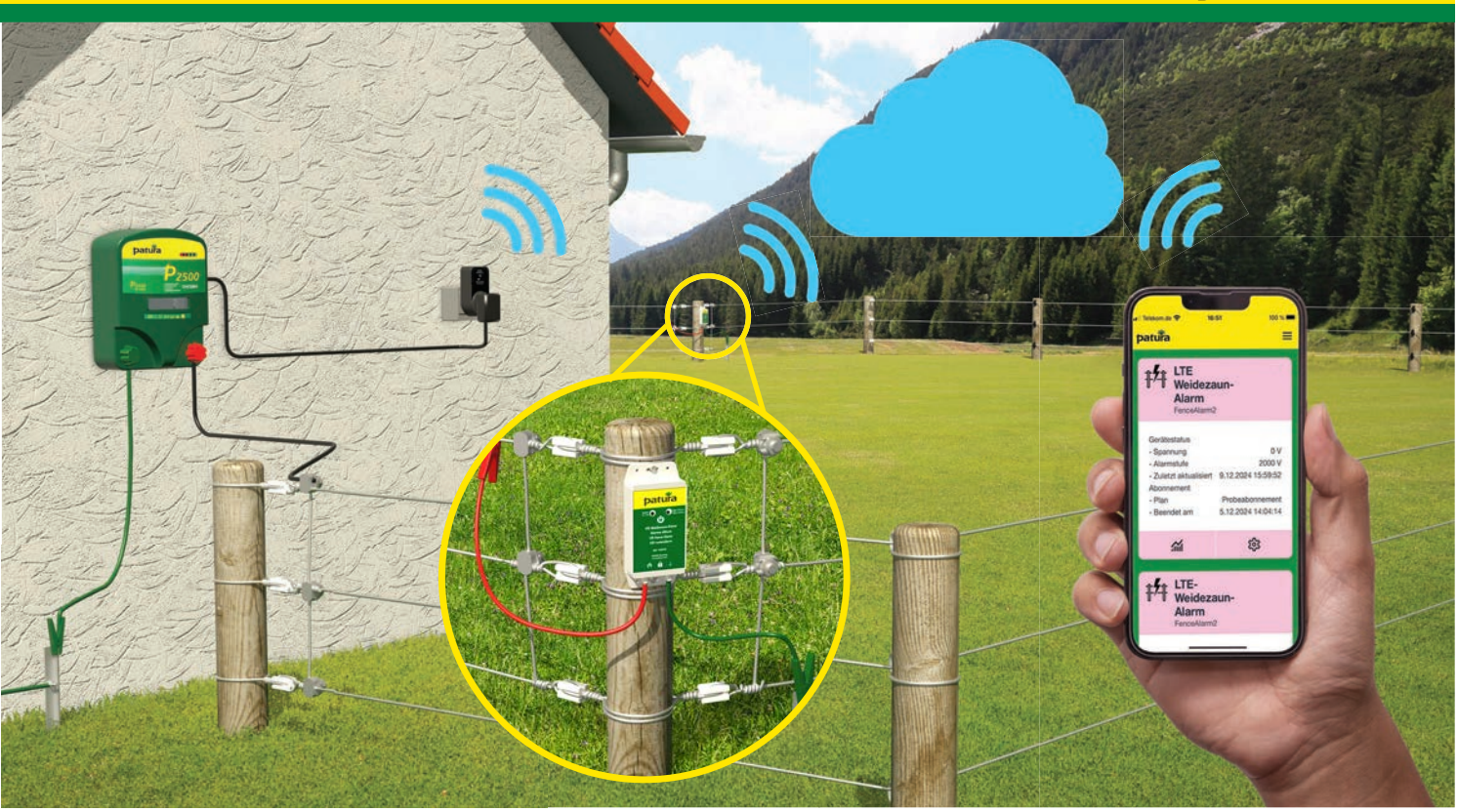
156330





Priklop za ozemljitev

Priključek k ograji



LTE vtičnica

NOVO

Vtičnica PATURA LTE je idealna dopolnitev k 230 Volt pašnemu aparatu. Omogoča vam vklop in izklop pašnega aparata oz. poljubnega povezanega 230 V aparata. Informacije o porabi energije se prikazujejo preko brezplačne aplikacije. Z naročnino Smart Plug Control+ (prvi mesec bretplačna, nato 24 eur DDV *na leto ali 4 eur* DDV na mesec) je mogoče konfiguriratidodatne možnosti preklaplanja in obvestila o alarmih I izpad, sprememba in poraba električne energije).

- brezplačna aplikacija PATURA.Luda.Farm je na voljo za pametne telefone Andoid, iOS, Windows in Mac
- priravljeno za takojšno uporabo
- vklj. SIM kartica; na razpolago mora biti mobilno omrežje LTE; najmočnejše razpoložljivo omežje se izbere samodejno
- preko pametnega telefona ali računalnika lahko vklopite ali izklopite katerokoli 230-voltno napravo

LTE vtičnica

- Zaščita IP 44 za zunano uporabo
- vklj. 1 - mesečna naročnina za SmartPlug Control+
- na razpolago mora biti mobilno omrežje LTE

156340

na voljo od junija 2025



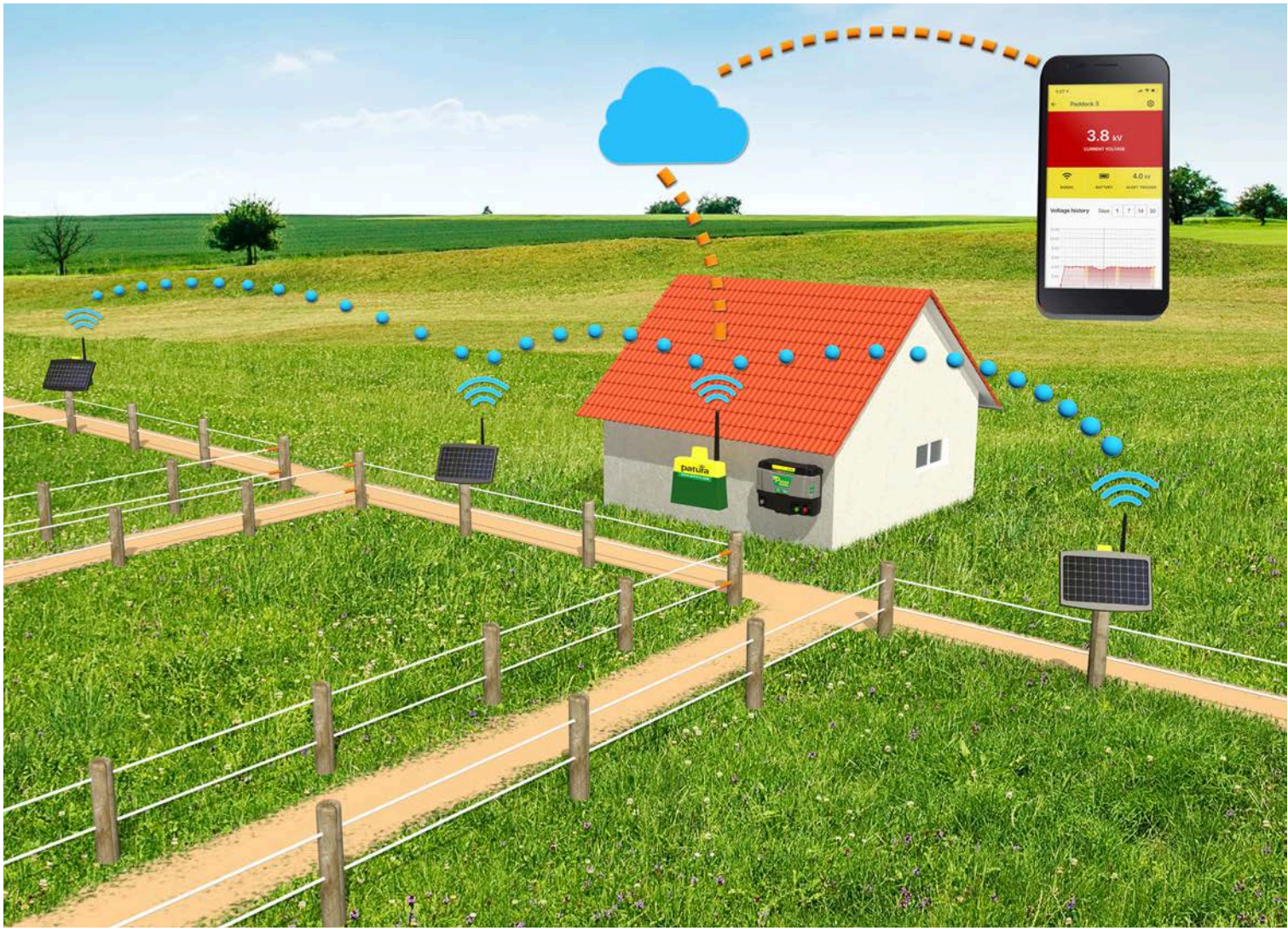
PATURA Farm Network - spremljanje pašne ograje brez dodatnih stroškov

Spremljajte pašne ograje s sistemom PATURA Farm Network. Napetost se beleži v realnem času na različnih točkah ograje, vi pa lahko mirno sedite in se sprostite, saj veste, da so vaše živali zaščitene in da ste opozorjeni na morebitne napake (npr. poškodbe, padec toka ali napetosti). Sistem za spremljanje ograje sestavljajo center za spremljanje ograje in vsaj ena postaja za spremljanje ograje.

Prednosti

- Postaje za nadzor ograje beležijo napetost ograje
- Center za spremljanje ograje zbira informacije iz postaj za spremljanje ograje in jih posreduje spletnemu strežniku.
- Shranjevanje podatkov v oblaku in neprekinjen dostop od koder koli prek mobilnega telefona (aplikacija) in osebnega računalnika (splet)
- Na nadzorni center je mogoče namestiti do 50 postaj za spremljanje ograje
- Namestitev na pomembnih odsekih ograje na vaši kmetiji
- Enostavno povečanje števila nadzorovanih odsekov ograje z dodajanjem dodatnih postaj za nadzor ograje
- Robustno ohišje, odporno na vremenske vplive, ki je odporno na vse pogoje
- Deluje z vsemi napravami za ograjevanje pašnikov
- Brez mesečnih stroškov
- 3-letna garancija













1 Center za nadzor ograje

Mreža kmetij PATURA

- zbira informacije s postaj za spremljanje ograj.
- Vmesnik Wi-Fi/Ethernet za dostop do interneta
- Bluetooth za enostavno nastavitev
- Vključuje omrežni adapter za neprekinjeno delovanje (100-240 V)
- Notranja rezervna baterija za primer izpada električne energije (12 ur zasilnega napajanja)
- Svetlobne diode za prikaz delovanja
- Komunikacijska razdalja RF do drugih postaj za spremljanje ograje - neposredna vidljivost do 500 m
- Enostavno se lahko namesti na notranjo ali zunanjo steno stavbe
- Na vremenske vplive odporna zasnova

156320

2 Nadzorna postaja ograje

Farm Network

- Merilno območje do 12.000 V
- Zapisovanje meritev vsaki 2 minuti
- Sončna plošča (4 W) za celoletno delovanje
- Komunikacijska razdalja RF do centra za nadzor ograje / drugih postaj za nadzor ograje - neposredna vidljivost do 500 m
- LED diode za prikaz delovanja
- Enostavno se lahko namesti na lesene ali jeklene stebričke
- Na vremenske vplive odporna zasnova
- Možnost do 50 postaj za nadzor ograje na nadzorni center

156321

3 Začetni komplet

Farm Network

- Začetni komplet Farm Network sestavljajo: 1x center za nadzor ograje in 3x nadzorna postaja
- Idealen začetni set
- Kadar koli lahko dodate dodatne postaje za spremljanje (največ 50).

156322

Ali vaše živali upoštevajo električno ograjo?

PATURIN digitalni voltmeter z vgrajeno simulacijo dotika živali
Pri električni ograji ni pomembna napetost odprtega tokokroga, temveč napetost, ki jo žival občuti ob dotiku. Ta stik živali se simulira s preklopnim uporom. Napetost, odčitana pri vklopljenem uporu, kaže, koliko napetosti ostane za žival. Zlahka prepoznamo, ali so v ograji težave, ki preprečujejo učinkovit pretok toka. To so predvsem slabo prevodni prameni in trakovi, slabi priključki in neustrezna ozemljitev. Digitalni voltmeter PATURA je brez priključenega obremenitvenega upora primeren za vse meritve, ki jih je mogoče opraviti z voltmetrom, kot so merjenje napetosti ograje, merjenje napetosti naprave in preverjanje ozemljitve.



Digitalni voltmeter

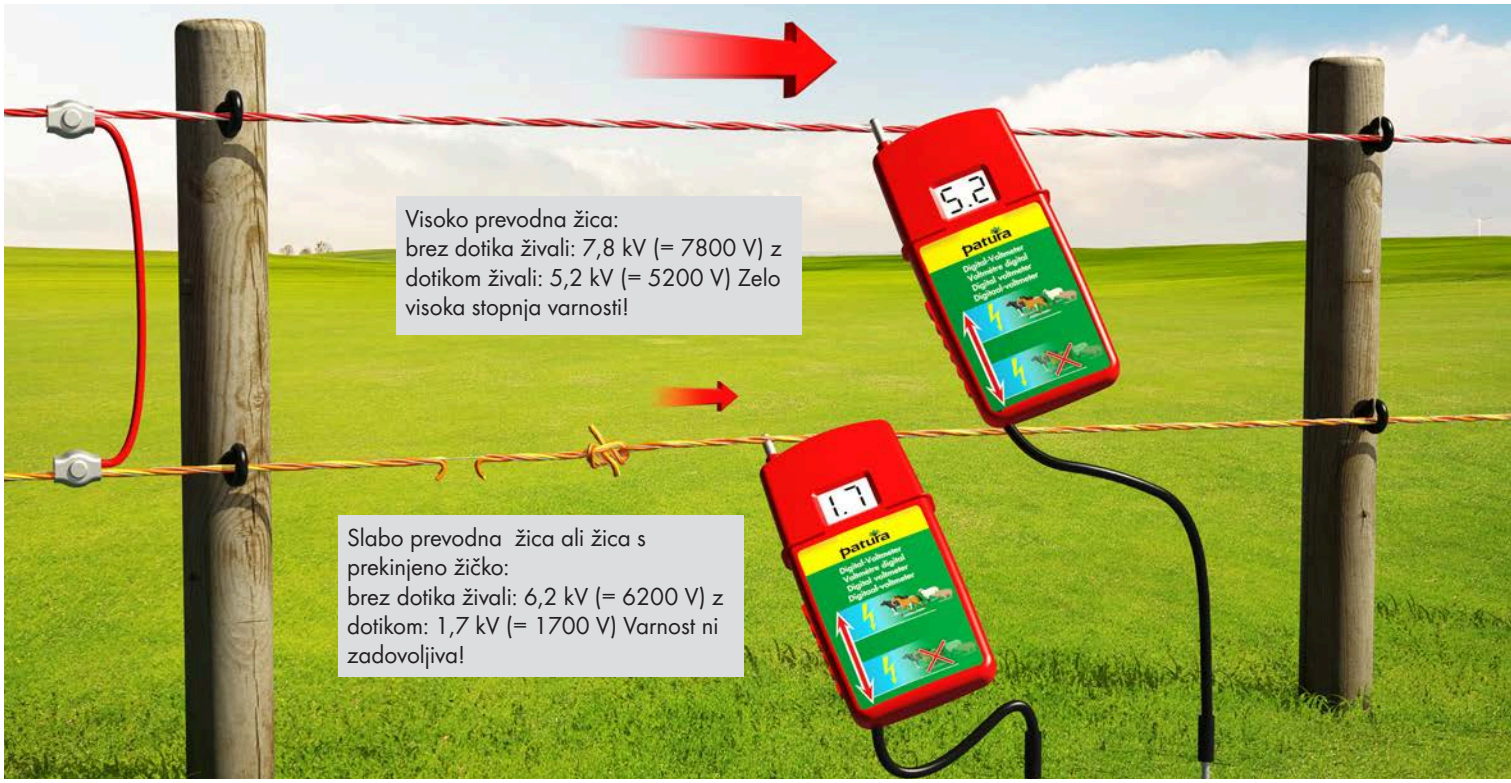
- Voltmeter z ozemljitveno palico in ograjnim kontaktom
- Digitalni prikazovalnik
- Za preverjanje električne ograje, ozemljitev, odpravljanje napak in preverjanje naprav
- Z vgrajenim preklopnim obremenitvenim uporom, ki simulira stik z živaljo

150302

PATURIN digitalni voltmeter z vgrajeno simulacijo dotika živali



Menjalno stikalo za izbiro med normalnim delovanjem in simulacijo
Stikalo spodaj Brez dotika živali
stikalo zgoraj (z živalskim dotikom)



Visoko prevodna žica:
brez dotika živali: 7,8 kV (= 7800 V) z dotikom živali: 5,2 kV (= 5200 V) Zelo visoka stopnja varnosti!

Slabo prevodna žica ali žica s prekinjeno žičko:
brez dotika živali: 6,2 kV (= 6200 V) z dotikom: 1,7 kV (= 1700 V) Varnost ni zadovoljiva!

Vsi prejšnji digitalni voltmetri merijo le napetost ograje brez stika z živaljo. Samo digitalni voltmeter PATURA vam pokaže tudi posebno pomembno napetost ograje, ko živali pridejo v stik z njo. Vaše živali bodo zanesljivo odvrnjene le, če bo napetost višja od 2000 voltov.

Nujen pripomoček za profesionalne stalne ograje



1. Zvočnik
2. Smer toka (levo)
3. Kazalo moči toka (5 amperov)
4. Kazalo napetosti (6,6 kV = 6600 Volt)
5. Utor (zadaj) za žice in vrvice
6. Stikalo (spredaj)







Kompas za ograjo

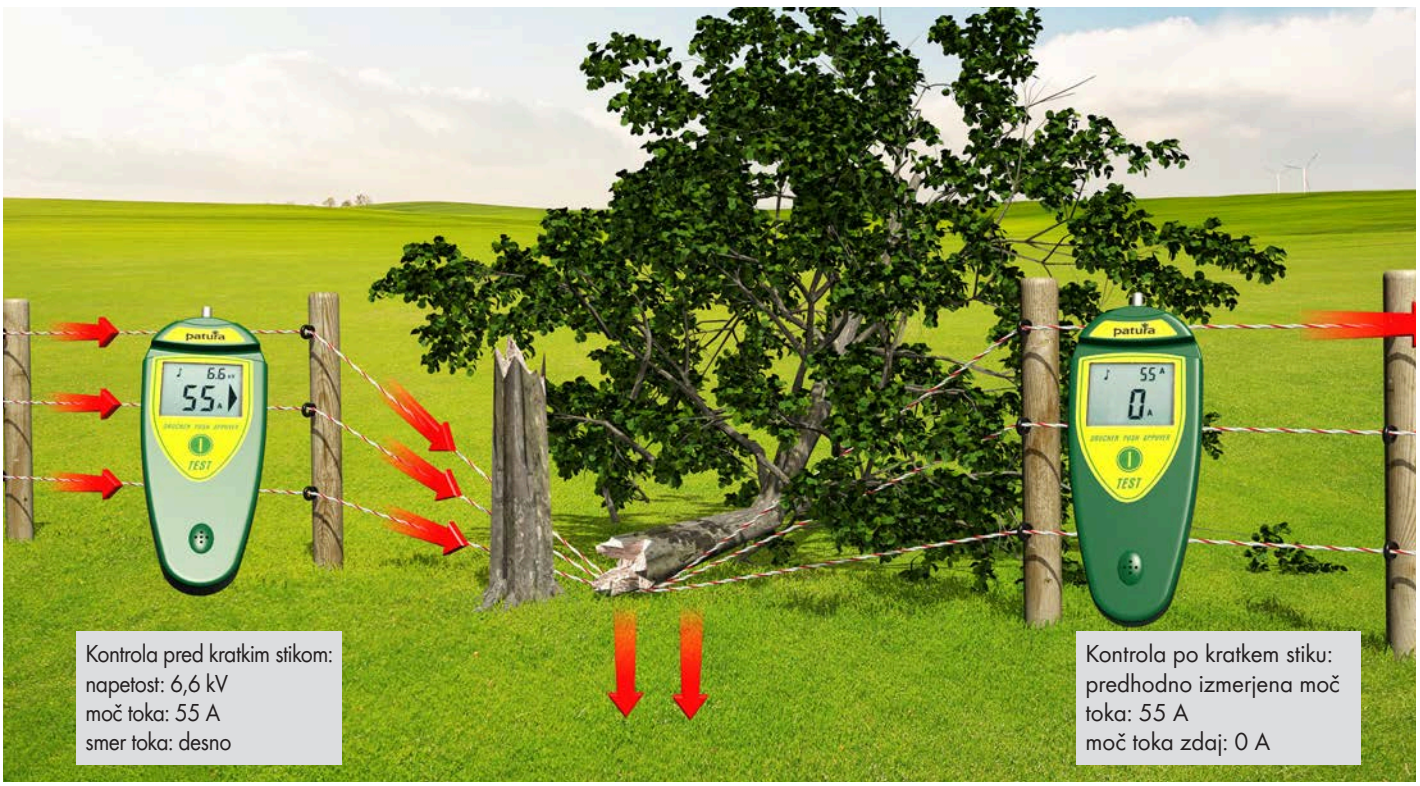
- Digitalni voltmeter z ampermetrom za natančno analizo napak v električni ograji
- Osvetljen LCD-zaslon
- Zvočni signal v primeru napetosti na ograji
- Idealen za uporabo na žicah
- Pogojno primeren za pletene žice, ni primeren za vrvi in široke trakove

150901

Daljinec

- Vključno s kompasom ograje, tj. z digitalnim voltmetrom in ampermetrom za natančno analizo napak v električni ograji
- Osvetljen zaslon LCD
- Zvočni signal ob zaznavi napetosti na ograji
- Idealen za uporabo na žicah, omejena primernost za pletene žice, ni primeren za vrvi in široke pasove
- Primeren za naprave P 4600, P 6000 in P 8000

151001



Kompas nas vodi s kazalnikom - smer gibanja toka - do mesta kratkega stika na ograji. Po mestu kratkega stika gre napetost proti 0, kazalnik pa izgine.

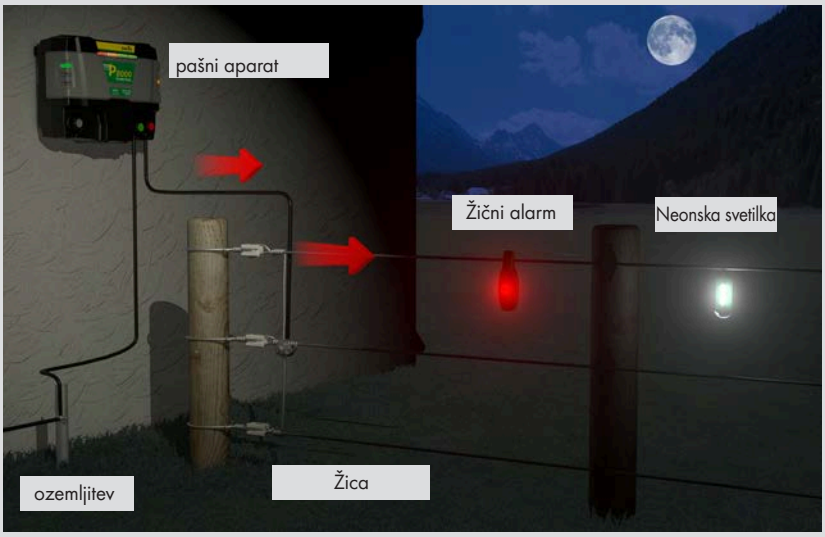
Žični alarm

Alarm ograje je trajno nameščen v električno ograjo in sproži alarm s svetlo rdečim utripom, takoj ko napetost pade pod nastavljeno raven. Izberete lahko dve stopnji sprožitve. Alarm ograje ne potrebuje ozemljitvene povezave. Napaja se z vgrajeno baterijo.

Neonska svetilka

Svetilka se vgradi direktno na ograjo, z vsakim impulzom pa daje informacijo o napetosti na mestu (pod 3000 V napetosti avtomatsko ugasne). Pri varovanju pred divjadjo pa služi kot opozorilo in živali opozori na bližino ograje.

Alarm za ograjo ali utripajočo luč postavite na dobro vidno mesto na koncu ograje, mimo katerega redno hodite. Če napetosti ograje ni ali je premajhna, alarm ograje utripa rdeče ali utripajoča lučka ugasne. Na prvi pogled se lahko prepričate, da je napetost ograje med to točko in napravo v redu. Na kritičnih točkah razporedite več alarmnih naprav za ograjo po spojkah.





Utripajoča luč je idealna tudi kot opozorilna luč v ograjah za zaščito pred divjimi prašiči.

Žični alarm za ograjo



- Padec napetosti ograje je označen z rdečo utripajočo lučko
- Viden do 1,5 km
- 2 stopnji sprožitve
- Preprosto se priklopi na žico, pramen ali vrv (ne potrebuje ozemljitvene povezave)

150401

Neonska svetilka



- Z dobro vidnim neonskim utripom pokaže, da je napetost ograje višja od 3000 V.
- je obešena na žico, pramenko ali vrv in ozemljena
- Idealna in dobro vidna opozorilna luč za ograje za zaščito pred divjimi živalmi

150510

8-stopenjski merilec napetosti



- Nepogrešljiv za vsakodnevno preverjanje ograje
- Prikazuje stanje električne ograje v osmih stopnjah (1000-8000 V)
- Vključuje 1,40 m kabla z ozemljitveno palico

150002

Brezžična kontrola ograje



- Poceni in preprosta metoda preverjanja napetosti ograje brez ozemljitvene konice
- Prikazuje trenutno stanje električne ograje s petimi izjemno svetlimi diodami LED
- Vključuje 9-voltno baterijo

150003

PATURA 9 V baterije za ograje

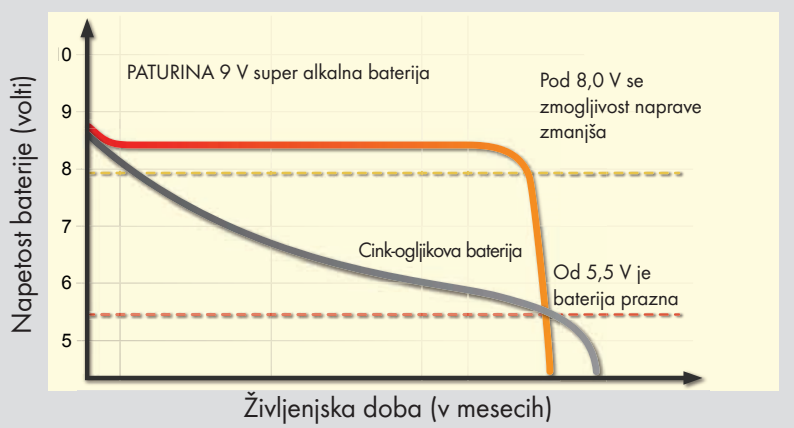
Pravilno ravnanje z baterijami 9 V

Vse 9-voltne suhe baterije so zračno-kislinske baterije, kar pomeni, da za pridobivanje energije potrebujejo kisik.

- Pred zagonom vedno odstranite nalepko in odprite odprtine za dovod zraka.
- Če baterije dalj časa ne boste uporabljali, ponovno zaprite odprtine za dovod zraka in baterijo shranite na suhem in hladnem mestu. (To preprečuje samopraznjenje.)

PATURINA 9 V super alkalna baterija

Super alkalne baterije PATURA imajo ves čas svoje življenjske dobe stalno visoko napetostno krivuljo. To zagotavlja, da električni napajalnik ograje v tem času vedno zagotavlja stalno moč ograji. Zaradi višje povprečne napetosti v primerjavi s cink-ogljikovimi baterijami shranijo več energije z enako zmogljivostjo. Alkalne baterije PATURA ne vsebujejo živega srebra in kadmija.



Konstantna napetostna krivulja superalkalnih baterij PATURA vam zagotavlja popolno zmogljivost naprave vse do zadnjega dne.



Super alkalna baterija za električno ograjo 9 V/55 Ah lahko glede na porabo toka proizvede približno 20 % več energije kot cink-ogljikova baterija 9 V/55 Ah za električno ograjo



1



2

Naša še zmogljivejša 9V baterija

4

Specialna baterija 9 V

- Cink-ogljikova baterija za električne ograje
- Cene z vključenim odstranjevanjem baterije

1	9 V / 55 Ah	151200
	9 V / 90 Ah	151300
	9 V / 130 Ah	151400

4

Super alkalna baterija 9 V

- Okolju prijazna suha baterija za ograje pašnikov s konstantno napetostno krivuljo
- Za trajno optimizirano delovanje naprave
- Cene z vključenim odlaganjem baterije

2	9 V / 55 Ah	190500
	9 V / 75 Ah	190700
	9 V / 120 Ah	191200
	9 V / 160 Ah	191400
	9 V / 175 Ah	191500
	9 V / 200 Ah	192000

Baterije in polnilci

Akumulatorji so poleg sončnih kolektorjev druga možnost za napajanje aparata, ki je tudi okolju prijazna. Vsi PATURINI 9 V baterijski aparati lahko delujejo tudi z 12 V akumulatorjem. Uporabite akumulatorje in s tem prispevajte svoj delež k varovanju narave. Akumulator je možno v 95 % reciklirati, medtem ko pa 9 V baterije ni možno reciklirati.

Super mokra baterija 12 V

Začetne baterije za avtomobile ali traktorje imajo za uporabo z napravami za električno ograjevanje odločilne pomanjkljivosti. Imajo visoko stopnjo samopraznjenja in so le v omejenem obsegu odporne na cikle, kar pomeni, da prenesejo bistveno manjše število polnjenj in praznjenj. PATURA super flis baterije za 12 V naprave za električno ograjevanje in solarne sisteme so popolnoma brez vzdrževanja in delujejo v vsakem položaju. Imajo nizko stopnjo samopraznjenja in zelo dobro stabilnost ciklov.

Pravilno ravnanje z 12 V baterijami

- Pravilno ravnanje je pomembno za življenjsko dobo akumulatorskih baterij.
- Posebne akumulatorske baterije je treba pred uporabo predhodno suho napolniti in napolniti s komercialno dostopno akumulatorsko kislino.
- Vse akumulatorske baterije pravočasno napolnite in jih vedno popolnoma napolnite.
- Super polnilnih baterij ne polnite preveč (uporabljajte samodejne polnilnike).
- Pri posebnih akumulatorskih baterijah preverite raven kisline približno vsake 4 tedne in jo po potrebi dopolnite z destilirano vodo.
- Če baterij dlje časa ne uporabljate, jih pred shranjevanjem (v suhem in brez zmrzali) popolnoma napolnite; baterije ponovno napolnite po približno 8 tednih.

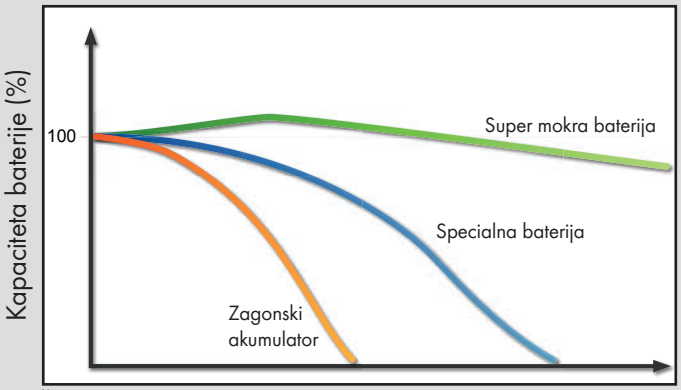
Kapaciteta baterije

Kako dolgo zdrži moj 12-voltni akumulator?

- Pri vseh naših akumulatorskih baterijah navajamo zmogljivost za 100-urno standardno praznjenje. Baterija se v 100 urah popolnoma izprazni in določi se odstranjena zmogljivost: To se imenuje zmogljivost C100. Na baterijah je pogosto navedena zmogljivost za standardno praznjenje C20, vendar je ta vrednost bistveno nižja.
- Izračun življenjske dobe:

1. Uporabna zmogljivost = nazivna zmogljivost x 65 %, npr.: 100 Ah x 65 % = 65 Ah
2. Poraba energije naprave: npr.: 0,125 A
3. Čas delovanja (ure) = zmogljivost: poraba energije; 65 Ah : 0,125 A = 520 ur

Opomba: Vse 12-voltne svinčene baterije se lahko močno izpraznijo z običajnimi električnimi ograjnimi napajalniki, kar lahko povzroči uničenje baterije. Napajalniki električne ograje PATURA z vgrajeno zaščito pred globokim praznjenjem to zanesljivo preprečujejo.



Pri uporabi pravilnega akumulatorja lahko baterijo uporabljate dalj časa, s tem varujete okolje.



Avtomatski polnilec 7 A

- Za vse 12- in 24-voltne akumulatorje
- Idealno za super mokre baterije od 75 Ah dalje
- Popolnoma samodejni postopek polnjenja z elektronsko zaščito pred prekomernim polnjenjem
- 7 načinov delovanja, vključno s funkcijo boost
- Vključuje komplet 3-smernih kablov in torbico

12 V / 24 V - 7 A **150207**



Avtomatski polnilec 2,7A

- Idealno za super mokre baterije
- Posebej za baterije super fleece s kapaciteto 32 Ah
- Popolnoma nežno polnjenje baterije
- Z elektronsko zaščito pred prekomernim polnjenjem
- Primerno tudi za večje 12 V baterije, vendar upoštevajte daljši čas polnjenja

12 V - 2,7 A **150201**

Praktični nasvet za uporabo 12-voltnih akumulatorjev

- Namesto velike baterije kupite 2 majhni bateriji.
- Za polnjenje uporabite samodejni polnilnik.

Super mokra baterija

- Idealna baterija za 12 V naprave, ki ne potrebuje vzdrževanja in je neodvisna od položaja
- S trakom za prenašanje (samo 75 Ah) ali ročaji za prenašanje (samo 88 / 100 / 200 Ah)
- Tudi za 9-voltne naprave, ki lahko delujejo z 12 V (samo 32 Ah: nameščena leže na boku)
- **12-mesečna garancija**
- 32 Ah (C 100): 166 x 175 x 125 mm (d x š x v); teža: 8,4 kg
- 50 Ah (C 100): 197 x 165 x 170 mm (d x š x v); teža: 13,1 kg
- 75 Ah (C 100): 258 x 166 x 215 mm (d x š x v); teža: 23,3 kg
- 88 Ah (C 100): 350 x 166 x 174 mm (d x š x v); teža: 23,8 kg
- 100 Ah (C 100): 350 x 166 x 174 mm (d x š x v); teža: 25,2 kg
- 200 Ah (C 100): 500 x 200 x 215 mm (d x š x v); teža: 50 kg

12 V / 32 Ah	**133200**
12 V / 50 Ah	**133100**
12 V / 75 Ah	**133620**
12 V / 88 Ah	**133600**
12 V / 100 Ah	**133610**
12 V / 200 Ah	**133630**







- Odporno na puščanje - brez vzdrževanja
- Ni potrebna kislina
- Pripravljen za takojšnjo uporabo
- Idealno za uporabo s solarnimi moduli

Specialna baterija

- Za električne ograje na baterijski pogon
- Majhno samopraznjenje, visoka stabilnost ciklov
- Dobavljeno brez akumulatorske kisline, predhodno napolnjeno suho
- **6 mesecev garancije**
- 80 Ah (C 100): 240 x 175 x 188 mm (d x š x v); teža s kislino ali brez nje: 16 / 11 kg
- 100 Ah (C 100): 278 x 175 x 190 mm (d x š x v); teža s kislino ali brez nje: 20 / 15 kg
- 130 Ah (C 100): 353 x 175 x 190 mm (d x š x v); teža s kislino ali brez nje: 27 / 20 kg

12 V / 80 Ah	**133800**
12 V / 100 Ah	**133700**
12 V / 130 Ah	**133900**





Stanje Baterije

Kontrola delovanja baterije



Akumulatorska kislina



1 liter

- Za vse specialne akumulatorske baterije PATURA 12 V

133001



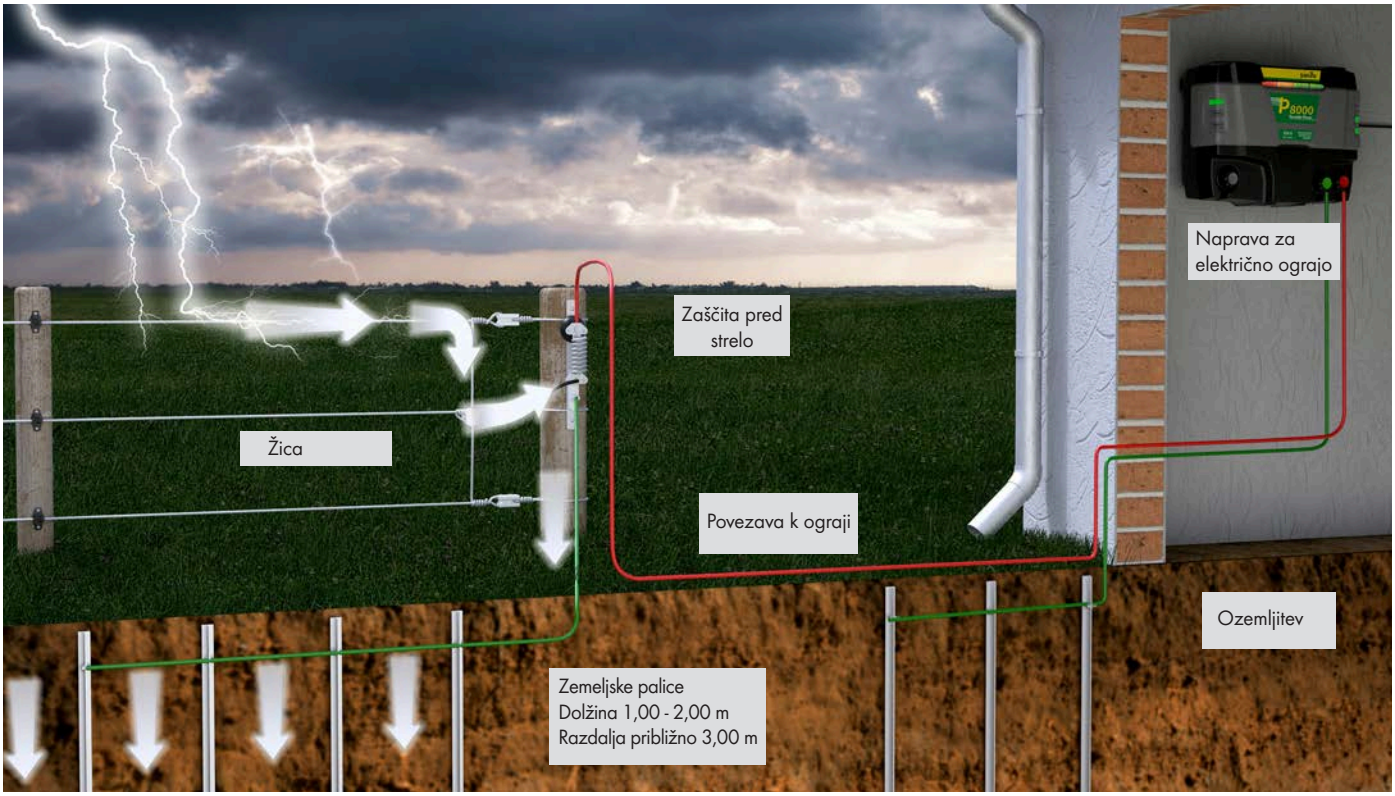
Referenz	Kislina (L)
133800	pribl. 3,2
133700	pribl. 4,0
133900	pribl. 5,0

Dostava samo komercialnim končnim strankam po predhodni registraciji

Battery Guard

- Za enostavno spremljanje stanja napolnjenosti baterije s pametnim telefonom prek povezave Bluetooth
- Vključena aplikacija

150602



Zaščita pred strelo

Predpis po VDE:
"Oprema za napajanje sistemov električnih ograj na pašnikih ne sme biti nameščena v požarno nevarnih prostorih, kot so skednji, mlatilnice in hlevi. Za preprečitev škode zaradi udara strele je treba v napajalni vod ograje pred vstopom v stavbo (brez nevarnosti požara) vgraditi napravo za zaščito pred strelo (iskrišče z ozemljitvijo)." Strela se upočasni z dušilko (tuljavo) in odvede v zemljo prek iskrišča.

Ozemljitev naprave za zaščito pred strelo ne sme biti povezana z obratovalno ozemljitvijo naprave električne ograje. Če je v stavbi sistem zaščite pred strelo, mora biti ozemljitveni kabel naprave za zaščito pred strelo povezan z ozemljitvijo sistema za zaščito pred strelo. V nasprotnem primeru je za napravo za zaščito pred strelo potreben ločen ozemljitveni sistem. Sistem zaščite pred strelo ne sme biti povezan z ozemljitvijo temeljev stavb. Najmanjša razdalja med ozemljitvijo naprave električne ograje in ozemljitvijo sistema zaščite pred strelo mora biti vsaj 10 metrov.



Zaščita pred strelo

- Za pritrditev na steno ali ograjni steber
- Zaščiti vašo napravo z odvajanjem strele v zemljo
- Zahteva VDE pri nameščanju naprav električne ograje v zaprtih prostorih
- Ozemljitvene palice in priključni kabel naročite ločeno

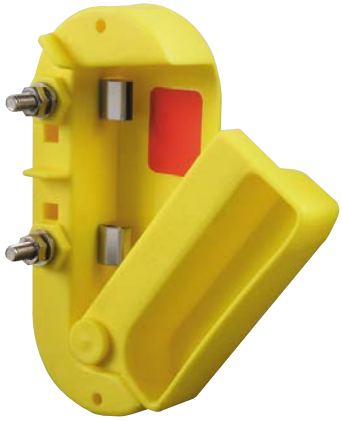
164801



230 V varovalo

- ščiti pašni aparat pred poškodbami zaradi udara strele, ki jih povzroči prenapetost iz vtičnice.
- Namestitev med vtič naprave in vtičnico vtičnice

164901



Stikalo ograje

- Za vklop/izklop toka neodvisno od aparata
- Za vklop posameznih ograd

160701



Dvokrožno ograjno stikalo

- Za vklop, izklop ali preklop dveh ograjnih sistemov z enim stikalom
- Možni so štirje položaji: "0": Obe ograji sta izklopljeni / "I": Ograja 1 vklopljena / "II": Vklopljena ograja 2 / "I+II": Vklopljeni obe ograji.

160702

omejevalnik energije

- Za omejevanje energije v delih ograje pri prečkanju jarkov, kjer obstaja nevarnost poplavljanja
- Omejitev energije zagotavlja, da je območje ograje, ki je ob visokih vodah poplavljeno, ločeno od preostalega dela ograje. Tako se ohranja visoka napetost ograje in s tem varnost ograje.

150610

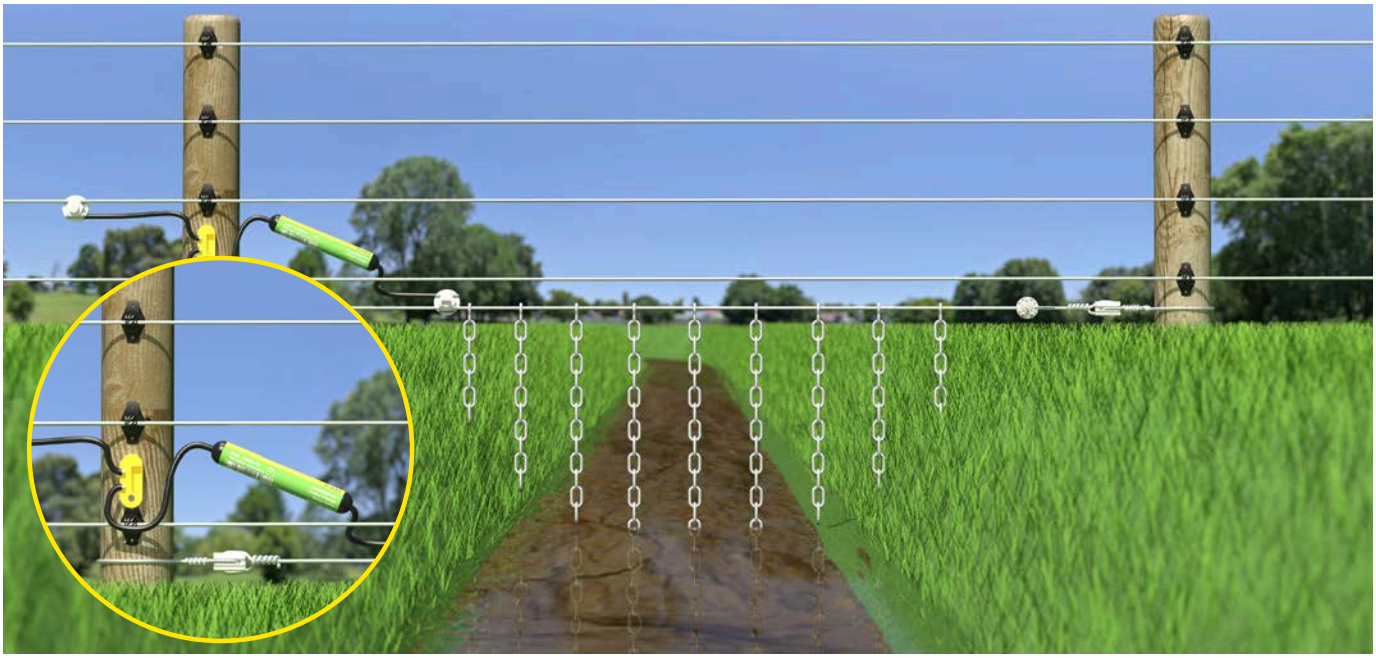


Verige za prečkanje jarkov

- 10 vroče pocinkanih verig, dolgih 350 mm, nerjaveče pritrdili za na žico

150615





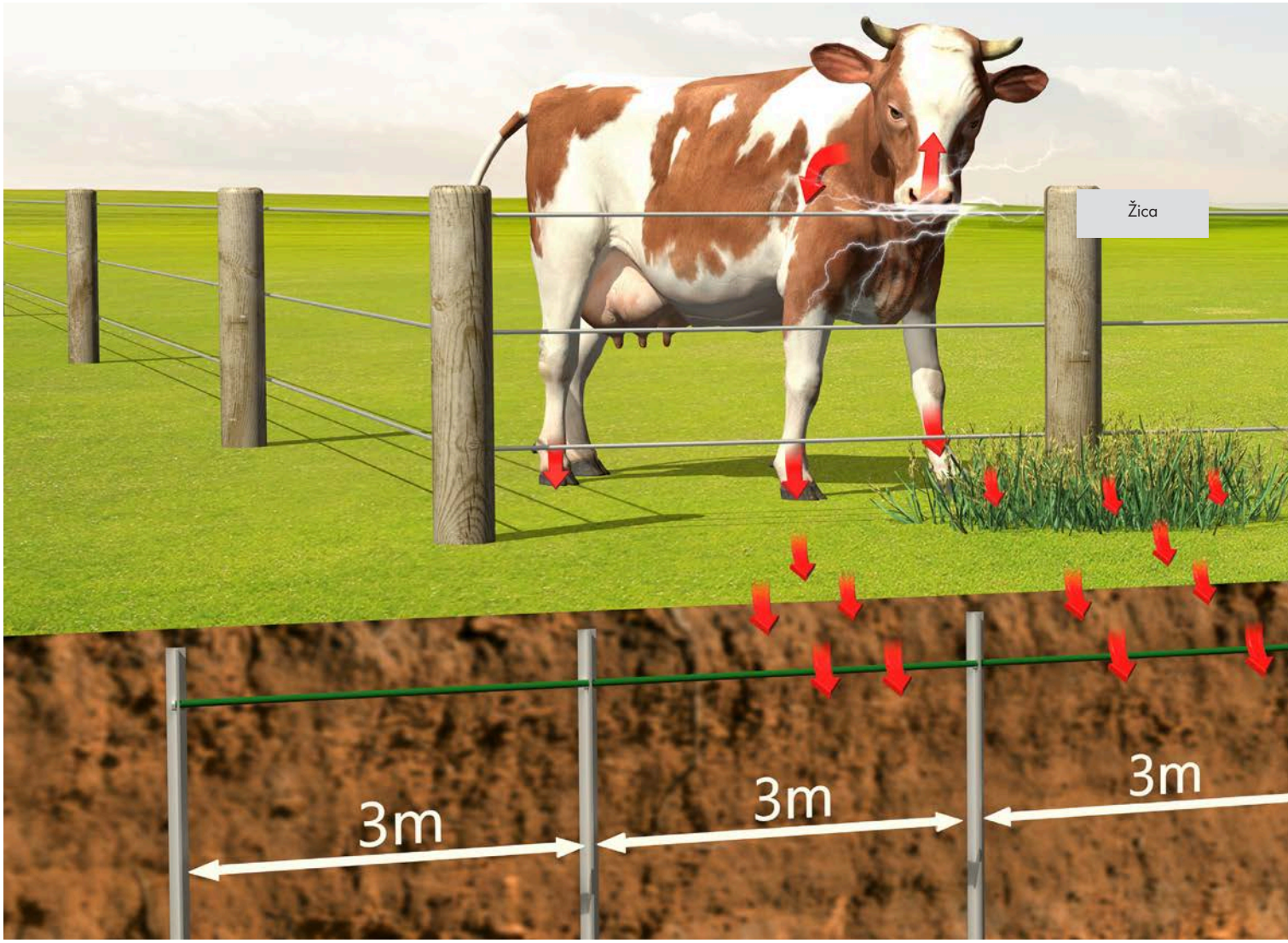
Ozemljitvene palice - najpomembnejši dodatki

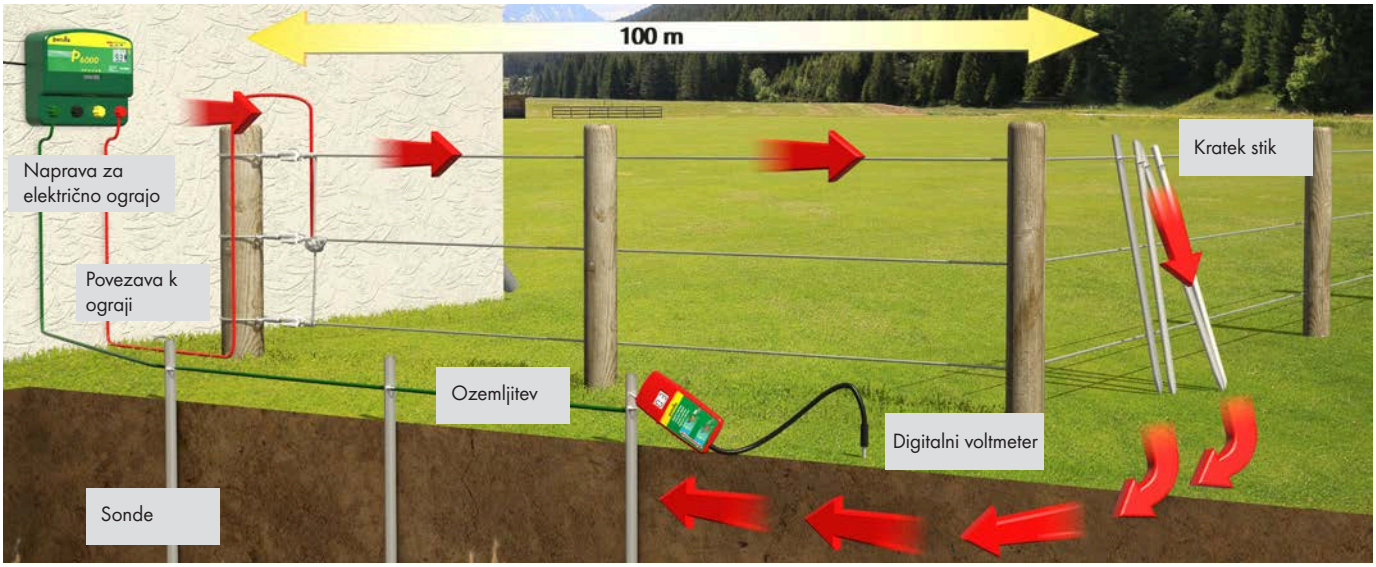
Ozemljitvene palice so najpomembnejši pripomoček za električno ograjo. Neustrezna ozemljitev neizogibno pomeni, da je učinek ograje močno zmanjšan. Ozemljitvene palice morajo biti izdelane iz nerjavečega jekla ali vroče pocinkanega železa. Vsi priključki v območju ozemljitve morajo biti trdno privijačeni in odporni proti koroziji. Med ozemljitvijo naprave električne ograje in vsemi drugimi ozemljitvenimi sistemi (npr. ozemljitvijo stavbe) mora biti najmanj 10 metrov razdalje.

Preverjanje ozemljitve
Če je ozemljitveni sistem naprave za napajanje električne ograje neustrezen, se lahko med ozemljitveno palico in okoliško zemljo izmeri napetost ali pa se ob dotiku ozemljitve pojavi električni udar. Ozemljitveni sistem naprave za ograjo pašnika je treba preveriti vsaj enkrat letno (po možnosti v suhem obdobju) po novi namestitvi naprave in pri trajno nameščenih napravah.

Potek testa:

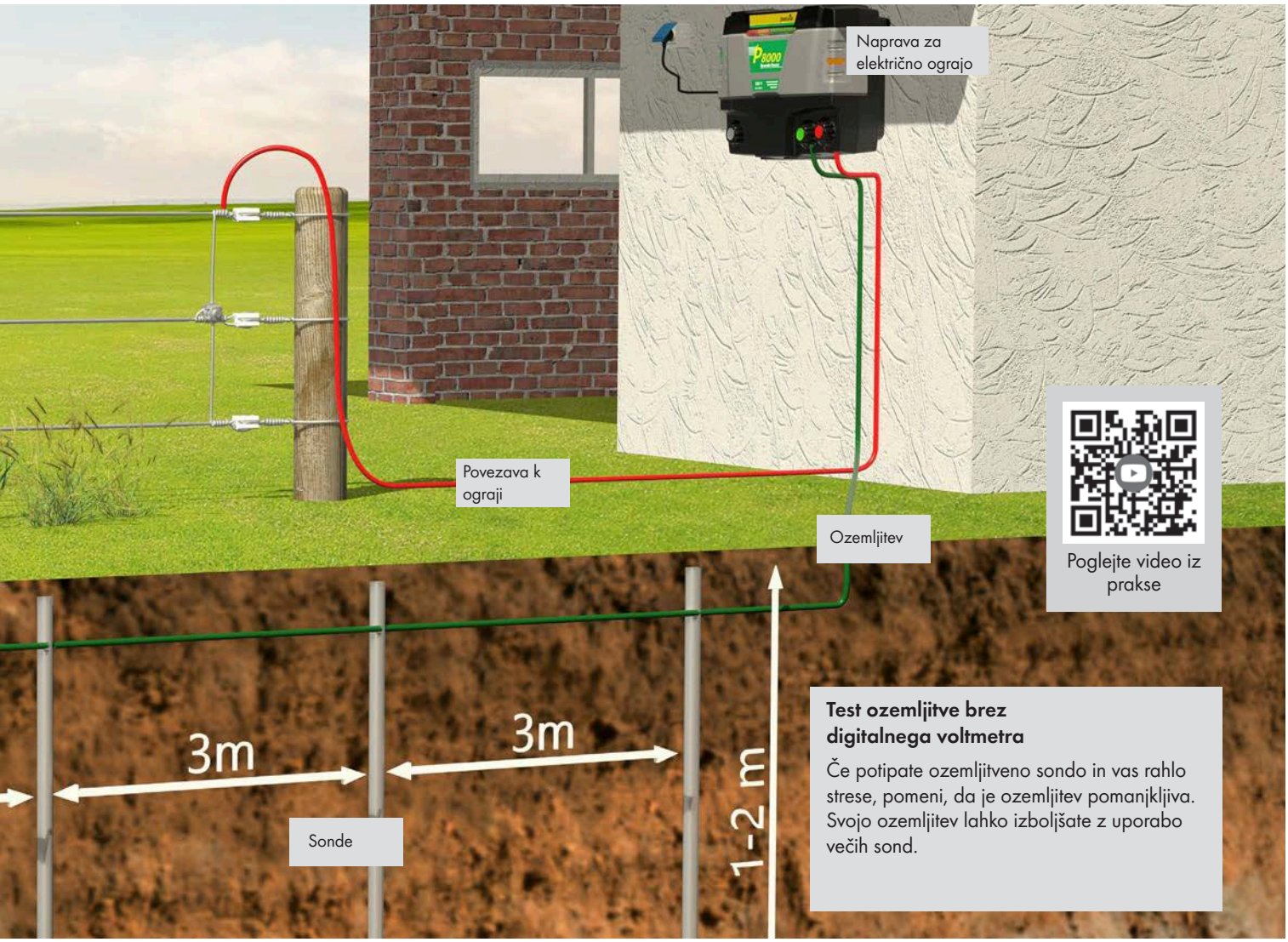
- Kratek stik povzročite tako, da približno 100 metrov od naprave v zemljo zabodete železne palice in se naslonite na žice ograje. To bi moralo zmanjšati napetost ograje na 2000 voltov.
- Vzemite digitalni voltmeter in njegovo ozemljitveno palico vstavite v zemljo približno 1 m od zadnje ozemljitvene palice napajalnika električne ograje. Merilni kontakt digitalnega voltmetra pritisnite na zadnjo ozemljitveno palico naprave.
- Digitalni voltmeter zdaj prikazuje napetost na ozemljitvenem sistemu, ko je električni ograjni napajalnik vklopljen.
  0 do 200 voltov (prikaz 0,2 kV): Vaša ozemljitev je popolna.
  200 do 600 voltov (prikaz 0,2 kV do 0,6 kV): Vaša ozemljitev je še sprejemljiva.
  Nad 600 voltov: ozemljitev je treba izboljšati z vbijanjem dodatnih in po možnosti daljših ozemljitvenih palic. To bo povečalo napetost ograje in varnost vaše ograje.





Redno preverjanje ozemljitve, zlasti v suhih tleh, zagotavlja visoko raven varnosti ograje.

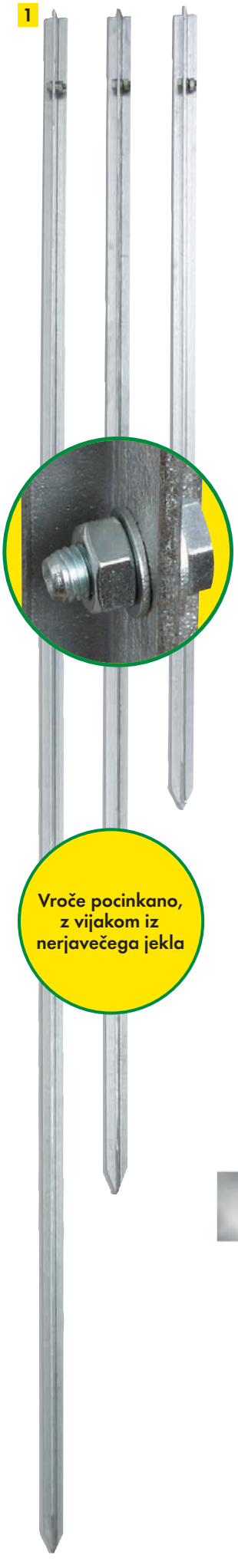
Poskrbite za popolno ozemljitev! Več kot 80 % nameščenih ozemljitvenih sistemov je neustreznih. Najmanjše število ozemljitvenih palic, potrebnih za posamezno napravo električne ograje, najdete v preglednicah za posamezne naprave električne ograje.



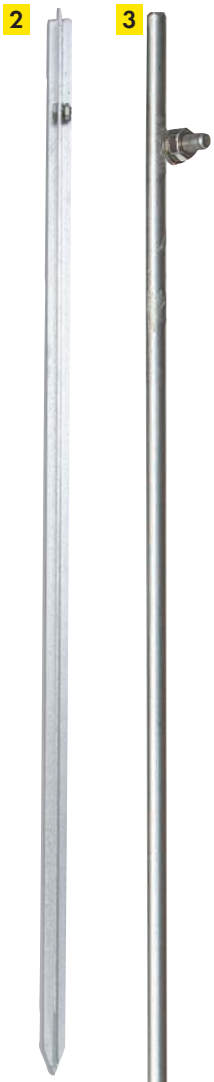
Poglejte video iz prakse

Test ozemljitve brez digitalnega voltmetra

Če potipate ozemljitveno sondo in vas rahlo strese, pomeni, da je ozemljitev pomanjkljiva. Svojo ozemljitev lahko izboljšate z uporabo večih sond.



Vroče pocinkano, z vijakom iz nerjavečega jekla



INOX









Zemeljska palica

- Zelo trpežen vroče pocinkan T-kotnik 30 x 30 x 4 mm
- Z nejavečim vijakom M8 za priključitev podzemnega kabla

1	1,00 m	161800
	1,50 m	161801
	2,00 m	161802

Ozemljitvena palica Compact

- Pocinkan T-kotnik 25 x 25 x 3 mm
- Z vijakom iz nerjavnega jekla M8 za priključitev podzemnega kabla

2	1,00 m	161790

Ozemljitvena nerjaveča palica

- Idealna ozemljitvena nerjaveča palica za uporabo s posebno ozemljitveno mešanico Bentonit z nerjavečim priključnim vijakom M8
- Ø 10 mm

3	1,50 m	161601

Dodatna ozemljitvena palica

- Vroče pocinkana ozemljitvena palica, posebej za majhne baterijske naprave
- Z ročajem za enostavno odstranjevanje
- Vključno s 3,00 m kabla s 3 mm pin priključkom

4	0,65 m	161700

Navojna ozemljitvena palica

- Vroče pocinkana navojna ozemljitvena palica za hitro in enostavno namestitev ali odstranitev ozemljitvenega sistema za premične ograje
- Vključno z vijačnim vzvodom in priključnimi vijaki
- Ø 7,5 cm

5	0,56 m	161710

Izvlečna naprava ozemljitvenih palic

- Za enostavno izvlečenje ozemljitvenih palic
- Idealno za ozemljitvene palice 30 x 30 mm
- Vroče pocinkana s kaljenimi rezalnimi ploščami
- Teža 7 kg

6		153720

Mešanica z betonitom: rešitev za problematične ozemljitve

Betonit je naravna mešanica različnih glinenih mineralov. Privlači vlago v tleh in jo veže nase.
Tako ustvarja dobro ozemljitev tudi v zelo suhih tleh. Ozemljivene palice so lahko tako nerjaveče ali vroče cinkane.

Za vsako 1,5 m ozemljitveno palico je potrebno 1 vedro betonita



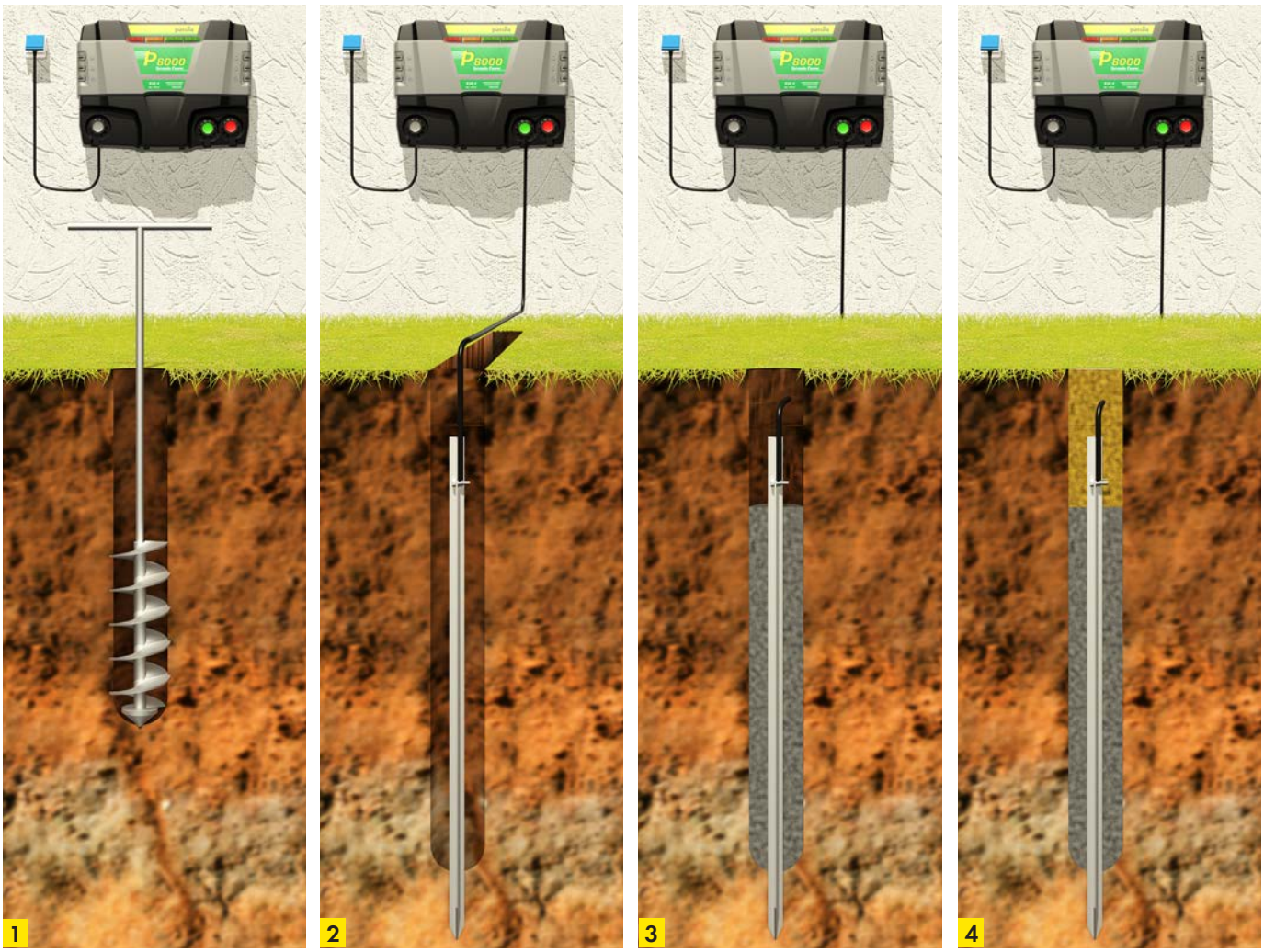


Bentonit specialna mešanica

- Za popolno ozemljitev tudi v zelo slabih pogojih ozemljitve
- 6 kg vedro
- Ozemljitveno nerjavečo palico (sklic 161601) naročite posebej

161606





1 Naredite luknjo s premerom 7 cm in globino 1,00-1,50 m. V
2 luknjo namestite ozemljitveno palico in jo povežite z napravo

3 Bentonit zmešajte s 5 litri vode in ga vlijte v luknjo luknjo napolnite
4 s peskom ali gramozom

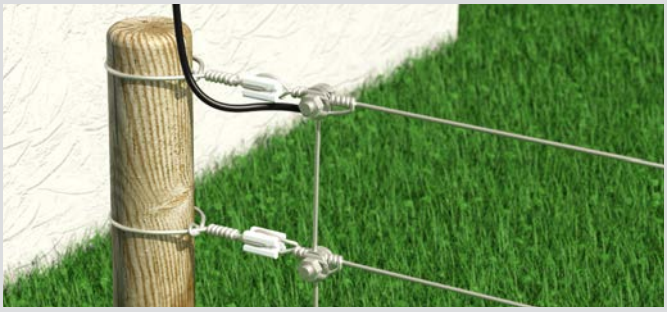
Za pretok toka so odločilne povezave

Odločilen pomen pri pastirjih ima električna povezava. Slaba povezava na ograji lahko povzroči, da se po povezavi začuti zelo slab tok ali pa ga sploh ni. Vse povezave na pastirju, ki je stalen (ni mobilen, npr.kot set za jezdeca), morajo biti zavijačene. Vse povezave na mobilnem pastirju pa morajo biti vpete. Objemke in vijaki morajo biti pocinkani (lahko tudi vroče pocinkani) ali pa iz legiranega jekla. Rja na povezavah deluje izolativno, zatorej ovira tok in napetost na ograji pada.

Električne povezave Za električne ograje obstajata dve osnovni vrsti povezav:

- Zmogljivost baterije (v Ah) je navedena na tablici z nazivom baterije: npr.: 80 Ah.
- Določite uporabno zmogljivost baterije; ta je pri novi bateriji približno 65 % (s starostjo se zmanjšuje), npr.: 80 Ah x 65 % = 52 Ah
- Porabo energije izberite iz nasprotne tabele ali s tablice z nazivom na električni ograji, npr. P 200: 0,110 A
- Izračunajte čas delovanja v urah (h) do ponovnega polnjenja:

52 Ah: 0,110 A = 473 h Čas delovanja je torej 473 ur ali 20 dni. (473 ur: 24 ur na dan)



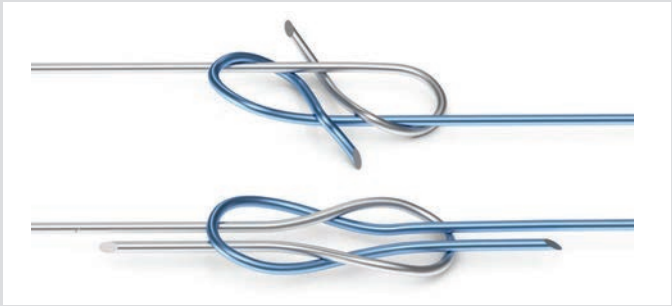
Investicija 2 vijaka za žično povezavo na vsakih 200 m ograje, skrbi pri vsaki stalni ograji za zadovoljivo varovanje do samega konca ograje.

PREČNA POVEZAVA:

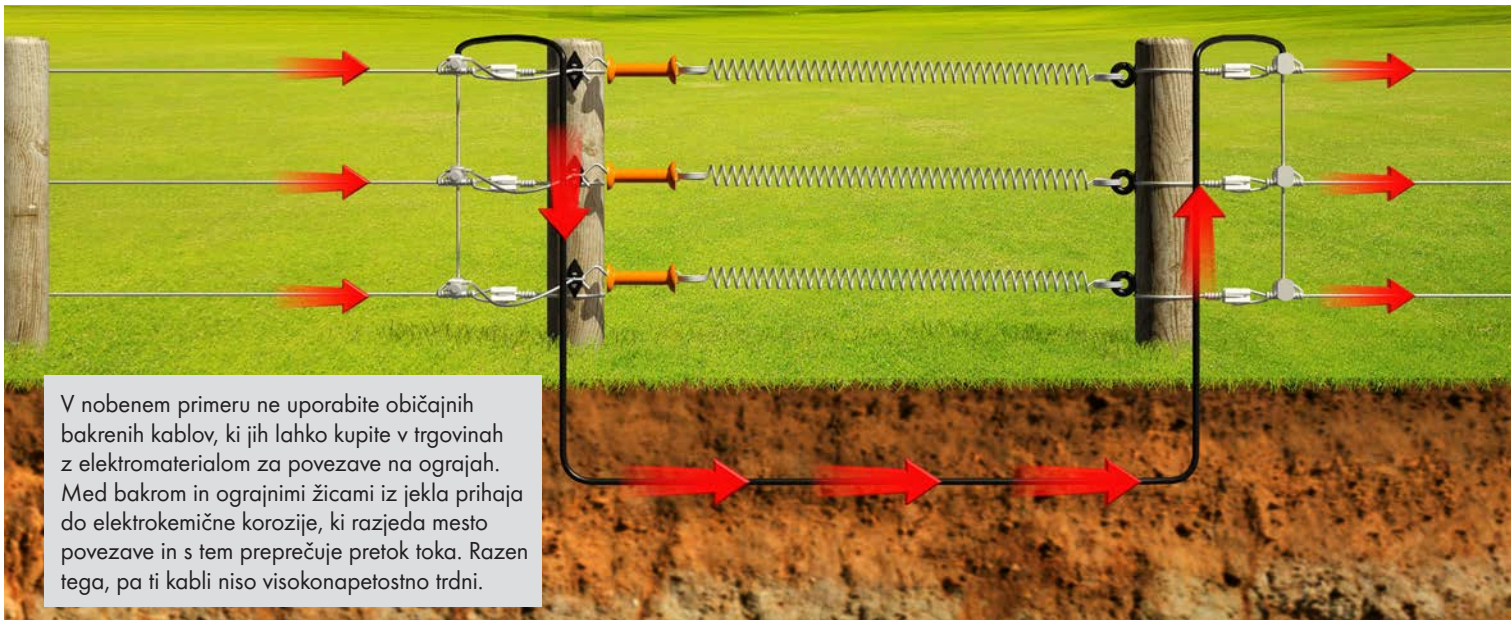
- povezave ne smejo biti izpostavljene nateznim silam
- za mobilne ograje priporočamo nerjaveče sponke ali vzmeti
- za ograje s trakovi priporočamo nerjaveče povezovalce
- prečne povezave je potrebno izvesti na vsakih 200-400 m

VZDOLŽNE POVEZAVE:

- žice, pramenke ali vrvice je mogoče povezati s samozateznimi vozli v obliki osmice in vozli, ki so se izkazali pod obremenitvijo
- vozli zagotavljajo optimalno mehansko in električno povezavo
- enostavneje lahko to naredimo s spojnikom za žico
- posebne sponke in konektorčki obstajajo tudi za vrvice in široke trakove



ZGORAJ: osmica,
SPODAJ: tkalski ali križni vozel.
Idealna rešitev za vzdolžno povezavo žic in pramenov.

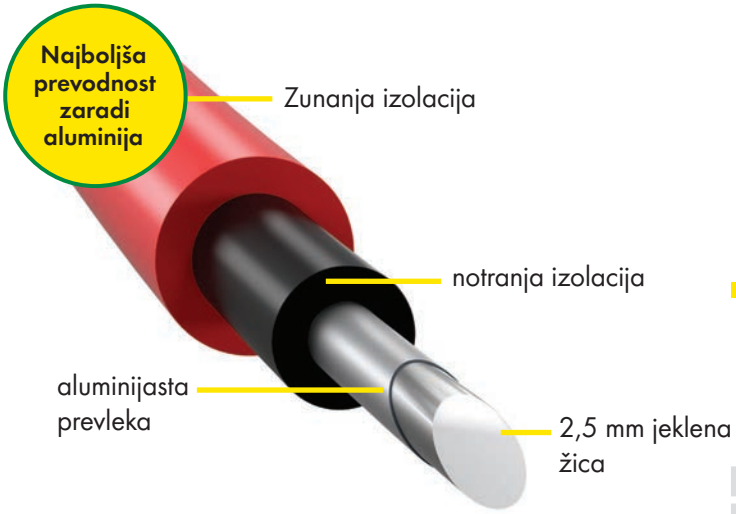


V nobenem primeru ne uporabite običajnih bakrenih kablov, ki jih lahko kupite v trgovinah z elektromaterialom za povezave na ograjah. Med bakrom in ograjnimi žicami iz jekla prihaja do elektrokemične korozije, ki razjeda mesto povezave in s tem preprečuje pretok toka. Razen tega, pa ti kabli niso visokonapetostno trdni.

Nikoli ne napeljite napajanja skozi vrata na drugo stran. Napajanje mora biti vedno speljano pod zemljo prek visokonapetostnega kabla električne ograje, ki je povezan na obeh straneh vrat.

Varne poti z dovodnimi kabli

Visokonapetostni kabli PATURA imajo dvojno izolacijo in so odporni na visoke napetosti do več kot 25.000 voltov. Uporabljajo se za nadzemne in podzemne napajalne linije ograj, primerni pa so tudi za povezavo zemeljskih drogov ali kot podzemni napajalni kabel za ograjna vrata pašnikov. Visokonapetostni kabel debeline 2,5 mm je primeren za razdalje, oddaljene več kot 50 m, kabel debeline 1,6 mm pa je idealen za razdalje, oddaljene do 50 m. Za razdalje nad 200 m in za naprave z močjo nad 5 joulov priporočamo uporabo 2,7 mm debelega visokonapetostnega kabla, pri katerem je 2,5 mm debela jeklena žica prevlečena s plastjo aluminija.





Visokonapetostni kabel z aluminijasto prevleko 2,7 mm

- Visoko napetostno odporen, dvojno izoliran enožilni kabel z 2,5 mm jekleno žico, prevlečeno z aluminijem
- Za ograjne in zemeljske napajalne vode, daljše od 50 m, z minimalnimi izgubami
- Upornost: 0,011 ohm/m

50 m zvitek	**161150**
100-metrska rola	**161160**



Visokonapetostni kabel 1,6 mm

- Visoko napetostno odporen, dvojno izoliran enožilni kabel z 1,6 mm jeklenim žičnim jedrom
- Za ograje in zemeljske napajalne vode do 50 m ali vrata
- Upornost: 0,1 ohma / m

10 m rola	**160910**
25 m rola	**160925**
50 m rola	**160950**
100-metrska rola	**160960**



Visokonapetostni kabel 2,5 mm

- Visoko napetostno odporen, dvojno izoliran enožilni kabel z 2,5 mm jeklenim žičnim jedrom
- Za ograje in zemeljske napajalne vode, daljše od 50 m
- Upornost: 0,035 ohma / m

25 m rola	**161040**
50 m rola	**161050**
100-metrska rola	**161060**
200-metrska rola	**161070**

Pribor

1 Povezovalec visokonapetostnega kabla za visokonapetostne kable **160810**
za visokonapetostni vodotesni priključek; za visokonapetostne kable 1,6-2,7 mm





Priporočila za uporabo visokonap. kabla	Ø Napajalni vod za ograjo	
	Zmogljivost aparata pod 5 J	Zmogljivost aparata nad 5 J
0 - 50 m	1,6 mm	2,7 mm Alu
50 - 200 m	2,5 mm	2,7 mm Alu
o 200 m	2,7 mm Alu	2,7 mm Alu

PATURA povezovalni kabli - uporabni v vseh primerih

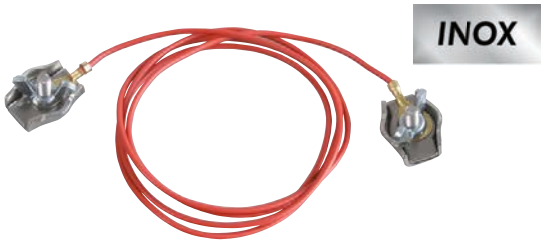
Za vsak vgradni material nudimo ustrezno povezavo. Vse povezave morajo biti izpostavljene visoko natezne, kar zagotavljajo vzmeti ali napenjala. Uporaba povezovalnih nerjavečih kablov PATURA zagotavlja trajno prevodne povezave.



POvezovalni kabel

- Za pramene do 4 mm
- Hitre in varne križne povezave v žičnih ograjah

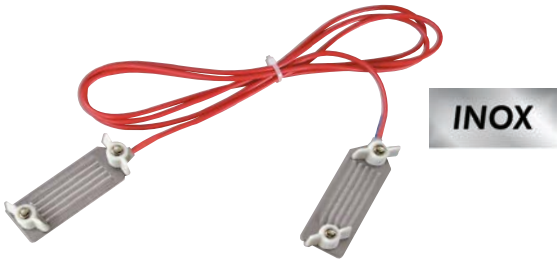
2-žični	**101103**
3-žični	**101203**



Povezovalni kabel za vrvice

- Za vrvi do 6 mm
- Hitre in varne križne povezave v vrvnih ograjah

2-žični	**101401**
3-žični	**101402**



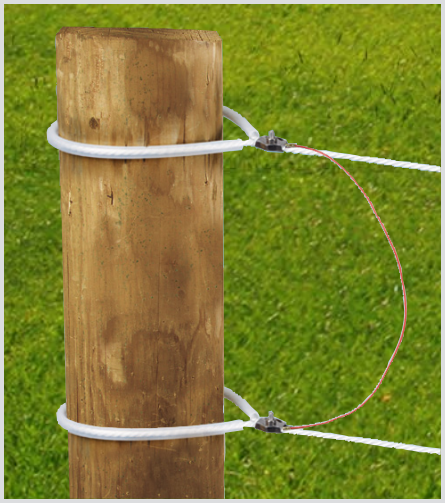
Povezovalni kabel za široke trakove

- Za trakove do 40 mm
- Hitra in varna križna povezava v širokih tračnih ograjah

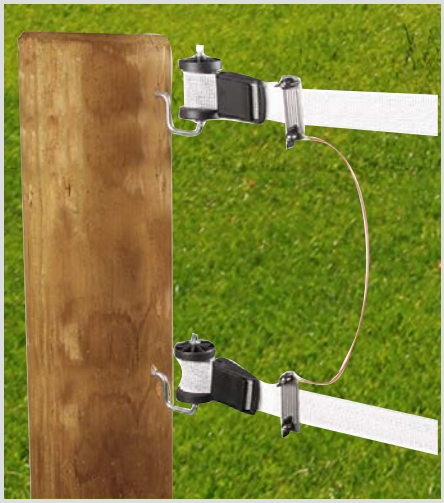
2-žični	**170401**
3-žični	**170402**



Povezovalni kabli za ograje s sponkami iz legiranega jekla vzpostavijo optimalno povezavo pri mobilnih ograjah.



Povezovalni kabli za ograje z vrvjo s sponkami iz leg. jekla, vzpostavijo optimalno prečno povezavo med žicami pri mob. vrvičnih ograjah.



Povezovalni kabli za širokopasovne ograje s ploščami iz nerjavnega jekla omogočajo optimalne navzkrižne povezave v mobilnih širokopasovnih ograjah.

Povezovalni kabel z nerjavečimi sponkami

- Z izoliranimi sponkami s kontakti iz nerjavečega jekla
- Za hitro priključitev žice za večžične premične ograje

2-žični, 2 kosa.	**101102**
3-žični, 2 kosa.	**101202**
4-žični	**101301**



Povezovalni kabel za široke trakove

- Za tečaje do 40 mm
- Plastika

2-žični, 2 kosa.	**101502**



Ozemljitveni povezovalni kabel

- Z izoliranimi sponkami s kontakti iz nerjavečega jekla
- Za hitro in enostavno priključitev ozemljitvenih palic za baterijske naprave
- Dolžina 3,00 m

s krokodil sponkami iz nerjavečega jekla	**160990**
z očesci 8 mm	**160995**

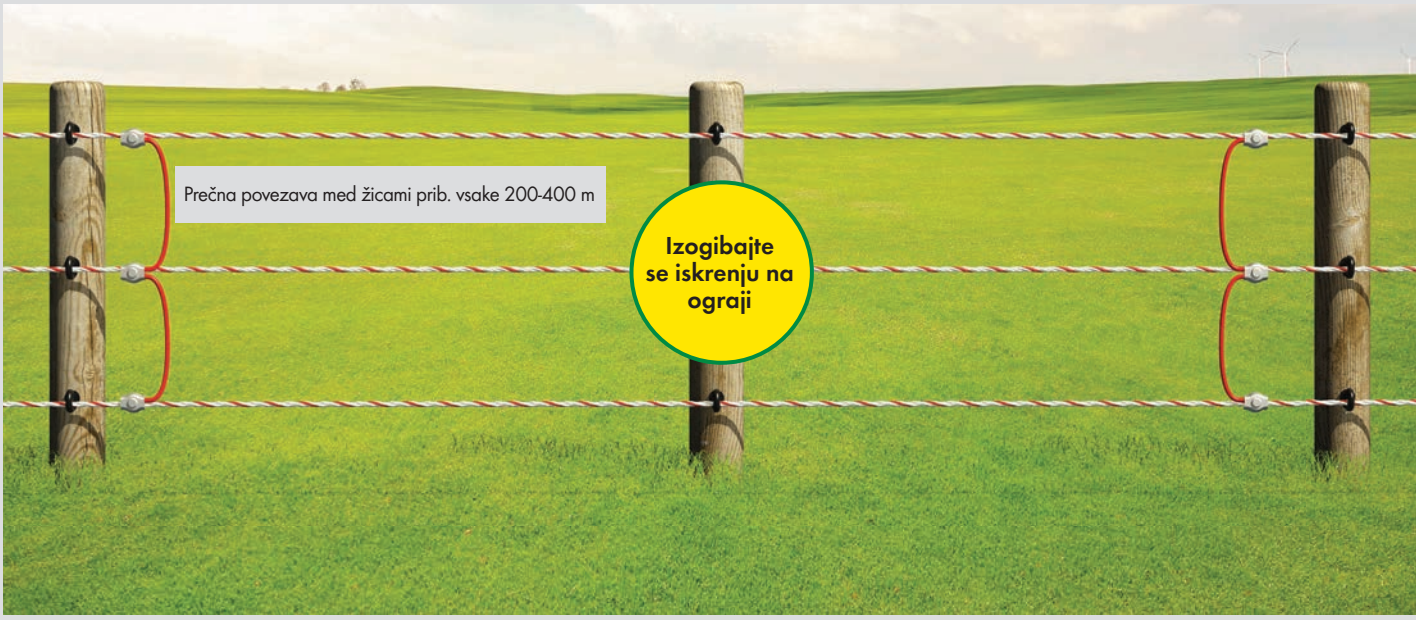


Povezovalna sponka

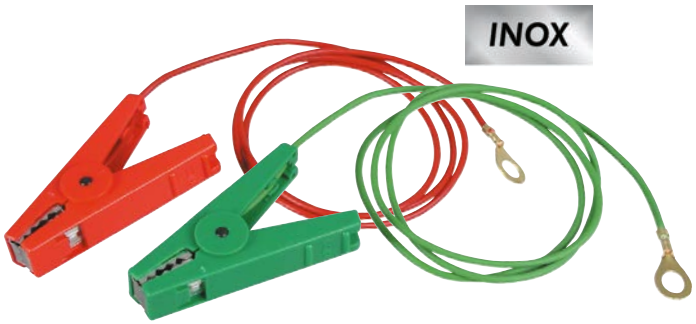
- Nadomestni priključki za vse priključne kable PATURA
- S kontakti iz nerjavečega jekla

rdeča	**919001**
črna	**919002**
zelena	**919003**





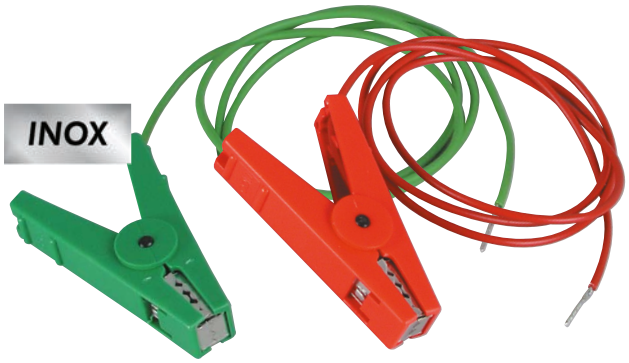
Pri električnih ograjah morajo biti vse žice med seboj prečno povezane v enakomernih presledkih približno 200-400 metrov. Idealna mesta za te povezave so na začetku ograje, na koncu ograje in na vogalih. Nasvet: Vse povezovalne kable je treba namestiti čim bližje stebričku, da se žice ne povešajo.



Popvezovalni kabel z nerjavečim ušesom

- Izolirane sponke (rdeča = ograja / zelena = ozemljitev) s kontakti iz nerjavnega jekla in 8 mm ušescem

Povezovalni kabel z 8 mm ušesom , rdeče	**100101**
Povezovalni kabel Uho 8 mm, zelen	**100501**
2 povezovalna kabla rdeč in zelen	**100901**



Povezovalni kabel z zatičem

- Izolirani priključki (rdeči = ograja / zeleni = ozemljitev) s kontakti iz nerjavnega jekla in 3 mm zatičem

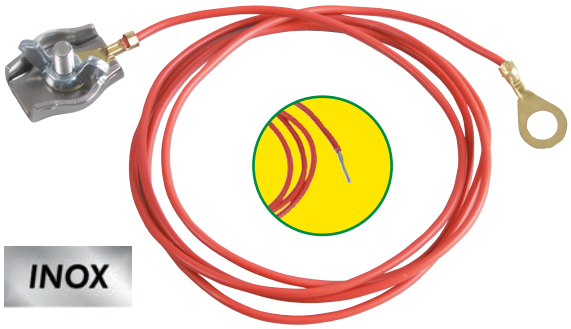
Povezovalni kabel 3 mm zatič, rdeč	**100301**
Povezovalni kabel 3 mm zatič, zelen	**100601**
Povezovalni kabel rdeč in zelen	**101001**



Povezovalni kabel za vrvico

- Z objemko iz nerjavečega jekla
- Za pramene do 4 mm

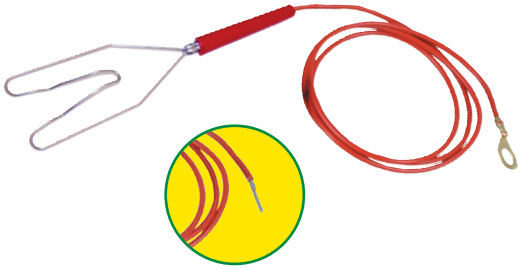
8 mm uho	**100411**
3 mm probe	**100401**



Povezovalni kabel za žice

- Z objemko za vrv iz nerjavečega jekla
- Za vrvi do 6 mm
- Za povezavo električne ograje z vrvnimi ografami

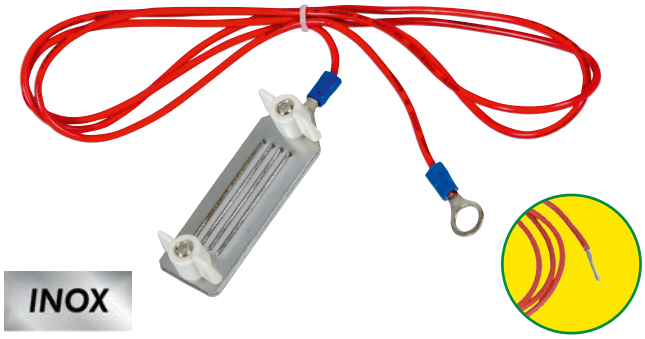
8 mm uho	**100701**
3 mm probe	**100801**



Povezovalni kabel s srčno sponko

- Kromirana univerzalna sponka v obliki srca za žico, pleteno žico, vrv in širok trak do 40 mm

8 mm uho	**100201**
3 mm probe	**100211**



Povezovalni kabel za trakove

- Plošča za vpenjanje iz nerjavečega jekla
- Za trakove do 40 mm
- Za priključitev električne ograje na ograje s širokimi trakovi

8 mm eyelet	**170501**
3 mm probe	**170601**



Kabel z ušesi za aparate PATURA
P 15, P 25, P 35, P 50, P 70, P 140, P 240, P 340, P 100 - P 300, P 250 - P 450, P 1000 - P 4000

Kabel z zatičem za PATURA aparate
P 20, P 40, P 60, P 1 - P 5, P 1500 - P 3800, P 4500 / P 4600, P 5000 und P 6000



12 V kabel za 9 V baterije

- Za priključitev vseh pašnih aparatov PATURA z 9 V suhimi baterijami na 12 V akumulatorske baterije ali napajalne enote; za priključitev na napajalno enoto (sklic 150220) odklopite baterijske priključke!

159101



Priključni kabel 12 V

- Zum Anschluss folgender PATURA Kombigeräte an 12 V Akkus: P 1 - P 5; P 1500 - P 6000

9187225



Opozorilne table

- Besedilo "Caution Untethered bull"
- V skladu z združenjem za zavarovanje odgovornosti delodajalcev se pritrdi na ograjo, če je v čredi bik, ki se prosto pase
- Plastični

160203



- Besedilo "Do not feed the animals"
- Plastični

160103



- Besedilo "No trespassing"
- Plastični

160213



Adapter 1,5 A

- Za delovanje vseh baterijskih aparatov PATURA 9 V in 12 V iz 230 V vtičnice
- Za 9-voltne naprave je potreben dodaten 12-voltni priključni kabel (sklic 159101).
- Univerzalni vtič za: P15, P20, P40, P50, P60
- Vtič PATURA za: P1 - P5, P1500 - P3800, P4500, P4600, P5000, P6000
- Samo za delovanje v zaprtih prostorih

1 **za pašne aparate PATURA 150210**

2 **z univerzalnim stikalom 150220**

1



2



3



4

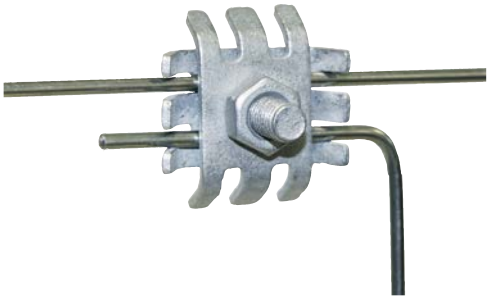


Opozorilne table

3	Plastika - tiskana na obeh straneh	160001
4	Plastika - tiskano na obeh straneh, 5 jezikov	160010
3	Aluminij - tiskan na obeh straneh	160011



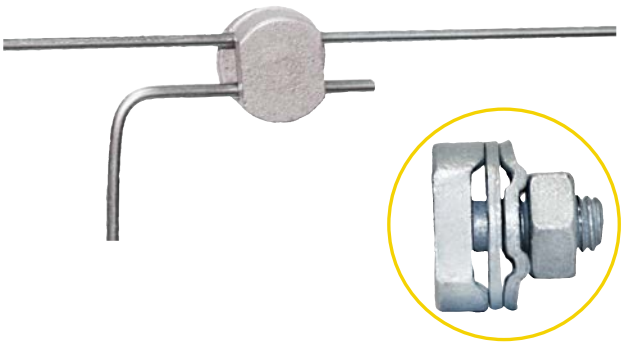
"Opozorilne table za električno ograjo" V skladu z VDE morajo biti opozorilne table nameščene na električni ograji na dobro vidnih mestih v razmiku 100 metrov, na križiščih s stranskimi cestami in na mestih, kjer jih ne bi pričakovali.



POvezovalni vijak za žice

- Nov premaz za večjo odpornost proti koroziji
- Za električno navzkrižno povezavo več žic
- Za povezovanje kablov električne ograje z ograjo

5 kosov.	**160605**
25 kosov.	**160625**
200 kosov.	**160671**



POvezovalni vijak za žice

- Nov premaz za večjo odpornost proti koroziji
- Za električno navzkrižno povezavo več žic
- Za povezovanje kablov električne ograje z ograjo

5 kosov.	**169605**
25 kosov.	**169625**
150 kosov.	**169671**

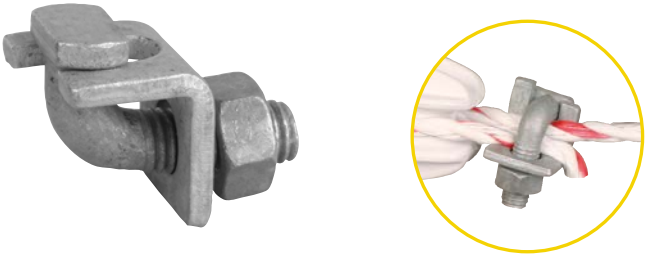


Nerjaveča spojka s krilato matico

s krilno matico

- Iz nerjavečega jekla
- Idealno za povezovanje, vpenjanje in električno navzkrižno povezovanje pletenih žic do 4 mm

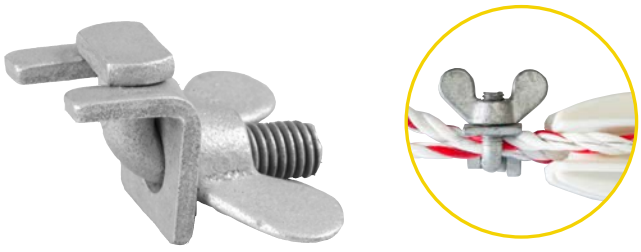
5 kosov.	**169405**
10 kosov.	**169410**



Kotna spojka za vrvice

- Nov premaz za večjo odpornost proti koroziji
- Idealen za povezovanje, vpenjanje in električno navzkrižno povezovanje vrvi do 6 mm

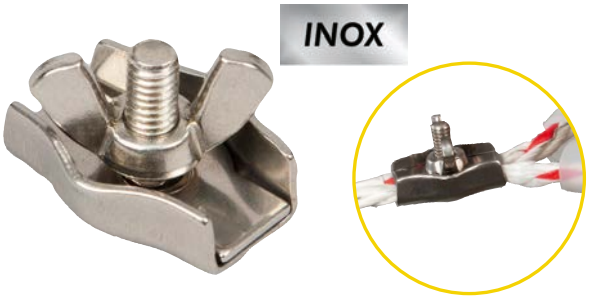
5 kosov.	**169505**
25 kosov.	**169525**



Kotna spojka s krilato matico

- Nov premaz za večjo odpornost proti koroziji
- Idealen za povezovanje, vpenjanje in električno navzkrižno povezovanje vrvi do 6 mm

5 kosov.	**169705**
25 kosov.	**169725**



Nerjaveča spojka s krilato matico

- Iz nerjavečega jekla
- Idealno za povezovanje, vpenjanje in električno navzkrižno povezovanje vrvi do 6 mm

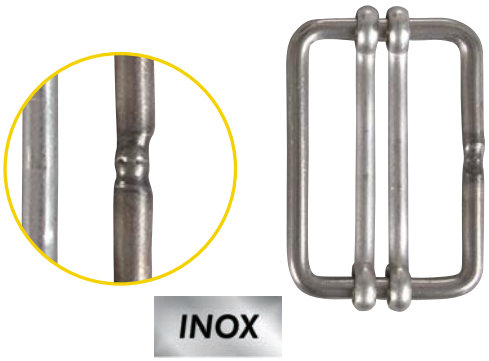
5 kosov.	**160405**
10 kosov.	**160410**

Povezovalec trakov

Iz nerjavečega jekla

- Dobra povezava
- Brez korozije
- Optimalen pretok toka

10 - 12,5 mm, 5 kosov.	**103305**
20 mm, 5 kosov.	**103405**
30-40 mm, 5 kosov.	**103505**



Sponka za široke trakove

Trdna plastika

- Enostavno nastavljivo začetno in končno zapenjanje za široke pasove
- Omogoča hitro ponovno napenjanje jermenov
- Ni primeren za električni priključek!

12,5 mm, 5 kosov.	**103605**
do 20 mm, 5 kosov.	**103705**
40 mm, 3 kosi.	**103803**



Povezovalec vrvic, dvojni

Iz nerjavečega jekla

- Za varno povezavo vseh žil električne ograje
- Za pramene do največ 4 mm

5 kosov.	**164705**
10 kosov.	**164710**



Povezovalec vrvic

Pocinkano

- Za varno povezavo vseh žil električne ograje
- Za pramene do največ 2,5 mm

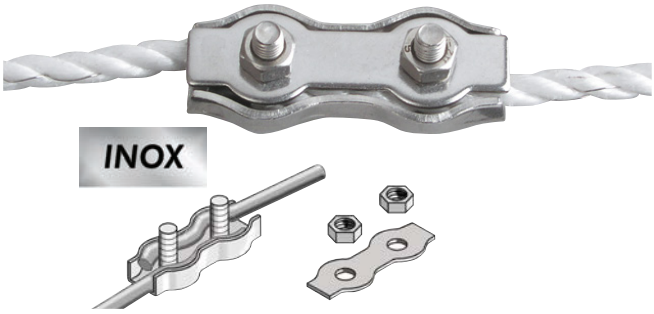
5 kosov.	**160505**
10 kosov.	**160510**



Povezovalec žic

- Za vrvi električne ograje do 6 mm

pocinkano, 5 kosov.	**103205**
pocinkano, 10 kosov.	**103210**
Nerjaveče, 3 kosi.	**103903**
Nerjaveče, 10 kosov.	**103910**





patura

DODATNA OPREMA



Žice za ograje in pribor, HippoWire	A74 – A81
Vrvice	A82 – A87
Široki trakovi	A88 – A93
Izolatorji stalnih ograj	A94 – A97
Izolatorji za mobilne ograje	A98 – A101
Distančni izolatorji	A102 – A103
Izolatorji in spojniki širokih trakov	A104 – A107
Stebrički za mobilne ograje	A108 – A115
T-stebri, Izolatorji	A116 – A123
Stebri za stalne ograje	A124 – A131
Ročaji vrat, izolatorji vratnih ročajev, sistemi vrat	A132 – A137
Vrata za pašnike	A138 – A149
Mobilni sistemi in vretena	A150 – A157
Mreže	A158 – A173

TORNADO jeklena žica- maksimalna prevodnost, življenjska doba in stabilnost

PATURINA specialna jeklena žica dosega s posebno debelo pocinkanostjo neprekosljivo prevodnost in izredno visoko natezno trdnost. Dodatna protikorozijska zaščita zagotavlja tri krat daljšo življenjsko dobo, saj se oprijemljivost sloja cinka na jekleno jedro z mešanico aluminija občutno izboljša.



2,5 mm jeklena žica



- Posebna pocinkanost (95 % cinka in 5 % aluminija)
- Izjemna vzdržljivost: 9-krat daljša življenjska doba
- Posebno jekleno jedro: Izjemno visoka natezna trdnost
- Odlična prevodnost
- Enostavna za obdelavo

PATURINA jeklena žica: s cink/alum. prevleko proti koroziji

PATURINA specialna jeklena žica dosega s posebno debelo pocinkanostjo (mešanica **95 % cinka** in **5 % aluminija**) tudi do **9x daljšo življenjsko dobo,** kot običajna žica iz trgovine in do **3x daljšo življenjsko dobo** kot navadna debelo pocinkana žica. Oprejemljivost sloja cinka na jekleno jedro se z mešanico aluminija občutno izboljša.

Rešitev na pravem mestu

Poznate predvideno napetost, če se žival dotakne žice na 100 m, 1 km ali 3 km, če je napetost na začetku ograje 8000 V? PATURA priporoča napetost med 3000 - 4000 V.

Napetost na ograji	na . 100 m	na . 1 km	na . 3 km
Tornado jeklena žica 2,5 mm Ø	7900 V	7500 V	6600 V

Zaradi izjemno dobre prevodnosti so mogoče tudi zelo dolge ograje z zelo visokimi napetostmi. Stopnja varnosti teh ograj je ustrezno visoka.

Žice

	Ref.	Število vodnikov iz pocinkanega železa	Ø pocinkanega železnega vodnika (mm)	Upornost (Ohm/m)	* Največje priporočena številka. Dolžina 1 žice (km)	Moč pri trganju (kg)	korozijska zaščita	Debelina cinkove prevleke g / m²	življenjska doba v letih: čisti zrak	zrak obremenjen z izpušnimi plini	agresiven zrak	primerjava življenjske dobe
Tornado jeklena žica 2,5 mm Ø	190000	1	2,5	0,035	30	650	Cink / aluminij Debela pocinkana plošča	300	39	21	12	**ca. 9x daljša kot normalno pocinkana**
Tornado debelo pocinkana žica	191600	1	1,6	0,07	15	240	Cink / aluminij Debela pocinkana plošča	150	39	21	12	**ca. 9x daljša kot normalno pocinkana**
Debelo pocinkana žica 2,5 mm	109300	1	2,5	0,035	30	650	debelo pocinkano	300	13	7	4	**3 x daljša kot normalno cinkana**
Jeklena žica 2,0 mm Ø	109310	1	2,0	0,055	20	400	debelo pocinkano	230	13	7	4	**3 x daljša kot normalno cinkana**
Cenovo ugodna jeklena žica 2,5 Ø		1	2,5	0,035	30		normalno cinkana	90	4,5	2,5	1,5	**normalno cinkana**

* Največje priporočene dolžine se lahko podvojijo pri dvožičnih ograjah s križno povezavo in potrojijo pri trižičnih ograjah.

Tornado jeklena žica 2,5 mm Ø

- Debela pocinkana jeklena žica z zlitino cinka in aluminija
- 3-krat večja odpornost proti koroziji in daljša življenjska doba v primerjavi z debelo pocinkano žico
- Zelo visoka natezna trdnost

25 kg rola = približno 625 m	**190000**	10



Poglejte video iz prakse

9x daljša življenjska doba kot običajna žica iz trgovine

Tornado debelo pocinkana žica

- Debela pocinkana jeklena žica z zlitino cinka in aluminija

5 kg zvitek = približno 315 m	**191600**	10
25 kg zvitek = približno 1.575 m	**191610**	10



NOVO

Debelo pocinkana žica 2,0 mm

- Debelo pocinkana jeklena žica
- Dolga življenjska doba
- Zelo visoka natezna trdnost

25 kg rola = 1000 m	**109310**	10

Debelo pocinkana žica 2,5 mm

- Debela pocinkana jeklena žica
- Dolga življenjska doba
- Zelo visoka natezna trdnost

25 kg rola = približno 625 m	**109300**	10

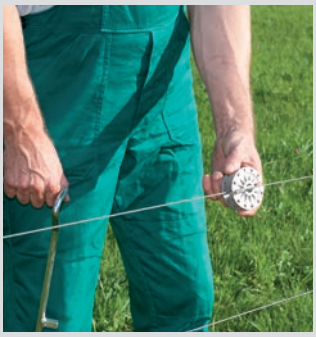


Predelava ograjnih žic

Žice, še posebej tiste iz jekla, so odlična rešitev za ograje z dolgo življenjsko dobo. Pravilna obdelava žice, od pravilne napetosti in povezave, zahteva strokovno znanje in uporabo posebnega pribora. PATURA nudi širok spekter pribora.

PATURA napenjalo za žico: pameten način napenjanja žic

PATURINO vrtljivo napenjalo omogoča enostavno napenjanje žic, brez bojazni, da bi jih prekinili. Napenjalo se vstavi v žico na poljubnem mestu, nat se vstavi napenjalna naprava in napenjalo se vrti okoli svoje osi, dokler ni dosežena pravilna napetost ograje. Nato se vstavi varnostna sponka in napenjalna naprava odstrani. Po potrebi lahko žico kadarkoli napnete ali sprostite. Vrtljiva napenjala se lahko vstavijo v razmaku 500-600 m.



1. Napenjalo vstavite v žico in uporabite napenjalno napravo



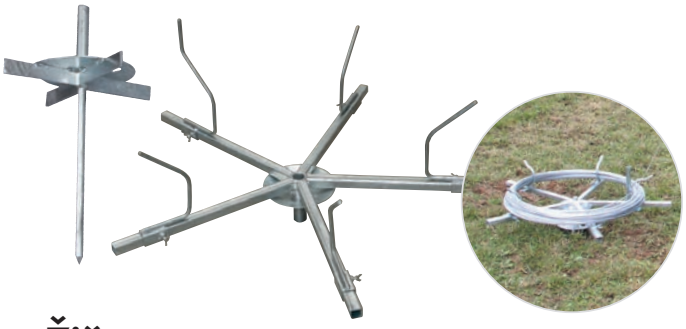
2. Napenjalno napravo vrtite tako dolgo, dokler ne dosežete pravilne napetosti ograje.



3. Vstavite varnostno sponko in odstranite napenjalno napravo



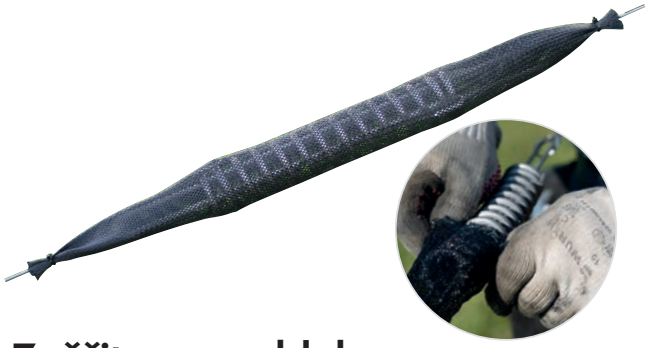
4. Zaradi majhne teže napaenjalo visi na žici



Žično vreteno

- Za enostavno odvijanje jeklene žice, žice HippoWire in gladke žice
- S podstavkom za zabijanje neposredno v zemljo

152800



Zaščitna preobleka

za jekleno napenjalno vzmet, 3 kosi.

- Protects horses tail hair to get caught up in the tension spring (Ref. 162700)

162903



Klešče za ograje - standardne

- s kladivom in rezalnikom žice

152201



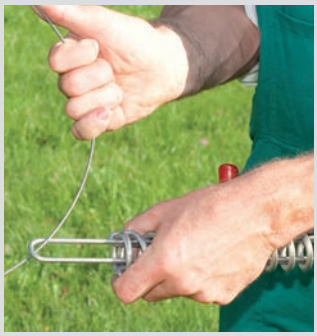
Klešče za ograje - Professional

- Robustne, izolirane klešče za gradnjo električnih ograj
- Močna zasnova s kladivom, vzporednimi vpenjalnimi čeljustmi in posebnim rezalnikom žice za jekleno žico

522001

PATURINA jeklena napenjalna vzmet naredi ograjo elastično

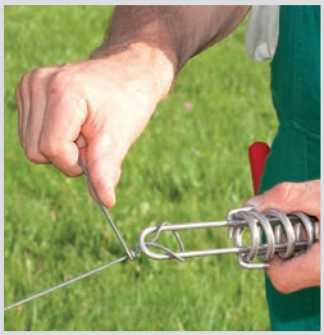
PATURA ponuja pravo vzmet za vse jeklene žice. Vzmet zagotavlja, da je žica vedno optimalno napeta v vseh delovnih pogojih. Pri visokih temperaturah preprečuje povešanje žice, pri nizkih temperaturah pa preprečuje prevelike obremenitve vogalnih stebričkov. Vzmet se z vrtljivim napenjalnikom (glejte levo stran) napne do ustrezne prednapetosti približno 90-120 kg za 2,5-milimetrsko jekleno žico. Vzmet je izdelana iz nerjavnega jekla za kar najdaljšo življenjsko dobo in optimalen prenos toka. Jeklene napenjalne vzmeti je treba namestiti v žico vsakih 200 do 600 m, odvisno od poteka ograje.



1. vstavite žico v nosilec vzmeti



2. Izvleči polovico tkalskega vozla



3. Preostalo žico oviti



4. Pritrditev je potrebno na drugi strani ponoviti in vzmet napeti za napenjalom za žice



Napenjalna vzmet, nerjaveča

za jekleno žico Ø 1,6 mm in 2,0 mm

- Namestitev te vzmeti razbremeni žico in vogalne stebričke.
- ohranja žico napeto v primeru temperaturnih nihanj in naredi ograjo elastično

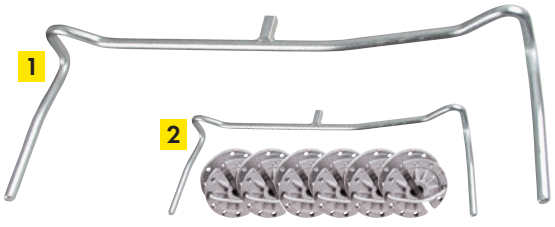
za jekleno žico Ø 1,6 mm in 2,0 mm	**162600**



Napenjalna vzmet iz nerjavečega jekla

- **za jekleno žico Ø 2,5 mm**
- **Robustna zasnova za 2,5 mm jekleno žico in žico HippoWire**
- Namestitev te vzmeti razbremeni žico in vogalne stebričke
- Ohranja žico napeto v primeru temperaturnih nihanj in poskrbi za elastičnost ograje

za jekleno žico Ø 2,5 mm	**162700**



Napenjalna naprava

Pocinkano

- Upravljanje vrtljive objemke

1	**1 kos**	**644000**

Napenjalna naparava

2	**vključno s 6 vrtljivimi napenjali**	**644001**



Vrtljivo napenjalo

Aluminij

- Za hitro napenjanje in sproščanje žice in vrvi brez rezanja

3 kosi	**164303**
25 kosov.	**164325**



Zateznik z aretirnim mehanizmom

- Za napenjanje žic

1 kos.	**164600**
10 kosov.	**164602**



Zateznik z izolatorjem

- Za napenjanje žic pod napetostjo

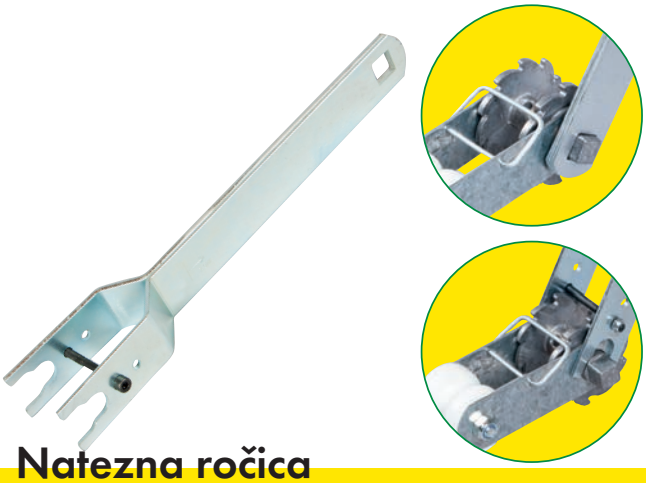
z izolatorjem, 1 kos.	**164610**
z izolatorjem, 10 kosov.	**164612**



Zateznik z izolatorjem in žico

- Za enostavno napenjanje in pritrjevanje žic pod napetostjo na napenjalne drogove do Ø 20 cm
- Na žici niso potrebni posebni vozli

z izolatorjem in žico, 2 kosa.	**164621**



Natezna ročica

- Za enostavno upravljanje napenjal z aretirnim mehanizmom

za napenjala z aretirnim mehanizmom	**164630**



Povezovalec žic 1,6 mm, Gripple

- Primerno za jekleno žico 1,4-2,2 mm

5 kos	**190205**
20 kosov.	**190220**



Povezovalec žic 2,5 mm, Gripple

- Primerno za jekleno žico 2 - 3,25 mm in za žico HippoWire

5 kos	**190105**
20 kosov.	**190120**



Napenjalo za pramenke in vrvice

- Vrteče
- Plastika
- Črna
- Omogoča tudi napenjanje, ko je ograja vklopljena

6 kosov.	**164506**



Klešče za povezovalce Gripple

- Za napenjanje žice s povezovalci Gripple, za žice 1,6 in 2,5 mm
- Vgrajen merilec napetosti

1 kos.	**190250**



POcinkana žica

- Žica iz mehkega pocinkanega železa

Ø 1,6 mm, 5 kg = približno 280 m	**109000**	5
Ø 1,8 mm, 5 kg = približno 250 m	**109100**	5



Aluminijasta žica

- Zelo visoka prevodnost
- 4-krat bolj prevodna od običajne navadne žice
- majhna teža
- Napetost z največ 20 kg

Ø 1,8 mm, 400 m kolut	**191700**
Ø 2,0 mm, 400 m zvitek	**191800**



Standardno pocinkana žica

- Zvita žica s 7 galvaniziranimi, zvitimi kovinskimi žicami
- Ø 1,5 mm

200 m kolut	**108100**
500 m kolut	**108200**
500 m na vretenu	**108210**



max. **3000 m**
Dolžina ograje

Specialna PVC žica

- Prozorno
- Z najlonskim jedrom in 2 pocinkanima železnima vodnikoma

1000 m kolut	**107500**

Žice

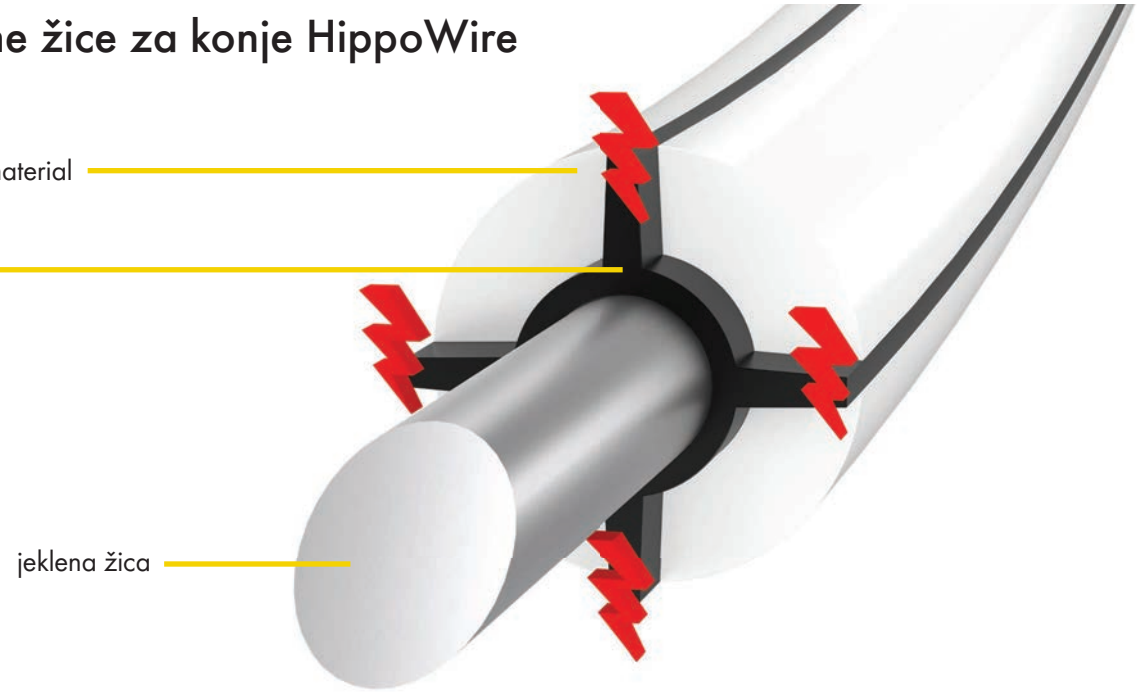
	Ref.	Barva	Število vodnikov iz pocinkanega železa	Ø pocinkanega železnega vodnika (mm)	Upornost (Ohm/m)	* Največje priporočeno število. Dolžina 1 žice (km)	Moč pri trganju (kg)
POcinkana žica 1,6 mm	109000	–	1	1,6	0,07	15 km	150
POcinkana žica 1,8 mm	109100	–	1	1,8	0,05	20 km	200
Aluminijasta žica 1,8 mm	191700	–	1 (Alu)	1,8 (Alu)	0,015	70 km	0
Aluminijasta žica 2,0 mm	191800	–	1 (Alu)	2,0 (Alu)	0,010	100 km	90
Standardno pocinkana žica	108100 / 108210	–	7	0,5	0,15	8 km	150
Specialna PVC žica	107500	Prozorno	2	0,5	0,35	3 km	60

* Največje priporočene dolžine se lahko podvojijo pri dvožičnih ograjah s križno povezavo in potrojijo pri tržičnih ograjah.

PATURA HippoWire: varna ograja za konje

PATURINA žica za konjske ograje povezuje najboljšo vidljivost z dobro prevodnostjo. Na 4 mestih izstopi prevoden črn odsek in poskrbi za optimalno prevodnost. Zaradi gladke površine so poškodbe skoraj nemogoče. Žica je zelo trpežna in ima dolgo življenjsko dobo.

Sestava prevodne žice za konje HippoWire



Poglejte video iz prakse

Napetost na ograji	na . 100 m	na . 1 km	na . 3 km
HippoWire	7900 V	7500 V	6600 V

Zaradi izjemno dobre prevodnosti so mogoče tudi zelo dolge ograje z zelo visokimi napetostmi. Stopnja varnosti teh ograj je ustrezno visoka.


Vogalni stebri z izolatorji in žico HippoWire


Stebri z izolatorji za stalne ograje


Vrtljiva napenjala zagotavljajo dobro napetost


Zaščitna preobleka za napenjalne vzmeti

HippoWire

	Ref.	Barva	Število vodnikov iz pocinkanega železa	Ø pocinkanega železnega vodnika (mm)	Upornost (Ohm/m)	Največje priporočeno število. Dolžina 1 žice *	Moč pri trganju (kg)
HippoWire	190450	Bela	1	2,5	0,035	30 km	650
HippoWire	190460	rjava	1	2,5	0,035	30 km	650

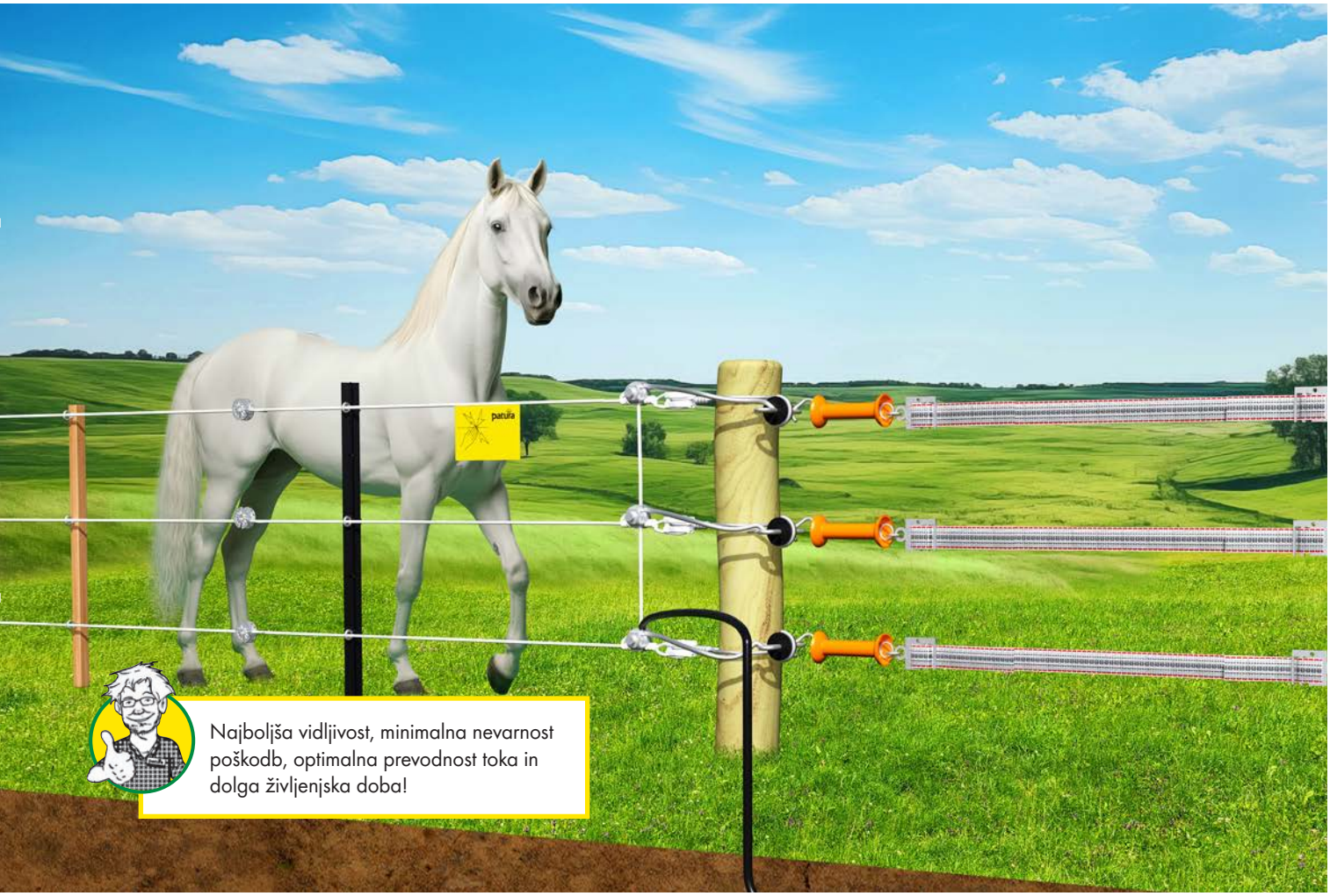


HippoWire

- 2,5 mm jeklene žice, prevlečene s prevodno plastiko
- Ø približno 7 mm
- Idealno za ograje za konje

250 m rola, bela	**190450**
250 m zvitek, rjav	**190460**

10 LET GARANCIJE



PATURA Tornado XL: maksimalna prevodnost za boljšo varnost

Kot posebnost pri PATURI je kombinirana obdelava bakrene in žice iz legiranega jekla. Žica iz legiranega jekla je zelo trpežna, bakrena žila pa zelo dobro prevodna. Samo s to kombinacijo smo dosegli dolgo trpežnost in visoko prevodnost v enem produktu.



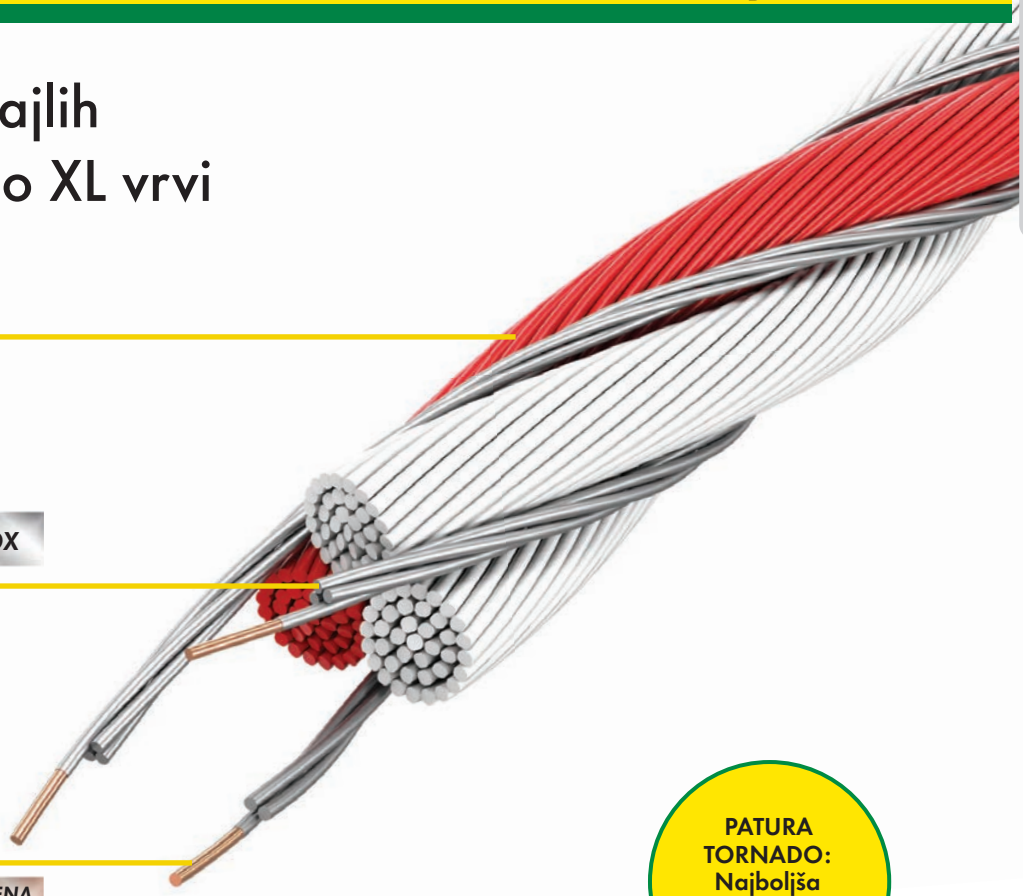
	Napetost ograje na začetku ograje	na . 100 m
Pletena žica Standard 3 x 0,16 Nerjaveče žičke	8000 V	2100 V
Pletena žica Compact 6 x 0,20 Nerjaveče žičke	8000 V	4200 V
Super pletena žica 9 x 0,20 Nerjaveče žičke	8000 V	5000 V
Žica Tornado 1 x 0,30 Bakrena žica + 5 x 0,20 Nerjaveče žičke	8000 V	7700 V
Tornado XL 3 x 0,30 Bakrena žica + 8 x 0,20 Nerjaveče žičke	8000 V	7900 V
Tornado XXL 3 x 0,30 Bakrena žica + 6 x 0,20 Nerjaveče žičke	8000 V	7900 V

Perfekcija v detajlih
Sestava Tornado XL vrvi

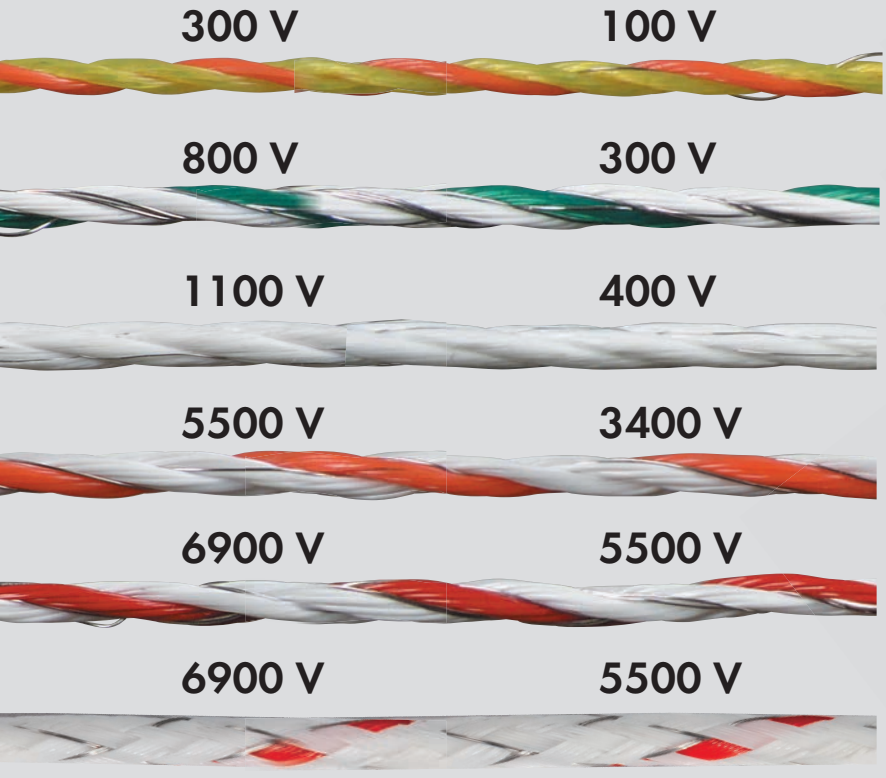
Polietilenska vlakna skrbijo za dolgo življenjsko dobo

Nerjaveča žička skrbi za največjo upogibno trdnost

Pocinkana bakrena žica skrbi za prevodnost



PATURA TORNADO: Najboljša prevodnost po celotni ograji



Rešitev na pravem mestu

Poznate predvideno napetost, če se žival dotakne žice na 100 m, 1 km ali 3 km, če je napetost na začetku ograje 8000 V? PATURA priporoča napetost med 3000 - 4000 V.



Zmanjšajte priporočene dolžine ograje: na polovico pri običajni vegetaciji in na ¼ pri močni vegetaciji.



3 LETA UV GARANCIJE

max. **400 m**
Dolžina ograje

Super pletena žica

- Z 9. nerjavečimi žičkami Ø 0,20 mm

400 m zvitek, bela barva **180401** 12



max. **250 m**
Dolžina ograje

Compact pletena žica PLUS

- Pletena žica (za največjo vzdržljivost)
- S 6 nerjavečimi žičkami Ø 0,20 mm

500 m rola, belo-zelen **180300** 6



max. **100 m**
Dolžina ograje

Pletena žica Standard

- S 3 nerjavečimi žičkami Ø 0,16 mm

250 m zvitka, rumeno-oranžne barve **180000** 20

3 LETA UV GARANCIJE



max. **250 m**
Dolžina ograje

Pletena žica Compact

- S 6 vodniki iz nerjavnega jekla Ø 0,20 mm

200-metrski zvitek, belo-zelen **180100** 12

400-metrski zvitek, belo-zelene barve **180200** 12

Vrvice

	Ref.	Barva	Število plastičnih vlaken	Ø plastičnih vlaken (mm)	Število lestev iz nerjavečega jekla	Ø lestve iz nerjavečega jekla (mm)	Število bakrenih vodnikov (kositreni)	Ø bakrenega vodnika (mm)	Upornost (Ohm/m)	Največje priporočeno število. Dolžina 1 žice	Moč pri trganju (kg)
Standard	180000	Rumeno-oranžna	18	0,3	3	0,16	–	–	14	100 m	50
Compact	180100 / 180200	Belo-zelena	30	0,3	6	0,2	–	–	4,5	250 m	65
Compact PLUS	180300	Belo-zelena	24	0,3	6	0,2	–	–	4,5	250 m	100
Super	180401	Bela	24	0,3	9	0,2	–	–	3	400 m	70
Tornado	180501 – 180701	Belo-oranžna	24	0,38	5	0,2	1	0,3	0,23	5 km	75
Tornado XL	181001 – 181201	Belo-rdeča	24	0,38	8	0,2	3	0,3	0,08	13 km	85
Tornado XXL	181500 – 181700	Belo-rdeča	24	0,3	6	0,2	3	0,3	0,08	13 km	110

Pri dolžini ograje nad 400 m uporabljajte samo Tornado vrvice!



5 LETA UV GARANCIJE



Tornado XL

Zdaj za 25 % bolj zasukano

- S 3 bakrenimi vodniki Ø 0,30 mm in 8 vodniki iz nerjavnega jekla Ø 0,20 mm

200 m rola, belo-rdeča	**181001**	12
400 m rola, belo-rdeča	**181101**	6
1000 m rola, belo-rdeča	**181201**	3
200 m rola, modro-bela	**181104**	12
400 m rola, modro-bela	**181102**	6
1000 m rola, modro-bela	**181103**	3
400 m rola, modra	**181106**	6
1000 m rola, modra	**181107**	3

Tornado XXL

Pletena žica (za največjo vzdržljivost)

- S 3 bakrenimi vodniki Ø 0,30 mm in 6 vodniki iz nerjavnega jekla Ø 0,20 mm

200-metrska rola, belo-rdeč	**181500**	12
400-metrski zvitek, belo-rdeč	**181600**	6
500 m rola, belo-rdeča	**181650**	6
1000 m role, belo-rdeča	**181700**	3

NOVO



Idealno za obrambo pred divjadjo



5 LETA UV GARANCIJE



Žica Tornado

- Z 1 bakrenim vodnikom Ø 0,30 mm in 5 vodniki iz nerjavnega jekla Ø 0,20 mm

200-metrska rola, belo-oranžne barve	**180501**	12
200 m rola, rjave barve	**180511**	12
400-metrski kolut, belo-oranžne barve	**180601**	12
1000 m kolut, belo-oranžna	**180701**	6

Sestava Tornado XL vrvi

Polietilenska vlakna skrbijo za dolgo življenjsko dobo

Nerjaveča žička skrbi za največjo upogibno trdnost

Pocinkana bakrena žica skrbi za prevodnost



Več moči na ograji zaradi Tornada

Zmanjšajte priporočene dolžine ograje: na polovico pri običajni vegetaciji in na ¼ pri močni vegetaciji.

Napetost na ograji	na . 100 m	na . 1 km	na . 3 km
Compact Polyrope 6 x 0,20	4200 V	800 V	300 V
Super Polyrope 3 x 0,40	5500 V	1400 V	600 V
Tornado Polyrope 1 x 0,30 + 5 x 0,20	7700 V	5500 V	3400 V
Tornado XL Polyrope 3 x 0,30 + 8 x 0,20	7900 V	6900 V	5500 V
Tornado XXL Polyrope 3 x 0,30 + 6 x 0,20	7900 V	6900 V	5500 V

Vrvi

	Ref.	Barva	Plastična vlakna	Število lestev iz nerjavečega jekla	Ø lestve iz nerjavečega jekla (mm)	Število bakrenih vodnikov (kositreni)	Ø bakrenega vodnika (mm)	Upornost (Ohm/m)	Največje priporočeno število. Dolžina 1 žice	Moč pri trganju (kg)
Compact	182000	Bela	Poli vlakna	6	0,2	–	–	4,5	300 m	300
Super	182100	Belo-zelena	Poli vlakna	3	0,4	–	–	2,3	700 m	320
Tornado	182501 / 182601	Belo-oranžna	Mikrovlakna	5	0,2	1	0,3	0,23	5 km	290
Tornado XL	183001 / 183101	Belo-rdeča	Mikrovlakna	8	0,2	3	0,3	0,08	13 km	310
Tornado XXL	183500 / 183600	Belo-rdeča	Mikrovlakna	6	0,2	3	0,3	0,08	13 km	400

Pri dolžini ograje nad 400 m uporabljajte samo Tornado vrvice!



5 LETA UV GARANCIJE

max. 13000 m
Dolžina ograje

Tornado XL Polyrope

- S 3 bakrenimi vodniki Ø 0,30 mm in 8 vodniki iz nerjavnega jekla Ø 0,20 mm

200-metrski kolut, belo-rdeč	**183001**	6
500-metrski kolut, belo-rdeč	**183101**	2



max. 13000 m
Dolžina ograje

Tornado XXL Polyrope

- Pletena vrv (za maksimalno vzdržljivost)
- S 3 bakrenimi vodniki Ø 0,30 mm in 6 vodniki iz nerjavnega jekla Ø 0,20 mm

200-metrski kolut, belo-rdeč	**183500**	6
500-metrski kolut, belo-rdeč	**183600**	2

3 LETA UV GARANCIJE



max. 700 m
Dolžina ograje

max. 300 m
Dolžina ograje

Compact Polyrope

- S 6 nerjavečimi žičkami Ø 0,20 mm

200 m kolut, bela barva	**182000**	6

Super Polyrope

- S 3. nerjavečimi žičkami Ø 0,40 mm

200-metrski kolut, belo-zelen	**182100**	6

5 LETA UV GARANCIJE



max. 5000 m
Dolžina ograje

Tornado Polyrope

- Z 1 bakrenim vodnikom Ø 0,30 mm in 5 vodniki iz nerjavnega jekla Ø 0,20 mm

200-metrski kolut, belo-oranžne barve	**182501**	6
200 m zvitek, rjavo-oranžne barve	**182511**	6
500 m zvitek, belo-oranžna	**182601**	2

Sestava Tornado XL širokega traku 12,5 mm

Polietilenska vlakna skrbijo za dolgo življenjsko dobo

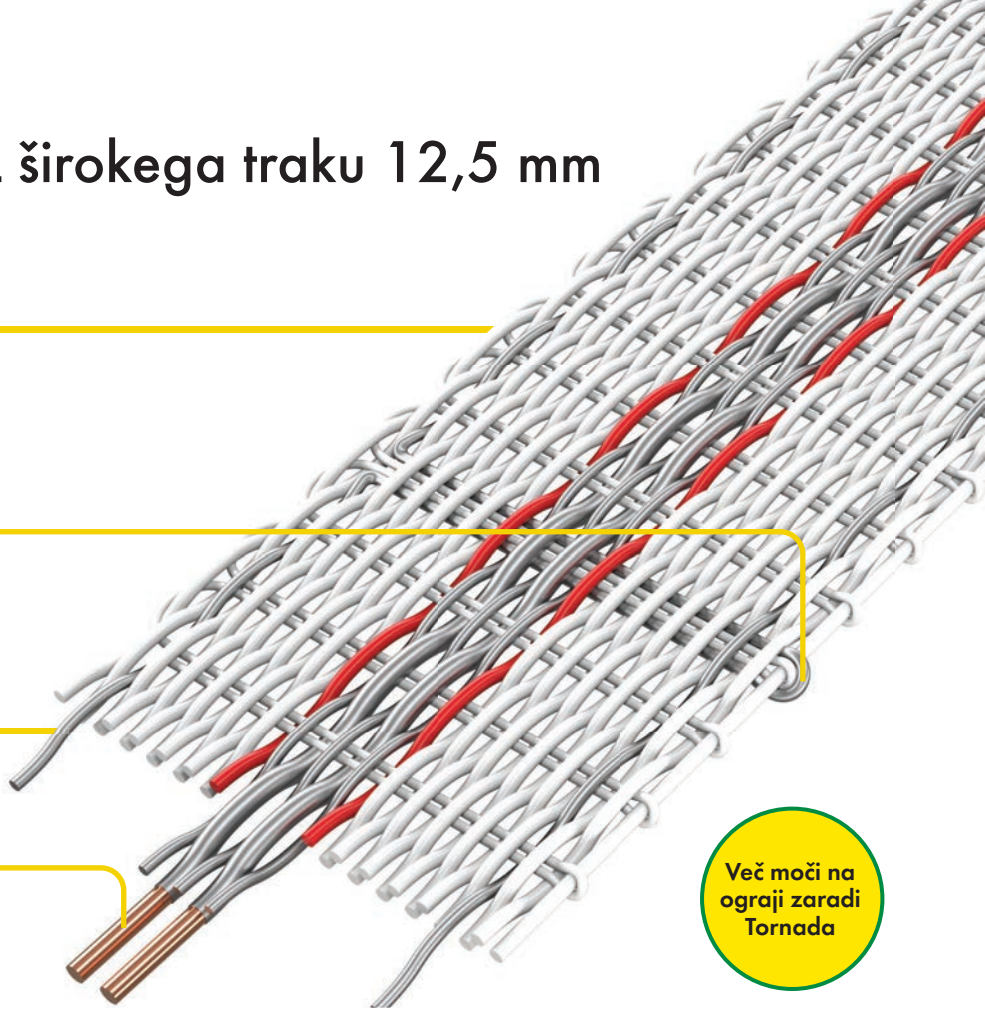
Prečna povezava omogoča optimalen pretok energije

INOX

Nerjaveča žička skrbi za največjo upogibno trdnost

BAKRENA ŽICA

Pocinkana bakrena žica skrbi za prevodnost



Več moči na ograji zaradi Tornada



Zmanjšajte priporočene dolžine ograje: na polovico pri običajni vegetaciji in na ¼ pri močni vegetaciji.

Napetost na ograji	na . 100 m	na . 1 km	na . 3 km
Standard Polytape 10 mm 4 x 0,16	2600 V	400 V	100 V
Compact Polytape 10 mm 6 x 0,16	3300 V	500 V	200 V
Široki pas Tornado 12,5 mm 1 x 0,30 + 4 x 0,20	7700 V	5500 V	3400 V
Široki pas Tornado XL 12,5 mm 2 x 0,30 + 5 x 0,20	7800 V	6500 V	4700 V

Široki trakovi 10 – 12,5 mm

	Ref.	Barva	Navzkrižna povezava	Število plastičnih vlaken	Ø plastičnih vlaken (mm)	Število lestev iz nerjavečega jekla	Ø lestve iz nerjavečega jekla (mm)	Število bakrenih vodnikov (kositreni)	Ø bakrenega vodnika (mm)	Uporabnost (Ohm/m)	Največje priporočeno število. Dolžina 1 žice	Moč pri trganju (kg)
Standard	184000 / 184100	Rumeno-oranžna	–	20	0,3	4	0,16	–	–	10	150 m	60
Compact	184200 / 184300	Belo-zelena	–	25	0,3	6	0,16	–	–	7	200 m	70
Tornado	185001 / 185101	Belo-oranžnaBelo-zelena	●	25	0,38	4	0,2	1	0,3	0,23	5 km	75
Tornado XL	185501 / 185601	Belo-rdeča	●	25	0,38	5	0,2	2	0,3	0,12	9 km	80

Pri dolžini ograje nad 400 m uporabljajte samo Tornado vrvice!



max. **5000 m**
Dolžina ograje

5 LETA UV GARANCIJE



max. **9000 m**
Dolžina ograje



Idealno za preprečevanje obraščanja

Široki pas Tornado 12,5 mm

- Z 1 bakrenim vodnikom Ø 0,30 mm in 4 vodniki iz nerjavnega jekla Ø 0,20 mm

200-metrski kolut, belo-oranžne barve	**185001**	12
200 m zvitek, rjavo-oranžne barve	**185011**	12
400-metrski kolut, belo-oranžne barve	**185101**	6
400 m kolut, modra barva	**185110**	6

Široki pas Tornado XL 12,5 mm

- Z 2 bakrenima vodnikoma Ø 0,30 mm in 5 vodniki iz nerjavnega jekla Ø 0,20 mm

200-metrski kolut, belo-rdeč	**185501**	12
400-metrski kolut, belo-rdeč	**185601**	6



max. **150 m**
Dolžina ograje

Standard Polytape 10 mm

- S 4 vodniki iz nerjavnega jekla Ø 0,16 mm

200-metrski kolut, rumeno-oranžne barve	**184000**	16
200 m kolut, bela barva	**184400**	16
250 m kolut, rumeno-oranžne barve	**184100**	12
2 x 200 m role, rumeno-oranžna	**184002**	8



3 LETA UV GARANCIJE

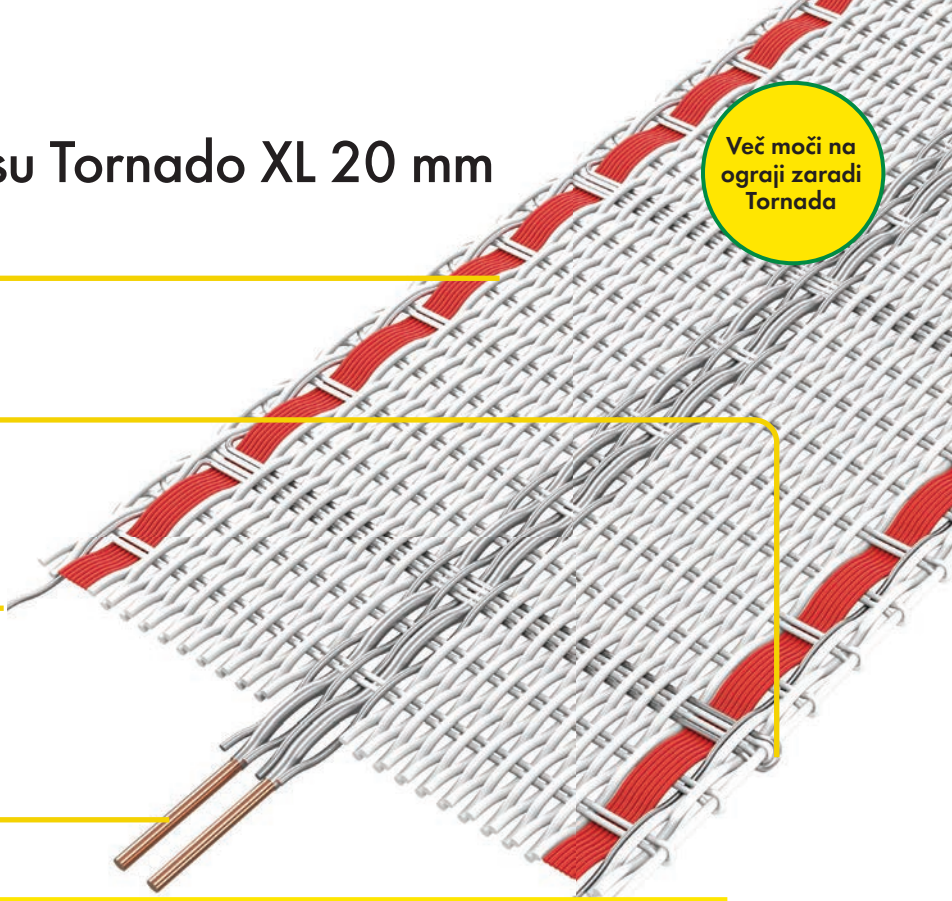
max. **200 m**
Dolžina ograje

Compact Polytape 10 mm

- S 6 vodniki iz nerjavnega jekla Ø 0,16 mm

200-metrski kolut, belo-zelen	**184200**	16
400-metrski kolut, belo-zelene barve	**184300**	8

Struktura širokega pasu Tornado XL 20 mm



Polietilenska vlakna skrbijo za dolgo življenjsko dobo

Prečna povezava omogoča optimalen pretok energije

Nerjaveča žička skrbi za največjo upogibno trdnost

Pocinkana bakrena žica skrbi za prevodnost



Zmanjšajte priporočene dolžine ograje: na polovico pri običajni vegetaciji in na ¼ pri močni vegetaciji.

Napetost na ograji	na . 100 m	na . 1 km	na . 3 km
Standardni široki trak 20 mm 4 x 0,16	2600 V	400 V	100 V
Kompaktni široki trak 20 mm 6 x 0,16	3300 V	500 V	200 V
Compact Plus Polytape 20 mm 6 x 0,20	4200 V	800 V	300 V
Super Polytape 20 mm 4 x 0,20 + 2 x 0,30	4900 V	1100 V	400 V
Tornado Polytape 20 mm 1 x 0,30 + 5 x 0,20	7700 V	5500 V	3400 V
Tornado XL Polytape 20 mm 2 x 0,30 + 6 x 0,20	7800 V	6500 V	4700 V

Široki trakovi 20 mm

	Ref.	Barva	Navzkrižna povezava	Ojačitev robov	Število plastičnih vlaken	Ø plastičnih vlaken (mm)	Število lestev iz nerjavečega jekla	Ø lestve iz nerjavečega jekla (mm)	Število bakrenih vodnikov (kositreni)	Ø bakrenega vodnika (mm)	Upornost (Ohm/m)	Največje priporočeno število. Dolžina 1 žice	Moč pri trganju (kg)
Standard	186000	Rumeno-oranžna	–	–	30	0,3	4	0,16	–	–	10	150 m	80
Compact	186100 / 186200	Belo-zelena	–	–	30	0,38	6	0,16	–	–	7	200 m	85
Compact PLUS	186700 / 186800	Bela	–	–	30	0,38	6	0,2	–	–	4,5	250 m	85
Super	186300	Belo-zelena	–	–	30	0,38	4+2	0,2/0,3	–	–	3,2	500 m	90
Tornado	186501 / 186601	Belo-oranžna	●	–	44	0,38	5	0,2	1	0,3	0,23	5 km	110
Tornado XL	187001 / 187101	Belo-rdeča	●	●	51	0,38	6	0,2	2	0,3	0,11	9 km	135

Pri dolžini ograje nad 400 m uporabljajte samo Tornado vrvice!



max. **5000 m**
Dolžina ograje

Tornado Polytape 20 mm

- Z 1 bakrenim vodnikom Ø 0,30 mm in 5 vodniki iz nerjavnega jekla Ø 0,20 mm

200-metrski kolut, belo-oranžne barve	**186501**	6
200 m kolut, rjavo-oranžne barve	**186511**	6
200 m roll, blue	**186610**	6
400-metrski kolut, belo-oranžne barve	**186601**	2
400 m roll, blue	**186611**	2



max. **9000 m**
Dolžina ograje

Tornado XL Polytape 20 mm

- Z 2 bakrenima vodnikoma Ø 0,30 mm in 6 vodniki iz nerjavnega jekla Ø 0,20 mm

200-metrski kolut, belo-rdeč	**187001**	6
400-metrski zvitek, belo-rdeč	**187101**	2



max. **500 m**
Dolžina ograje

max. **150 m**
Dolžina ograje

Super Polytape 20 mm

- S 4. nerjavečimi žičkami Ø 0,20 mm in 2.nerjavečima žičkama Ø 0,30 mm

200-metrski zvitek, belo-zelen	**186300**	8

Standard Polytape 20 mm

- S 4. nerjavečimi žičkami Ø 0,16 mm

200-metrski kolut, rumeno-oranžne barve	**186000**	8



max. **250 m**
Dolžina ograje

max. **200 m**
Dolžina ograje

Compact Polytape 20 mm

- S 6 vodniki iz nerjavnega jekla Ø 0,16 mm

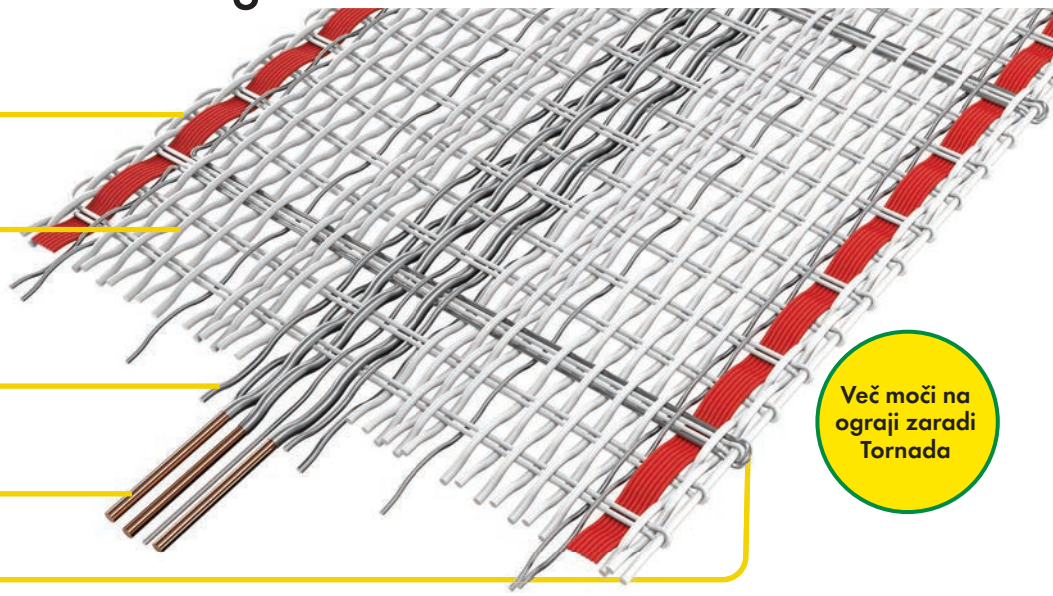
200-metrski kolut, belo-zelen	**186100**	8
400-metrski kolut, belo-zelene barve	**186200**	5

Široki trak Compact Plus 20 mm

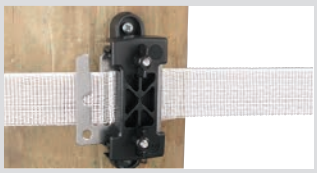
- S 6 vodniki iz nerjavnega jekla Ø 0,20 mm

200 m kolut, bela barva	**186700**	8
400 m kolut, bela barva	**186800**	5

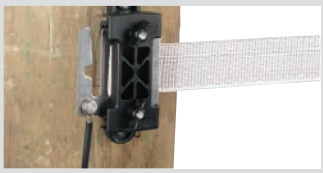
Sestava Tornado XL širokega traku 40 mm



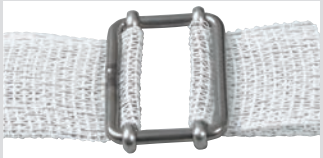
Napetost na ograji	na . 100 m	na . 1 km	na . 3 km
Compact Polytape 40 mm 8 x 0,16	3900 V	700 V	300 V
Compact Plus Polytape 40 mm 8 x 0,20	4800 V	1000 V	400 V
Tornado širok pas 38 mm 1 x 0,30 + 11 x 0,16	7700 V	5600 V	3500 V
Tornado XL širok trak 40 mm 3 x 0,30 + 11 x 0,16	7900 V	6900 V	5500 V



Natezni izolator za široke trakove: kot izolator za povezavo širokih trakov



Natezni izolator za široke trakove: za navzkrižno povezovanje širokih trakov



Povezovalec trakov: primeren za povezovanje v mobilnih ograjah



Povezovalni kabel za široke tzrakove: idealen za navzkrižno povezavo trakov v mobilnih ograjah



Zmanjšajte priporočene dolžine ograje: na polovico pri običajni vegetaciji in na ¼ pri močni vegetaciji.

Široki trakovi 40 mm

	Ref.	Barva	Navzkrižna povezava	Ojačitev robov	Število plastičnih vlaken	Ø plastičnih vlaken (mm)	Število lestev iz nerjavečega jekla	Ø lestve iz nerjavečega jekla (mm)	Število bakrenih vodnikov (kositreni)	Ø bakrenega vodnika (mm)	Upornost (Ohm/m)	Največje priporočeno število. Dolžina 1 žice	Moč pri trganju (kg)
Compact	188500	Belo-zelena	–	–	35	0,38	8	0,16	–	–	5,2	300 m	95
Compact Plus	188600	Bela	–	–	35	0,38	8	0,2	–	–	3,4	400 m	95
Tornado	189001/189101	Belo-oranžna	●	–	56	0,38	11	0,16	1	0,3	0,22	5 km	155
Tornado XL	189501/189511	Belo-rdeča	●	●	30/28	0,5/0,38	11	0,16	3	0,3	0,08	13 km	190

Pri dolžini ograje nad 400 m uporabljajte samo Tornado vrvice!



Idealno za preprečevanje obraščanja



5 LETA UV GARANCIJE

max. **5000 m**
Dolžina ograje

Tornado širok pas 38 mm

- Z 1 bakrenim vodnikom Ø 0,30 mm in 11 vodniki iz nerjavnega jekla Ø 0,16 mm

200-metrski kolut, belo-oranžne barve	**189001**
200 m kolut, rjave barve	**189101**



max. **13000 m**
Dolžina ograje

Tornado XL širok trak 40 mm

- S 3 bakrenimi vodniki Ø 0,30 mm in 11 vodniki iz nerjavnega jekla Ø 0,16 mm

200-metrski kolut, belo-rdeč	**189501**
200 m kolut, rjavo-rdeče barve	**189511**



3 LETA UV GARANCIJE

max. **300 m**
Dolžina ograje

Compact Polytape 40 mm

- Z 8 nerjavečih žičk Ø 0,16 mm

200-metrski zvitek, belo-zelen	**188500**



max. **400 m**
Dolžina ograje

Compact Plus Polytape 40 mm

- Z 8 vodniki iz nerjavnega jekla Ø 0,20 mm

200 m zvitek, bela barva	**188600**

Pravilno nameščanje nateznih izolatorjev - za optimalno kotno pritrditev

Osnovne prednosti PATURINE stalne ograje so zanesljivost, dolga življenjska doba ter enostavna montaža izolatorjev - poglejte si video iz prakse in poskusite sami!



1. Žico oviti okrog stebra in narediti vozel



2. Manjši konec žice 3x oviti okrog daljšega



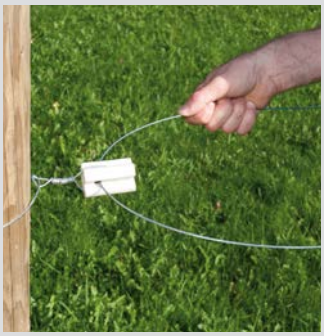
3. Krajši konec žice potegnite skozi natezni izolator



4. konec petkrat ovijemo okoli vlečne žice



5. Končan vozel - nateg gre skozi izolator



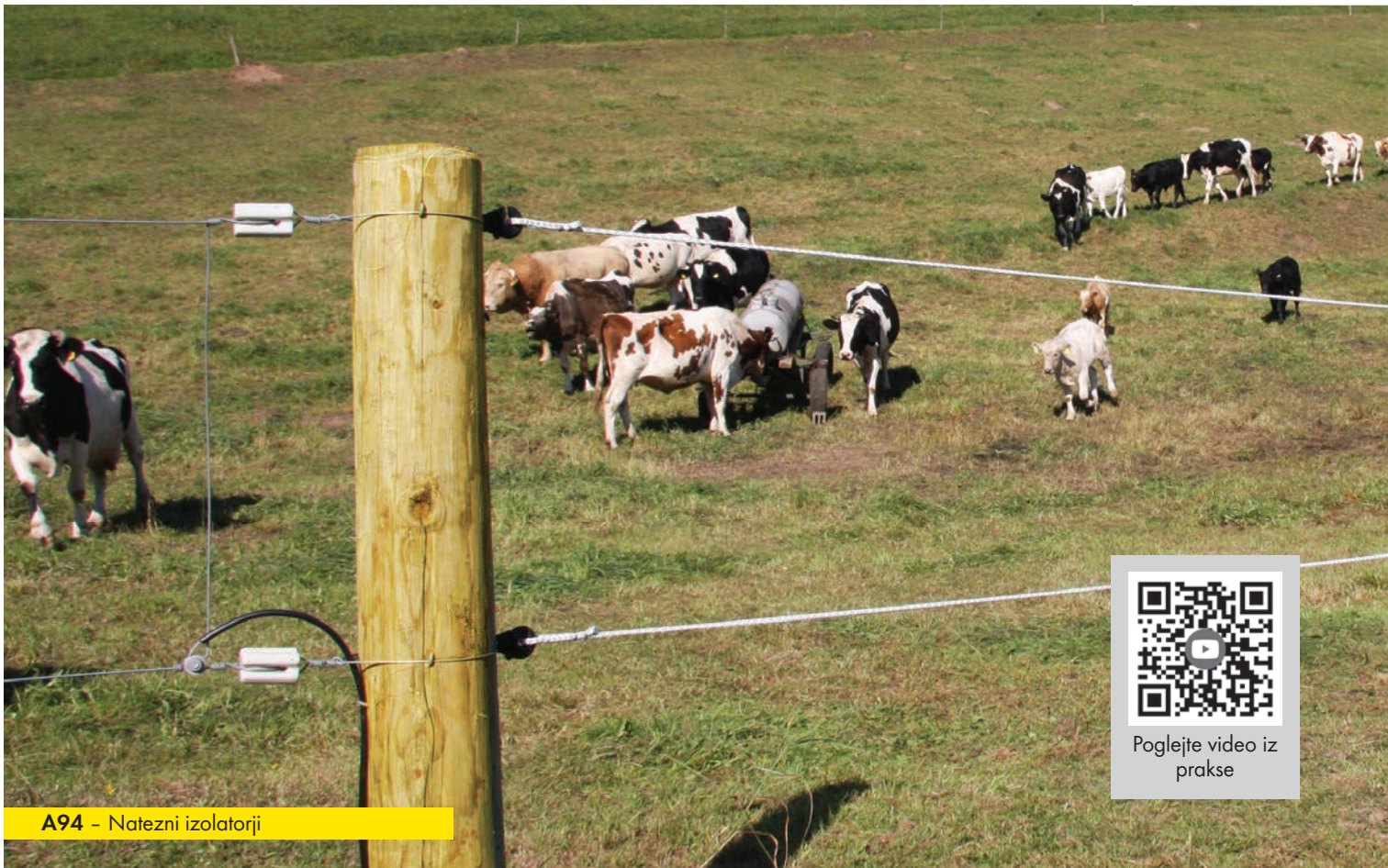
6. Ograjno žico potegniti skozi izolator



7. Krajši konec 5x oviti okrog žice



8.Enak konec žice pustite za prečno povezavo



Poglejte video iz prakse



10 LET GARANCIJE

Natezni izolator iz porcelana

- Začetni in končni izolator za visoke natezne sile
- Narejen iz porcelana

3 kosi.	169203
10 kos	169210
50 kos7vedro	169250

Kotni izolator iz porcelana

- Vogalni izolator za visoke natezne sile
- Narejen iz porcelana

3 kosi.	167403
10 kosov.	167410



Natezni izolator

- Začetni in končni izolator za visoke natezne sile
- Plastika

6 kosov.	167706
25 kosov.	167725
100 kosov vedra	167760



Super natezni izolator

- Začetni in končni izolator za visoke natezne sile
- Plastika, ojačana s steklenimi vlakni

6 kosov.	167806
25 kosov.	167825
100 kosov vedra	167860

Kaveljčki

- 3,8 x 38 mm, jeklo z zlitino cinka in aluminija
- Za pritrditev izolatorjev na stalne ograje in distančnikov

1,00 kg = približno 155 kosov 138001
2,50 kg = približno 388 kosov 138002



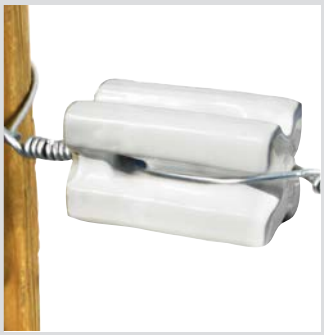
Natezni izolatorji

	Ref.	Barva	Primerno za žico	Primerno za HippoWire	Primerno za vrv	Primeren kot vlakovni izolator	Primeren kot vogalni izolator
Natezni izolator	167706/167725	črna	•	•	•	•	–
Super natezni izolator	167806/167825	bela	•	•	• •	• •	–
Natezni izolator iz porcelana	169203/169210	bela	• •	• •	–	• •	•
Kotni izolator iz porcelana	167403/167410	bela	• •	•	–	–	• •

Žice ograje morajo biti izolirane od tal.

Naloga izolatorjev je v tem, da prevodne žice izolirajo.
Pri visokih napetostih, ki so tipične za pastirje, je zelo pomembo, da se preprečijo stiki med žico in stebrom in istočasno prevodniški tok, ki ga povzroča vlaga in umazanija. Kratki stiki ali odvodi ne obremenjujejo samo aparata, ampka lahko povzročijpo tudi radijske motnje.
Upoštevati je potrebno, da je treba izolatorje nižje kakovosti redno preverjati oz. jih je potrebno večkrat menjati.

Pravi izolator na pravem mestu
Pri uporabi izolatorjev je pomembno, da se glede na lokacijo uporabi pravi izolator. Razlikujemo med napetostnimi ali vogalnimi izolatorji za začetek ograje, konec ograje in spremembe smeri v ograji ter sekcijskimi izolatorji za linijo ograje. V praksi se za vsa področja uporabe pogosto uporablja isti izolator. Za vogale in začetek ograje se skoraj vedno izbere sekcijski izolator, zasnovan za majhne natezne sile. Ti izolatorji se uničijo že pri najmanjši obremenitvi. Uporaba stabilnejših vogalnih in začetnih izolatorjev, ki so potrebni le v majhnem številu, se zelo hitro povrne z bistveno daljšo življenjsko dobo ograje, nižjimi stroški vzdrževanja in predvsem bistveno večjo varnostjo.


Natezni izolator


Izolator za trajne ograje


Izolator trajne ograje z zatičem za vrv


Kotni izolator



Izolator za stalne ograje

za žico

- Stabilen plastični izolator, odporen na UV žarke
- Namestitev s sponkami ali vijaki

25 kosov.	**167325**
150 kosov vedra	**167365**
1000 kosov vrečk	**167366**





10 LET GARANCIJE

Izolator za stalne ograje z zatičem

za žico

- Stabilen plastični izolator, odporen na UV žarke
- Namestitev s sponkami ali vijaki
- Čep za enostavno namestitev žice

25 kosov.	**169025**

Izolator fiksne ograje

za vrv in HippoWire

- Stabilen plastični izolator, odporen na UV žarke
- Montaža z vijaki

25 kosov, bela	**168325**
25 kosov, črna	**168425**







Fiksni izolator ograje s čepom

za vrv in HippoWire

- Stabilen plastični izolator, odporen na UV žarke
- Montaža z vijaki
- Čep za enostavno namestitev žice

25 kosov.	**169125**



Nasvet za namestitev vseh stalnih izolatorjev za ograje:
Izolator mora biti podvržen pritisku v krivinah proti stojalu.

Pribor

1	**Vijaki za les 100 kosov.**	**135060**
	pocinkan; s posebnim navojem; za pritrjevanje fiksnih ograj in širokopasovnih izolatorjev; vključno z 1 vijačnim nastavkom TX20	
	Posebni vijaki za les 500 kosov.	**135010**
2	**Kavelički 1,00 kg = približno 155 kosov**	**138001**
	Kavelički 2,50 kg = približno 388 kosov	**138002**



Izolatorji stalnih ograj

	Ref.	Barva	Primerno za žico	Primerno za HippoWire	Primerno za vrv	Primerno za sekcijo izolator
Izolacijska žica za stalno ograjo	167325	črna	• •	–	–	•
Izolator stalne ograje za vrv	168425	črna	•	• •	• •	•
Izolator stalne ograje za vrv	168325	bela	•	• •	• •	•
Izolator stalne ograje z zatičem	169025	črna	• •	–	–	•
Izolator trajne ograje z zatičem za vrv	169125	bela	•	• •	• •	•

Obročni izolatorji za žice, vrvice in trakove

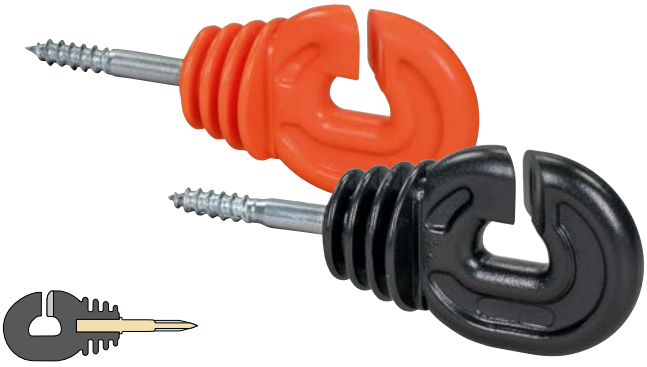


Profi obročni izolator

z navojem za les

- Premer navoja 6 mm
- Za široke trakove do 10 mm, pramene in vrvi
- Izjemno široka reža za vrvi

25 kosov.	**102025**



Super obročni izolator

z leseno nitjo

- Premer trna 6 mm
- Za široke trakove do 12,5 mm, pramene in vrvi

25 kosov, črna	**103075**
25 kosov, rdeča	**103025**
150 kosov vedro, črno	**103080**
150 kosov vedro, rdeče	**103060**



Izolator za vrvi in trakove z navojem za les

z navojem za les

- Za široke trakove do 20 mm in vrvi
- Premer navoja 6 mm

25 kosov.	**127325**



Obročni izolator

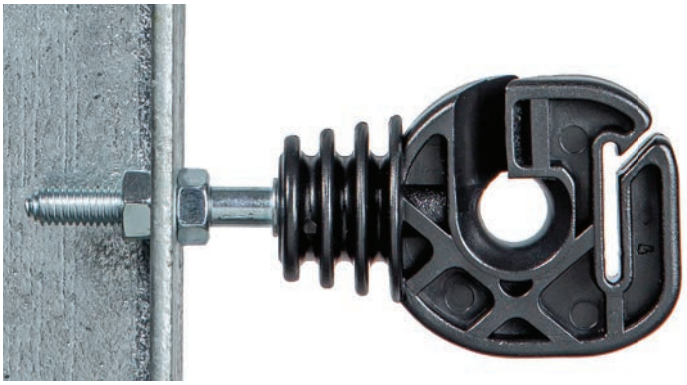
z neprekinjeno podporo in leseno nitjo

- Premer navoja 5 mm
- Za široke trakove do 12,5 mm, pramene in vrvi
- Prednost: Stabilna povezava med navojem in izolatorjem

25 kosov.	**103125**
150 kosov vedra *	**103161**

* vključno s pripomočkom za vijačenje





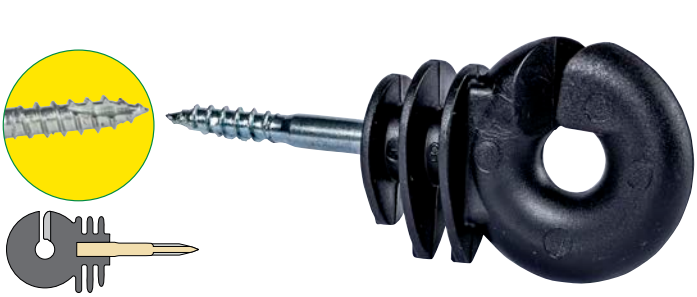
Izolator za vrvico in široke trakove

z navojem M6

- Za široke trakove do 20 mm in vrvi
- Dolžina navoja 25 mm

25 kosov.	**127225**

Obročni izolatorji za vrvice



Obročni izolator

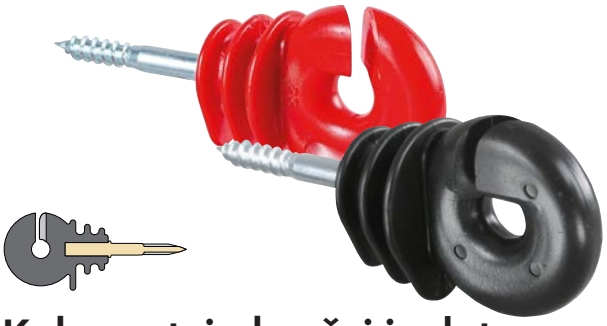
s samoreznim navojem za les

- Visokokakovostna plastika
- Močna pritrditev navoja
- Premer navoja 6 mm

25 kosov.	**104925**
100 kosov vedra*	**104971**

*Vključno z brezplačnim pripomočkom za vijačenje





Kakovostni obročni izolator

z navojem za les

- Visokokakovostna plastika
- Trdna pritrditev stebla
- Veliko območje kapljanja
- Premer gredi 6 mm

25 kosov, črna	**101825**
25 kosov, rdeča	**101625**
100 kosov vedro, črno *	**101871**

*Vključno z brezplačnim pripomočkom za vijačenje





Obročni izolator Compact

z navojem za les

- Premer trna 5,2 mm

25 kosov.	**101225**
150 kosov vedro	**101271**

*Vključno z brezplačnim pripomočkom za vijačenje





Obročni izolator

z leseno nitjo

- Premer trna 6 mm

25 kosov.	**101725**
100 kosov vedra	**101760**
250 kosov vedra *	**101781**

*Vključno z brezplačnim pripomočkom za vijačenje



Kakovostni obročni izolator

z navojem M6

- Visokokakovostna plastika
- Trdna pritrditev navoja
- Premer navoja 6 mm
- Dolžina navoja 25 mm

25 kosov.	**102425**



Pribor

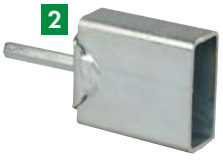
1 **Isoflott** **159000**

Za enostavno vijačenje obročnih izolatorjev in izolatorjev z zatiči v stebre iz mehkega lesa (akumulatorskim izvijač) , ni za 102025, 127325, 104325 in 104365

2 **Pomoč za vijačenje** **158910**

Kovina, odprtina 16 x 43 mm; za enostavno vijačenje obročnih izolatorjev v stebre iz mehkega lesa z akumulatorskimi izvijači







Kotno kolesce

with wooden thread

- Za nemoten upogib pramenov na vogalih

6 kosov.	**102206**
10 kosov.	**102210**

z navojem M8; dolžina navoja 30 mm

6 kosov.	**104206**



Kotno kolesce za trakove

z navojem za les

- Kotni izolator za široke trakove in mobilne ograje
- Za široke trakove do 40 mm

3 kosi.	**104003**



Izolator z utorom

z leseno nitjo

25 kosov.	**104325**
150 kosov vedro	**104365**

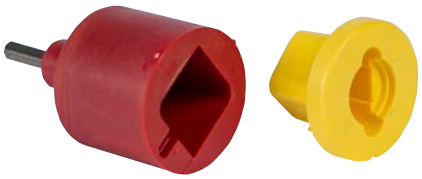


Cellidor izolator z utorom

z navojem za les

- Izdelano iz celuloznega acetata, ki je stabilen za UV-žarke

25 kosov.	**102125**



Pribor

Isoflott	**159000**

Za enostavno vijačenje obročnih izolatorjev in izolatorjev z zatiči v stebre iz mehkega lesa (akumulatorskim izvijač) , ni za 102025, 127325, 104325 in 104365





Dodatni obročni izolator

- Plastični izolator
- Nastavljiva višina
- Za okrogle in ovalne palice iz vzmetnega jekla brez izolatorja glave do Ø 10 mm
- Primeren za široke trakove do 12,5 mm in pramene

25 kosov. **168825**



Vijačni izolator Super

- UV stabilen, črn izolator iz trdne plastike
- Nastavljiva višina
- Za vse drogove brez izolatorja glave do Ø 16 mm
- Primeren za široke trakove do 12,5 mm in pramene

25 kosov. **165625**

Univerzalni vijačni izolator

- UV stabilen, črn izolator iz trdne plastike
- Nastavljiva višina
- Za vse stebre do Ø 12 mm
- Lahko se naknadno vgradi tudi na stranski del
- Primeren za široke trakove do 12,5 mm in pramene

25 kosov. **165525**





Plastična izolacijska cev

- Idealno za začetno in končno pritrditev vrvi v kombinaciji z objemko za vrvi (sklic 160405)
- Notranji premer 10 mm
- Prozoren

5,00 m **161405**



Izolirna tuljava

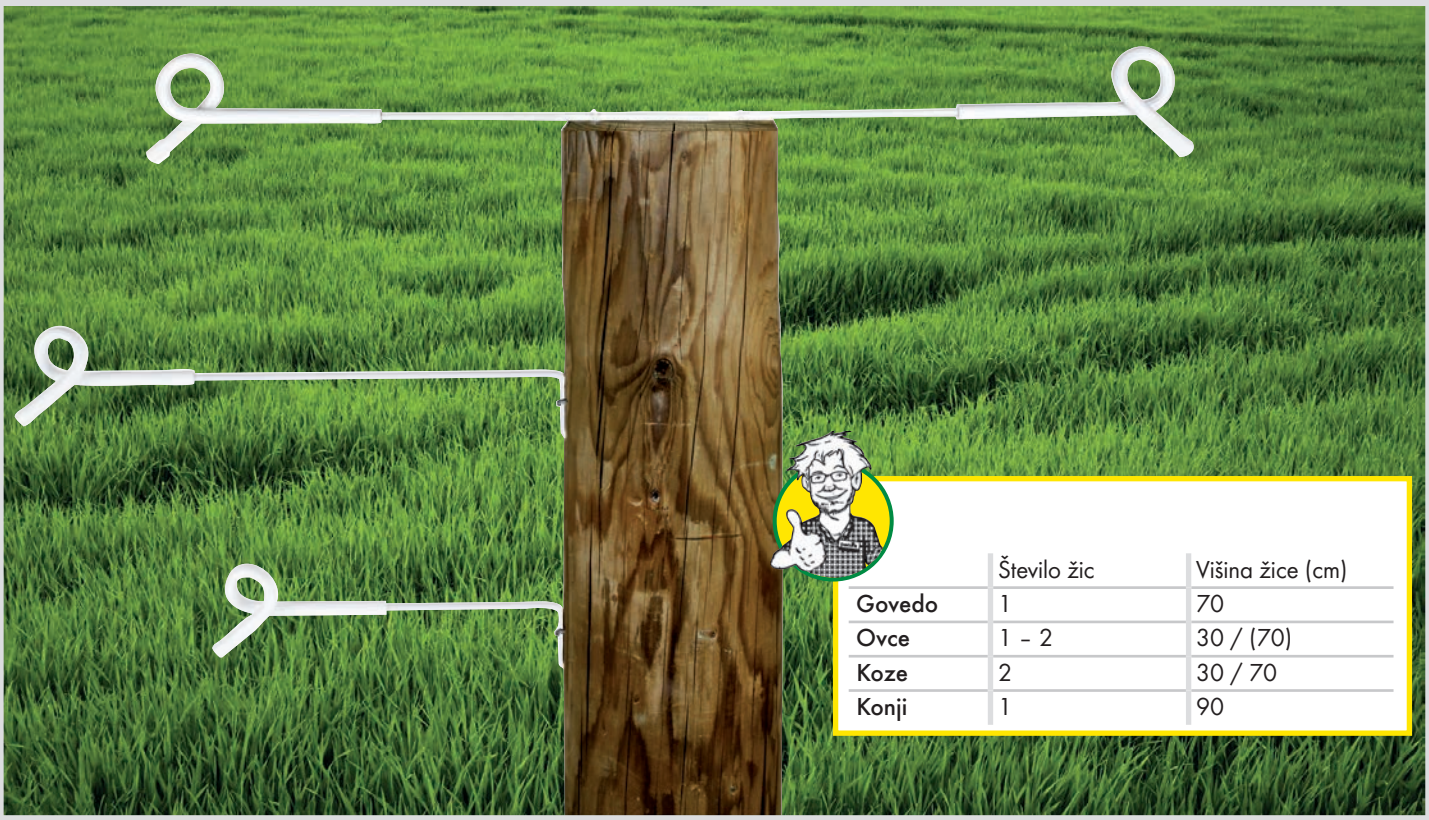
- Za pribijanje na lesene stebričke
- Dolžina 10 cm
- Za vrvice in žice s premerom največ 3 mm
- Ne uporabljajte z močnimi napravami

100 kosov. **161410**

Podaljšajte življenjsko dobo svojih ograj

PATURA omogoča, da stare običajne ograje postanejo varne za več let. Nove, neelektrificirane ograje - opremljene z distančniki - imajo skoraj dvakrat daljšo življenjsko dobo. Izolatorji na distančnikih so lahko pritrjeni na dve vodoravni žici ograje ali neposredno na drog. Elektrificirana žica poteka v notranjosti pred dejansko ograjo. Distančniki se lahko namestijo na ravni podlagi na razdalji do 8,00 metra.

Distančnik z ušesom



	Število žic	Višina žice (cm)
Govedo	1	70
Ovce	1 – 2	30 / (70)
Koze	2	30 / 70
Konji	1	90

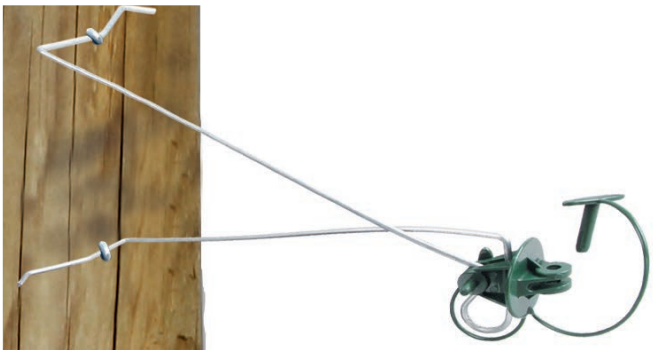
Pred ograjami z jekleno žico se ne smejo speljati električne žice



Distančnik z ušesom

- Distančni izolator iz okroglega jekla z izolacijskim ušescem
- Tudi za široke trakove do 40 mm
- Dolžina 25 in 40 cm za neposredno pribijanje v lesene stebre (dodatno pritrditi z 1 zanko)
- Distančni izolator dvakrat pritrdite na vrh stebra z vsaj 2 zanki

dolžina 25 cm, 5 kosov.	**166105**
dolžina 40 cm, 5 kosov.	**166205**
80 cm dolga, dvojna, 5 kosov.	**166505**

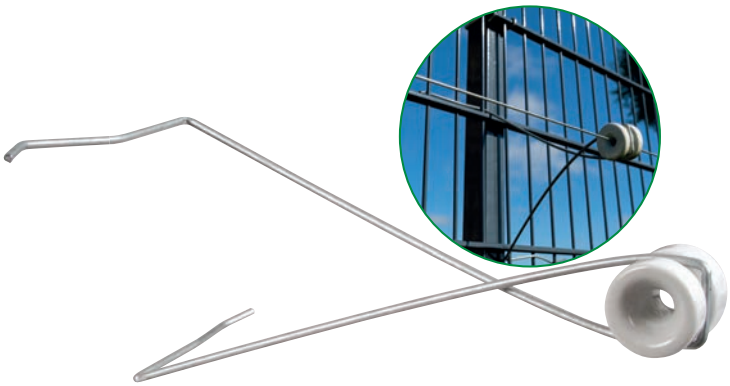


Distančnik

z izolatorjem za zatič

- Izolator z distančnim nastavkom za vpenjanje v obstoječe ograjne žice ali pritritve na stebre
- Primeren tudi za ograje iz brun
- Dolžina 300 mm

10 kosov.	**166610**



Distančnik

s porcelanskim izolatorjem

- Porcelanski izolator z distančnim nastavkom za namestitev v obstoječe žograje
- Primeren tudi za vse vrste ograj
- Dolžina 300 mm

10 kosov.	**166010**



Obročni izolator

z navojem za les

- Za pramenke in vrvice

z dolgo ročico (20 cm), 10 kosov.	**101610**
z dolgo ročico (18 cm), 10 kosov.	**101620**



Obročni izolator

z dolgim navojem M6

- Premer trna 6 mm

Dolžina navoja 80 mm, 25 kosov.	**102925**
Dolžina navoja 150 mm, 25 kosov.	**101640**



Distančni izolator za vrvice in široke trakove

z leseno nitjo

- Z dolgim distančnikom (18 cm)
- Za široke trakove do 20 mm in vrvi

10 kosov.	**127410**

z navojem M6; dolžina navoja 120 mm

10 kosov.	**127710**



Distančni izolator za vrvice in široke trakove

z distančnikom (18 cm) in navojem za les

- Za široke trakove do 40 mm in vrvi

10 kosov.	**127911**





Pribor

1 **Montažni obroč 127810**

10 kosov. za stebričke Ø 40-50 mm; za namestitev izolatorjev z navojem M6 ali M8, npr. na stebričke vrtne ograje; z gumijastim vložkom za trden oprijem brez poškodb stebrička

Izolatorji in spojniki širokih trakov

Izolator za trakove, natezni in kotni izolator: 1 izolator - več možnosti uporabe



Izolator za široke trakove: izolator za ravno osnovo



Kotni izolator za široke trakove: izolator za trajne ograje



Natezni izolator za široke trakove: kot začetni izolator









INOX



Izolator Tornado za široke trakove

Trdna plastika

- Robusten izolator, primeren za vpenjanje vseh širokih trakov do 40 mm
- Varno in nežno vpenjanje traku zaradi gumijastih vložkov

20 kosov.	**166920**

Izolator za široke trakove

Trdna plastika

- Primeren kot izolator za vse široke trakove do 40 mm.
- Ločeno držalo za vrvi

25 kosov.	**166825**
60 kosov / vedro	**166851**

Vratni izolator za trakove s povezovalno ploščo

s priključno ploščo iz nerjavečega jekla

- ZA širkoe trakove, pritrjevanje na vratne ročaje

2 kosa.	**167602**

Izolator za široke trakove

- Primeren kot izolator sekcij za vpenjanje širokih pasov
- Primeren tudi kot vogalni izolator za vse široke trakove do 40 mm
- Varno vpenjanje zaradi pomaknjenih gumijastih profilov

3 kosi.	**167203**
20 kosov.	**167220**



Natezni izolator za široke trakove: kot izolator za povezavo širokih trakov



Natezni izolator: kot trikratni izolator



Natezni izolator za široke trakove: kot izolator s priključkom za vrata



Natezni izolator za široke trakove: za navzkrižno povezovanje širokih trakov

Natezni izolator za široke trakove

s priključno ploščo iz nerjavečega jekla

- Masivni izolator s priključno ploščo iz nerjavečega jekla za široke trakove do 40 mm
- Široka paleta uporabe pri ograjah (glej zgoraj)

3 kosi. **167103**



Kotni izolator za široke trakove

Trdna plastika

- Trden izolator za široke trakove do 40 mm
- Trak varno vpne med dve čeljusti
- Idealen kot vogalni izolator za 40 mm široke trakove

3 kosi. **167003**



Kotni izolator za široke trakove

z 2 priključnima nosilcema

- Kotni izolator za široke trakove do 40 mm
- Vključno z 2 povezovalnima nosilcema za povezovanje ali združevanje širokih trakov

3 kosi. **168003**

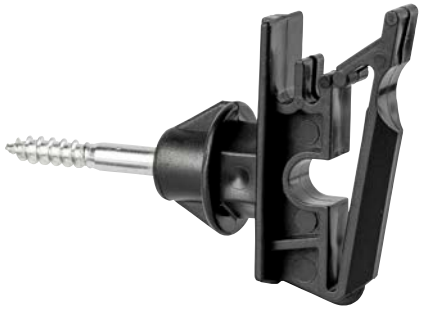




Vijačni izolator za široke trakove

- Za stebričke do Ø 12 mm
- Idealno za široke trakove od 20 do 40 mm in vrvi

10 kosov. **127510**



Izolator za vrvice uin trakove

Navoj za les

- Za vrvi in široke trakove do 40 mm
- Premer trna 6 mm

25 kosov. **127026**



Kotno kolesce za trakove

z navojem za les

- Kotni izolator za široke trakove in mobilne ograje
- Za široke trakove do 40 mm

3 kosi. **104003**



Izolator za vrvi in trakove z navojem za les

z navojem za les

- Za široke trakove do 20 mm in vrvi
- Premer navoja 6 mm

25 kosov. **127325**



Izolator za vrvico in široke trakove

z navojem M6

- Za široke trakove do 20 mm in vrvi
- Dolžina navoja 25 mm

25 kosov.	**127225**



Sponka za široke trakove

Trdna plastika

- Enostavno nastavljivo začetno in končno zapenjanje za široke pasove
- Omogoča hitro ponovno napenjanje jermenov
- Ni primeren za električni priključek!

12,5 mm, 5 kosov.	**103605**
do 20 mm, 5 kosov.	**103705**
40 mm, 3 kosi.	**103803**

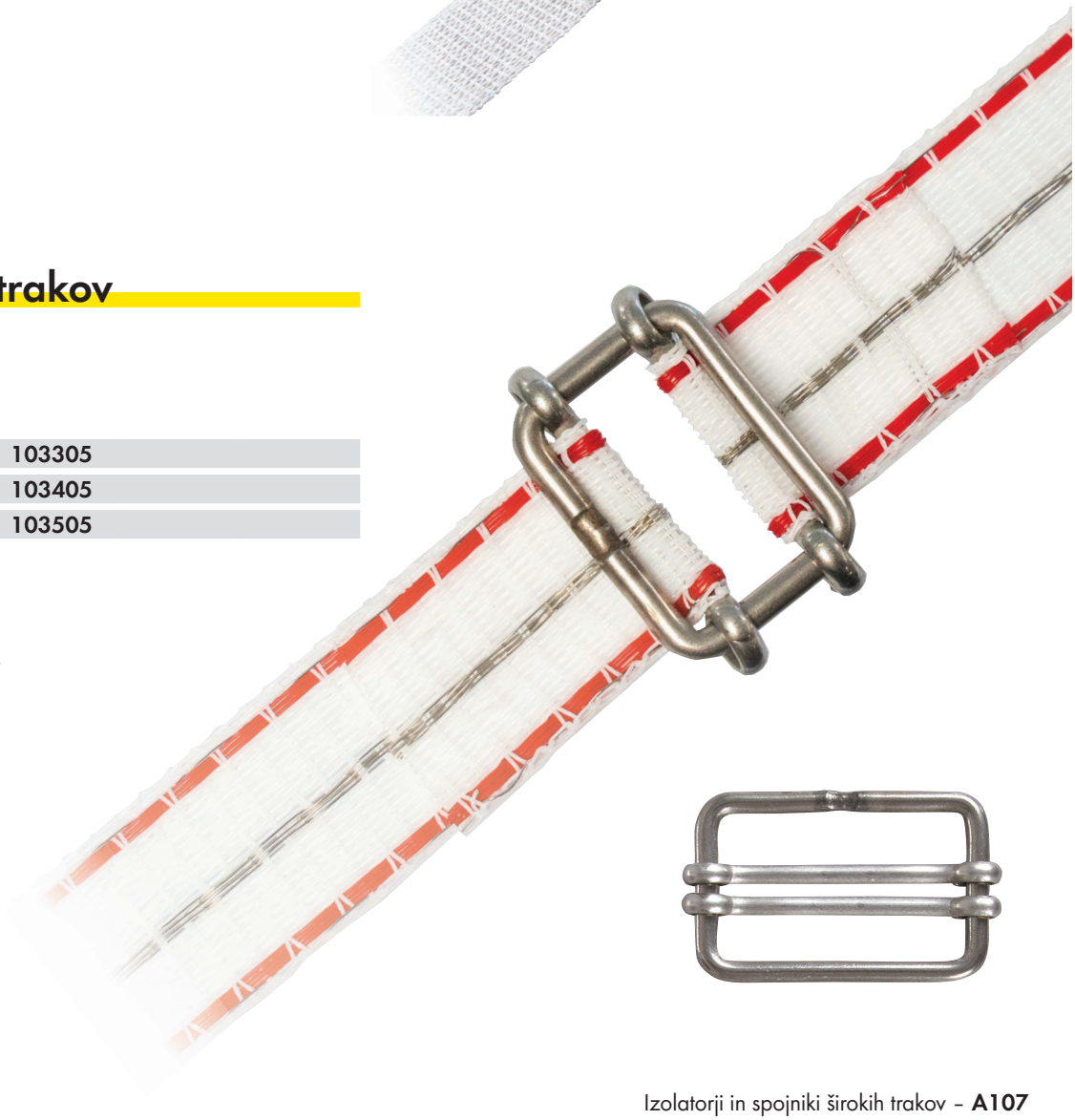


Povezovalec trakov

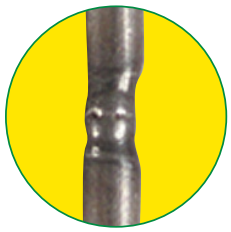
Iz nerjavečega jekla

- Dobra povezava
- Brez korozije
- Optimalen pretok toka

10 - 12,5 mm, 5 kosov.	**103305**
20 mm, 5 kosov.	**103405**
30-40 mm, 5 kosov.	**103505**



Zaradi varjenih koncev je še posebej stabilen.



Plastični stebriček

40

- Robusten, popolnoma izoliran plastični drog z železno konico in dvojno stopnico
- Višina žice na drogu 0,73 m, v cm: pramen: 10 - 19 - 28 - 37 - 53; vrv: 51; širokopasovna vrv: 53
- Stolp višine žice 1,05 m, v cm: pramen: 10 - 19 - 28 - 37 - 49 - 66 - 84; vrv: 32 - 47 - 82; široki pas: 49 - 84
- Stolp višine žice 1,25 m, v cm: pramen: 10 – 19 – 28 – 37 – 49 – 66 – 80 – 100; vrv: 13 – 53 – 82 – 105; široki pas: 49 – 78
- Višina žice stebrička 1,55 m, v cm: pramen: 10 - 19 - 28 - 37 - 49 - 66 - 84 - 103 - 128; vrv: 32 - 47 - 82 - 100 - 126; širok pas: 49 - 84 - 103 - 128

1	**0,73 m, 5 nosilcev, višina ograje 0,55 m, 10 kosov, bela**	**163310**
2	**0,73 m, 5 držal, višina ograje 0,55 m, 10 kosov, zelena**	**163320**
3	**1,05 m, 7 držal, višina ograje 0,85 m, 10 kosov, bela**	**163710**
4	**1,05 m, 7 držal, višina ograje 0,85 m, 10 kosov, zelena**	**163720**
5	**1,25 m, 8 držal, višina ograje 1,05 m, 10 kosov, bela**	**163760**
	1,25 m, 8 držal, višina ograje 1,05 m, 10 kosov, zelena	**163770**
6	**1,55 m, 9 nosilcev, višina ograje 1,30 m, 10 kosov, bela**	**163810**

Plastični stebriček Compact

- Fully insulating plastic post with step
- Wire heights post 1.05 m, in cm: polywire: 9 - 18 - 27 - 36 - 47 - 64 - 86; polytape (up to 40 mm): 47 - 81

7	**1,05 m, 7 držal, višina ograje 0,85 m, 10 kosov.**	**163050**

Steber z okroglo stopalko

40

- S steklenimi vlakni ojačan popolnoma izolacijski plastični kol z železno konico in robustno stopnico s stremeni za lažji vstop
- Višina žice kolov 1,15 m, v cm: pramen: 15 - 24 - 33 - 42 - 63 - 85; vrv: 69 - 91; širok pas: 63 - 85
- Višine žice droga 1,55 m, v cm: pramen: 15 - 24 - 33 - 42 - 63 - 85 - 106 - 128; vrv: 69 - 91 - 113 - 135; širok pas: 63 - 85 - 106 - 128

8	**1,15 m, 6 držal, višina ograje 0,90 m, 10 kosov, bela**	**163510**
9	**1,55 m, 8 nosilcev, višina ograje 1,35 m, 10 kosov, bela**	**163610**
10	**1,55 m, 8 držal, višina ograje 1,35 m, 10 kosov, zelena**	**163630**

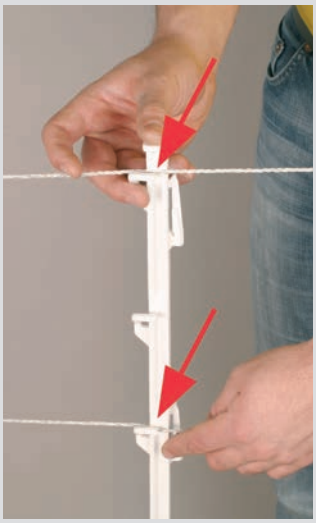
PLastični steber Drehfix

50

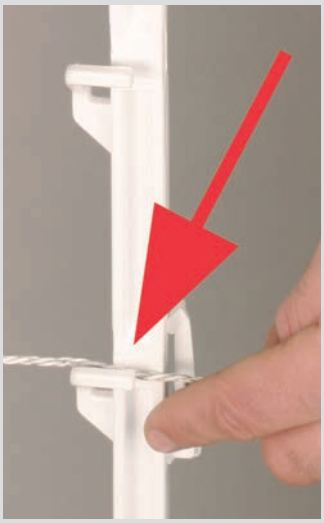
- Trpežen, popolnoma izoliran plastični steber z železno konico in stopnico
- Posebna držala za pramenke za hitro pritrjevanje pramenov
- Višina žice kol 1,05 m, v cm: pramen: 11 - 19 - 28 - 39 - 45 - 63 - 75 - 87; širok pas 40: 16 - 36 - 60 - 84

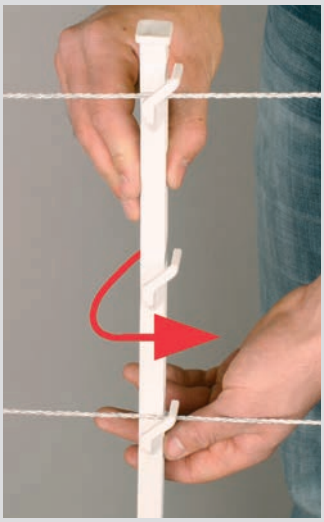
11	**1,05 m, višina ograje 0,85 m, 10 kosov.**	**163410**

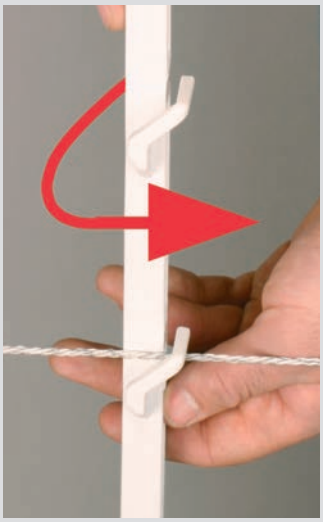
System TwistFix



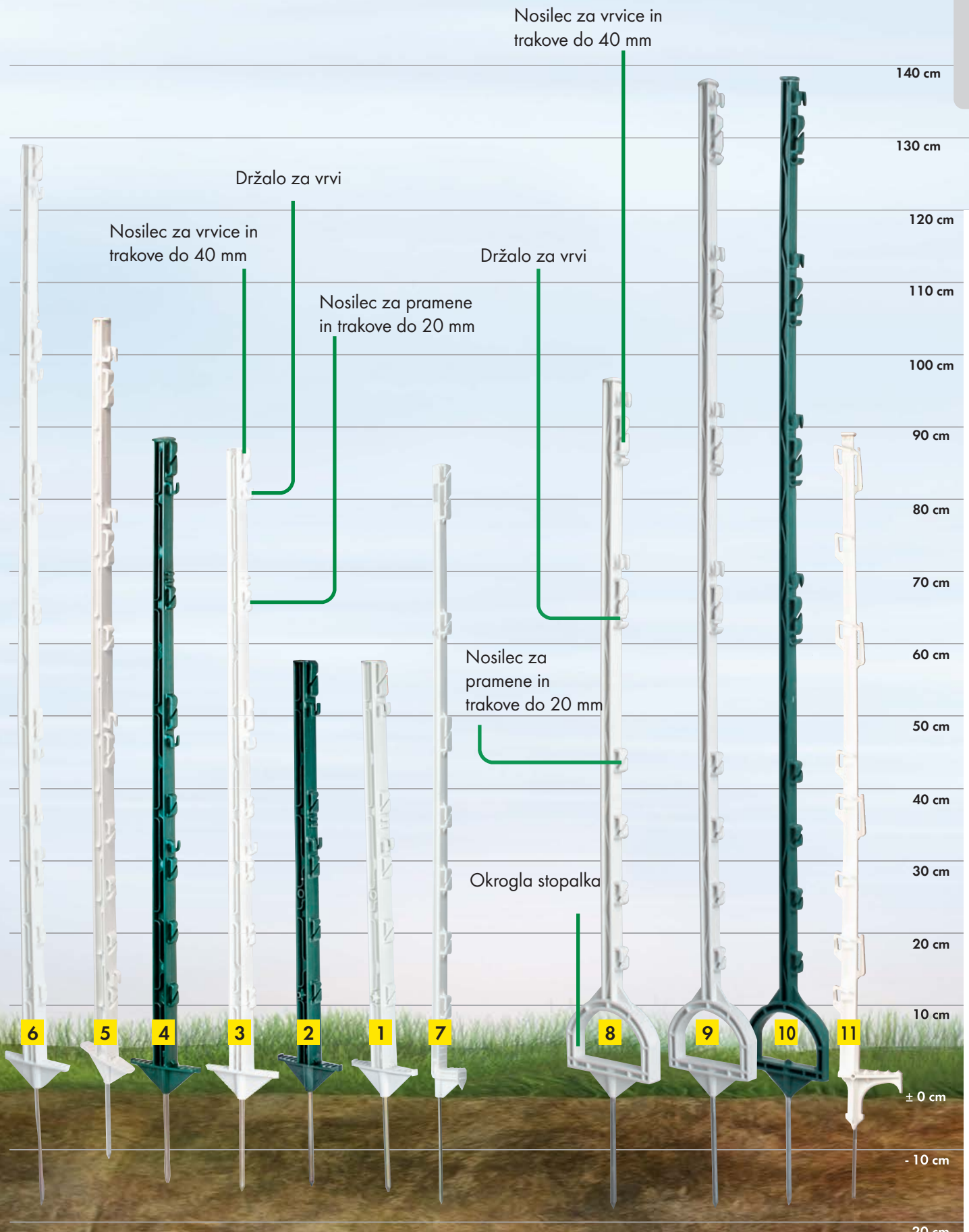
Posamezno vrvico vstaviti v držalo







Steber obrnete za 90 stopinj; tako fiksirate vrvice in nato potisnite stebriček v tla


Nosilec za vrvice in trakove do 40 mm
Držalo za vrvi
Nosilec za vrvice in trakove do 40 mm
Nosilec za pramene in trakove do 20 mm
Držalo za vrvi
Nosilec za pramene in trakove do 20 mm
Okrogla stopalka
140 cm
130 cm
120 cm
110 cm
100 cm
90 cm
80 cm
70 cm
60 cm
50 cm
40 cm
30 cm
20 cm
10 cm
± 0 cm
- 10 cm
- 20 cm
6
5
4
3
2
1
7
8
9
10
11

Ovalni steber iz steklenih vlaken

s konico iz steklenih vlaken

- Narejen je iz poliestrske smole, ojačane s steklenimi vlakni
- 10 x 8 mm
- Praktično neomejena življenjska doba
- Neprekinjen profil iz steklenih vlaken z vbrizgano tekalno plastjo in konico
- Vsak z dvema izolatorjema

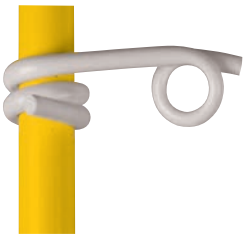
1	1,10 m, višina ograje približno 0,90 m, 10 kosov.	111540
2	1,60 m, višina ograje približno 1,35 m, 10 kosov.	116040

Steber iz steklenih vlaken

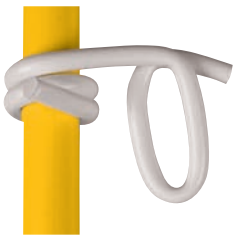
- Narejen je iz poliestrske smole, ojačane s steklenimi vlakni
- Praktično neomejena življenjska doba
- Zaostreno

5	1,15 m, višina ograje največ 0,90 m, 10	111530
6	1,60 m, višina ograje največ 1,35 m, 10	116030

10



11



12



13



14



Ovalni steber iz steklenih vlaken

s kovinsko konico

- Narejen je iz poliestrske smole, ojačane s steklenimi vlakni
- 10 x 8 mm
- Praktično neomejena življenjska doba
- Prilepljena stopnica in kovinska konica
- Vsak z 2 izolatorjema

3	1,10 m, višina ograje približno 0,90 m, 10 kosov.	111520
4	1,60 m, višina ograje približno 1,35 m, 10 kosov.	116020

Steber iz steklenih vlaken

- Narejen je iz poliestrske smole, ojačane s steklenimi vlakni
- Praktično neomejena življenjska doba
- Prilepljena stopnica
- Zaostrena stran

7	1,15 m, višina ograje max. 0,90 m, 10 kosov, rumena	111510
8	1,60 m, višina ograje največ 1,35 m, 10 kosov, rumena	116010
9	1,60 m, višina ograje največ 1,35 m, 10 kosov, modra	116080

Uho iz umetne mase 10 mm

- Za pilote Ø 10 mm

10	za žice in vrvi, 25 kosov.	251825
11	za široke trakove do 40 mm, 25 kosov.	251925

Uho iz umetne mase 12 mm

za pramene in vrvi

- Za stebričke Ø 12 mm

10	25 kosov.	251625
	150 kosov vedra	251660

Nerjaveči klipi

- Za enostavno pritrjevanje ozkih širokih trakov in pramenov na okrogle palice iz steklenih vlaken
- Enostavna, brezstopenjska in hitra nastavitev višine

12	za stebričke iz steklenih vlaken Ø 10 mm, 25 kosov.	113100
	za stebričke iz steklenih vlaken Ø 12 mm, 25 kosov.	113200

Dodatni izolator

- UV stabilen, črn izolator iz trdne plastike
- Pritrdi se na ovalni steber iz steklenih vlaken
- Za pramene, vrvi in trakove do 13 mm

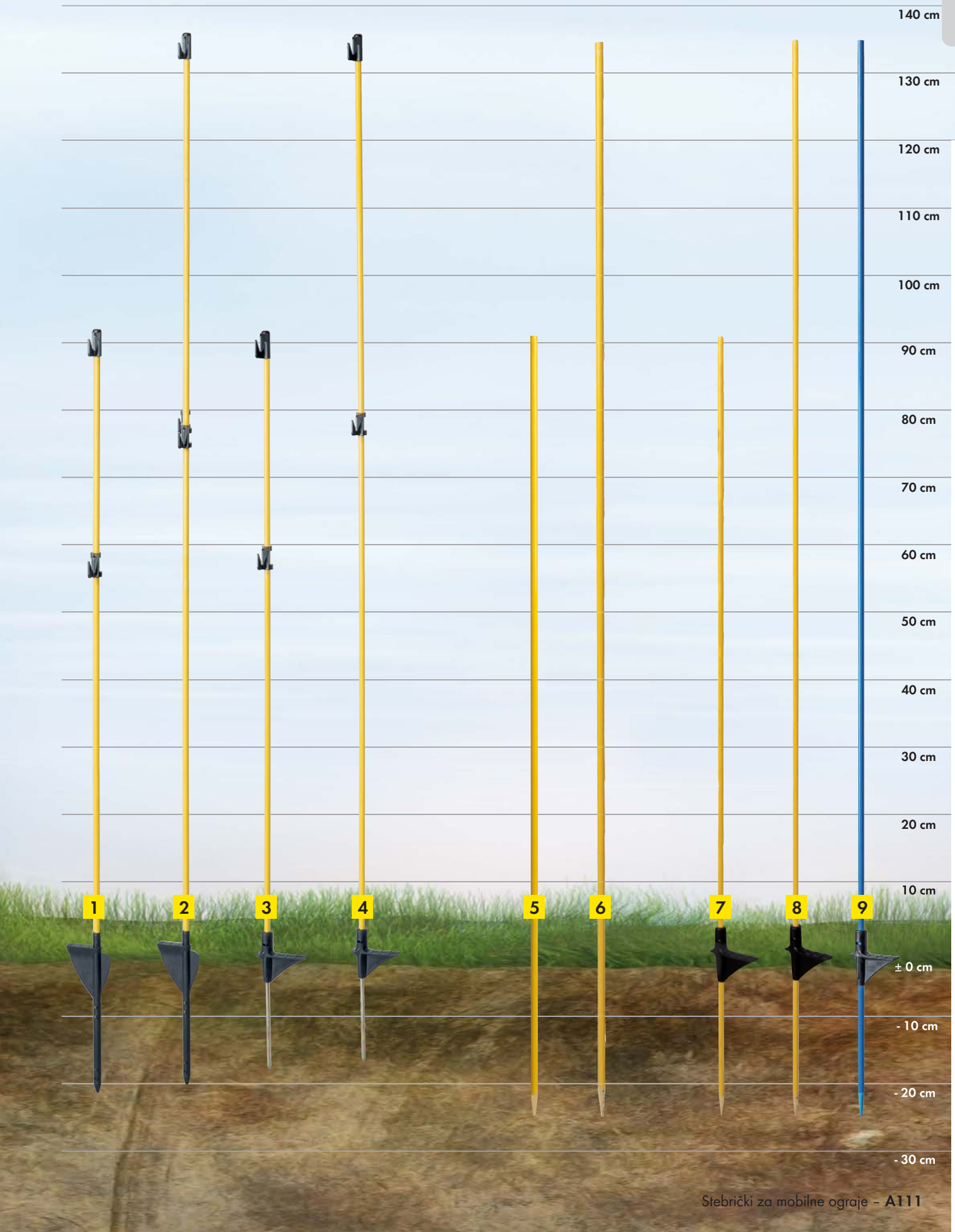
13	za ovalni steber iz steklenih vlaken, 25 kosov.	165225

Plastični izolator

- Za pritrjevanje pramenov na okrogle palice iz steklenih vlaken z Ø 10 mm

14	za stebriček iz steklenih vlaken Ø 10 mm, 25 kosov.	113325

Za lažjo montažo izolaterjev na stebre iz steklenih vlaken, izolatorje položite v vročo vodo


140 cm
130 cm
120 cm
110 cm
100 cm
90 cm
80 cm
70 cm
60 cm
50 cm
40 cm
30 cm
20 cm
10 cm
± 0 cm
- 10 cm
- 20 cm
- 30 cm
1
2
3
4
5
6
7
8
9

Kotni jekleni steber

- Varjena rdeča stopnica, ojača na na vrhu (samo 2 mm) Razpored lukenj:
- 1,20 m od zgornjega roba stopnice: 20-25-40-50-65-92
- 1,50 m od zgornjega roba stonice : 20-40-60-90-122

1	**1,20 m, 3 mm, 10 kosov.**	**107140**
2	**1,50 m, 3 mm, 10 kosov.**	**107240**

Obročni izolator z zarezo

- Za kotni jekleni piloti

3	**25 kosov.**	**107325**
	100 kosov vedra	**107362**

3



Obročni izolator z navojem M6

- Visokokakovostna plastika
- Trdna pritrditev navoja
- velika površina odkapljevanja
- Premer navoja 6 mm
- Dolžina navoja 25 mm

4	**25 kosov.**	**102425**

4



Izolator za široke trakove in vrvi, z navojem M6

z navojem M6

- Za široke trakove do 20 mm in vrvi
- Dolžina navoja 25 mm

5	**25 kosov.**	**127225**

5



Plastični stebriček 19 mm

- Bela, stabilna, popolnoma izolacijska plastična palica z železno konico
- Brez izolatorjev

6	**1,06 m, enojna konica, višina ograje 0,85 m, 10 kosov.**	**241482**
7	**1,46 m, dvojna konica, višina ograje 1,25 m, 10 kosov.**	**241492**
8	**1,71 m, dvojni vrh, višina ograje 1,50 m, 10 kosov.**	**241502**

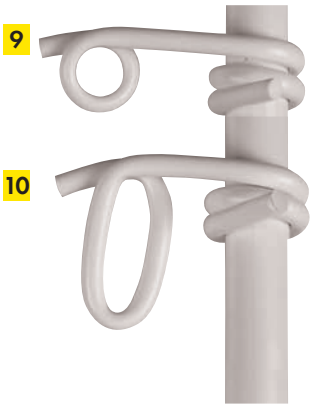
Plastična zanka 19 mm

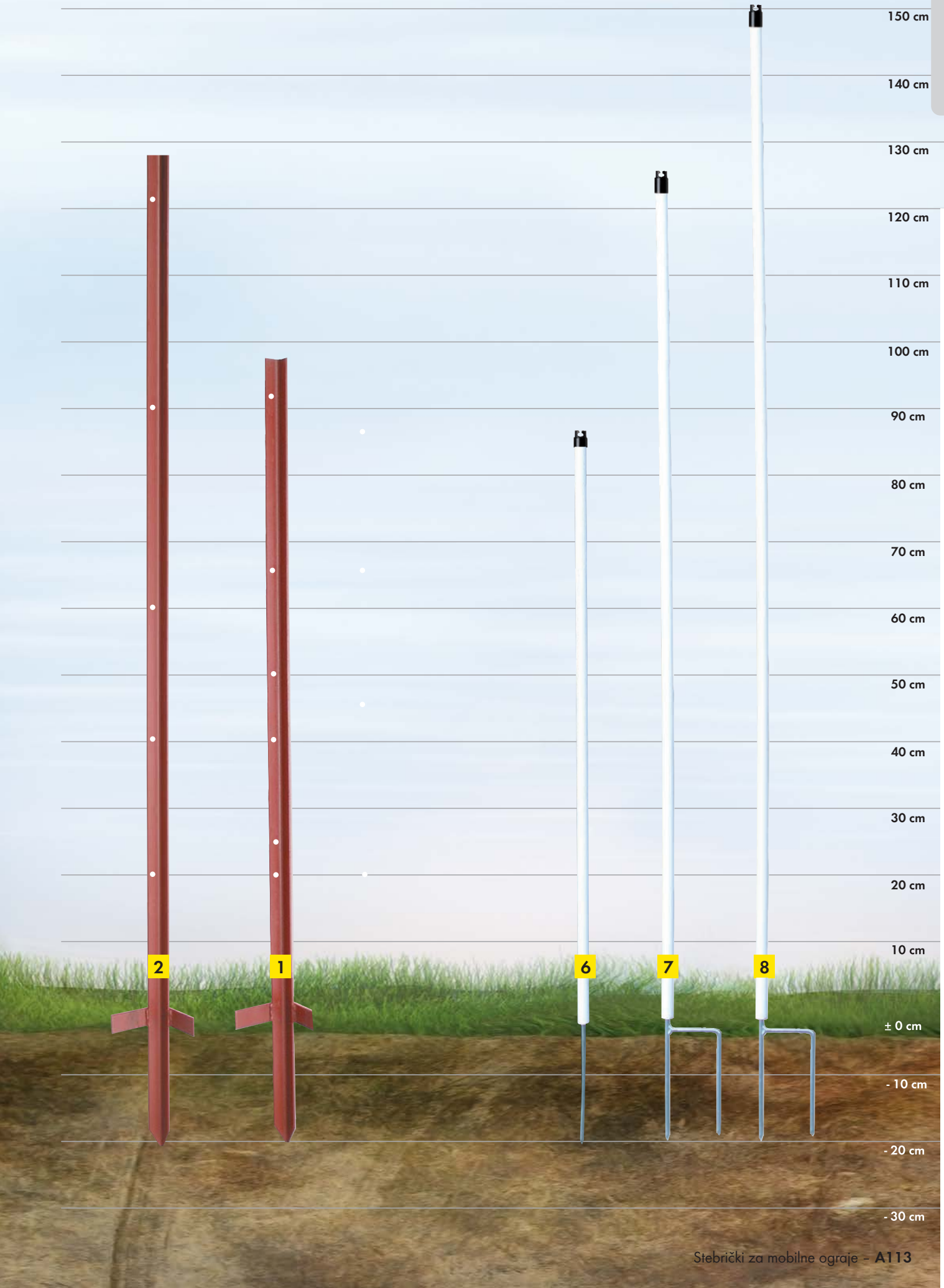
- Za pilote Ø 19 mm

9	**za pramene in vrvi, 25 kosov.**	**251515**
10	**za široke trakove do 40 mm, 25 kosov.**	**251525**

9

10




150 cm
140 cm
130 cm
120 cm
110 cm
100 cm
90 cm
80 cm
70 cm
60 cm
50 cm
40 cm
30 cm
20 cm
10 cm
± 0 cm
- 10 cm
- 20 cm
- 30 cm
2
1
6
7
8

Spring Steel Post, oval

- Ovalni (10 x 5,5 mm)
- Višina ograje 0,83 m
- Lakirano
- Navarjena stopnica
- S kovinskim ušescem

1	**1,07 m, višina ograje 0,83 m, s kovinskim ušesom**	**10640022**

Steber iz vzmetnega jekla z izolatorjem

- 1,00 m
- Višina ograje 0,80 m
- Ovalna (10 x 5,5 mm)
- Rdeče pobarvan
- Varjena stopnica

2	**z obročnim izolatorjem**	**106000**
3	**s kovinskim ušescem**	**106400**
4	**s plastičnim ušesom**	**106300**

Steber iz vzmetnega jekla

- 1,00 m
- Višina ograje 0,80 m
- Okrogla (Ø 7,5 mm)
- Rdeče obarvana
- Varjena stopnica

5	**z obročnim izolatorjem**	**106100**
6	**s kovinskim ušesom**	**106700**
7	**s plastičnim ušescem**	**106200**

60

DrehFix vzmetni jekleni stebriček

- Okrogel
- Ø 7 mm
- Lakiran
- Izjemno stabilna privarjena stopnica
- Predhodno žigosani položaji za varno pritrditev izolatorjev
- Z dvema izolatorjema za široke trakove do 12,5 mm, pramenke in vrvi

8	**1,13 m, višina ograje 0,90 m, 10 kosov.**	**164110**

60

Vzmetni steber z ušesom

- Okroglel
- Ø 7 mm
- Dvojno varjena stopnica
- S konico
- Veliki izolator z ušesom

9	**1,07 m, višina ograje 0,86 m, 10 kosov.**	**164220**

Dodatni izolator

- Za široke trakove do 12,5 mm in pletene žice

10	**za ovalne vzmetne jeklene stebričke, 25 kosov.**	**168525**
	za okrogle stebričke iz vzmetnega jekla in stebričke iz vzmetnega jekla z izolatorjem z očescem, 25 kosov.	**168625**

Dodatni izolator za DrehFix vzmetno jekleno stojalo

- Za široke trakove do 12,5 mm, pramene in vrvi

11	**20 kosov.**	**165920**



Pribor

1	**Nadomestni izolator s kovinskim ušescem**	za specialne stebričke iz vzmetnega jekla, ovalni, 50 kosov.	**10640025**
2	**Nadomestni izolator s kovinskim ušescem**	za stebričke iz vzmetnega jekla, ovalni, 25 kosov.	**1064025**
	Nadomestni izolator glave s kovinskim ušescem	za stebričke iz vzmetnega jekla, okrogli, 25 kosov.	**1067025**
3	**Nadomestni izolator za ovalne stebre**	za vzmetne jeklene stebričke, ovalne, 25 kosov.	**1060025**
	Nadomestni izolator za okrogle stebre	za vzmetne stebričke, okrogle, 25 kosov.	**1061025**
4	**Nadomestni izolator z ušesom**	za vzmetne stebričke, okrogle, 25 kosov.	**1062025**
	Nadomestni izolator s plastičnim ušescem	za vzmetne jeklene stebričke, ovalne, 25 kosov.	**1063025**

10



11



Vzmetni jekleni piloti

Prednost vzmetnih jeklenih pilotov je, da so enakomerno stabilni ne glede na temperaturo. Tudi pri zelo nizkih temperaturah ni nevarnosti zloma. Primerni so za celoletno uporabo.

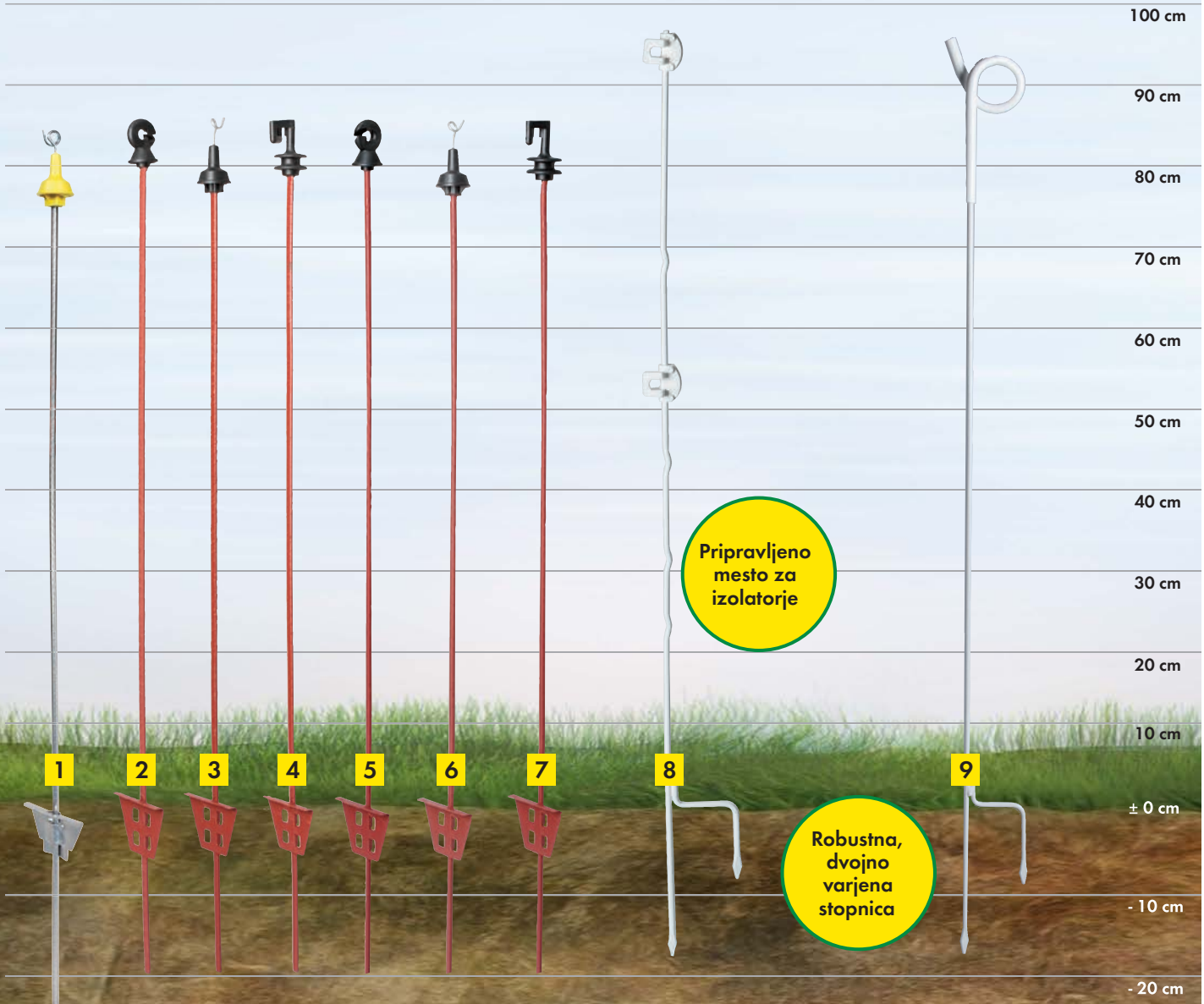
System TwistFix



Vrvico vstaviti v držalo



Steber obrniti za 90 stopinj; vrvica je zdaj pritrjena



Vsako železo ni enako

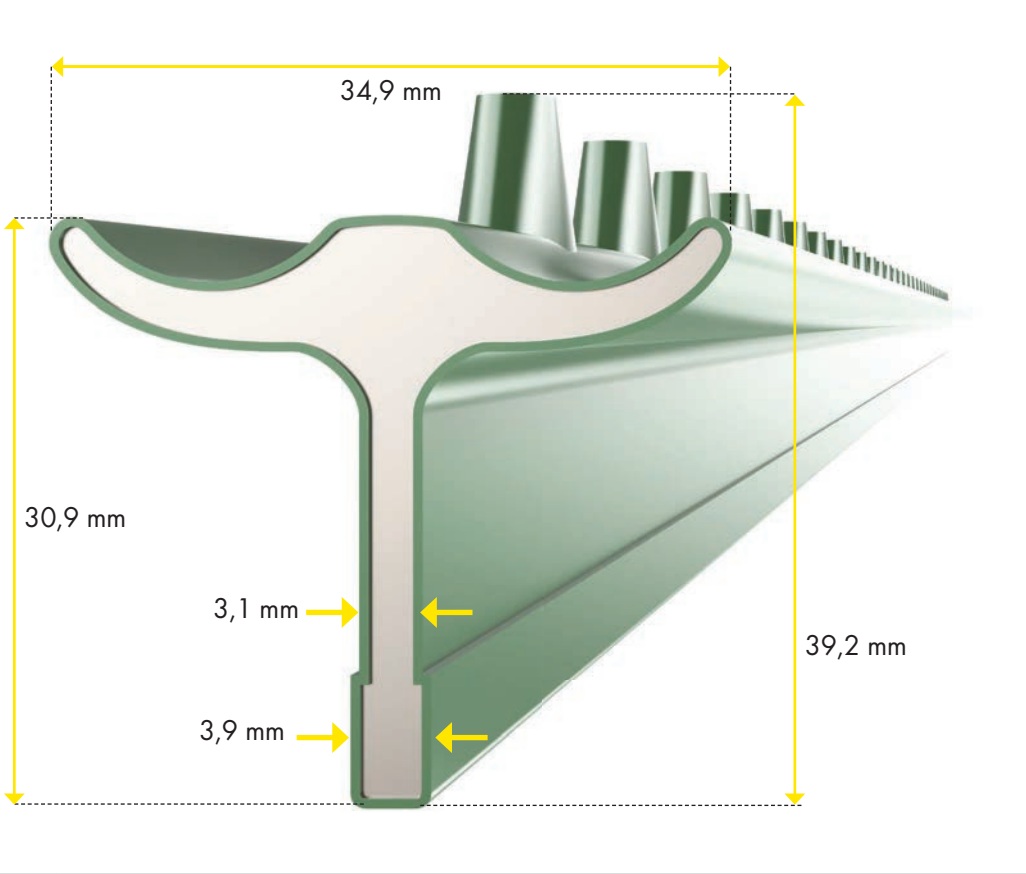
Železo, ki se uporablja za tračnice je visokokakovostno železo, ki zmore visoke obremenitve, ima daljšo življenjsko dobo in je I. kvalitete.

T-steber

Originalni ameriški T-stebriček "T-Post" je izdelan iz recikliranega, visokokakovostnega, vroče valjanega železniškega jekla. Je izredno trpežen in vzdržljiv. Po celotni dolžini so na vsakih 55 mm razporejeni masivni čepi, ki zanesljivo pritrdijo višino izolatorjev. T-stebriček je v tla vbit vsaj do zgornjega roba osnovne plošče. Na voljo so različni izolatorji za pritrditev žice, vrvi ali traku. Steber je pobarvan za boljšo zaščito pred vremenskimi vplivi.

Prednosti

- Robusten, vzdržljiv T-profil
- Trdni pritrdilni čepi za izolatorje (razmik 55 mm)
- Trdna osnovna plošča za optimalno podporo





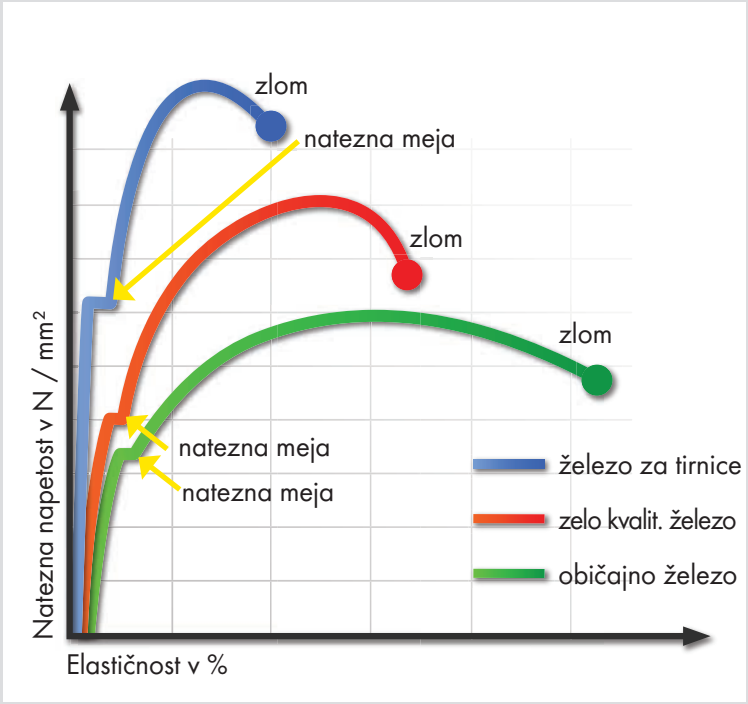
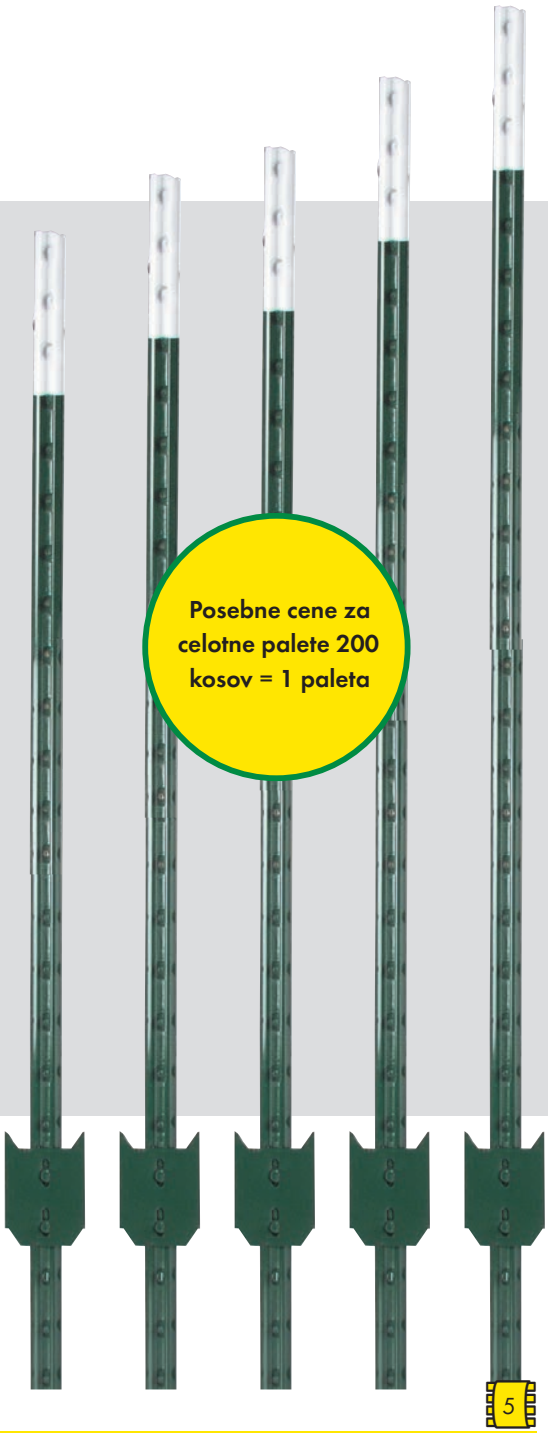


Diagram napetosti in deformacije različnih jekel

Železniško jeklo je ena od najbolj obremenjenih vrst jekla. Železniško jeklo ima največjo togost in lahko prenese najtežje obremenitve z najmanjšimi deformacijami.





T-stebriček, pobarvan

1,52 m, največja višina ograje 1,12 m		**171500**
1,67 m, največja višina ograje 1,27 m		**171600**
1,82 m, največja višina ograje 1,42 m		**171800**
2,13 m, največja višina ograje 1,73 m		**172100**
2,40 m, največja višina ograje 2,00 m		**172400**

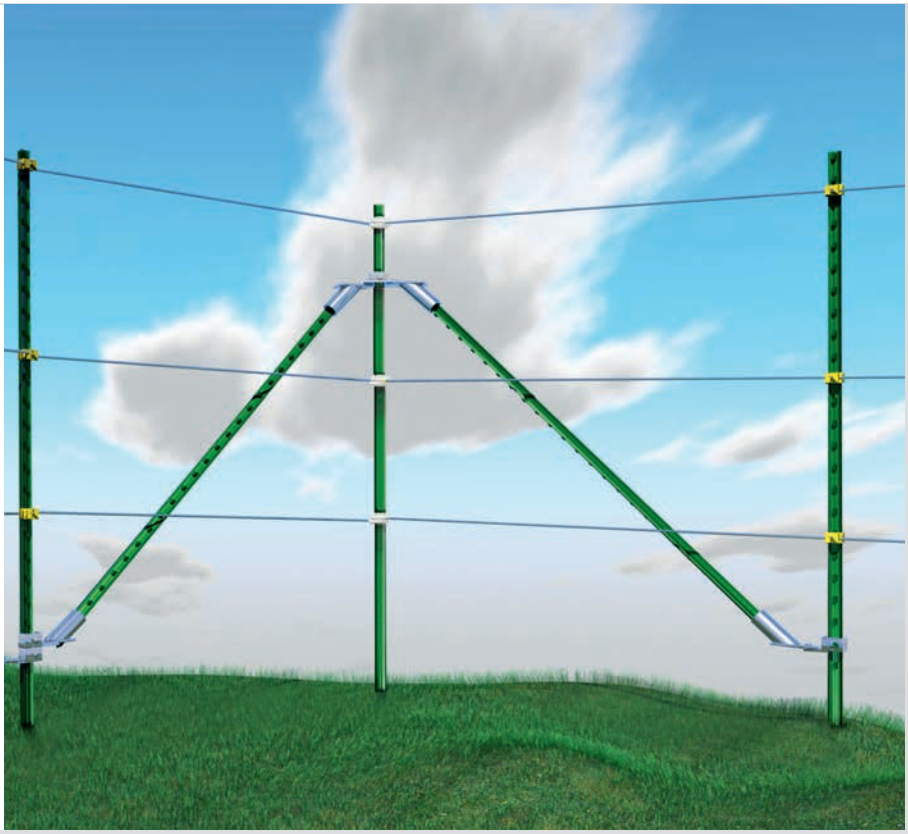
Posebne cene za celotne palete 200 kosov = 1 paleta

200

1,52 m, največja višina ograje 1,12 m, paleta	620 kg	**171504**
1,67 m, največja višina ograje 1,27 m, paleta	680 kg	**171604**
1,82 m, največja višina ograje 1,42 m, paleta	740 kg	**171804**
2,13 m, max. višina ograje 1,73 m, paleta	800 kg	**172104**
2,40 m, max. višina ograje 2,00 m, paleta	900 kg	**172404**

Gradnja ograje s T stebri

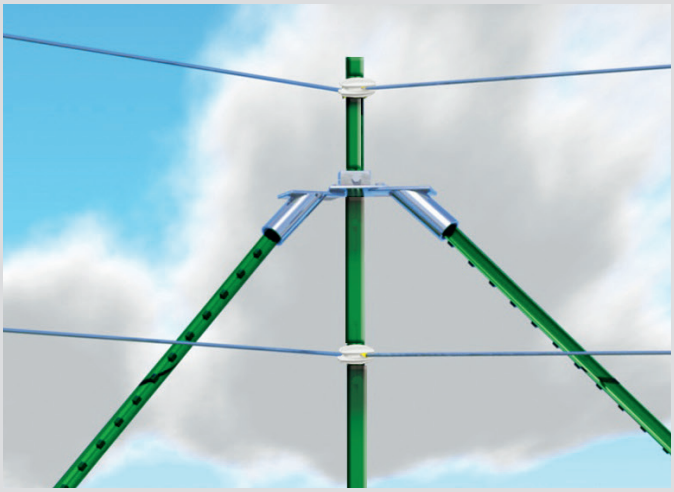




Začetna postavitev ograje s stebrički T, na začetku in na koncu







90° vogalni komplet za ograje s T-stebrički, stabilen in enostaven za namestitev



T-stebrički - začetni komplet

- Začetni komplet
- Sestavljen iz: 2 x 60° tulec, 2 x ravno držalo
- Stebri in izolatorji niso vključeni!

172800



T-stebriček - 90° kotni set

- 90° kotni set
- Sestavljen iz: 4 x 60° tulca, 1 x kotni nosilec, 2 x ravni nosilec
- Stebri in izolatorji niso vključeni!

172700







Zabijalo za T stebre

za T-stebričke

- Izdelano iz trdne okrogle cevi
- Vroče pocinkana

153600

za T-stebričke

- Izdelano iz trdne okrogle cevi
- Z dvema ročajema
- Idealno za vodenje T-stebričkov pri zabijanju
- Vroče pocinkano

153400



Izvlečni mehanizem za T stebre

- Za enostavno izvleko T-stebričkov
- Vroče pocinkani

153700



CompactT steber Compact

1,52 m, največja višina ograje 1,12 m	**171550**
1,67 m, največja višina ograje 1,27 m	**171650**
1,82 m, največja višina ograje 1,42 m	**171850**
2,13 m, največja višina ograje 1,73 m	**172150**
MAximalna višina ograje 2,00 m	**172450**

Izolatorji za T-stebričke



Standardni izolator z zatičem

za T-stebričke

- Za žice, pramene in vrvi
- Z zatičem za enostavno pritrditev in odstranitev žice

25 kosov, črna	**174425**
500 kosov, črna	**174450**
25 kosov, rumena	**174525**
500 kosov, rumena	**174550**



Izolator za široke trakove

za T-stebričke

- Za široke trakove do 40 mm

25 kosov, črna	**173125**
500 kosov, črna	**173190**
25 kosov, rumena	**171125**
500 kosov, rumena	**171190**



Distančni izolator

za T-stebričke

- Za žice, pramene in vrvi
- Dimenzija razdalje: 125 mm

25 kosov, črna	**173625**
25 kosov, rumena	**173725**



Distančni izolator za široke trakove

za T-stebričke

- Za široke pasove do 40 mm
- Dimenzija razdalje: 125 mm

20 kosov, rumena	**173820**





Izolator pokrovček

za T-stebričke

- Za široke trakove do 40 mm, pramene in vrvi
- Zaščita pred poškodbami na vrhu stebra

10 kosov, črna	**171210**
200 kosov, črna	**171270**
10 kosov, rumena	**173210**
200 kosov, rumena	**173270**



XL izolator z zatičem

za T-stebričke

- Za žice, pramene, vrvi in žice HippoWire
- Z zatičem za enostavno pritrditev in odstranitev žice

25 kosov, črna	**174125**
500 kosov, črna	**174190**



Standardni izolator

za T-stebričke

- Za žice, pramene in vrvi

25 kosov, črna	**174625**
500 kosov, črna	**174650**
25 kosov, rumena	**174725**
500 kosov, rumena	**174750**

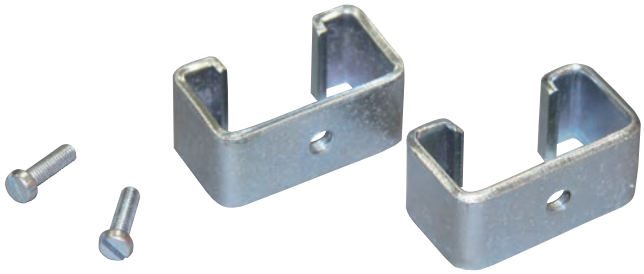


Obročni izolator

za T-stebričke

- Za žice, pramene in vrvi

25 kosov, črna	**174325**
25 kosov, rumena	**174225**



Komplet za sestavljanje stebričkov T

- Sestavljajo ga montažne objemke in vijaki M6
- Za montažo vseh izolatorjev z metričnim navojem M6 ali vseh izolatorjev s premerom luknje 6 mm na T-stebričke
- Posebej primeren za vogalno montažo širokih trakov s širokimi vogalnimi trakovi ali napetostnimi izolatorji ref. 167003 in 167103 na T-stebričke

2 kosa.	**172902**
10 kosov.	**172910**



Pritrdilne sponke za T-stebričke

za T-stebričke

- Za pritrjevanje neelektrificiranih žic neposredno na T-stebričke

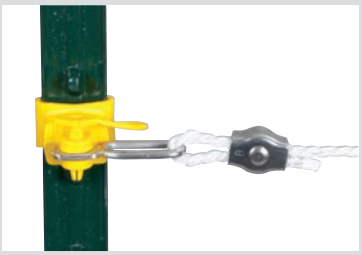
25 kosov.	**172525**

Kotna pritrditev na T-stebre

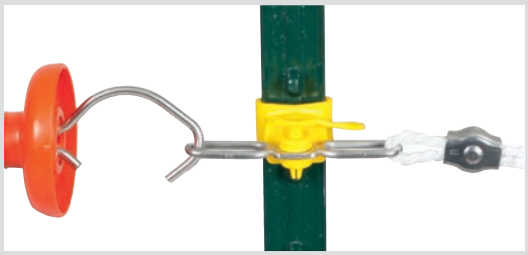
Kot vogalne stebričke za ograje s T-stebrički priporočamo uporabo stebričkov iz robinije z ustreznimi izolatorji za žico, pramen ali širokopasovni kabel. Če kot vogalne stebričke uporabljate T-stebričke, priporočamo vogalno konstrukcijo z našim vogalnim ali začetnim kompletom. Nanje se pritrdijo ustrezni izolatorji.

Vogali za vrvne in pramenaste ograje

Za vrvne in pramenaste ograje priporočamo uporabo našega izolatorja XL z zatičem (sklic 174125) ali standardnega izolatorja z zatičem (sklic 174425 in 174525). Odvisno od načina uporabe so nanj pritrjeni obešalni nastavki z 1, 2 ali 3 ušesi.



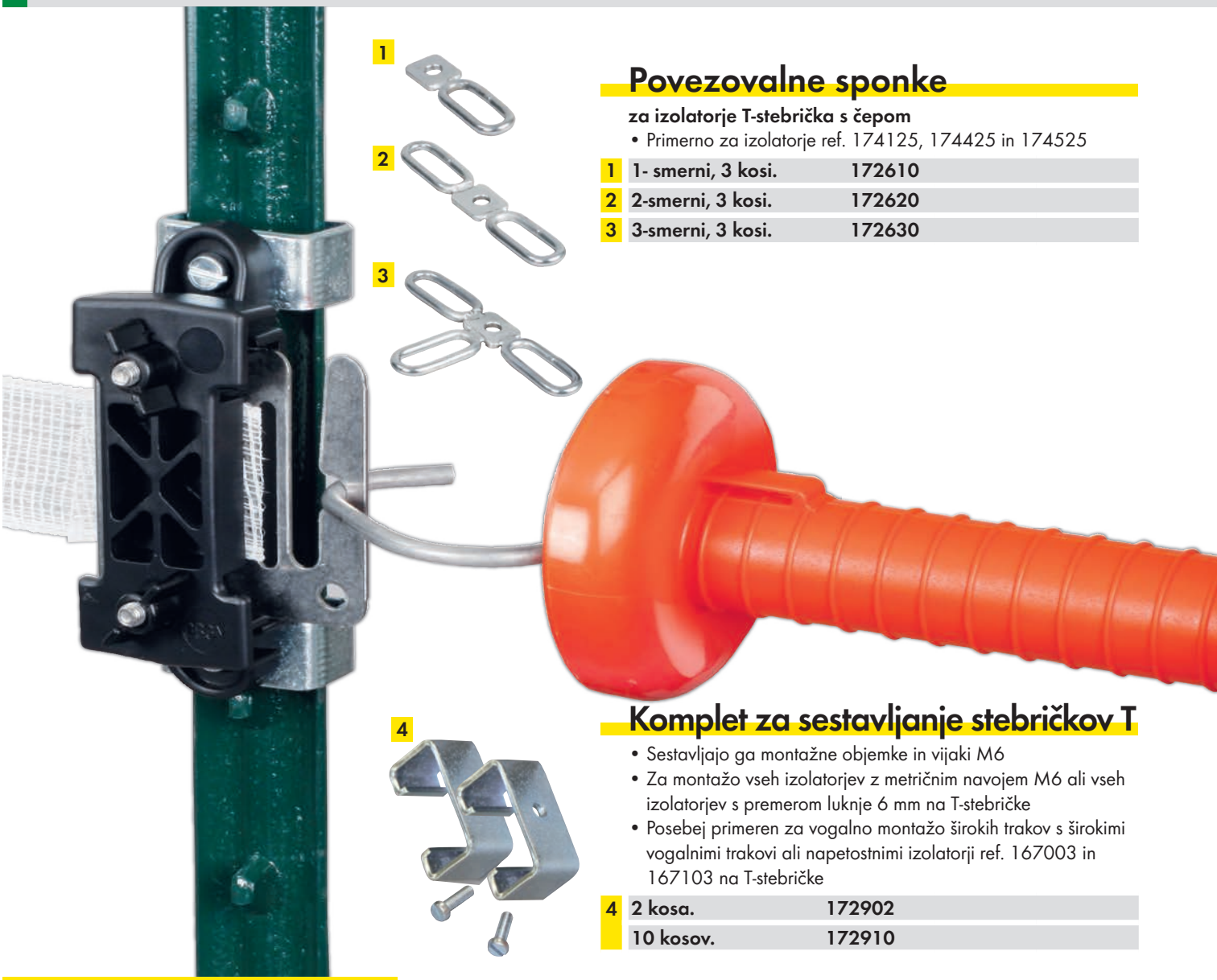
Začetna pritrditev za vrvi ali žice



Začetna pritrditev za vrvi ali žice, z možnostjo vpenjanja ročaja 2-kratno (možno tudi 2 x z vrvjo ali 2 x z ročajem)



Možnost dvojnega pritrjevanja z vrvjo ali pramenom in možnost obešanja za ročaj vrat s 3-kratnim obešalnim trakom (možno tudi s 3 x vrvjo ali 1 x vrvjo in 2 ročajema vrat).



Povezovalne sponke

za izolatorje T-stebrička s čepom

- Primerno za izolatorje ref. 174125, 174425 in 174525

1	1- smerni, 3 kosi.	172610
2	2-smerni, 3 kosi.	172620
3	3-smerni, 3 kosi.	172630

Komplet za sestavljanje stebričkov T

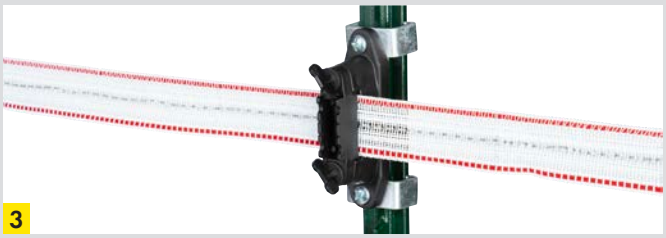
- Sestavljajo ga montažne objemke in vijaki M6
- Za montažo vseh izolatorjev z metričnim navojem M6 ali vseh izolatorjev s premerom luknje 6 mm na T-stebričke
- Posebej primeren za vogalno montažo širokih trakov s širokimi vogalnimi trakovi ali napetostnimi izolatorji ref. 167003 in 167103 na T-stebričke

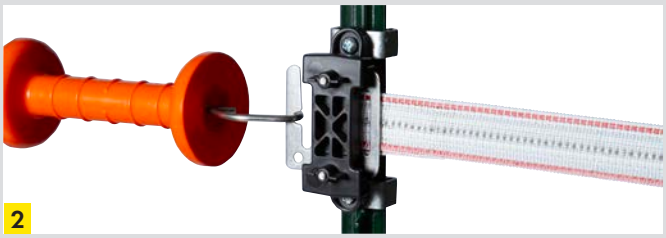
4	2 kosa.	172902
	10 kosov.	172910

Izolatorji za T-stebričke

Na voljo so štirje različni kompleti za varno in trajno pritrditev materiala vodnika na T-stebričke. Posebej primerni so za začetne in končne izolatorje, kot vogalne rešitve ali sekcijske izolatorje. Zlahka se lahko izvedejo tudi vrata v ograjah iz T-stebričkov.


1


3


2


4


1


2


3


4

Izolator ročaja vrat za T-stebričke

- Izolator ročaja vrat iz nerjavečega jekla z montažno sponko za enostavno pritrditev na T-stebričke
- 4 izolatorji ročaja vrat iz nerjavnega jekla in 4 montažne sponke

1	**4 kosi.**	**172920**

Kotni in natezni izolator za T stebre

- Široki trak za napenjanje in vogalni izolator z montažnimi sponkami za enostavno pritrditev na T-stebričke
- 2 široka trakasta napenjalna in vogalna izolatorja iz nerjavečega jekla ter 4 montažne sponke
- Masivni izolator s priključno ploščo iz nerjavnega jekla za široke trakove do 40 mm
- Široka paleta uporab pri širokih pasovih ograj

2	**2 kosa.**	**172930**

Izolator za široke trakove za T-stebričke

- Izolator s širokim trakom z montažnimi sponkami za enostavno pritrditev na T-stebričke
- 4 široki izolatorji s pasovno objemko in 8 montažnih sponk
- Idealen kot izolator sekcij in vogalov za široke trakove do 40 mm
- Varno vpenjanje zaradi pomaknjenih gumijastih profilov

3	**4 kosi.**	**172940**

Izolator za vrvice in trakove za T-stebričke

- Izolator vrvi in traku z montažno sponko za enostavno pritrditev na T-stebričke
- 4 izolatorji vrvi in traku ter 4 montažne sponke
- Primeren za pramene, vrvi in trakove do 20 mm

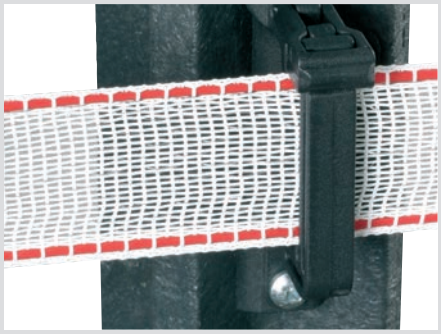
4	**4 kosi.**	**172950**

Križni steber: idealni natezni steber

Glavni namen stebričkov za električne ograje je podpreti žico ograje in jo pritrditi na določeni višini. Pri fiksnih ograjah morajo imeti stebri tudi dolgo življenjsko dobo. Za ta namen je idealen drog s prečnim profilom.

Prednosti

- Prečni profil 70 x 70 mm za optimalno stabilnost
- 100 % reciklirana plastika
- Nevtralna za podtalnico, odporna na kisline, soli, vodo in zmrzal
- Odporen na UV-žarke in gnilobo
- 100-odstotna izolacija - izolatorji niso potrebni



Pritrjevanje z izolatorjem za trakove, ki se neposredno privijači na steber



Pritrditev vrvi s klipi



Pritrjevanje žic s pomočjo pritrdilnih klipov



Za zelo površinska, kamnita ali zelo trda tla priporočamo naše stebričke iz trdega lesa ali T-stebričke kot linijske stebričke, ki jih je v takšnih razmerah lažje zabiti v tla.



Križni stebri

- Kakovostni kol iz reciklirane plastike, koničast
- Predhodno navrtan za vse standardne razmike med žicami
- 1,50 m Vzorec lukenj od konice 61 - 89 - 103 - 118 - 146
- 1,85 m vzorec lukenj od konice 95 - 122 - 151 - 179

1	1,50 m	**215000**	
2	1,85 m	**218500**	

- 120 kosov = 1 paleta

1	1,50 m, paleta	**215065**	120
2	1,85 m, paleta	**218565**	120

Reciklirani steber

- Izdelano iz visokokakovostne reciklirane plastike
- Odporna na UV-žarke
- Visoka trdnost pri lomljenju
- Odporna na olja, alkalije, kisline in mikroorganizme
- Lahko se vrtajo, vijačijo, pribijajo in žagajo na podoben način kot les
- Okrogli, naostreni

3	1,50 m, Ø 4,5 cm	**214000**	300
4	1,75 m, Ø 6,0 cm	**214100**	250
5	2,00 m, Ø 8,0 cm	**214200**	60



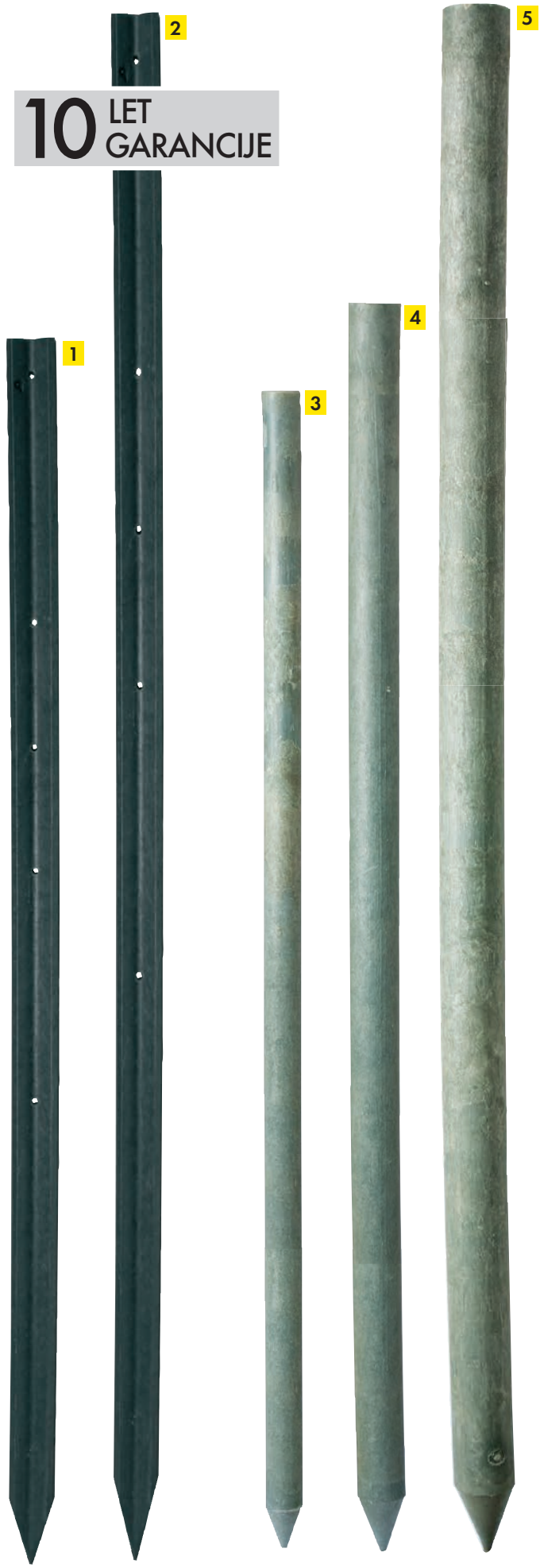
Pribor

1 Udarni stroj 153500
za prečne profilne pilote; z 2 vodilnima ročajema; dolžina 1,00 m

2 Izolator Tornado za široke trakove 166920
Robusten izolirni profil, primeren za vpenjanje vseh širokih jermenov do 40 mm ; varno in nežno vpenjanje traku zaradi gumijastih vložkov; 20 kosov.

3 Vijaki za les 135060
pocinkan; s posebnim navojem; za pritrjevanje fiksnih ograj in širokopasovnih izolatorjev; vključno z 1 vijačnim nastavkom TX20; 100 kosov.

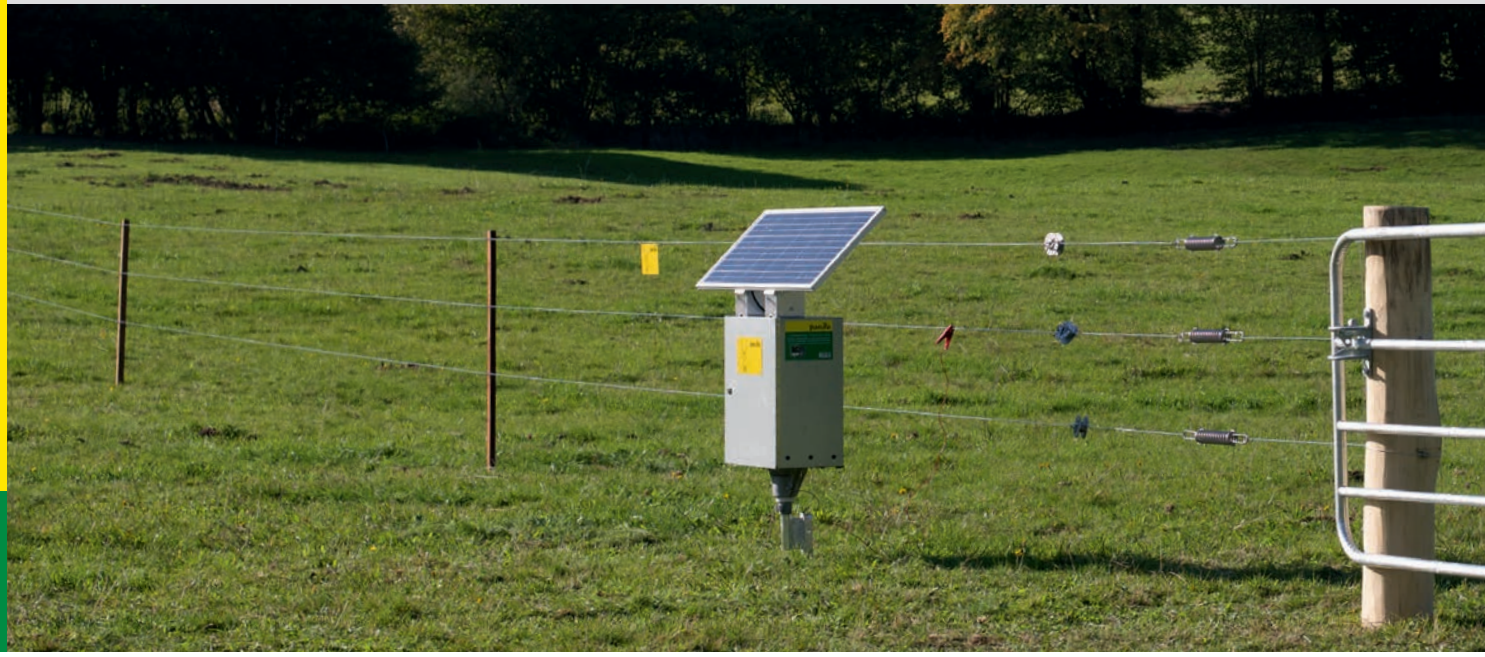
4 Pritrdilne sponke 170560
kratek; 100 kosov; za pritrjevanje žice in vrvi na stebričke iz trdega lesa ali prečnega prereza;

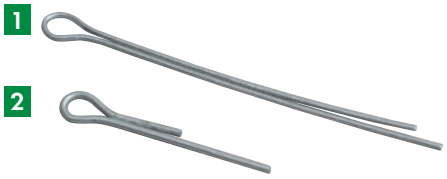


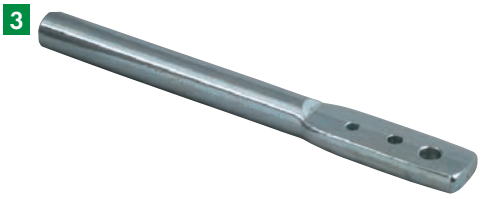
PATURA steber iz lesa - samoizolativni leseni steber

Trdni les PATURA je trdni les, ki ima popolne elektroizolacijske lastnosti. Ta poseben trd les se že več kot 35 let uspešno uporablja pri gradnji električnih ograj. Je osnova za električne ograje brez izolatorjev. Gre za naravni izdelek, ki je zelo trpežen, brez strupenih impregnacijskih sredstev v tleh. Trdi les PATURA v prihodnosti ne povzroča težav pri odstranjevanju, kot je to na primer pri večini impregniranih lesenih drogov ali drogov iz reciklirane plastike.

Stebriček iz trdega lesa PATURA, preizkušena alternativa. Varna in trpežna pritrditev žice s predhodno oblikovanimi žičnimi sponkami v kombinaciji z izolacijskim trdim lesom PATURA omogoča električno ograjo brez izolatorjev. Težave s poškodovanimi izolatorji so stvar preteklosti.









Pribor

1 **Pritrdilne sponke 170260**
dolg; 100 kosov; za letve; za pritrjevanje žice in vrvi na letve iz trdega lesa

2 **Pritrdilne sponke 170560**
kratek; 100 kosov; za pritrjevanje žice in vrvi na stebričke iz trdega lesa ali prečnega prereza

3 **Zavijalec žice 523000**
za enostavno obdelavo posnetkov;

4 **Udarni pokrov 530000**
Za zabijanje s kladivom v stebričke iz trdega lesa

5 **Leseno kladivo 153200**
Z ergonomskim ročajem; za zabijanje lesenih, recikliranih in križnih stebrov; 6,5 kg

6 **Rezervni ročaj 15320001**

7 **Zabijač za lesene stebre 532000**
40 x 40 mm; 0,94 m; iz kvadratne cevi; 2 vodilna ročaja; za enostavno zabijanje stebrov iz trdega lesa; samodejno nastavi pravo višino ograje

Zbijač za lesene stebre 531000
40 x 40 mm; 1,09 m

Zabijač za lesene stebre 534000
50 x 50 mm; 1,24 m

8 **Ročno zabijalo 153300**
Za ročno zabijanje lesenih stebričkov do Ø 12 cm; 13 kg

9 **Ročni sveder 153800**
Ø 9 cm; Za enostavno ročno vrtanje lukenj; 2,4 kg

Ročni sveder 153900
Ø 15 cm; Za enostavno ročno vrtanje lukenj; 3,2 kg

Stebri iz trdega lesa

- Izolacijski stebriček iz trdega lesa za električne ograje brez izolatorjev
- Izjemno trpežen brez impregnacije

1	1,35 m, 38 x 26 mm	**175900**	10
	1,35 m, 38 x 38 mm	**175400**	10
	1,50 m, 38 x 38 mm	**176000**	10
	1,65 m, 38 x 38 mm*	**177000**	10
	1,80 m, 38 x 38 mm	**177200**	10
	2,10 m, 50 x 50 mm	**178400**	4

* Vzorec lukenj za zaščito črede

Trenutni vzorci lukenj so na voljo na našem spletnem mestu.

Letev iz trdega lesa

- Lastnosti, kot so stebri iz trdega lesa
- Letve stojijo na tleh in služijo kot distančniki za žice

2	0,94 m, 38 x 26 mm	**176100**	25
	1,09 m, 38 x 26 mm	**176700**	25
	1,24 m, 38 x 26 mm*	**177300**	25
	1,54 m, 38 x 26 mm	**178500**	25

* Vzorec lukenj za zaščito črede

Leseni steber

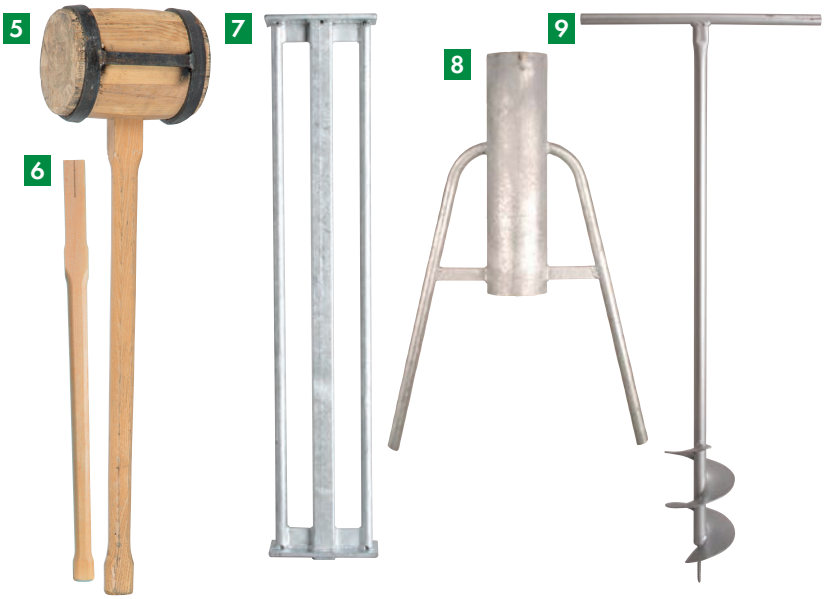
Lesen steber Ø 10 cm

- Impregnacija tlačne posode z brezkromnim sredstvom za zaščito lesa KS-M z znakom kakovosti RAL v skladu z DIN 68800-3
- Olupljen, koničast in poševno oblikovan
- Idealen kot stebriček za manjše spremembe smeri v fiksnih ograjnih sistemih

3	1,75 m	**175150**
	2,00 m	**200150**
	2,25 m	**225150**
	2,50 m	**250150**

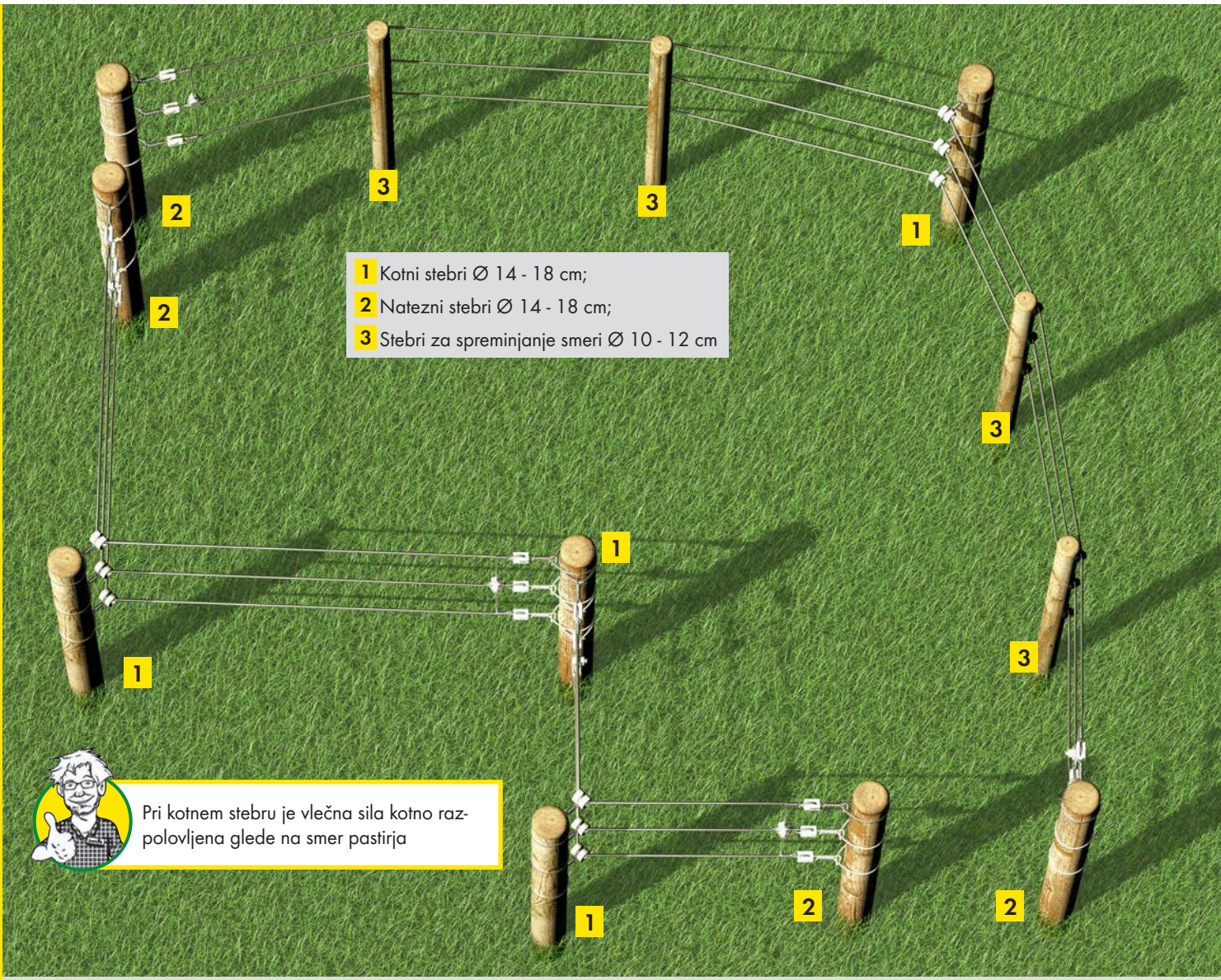
Lesen steber Ø 7 cm

3	1,50 m	**174950**
	2,00 m	**175050**



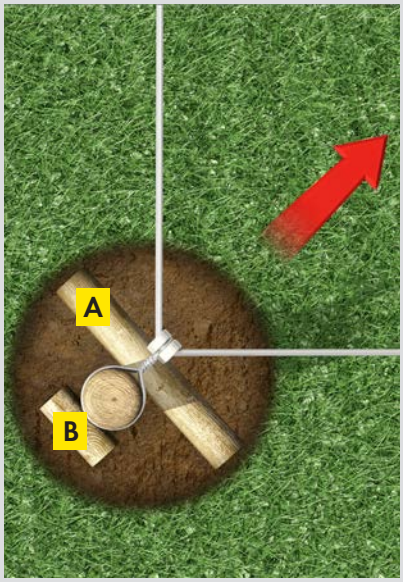


Vogalni stebrički za mobilne in fiksne ograjne sisteme

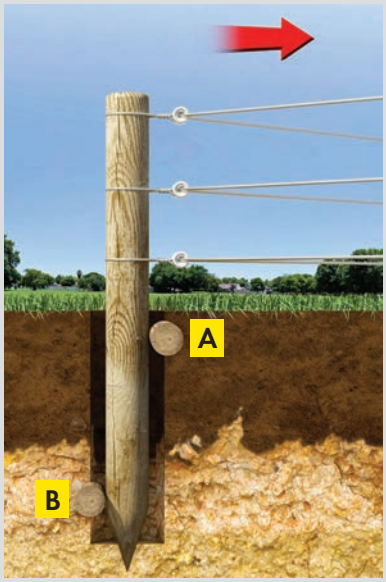


Kotni stebri
Nepremična ograja vedno poteka v ravnih linijah med napenjalnimi, vogalnimi in krivuljnimi stebrički. Pomembno je natančno določiti, kje na terenu so vrata, vogali in spremembe smeri. Na vogalih in vratih je treba uporabiti trdne stebričke. Nanje je treba pritrditi ustrezne napetostne izolatorje. Pri manjših spremembah smeri zadostujejo stebri z manjšim premerom. Nanje se pritrdijo fiksni izolatorji ograje. Stebri z manjšim premerom se lahko uporabijo na ravni liniji ograje.

Stebri na začetku ograje, v vogalih, krivinah in pri vratih imajo nalogo, da prevzamejo delujoče natezne sile in jih podprejo v tleh. Za fiksne ograje se uporabljajo masivni leseni stebri, zlasti z jekleno žico. Pri premičnih ograjah je treba vogalne stebričke enostavno zasidrati v zemljo in še vedno absorbirati natezne sile pramenov, vrvi in trakov, ki so pritrjeni nanje. Za ta namen so primerni kovinski vogalni stebrički iz pocinkanega kotnega železa.



Pogled na kotno postavitev stalne ograje: upoštevajte lego prečnega lesa



Kotni steber je 2-krat daljši, kot je ograja visoka

Kovinski kotni steber Super

- Izdelano iz trpežnega, vroče pocinkanega kotnega železa
- S tremi točkami in predhodno izvrtanimi luknjami za kotne izolatorje, kot so kotna kolesca ali obročni izolatorji
- Vzorec lukenj 20 - 28 - 40 - 50 - 65 - 85 - 90 cm

1	kratek: za ograje do 0,90 m	**104500**	

- Vzorec lukenj 20 - 40 - 47 - 60 - 85 - 90 - 120 - 130 cm

2	dolgo: za ograje do 1,30 m	**104600**	

Robinia krivulja pole

- Ø 10 - 12 cm
- S poševno fazo
- S štirimi konicami, brez skorje

3	2,00 m	**219122**	70
	2,50 m	**219123**	70

Robinijin kol, okrogel

- Ø 14 - 16 cm
- Fazni
- s štirimi konicami
- brez skorje

4	2,25 m	**219120**	30
	2,50 m	**219121**	30

Robinijev kol, okrogel, Ø 16 - 18 cm

- Ø 16 - 18 cm
- S poševno fazo
- s štirimi konicami
- Oblikovan, brušena

5	2,25 m	**219110**	25
	2,50 m	**219111**	25
	2,75 m	**219112**	25
	3,20 m	**219113**	25
	3,50 m	**219118**	25



Premer stebra se izmeri na polovici dolžine stebra

Stebri Robin, kotni stebri

Začetni in vogalni stebri ograje morajo pogosto absorbirati velike natezne sile in jih podpirati v tleh. Zato so temelj trpežne in stabilne ograje. Zato za naše vogalne in krivuljne stebričke PATURA iz lesa robinija dajemo 10-letno garancijo. Krivuljni stebrički iz robinija so idealni za manjše spremembe smeri.

Kotni in natezni stebri - osnovna pravila:

1. Stabilni vogalni, začetni, končni in vratni stebri so predpogoj za stabilnost fiksne ograje.
2. Premer vogalnih/napetostnih stebričkov je najmanj 14 cm.
3. Napenjalni in vogalni stebrički so zasidrani vsaj 1 meter globoko v zemljo.
4. Prečni steber A je vkopan približno 10 cm pod površino tal pod pravim kotom na smer vleke.
5. Na dnu se na strani, obrnjeni proti smeri vleke, vstavi les ali kamen B kot opora.



Pribor

1	**Kotno kolesce**	**104206**	
	6 kosov.		
2	**Kakovostni obročni izolator**	**102425**	
	25 kosov.		

Stebri Robin: Moč narave

Iščete lesene stebričke, ki so trdi, čvrsti in elastični, vendar odpornejši od hrastovih? In želite, da so popolnoma brez impregnacije? Naš odgovor: stebrički Robin PATURA! Les robinija je zaradi svojih vsestranskih lastnosti prepričljiv na številnih področjih. Povsod, kjer sta potrebni stabilnost in trajnost, se robinija odlično obnese. Robinija (Robinia pseudoacacia), ki izvira iz Severne Amerike, je že več stoletij doma tudi v Evropi. Za ta les so značilne dobre trdnostne vrednosti, ki so bistveno višje od hrastovih. Hkrati ima zelo visoko nosilnost pri dinamičnih obremenitvah. Poleg tega ima jedrovina visoko naravno odpornost proti glivam in žuželkam.

Različni vplivi okolja, vključno z vlažnostjo in suhostjo, lahko povzročijo stalne spremembe v lesu robinija: ko je vlažnost visoka, les absorbira vodo iz okolja in nabrekne; ko je suh, sprošča vlago in se skrči - nastanejo tako imenovane suhe razpoke. Te ne vplivajo na stabilnost ali življenjsko dobo stebrov. Rahlo rumenkasto-zelenkasta barva, ki jo imajo sveži stebri iz robinije na začetku, se lahko zaradi UV-sevanja in vlage po razmeroma kratkem času spremeni. Nastala srebrno-siva patina je značilna za stebričke iz robinije in predstavlja naravno zaščitno plast. Te značilne oblikovne in barvne lastnosti ter naravne, vijugaste oblike robinijskih drogov so neizogibna edinstvena prodajna točka in dajejo drogovom določeno individualnost. Zaradi njih so stebrički vizualno privlačni, dajejo rustikalno podobo in niso razlog za pritožbe.



Naravni produkt z visoko stabilnostjo in življenjsko dobo

Okolju prijazno brez impregnacije

Stebri Robin

Pri električnih ograjah je namen stebričkov podpreti žice ograje in jih pritrditi na določeni višini. Za vsako vrsto živali in vsako vrsto ograje vam ponujamo pravi drog. Pri ograjevanju konj se lahko uporabljajo samo stebri iz robinije, ki so skobljani in brušeni ali žagani. Skorja robinij in kabium sta za konje strupena. Ustrezni stebri so označeni s simbolom konja.

Robinia krivulja pole

- Ø 10 - 12 cm
- S poševno fazo
- S štirimi konicami, brez skorje

1	2,00 m	219122	70
	2,50 m	219123	70

Robinia pol, kvadratni

- Razžagano
- Fazni
- s štirimi točkami
- Grobo žaganje

2	1,50 m, 6 x 6 cm	219100	300
	2,00 m, 8 x 8 cm	219101	150

Robinia pole, narava

- Ø 6 - 8 cm
- Split
- S poševno fazo
- s štirimi konicami
- Obdelani
- brušena

3	1,50 m	219105	200
	2,00 m	219106	200

Robinija, razpolovljena

- Ø 13 - 15 cm
- Fazni
- s tremi točkami
- brez skorje

4	1,50 m	219115	100
	1,80 m	219116	100
	2,00 m	219114	60
	2,25 m	219117	100

Robinijin kol, okrogel

- Ø 6 - 8 cm
- S poševno fazo
- s štirimi konicami
- brez skorje

5	1,50 m	219124	150
	2,00 m	219125	150

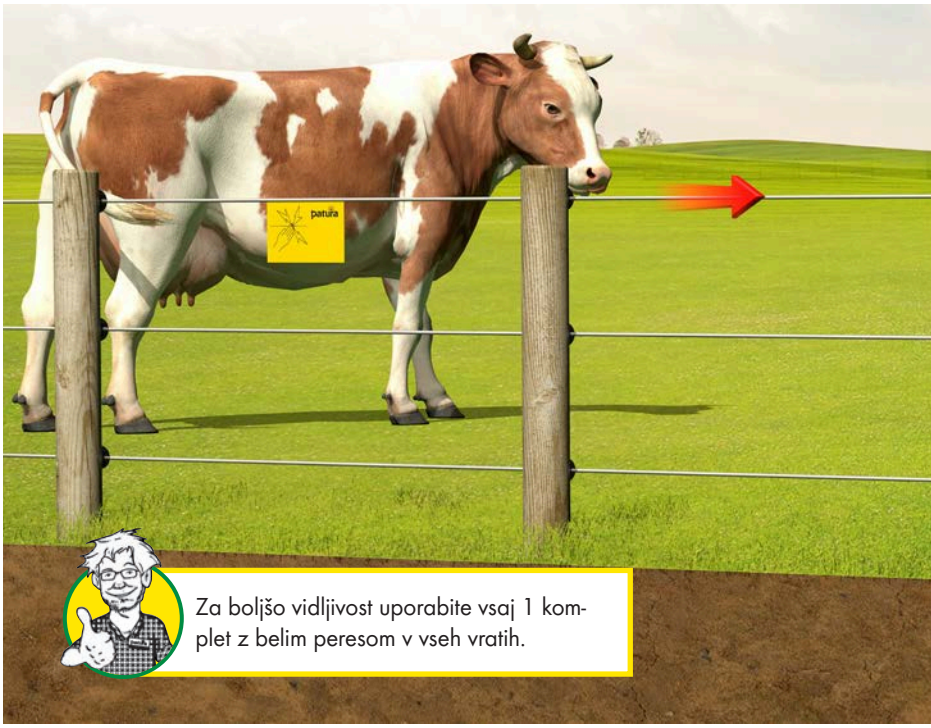


Toliko ciljev, kolikor je potrebno, in čim manj

Vrata v ograji so potrebna za neoviran dostop do ograjenega območja ali za vstopanje in izstopanje živali. Vrata so pogosto šibka točka ograje. Zato je treba biti pri njihovi namestitvi še posebej previden.

Vrata v ograji - 5 osnovnih pravil

1. Število vrat naj bo čim manjše, saj so vrata vedno šibka točka v ograji.
2. Če je mogoče, postavite vrata na ravna tla, saj je območje vrat vedno izpostavljeno nevarnosti erozije.
3. Če dajete prednost postavitvi vrat v vogalih ograje, poenostavite gradnjo ograje.
4. Nikoli ne napeljite električne energije skozi vrata na drugo stran ograje; namesto tega uporabite visokonapetostne kable pod vrati.
5. Pri ograjah za konje ne uporabljajte napenjalnih vzmeti za vrata.



Za boljšo vidljivost uporabite vsaj 1 komplet z belim peresom v vseh vratih.

IDEALNO za konje!

Set za vrata za široki trak

- Komplet: 1 ročaj za vrata, izolator za vrata, obročnim izolator in 5,00 m široki trak

1	**Set za vrata za široki trak**	**641001**







Set za vrata

- Za vrata širine do 6,00 m
- V kompletu z 1 ročajem za vrata, izolatorjem ročaja za vrata, obročnim izolatorjem in 3,00 m elastičnega kabla, ki prevaja tok.

2	**Set za vrata z elastično vrvjo**		**641201**
3	**Set za vrata**	z ročajem in vratnim izolatorjem	**641202**

1

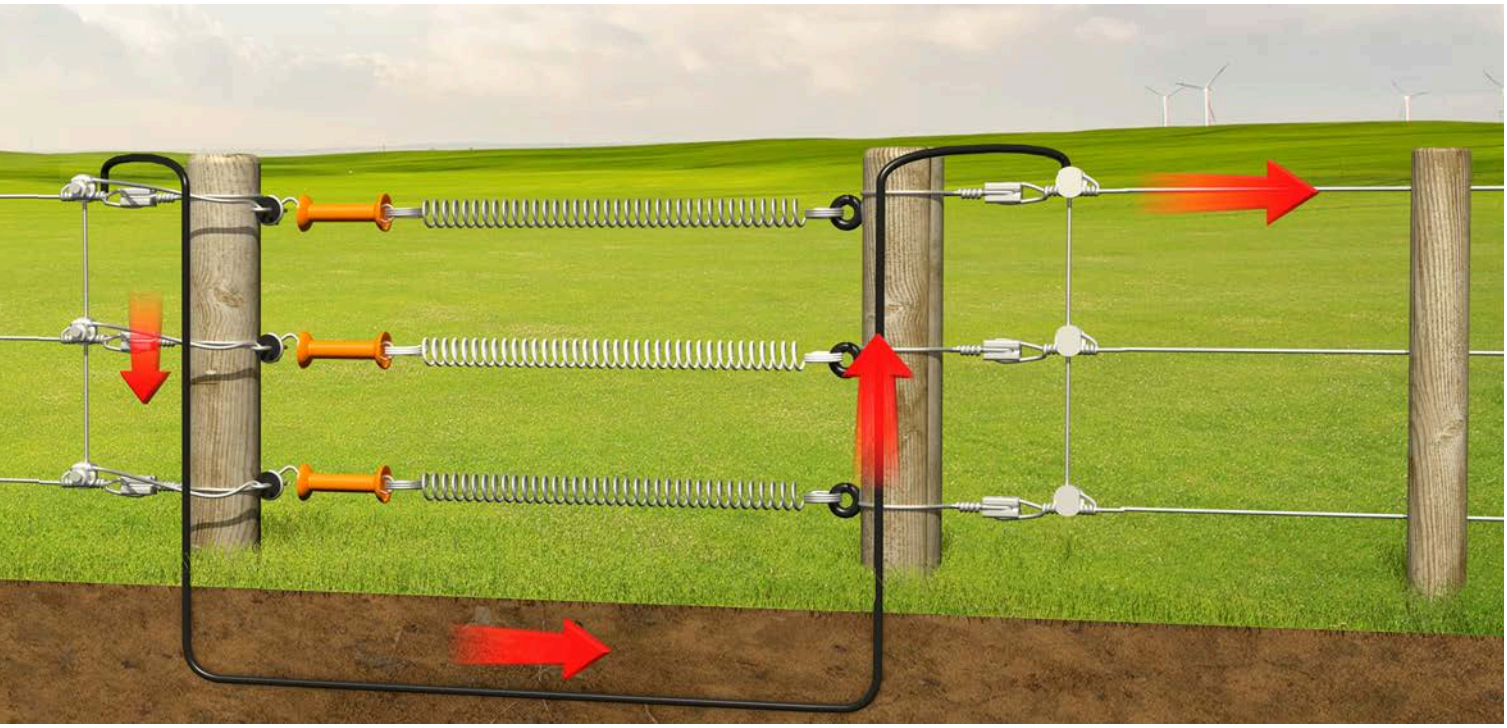


Pribor

1	**Elastična električna vrv**	**162225**
	Dolžina 25 m, Ø 8 mm	

Vzmet za napenjanje vrat - Praktična vrata

Komplet vzmeti za napenjanje vrat je sestavljen iz 4 delov: ročaj vrat, izolator ročaja vrat, napenjalna vzmet vrat in izolator za pritrditev vzmeti. Kompleti vzmeti za napenjanje vrat PATURA vsebujejo posebno veliko vzmet in so primerni za vse širine vrat od 3 do 5 metrov. Ko je vzmet odklenjena, je brez napetosti, skrči se na približno 25 cm in skupaj z ročajem visi navzdol na stebru vrat. Za zapiranje vrat se ročaj z vzmetjo zatakne v izolator ročaja na drugi strani vrat. Od tu se ročaj vrat in vzmet samodejno vklopita.



1



3



2



4



Ni primerno za konje

Set za vrata

- Praktična vrata
- Raztegljivo do širine 5,00 m
- V kompletu z 1 ročajem vrat, vzmetjo, izolatorjem ročaja vrat, obročnim izolatorjem

1	**Set za vrata**	Standard	**164001**
2	**Set za vrata**	Nerjaveče	**640001**
3	**Set za vrata**	Iz nerjavečega jekla s trojnim izolatorjem in ročajem	**640010**
4	**Set za vrata**	Ultra bela barva iztegljiv do 5 m širine	**640100**

Pribor

Nadomestna vzmet za napenjanje vrat	pocinkano	**640900**
Nadomestna vzmet za napenjanje vrat	ultra-bela	**640901**

Električna prehodna vrata - zapeljite na pašnik, ne da bi sestopili s traktorja

Z električnimi prehodnimi vrati je mogoče ustvariti priročno možnost vožnje skozi vrata na območjih, kjer se pogosto vozi. Brez pomoči je mogoče zapeljati na pašnik brez nevarnosti, da bi živali pobegnile.

- Komplet, sestavljen iz 2 palic in 2 tečajev
- Prožna palica iz steklenih vlaken, prevlečena s prevodno gumo
- Izoliran ročaj za ročno upravljanje
- Vrata se lahko odpirajo v obe smeri in se samodejno zaprejo
- Vrata je mogoče zakleniti v odprtem položaju







Električna prehodna vrata

- Vsak je sestavljen iz 2 prevodnih palic iz steklenih vlaken, 2 tečajev in izoliranega priključnega kabla.
- Izoliran ročaj za ročno upravljanje
- Vrata se lahko odpirajo v obe smeri in se samodejno zaprejo
- Navedena širina ustreza širini poti

Širina 3,60 m	**641400**
Širina 5,00 m	**641410**



Profesionalni in robustni valjčki za vrata za vsakodnevno uporabo

Vratni roloji PATURA so hitri in prilagodljivi roloji za vrata. Idealna so za ločevanje pašnikov, hlevskih izpustov, dovoznih poti in vseh močno obremenjenih območij okoli ograje. Zahvaljujoč robustnemu vzmetnemu sistemu zavijanja se trak samodejno in čisto omota nazaj na rolo in ne predstavlja več ovire. Vratni roloji PATURA so na voljo v različnih izvedbah in dolžinah, tako da je na izbiro pravi model za skoraj vsako situacijo namestitve in uporabo.

1



2



Specialni vratni rolo

- Profesionalni in robustni valji za vrata za vsakodnevno uporabo
- Za postavljanje prilagodljivih vrat in pregrad na pašnikih, dovoznih poteh in pašnikih
- 20 mm širok trak se samodejno zvije nazaj na valj
- Priložena sta izolator iz nerjavečega jekla in ročaj za vrata

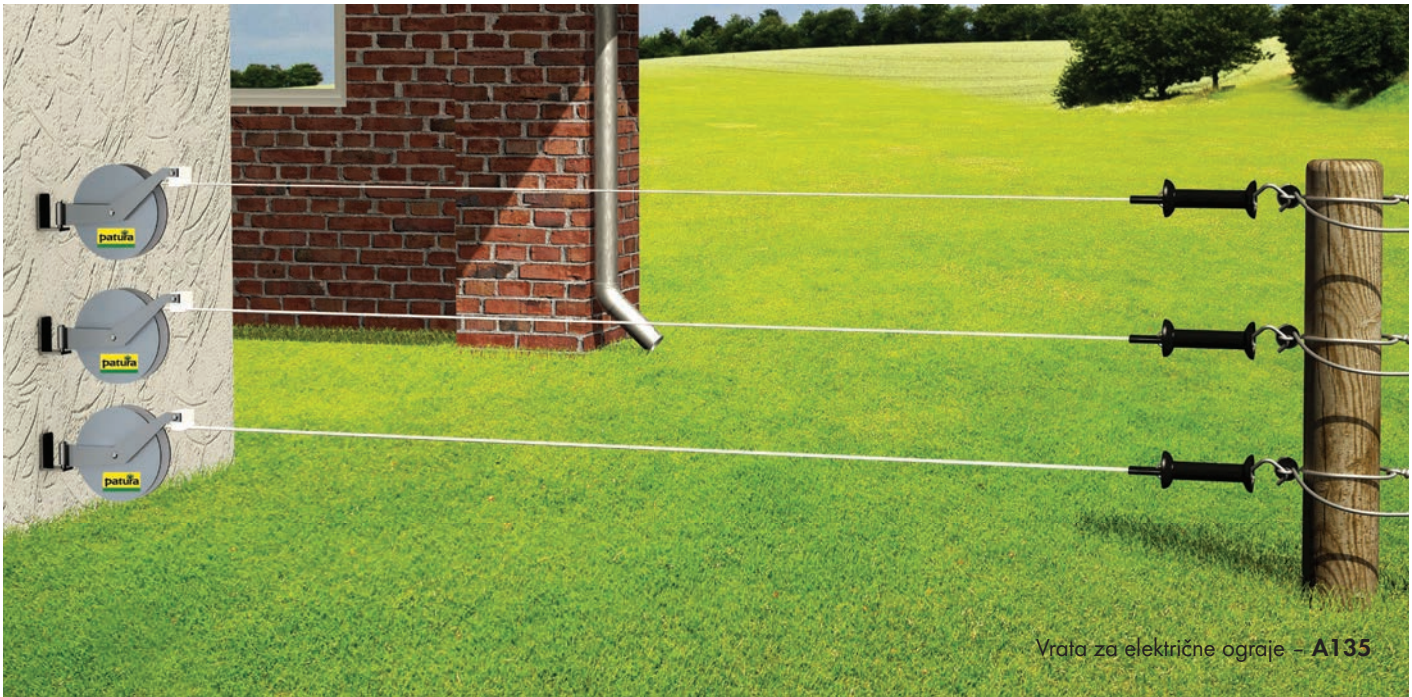
1	10 m, širok pas 20 mm, vrtljiv	641320
	20 m, za široki trak 20 mm, vrtljiv	641321
2	10 m, s širokim trakom 20 mm	641310
	20 m, širok trak 20 mm	641311

Vratni rolo

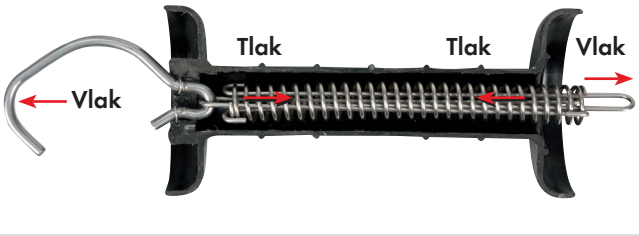
- Za hitro postavitev prilagodljivih vrat in pregrad na pašnikih, dovoznih poteh, sprehajališčih in pašnikih
- Vrv ali široka pasova se samodejno izvlečeta in varno shranita v zvitku
- Pritrdilni material in ročaj za vrata sta vključena v obseg dobave



6 m vrvice	641301
6 m, širok trak 35 mm	641302
15 m vrvice	641304
15 m, širok pas 35 mm	641305

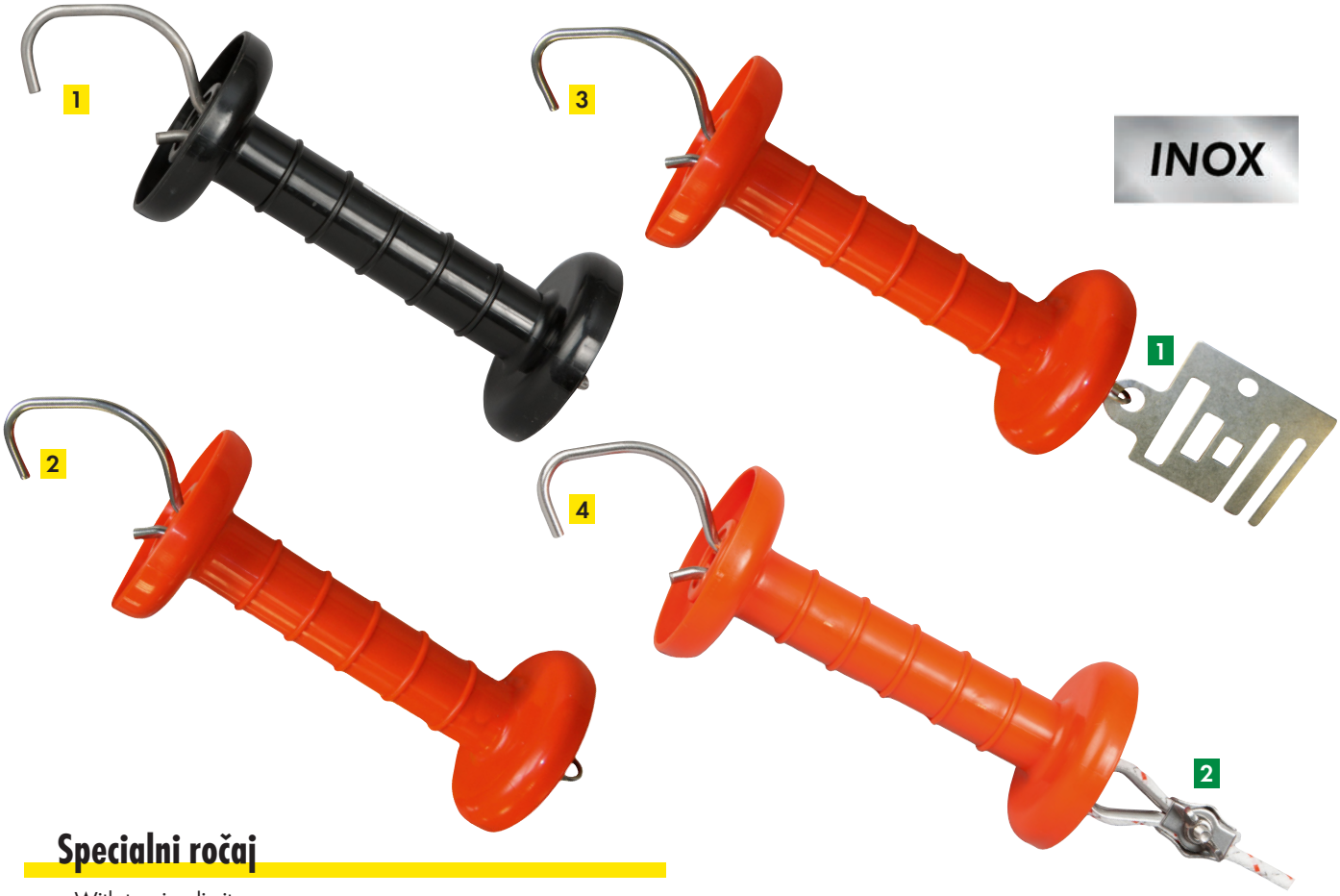


Tension-Limited Gate Handles with stainless steel spring



Specialni vratni ročaj z omejevalnikom napetosti: natezna sila na ročaju vrat se pretvori v tlačno obremenitev vzmeti, kar pomeni, da se vzmet stisne in prepreči njeno prekomerno raztezanje.





Specialni ročaj

- With tension limit
- With stainless steel hook and stainless steel spring
- Wide protective shield

1	črna	639000

Specialni ročaj

- With stainless steel hook and stainless steel spring
- Wide protective shield

2	oranžen	639400

Specialni ročaj za široki trak

- S priključno ploščo iz nerjavečega jekla za širokopasovne povezave

3	za široki trak 10 - 20 mm	639530
	za trak do 40 mm	639500

Specialni ročaj

- Z naprstnikom iz nerjavnega jekla in objemko za vrv (s krilno matico)

4	oranžnni	639550

Pribor

1	**Priključna plošča ročaja , 3 kosi.**	**639543**

Priključna plošča iz nerjavečega jekla za široke trakove do 20 mm

	Priključna plošča ročaja za trakove do 40 mm, 3 kosi.	**639803**

Priključna plošča iz nerjavečega jekla za široke trakove do 40 mm

2	**Set za montažo ročaja, 3 kos/pak**	**639563**

Stainless steel rope thimble and rope clamp (with wing nut)



Na območju vrat poskrbite, da stiki ne rjavijo, tako da uporabite nerjaveče jeklo ali vroče pocinkane materiale.

Ročaj z omejitvijo natezne sile

- z vzmetjo in omejevalnikom napetosti

6	z ušesom	639700
	z ušesom, 5kos/pak	639705
7	Kljuka	639600
	Kljuka, 5 kos/pak	639605



Ročaj s kljuko in vzmetjo

Ročaj vrat s kljuko in vzmetjo iz nerjavečega jekla	164002

Ni primerno za konje



Vratni izolator

- Z vroče pocinkano ploščo, s priključnim vijakom za visokonapetostni kabel
- 2 vijaka za les

1	4 kos/pak	102604	6

Ročaj z vzmetjo

8	z ušesom, črn	639200
9	Kljuka, črn	639100
	Kljuka, neonsko rumen	639110
	Kljuka, modra	639120
	Kljuka, pink	639130
	Kljuka, neonsko zelena	639140



Večnamenski ročaj

30

- Za trakove do 12,5 mm, vrvice in žice brez ali pod napetostjo

Večnamenski ročaj	639090



NOVO

INOX

Vratni izolator, trostranski

- z nerjavečo ploščico, priključni vijak za visokonap. kabel

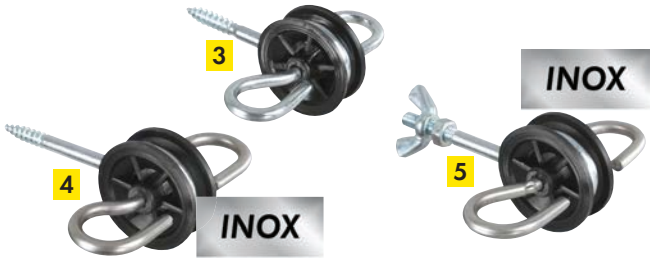
2	Nerjaveč, 4kos	102606	6

Izolator koleščk

Standard, z navojem za les, 4 kos/pak

- 2 ušesi

3	Standard, z navojem za les, 4 kos/pak	102504
4	z navojem za les iz nerjavečega jekla, 4 kos/pak	102704
5	Iz nerjavečega jekla, z navojem M6, 4 kos/pak	102804



Nastavljiva pašniška vrata

Varna in lahko upravljiva vrata, ki služijo lahkemu dostopu vaše črede

- 6 modelov za širine od 1,00 do 6,00 m, vsakega je mogoče podaljšati za 1,00 m, z montažnimi deli za lesene stebre
- Posebej stabilna cevasta jeklena konstrukcija z nastavitvijo cevi v cevi, Ø cevi: 42 x 2,3 mm / 34 x 2 mm
- Višina 0,90 ali 1,10 m

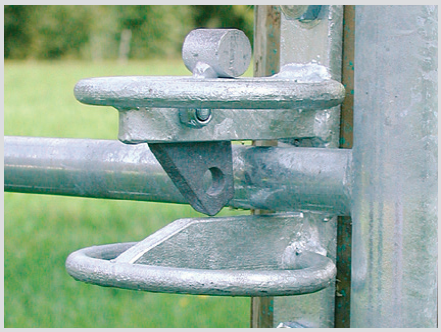
Prednosti:



vrata so izvlečna in varna



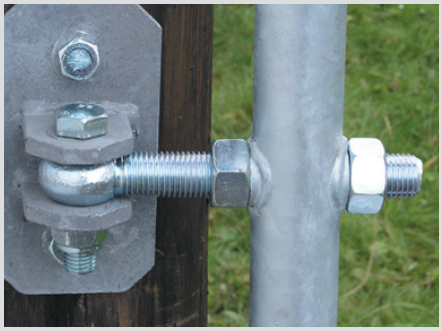
Zapiralno; ključavnica (dodatna oprema)



Zaokroženi avtomatski zapah



Odprtina za stabilno vstavljanje očesnih vijakov



2 masivna enostavno nastavljiva očesna vijaka



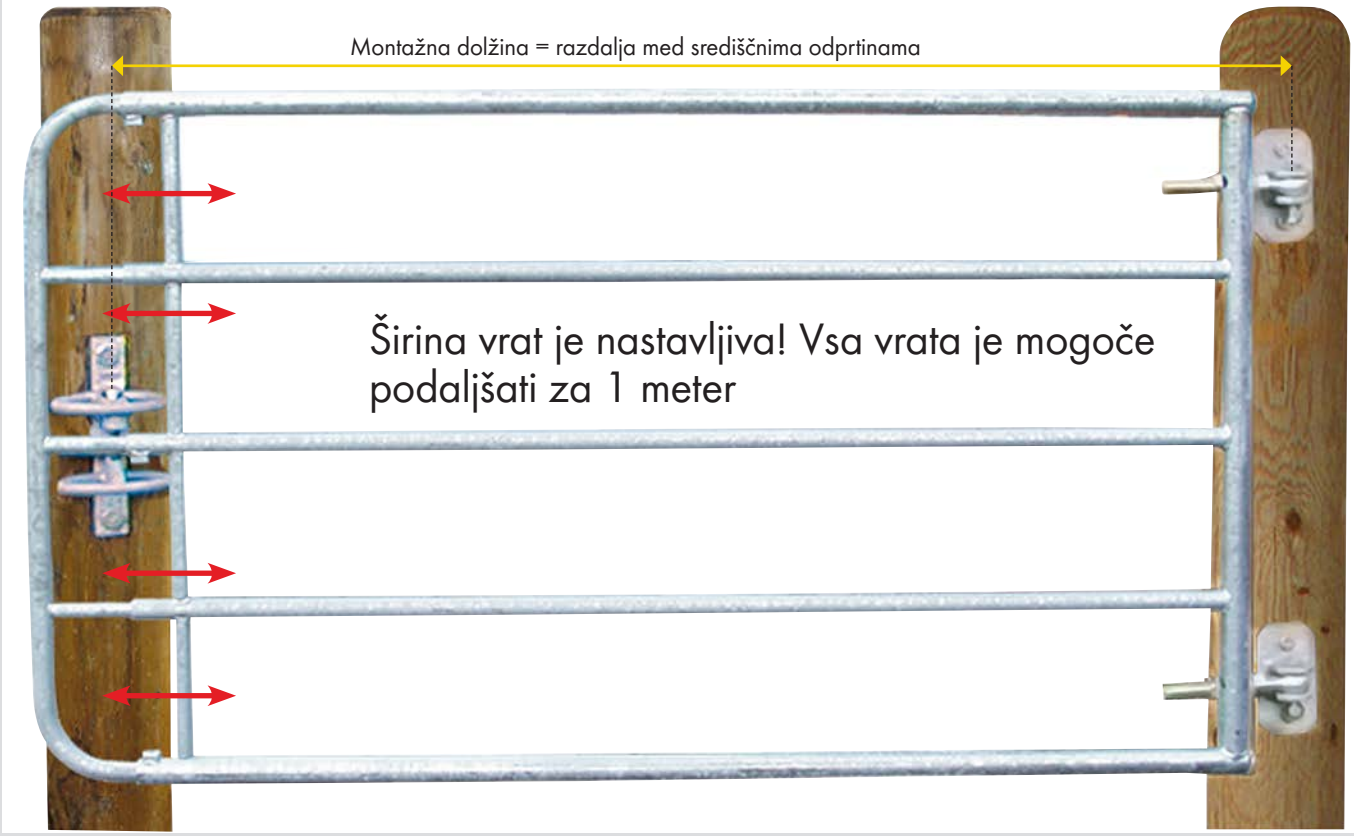
Elektrifikacija (dodatna oprema)



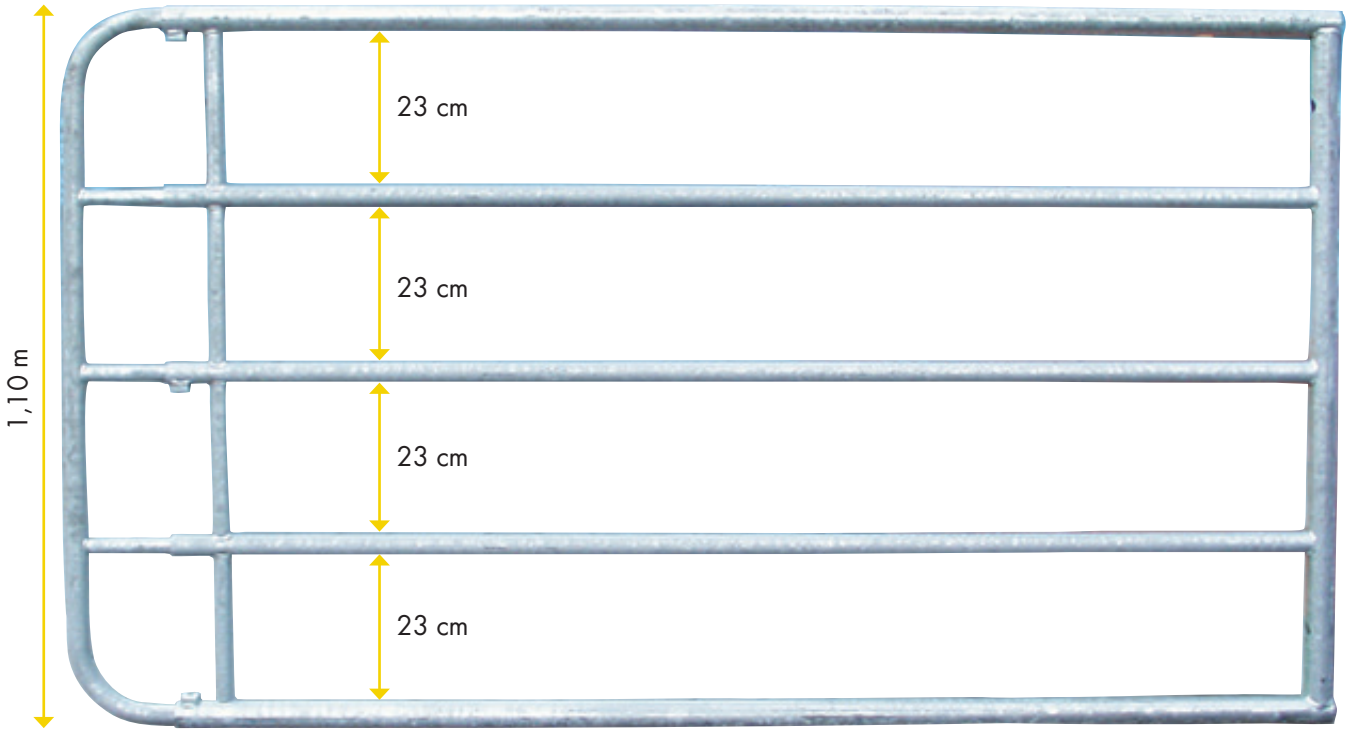
- Razmik med cevmi (0,90 m): 14 / 14 / 18 / 26 cm; Razmik med cevmi (1,10 m): 23 cm ali 32 cm
- Posebej zanesljivo: objemke z vijaki s šesterokotnim nastavkom



Za pogosto uporabljena vrata in največjo varnost priporočamo uporabo naših jeklenih ograjnih vrat za pašnike.







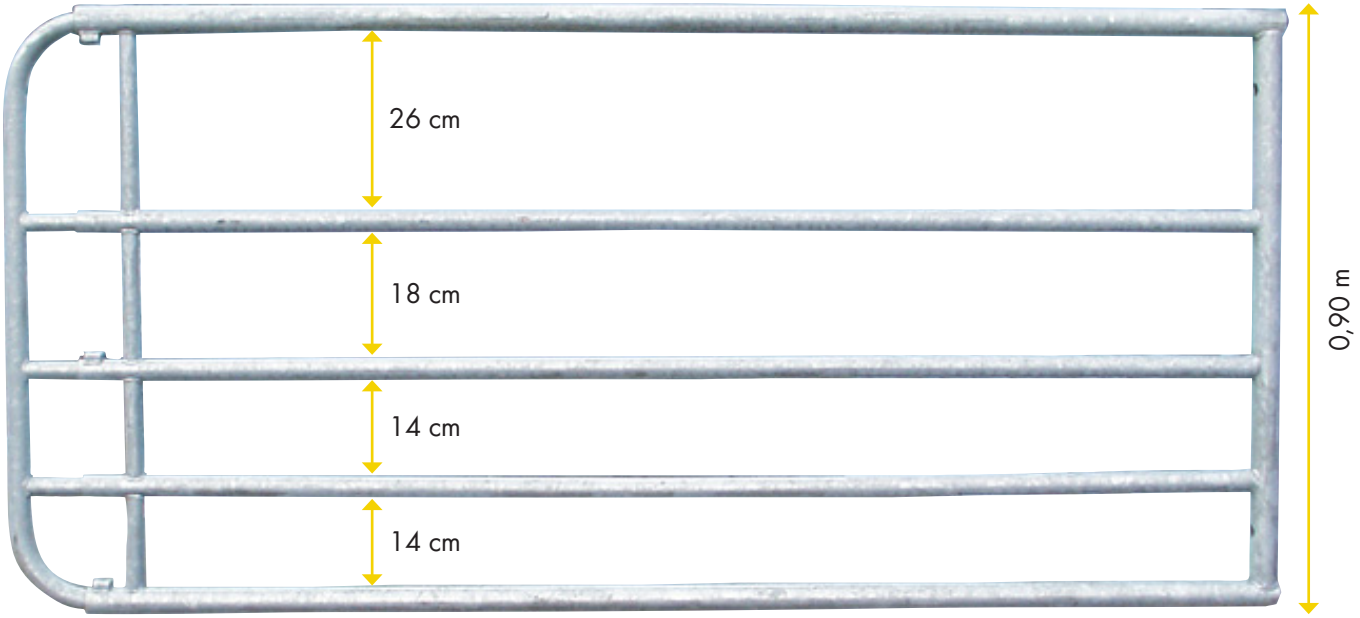
Profesionalna pašna vrata

- Robustna, vroče pocinkana jeklena cevasta vrata
- Vključno z vsemi montažnimi deli
- 1,00 m raztegljiva
- Premer cevi: okvir osnovnega dela 42 mm / notranji del osnovnega dela 34 mm / okvir drsnega dela 34 mm / notranji del drsnega dela 27 mm
- Razmik med cevmi 23 cm

Nastavljiva dolžina 1,10 - 1,70 m, 1 oprijemalo (montažna dolžina: 1,00 - 1,60 m)	25 kg	**410200**
Dolžina 1,45 - 2,00 m, 1 nosilec (montažna dolžina: 1,35 - 1,90 m)	28 kg	**410300**
Dolžina 2,00 - 3,00 m, 1 nosilec (montažna dolžina: 1,90 - 2,90 m)	38 kg	**420300**
Dolžina 3,00 - 4,00 m, 2 nosilca (montažna dolžina: 2,90 - 3,90 m)	49 kg	**430400**
Dolžina 4,00 - 5,00 m, 3 nosilci (montažna dolžina: 3,90 - 4,80 m)	60 kg	**440500**
Dolžina 5,00 - 6,00 m, 4 nosilci (montažna dolžina: 4,80 - 5,80 m)	68 kg	**450600**



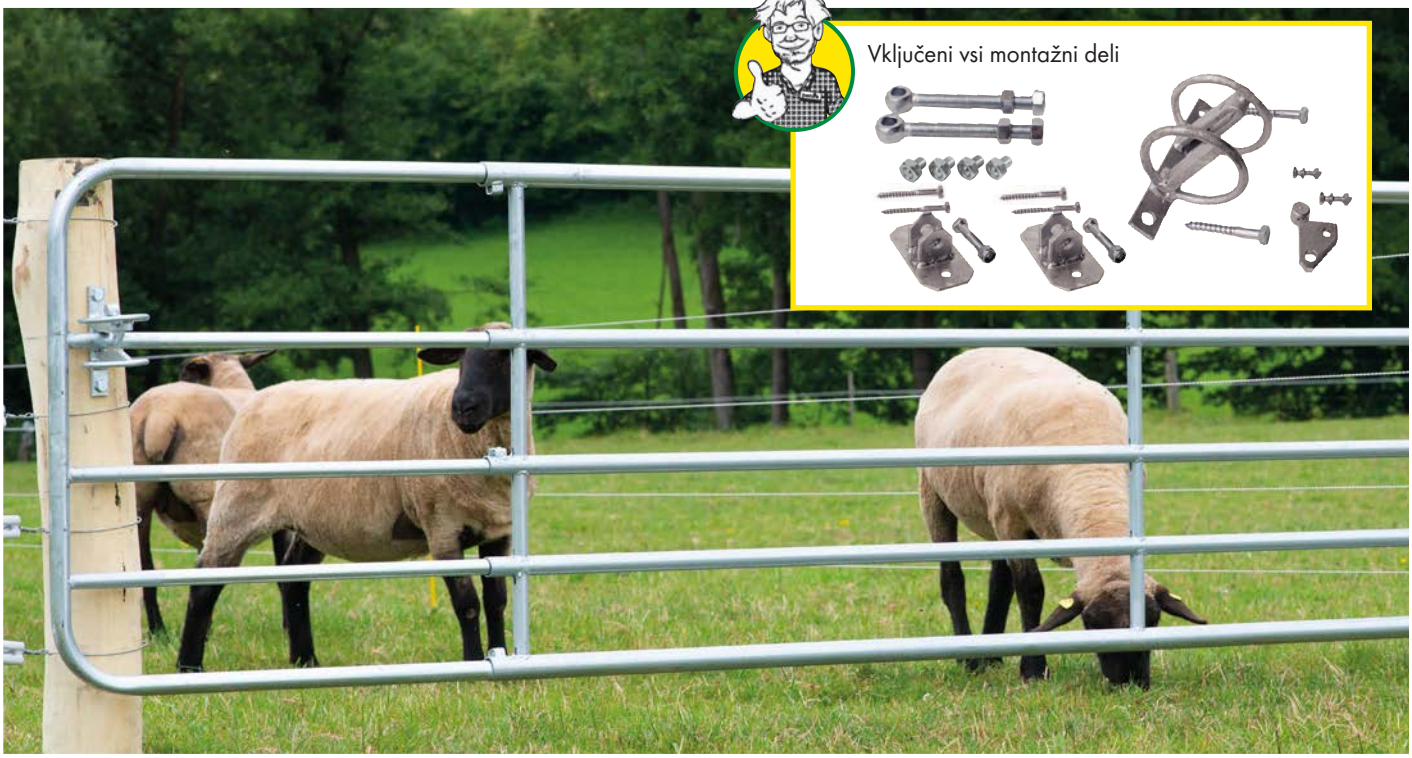
Vrata za ograde višine 1,10 m : varna vrata za vašo čredo



Profesionalna pašna vrata

- Robustna, vroče pocinkana jeklena cevasta vrata
- Vključno z vsemi montažnimi deli
- 1,00 m raztegljiva
- Premer cevi: okvir osnovnega dela 42 mm / notranji del osnovnega dela 34 mm / okvir drsnega dela 34 mm / notranji del drsnega dela 27 mm
- Razmik med cevmi od spodaj: 14 cm / 14 cm / 18 cm / 26 cm

Dolžina 1,10 - 1,70 m, 1 držalo (montažna dolžina: 1,00 - 1,60 m)	24 kg	**371020**
Dolžina 1,45 - 2,00 m, 1 držalo (montažna dolžina: 1,35 - 1,90 m)	26 kg	**371030**
Dolžina 2,00 - 3,00 m, 1 držalo (montažna dolžina: 1,90 - 2,90 m)	36 kg	**372030**
Dolžina 3,00 - 4,00 m, 2 nosilca (montažna dolžina: 2,90 - 3,90 m)	47 kg	**373040**
Dolžina 4,00 - 5,00 m, 3 držala (montažna dolžina: 3,90 - 4,80 m)	58 kg	**374050**
Dolžina 5,00 - 6,00 m, 4 držala (montažna dolžina: 4,80 - 5,80 m)	66 kg	**375060**



Pašna vrata višine 0,90 m: varna, stabilna pašna vrata za govedo in vrata za ovčje ograde, zaščitena pred jagnjeti.

Trojno izvlečna pašna vrata Compact

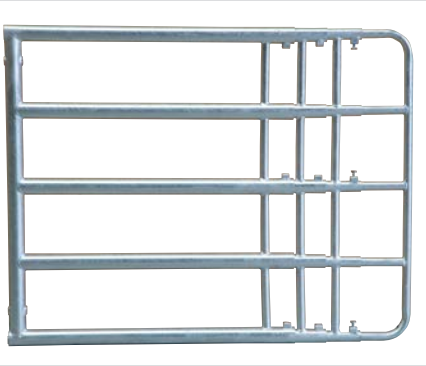
Trojno nastavljiva ograjna vrata Compact, višine 90 cm, so zelo prilagodljiva in jih je mogoče nastaviti od 1,25 do 3,00 m (nazivna dolžina). Trojna nastavljivost omogoča prilagoditev vrat na skoraj vsako velikost in ograditev zelo majhnih do velikih prehodov. Kot običajno je v obseg dobave vključen tudi montažni material PATURA, vključno z očesnimi vijaki in zapornim vijakom. Zaklep za zapah je mogoče namestiti na zadnji in predzadnji drsni del v celoti vroče cinkanih pašniških ograjnih vrat. Blago se pošilja s paketno službo, kar omogoča še hitrejšo dostavo.

Prednosti:

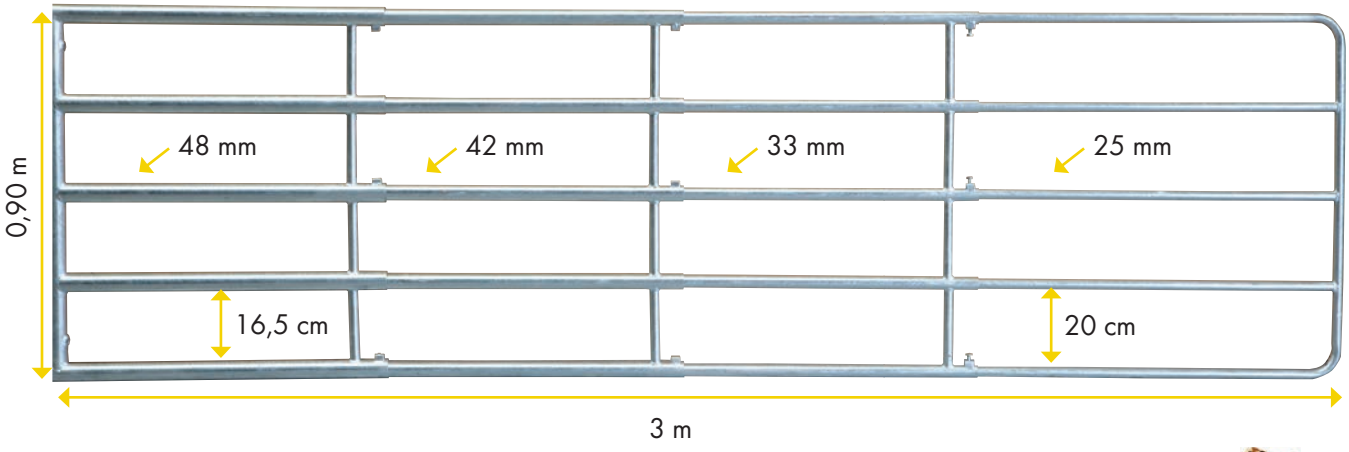
- Nastavljiv od 1,25 do 3,00 m
- Vključno s standardnim montažnim kompletom PATURA za nastavljiva ograjna vrata
- Robustna konstrukcija, vključno s cevnimi tuljavami za eyebolte
- Pošiljanje paketov



Odprtina za očesni vijak



Enostavno transportiranje



Trojno nastavljiva pašna vrata Compact

Dolžina od 1,25 do 3,00 m (montažna dolžina: 1,25 - 2,90 m)

- Ø osnovnega dela: 48 mm
- Ø vrivnega dela 1: 42 mm
- Ø vrivnega dela 2: 33 mm
- Ø vrivnega dela 3: 25 mm
- Prekrivanje vseh delov za vstavljanje najmanj 22 cm
- Prekrivanje zadnjega dela za vstavljanje vsaj 20 cm
- 31 kg

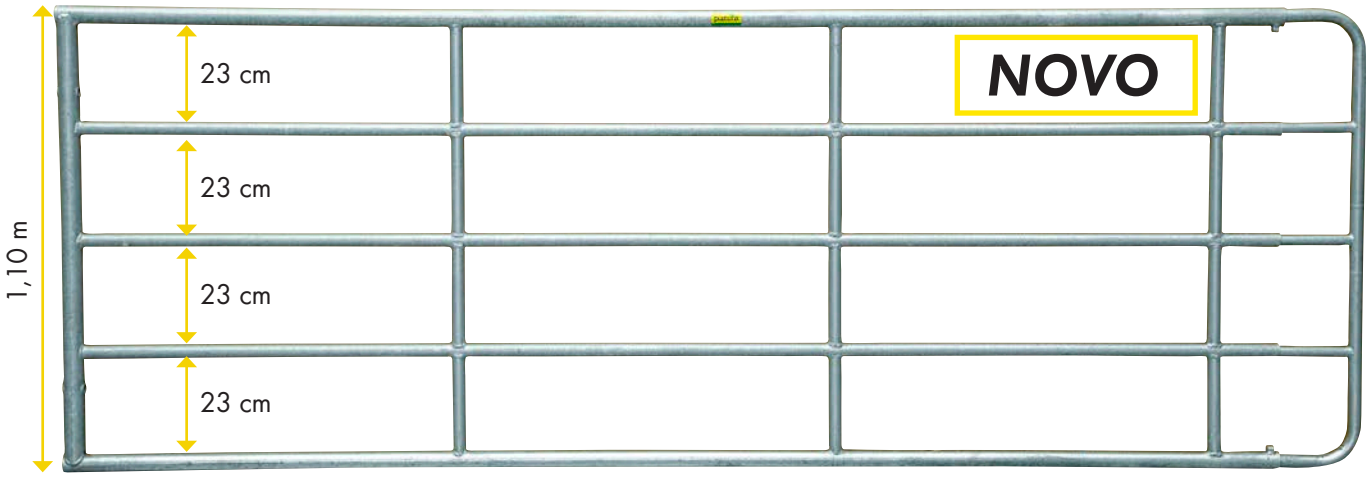
371040

NOVO



Vključeni vsi montažni deli





Uporabljajte samo kot vrata za ograjo pašnika, ne v hlevu ali na dvorišču za vadbo

Kompaktna ograjna vrata za pašnike, nastavljiva, višina 1,10 m

- Robustna, vroče pocinkana jeklena cevasta vrata
- Vključno z vsemi montažnimi deli
- 1 m raztegljiv
- Premer cevi: okvir osnovnega dela 48 / 42 mm / notranji del osnovnega dela 32 mm / okvir drsnega dela 32 mm / notranji del drsnega dela 25 mm
- Razmik med cevmi 23 cm

Dolžina 1,10 - 1,70 m, 1 nosilec (montažna dolžina: 1,00 - 1,60 m)	19,2 kg	**410220**
Dolžina 1,45 - 2,00 m, 1 nosilec (montažna dolžina: 1,35 - 1,90 m)	21 kg	**410320**
Dolžina 2,00 - 3,00 m, 2 nosilca (montažna dimenzija: 1,90 - 2,90 m)	28 kg	**420320**
Dolžina 3,00 - 4,00 m, 3 nosilci (montažna dimenzija: 2,90 - 3,90 m)	36 kg	**430420**
Dolžina 4,00 - 5,00 m, 4 nosilci (montažna dolžina: 3,90 - 4,80 m)	41 kg	**440520**
Dolžina 5,00 - 6,00 m, 5 nosilcev (montažna dolžina: 4,80 - 5,80 m)	48 kg	**450620**



Nastavljiva vrata za ograjo pašnikov za konje

Varnostna pašna vrata za konje
Vrata PATURA za ograjo pašnika za konje zagotavljajo varen in enostaven dostop do pašnika za konje. Za največjo varnost živali so vse razdalje med cevmi določene na podlagi smernic za rejo konj, ki jih je izdalo Zvezno ministrstvo za prehrano in kmetijstvo (BMEL). Razmiki med cevmi so vsaj 30 cm, kar zagotavlja, da se živalim med cevmi ne more zatakniti glava. Če je razmik med cevmi največ 5 cm, se območje šteje za varno za prehod in zagotavlja največjo varnost.

Prednosti:



Zaokroženi avtomatski zapah



Zapiralno; ključavnica (dodatna oprema)



vrata so izvlečna in varna

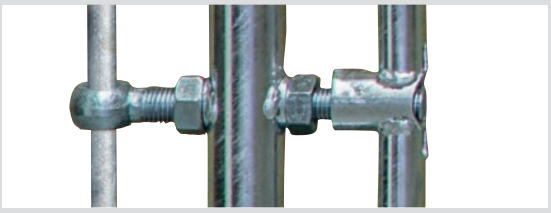
V skladu s smernicami za rejo konj!



Elektrifikacija (dodatna oprema)



Odprtina za stabilno vstavljanje očesnih vijakov



For more animal safety, the 2 solid, easily adjustable eyebolts are securely covered by a protection tube



Pokrovi na opornikih izpolnjujejo to zahtevo in ščitijo pred ostrimi robovi na območju živali. Zaščitna letvica za zaščito pred vrzeljo zanesljivo preprečuje, da bi se živali pri skoku navzgor ujele v vrzel na strani vzmetenja. Šestkotni vijaki v 4 objemkah dodatno zmanjšujejo tveganje poškodb. Inovativni varnostni koncept pašniških ograjnih vrat za konje je zaščiten z uporabnim modelom.

Vključeni vsi montažni deli







Za varnost vaših konj: Medprostorska zaščitna palica, skriti očesni vijaki in velik razmik med cevmi.



Vrata za ograjo za konjske pašnike, nastavljiva, 4-cevna, višina 1,10 m

- Robustna, vroče pocinkana jeklena cevasta vrata
- Vključno z vsemi montažnimi deli in zaščitno palico za prostor (sklic 303419).
- 1,00 m raztegljiva
- Premer cevi: okvir osnovnega dela 42 mm / notranji del osnovnega dela 34 mm / okvir drsnega dela 34 mm / notranji del drsnega dela 27 mm
- Razmik med cevmi: 32 cm

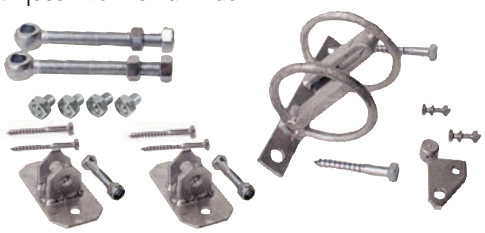
Dolžina 1,10 - 1,70 m, 1 oprijemalo (montažna dimenzija: 1,00 - 1,60 m)	25 kg	**410210**
Dolžina 1,45 - 2,00 m, 1 nosilec (montažna dimenzija: 1,35 - 1,90 m)	27 kg	**410310**
Dolžina 2,00 - 3,00 m, 1 nosilec (montažna dolžina: 1,90 - 2,90 m)	35 kg	**420310**
Dolžina 3,00 - 4,00 m, 2 nosilca (montažna dimenzija: 2,90 - 3,90 m)	43 kg	**430410**
Dolžina 4,00 - 5,00 m, 3 nosilci (montažna dolžina: 3,90 - 4,80 m)	52 kg	**440510**
Dolžina 5,00 - 6,00 m, 4 nosilci (montažna dolžina: 4,80 - 5,80 m)	60 kg	**450610**

Stabilna jeklena pašna vrata

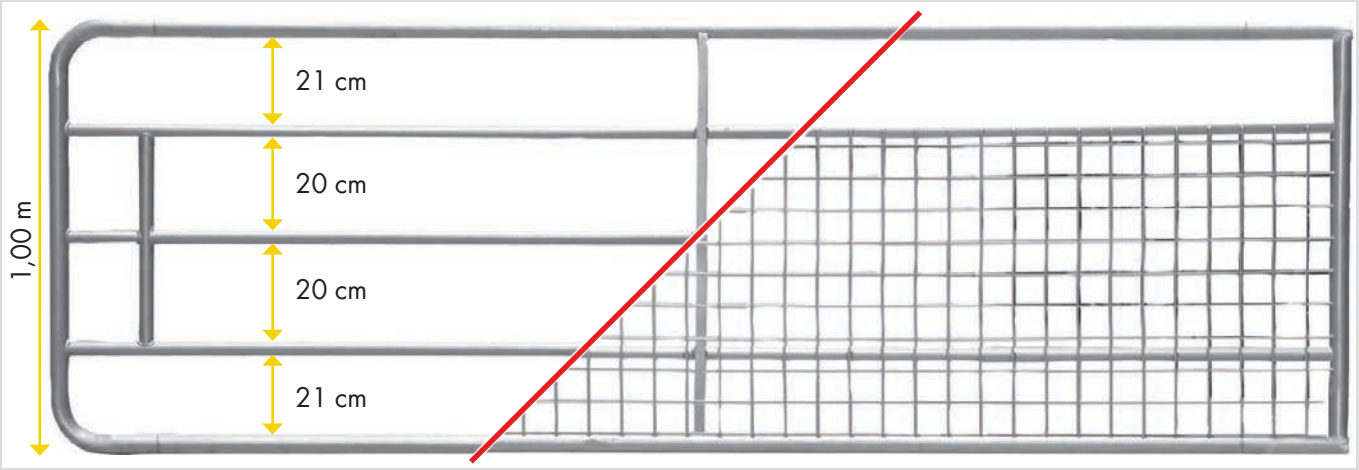
- 6 modelov s fiksnimi širinami, od najmanj 3,00 m do največ 6,00 m, z rešetko ali brez nje
- Z montažnimi deli za lesene stebričke
- Robustna jeklena cevasta konstrukcija, Ø cevi: okvir 48 mm / notranjost 34 mm
- Višina 1,00 m

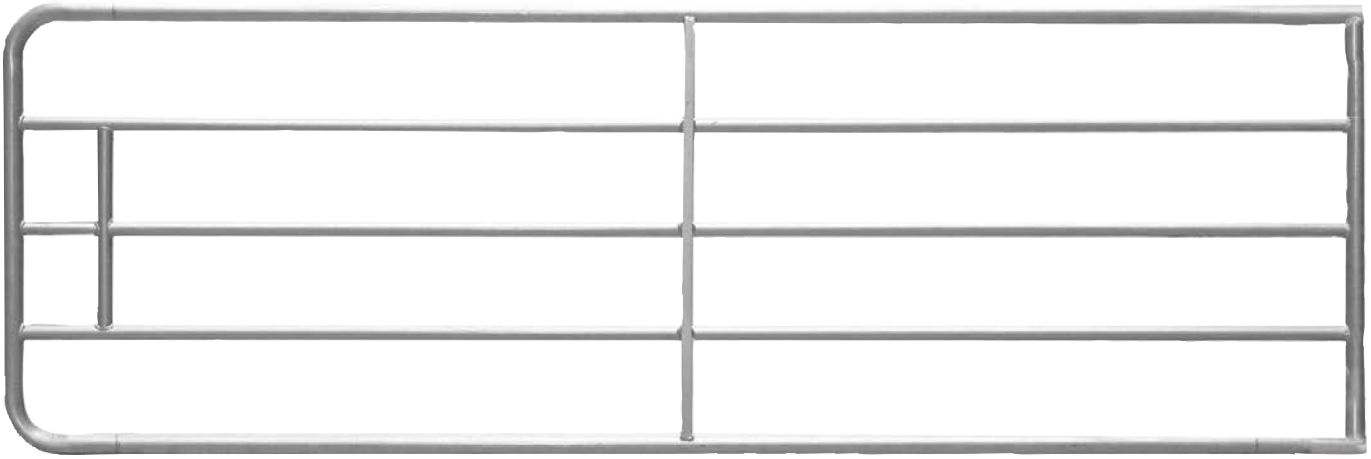


Vključeni vsi montažni deli



Razmik med cevmi



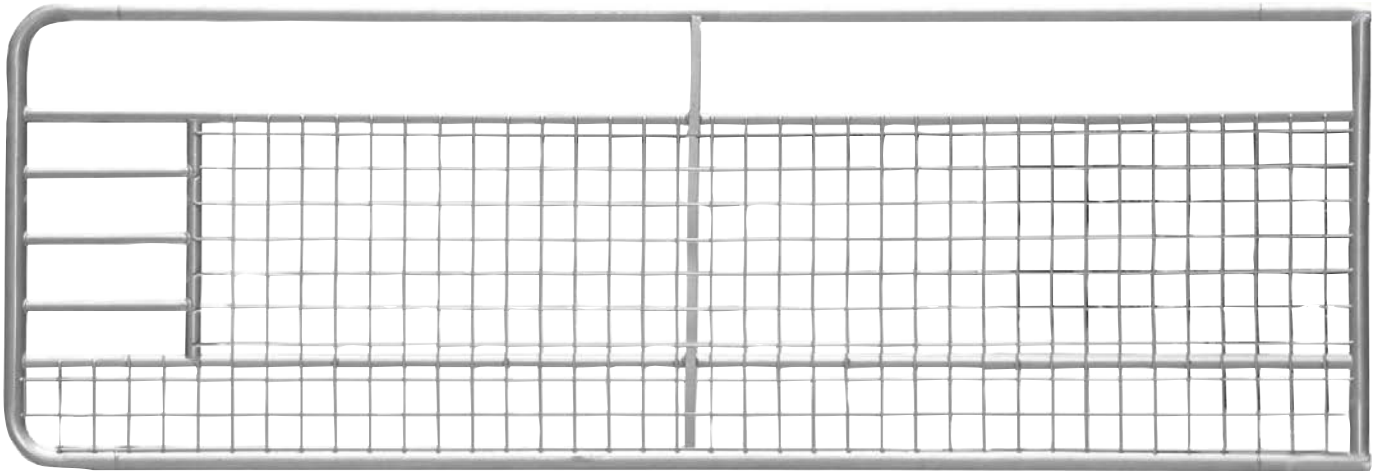


Stabilna pašna vrata, višine 1 m

- Robustna, vroče pocinkana jeklena cevasta vrata
- Vključno z vsemi montažnimi deli

Dolžina 3,00 m, 1 prečka	34 kg	**451003**
Dolžina 3,50 m, 1 prečka	38 kg	**451004**
Dolžina 4,00 m, 2 prečki	43 kg	**451005**
Dolžina 4,50 m, 2 prečki	47 kg	**451006**
Dolžina 5,00 m, 2 prečki	51 kg	**451007**
Dolžina 6,00 m, 3 prečke	60 kg	**451008**



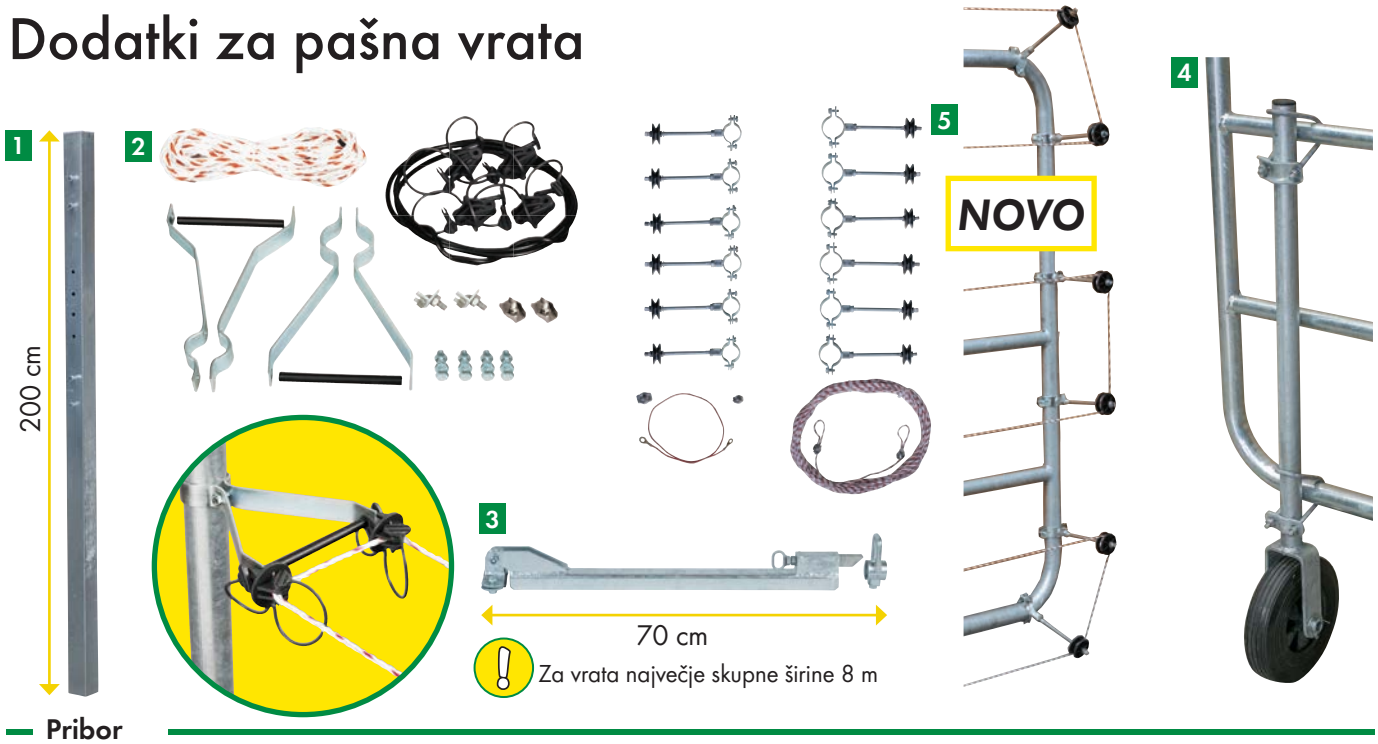


Pašna vrata z mrežo, višina 1 m

- Robustna, vroče pocinkana jeklena vrata z mrežo
- z mrežo (velikost lukenj 6,5 x 6,5 cm)
- Vključno z vsemi montažnimi deli

Dolžina 3,00 m, 1 prečka	44 kg	**451023**
Dolžina 3,50 m, 1 prečka	49 kg	**451024**
Dolžina 4,00 m, 2 prečki	56 kg	**451025**
Dolžina 4,50 m, 2 prečki	62 kg	**451026**
Dolžina 5,00 m, 2 prečki	67 kg	**451027**
Dolžina 6,00 m, 3 prečke	80 kg	**451028**

Dodatki za pašna vrata



Pribor

1	**Jekleni steber**	10,8 kg	**240036**
	za pašna vrata, vnaprej zvrtano, vklj.vijaki		
2	**Distančnik - vratni izolator**	1,36 kg	**166300**
	za nastavljiva Profi in konjska pašna vrata		
	Distančnik - vratni izolator	2 kg	**166301**
	za stabilna pašna vrata		
	Distančnik - vratni izolator	1,68 kg	**166302**
	za pašna vrata Compact		
3	**Varnostni zapah**	4,2 kg	**240039**
	Za izgradnjo dvokrilnih pašnih vrat, ni za pašna vrata 5,0 - 6,0 m, montirati na vrivni del		
	Varnostni zapah	5,6 kg	**240041**
	Za izgradnjo dvokrilnih vrat		
4	**Podporno kolo**	3,5 kg	**303456**
	Za razbremenitev stebrov pri daljših vratih, montaža samo na vrivnem delu		
	Podporno kolo za nastavljiva pašna vrata	3,4 kg	**303452**
	Za razbremenitev stebrov		
5	**Set vratnih izolatorjev**	1,35 kg	**166303**
	za nastavljiva Profi in konjska pašna vrata: zaščita pred vklopom in preskokom;Zapira reže med cevmi; vklj. pritrdilni material		



1



2



Nemški vzorec
DE 20 2007 001 487

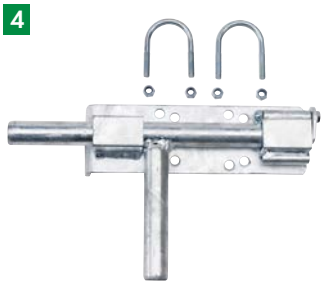
3



5



4



6



Pribor

1	**Ustavljalna palica**	3,7 kg	**240040**
	omogoča ustavitev vrat v odprtem položaju. Še posebej primerna pri dvokrilnih vratih. Zanesljiva ustavitev pri večih tipih vrat.		
2	**Zaščitna palica**	2 kg	**303419**
	Zanesljivo preprečuje, da bi živali (zlasti konji) skočile na pašna vrata in se ujele v vmesni prostor; zaščitna palica s podaljškom in zapornim vijakom.		
3	**Krožni zatič**	1,5 kg	**240038**
	za pašna vrata		
4	**Zapiralo za privijačit**	2 kg	**323090**
	Za uporabo pri lahkih pregradah 90/120 in 140/170		
5	**Set imbusnih vijakov**		**303414**
	M10 x 20; 5 Stück		
6	**Priključni del za zapiralo na steber 60**	1,7 kg	**240047**
	Priključni del za zapiralo, na steber Ø 76 mm	1,8 kg	**240045**
	Priključni del za zapiralo, na steber Ø 102 mm	2,2 kg	**240046**

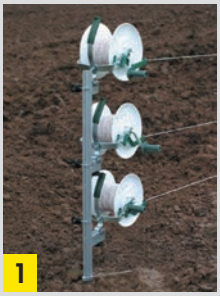


Kdaj se uporabi mobilna ograja?

PATURIN mobilni sistem je idealen za ograditve, ki so začasne in samo na določenem mestu. Vsi deli so prirejeni za hitro in enostavno montažo in demontažo ograje. Za ograditev 1 ha je potrebna 1 oseba, ki lahko sistem postavi v dobre pol ure.



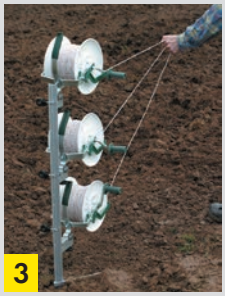
Hitra izgradnja ograje korak po korak / V manj kot pol ure zagraditi območje 1 ha



1 Montažni steber skupaj z vreteni postaviti na kot



2 Kotne stebre je potrebno postaviti na vseh vogalih in zavojih



3 Vrv na vretenih prijeti in odmotati



4 Vrv v kotih nastaviti na kotna kolesca



5 Vrv na koncu ograje pritrditi



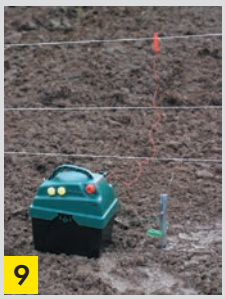
6 Z vzvratnim vrtenjem vrv napeti



7 Postavitev plastičnih stebrov in pritrditev vrvi



8 Napeljevanje prečnih povezav cca. vsakih 200 m



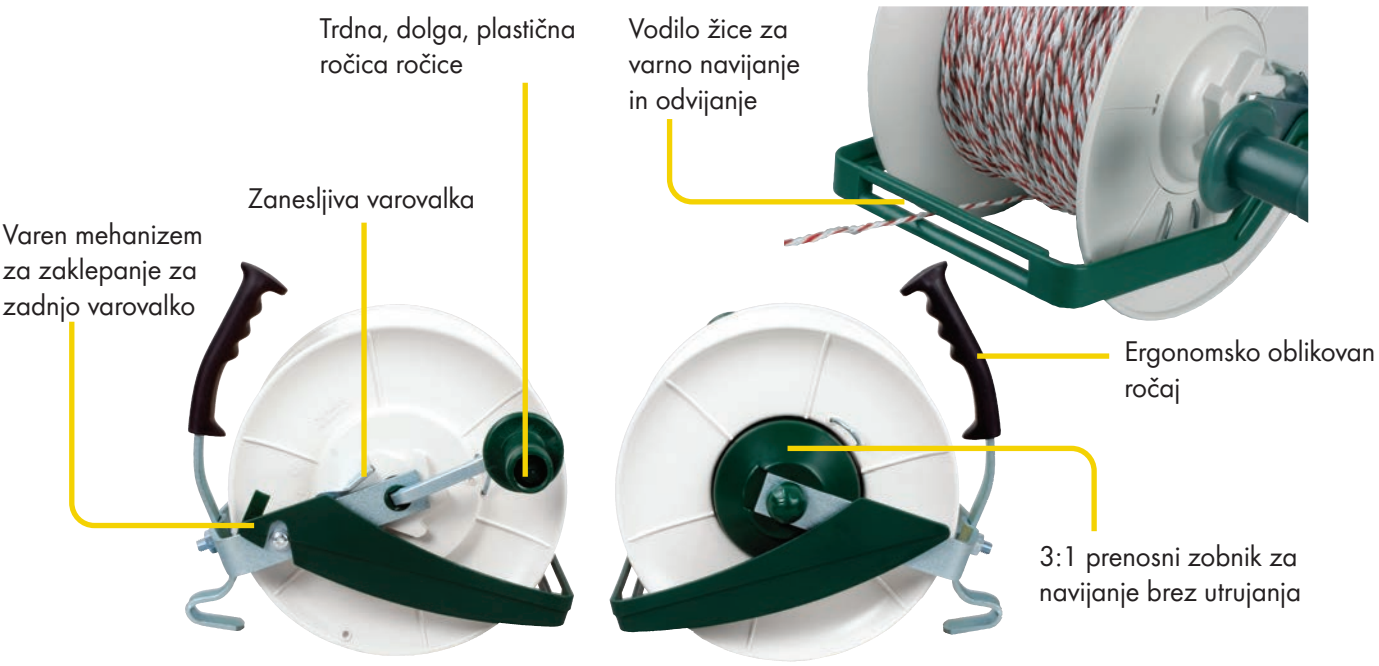
9 Priklop in ozemljitev pašnega aparata



10 Že po kratkem času je električna ograja postavljena

Vreteno, srce mobilne ograje

Brez vretena, ki omogoča enostavno namotavanje in odmotavanje in s tem tudi skladiščenje ograjne žice, se mobilne ograje ne da predstavljati. Vreteno se ali fiksno montira na poseben steber ali pa ga montirate na montažni steber, kjer se da enostavno tudi odstraniti. Na razpolago so 3 vrste vreten. Vsa vretena so samoizolativna, standardno vreteno lahko sprejme do 500 m turbo pramenke, specialno vreteno do 600 m in maksi vreteno do 1000 m turbo pramenke. Z montažo vreten eno na drugo se lahko montirajo ograje z eno do 4 žice.



Vretena z jermenskim prenosom prihranijo čas in trud



Sistem navijalnih vreten na standardnem montažnem stebru: tu se vreteno privijači na steber.



Sistem navijalnih vreten na specialnem montažnem stebru: tu se vreteno enostavno odstrani iz stebra.



Kovinski kotni steber s kotnimi kolesci na mobilni ograji za govedo

Vretena z jermenskim prenosom prihranijo čas in trud

Enostavno in hitro sproščanje kolutov omogoča, da se kolut med navijanjem ali odvijanjem pramena vodi vzdolž ograje, namesto da bi se pramen navijal s fiksnega pritrdilnega stebrička in vlekel skozi vse vogalne izolatorje - to zmanjša obrabo pramenov in pomeni manj napora, zlasti pri navijanju.



Specialno vreteno 600

4

- Z ročajem, kavljem za obešanje, vodilom za pramene in napravo za napenjanje
- Do 600 m pletene žice

s tobniškim prenosom 161301



Maxi vreteno 1000

2

- Z ročajem, kavljem za obešanje in napravo za napenjanje
- Do 1000 m pletene žice

z zobniškim prenosom 161501



1

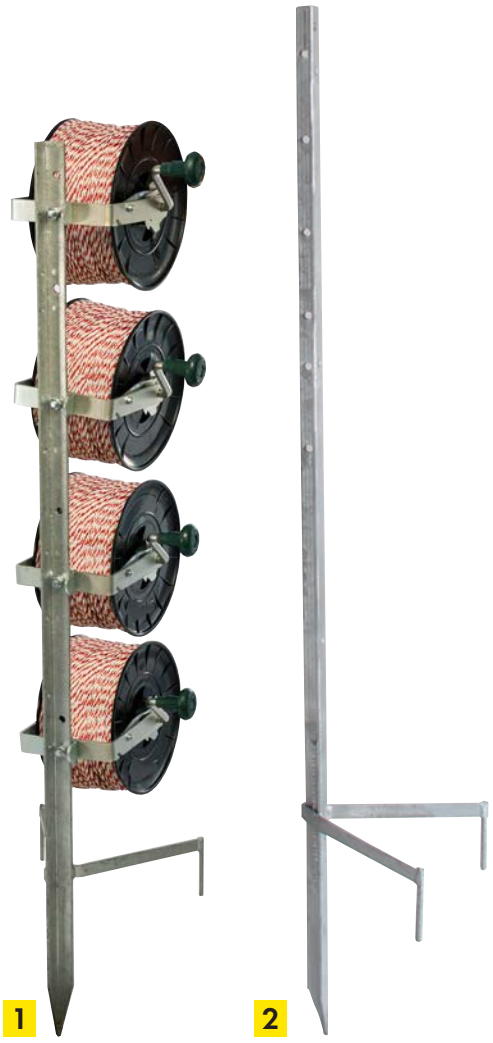


2

Standardni kolut

Z ročajem, kavljem za obešanje in napravo za napenjanje

1	Do 500 m vrvice	161001	4
2	Do 800 m vrvice	161101	2





Standard Mounting Post

do 4 koluti

- Bobni so trdno priviti
- Idealno tudi za 4-redne ograje za zaščito črede

1	za do 4 vretena, višina ograje do 0,90 m	635000
2	za do 4 vretena, višina ograje do 1,30 m	634000

Special mounting post

- Enostavno odstranljivi bobni za enostavno navijanje na ukrivljene ograje
- Bobne je mogoče odstraniti brez orodja

3	za do 3 vretena, višina ograje do 0,90 m	633001
4	Za do 4 vretena, višina ograje do 1,30 m	632001

Vretena

	Ref.	Barva	Primerno za pleteno žico	Primerno za plastične žice	Primerno za vrv	Primerno za širokopasovne povezave	Primerno za mobilni ograjni sistem	Primerno za delitev	Primerno za zunanje ograje	Tanka pletena žica	Compact / Žica Tornado	Tornado XXL Polywire	Plastična / tornado vrv	Široki pas 12,5 mm	Teža koluta in pramena Tornado *	za standardne in posebne montažne pilote
			Zmogljivost (m)													
Standard 500	161001	črna	○	++	+	++	++	+	++	600	500	400	150	300	4,3	++
Standard 800	161101	črna	○	++	+	++	++	+	++	1000	800	600	250	400	6,0	++
Posebno 600	161301	bela	○	++	+	++	++	+	++	750	600	450	200	400	4,9	++
Maxi 1000	161501	bela	○	++	+	++	++	+	++	1200	1000	750	300	500	7,0	+

++ = idealno primeren, + = primeren, ○ = pogojno primeren, - = neprimeren

* Teža koluta + priporočena količina pletene žice Tornado



6

Univerzalno vreteno

- S plastičnim ročajem s kavljem
- Napenjalna naprava z zaskočnico
- Do 800 m vrvice

Univerzalno vreteno	**161002**





2





Ročni kolut

- Z mehanizmom za zaklepanje in ročajem za obešanje v žico ograje
- Idealen za delitev pašnikov
- Do 300 m pletene žice

Vreteno z ročajem	**105210**
s kovinskim kavljem	**105110**
Dodatni boben	**105211**



1

Vreteno s pasom in ročajem

- Z zapiralnim ročajem
- Do 1000 m vrvice
- Kot dodatna opcija: navijalni adapter (sklic 115113), mogoče navijanje z akumulatorskim izvijačem

1	**z nosilnim pasom**	**115110**
2	**Adapter za navijanje**	**115113**
	Dodatni boben	**115111**



Vreteno Maxi

- Z zapiralnim ročajem, ročajem in kavljem za obešanje na žico ograje
- Idealen za delitev pašnikov
- Do 600 m vrvice

Vreteno Maxi	**105310**
Dodatni boben	**105311**





Vreteno za široke trakove

z nosilnim pasom

- Do 500 m širokega traku

z nosilnim pasom	**114000**
Dodatni boben	**113900**

Compact montažni steber

- Za kolute Ref. 115111
- Z dodatno razpoložljivim adapterjem za navijanje (ref. 115113) je mogoče navijanje z akumulatorskim izvijačem

1	za do 3 vretna, višina ograje do 0,90 m	631000
2	za do 5 vreten, višina ograje do 1,30 m	631001









Večnamenski ročaj

30

- Za trakove do 12,5 mm, vrvice in žice brez ali pod napetostjo

Večnamenski ročaj	639090

Vretena

	Ref.	Barva	Primerno za pleteno žico	Primerno za plastične žice	Primerno za vrv	Primerno za širokopasovne povezave	Primerno za mobilni ograjni sistem	Primerno za delitev	Primerno za zunanje ograje	Tanka pletena žica	Compact / Žica Tornado	Tornado XXL	Plastična / tornado vrv	Široki pas 12,5 mm	Težka koluta in pramena Tornado *	za standardne in posebne montažne pilote
			Zmogljivost (m)													
Vreteno z ročajem	105000	črna	–	++	–	○	–	○	○	500	400	300	–	–	2,7	–
Univerzalno vreteno	161002	črna	○	++	+	++	++	+	++	1000	800	600	250	400	5,2	–
Vreteno z ročajem	105210	črna	–	++	–	○	–	+	○	300	200	150	–	–	1,8	–
Vreteno s pasom in ročajem	115110	črna	○	++	○	+	–	–	+	1000	600	450	200	400	6,2	++
Vreteno Maxi	105310	črna	–	++	–	○	–	+	○	600	500	400	–	–	3,4	–
Vreteno za široke trakove	114000	zelena	–	+	+	++	–	–	–	–	–	–	250	500	4,9	–

++ = idealno primeren, + = primeren, ○ = pogojno primeren, - = neprimeren

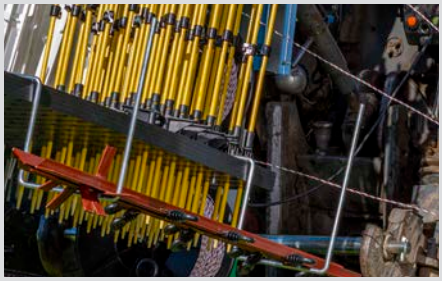
* Teža koluta + priporočena količina pletene žice Tornado

Za hitro montažo in demontažo mobilnih ograj - Tornado Master 5.0

Tornado Master 5.0 podjetja PATURA je bil razvit posebej za čim hitrejšo in učinkovitejšo postavitev mobilnih ograj. Hkrati lahko postavite ali razstavite do pet vrst. Med postavljanjem ograj so kolute napete s prosto nastavljivo zavoro. Pri demontaži elektromotor v povezavi z vodilno roko zagotavlja varno in enakomerno navijanje materiala vodnika. V zamenljiv zalogovnik je mogoče naložiti do 400 drogov. Namesto 3-polne vtičnice na ATV lahko napajanje zagotovite z 12-voltnim priključnim kablom in baterijo iz super flisa. S tem strojem lahko visoke urne zmogljivosti do 2 km/h združite z občutno večjim udobjem.



Nosilec za kolute PATURA (sklic 115111)



Univerzalni kavelj za dodatno namestitev vogalnih stebričkov ali dodatnih kolutov



Nosilec za do 400 količkov



Veliki in trdni predali za shranjevanje orodja in materialov



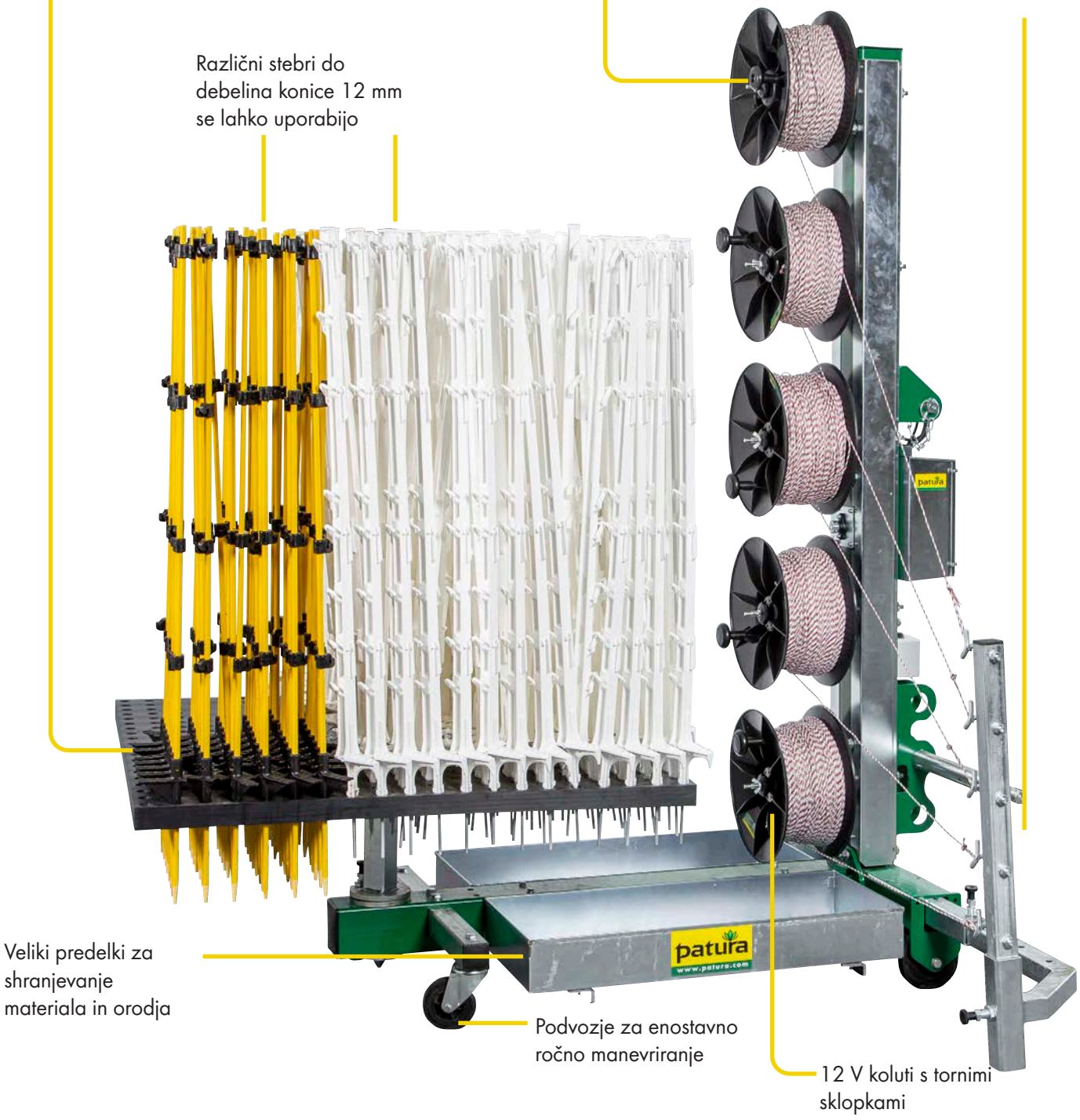
Istočasno lahko vlečete ali navijate do 5 pramenov



Oboje stransko delo zahvaljujoč izmenljivim podaljškom



Poglejte video iz prakse



Tornado Master 5.0

- Električno gnani stroj za ograjevanje pašnikov za hitro postavitev in demontažo mobilnih ograj
- Brez kolutov in stebričkov

Tornado Master 5.0	**540000**
Tornado Master 5.0 ATV	**541000**
12 V priključni kabel	**541001**
Vodilo vrvice za Tornado Master 5.0	**540020**
Dodatna revija za kupe	**540001**
Univerzalni kavelj	**540002**
Stojalo za transport in shranjevanje stebrov Tornado Master	**540003**

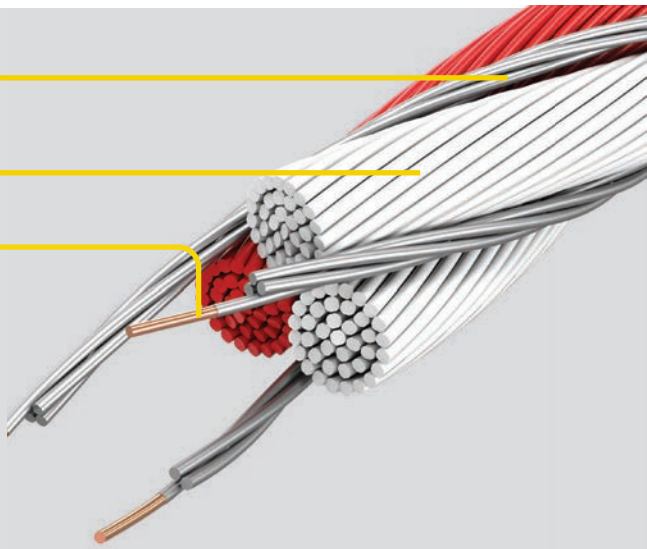
Električne mreže Tornado XL za največjo moč in napetost na dolgih razdaljah

Posebnost pri PATURI je kombinirana obdelava bakrene in žice iz legiranega jekla. Žica iz legiranega jekla je zelo trpežna, bakrena žila pa zelo dobro prevodna. Samo s to kombinacijo smo dosegli dolgo trpežnost in visoko prevodnost v enem produktu.

Nerjaveča žička skrbi za največjo upogibno trdnost

Polietilenska vlakna skrbijo za dolgo življenjsko dobo

Pocinkana bakrena žica skrbi za prevodnost



Rešitev na pravem mestu

Poznate predvideno napetost, če se žival dotakne žice na 100 m, 1 km ali 3 km, če je napetost na začetku ograje 8000 V? PATURA priporoča napetost med 3000 - 4000 V.

Napetost na ograji	na . 100 m	na . 1 km	na . 3 km
Električna mreža TornadoXL 0,90 m	7800 V	6500 V	5000 V
Električna mreža 0,90 m	6000 V	2000 V	800 V

Električna mreža Tornado XL

Dvojna konica, 50 m x 0,90 m	**109252**
Dvojna konica, 50 x 1,06 m (L x H)	**110652**



Stebri iz steklenih vlaken

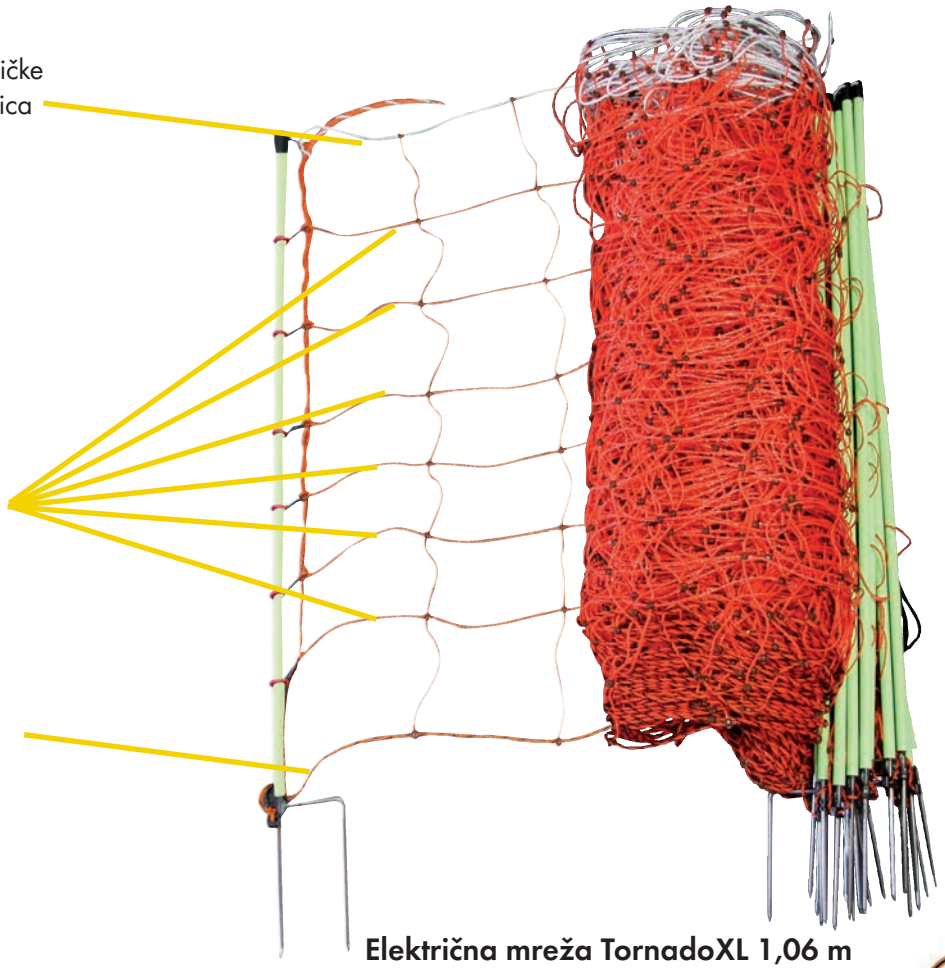
- Za maksimalno stabilnost - bolj trpežni kot običajni PVC stebri
- Udobno rokovanje - PE premaz za dober oprijem in varno uporabo v vseh vremenskih pogojih
- Vzdržljivi in odporni proti lomljenju - zanesljivi tudi pri intenzivni uporabi in težkih pogojih

Nova različica

6 x 0,20 mm Nerjaveče žičke
+ 3 x 0,25 mm Bakrena žica

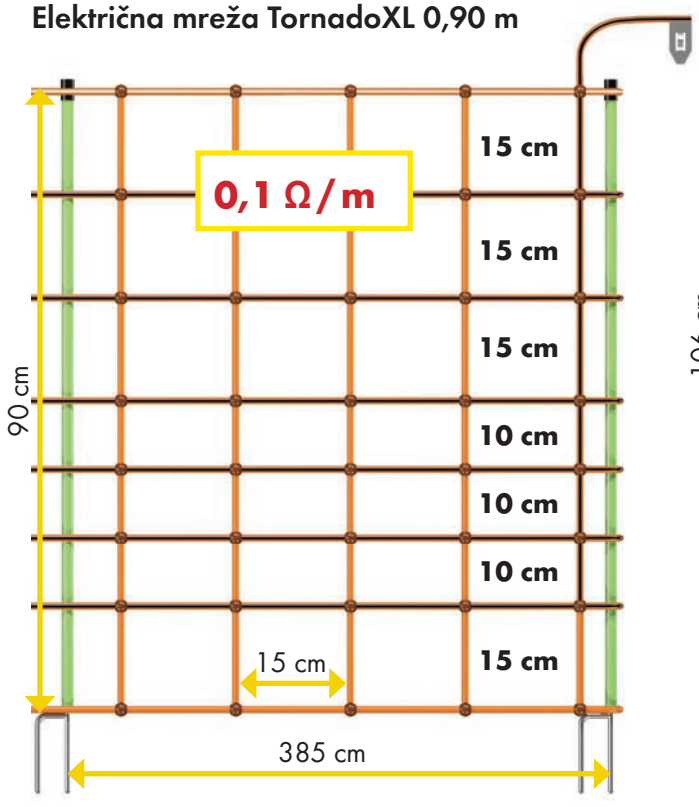
3 x 0,20 mm
Nerjaveče žičke

Neprevodna žica



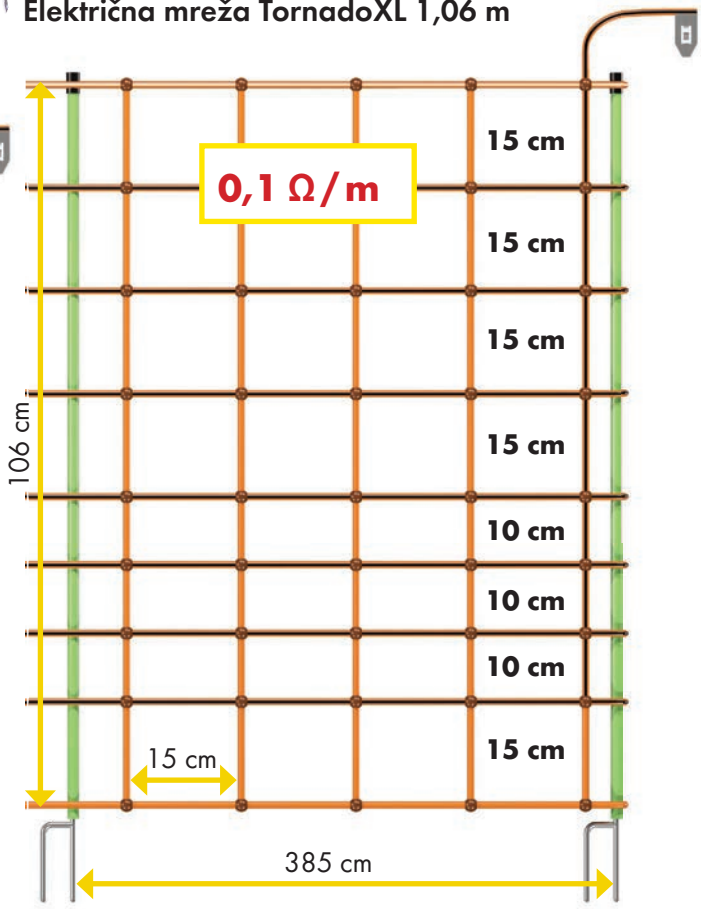
PATURA TORNADO: Najboljša prevodnost po celotni ograji

Električna mreža TornadoXL 0,90 m



8 vodoravnih plastificiranih vrvic, od katerih je zgornjih 7 prevodnih

Električna mreža TornadoXL 1,06 m



9 vodoravnih plastificiranih vrvic, od katerih je zgornjih 8 prevodnih

Za drobnico 14 stebričkov z dvojno konico, upornost: 0,1 Ω / m. Zgornje nerjaveče žice 6 x 0,20 mm + 3 x 0,25 mm bakrene vrvice, spodnje nerjaveče žice 3 x 0,20 mm

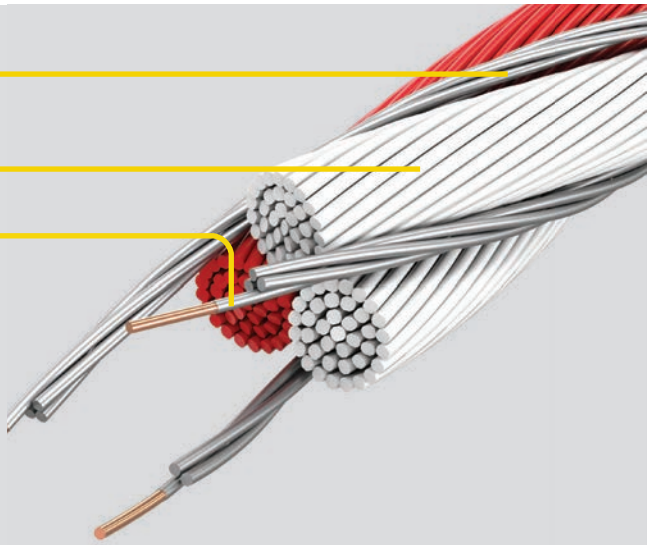
Električne mreže TornadoXL "Combi" z največjo prevodnostjo na dolgih razdaljah na težkem terenu

Kot posebnost pri PATURI je kombinirana obdelava bakrene in žice iz legiranega jekla. Žica iz legiranega jekla je zelo trpežna, bakrena žila pa zelo dobro prevodna. Samo s to kombinacijo smo dosegli dolgo trpežnost in visoko prevodnost v enem produktu.

Nerjaveča žička skrbi za največjo upogibno trdnost

Polietilenska vlakna skrbijo za dolgo življenjsko dobo

Pocinkana bakrena žica skrbi za prevodnost



Rešitev na pravem mestu

Poznate predvideno napetost, če se žival dotakne žice na 100 m, 1 km ali 3 km, če je napetost na začetku ograje 8000 V? PATURA priporoča napetost med 3000 - 4000 V.

Napetost na ograji	na . 100 m	na . 1 km	na . 3 km
Električna mreža TornadoXL combi 0,90 m	7800 V	6500 V	5000 V
Električna mreža 0,90 m	6000 V	2000 V	800 V

Električna mreža TornadoXL combi

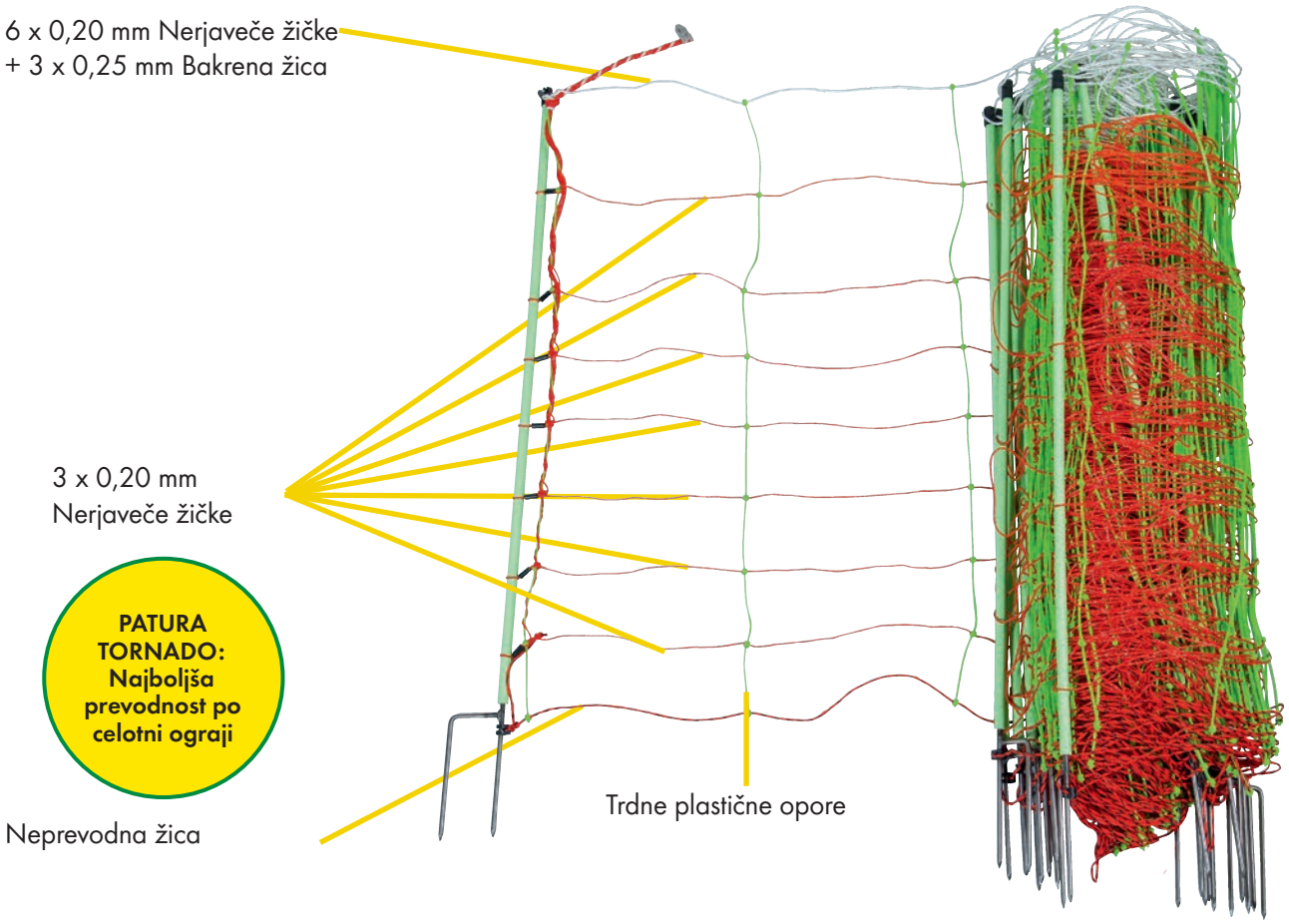
Dvojna konica, 50 x 0,90 m (D x V)	**109260**
Dvojna konica, 50 x 1,06 m (L x H)	**110662**
Enojna konica, 50 x 1,06 m (D x V)	**110659**



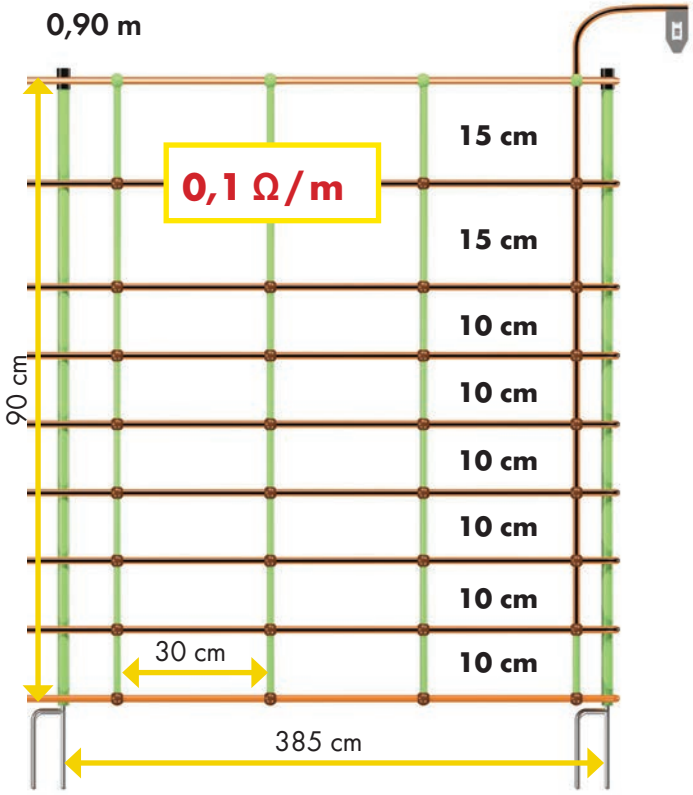
Stebri iz steklenih vlaken

- Za maksimalno stabilnost - bolj trpežni kot običajni PVC stebri
- Udobno rokovanje - PE premaz za dober oprijem in varno uporabo v vseh vremenskih pogojih
- Vzdržljivi in odporni proti lomljenju - zanesljivi tudi pri intenzivni uporabi in težkih pogojih

Nova različica Ref. 110662

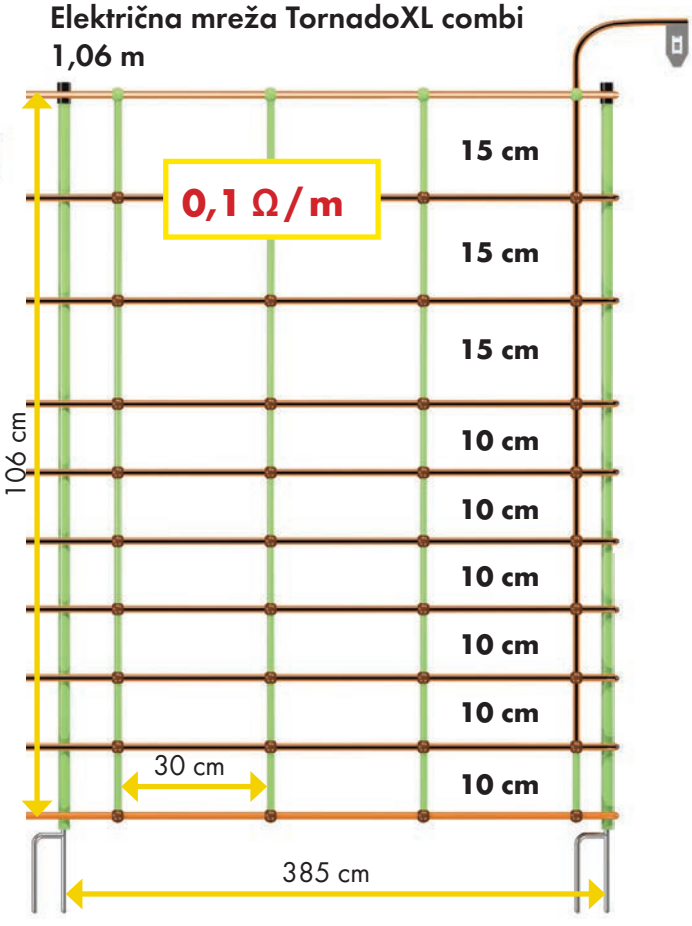


Električna mreža TornadoXL combi 0,90 m



9 vodoravnih plastičnih pvrvic, od katerih je zgornjih 8 prevodnih

Električna mreža TornadoXL combi 1,06 m



10 vodoravnih vrvic, od katerih je zgornjih 9 prevodnih

14 stebričkov z dvojno konico, upornost: 0,1 Ω / m. Zgornje nerjaveče žice 6 x 0,20 mm + 3 x 0,25 mm bakrene vrvice, spodnje nerjaveče žice 3 x 0,20 mm

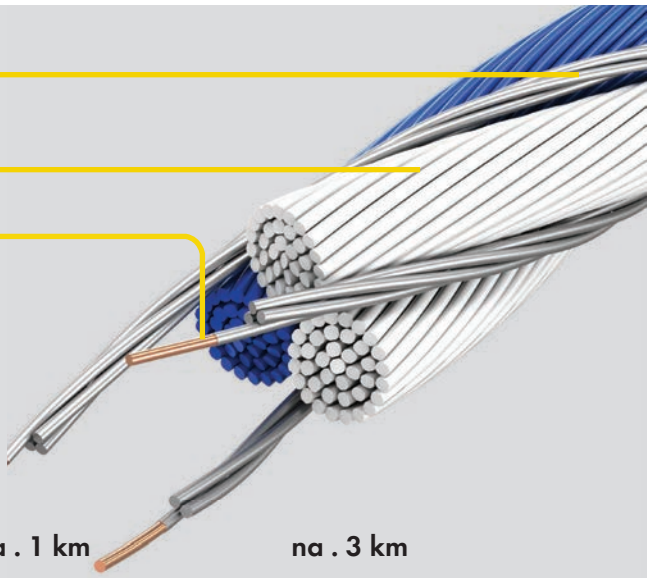
Električne mreže Tornado - visoka prevodnost po ugodni ceni

Pri Tornado mrežah so uporabljene tako nerjaveče kot bakrene žice. Ta posebna kombinacija zagotavlja visoko prevodnost in dolgo obstojnost hkrati.

Nerjaveča žička skrbi za največjo upogibno trdnost

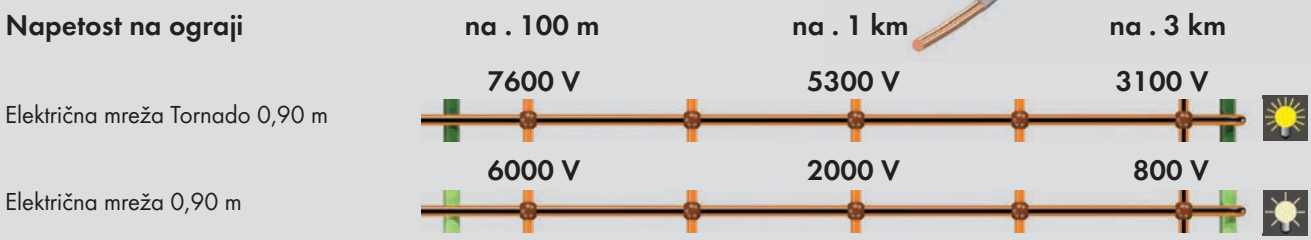
Polietilenska vlakna skrbijo za dolgo življenjsko dobo

Pocinkana bakrena žica skrbi za prevodnost



Rešitev na pravem mestu

Poznate predvideno napetost, če se žival dotakne žice na 100 m, 1 km ali 3 km, če je napetost na začetku ograje 8000 V? PATURA priporoča napetost med 3000 - 4000 V.



Električna mreža Tornado

Dvojna konica, oranžna, 50 x 0,90 m (D x V)	**109271**
Enojna konica, oranžna, 50 x 0,90 m (D x V)	**109281**
Dvojna konica, oranžna, 50 x 1,08 m (D x V)	**110671**
Enojna konica, oranžna, 50 x 1,08 m (D x V)	**110681**
Dvojna konica, modra, 50 x 0,90 m (D x V)	**109272**
Enojna konica, modra, 50 x 0,90 m (D x V)	**109282**
Dvojna konica, modra, 50 x 1,08 m (D x V)	**110672**
Enojna konica, modra, 50 x 1,08 m (D x V)	**110682**



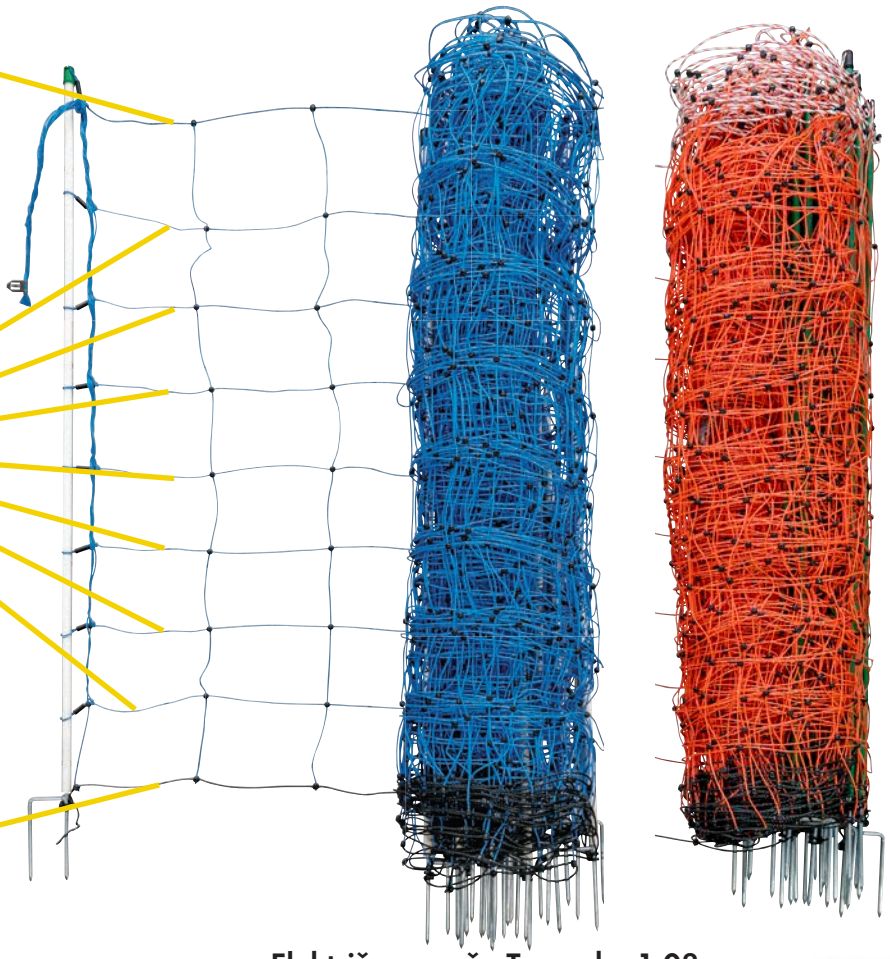
5 x 0,20 mm Nerjaveče žičke
+ 1 x 0,25 mm Bakrena žica

PATURA TORNADO: Najboljša prevodnost po celotni ograji

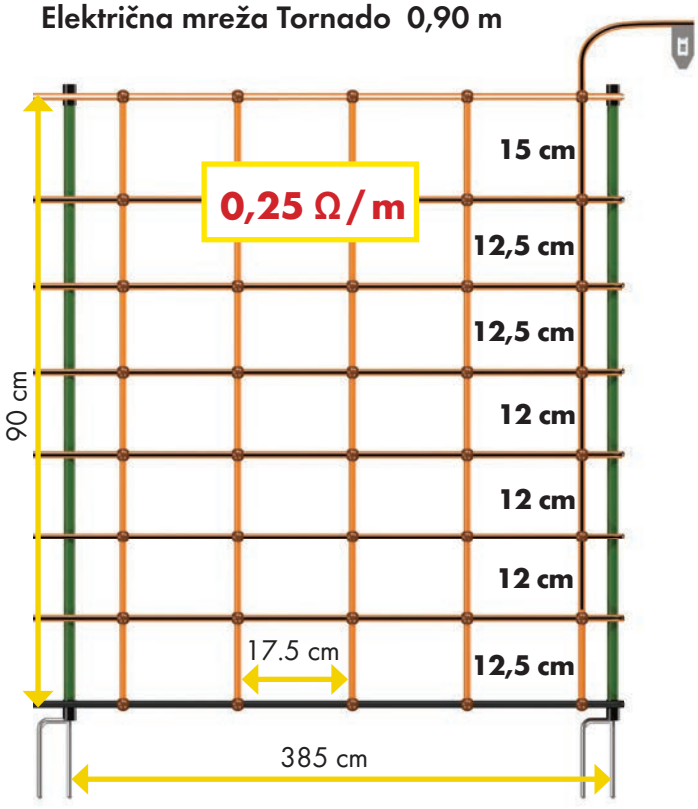
3 x 0,20 mm Nerjaveče žičke

Idealno za obrambo pred divjadjo

Neprevodna žica

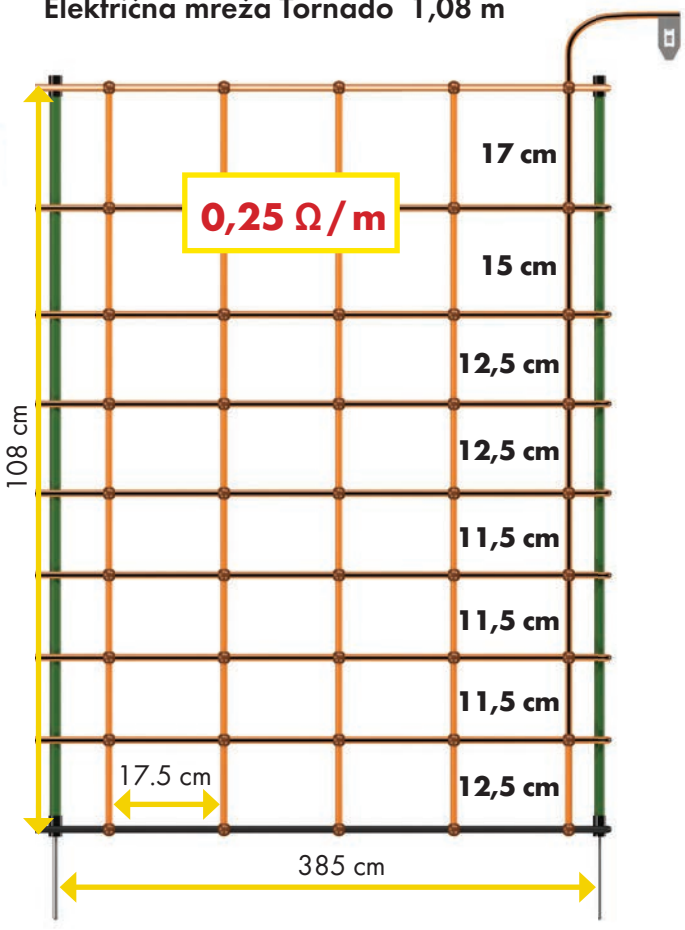


Električna mreža Tornado 0,90 m



8 vodoravnih plastificiranih vrvic, od katerih je zgornjih 7 prevodnih

Električna mreža Tornado 1,08 m

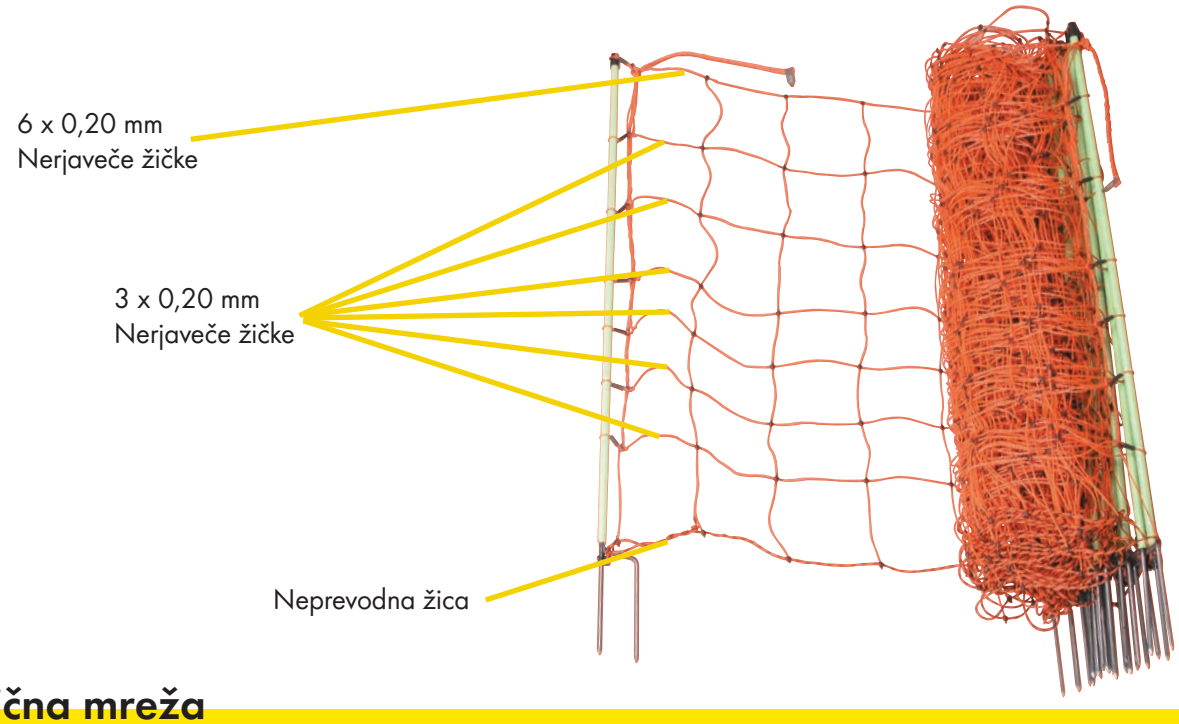


9 vodoravnih plastificiranih vrvic, od katerih je zgornjih 8 prevodnih

14 stebričkov z dvojno ali enojno konico, upornost: 0,25 Ω / m. Zgornje nerjaveče žičke: 5 x 0,20 mm + 1 x 0,25 mm bakrene žice, spodnje nerjaveče žičke s po 3 x 0,20 mm

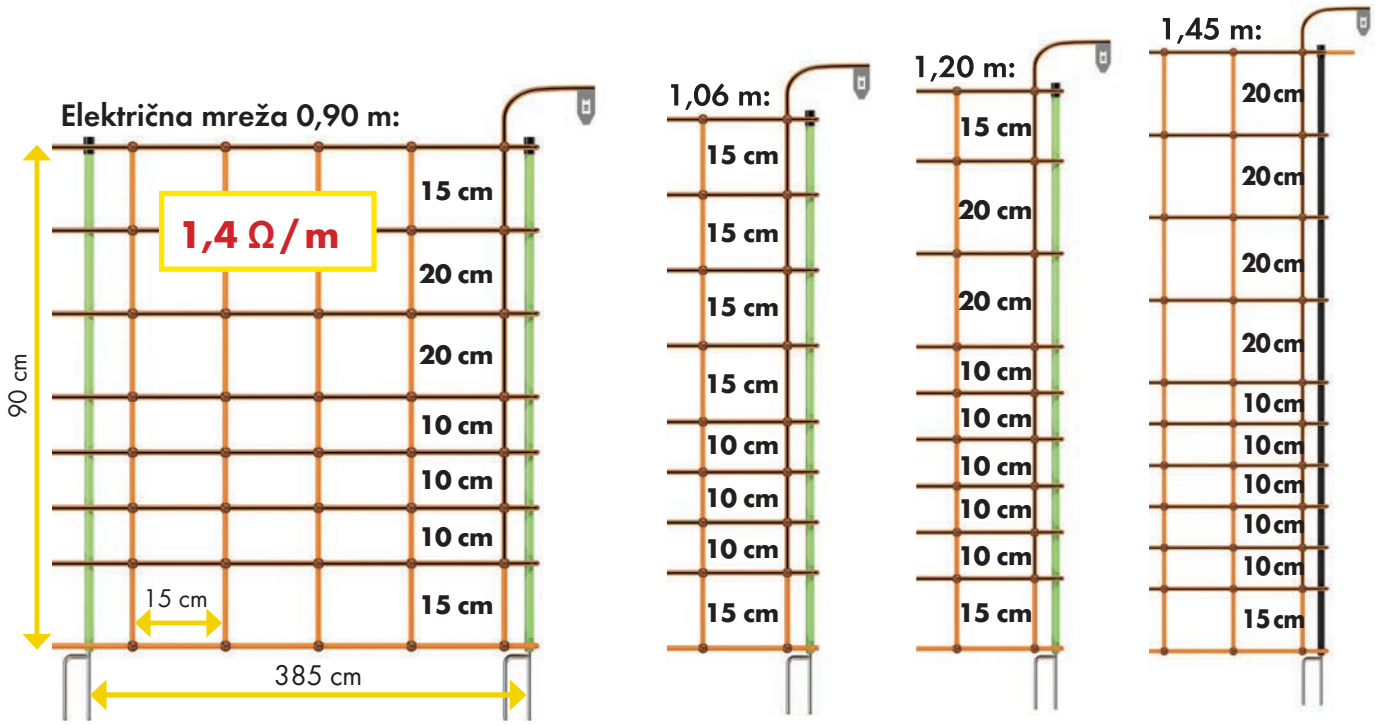
PATURINE električne mreže za dolgo življenjsko dobo

PATURINE električne mreže imajo vodoravne in navpične žice, ki so na vseh križanjih zavarjene s plastičnimi plombami.



Električna mreža

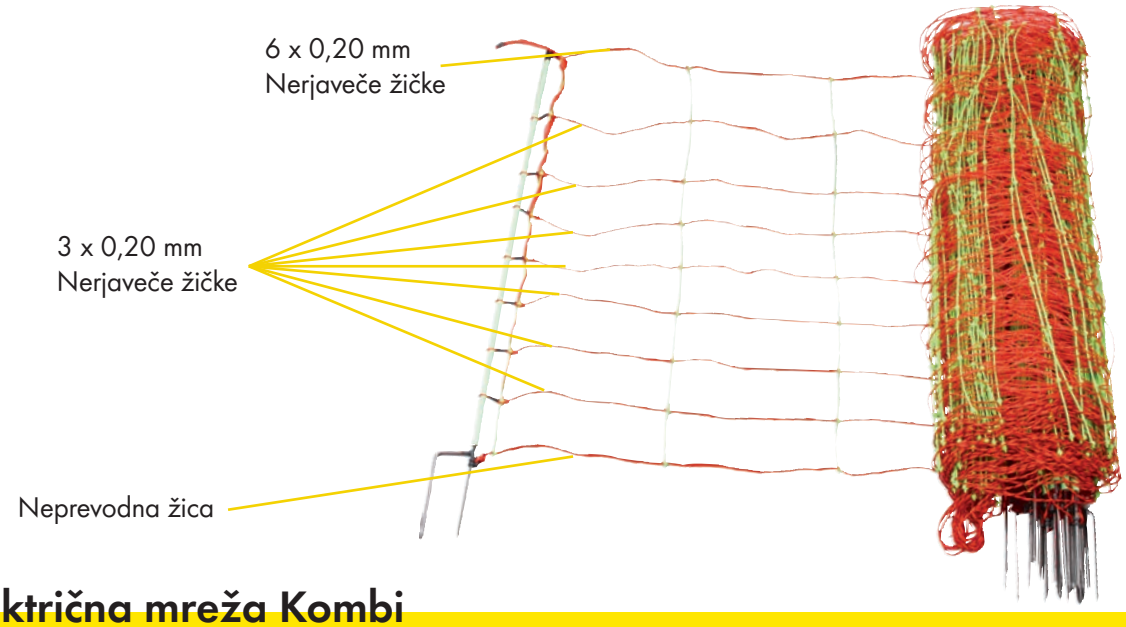
Dvojna konica, 50 x 0,90 m (D x V)	**109200**
Enojna konica, 50 x 0,90 m (D x V)	**108900**
Dvojna konica, 50 x 1,06 m (D x V)	**110600**
Dvojna konica, 50 x 1,20 m (D x V)	**110400**
Dvojna konica, 50 x 1,45 m (D x V)	**110500**



0,90 m: 14 drogov z dvojnim ali enojnim čepom, 8 vodoravnih plastičnih pramenov, od katerih je zgornjih 7 pod napetostjo, upornost 1,4 Ω/m 1,06 m: 14 drogov z dvojno konico, 9 vodoravnih plastičnih pramenov, od katerih je zgornjih 8 pod napetostjo, upornost 1,4 Ω / m 1,20 m: 14 drogov z dvojno konico, 10 vodoravnih plastičnih vrvic, od katerih je zgornjih 9 pod napetostjo, upornost 1,3 Ω / m 1,45 m: 15 zelo debelih kolov z dvojno konico, 11 vodoravnih plastičnih pramenov, od katerih je zgornjih 10 pod napetostjo, upornost 1,2 Ω / m (zgornji vodnik pod napetostjo 6 x 0,20 mm iz nerjavnega jekla, spodnji vodniki po 3 x 0,20 mm iz nerjavnega jekla)

Električna mreža "Combi" z ojačanimi žičkami

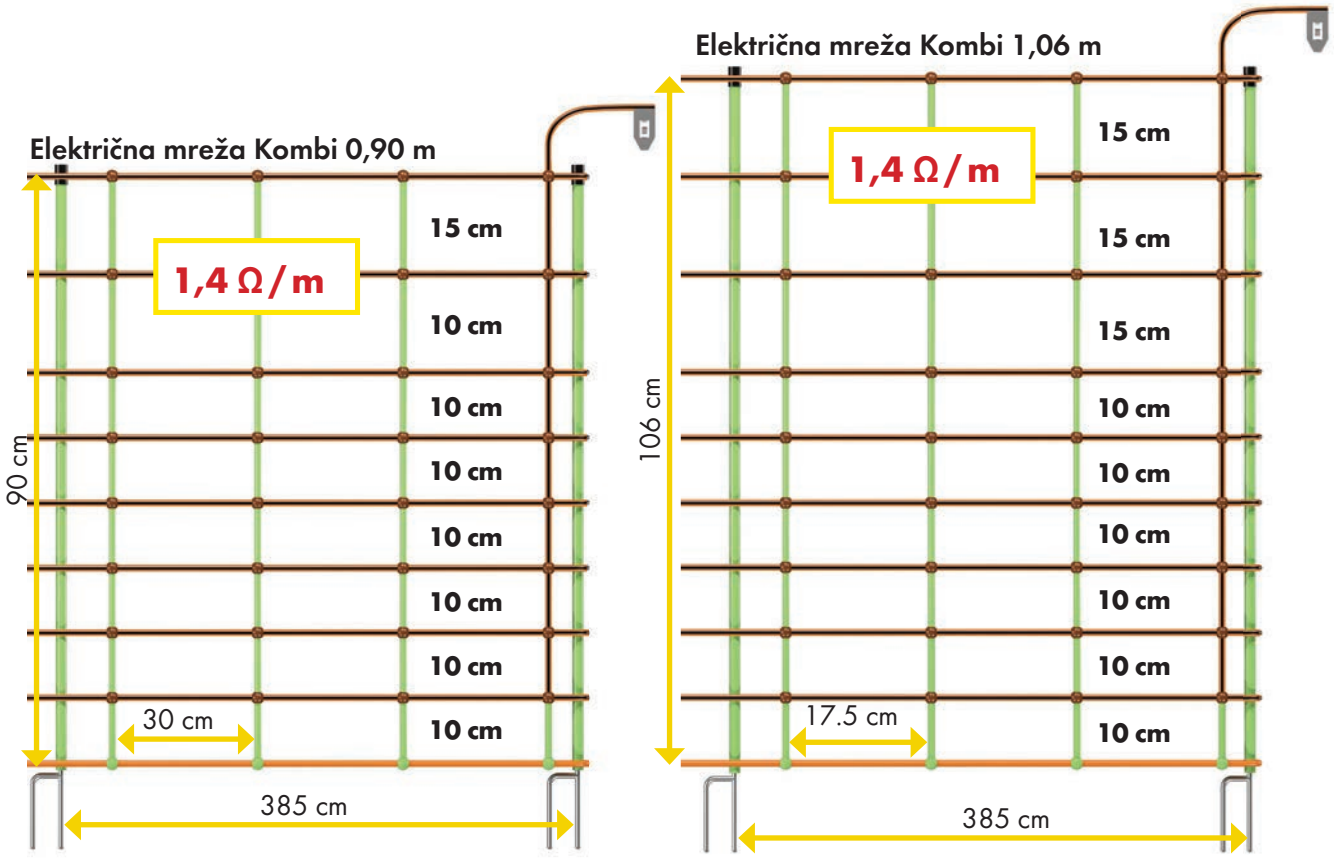
Električna mreža, pri kateri so navpične žice močnejše, kar omogoča v gričevnatem področju boljšo stabilnost .



Električna mreža Kombi

- Mreža za električno ograjo, pri kateri so navpični prameni oblikovani kot togi plastični nosilci
- To preprečuje, da bi se mreža povešala.

Dvojna konica, 50 x 0,90 m (D x V)	**109220**
Dvojna konica, 50 x 1,06 m (D x V)	**110620**



9 vodoravnih plastificiranih vrvic, od katerih je zgornjih 8 prevodnih

10 vodoravnih vrvic, od katerih je zgornjih 9 prevodnih

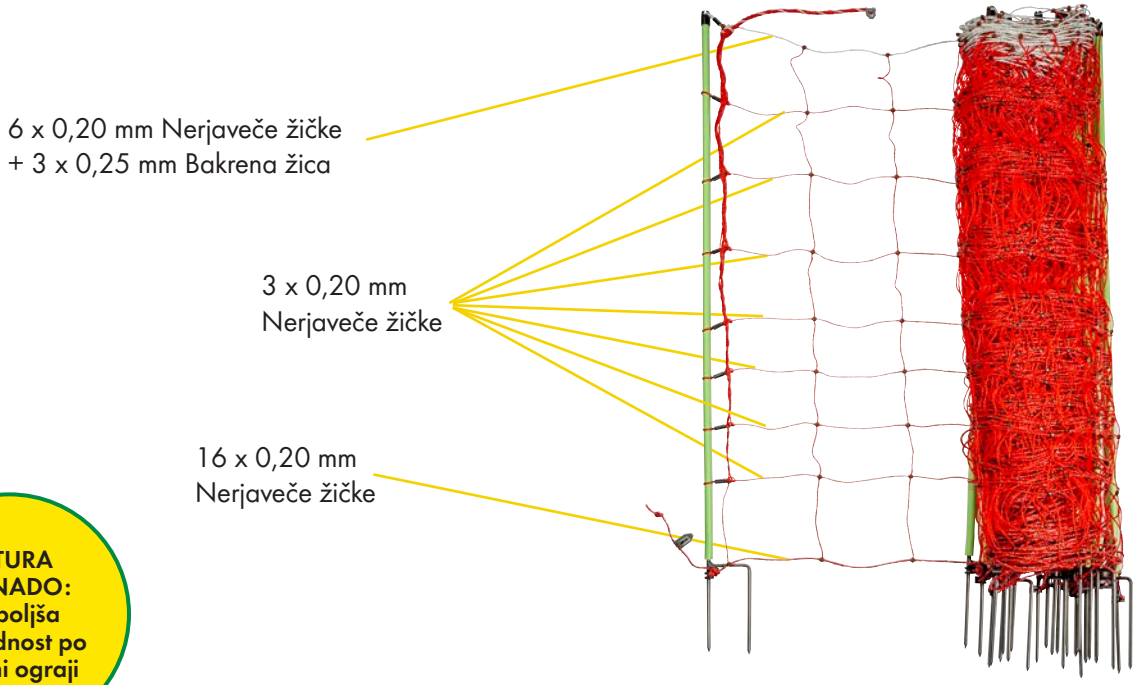
14 palic z dvojno konico, upornost: 1,4 Ω / m. Zgornja tokovna žila 6 x 0,20 mm vodnikov iz nerjavnega jekla, spodnje žile po 3 x 0,20 mm vodnikov iz nerjavnega jekla

Električne mreže za črede z ozemljitvijo

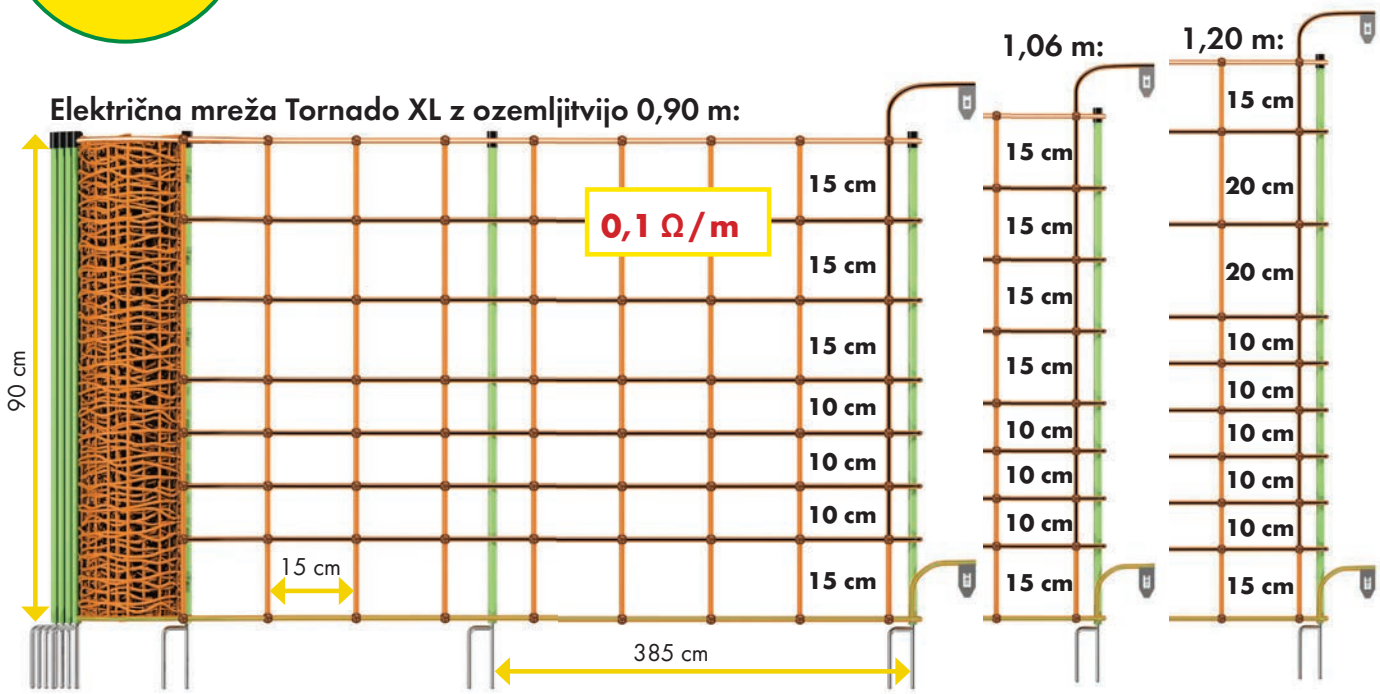
Visoko prevodne mreže za električne ograje PATURA TornadoXL so zdaj na voljo tudi z dodatno ozemljitvijo. To pomeni, da so v spodnje vrste iz nerjavečih žičk, ki niso pod napetostjo, temveč so povezane z ozemljitvenim kablom. Če je

Električna mreža Tornado XL z ozemljitvijo

Dvojna konica, 50 x 0,90 m (D x V)	**109251**
Dvojna konica, 50 x 1,06 m (D x V)	**110651**
Dvojna konica, 30,6 x 1,20 m (D x V)	**110451**



PATURA TORNADO: Najboljša prevodnost po celotni ograji



0,90 m: 14 stebričkov z dvojno konico, 8 vodoravnih vrvic, od katerih je zgornjih 7 pod napetostjo Upornost: 0,1 Ω / m
1,06 m: 14 stebričkov z dvojno konico, 9 vodoravnih vrvic, od katerih je 8 zgornjih pod napetostjo Odpornost: 0,1 Ω / m
1,20 m: 9 stebričkov z dvojno konico, 10 vodoravnih vrvic, od katerih je zgornjih 9 pod napetostjo Odpornost: 0,1 Ω / m (zgornje vrvice pod napetostjo 6 x 0,20 mm nerjavečih žičk+ 3 x 0,25 mm bakrene žičke, spodnje vrvice s 3 x 0,20 mm nerjavečimi žičkami; ozemljitvene vrvice s 16 x 0,20 mm nerjavečimi žičkami)

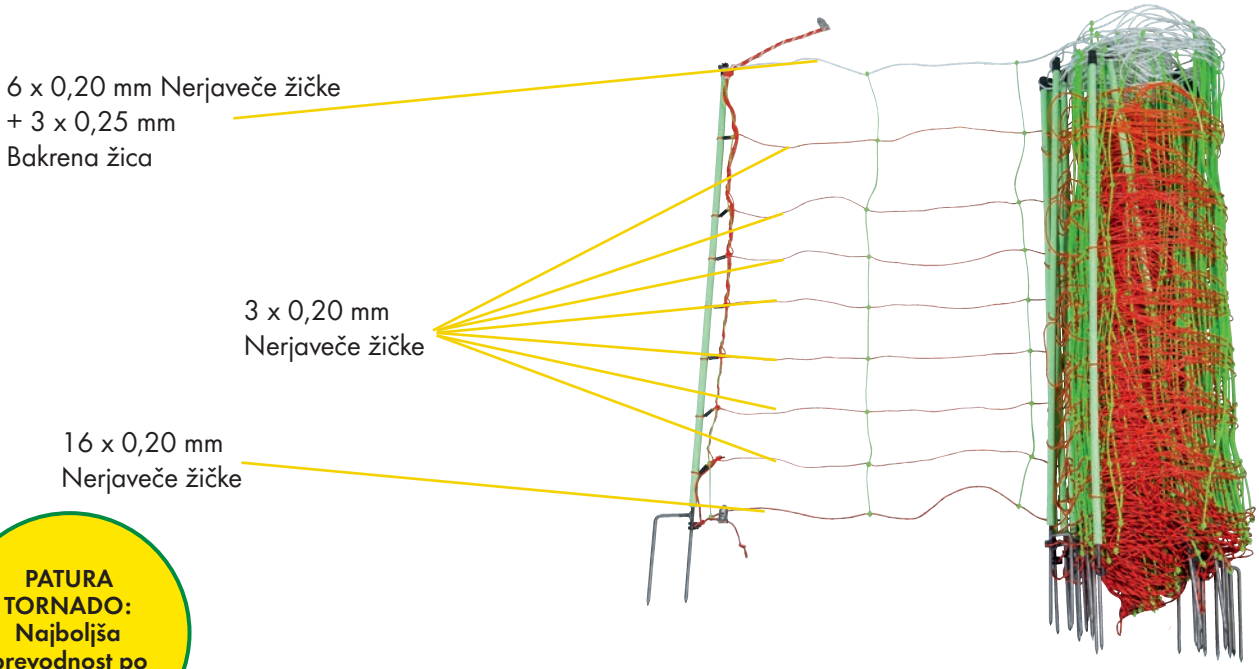
ozemljitveni kabel položen v tla, lahko služi kot dodatna ozemljitev. Poleg tega se s tem prepreči, da bi najnižjo vrsto poškodovali glodavci.

Električna mreža Tornado XL z ozemljitvijo

Dvojna konica, 50 x 0,90 m (D x V) 109261

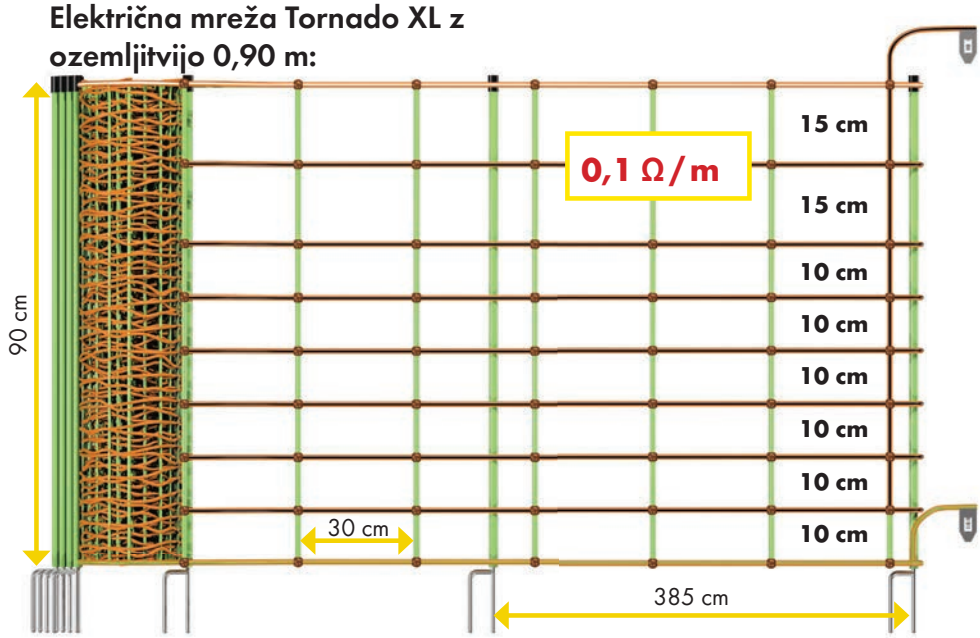
Dvojna konica, 50 x 1,06 m (D x V) 110661

Dvojna konica, 30,6 x 1,20 m (D x V) 110461

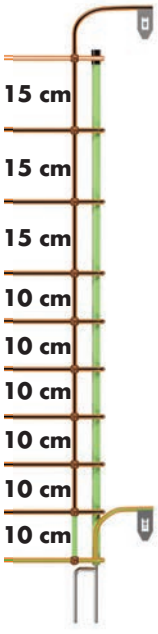


PATURA TORNADO: Najboljša prevodnost po celotni ograji

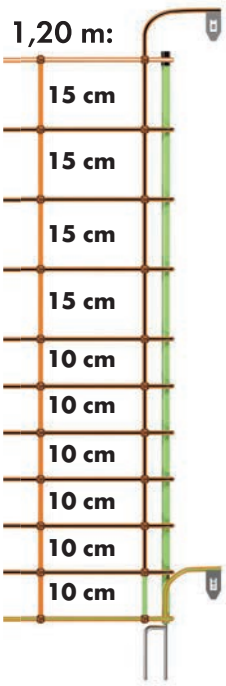
Električna mreža Tornado XL z ozemljitvijo 0,90 m:



1,06 m:



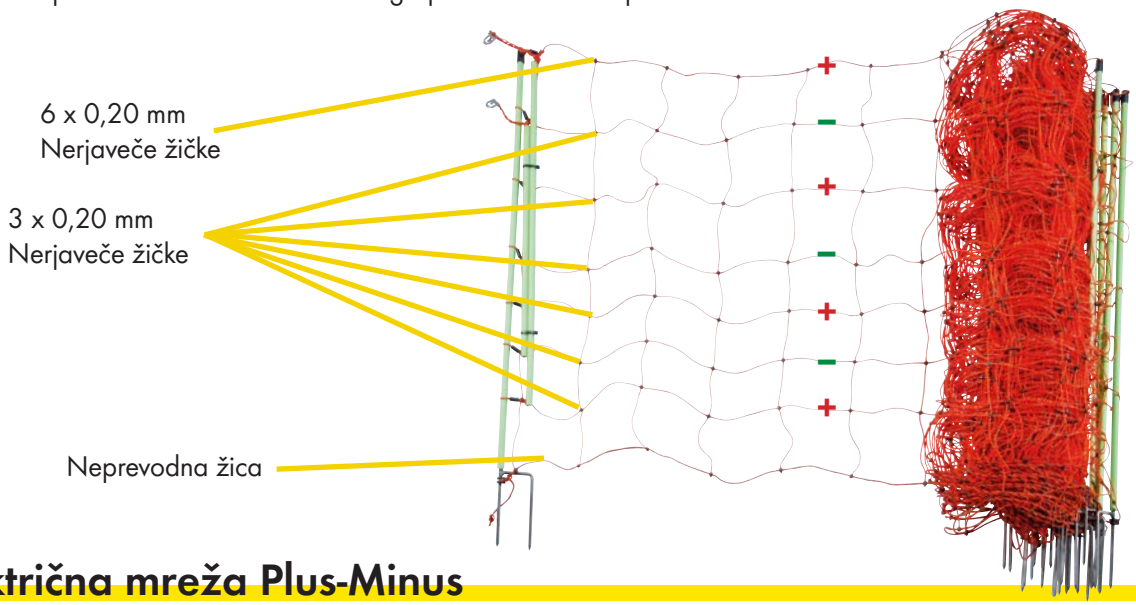
1,20 m:



0,90 m: 14 stebričkov z dvojno konico, 9 vodoravnih plastificiranih vrvic, od katerih je zgornjih 8 pod napetostjo Odpornost: 0,1 Ω / m
1,06 m: 14 stebričkov z dvojno konico, 10 vodoravnih plastificiranih vrvic, od katerih je zgornjih 9 pod napetostjo Odpornost: 0,1 Ω / m
1,20 m: 9 stebričkov z dvojno konico, 11 vodoravnih plastificiranih vrvic, od katerih je zgornjih 10 pod napetostjo Odpornost: 0,1 Ω / m (zgornje vrvice pod napetostjo 6 x 0,20 mm žičke iz nerjavnega jekla + 3 x 0,25 mm bakrene žice, spodnje vrvice vsaka s 3 x 0,20 mm nerjaveče žičke; ozemljitvena vrvica s 16 x 0,20 mm nerjaveče žičke)

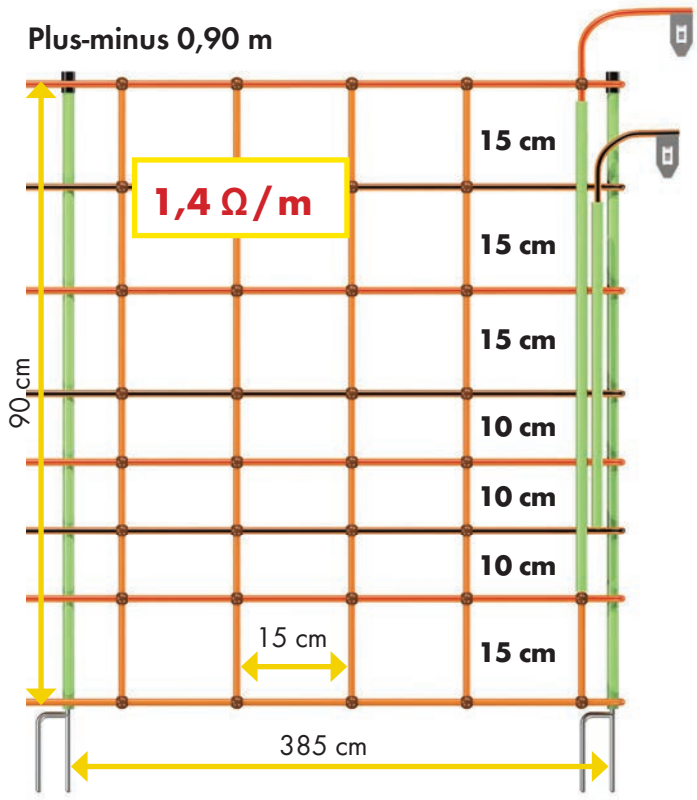
Električna mreža Plus-Minus

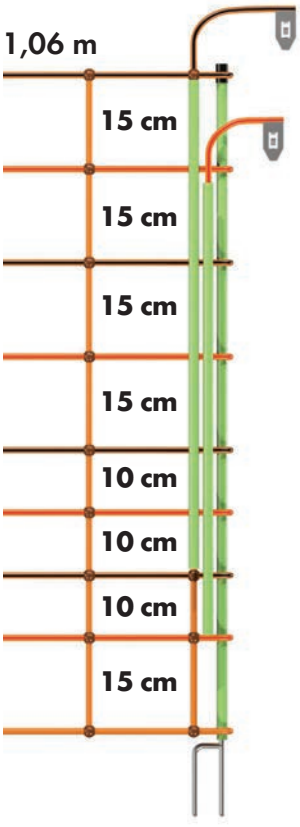
Posamezne vodoravne vrvice so izmenično povezane s priključki ograje in ozemljitve električne ograje. Žival se mora hkrati dotakniti dveh vrvic, da začuti električni šok. Plus-minus mreže se lahko uporabljajo v zelo slabih pogojih in slabih ozemljitvah. Kljub temu mora biti električna ograja dodatno ozemljena.

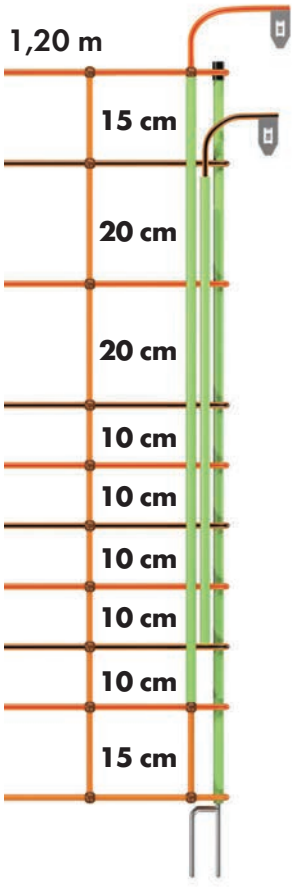


Električna mreža Plus-Minus

Dvojna konica, 50 x 0,90 m (D x V)	**109245**
Dvojna konica, 50 x 1,06 m (D x V)	**110640**
Dvojna konica, 50 x 1,20 m (D x V)	**112040**



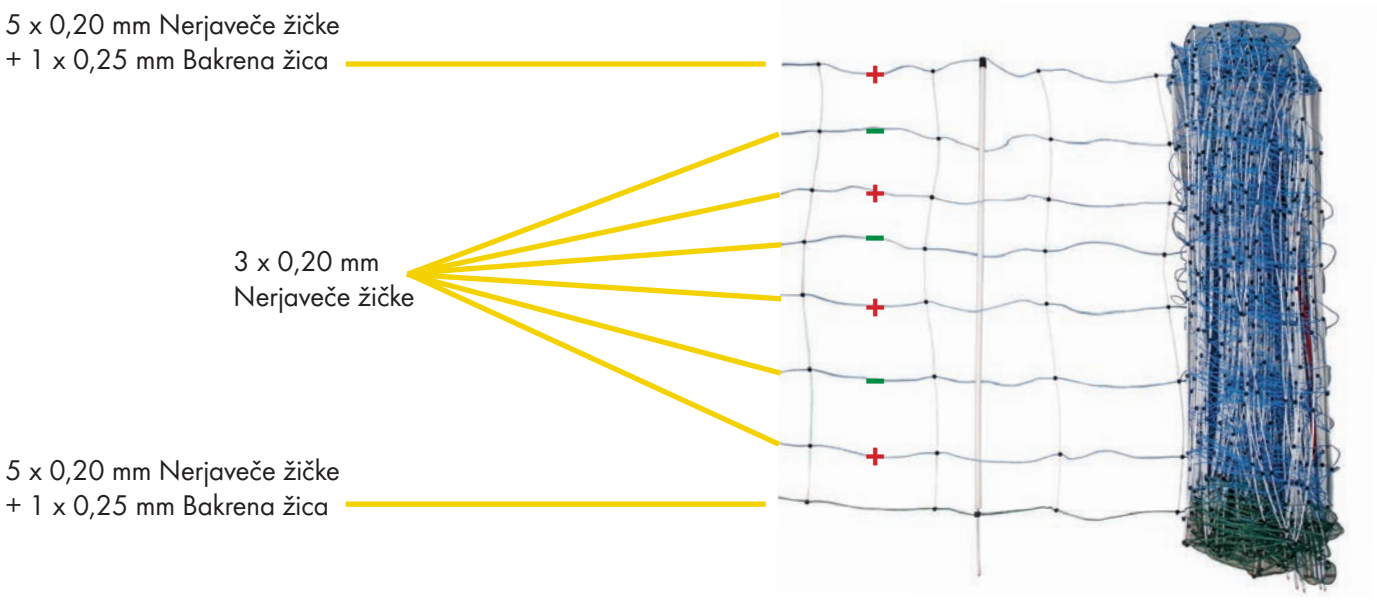




0,90 m: 14 stebričkov z dvojno konico, 8 vodoravnih plastičnih vrvic, od katerih je zgornjih 7 pod napetostjo Upornost: 1,4 Ω / m
1,06 m: 14 stebričkov z dvojno konico, 9 vodoravnih plastičnih vrvic, od katerih je 8 zgornjih pod napetostjo Odpornost: 1,4 Ω / m
1,20 m: 14 stebričkov z dvojno konico, 10 vodoravnih plastičnih vrvic, od katerih je zgornjih 9 pod napetostjo Odpornost: 1,4 Ω / m (zgornje vrvice pod napetostjo s 6 nerjavečimi žičkami 0,20 mm, spodnje vrvice imajo po 3 nerjaveče žičke 0,20 mm)

Električna mreža Tornado, kombinirana, plus-minus, z ozemljitvenim kablom

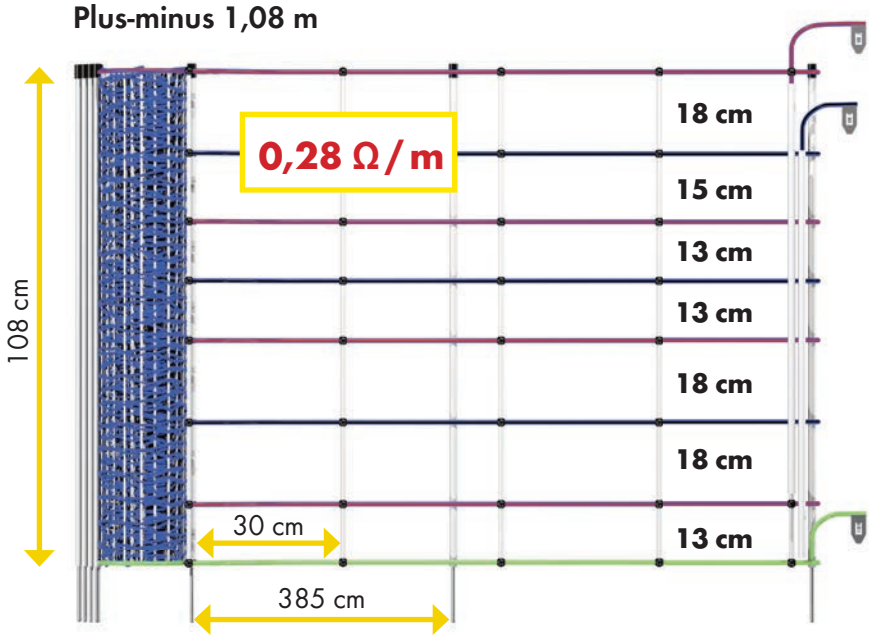
Posamezne vodoravne vrstice mreže so izmenično priključene na ograjni in ozemljitveni priključek napajalnika električne ograje. Žival se mora dotakniti dveh vrst hkrati, da začuti električni udar. Plus-minus mreže se lahko uporabljajo v zelo slabih pogojih ozemljitve in ozemljitve. Kljub temu mora biti napajalnik električne ograje dodatno ozemljen
Vgrajen je tudi ozemljitveni vodnik. To pomeni, da so v spodnjo vrsto mreže vgrajeni električni vodniki, ki niso povezani z vrstami mreže pod napetostjo, temveč so povezani z ozemljitvenim izhodom naprave. Če ozemljitveni vodnik položite na tla, lahko služi kot dodatna ozemljitev. To tudi preprečuje, da bi glodalci poškodovali spodnjo vrsto.
Kombinirane opore in enojni trn zagotavljajo varno stojišče tudi na najtežjem terenu.



Električna mreža Tornado, kombinirana, plus-minus, z ozemljitvenim kablom

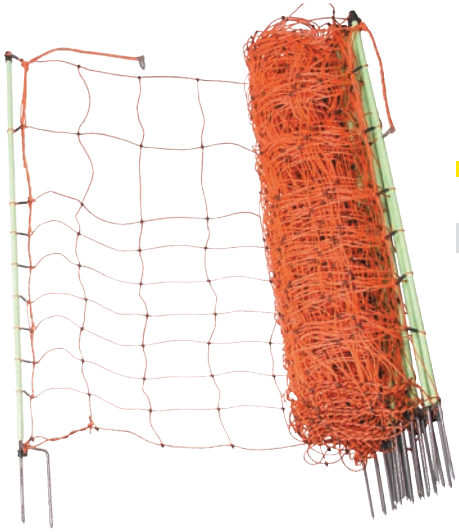
Enojna konica, modra, 50 x 1,08 m (D x V)	**110683**

Plus-minus 1,08 m



PATURA TORNADO: Najboljša prevodnost po celotni ograji

1,08 m: 14 drogov z enojno konico, 8 vodoravnih tokovnih plastičnih pramenov, upornost: 0,28 Ω / m (zgornji tokovodni pramen 5 x 0,20 mm vodniki iz nerjavnega jekla + 1 x 0,25 bakrenega vodnika, prameni spodaj vsak s 3 x 0,20 mm vodniki iz nerjavnega jekla, spodnji pramen (ozemljitveni vodnik) 5 x 0,20 mm vodniki iz nerjavnega jekla + 1 x 0,25 bakrenega vodnika)

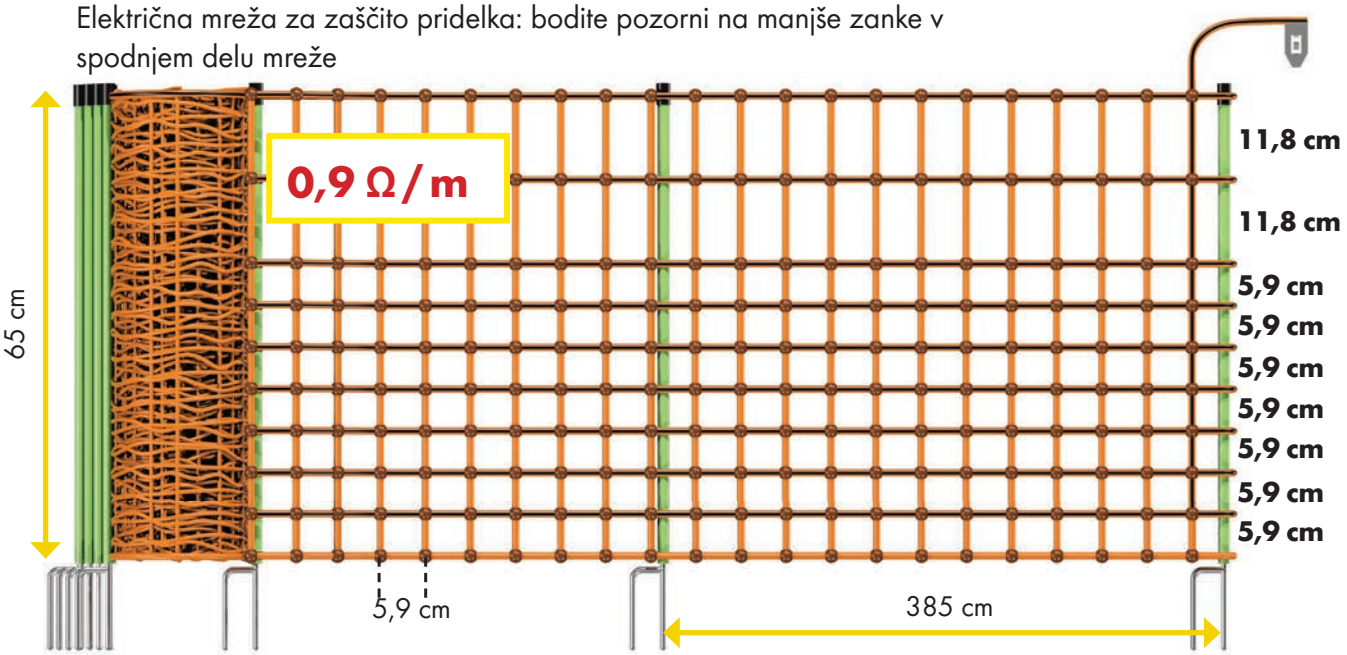


Mreža za zaščito pridelkov

- Proti zajcem in divjim prašičem

Dvojna konica, 50 x 0,65 m (D x V)	**106500**

Električna mreža za zaščito pridelka: bodite pozorni na manjše zanke v spodnjem delu mreže

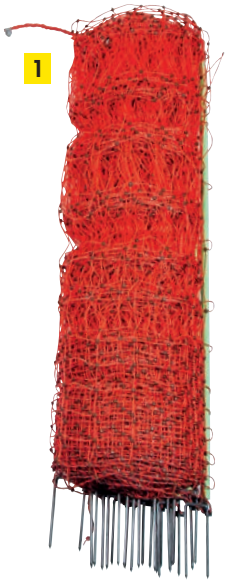


15 stebričkov z dvojno konico, 10 vodoravnih plastificiranih vrvic, od katerih je zgornjih 9 prevodnih (3 x 0,20 mm nerjaveče žičke), upornost: 0,9 Ω/m



Mreža za perutnino

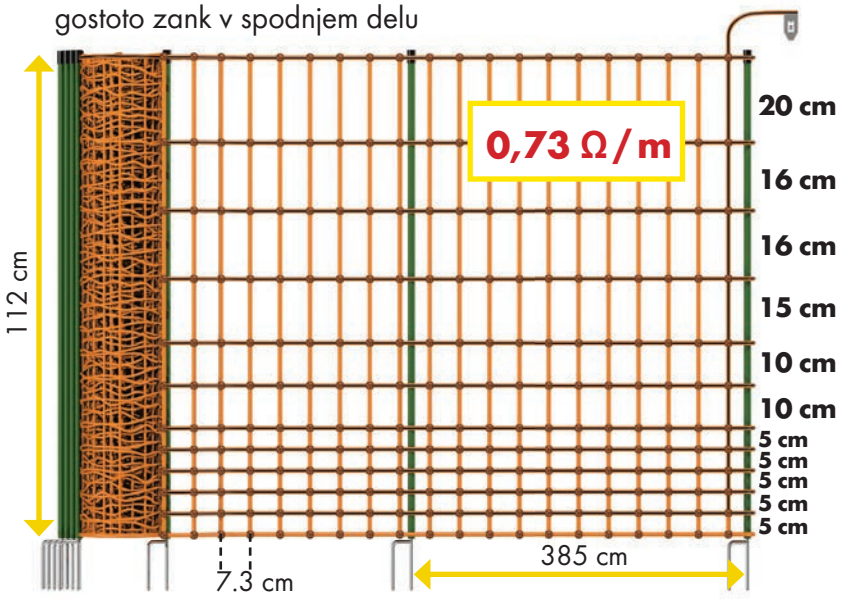
1	Dvojna konica, oranžna, 50 x 1,12 m (D x V)	111230
	Dvojna konica, zelena, 50 x 1,12 m (D x V)	111240
2	Dvojna konica, zelena, 25 x 1,12 m (D x V)	111245



Mreža za perutnino, Neprevodna

Dvojna konica, zelena, 25 x 1,12 m (D x V), neprevodna	111225

Električna mreža za perutnino: bodite pozorni na manjšo gostoto zank v spodnjem delu



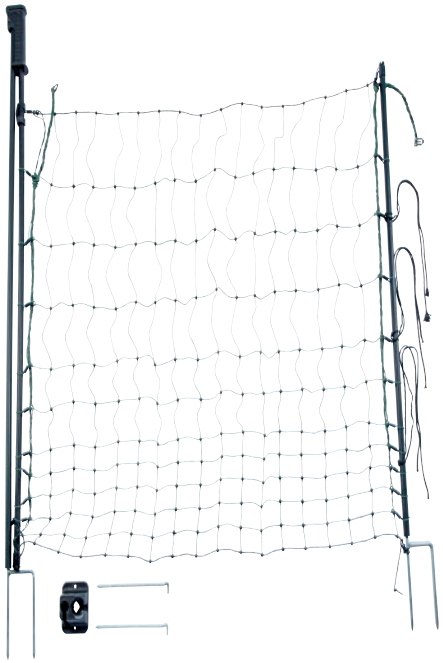
9 ali 15 stebričkov z dvojno konico, 12 vodoravnih plastičnih vrvic, od katerih je zgornjih 11 prevodnih (3 x 0,20 mm nerjaveče žičke), upornost: 0,73 Ω / m





Dostop do pašnika: hitro, enostavno in varno!

Posebno velika vrata za električne ograje je mogoče hitro in enostavno vgraditi v obstoječe ograje - ne glede na uporabljeno mrežo. Prevodni materiali omogočajo, da se vrata elektrificirajo in s tem povečajo varnost ograje. Zaradi širine odpiranja 1,20 m in izoliranega ročaja je dostop varen in enostaven, saj električne ograje ni treba najprej izklopiti. Vrata so zaradi gostote vrvic idealna tudi za perutnino.



Vrata za električno ograjo

Dvojna konica , 1,20 x 1,12 m (D x V)

- Primerno za vse mreže
- Shema glej mrežo za perutnino

108600



Signal Tape

- Tiskano modro in belo na obeh straneh
- Za vizualno in zvočno odvračanje divjih živali
- Širina 80 mm
- 100 m rola

108902

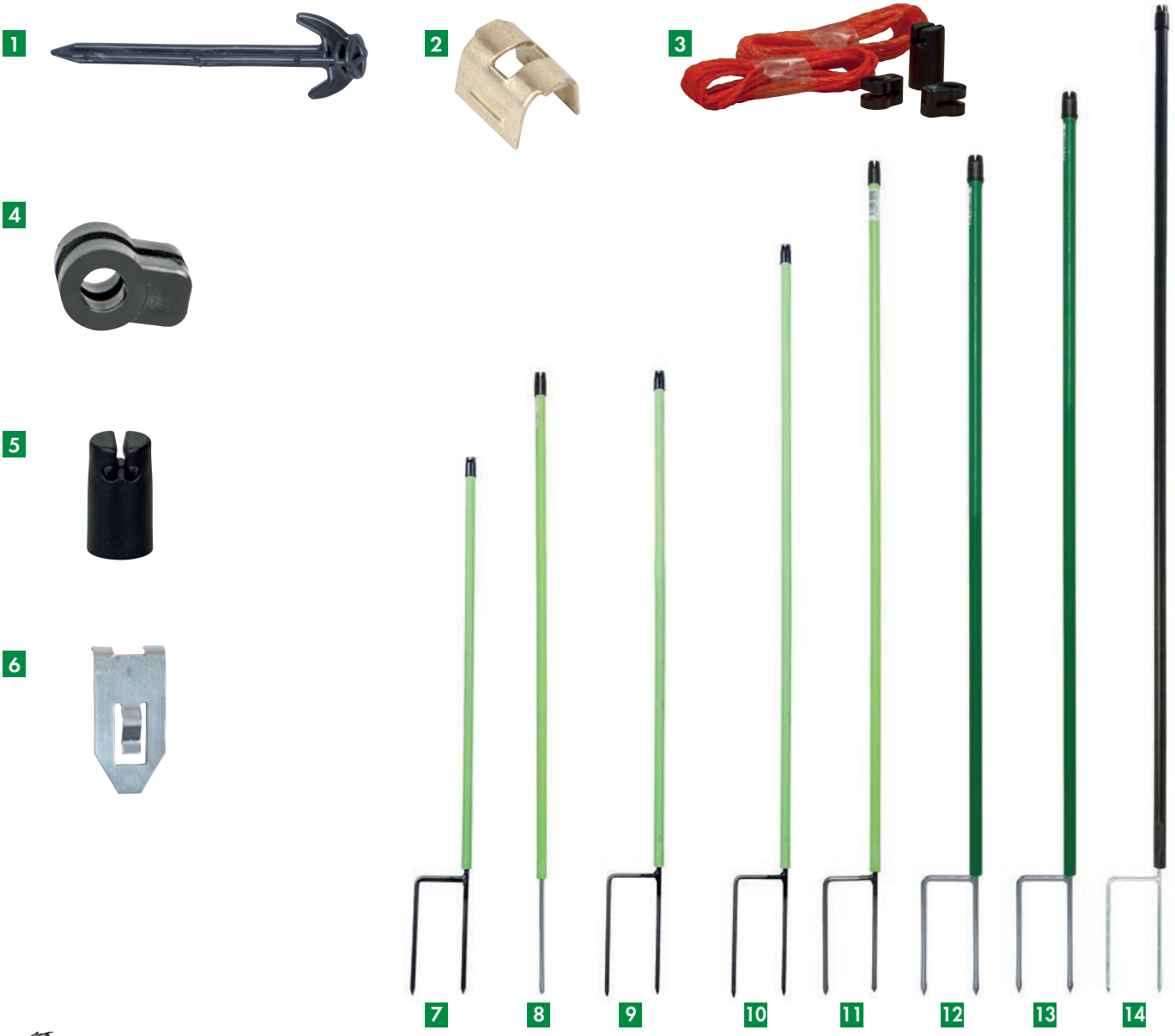


Trak proti divjadi

- Modra
- Za vizualno odvračanje divjih živali
- Posebej odporen na trganje
- Širina 40 mm
- 250 m rola

108903







Stebri iz steklenih vlaken (Ref. 106502 / 109202 / 110602 / 112007)

- Za maksimalno stabilnost - bolj trpežni kot običajni PVC stebri
- Udobno rokovanje - PE premaz za dober oprijem in varno uporabo v vseh vremenskih pogojih
- Vzdržljivi in odporni proti lomljenju - zanesljivi tudi pri intenzivni uporabi in težkih pogojih

Nova različica

Pribor

1 **KAvelj** **108608**
iz plastike

2 **Medeninasta sponka** **108609**

3 **Komplet za popravilo** **108605**

4 **Zadrževalna sponka** **108607**
iz plastike

5 **Rezervni pokrovček** **108606**
iz plastike

6 **Priključna sponka** **108610**

7 **Nadomestni steber** **106502**
Za mrežo za zaščito pridelkov, dvojna konica, dolžina 0,65 m

8 **Dodatni stebriček** **108901**
Enojna konica; dolžina 0,90 m

9 **Nadomestni steber** **109202**
Dvojna konica, dolžina 0,90 m

10 **Nadomestni steber** **110602**
Dvojna konica, dolžina 1,06 m

11 **Nadomestni drog** **111201**
Dvojna konica; dolžina 1,12 m

12 **Nadomestni drog** **111241**
for poultry netting 1.12 m, suitable for 111230, 111240, 111245 and 111225

13 **Nadomestni steber** **112007**
Dvojna konica, dolžina 1,20 m

14 **Dodatni stebriček** **110501**
Dvojna konica; dolžina 1,45 m



patura

OGRAJNI SISTEMI



Stalne ograje	A176–A177
Stalne ograje za govedo, ovce in koze	A178–A179
Mobilne ograje za govedo in drobnico	A180–A181
Mobilne ograje za zaščito divjadi	A182–A183
Zaščitna mreža proti volkovom	A184–A187
Ograje za pse in mačke	A188–A189
Stalne ograje za konje	A190–A195
Mobilna ograja za konje	A196–A197

PATURA fiksne ograje: popolna rešitev

Trajno nameščeni sistemi električnih ograj so smiselni, če se območja stalno pasejo. Sistem fiksne ograje mora biti zasnovan tako, da večinoma ne potrebuje vzdrževanja v prihodnjih letih. Stalna ograja PATURA je naložba, ki se izplača.

Alternativne možnosti za trdi les:
- **T-stebriček**
- **stebriček s križnim profilom**
- **stebrički iz robinije**

Če trdega lesa ne želite uporabiti, lahko za naše fiksne ograjne sisteme izbirate med drugimi alternativami stebrov. Upoštevajte naslednja priporočila za uporabo.

T-stebri: odlikuje jih neprekosljiva stabilnost. V normalnih razmerah se ne morejo zlomiti ali upogniti. Za dolgotrajne fiksne ograje je treba vedno uporabljati visokokakovostne izolatorje. Pomanjkljiv izolator ali odklopljena žica vedno povzroči kratek stik.

Prečno profilirani stebrički: Imajo popolnoma izolacijske lastnosti, so odporni na vse vplive okolja in imajo predvrtane luknje, na katerih lahko izberete vse standardne razmike med žicami. Idealni so za globoka, mehka ali vlažna tla. V zelo plitvih, kamnitih ali zelo trdih tleh pa jih je težko zabiti v zemljo.

Robinijevi koli: Robinija je najtrši evropski les. Odlikujeta ga odlična trdnost in visoka trajnost. Izolatorji se uporabljajo za pritrditev materiala vodnika.





Stebriček iz trdega lesa PATURA, preizkušena alternativa.

Varna in trpežna pritrditev žice s predhodno oblikovanimi žičnimi sponkami v kombinaciji z izolacijskim trdim lesom PATURA omogoča električno ograjo brez izolatorjev. Težave s poškodovanimi izolatorji so stvar preteklosti. Samoizolacijski stebriček iz trdega lesa PATURA ima 10-letno garancijo.

Električna ograja brez izolatorjev?

Trdni les PATURA je trdni les, ki ima popolne elektroizolacijske lastnosti. Ta poseben trd les se že več kot 35 let uspešno uporablja pri gradnji električnih ograj. Je osnova za električne ograje brez izolatorjev. Gre za naravni izdelek, ki je zelo trpežen, brez strupenih impregnacijskih sredstev v tleh. Trdi les PATURA v prihodnosti ne povzroča težav pri odstranjevanju, kot je to na primer pri večini impregniranih lesenih drogov ali drogov iz reciklirane plastike. Glavna šibka točka tradicionalnih električnih ograj, pomanjkljivi izolatorji, je tako odpravljena. Visokokakovostni porcelanski izolatorji se uporabljajo samo na vogalnih in napenjalnih stebričkih iz običajnega lesa.

Tudi vi lahko izkoristite prednosti fiksnega ograjnega sistema PATURA brez izolatorjev!

- Bistveno cenovno ugodnejši od običajnih ograj
- Čas namestitve se prepolovi
- Dolgoletno delovanje brez vzdrževanja in težav
- Zelo visoka raven varnosti
- Majhna nevarnost poškodb zaradi velike prožnosti
- Za vse živalske vrste z višino od 0,90 do 1,60 m
- Fiksna ograja PATURA se popolnoma prilega pokrajini
- 10-letna garancija
- Trdni les PATURA se že več kot 35 let uspešno uporablja pri gradnji električnih ograj.



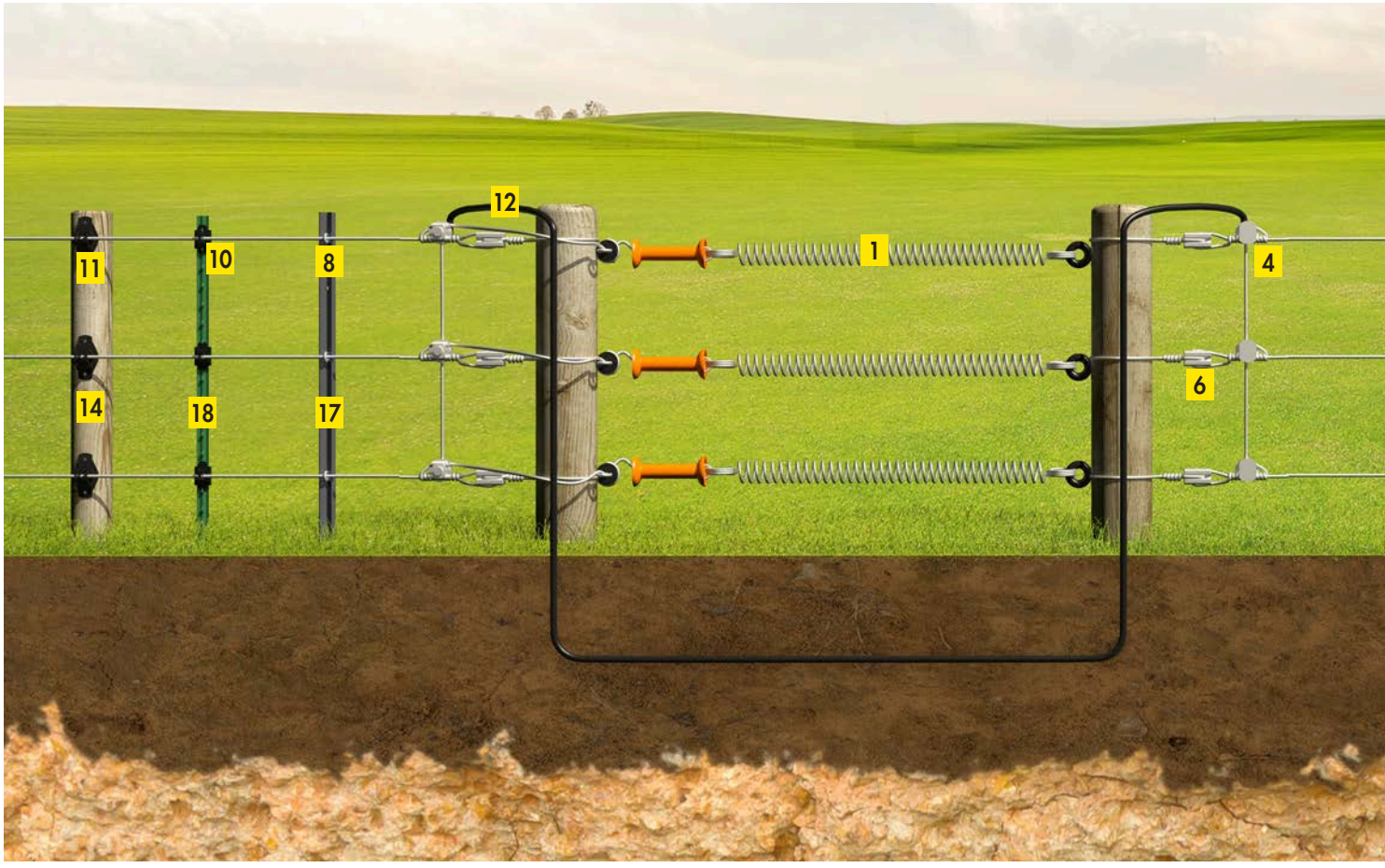


Električna ograja za govedo, ovce in koze

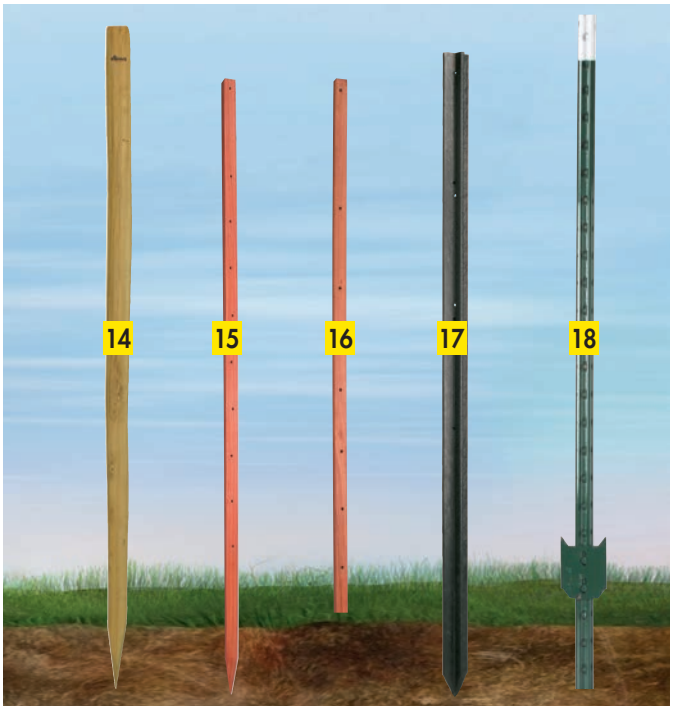
Električna ograja je na vogalih in ob spremembah smeri zgrajena s trdnimi stebri iz robinije. Uporabljena je 2,5 mm debela jeklena žica Tornado. Za linijske stebričke so na voljo naslednje različice:

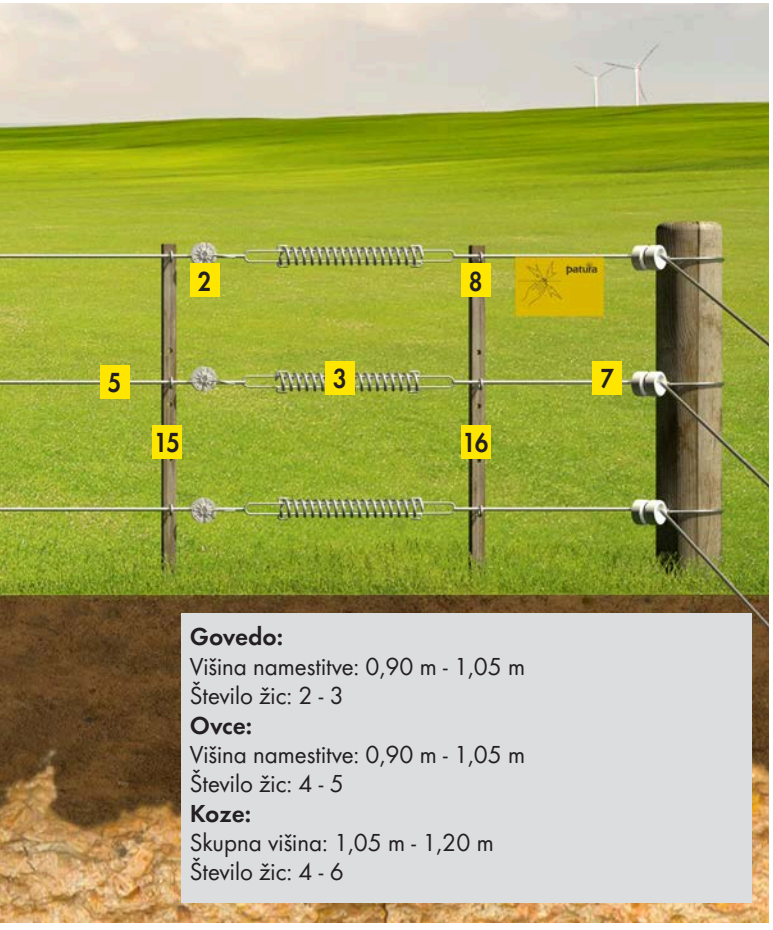
- Stebri iz trdega lesa
- Križni stebri
- T-stebri
- Stebri Robin





1	**Set za vrata**	
	Nerjaveče	640001
2	**Vrtljivo napenjalo**	
	3 kosi	164303
	25 kosov.	164325
3	**Napenjalna vzmet iz nerjavečega jekla**	
	za jekleno žico Ø 2,5 mm	162700





Govedo:
Višina namestitve: 0,90 m - 1,05 m
Število žic: 2 - 3
Ovce:
Višina namestitve: 0,90 m - 1,05 m
Število žic: 4 - 5
Koze:
Skupna višina: 1,05 m - 1,20 m
Število žic: 4 - 6

4	**POvezovalni vijak za žice**	
	5 kosov.	169605
	25 kosov.	169625
5	**Tornado jeklena žica 2,5 mm Ø**	
	25 kg rola = približno 625 m	190000
6	**Natezni izolator iz porcelana**	
	3 kosi.	169203
	10 kos	169210
	50 kos7vedro	169250
7	**Kotni izolator iz porcelana**	
	3 kosi.	167403
	10 kosov.	167410
8	**Pritrdilne sponke**	
	dolgi, 100 kosov, za letve	170260
	kratki, 100 kosov.	170560
9	**Napenjalna naprava**	
	1 kos	644000
	Napenjalna naparava	
	vključno s 6 vrtljivimi napenjali	644001
10	**XL izolator z zatičem za T-stebričke**	
	25 kosov, črna	174125
	500 kosov, črna	174190
11	**Izolator za stalne ograje za žico**	
	25 kosov.	167325
12	**Visokonapetostni kabel 2,5 mm**	
	50 m rola	161050
	100-metrska rola	161060
	200-metrska rola	161070
13	**Profesionalna pašna vrata**	
	1,10 – 1,70 m	371020
	1,45 – 2,00 m	371030
	2,00 – 3,00 m	372030
	3,00 – 4,00 m	373040
	4,00 – 5,00 m	374050
	5,00 – 6,00 m	375060
14	**Robinia pole, narava**	
	1,50 m	219105
15	**Steber iz trdega lesa**	
	1,35 m, 38 x 38 mm	175400
	1,50 m, 38 x 38 mm	176000
	1,65 m, 38 x 38 mm*	177000
16	**Letev iz trdega lesa**	
	0,94 m, 38 x 26 mm	176100
	1,09 m, 38 x 26 mm	176700
	1,24 m, 38 x 26 mm*	177300
17	**Križni stebri**	
	1,50 m	215000
18	**T-stebriček, pobarvan**	
	1,52 m	171500
	1,67 m	171600

* Hole pattern for herd protection

PATURINA mobilna ograja - prestavljiv sistem ograje

PATURIN mobilni sistem je idealen za ograditve, ki so začasne in samo na določenem mestu. Vsi deli so prirejeni za hitro in enostavno montažo in demontažo ograje. Za ograditev 1 ha je potrebna 1 oseba, ki lahko sistem postavi v dobre pol ure.









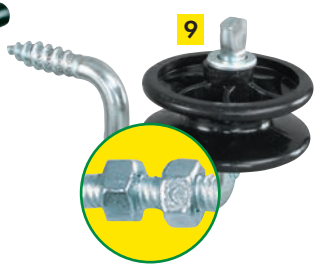


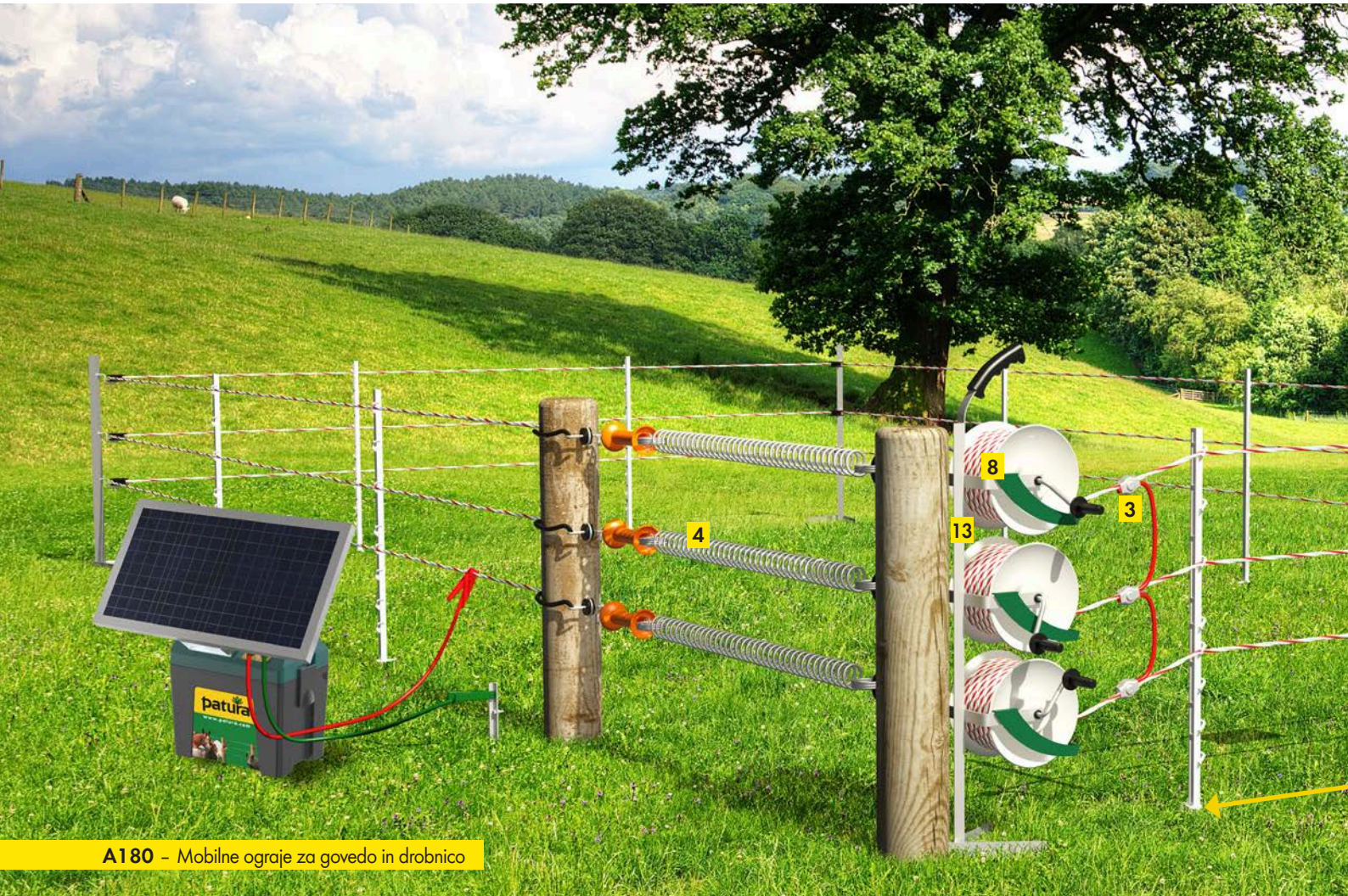


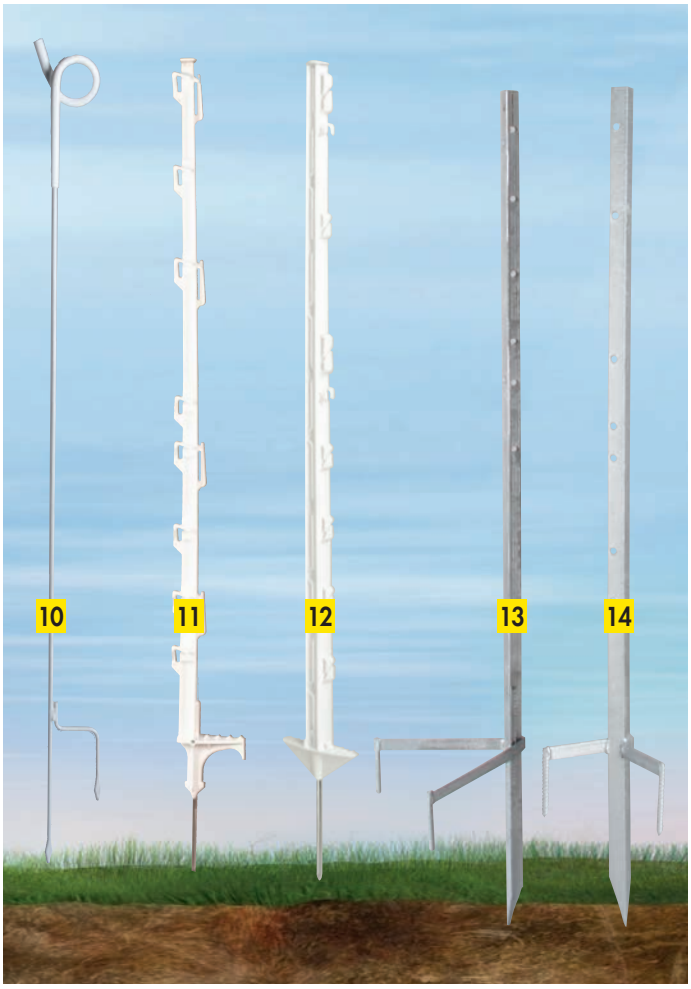




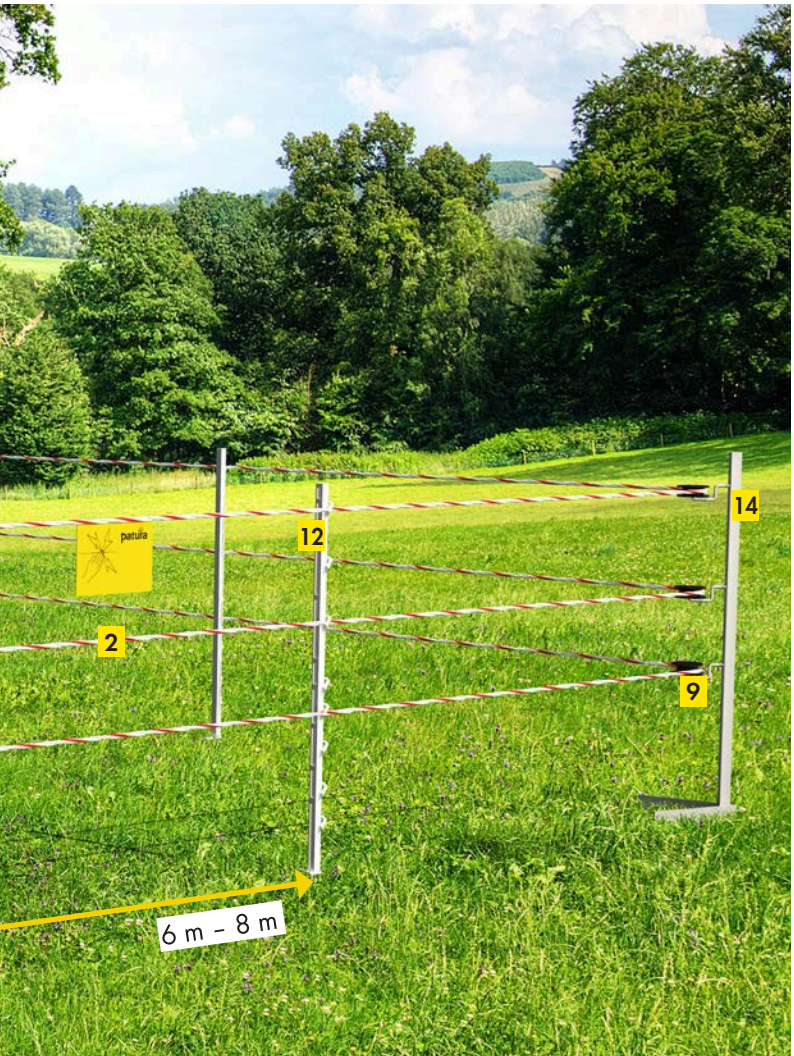








1	**Žica Tornado**	
	200-metrski zvitek	180501
	400-metrski zvitek	180601
	1000 m zvitka	180701
2	**Tornado XL**	
	200 m rola, belo-rdeča	181001
	400 m rola, belo-rdeča	181101
	1000 m rola, belo-rdeča	181201
3	**Povezovalni kabel z nerjavečimi sponkami**	
	2-žični	101103
	3-žični	101203
	4-žični	101301
4	**Set za vrata**	
	Standard	164001
	Ročaj iz nerjavečega jekla in izolatorjem	640001
5	**Univerzalni vijačni izolator**	
	25 kosov.	165525
6	**Standardni kolut 500**	
	Do 500 m vrvice	161001
7	**Maxi vreteno 1000**	
	z zobniškim prenosom	161501
8	**Specialno vreteno 600**	
	s tobniškim prenosom	161301
	Standard vreteno 800	
	Do 800 m vrvice	161101
9	**Kotno kolesce**	
	z navojem za les	102206
	Navoj M8	104206
10	**Vzmetni steber z ušesom**	
	1,07 m, višina ograje 0,86 m, 10 kosov.	164220
11	**PLastični steber Drehfix**	
	1,05 m, višina ograje 0,85 m, 10 kosov.	163410
12	**Plastični stebriček**	
	1,05 m, 7 držal, višina ograje 0,85 m, 10 kosov, bela	163710
13	**Standardni montažni steber**	
	do 4 koluti	635000
14	**Kovinski kotni steber Super**	
	kratek: za ograje do 0,90 m	104500



Govedo:
Višina namestitve: 0,90 m - 1,05 m Število žic: 2 - 3
Ovce:
Skupna višina: 0,90 m
Število žic: 3 – 4
Koze:
Skupna višina: 0,90 m
Število žic: 3 – 4

PATURINA mobilna ograja - prestavljiv sistem ograje za zaščito proti divjadi

PATURIN mobilni sistem je idealen za ograditve, ki so začasne in samo na določenem mestu. Vsi deli so prirejeni za hitro in enostavno montažo in demontažo ograje. Za ograditev 1 ha je potrebna 1 oseba, ki lahko sistem postavi v dobre pol ure.







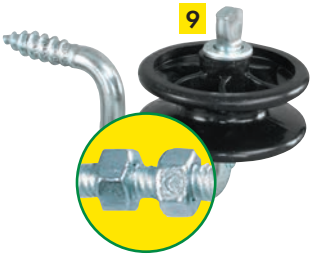




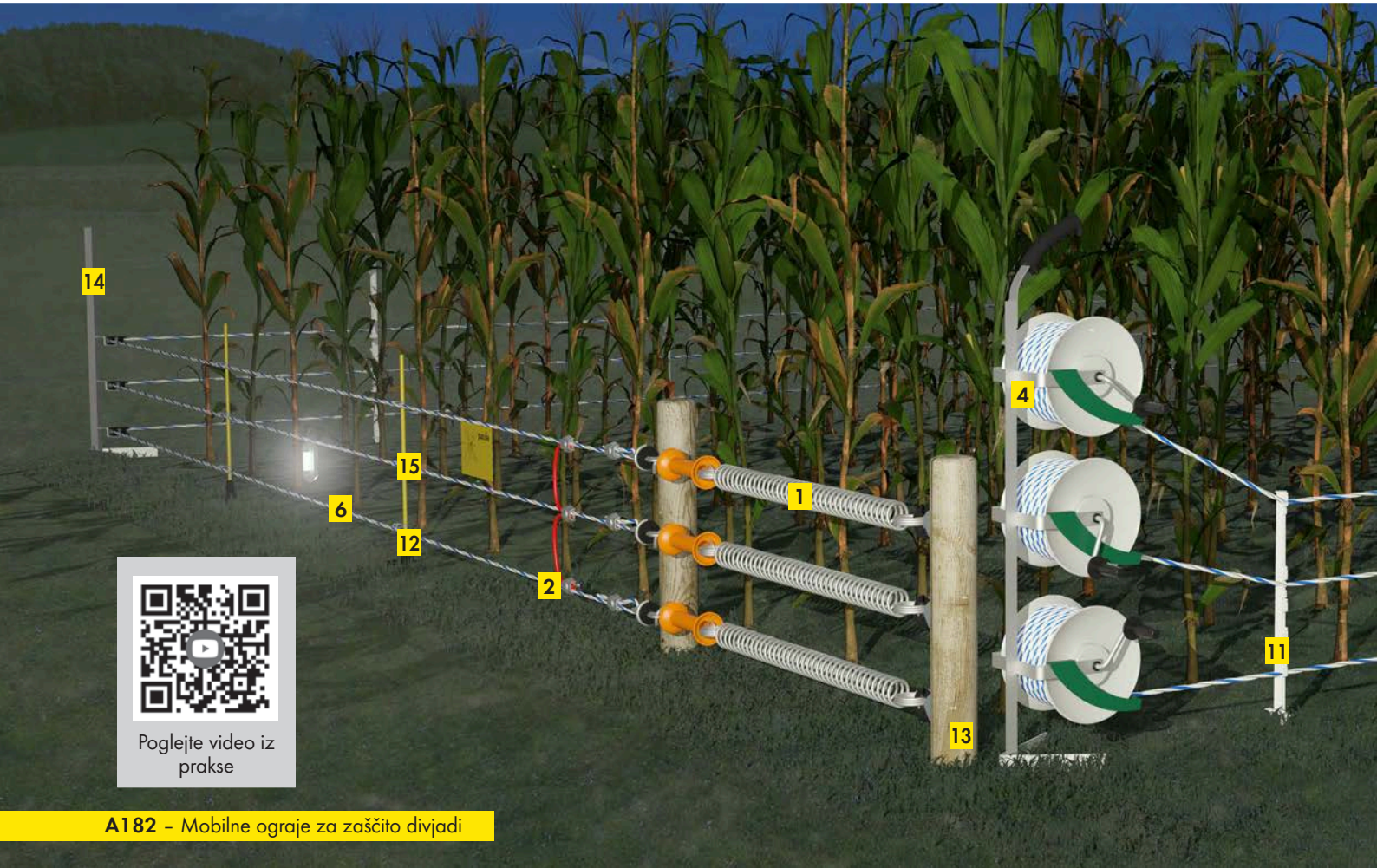




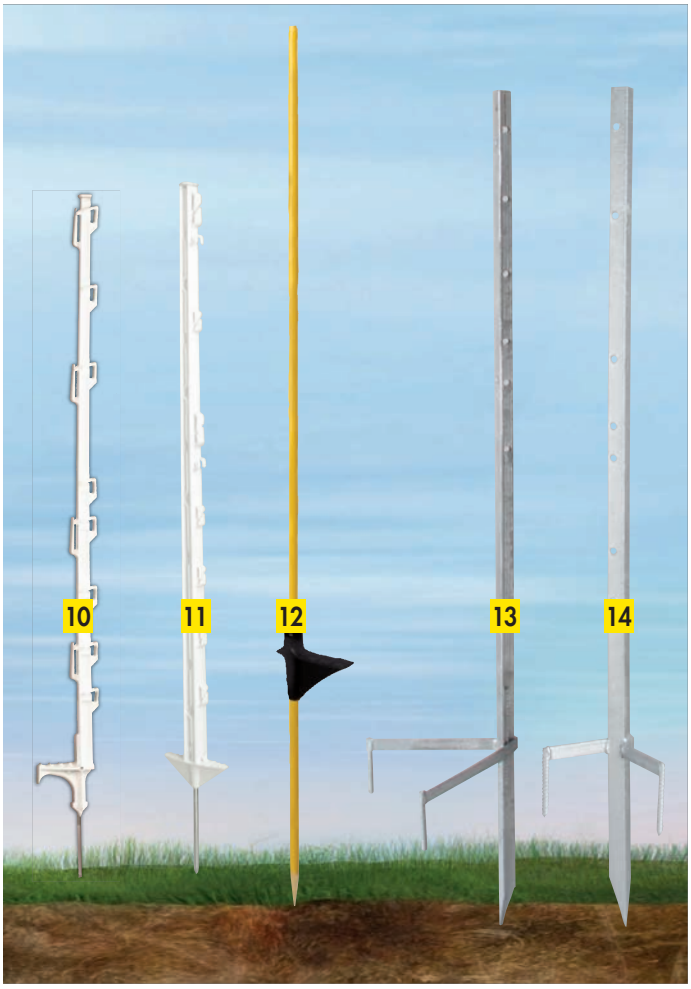








Poglejte video iz prakse



1	**Set za vrata**	
	Standard	164001
	Ročaj iz nerjavečega jekla in izolatorjem	640001
2	**Povezovalni kabel z nerjavečimi sponkami**	
	2-žični	101103
	3-žični	101203
3	**Standardni kolut 500**	
	Do 500 m vrvice	161001
4	**Maxi vreteno 1000**	
	z zobniškim prenosom	161501
5	**Specialno vreteno 600**	
	s tobniškim prenosom	161301
5	**Standard vreteno 800**	
	Do 800 m vrvice	161101
6	**Neonska svetilka**	
	1 kos.	150510
7	**Tornado XL**	
	200 m rola, belo-rdeča	181001
	400 m rola, belo-rdeča	181101
	1000 m rola, belo-rdeča	181201
	400 m rola, modro-bela	181102
	1000 m rola, modro-bela	181103
	400 m rola, modra	181106
	1000 m rola, modra	181107
8	**Žica Tornado**	
	200-metrski zvitek	180501
	400-metrski zvitek	180601
	1000 m zvitka	180701
9	**Kotno kolesce**	
	z navojem za les	102206
	z navojem M8; dolžina navoja 30 mm	104206
10	**PLastični steber Drehfix**	
	1,13 m	163410
11	**Plastični stebriček**	
	5 Nosilec žice	163310
	7 Nosilec žice	163710
12	**Steber iz steklenih vlaken**	
	s stopnico; 1,15 m	111510
13	**Standardni montažni steber**	
	do 4 koluti	635000
14	**Kovinski kotni steber Super**	
	kratek: za ograje do 0,90 m	104500
15	**Plastični izolator za kup iz steklenih vlaken Ø 10 mm**	
	25 kosov.	113325



Hitra izgradnja ograje korak po korak

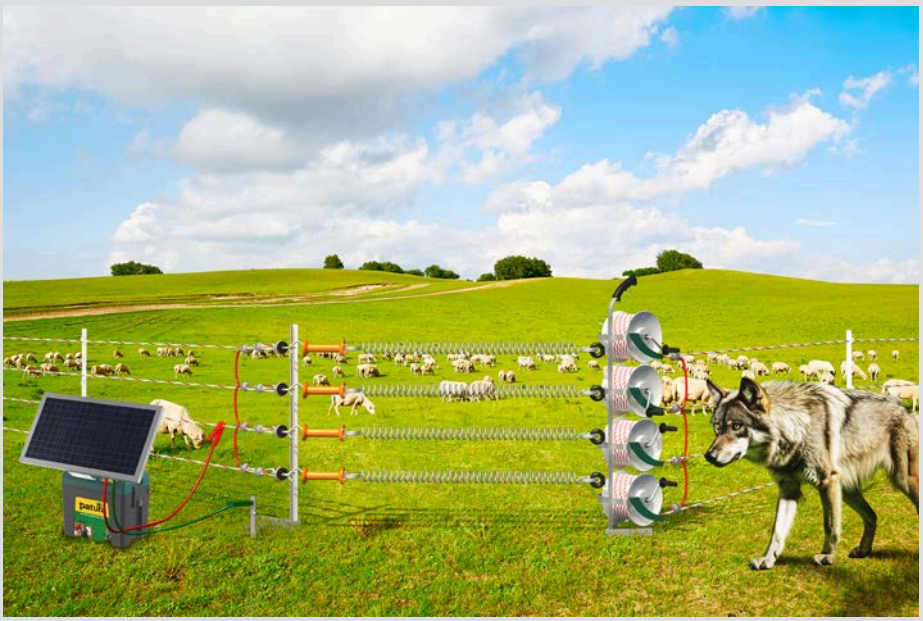
Divji prašič:
Skupna višina: 0,75 m
Število žic: 2 - 3

Tako ustrezno zaščitite svoje živali pred volkovi



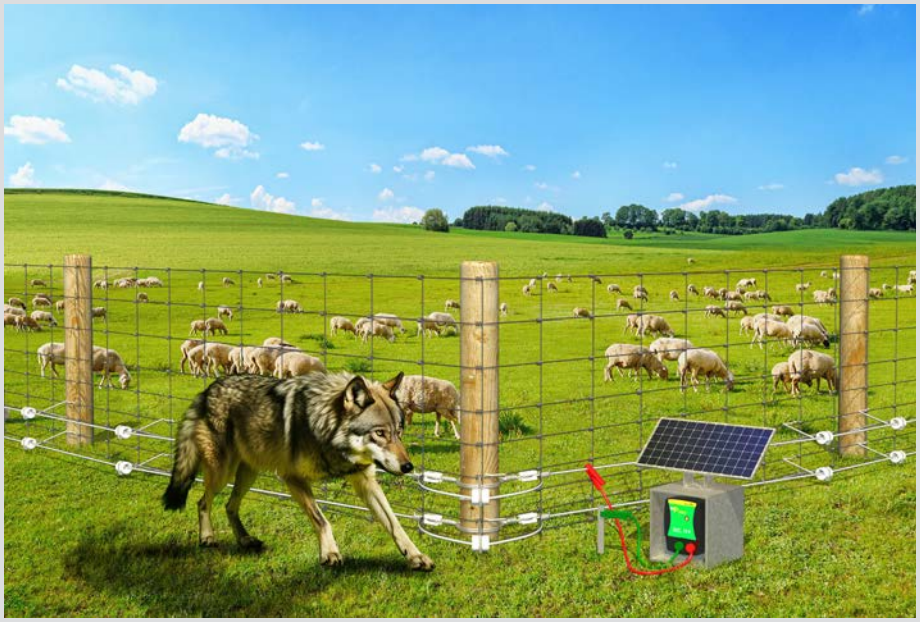
Stacionarna ograja za ovčerejo

- 5-žična stacionarna ograja z 2,5 mm žicami, višine 120 cm (razmah žic 20/40/65/90/120 cm)



Lahko prenosljiva, mobilna ograja za ovčjerejo (za čredo)

- 4-žična mobilna ograja z visoko prevodnimi prameni in višino 90 cm (razmik med žicami 20 / 40 / 60 / 90 cm) z bobni ali bolje 120 cm visoko s 5 prameni
- Mreže električne ograje z visoko prevodnostjo na primerljivi višini



Obstoječa ograja z zankami ali z zavarjenimi stičišči

- 1 do 2 električni žici na distančnih izolatorjih sta lahko nameščeni zunaj pred ograjo. To preprečuje, da bi volk podrl ograjo. Če je obstoječa ograja prenizka, lahko električno napolnjeno žico napeljete nad ograjo na višini približno 120 cm.

Poglejte video iz prakse



- Pri uporabi električnih ograj za odganjanje volkov so zahteve glede zasnove ograje bistveno višje kot pri ograjah za domače živali, kot so ovce ali govedo.
- Pomembno je, da prvi električni udar, ki ga volk občuti ob ograji, takoj doseže polni učinek. Tako si ga bo žival močno zapomnila in se bo v prihodnje poskušala ograji izogniti.
- PATURA priporoča tudi namestitev utripajočih luči v električno ograjo, da se bližajoče se živali pravočasno opozorijo na ograjo.
- Moč naprave, ozemljitev električne ograje in prevodnost žic ograje odločilno vplivajo na jakost električnega udara in s tem na odvračalni učinek ograje.
- **Moč naprave:** Praviloma morata biti na kilometer ograje na voljo vsaj 2 joula impulzne energije (vsaj 1 joule tudi pri kratkih ograjah). Glede na stanje vegetacije so lahko potrebne bistveno višje energije impulzov.
- **Ozemljitev:** Minimalno priporočilo je ozemljitvena palica dolžine 1 m na 1 joul impulzne energije iz napajalnika električne ograje. Kakovost ozemljitve je treba preveriti z merjenjem ozemljitvene napetosti. Čim nižja je ozemljitvena napetost, tem bolje. Če je ograja obremenjena, je treba dodati dodatne ozemljitvene palice, če ozemljitvena napetost presega 500 voltov.
- **Prevodnost materialov vodnikov:** Žice ali prameni morajo imeti upornost prevodnika manjšo od 0,25 ohm/m. Pri dolgih ograjah in vegetaciji mora biti manjša od 0,1 Ohm/m.
- **Nadzor ograje/varnost črede:** Za učinkovito zaščito pred volkovi mora biti na vsaki točki ograje prisotna napetost vsaj 4 000 voltov (5 000 voltov v zelo suhih razmerah). To je treba zagotoviti z rednimi pregledi.

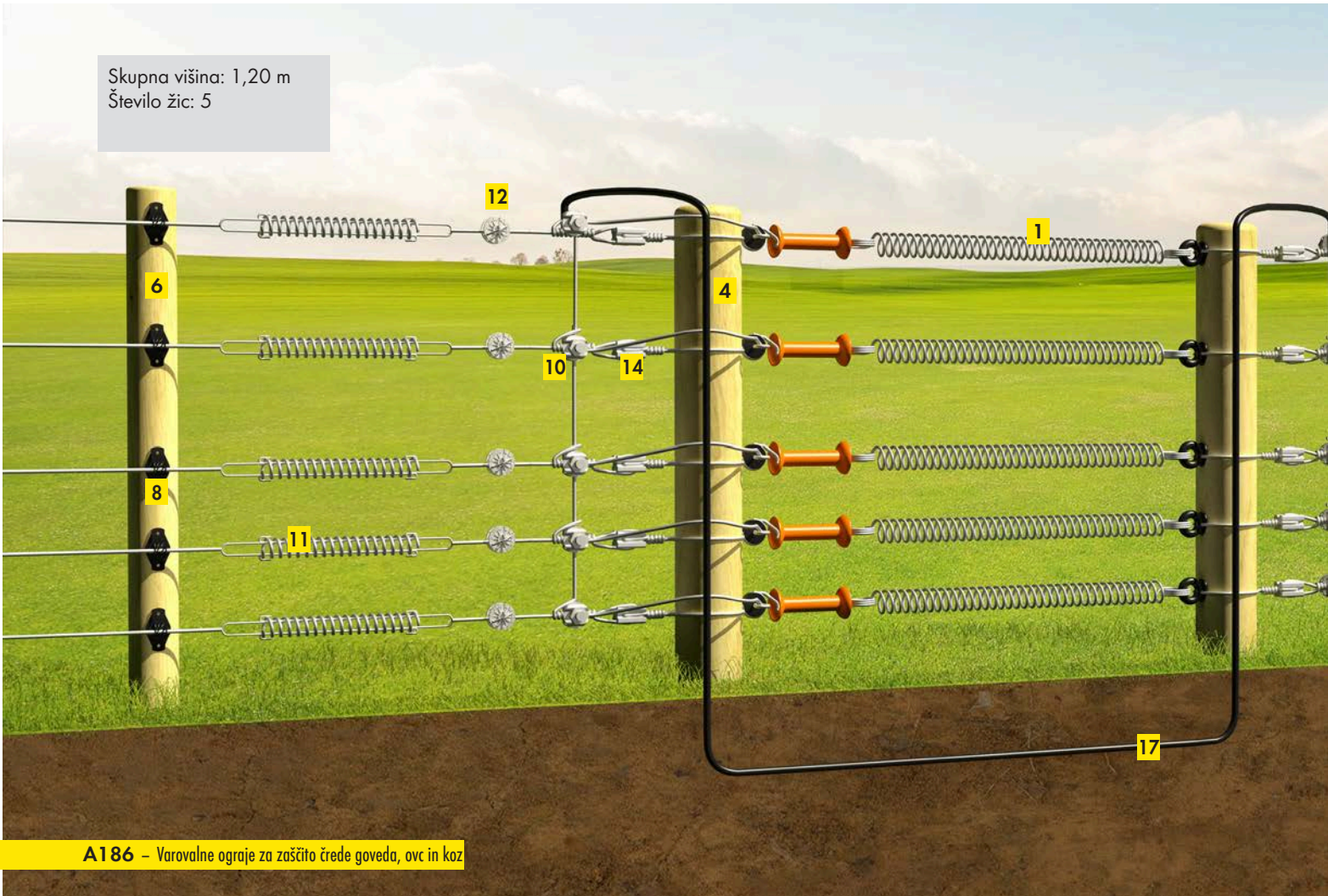


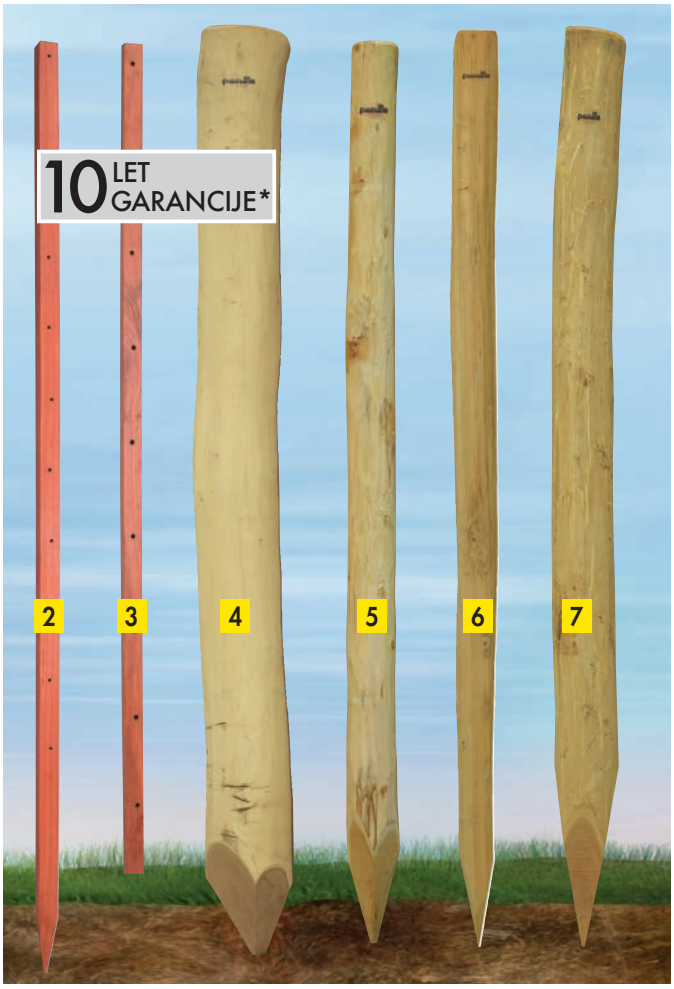
1	Električna mreža Tornado XL z ozemljitvijo	110451
2	Steber iz steklenih vlaken	116080
3	Plastični izolator za kup iz steklenih vlaken Ø 10 mm	113325
4	Neonska svetilka	150510
5	Žica Tornado XL	181102
6	Opozorilni trak	108902
7	Trak proti divjadi	108903

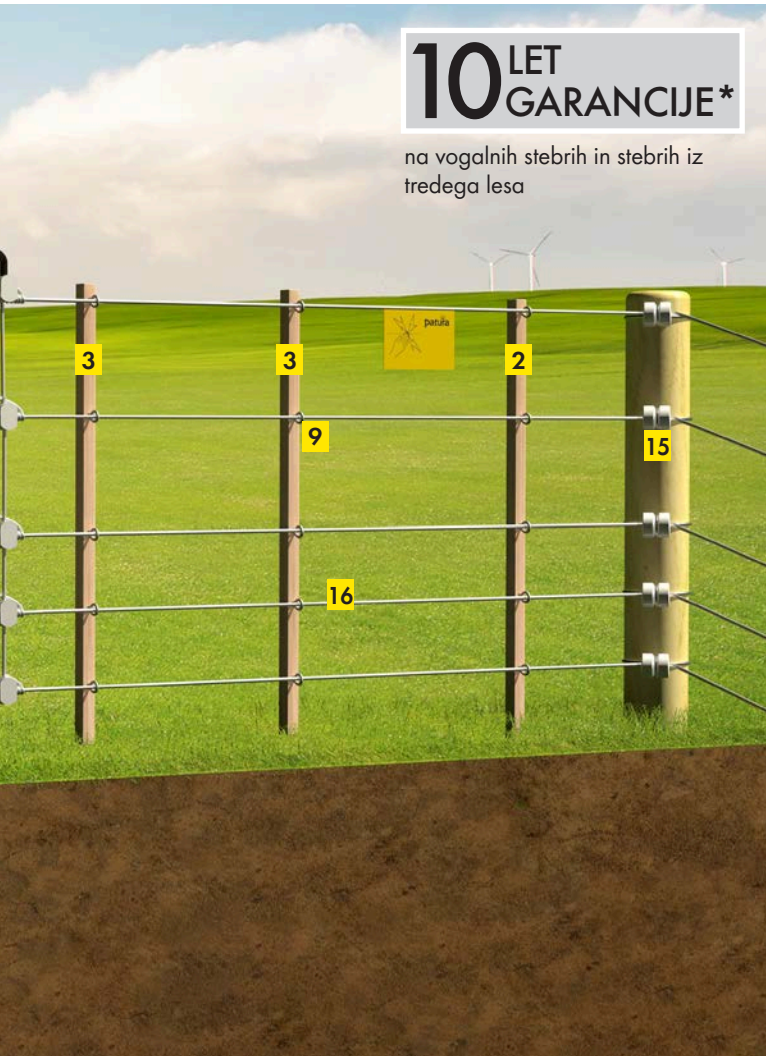
Ograje is stebri iz trdega lesa ali stebri Robin

Stalne ograje za zaščito pred volkovi se lahko zgradijo s samopolizirnim trdim lesom ali pa s stebri iz robinije in fiksnimi ograjnimi izolatorji. Te ograje so sestavljene iz petih vrst jeklene žice in so visoke 1,20 metra. Za konje je ograja za obrambo pred volkovi sestavljena iz šestih vrst žice HippoWire in je visoka 1,40-1,50 m.









	Profesionalna pašna vrata	
	1,10 – 1,70 m	410200
	1,45 – 2,00 m	410300
	2,00 – 3,00 m	420300
	3,00 – 4,00 m	430400
	4,00 – 5,00 m	440500
	5,00 – 6,00 m	450600
1	**Set za vrata**	
	Standard	164001
	LEGIRANO	644001
2	**Steber iz trdega lesa**	
	1,65 m *	177000
3	**Letev iz trdega lesa**	
	1,24 m	177300
4	**Robinijev kol, okrogel, Ø 16 - 18 cm**	
	2,25 m	219110
	2,50 m	219111
5	**Robinia krivulja pole Ø 10 - 12 cm**	
	2,00 m	219122
	2,50 m	219123
6	**Robinia Post, natural growth, Ø 6 - 8 cm**	
	2,00 m	219106
7	**Robinija, razpolovljena, Ø 13 - 15 cm**	
	1,80 m	219116
	2,00 m	219114
8	**Izolator za stalne ograje za žico**	
	črna	167325
9	**Pritrdilne sponke**	
	Dolgi posnetki	170260
	Kratki posnetki	170560
10	**POvezovalni vijak za žice**	
	25 kosov.	169625
11	**Napenjalna vzmet iz nerjavečega jekla**	
	za jekleno žico Ø 2,5 mm	162700
12	**Vrtljivo napenjalo**	
	25 kosov.	164325
13	**Napenjalna naprava**	
	1 kos	644000
14	**Natezni izolator iz porcelana**	
	10 kos	169210
15	**Kotni izolator iz porcelana**	
	10 kosov.	167410
16	**Tornado jeklena žica 2,5 mm Ø**	
	25 kg rola = približno 625 m	190000
17	**Visokonapetostni kabel 2,5 mm**	
	100-metrska rola	161060
18	**Set izolatorjev**	
	Set izolatorjev za nastavljiva pašna vrata	166303

* Hole pattern for herd protection

Ograje za pse in mačke

Električna ograja je vsestransko uporabna tudi na vrtu. Živali so podvržene nenevarnim električnim sunkom in v najkrajšem možnem času pričnejo spoštovati mejo do katere lahko dostopajo. Hobby ograja je nadgradnja profesionalnih PATURINIH ograj. Vsi hišni ljubljenčki, še posebej psi in mačke se hitro navadijo na električno ograjo.

Ograje za ali proti mačkam in psom
Mačke zelo hitro reagirajo na električni udarec in je zato z njimi lažje. Bodite pozorni na to, da ograjo zgradite tako, da mačka ne more skočiti preko ograje, zraven ograje pa ne smejo biti stvari iz katerih bi mačka lahko preskočila ograjo, npr. velik kamen ali zid. Bodite pozorni na to, da mora mačka ograjo spoznati, pri tem pa bo doživela nekaj električnih udarcev, dokler ne bo spoznala, da to ni vredu. To obdobje lahko traja 1 - 2 dni.

Ograja za ali proti psom
Pse je zelo lahko omejiti z električno mrežo. Zelo hitro reagirajo na električne udarce in si le-te hitro zapomnijo, zato držijo razdaljo od ograje. Zelo radi pa se skušajo splaziti pod ograjo, če je spodnja žica višje nameščena. Zaradi velikih razlik med velikostjo posameznih psov, smo izdelali ograje z različnim številom žic in s tem različne razmake med žicami. Bodite pozorni na to, da morajo psi najprej ograjo spoznati. Odobje spoznavanja lahko traja 1 - 2 dni.



Mimogrede, rahli električni udarci električne ograje so popolnoma neškodljivi za ljudi in živali.

V posameznih primerih povprašajte za nasvet



Električne ograje za pse in mačke so visoke od 0,50 do 1,05 m, z 2 do 4 žicami.



Električna ograja za pse je visoka od 0,55 m do 0,75 m in ima 3 do 4 žice



Električna ograja za velike pse je visoka od 0,85 m do 1,05 m in ima 2 do 4 žice.

1	**Pletena žica Compact**	
	200-metrski zvitek, belo-zelen	**180100**
	400-metrski zvitek, belo-zelene barve	**180200**
	500 m rola, belo-zelen	**180300**
2	**Žica Tornado**	
	200-metrska rola, belo-oranžne barve	**180501**
	400-metrski kolut, belo-oranžne barve	**180601**
	1000 m kolut, belo-oranžna	**180701**
3	**Povezovalni kabel z nerjavečimi sponkami**	
	2-žični, 2 kosa.	**101102**
	3-žični, 2 kosa.	**101202**
	4-žični	**101301**
4	**Specialni vratni ročaj**	
	oranžen	**639400**
5	**Plastični stebriček**	
	5 držal, višina ograje 0,55 m	**163320**
	7 držal, višina ograje 0,85 m	**163720**
6	**Opozorilne table**	
	Plastika - tiskana na obeh straneh	**160001**
	Plastika - tiskano na obeh straneh, 5 jezikov	**160010**
	Aluminij - tiskan na obeh straneh	**160011**
7	**Kakovostni obročni izolator z navojem za les**	
	25 kosov, črna	**101825**
8	**Izolator koleščk**	
	z navojem za les iz nerjavečega jekla, 4 kos/pak	**102704**
9	**KOtno kolesce**	
	6 kosov.	**102206**





Manj vidljiva konjska ograja

PATURINA ograja z vrvjo se zgradi z uporabo samoizolativnih stebrov iz trdega lesa in z Tornado vrvjo. Alternativno se lahko uporabijo T stebri, križni stebri ali stebri Robin. Uporabna je kot zunanja ograja, ter kot vmesna ograja med čredo. PATURINA ograja z vrvjoje primerna za konjske ograje, saj je zelo dobro vidna in odporna na vremenske vplive.



















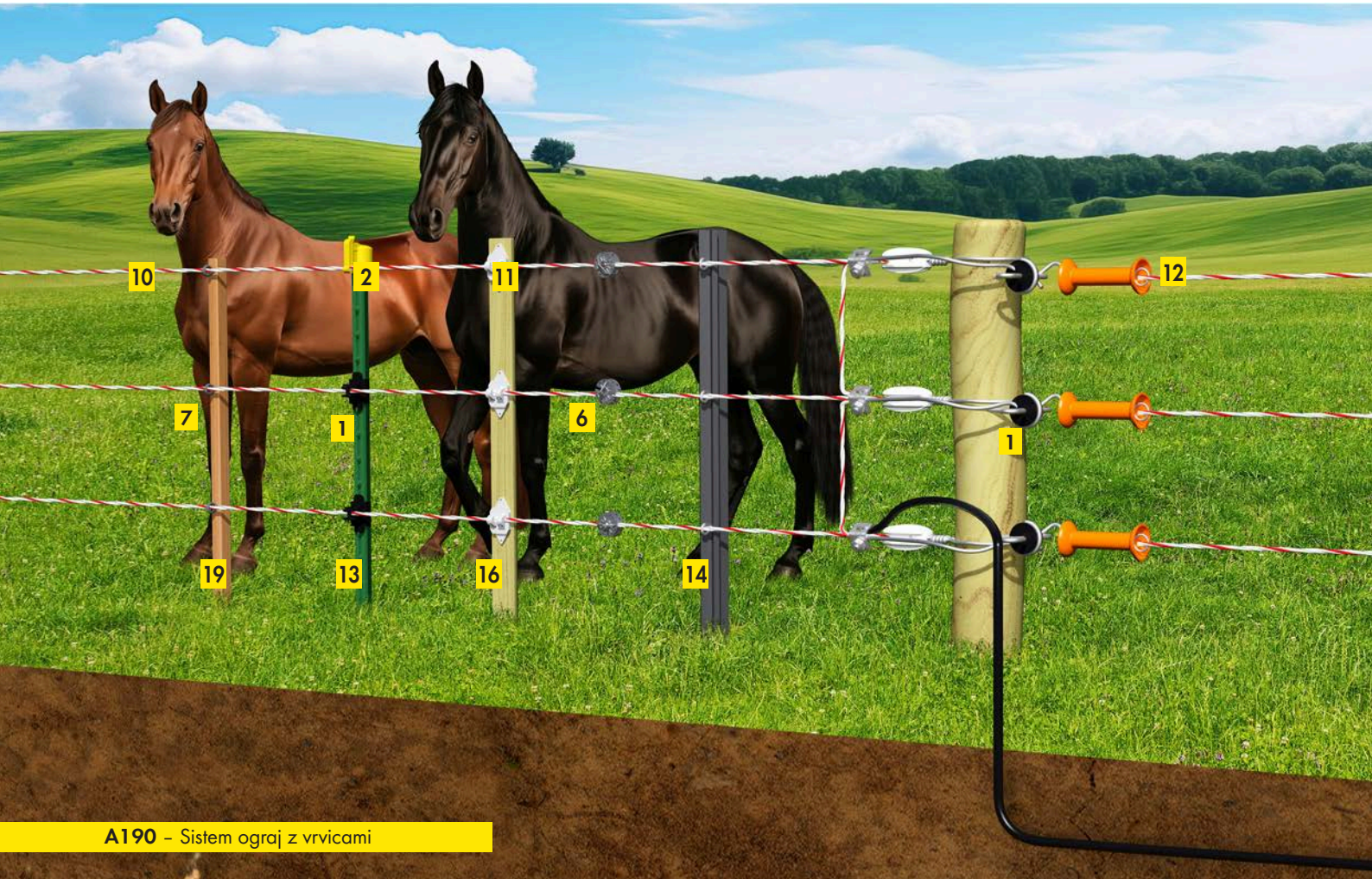








Pošljite nam skico vaše načrtovane dolžine ograje. Poslali vam bomo ponudbo.







1	**XL izolator z zatičem za T-stebričke**	
	25 kosov, črna	174125
	500 kosov, črna	174190
2	**Izolator pokrovček za T-stebričke**	
	10 kosov, črna	171210
	10 kosov, rumena	173210
3	**Natezni izolator**	
	6 kosov.	167706
	25 kosov.	167725
	100 kosov vedra	167760
4	**Super natezni izolator**	
	6 kosov.	167806
	25 kosov.	167825
	100 kosov vedra	167860
5	**Kotna spojka za vrvice**	
	5 kosov.	169505
	25 kosov.	169525
6	**Vrtljivo napenjalo**	
	3 kosi	164303
	25 kosov.	164325
7	**Pritrdilne sponke**	
	kratki, 100 kosov.	170560
8	**Napenjalna naprava**	
	1 kos	644000
9	**Tornado Polyrope**	
	200 m	182501
	500 m	182601
10	**Tornado XL Polyrope**	
	200-metrski kolut, belo-rdeč	183001
	500-metrski kolut, belo-rdeč	183101
11	**Fiksni izolator ograje za vrv in žico HippoWire**	
	25 kosov, bela	168325
	25 kosov, črna	168425
12	**Set za vrata z elastično vrvjo**	
	z elastično vrvjo do 6 m	641201
13	**T-stebriček, pobarvan**	
	1,67 m	171600
	1,82 m	171800
	2,13 m	172100
14	**Križni steber**	
	1,85 m	218500
15	**Lesen steber Ø 7 cm**	
	2,00 m	175050
16	**Robinia pol, kvadratni**	
	2,00 m, 8 x 8 cm	219101
17	**Robinia pole, narava 6 – 8 cm**	
	1,50 m	219105
	2,00 m	219106
18	**Robinijev kol, okrogel, Ø 16 - 18 cm**	
	2,25 m	219110
	2,50 m	219111
	2,75 m	219112
19	**Polje iz trdega lesa**	
	1,80 m, 38 x 38 mm	177200
	2,10 m, 50 x 50 mm	178400

Ograja za konje - najboljša vidljivost

Širokopasovne ograje so še vedno najpogosteje uporabljene ograje za konje. Širokopasovne ograje PATURA na poseben način izpolnjujejo zahteve, ki se postavljajo konjskim ograjam glede vidljivosti in varnosti. Ob uporabi ustreznih materialov, kot so na primer z robovi ojačani široki trakovi PATURA Tornado in izolatorji PATURA široki trakovi, je ograja zelo odporna proti vetru in vremenskim vplivom.

1


2


3

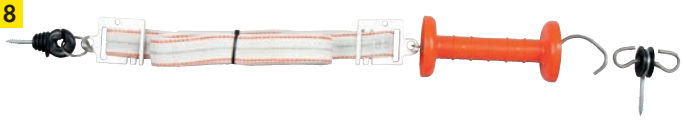

4


5


6

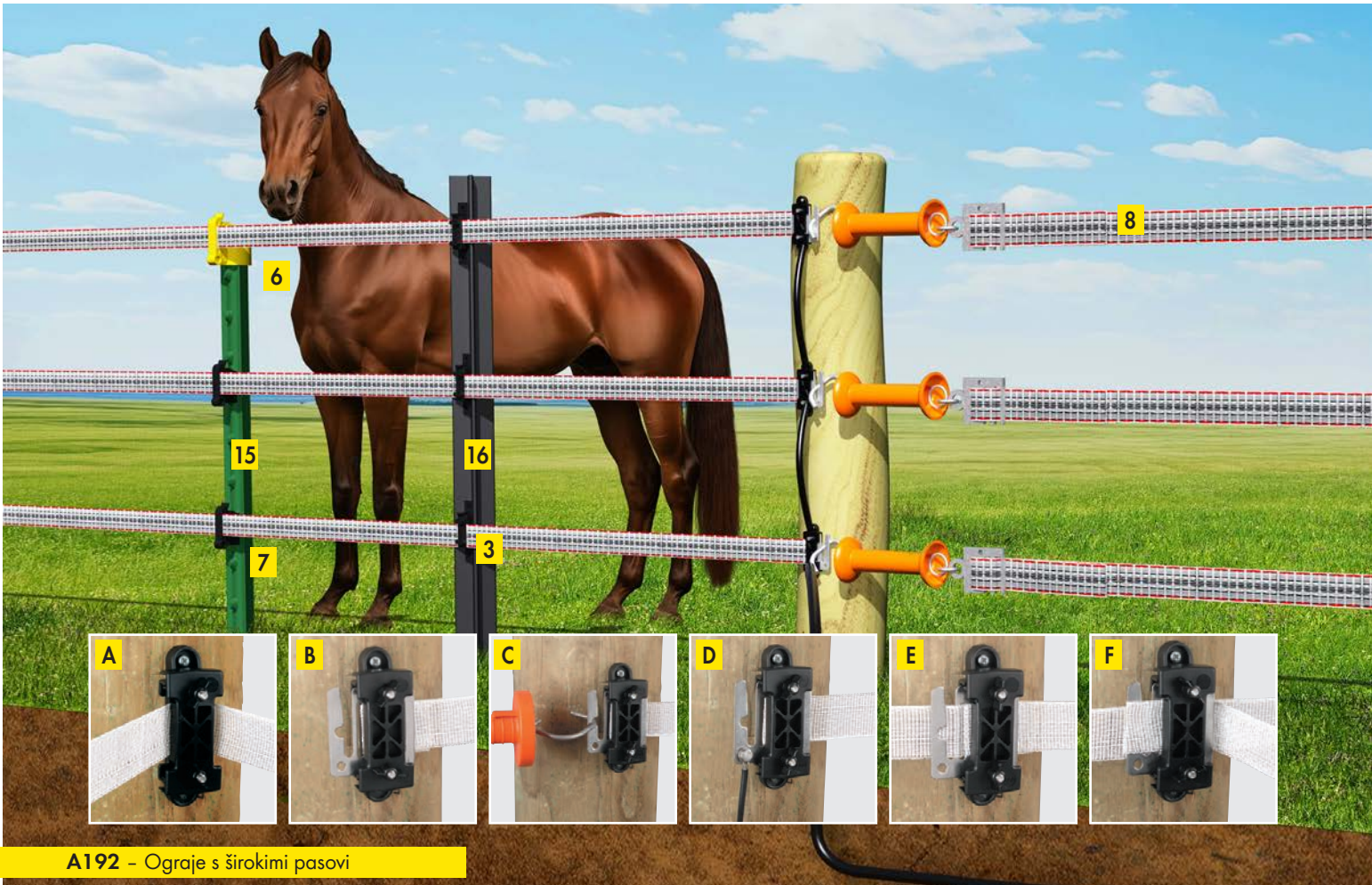

7

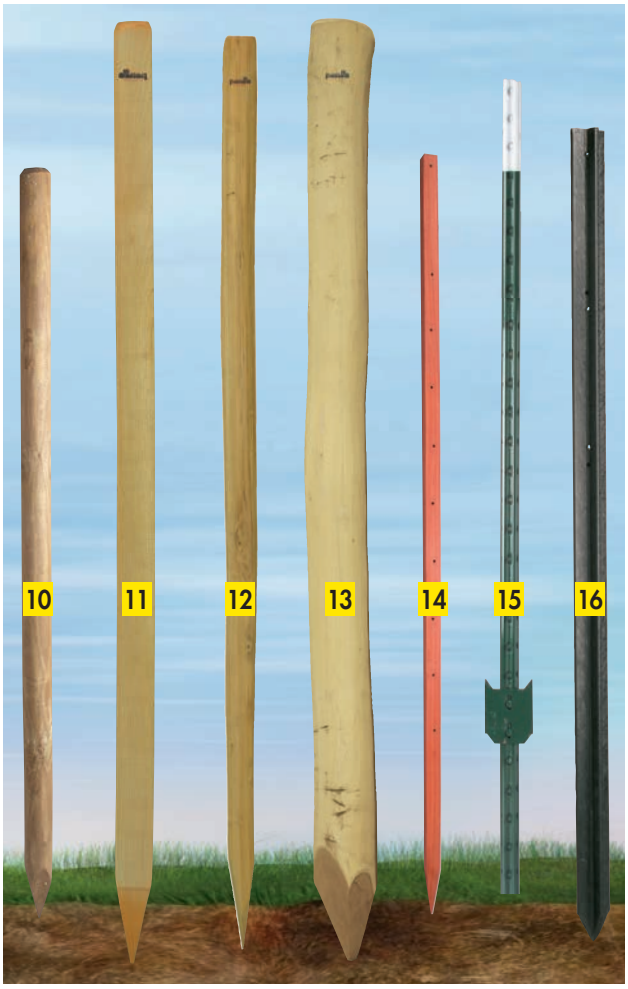

9

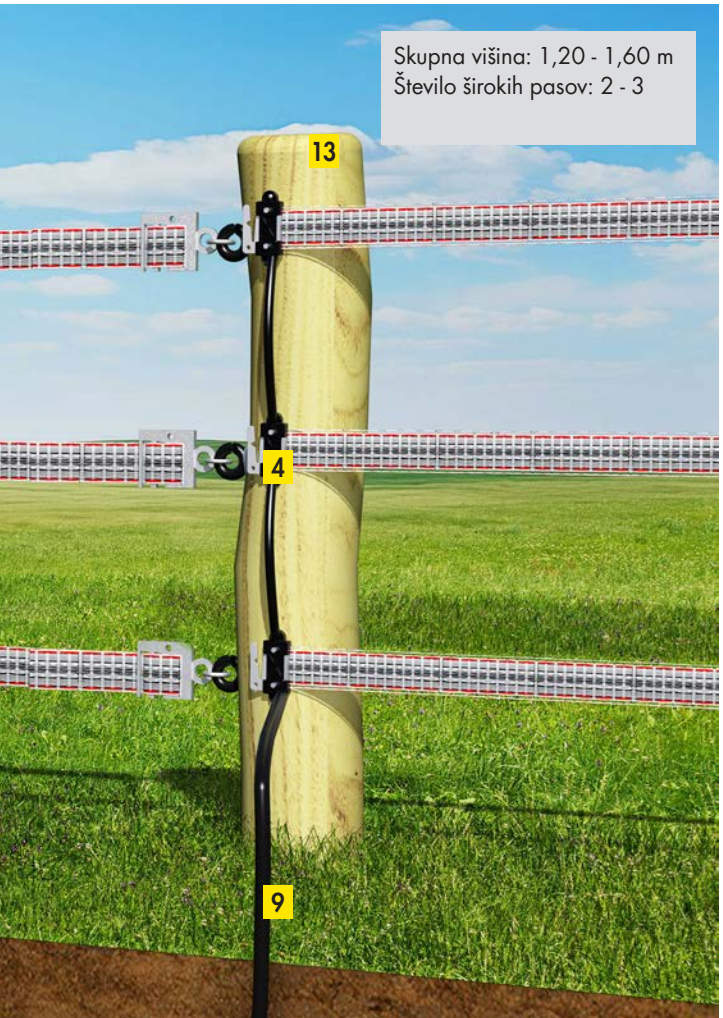

8




Pošljite nam skico vaše načrtovane dolžine ograje. Poslali vam bomo ponudbo.







1 Tornado širok pas 38 mm

200-metrski kolut, belo-oranžne barve	189001
200 m kolut, rjave barve	189101

2 Tornado XL širok trak 40 mm

200-metrski kolut, belo-rdeč	189501

3 Izolator Tornado za široke trakove

20 kosov.	166920

4 Natezni izolator za široke trakove

3 kosi.	167103

5 Kotni izolator za široke trakove

3 kosi.	167003

6 Izolator pokrovček za T-stebričke

10 kosov, črna	171210
10 kosov, rumena	173210

7 Izolator za široke trakove

25 kosov, rumena	171125
25 kosov, črna	173125

8 Set za vrata za široki trak

do 5 m	641001

9 Visokonapetostni kabel 1,6 mm

10 m rola	160910
25 m rola	160925
50 m rola	160950
100-metrska rola	160960

10 Lesen steber Ø 7 cm

2,00 m	175050

11 Robinia pol, kvadratni

2,00 m, 8 x 8 cm	219101

12 Robinia pole, narava Ø 6 – 8 cm

1,50 m	219105
2,00 m	219106

13 Robinijev kol, okrogel, Ø 16 - 18 cm

2,25 m	219110
2,50 m	219111
2,75 m	219112

14 Polje iz trdega lesa

1,80 m, 38 x 38 mm	177200
2,10 m, 50 x 50 mm	178400

15 T-stebriček, pobarvan

1,67 m	171600
1,82 m	171800
2,13 m	172100

16 Križni steber

1,85 m	218500

Vijaki za les

100 kosov.	135060

A Kotni izolator za široke trakove: izolator za trajne ograje

B Natezni izolator za široke trakove: kot začetni izolator

C Natezni izolator za široke trakove: kot izolator s priključkom za vrata

D Širokopasovni napetostni izolator: navzkrižna povezava širokih pasov

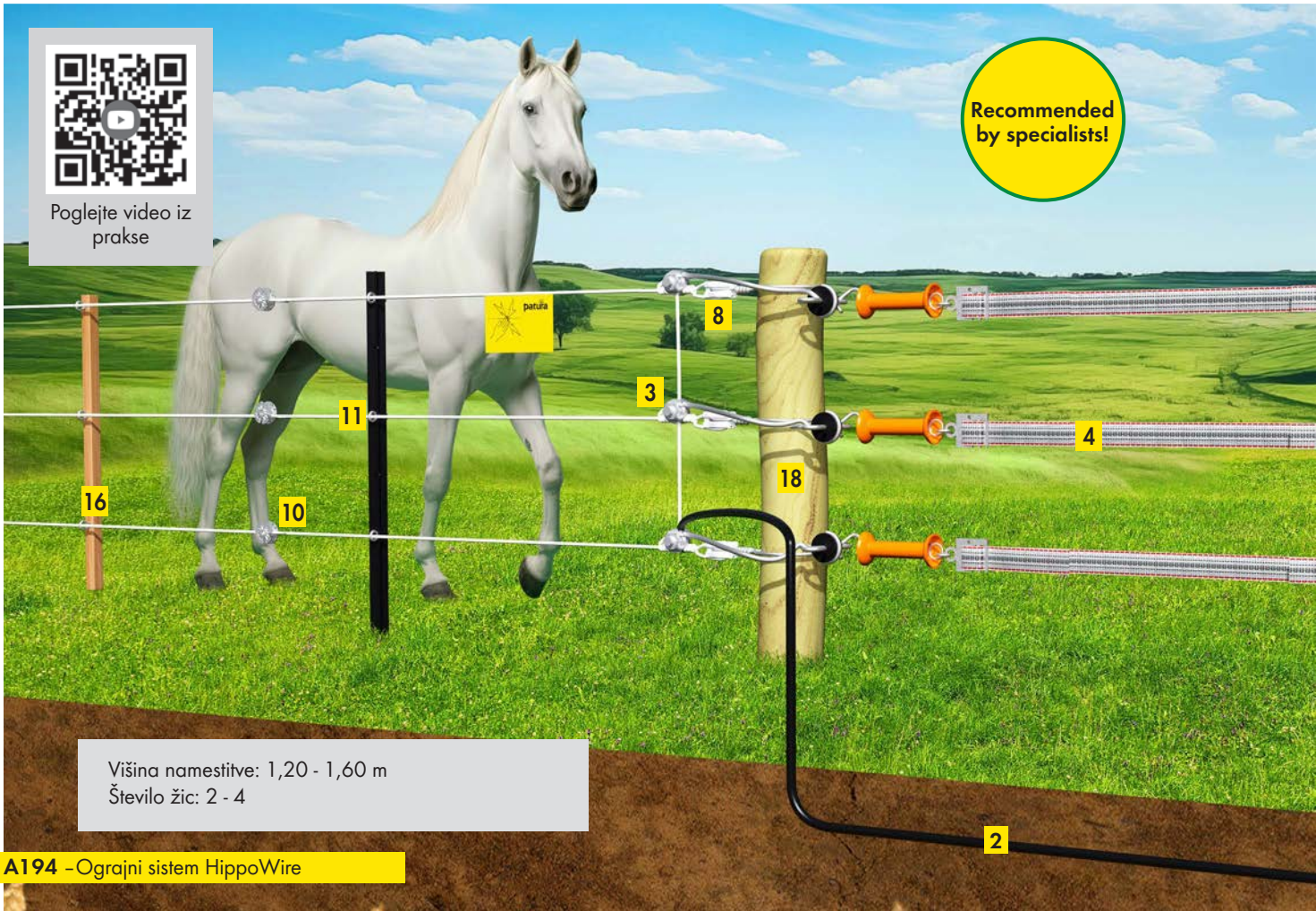
E Natezni izolator za široke trakove: kot izolator za povezavo širokih trakov

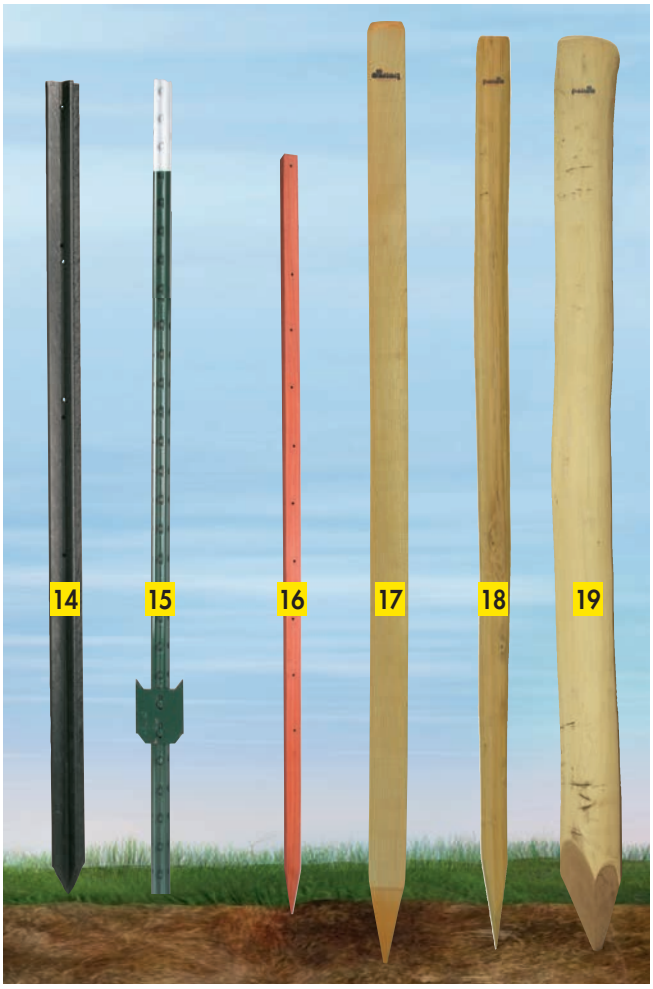
F Natezni izolator: kot trikratni izolator

PATURINA žica za konjske ograje: najboljša možnost

PATURINA žica za konjske ograje povezuje najboljšo vidljivost z dobro prevodnostjo. Na 4 mestih izstopi prevoden črn odsek in poskrbi za optimalno prevodnost. Zaradi gladke površine so poškodbe skoraj nemogoče. Žica je zelo trpežna in ima dolgo življenjsko dobo.







Sestava prevodne žice za konje HippoWire

A prevoden črni odsek

B viden beli umetni material

C jeklena žica



10 LET GARANCIJE

1 HippoWire

250 m rola, bela	190450
250 m zvitek, rjav	190460

2 Visokonapetostni kabel 2,5 mm

50 m rola	161050
100-metrska rola	161060
200-metrska rola	161070

3 POvezovalni vijak za žice

5 kosov.	169605
25 kosov.	169625

4 Komplet vrat z vrvjo / širokim trakom

s širokopasovnimi povezavami	641001
Set za vrata	641202

5 Fiksni izolator ograje za vrv in žico HippoWire

25 kosov, bela	168325
25 kosov, črna	168425

6 Napenjalna vzmet iz nerjavečega jekla

za HippoWire	162700

7 Safety Cover for tension spring

za HippoWire	162903

8 Natezni izolator iz porcelana

3 kosi.	169203
10 kos	169210
50 kos7vedro	169250

9 Napenjalna naprava

1 kos	644000

10 Vrtljivo napenjalo

3 kosi	164303
25 kosov.	164325

11 Pritrdilne sponke

kratki, 100 kosov.	170560

12 Izolator pokrovček za T-stebričke

10 kosov, črna	171210
10 kosov, rumena	173210

13 XL izolator z zatičem za T-stebričke

25 kosov, črna	174125

14 Križni steber

1,85 m	218500

15 T-stebriček, pobarvan

1,67 m	171600
1,82 m	171800
2,13 m	172100

16 Polje iz trdega lesa

1,80 m, 38 x 38 mm	177200
2,10 m, 50 x 50 mm	178400

17 Robinia pol, kvadratni

2,00 m, 8 x 8 cm	219101

18 Robinia pole, narava

1,50 m	219105
2,00 m	219106

19 Robinijev kol, okrogel, Ø 16 - 18 cm

2,25 m	219110
2,50 m	219111
2,75 m	219112

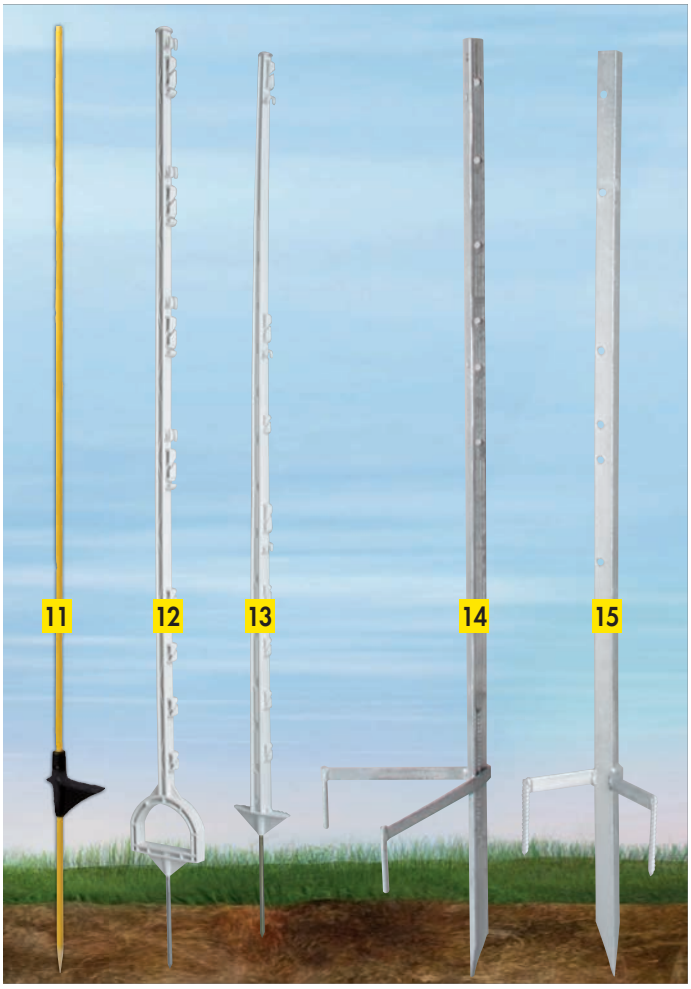
PATURA Mobil = prestavljiva ograja za konje

PATURIN mobilni sistem je idealen za ograditve, ki so začasne in samo na določenem mestu. Vsi deli so prirejeni za hitro in enostavno montažo in demontažo ograje. Za ograditev 1 ha je potrebna 1 oseba, ki lahko sistem postavi v dobre pol ure.





Skupna višina: 1,20-1,40 m
Število širokih pasov: 2 - 3





1	**Široki pas Tornado 12,5 mm**	
	200-metrski zvitek	185001
	400-metrski zvitek	185101
2	**Široki pas Tornado XL 12,5 mm**	
	200-metrski kolut, belo-rdeč	185501
	400-metrski kolut, belo-rdeč	185601
3	**Povezovalec trakov**	
	10 - 12,5 mm, 5 kosov.	103305
4	**Univerzalni vijačni izolator**	
	25 kosov.	165525
5	**Kakovostni obročni izolator z navojem za les**	
	z navojem za les	101825
	z navojem M6	102425
6	**Povezovalni kabel za široke trakove**	
	2-žični	170401
	3-žični	170402
7	**Standardni kolut 500**	
	Do 500 m vrvice	161001
	Standard vreteno 800	
	Do 800 m vrvice	161101
8	**Maxi vreteno 1000**	
	z zobniškim prenosom	161501
9	**Specialno vreteno 600**	
	s tobniškim prenosom	161301
10	**Nerjaveči klipi**	
	25 kosov.	113100
11	**Stebriček iz steklenih vlaken Ø 10 mm**	
	1,60 m; 10 kosov.	116010
12	**Stebe r z okroglo stopalko**	
	1,55 m; 10 kosov.	163610
13	**Plastični stebriček**	
	1,55 m; 10 kosov.	163810
14	**Standardni montažni steber**	
	za do 4 koluti	634000
15	**Kovinski kotni steber Super**	
	dolgo: za ograje do 1,30 m	104600
16	**Komplet vrat z vrvjo / širokim trakom**	
	s širokopasovnimi povezavami	641001
	z elastično vrvjo	641201



Pošljite nam skico vaše načrtovane dolžine ograje. Poslali vam bomo ponudbo.



patura

HLEVI, VMESNE PREGRADE IN VRATA



Primer plana	B2 – B11
Vmesne pregrade	B12 – B31
Vrata	B32 – B47
krmne pregrade za nego živali	B48 – B49

Hlev z ležalnimi boksi za krave molznice

Vse za udobje krav
Nesporno je, da lahko krave molznice v dolgi življenjski dobi dajejo visoke donose le, če je udobje krav ustrezno.

Udobje živali pomeni:

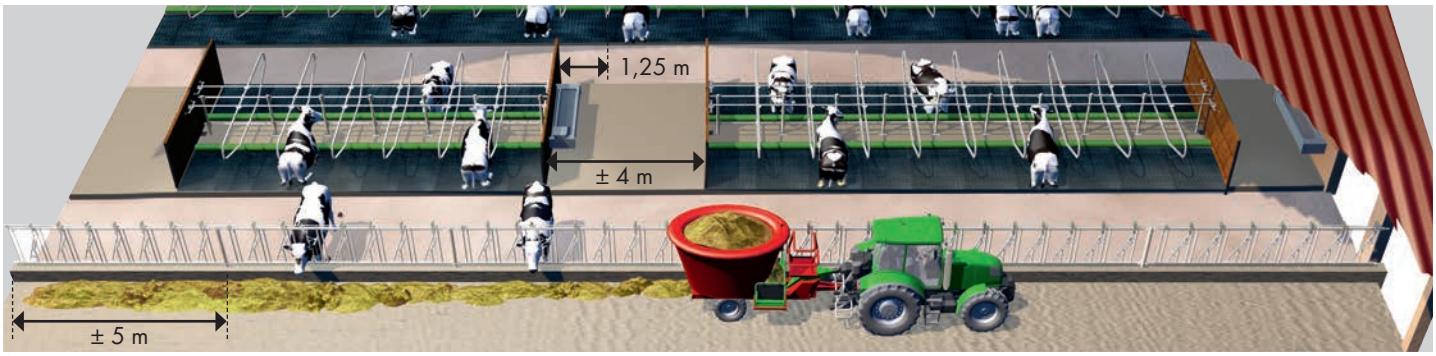
- prostor je namenjen živalim s širokimi pleči (glej spodaj)
- hladen hlev s kroženjem svežega zraka, brez prepiha za pasmam primerno klimo
- udobno ležanje s pomočjo **ležalnih gum** ali nastilja
- **oskrba z vodo** preko dobro dostopnih napajalnikov
- **protizdrsne tekalne** površine brez ostrih robov z dobrim odgnojevanjem
- **ustrezna svetloba**
- ustrezna nega živali s pomočjo **krtač**
- tihi prostor za prehode in za krave v času telitve ter sledeča področja glede na stadij laktacije oz. krmne tehnike

Funkcionalne dimenzije v hlevu za molznice:

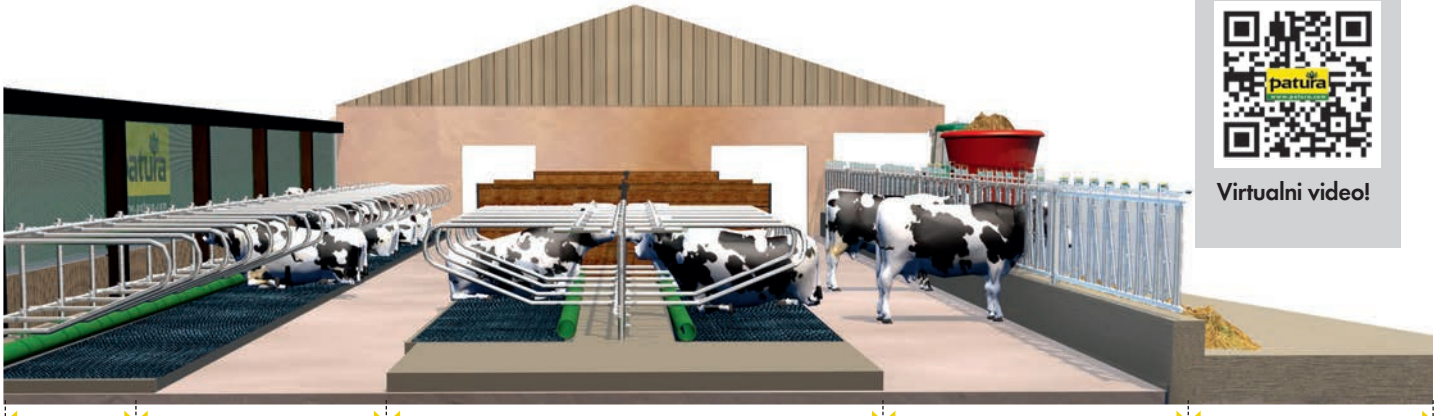
Dolžina ležalnih boksov	2,70 - 2,80 m
Dolžina ležalnih boksov, dvovrstičnih	2,30 - 2,50 m
Širina ležalnih boksov	± 1,25 m
Globina ležalnih boksov (do prečnika)	± 1,85 m
Razmak med vihrno cevjo (od roba)	± 1,85 m
Ležalni boksi / žival	1:1
Širina tekališča prostor za ležanje	2,50 - 3,00 m
Širina hodnika pri krmnem mestu	4,00 - 5,00 m
Prečni hodnik	± 2,50 m
Prečni prehod z napajalnikom	3,00 - 4,20 m
Razmerje krmno mesto/žival	1:1 bis 1:1,2
Širina krmnega mesta:	0,65 - 0,80 m
Višina jaselnika	50 - 55 cm
Višina jaselnika (od krmilne mize)	15 - 20 cm
Višina vratne cevi (kabine)	± 1,25 m

Funkcionalne dimenzije za mlado govedo:

Ležalni boksi:				
Starost (v mes.)	4 - 6	7 - 12	13 - 18	> 18
Teža	130 - 200 kg	200 - 350 kg	350 - 500 kg	> 500 kg
Širina	75 cm	95 cm	105 cm	120 cm
Dolžina ležalnega boksa	150 cm	180 cm	200 cm	230 cm
Dolžina loka	130 cm	150 cm	180 cm	> 200cm
Krmne pregrade:				
Starost (v mes.)	4 - 6	7 - 12	13 - 18	> 18
Širina krmnega mesta:	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm
Vratna širina	10 cm	12 cm	16 cm	19 cm
Višina jaselnika	30 cm	40 cm	40 cm	55 cm



± 30 m



± 19 m

Virtualni video!

B2 – Primer plana

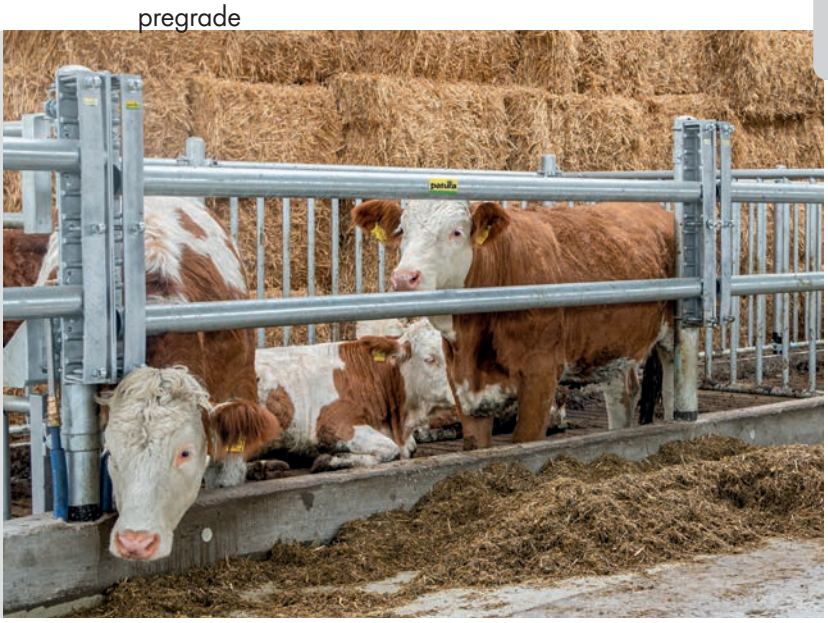
Hlev za bike pitance

Racionalno pitanje bikov
Pri pitanju bikov se pogosto uporablja sistem hleva z betonskimi rešetkami.
ZA cenovno ugodno in učinkovito proizvodnjo so pomembne naslednje točke:

- ustrezno število živali v skupini
- razmerje žival/krmni prostor 2:1
- skupina ne sme obsegati več kot 16-18 živali
- krmljenje zalog
- velikost boksov naj bo skladna s težo pitancev
- predvideti je potrebno varne možnosti preganjanja živali: kot zelo dober se je izkazal 80-90 cm širok hodnik, ki se nahaja za boksi, uporaben tudi kot kontrolno - preganjalni hodnik
- pregrade med boksi: masivne. 4- ali 5- cevne cevi
- napajalniki: za zaščito jih je potrebno montirati med pregrade

Funkcionalne dimenzije v hlevu za pitanje bikov:

Globina boksa	3,50 - 8,00 m
Ležeča površina / bik do 350 kg	2,00 m^2
Ležeča površina / bik do 500 kg	2,50 m^2
Ležeča površina / bik do 650 kg	2,75 m^2
Ležeča površina / bik < 650 kg	3,00 m^2
Razmerje krmno mesto/žival	1:1 do 1:2
Širina krmnega mesta/bik do 350 kg	0,55 m
Širina krmnega mesta/bik do 500 kg	0,60 m
Širina krmnega mesta/bik do 650 kg	0,65 m
Širina krmnega mesta/bik < 650 kg	0,75 m
Širina gonilnega hodnika	0,80 m





± 34 m



Virtualni video!

± 0.8 m | ± 3.5 m | ±4 m | ± 4.8 m

± 13 m

Hlev za teleta s fiksnimi telečarniki

Za uspešno vzrejo telet je treba optimizirati upravljanje v smislu nastanitve, krmljenja in zdravja. Ena od možnosti je hlev za teleta s stalno nameščenimi ograjami za teleta in kasnejšo nastanitvijo v skupinskih ogradah. Zasnova hleva in konstrukcija ograd zagotavljata optimalno izmenjavo zraka. To lahko znatno zmanjša obremenitev s klicami in tako znatno izboljša zdravje telet.

reja telet do starosti 10 do 12 tednov v fiksnih telečarnikih

- Dobra preglednost
- S snemljivimi stenami lahko hitro in enostavno ustvarite skupinske stojnice
- Teleta lahko do odstavitve ostane v telečarniku
- Lahko se kombinira z avtomatskimi krmnim sistemom
- Enostavno in hitro čiščenje zaradi skoraj popolne razstavitve boksov
- Boksi za teleta so nameščeni na dva fiksna podstavka, ki služita kot drsni rob za mehansko odstranjevanje gnoja

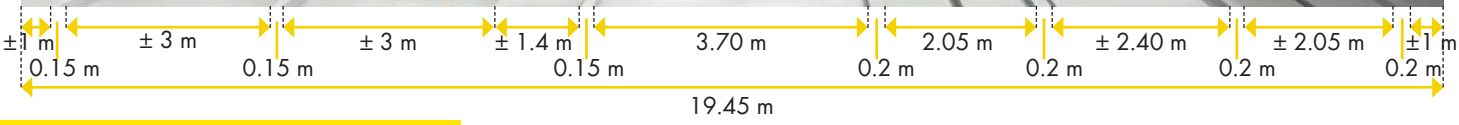
Od 8 tednov do približno 6 mesecev starosti jih vzrejate v skupinskih boksih

- Kritično fazo prehoda olajša stalna klima v skednju
- Teleta je mogoče ujeti s samozaporno krmno pregrado
- možnost napajanja z vedri s cuclji
- Dvoposteljni hlev z globoko steljo, tlakovanimi tlemi in slamo
- Možnost hitrega, strojnega odstranjevanja gnoja



Virtualni video!





B4 – Primer plana

Hlev za teleta z mobilnimi telečarniki

V hlevu z mobilnimi telečarniki lahko spreminjate obliko in število premičnih iglujev ali telečarnikov. Zelo enostavno jih je namestiti v hlev. ZA vzrejo telet obstajajo različne možnosti za različne starostne skupine. Vzreja lahkopoteka kot skupinska ali individualna. Skupinsk boksi so lahko dvodelni na nastilju ali celo na betonski rešetki.

Za teleta (0 - 8 tednov) v posameznem boksu*

< 2. tednov	L x B: 1,20 x 0,80 m
3. – 8. tednov	L x B: 1,60 - 1,80[1] x 1,00 m

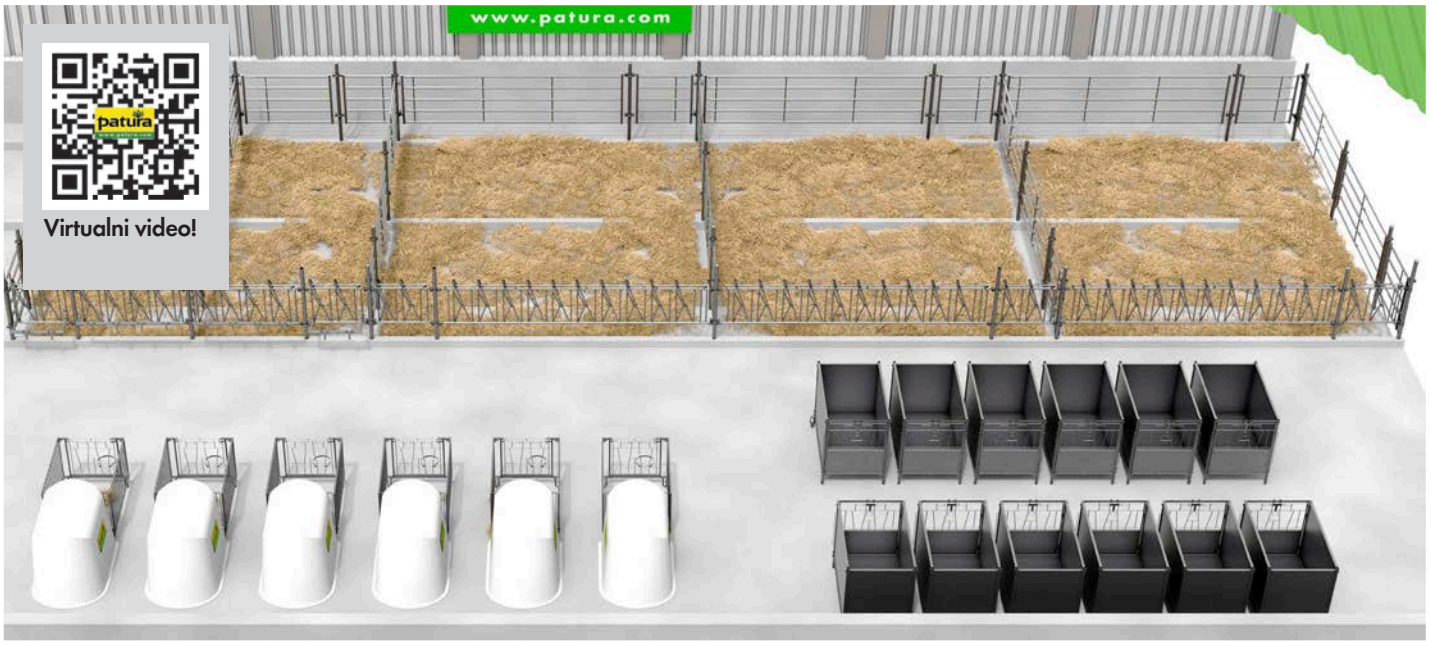
Ležalna površina od 8. tedna živali v boksu*

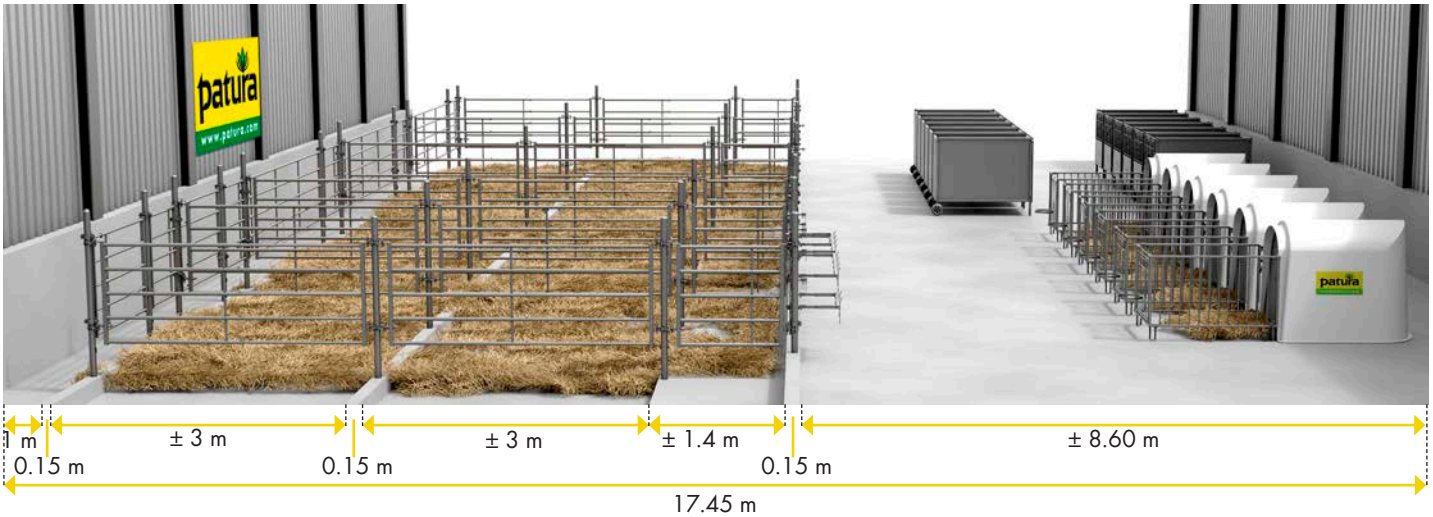
≥ 9. tednov[2]	L x B: 1,80 - 2,00[1] x 1,20 m

Za teleta (0 - 6 mesecev) v skupinski vzreji

		min.	Priporočila
Površina za ležanje[3]	<150 kg	1,50 m²	1,80 - 2,20 m²
Površina za ležanje[3]	150 - 220 kg	1,70 m²	2,00 - 2,50 m²
Površina za ležanje[3]	>220 kg	1,80 m²	2,30 - 2,80 m²

[1] Z notranje nameščenim koritom [2] Obvezno skupinsko bivanje: Individualna namestitev samo za < 3 teleta v skupini [3] 3 do 8 tednov: tlorisna površina zabojnika min. 4,5 m²; več kot 8 tednov: tlorisna površina zabojnika min: Tlorisna površina boksa min. 6 m². Vse dimenzije so nezavezujoče okvirne dimenzije! *V skladu s predpisi o reji telet





Dvoprostorski hlev na izrivanje za krave dojilje s teleti

Živalim primeren hlevski sistem pri majhni porabi slame

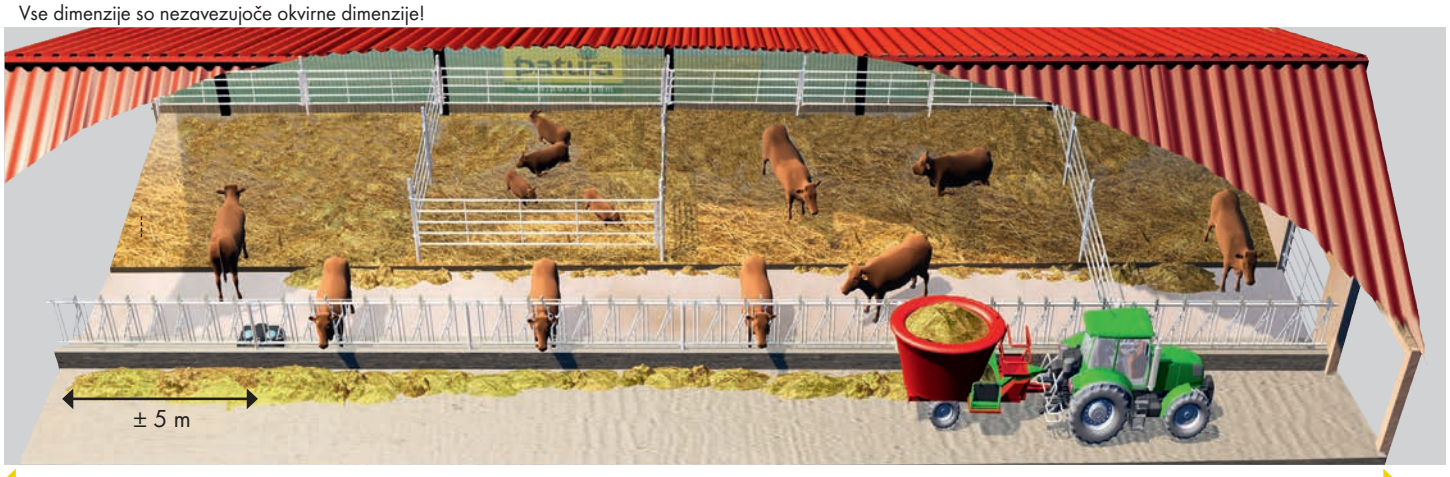
Živalim prijazna vzreja, ki je v vzreji krav s teleti zelo razširjena, temelji na nastlanih ležalnih boksih. Za minimalno porabo slame se priporoča globok, pohodni sistem. Na nastlani, naklonski ležalni površini, živali gnoj pohodijo in izpodrivajo navzdol na ravno površino, ki se redno čisti. To poteka avtomatsko s kidalnimi sistemi ali traktorsko. Pri večjih skupinah je priporočljivo prostor pregraditi z vmesnimi telskopskimi pregradami, da se preprečijo borbe med živalmi. Podporni stebri v področju blatenja so odsvetovani, saj ovirajo pretok gnoja. Pri vzreji krav s teleti je pomembna vgradnja prostora za teleta, ki se uporablja takoj po rojstvu. Tam se lahko teleta posamezno dohranjuje. Za pitanje bikcev je potrebno upoštevati vgradnjo ločenih prostorov, kakor tudi porodnišnice in presušene krave. Potrebno je predvideti klasifikacijo živali glede na spol. Napajalniki se nahajajo na območju krmilne mize.

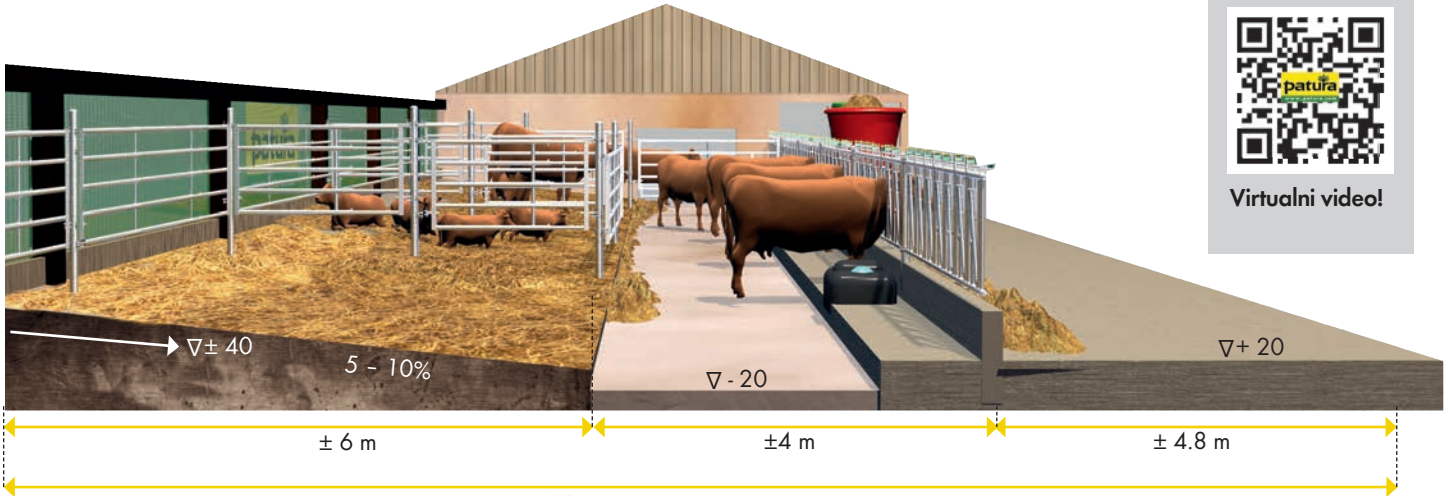
Pomembne funkcionalne dimenzije v globokem boksu za krave s teleti:

Globina ležalne površine	4,00 - 7,00 m
Potreba po ležalni površini / krava	± 4,50 m^2
Potreba po ležalni površini / tele	1,20 - 2,00 m^2
Širina hodnika pri krmnem mestu	3,00 - 4,00 m
Razmerje krmno mesto/žival	1:1 do 1:1,2
Širina krmnega mesta:	0,67 - 0,75 m

Naklon ležalne površine	5 - 8 %
od 3,00 m globine	6 - 10 %
Večji naklon z lahkimi živalmi in majhno gostoto živine	
Poraba stelje- kg / GVŽ / dan	3 - 5 kg
Potreba po stelji - dt / GVŽ / 200 dni	6 - 10 dt
Poraba slame - ha / GVŽ / 200 dni	0,12 - 0,2 ha

Vse dimenzije so nezavezujoče okvirne dimenzije!





Virtualni video!

B6 – Primer plana

Dvoprostorski hlev za krave dojilje na globoki nastilj

Reja krav dojilj v zimskih mesecih

Govedoreja v Nemčiji se je v zadnjih letih pozitivno razvijala. Živalim prijazna govedoreja v obliki reje krav dojilj običajno poteka na pašnikih. Za zimsko rejo mora biti na voljo stroškovno učinkovit hlev, ki omogoča učinkovito rejo živali brez velike delovne obremenitve.

Možne so naslednje rešitve:

- enoprostorni hlev z globokim nastiljem
- enoprostorni hlev z zvišanim krmnim mestom
- Prostorejni hlev z ločenim področjem: s krmilno mizo in ležišči
- hlev z ležalnim boksi

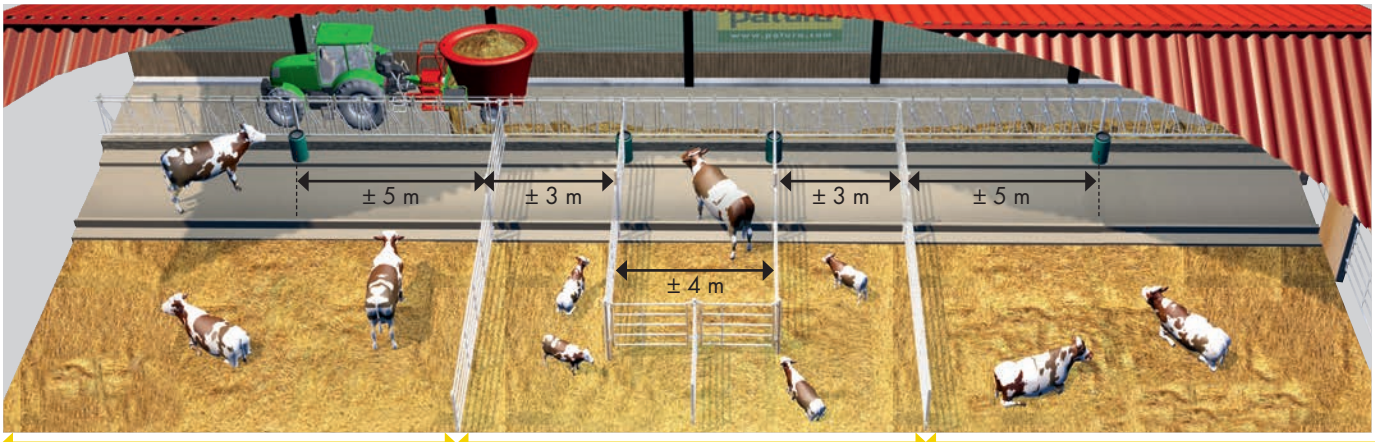
Idealna rešitev z vidika stroškov gradnje, delovnega časa in udobja živali:

- prostorejni hlev s krmilno mizo in ležišči
- Poseben prostor za teleta, v katerega lahko vstopajo samo teleta
- Ločeni prostori za teleta, bolne živali in plemenske bike

Funkcionalne dimenzije v dvoprostornem hlevu za krave dojilje:

Globina ležalne površine	6,00 - 6,50 m
Potreba po ležalni površini / krava	± 6,00 m^2
Potreba po ležalni površini / tele	1,20 - 2,00 m^2
Širina hodnika pri krmnem mestu	3,50 - 4,00 m
Razmerje krmno mesto/žival	1:1 do 1:1,2
Širina krmnega mesta:	0,67 - 0,75 m
Poraba stelje- kg / GVŽ / dan	5 - 6 kg
Potreba po stelji - dt / GVŽ / 200 dni	10 - 12 dt
Poraba slame - ha / GVŽ / 200 dni	0,2 - 0,25 ha





± 10 m | ± 10 m | ± 10 m

± 30 m



Virtualni video!

± 4.8 m | ± 3.5 m | ± 6 m

± 14 m

Enoprostorni globoki nastilj - hlev za krave s teleti z zvišanim krmnim mestom

Živali prijazen sistem nastanitve za profesionalne rejce krav dojilj

Za velike rejce krav dojilj, zlasti pri zimskih telitvah:
- Hlevski sistem mora biti racionalen.
- Optimalna možnost nadzora.

Druga krmna os
- nudi dostop do zadnjega dela hleva;
- tam se nahajajo teleta: načrtovano ločeno dohranjevanje;
- tam se nahaja prostor za telitev: optimalen nadzor nad telitvami

Zvišano krmno mesto:
- zmeraj dober dostop do krmilne mize pri krmni pregradi, kljub globokemu nastiljanju
- globina: 30 cm

Za večje črede:
- da se preprečijo prerivanja med živalmi, morajo med ležalnimi površinami biti pregrade ;
- eventuelno: čredo razdeliti na krave z bikci in na krave s teličkami

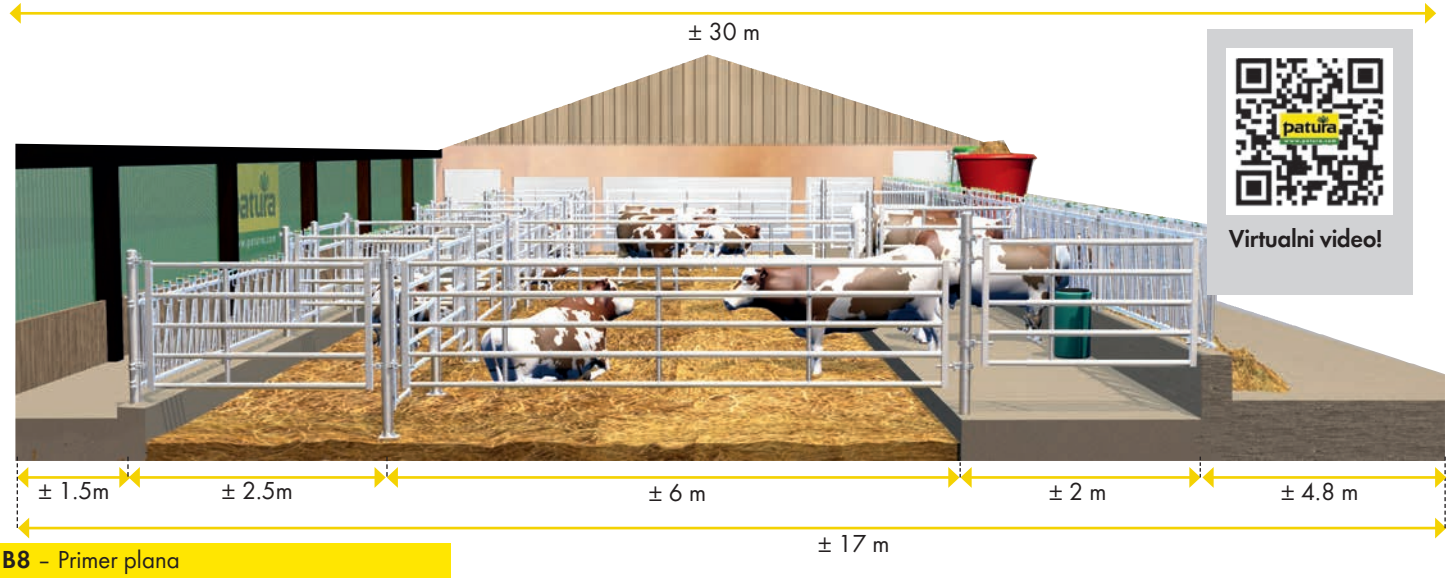
Napajalniki:
- montaža v področju krmilne mize;
- zaradi ekstenzivne oblike vzreje upoštevati zaščito pred mrazom;
- napajalniki na žogo ali grelni napajalniki

Enoprostorni globoki nastilj - hlev za krave s teleti z zvišanim krmnim mestom

Globina ležalne površine	4,00 - 5,00 (6,00) m
Globina krmnega mesta	1,80 m
Globina krmnega mesta (Veliko govedo)	1,40 m
Globina krmnega mesta (Teleta)	1,20 m
Potreba po ležalni površini / krava	± 6,00 m^2
Razmerje krmno mesto/žival	1:1 do 1:1,2
Širina krmnega mesta:	0,67 - 0,75 m
Potreba po ležalni površini / tele	1,20 - 2,00 m^2
Poraba stelje- kg / GVŽ / dan	8 - 10 kg
Potreba po stelji - dt / GVŽ / 200 dni	16 - 20 dt
Poraba slame - ha / GVŽ / 200 dni	0,32 - 0,4 ha

Vse dimenzije so nezavezujoče okvirne dimenzije!





Virtualni video!

Enoprostorni hlev na globoki nastilj za krave dojilje

V naslednjih primerih kot preprosta in živalim prijazna postavitev hleva:
- Uporaba starih stavb
- Načrtovane novogradnje se lahko uporablja za več namenov (strojna hala, skladišče slame).

V primerjavi z prostorejnim hlevom:
- Znatno večja potreba po slami
- Stopnica na krmilni mizi, visoka 40 cm in široka 40 cm, za stojno višino za krmno pregrado in z ležiščem na globoki nastilj

Za večje črede:
- da se preprečijo prerivanja med živalmi, morajo med ležalnimi površinami biti pregrade ;
- eventuelno: čredo razdeliti na krave z bikci in na krave s teličkami

Pomembno: ločen prostor za teleta
- zaščita za teleta takoj po rojstvu;
- možno tudi posamezno dohranjevanje

Posebni prostori:
- za vzrejo bikov;
- boksi za telitev pri zimski telitvi

Napajalniki:
- montaža v področju krmilne mize;
- zaradi ekstenzivne oblike vzreje upoštevati zaščito pred mrazom;
- napajalniki na žogo ali grelni napajalniki

Funkcionalne dimenzije v enoposteljnem hlevu za krave dojilje:

Globina ležalne površine	≥ 6,00 m
Potreba po ležalni površini / krava	± 8,00 m^2
Potreba po ležalni površini / tele	1,20 - 2,00 m^2
Višina stopnice do mize za hranjenje	35 - 50 cm
Širina stopnice pri krmilni mizi	pribl. 40 cm
Razmerje krmno mesto/žival	1:1 do 1:2
Širina krmnega mesta:	0,67 - 0,75 m
Poraba stelje- kg / GVŽ / dan	8 - 10 kg
Potreba po stelji - dt / GVŽ / 200 dni	16 - 20 dt
Poraba slame - ha / GVŽ / 200 dni	0,32 - 0,4 ha

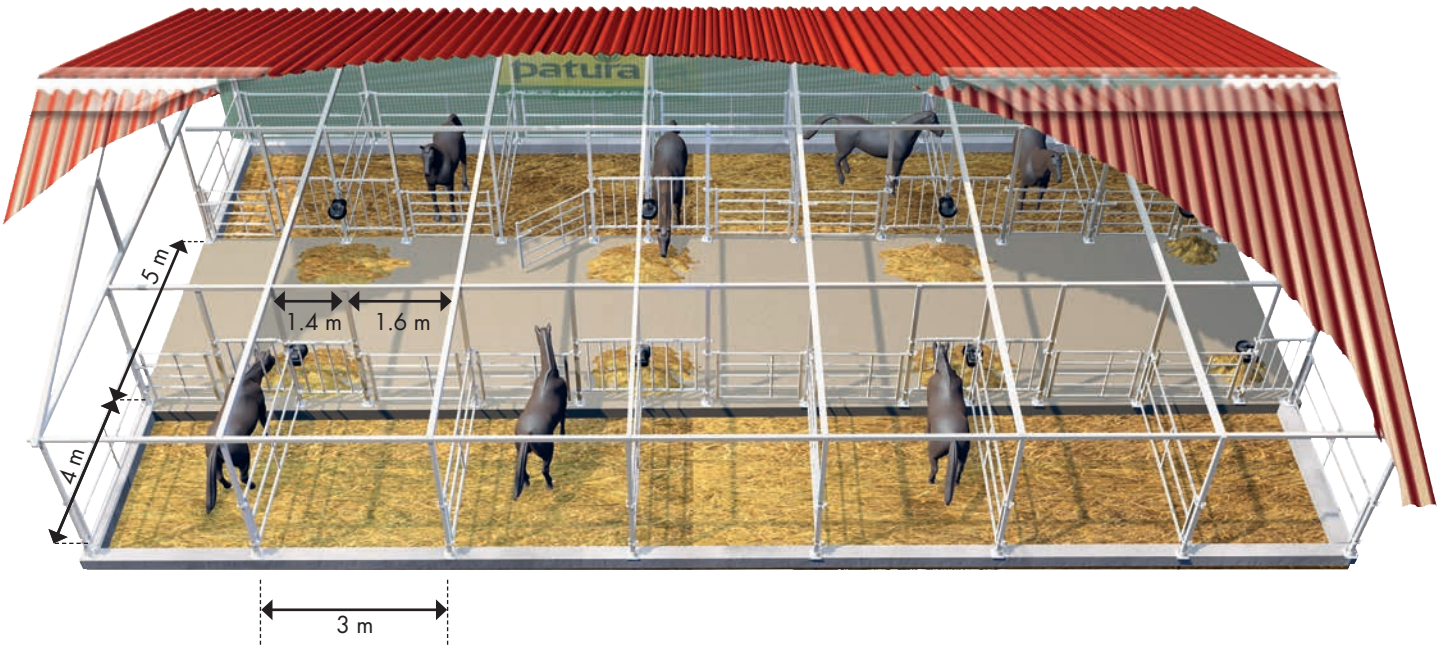




Virtualni video!

Sodoben, stroškovno učinkovit koncept odprtega hleva za konje

- Optimalna hlevska klima za človeka in konja
- Uravnovešene, skladne živali s pomočjo socializacije
- Racionalna krmna tehnika
- Čiščenje z 10 % porabljenega časa, v primerjavi s konvencionalnimi hlevskimi boksi
- Posebej enostavna, cenovno ugodna montaža s pomočjo izvlečnih pregrad





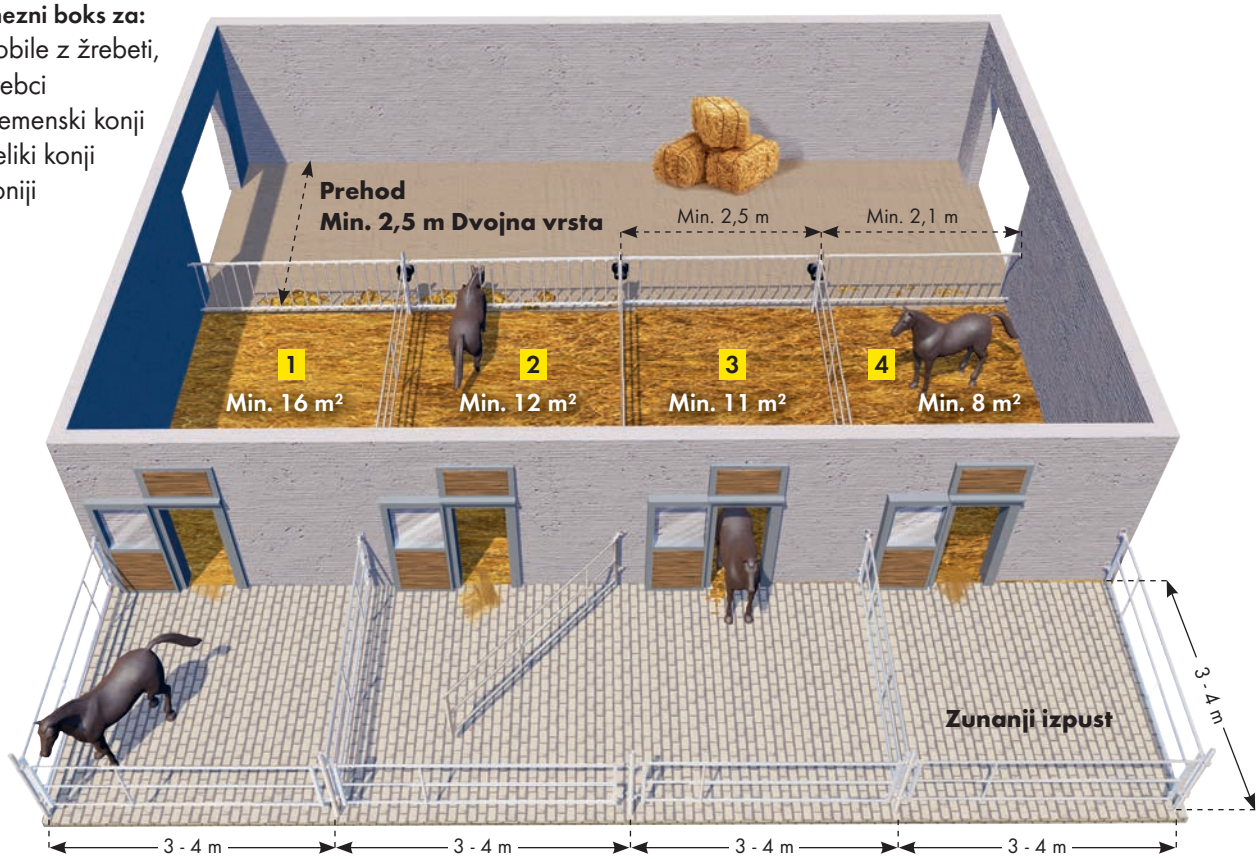
Velika količina zraka in slemensko zračenje zagotavljata hitro odstranjevanje vseh škodljivih in agresivnih plinov v hlevu; protivetrne mreže nameščene v glavni smeri vetra preprečujejo prepih v hlevu.

Vse dimenzije so nezavezujoče okvirne dimenzije!

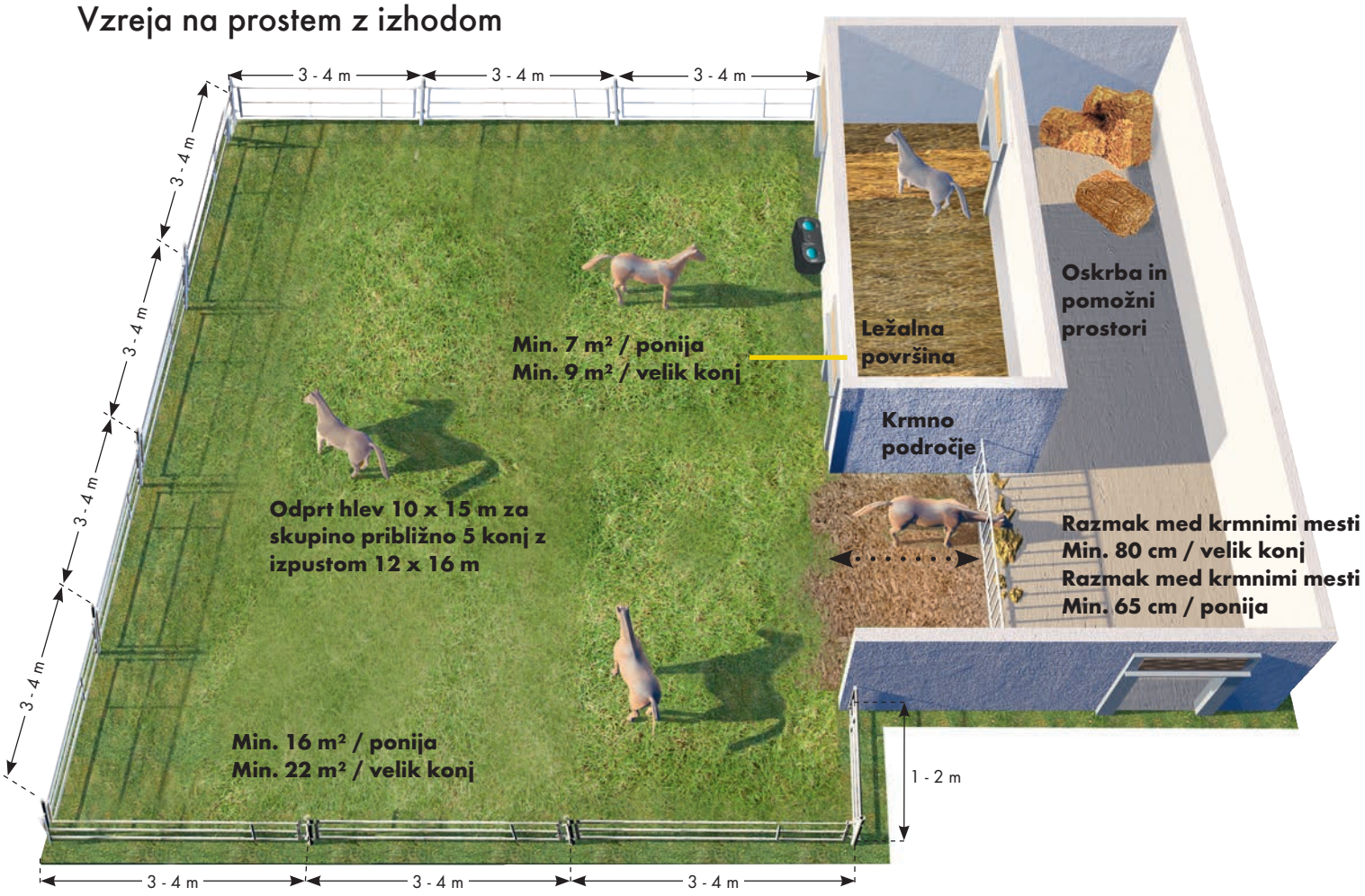
Enojni boksi z zunanjim izpustom

Posamezni boks za:

1. Kobile z žrebeti, žrebci
2. Plemenski konji
3. Veliki konji
4. Poniji



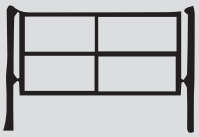
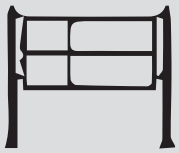
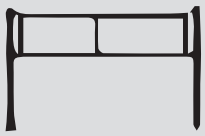
Vzreja na prostem z izhodom



Pregrade za konje

S pregradami PATURA lahko ustvarite sodobne hleve za konje, ki izpolnjujejo vse zahteve glede svetlobe, izmenjave zraka in socialnih stikov med konji. Zaradi možnosti razširitve jih je mogoče prilagoditi skoraj vsaki gradbeni situaciji. PATURA vam ponuja obsežen program posebnih delov za številne druge konstrukcijske pogoje, s katerimi lahko rešite posebne zahteve na gradbišču.

Naše priporočilo:

Pregrada	R4	R3	T3	R2
				
Razmak med cevmi	30 cm	45 cm	37 cm	58 cm
Boks	●●	●	–	–
Posamezne ograde	●	●●	●	–
Vtičnice	●	●●	●	●



Odprte, nizke pregradne stene za lažji socialni stik med živalmi. Velike dimenzije boksa (3 x 4 m) za optimalno svobodo gibanja.

Vaše prednosti:
- Vgradnja je mogoča v razponu od 1,00 do 7,00 m
- Optimalen razmik med cevmi in visoka stabilnost
- Možnosti oblikovanja po meri

Stabilnost in spremenljivost sta naši prednosti



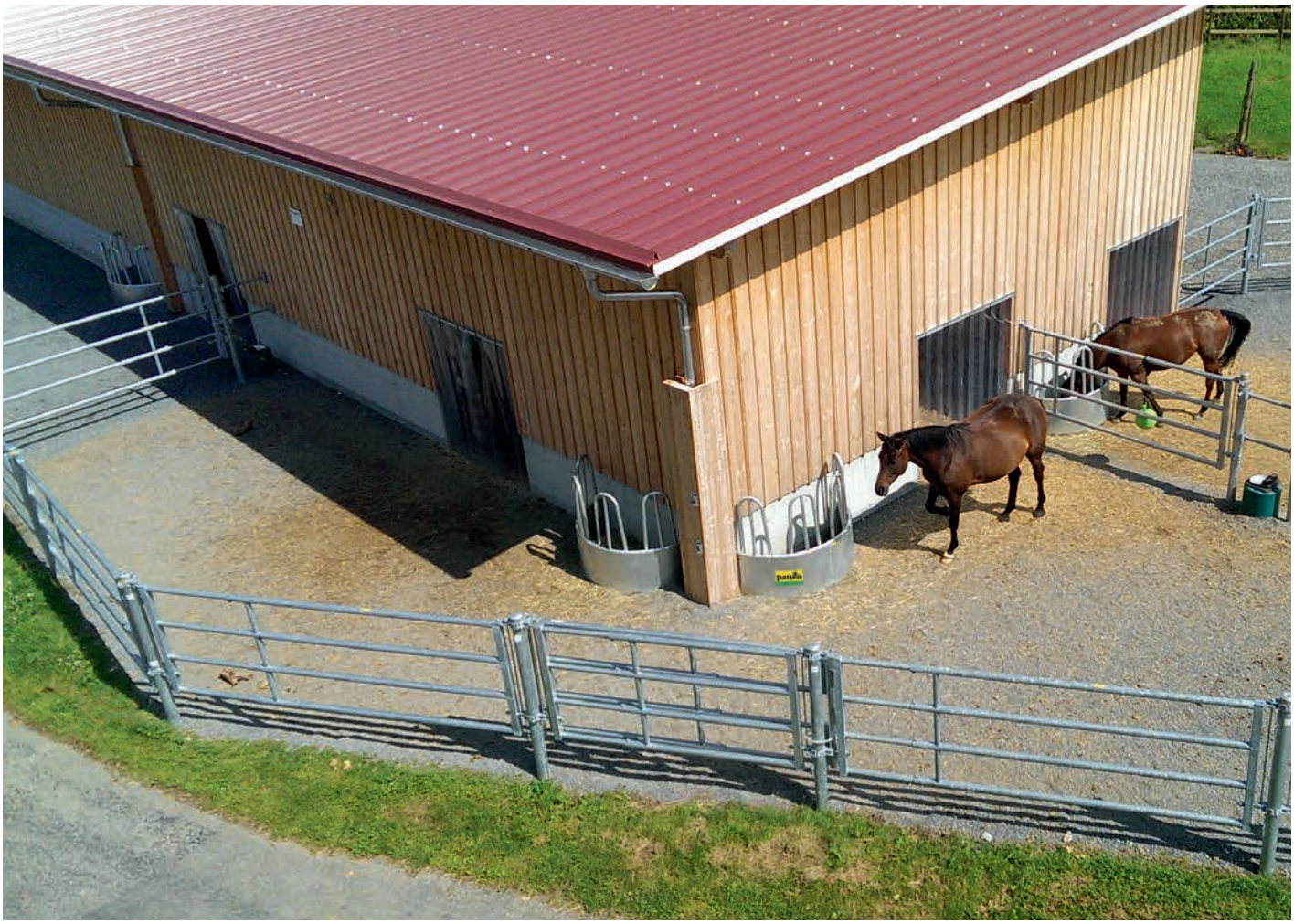
Masivno obešalo na 10 mm objemkah z zatiči



Izvlečna cev z vijačno objemko, prilagoditev dolžine za 1,00 m



Zaščitna palica zanesljivo pokrije prostor med pregrado in stebričkom ali steno (dodatna oprema, sklic 303416)



Vrstam prilagojena reja konj s stalno nameščenimi zunanjimi izpusti
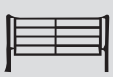
Pregrade za govedorejo

PATURA vam ponuja celoten program pregrad in vrat med boksi v prostorejnih hlevih. Zaradi njihoveteleskopske raztegljivosti jih je mogoče prilagoditi skoraj vsaki gradbeni situaciji. PATURA vam ponuja bogat program posebnih delov za reševanje specifičnih zahtev in gradbenih primerov.

Rešitve za posebne zahteve:

- prehod za teleta
- osebni prehod
- odprtina za napajalnike
- 2 - cevna izvedba za trenutno pregrado

Naše priporočilo:

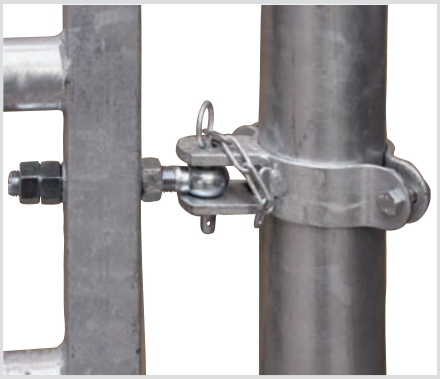
Pregrada	R5	R4	R3	T3	R2	lahka	V	Teleta
								
Razmak med cevmi	20 cm	30 cm	45 cm	37 cm	58 cm	23 cm	15 cm	10 cm
Mlečno govedo	●●	●●	●●	●●	●	–	–	–
Reja krav dojilj	●●	●	–	–	–	–	–	–
Mlada živina	●	●●	–	–	–	–	–	–
Teleta do 6 mesecev	●	●	–	–	–	●●	–	●●
Pitanje bikov	●	●	–	–	–	–	●●	–



Vaše prednosti:

- Vgradnja je mogoča v razponu 1,00 - 7,00 m
- Fleksibilnost: vse pregrade se lahko podaljšajo za približno 1,00 m
- Optimalna stabilnost za predvidena območja uporabe
- **Pregrade za velike obremenitve "R":** Osnovni del: masivne 2" cevi (60 mm), drsni del: 1 ½" cevi (48 mm) **Lahke predelne stene:** Osnovni del: 1 ¼" cevi (42 mm), drsni del: 1" cevi (33 mm) **Pregrade za teleta:** Zgornja in spodnja cev: 1 ¼" (42 mm), polnilne palice: ¾" (27 mm) **Pregrade V:** zgornja in spodnja cev: 2" (60 mm), polnilne palice: 1 ¼" (42 mm)
- Prilagajanje oddaljenosti od tal: z obračanjem pregrd možnost zvišanja pregrade za 20 cm.

Stabilnost in spremenljivost sta naši prednosti



Nastavljiv očesni vijak M22 za izravnavo poševnih montažnih stebrov



Izvlečna cev z vijačno objemko, prilagoditev dolžine za 1,00 m



Vrivni del z odprtino za napajalnik

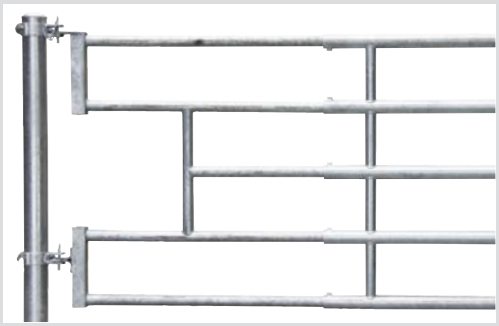


Pregrade R5

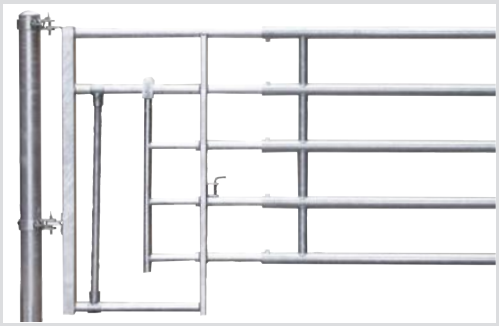
Prepričljive v vseh podrobnostih

- Preizkušena in močna izvedba pregrad
- Možnost uporabe tako za teleta kot bike pitance
- Velika izbira montažnih delov za skoraj vse primere vgradnje

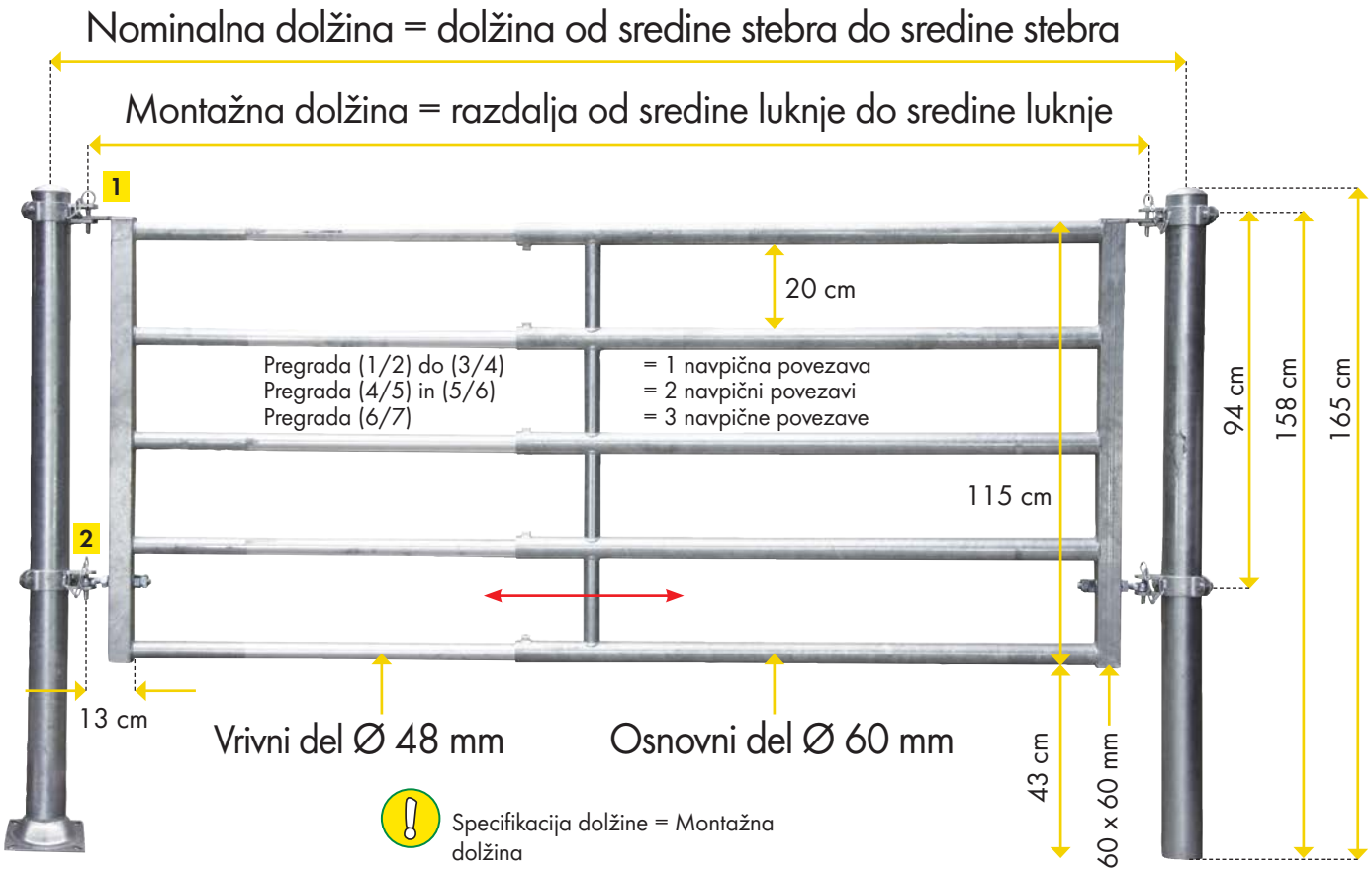
Stabilnost in spremenljivost sta naši prednosti



Vrivni del z odprtino za napajalnik



Vrivni del z drsečim vrivkom za teleta

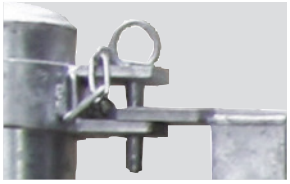


Pregrade R5

1/2	**323050**	51 kg
2/3	**323051**	73 kg
3/4	**323052**	90 kg
4/5	**323053**	113 kg
5/6	**323054**	130 kg
6/7	**323058**	146 kg

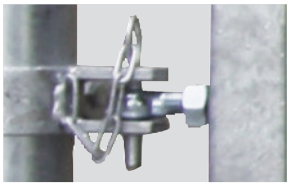
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7
Nazivna dolžina	145 - 220 cm	195 - 295 cm	295 - 405 cm	395 - 505 cm	495 - 605 cm	595 - 705 cm
Montažna dolžina	125 - 200 cm	175 - 275 cm	275 - 385 cm	375 - 485 cm	475 - 585 cm	575 - 685 cm
Dolžina montaže osnovni del	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Dolžina montaže dela za vgradnjo	111 cm	161 cm	171 cm	171 cm	171 cm	171 cm

1



Zatič

2

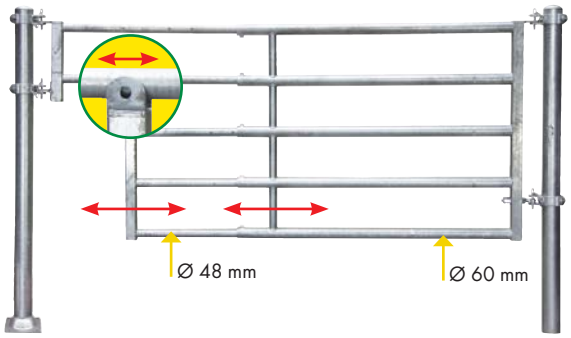


Očesni vijak za izravnavo

Pregrade z odprtino za talni napajalnik R5

1/2	323250	65 kg
2/3	323251	74 kg
3/4	323252	92 kg
4/5	323253	117 kg
5/6	323254	133 kg

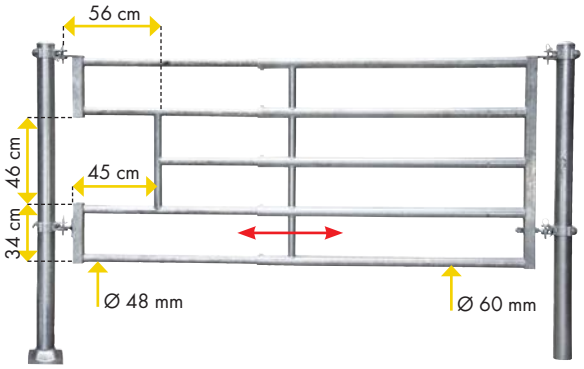
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nazivna dolžina	205 - 295 cm	255 - 355 cm	355 - 455 cm	455 - 555 cm	555 - 625 cm
Montažna dolžina	185 - 275 cm	235 - 335 cm	335 - 435 cm	435 - 535 cm	535 - 605 cm
Dolžina montaže osnovni del	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Dolžina montaže dela za vgradnjo	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



Pregrade z odprtino za napajalnik R5

1/2	323350	65 kg
2/3	323351	74 kg
3/4	323352	92 kg
4/5	323353	117 kg
5/6	323354	133 kg

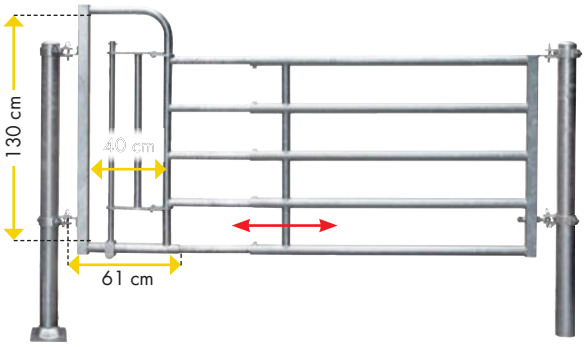
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nazivna dolžina	190 - 290 cm	240 - 345 cm	340 - 445 cm	440 - 545 cm	540 - 625 cm
Montažna dolžina	170 - 270 cm	220 - 325 cm	320 - 425 cm	420 - 525 cm	520 - 605 cm
Dolžina montaže osnovni del	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Dolžina montaže dela za vgradnjo	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



Pregrade z osebnmi prehodom R5

1/2	323550	74 kg
2/3	323551	83 kg
3/4	323552	101 kg
4/5	323553	126 kg
5/6	323554	142 kg

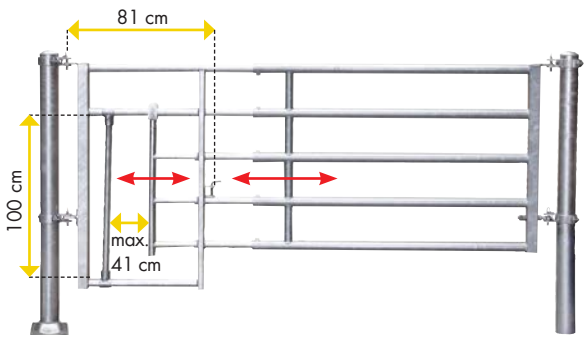
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nazivna dolžina	195 - 270 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 625 cm
Montažna dolžina	175 - 250 cm	225 - 325 cm	325 - 425 cm	425 - 525 cm	525 - 605 cm
Dolžina montaže osnovni del	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Dolžina montaže dela za vgradnjo	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm



Pregrade s prehodom za teleta R5

1/2	323450	79 kg
2/3	323451	88 kg
3/4	323452	106 kg
4/5	323453	131 kg
5/6	323454	147 kg

	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nazivna dolžina	215 - 295 cm	265 - 365 cm	365 - 465 cm	465 - 565 cm	565 - 625 cm
Montažna dolžina	195 - 275 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 605 cm
Dolžina montaže osnovni del	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Dolžina montaže dela za vgradnjo	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm

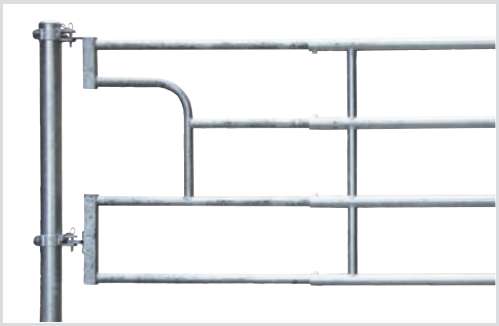


Pregrade R4

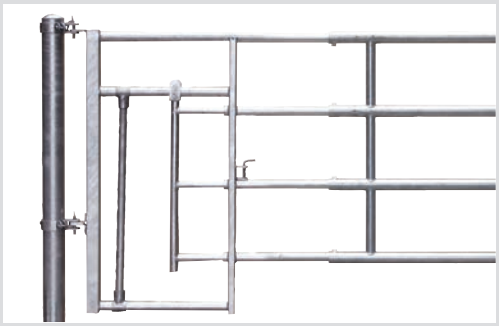
Prepričljive v vseh podrobnostih

- Preizkušena in močna izvedba pregrad
- Možnost uporabe tako za teleta kot bike pitance
- Velika izbira montažnih delov za skoraj vse primere vgradnje

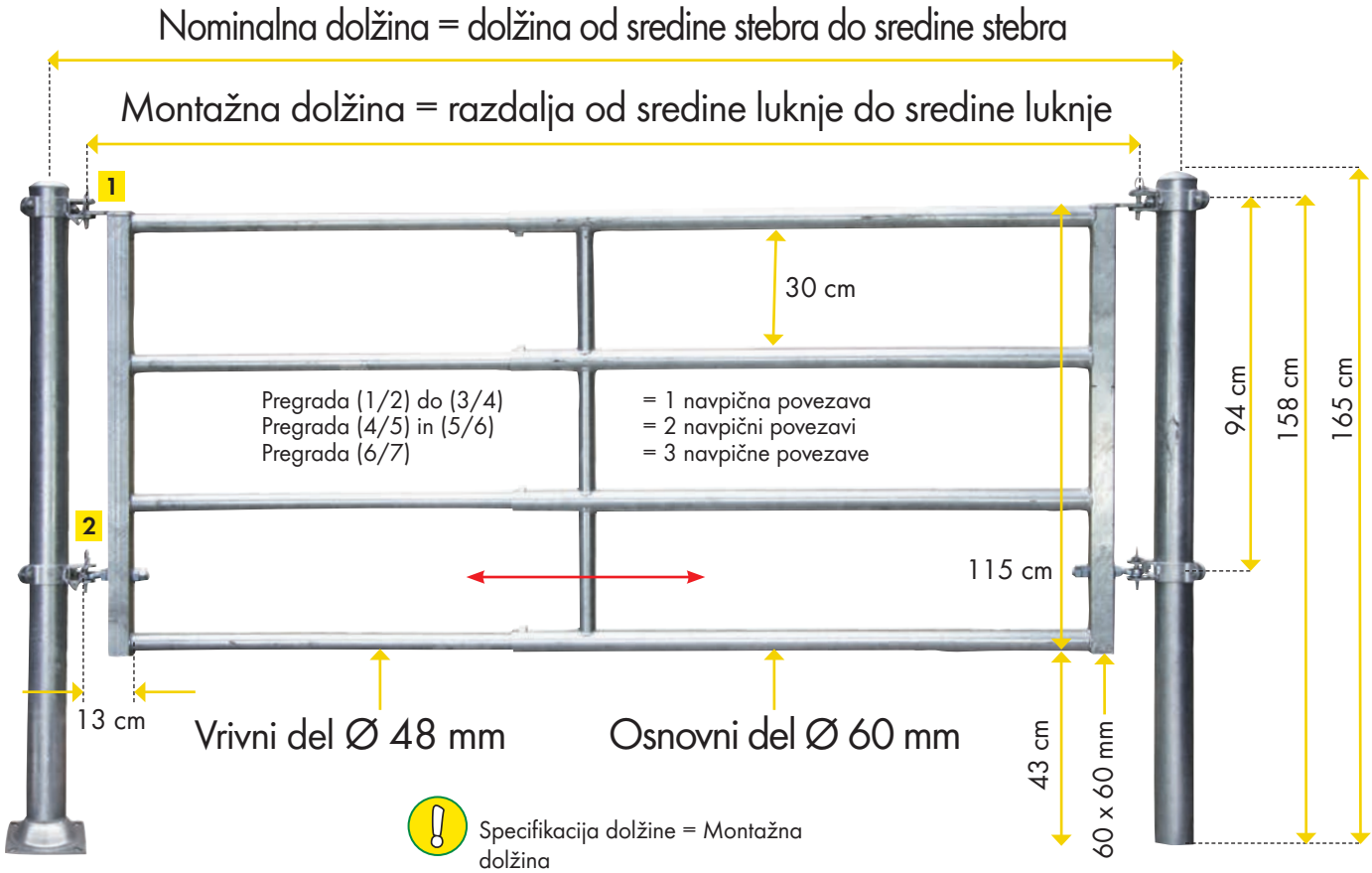
Stabilnost in spremenljivost sta naši prednosti



Vrivni del z odprtino za napajalnik



Vrivni del z drsečim vrivkom za teleta



Pregrade R4

1/2	**323020**	53 kg
2/3	**323021**	60 kg
3/4	**323022**	72 kg
4/5	**323023**	93 kg
5/6	**323024**	106 kg
6/7	**323025**	119 kg

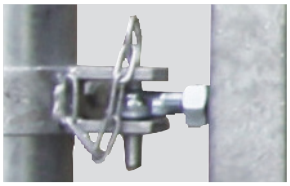
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7
Nazivna dolžina	145 - 220 cm	195 - 295 cm	295 - 405 cm	395 - 505 cm	495 - 605 cm	595 - 705 cm
Montažna dolžina	125 - 200 cm	175 - 275 cm	275 - 385 cm	375 - 485 cm	475 - 585 cm	575 - 685 cm
Dolžina montaže osnovni del	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Dolžina montaže dela za vgradnjo	111 cm	161 cm	171 cm	171 cm	171 cm	171 cm

1



Zatič

2

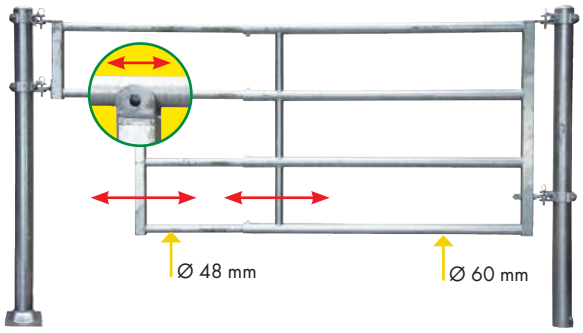


Očesni vijak za izravnavo

Pregrade za talni napajalnik R4

1/2	323220	58 kg
2/3	323221	64 kg
3/4	323222	78 kg
4/5	323223	96 kg
5/6	323224	113 kg

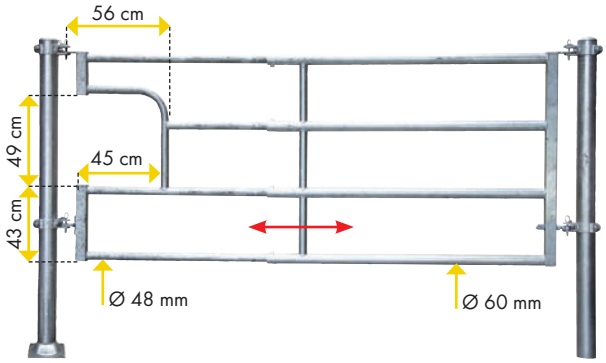
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nazivna dolžina	205 - 295 cm	255 - 355 cm	355 - 455 cm	455 - 555 cm	555 - 625 cm
Montažna dolžina	185 - 275 cm	235 - 335 cm	335 - 435 cm	435 - 535 cm	535 - 605 cm
Dolžina montaže osnovni del	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Dolžina montaže dela za vgradnjo	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



Pregrade z odprtino za napajalnik R4

1/2	323320	57 kg
2/3	323321	63 kg
3/4	323322	77 kg
4/5	323323	95 kg
5/6	323324	112 kg

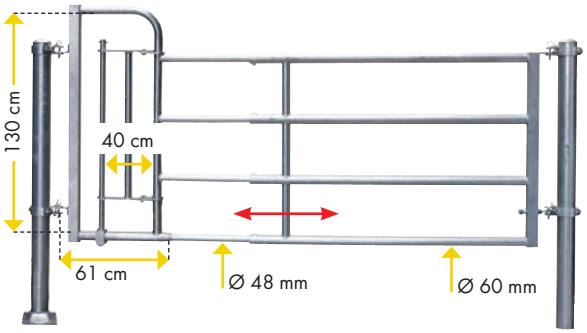
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nazivna dolžina	190 - 290 cm	240 - 345 cm	340 - 445 cm	440 - 545 cm	540 - 625 cm
Montažna dolžina	170 - 270 cm	220 - 325 cm	320 - 425 cm	420 - 525 cm	520 - 605 cm
Dolžina montaže osnovni del	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Dolžina montaže dela za vgradnjo	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



Pregrade za osebni prehod R4

1/2	323520	66 kg
2/3	323521	72 kg
3/4	323522	86 kg
4/5	323523	104 kg
5/6	323524	121 kg

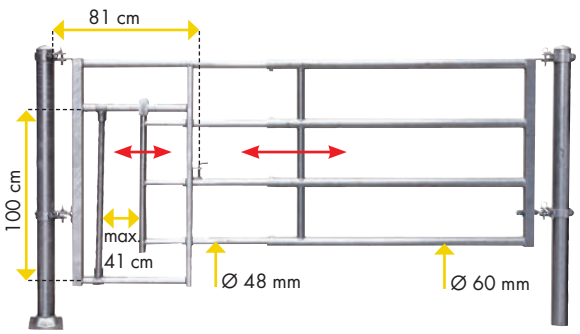
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nazivna dolžina	195 - 270 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 625 cm
Montažna dolžina	175 - 250 cm	225 - 325 cm	325 - 425 cm	425 - 525 cm	525 - 605 cm
Dolžina montaže osnovni del	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Dolžina montaže dela za vgradnjo	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm



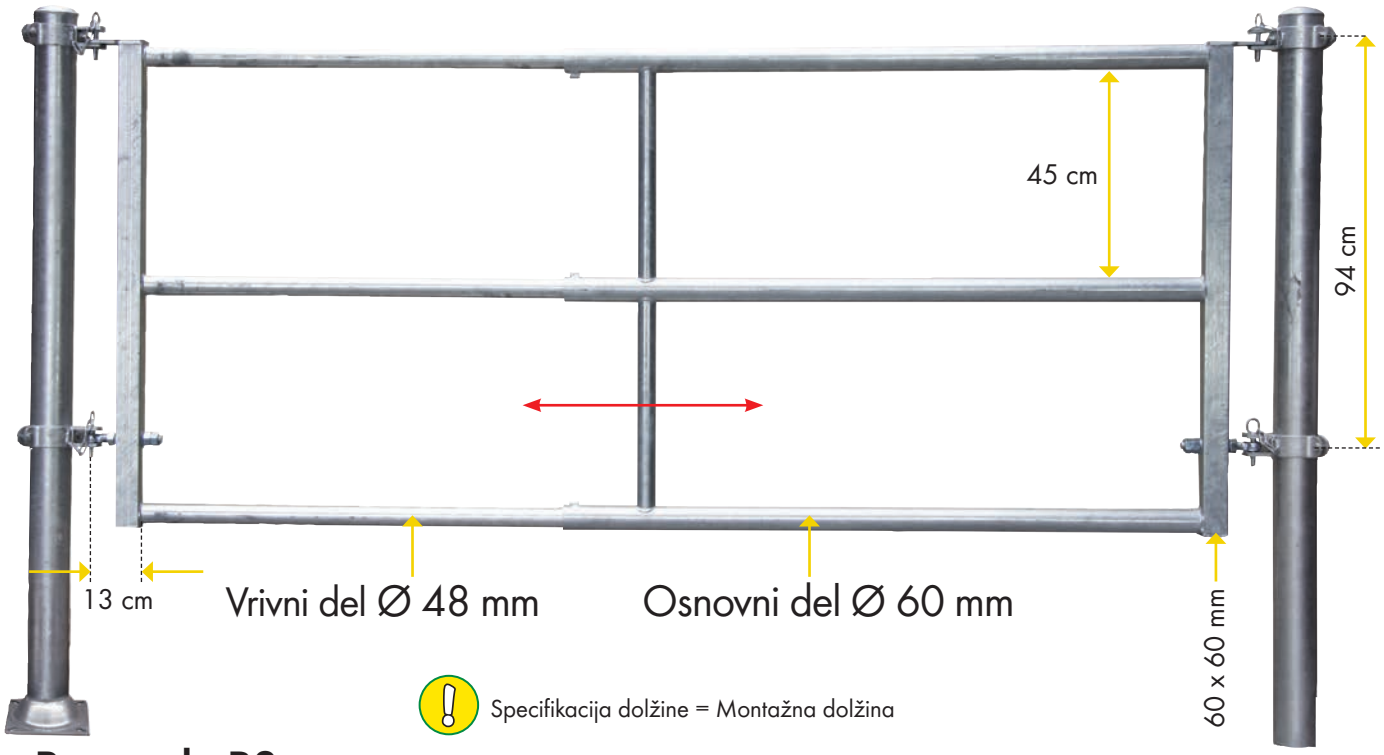
Pregrade s prehodom za teleta R4

1/2	323420	70 kg
2/3	323421	76 kg
3/4	323422	90 kg
4/5	323423	108 kg
5/6	323424	125 kg

	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nazivna dolžina	215 - 295 cm	265 - 365 cm	365 - 465 cm	465 - 565 cm	565 - 625 cm
Montažna dolžina	195 - 275 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 605 cm
Dolžina montaže osnovni del	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Dolžina montaže dela za vgradnjo	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm



Pregrade R3



Pregrade R3

1/2	**323000**	36 kg
2/3	**323001**	49 kg
3/4	**323002**	61 kg
4/5	**323003**	73 kg
5/6	**323004**	87 kg

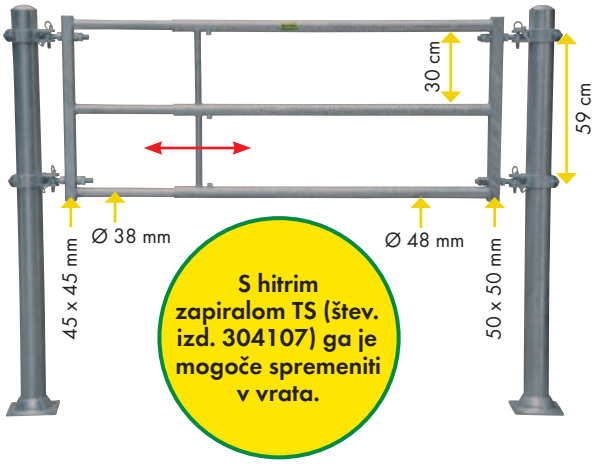
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nazivna dolžina	145 - 220 cm	195 - 295 cm	295 - 405 cm	395 - 505 cm	495 - 605 cm
Montažna dolžina	125 - 200 cm	175 - 275 cm	275 - 385 cm	375 - 485 cm	475 - 585 cm
Dolžina montaže osnovni del	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Dolžina montaže dela za vgradnjo	111 cm	161 cm	171 cm	171 cm	171 cm

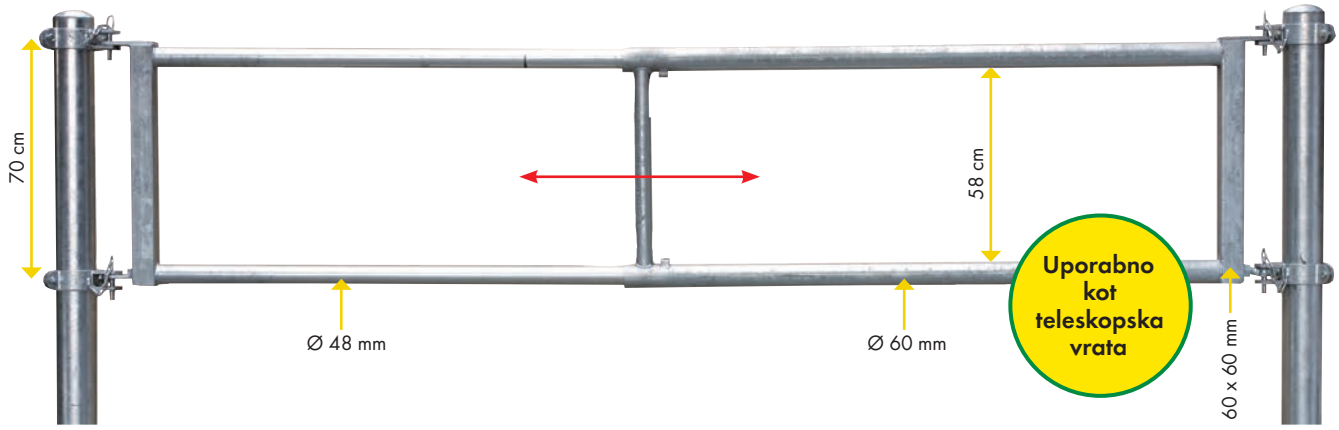


Pregrade T3

170/270	**323594**	26 kg
250/420	**323595**	37 kg
350/520	**323596**	50 kg

	170/270	250/420	350/520
Nazivna dolžina	170 - 270 cm	250 - 420 cm	350 - 520 cm
Montažna dolžina	150 - 250 cm	230 - 400 cm	330 - 500 cm
Dolžina montaže osnovni del	140 cm	220 cm	320 cm
Dolžina montaže dela za vgradnjo	135 cm	215 cm	265 cm





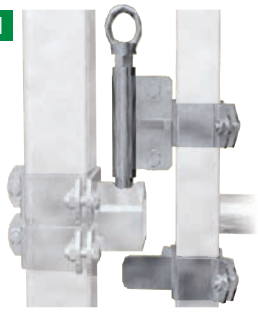
Pregrade R2

170/270	**304210**	31 kg
250/420	**304211**	43 kg
350/520	**304212**	56 kg

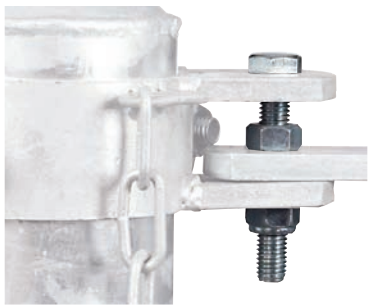
	170/270	250/420	350/520
Nazivna dolžina	170 - 270 cm	250 - 420 cm	350 - 520 cm
Montažna dolžina	150 - 250 cm	230 - 400 cm	330 - 500 cm
Dolžina montaže osnovni del	142 cm	222 cm	327 cm
Dolžina montaže dela za vgradnjo	142 cm	222 cm	272 cm

Z optimizacijo dolžin osnovnih in drsnih delov je območje razširitve predelnih sten R2 večje (glejte informacije o dolžini vgradnje).
S pritrditvijo hitrega zapirala TS za pregrade R (sklic 304108) lahko vsako pregrado R2 uporabljate kot trdna teleskopska vrata.

1



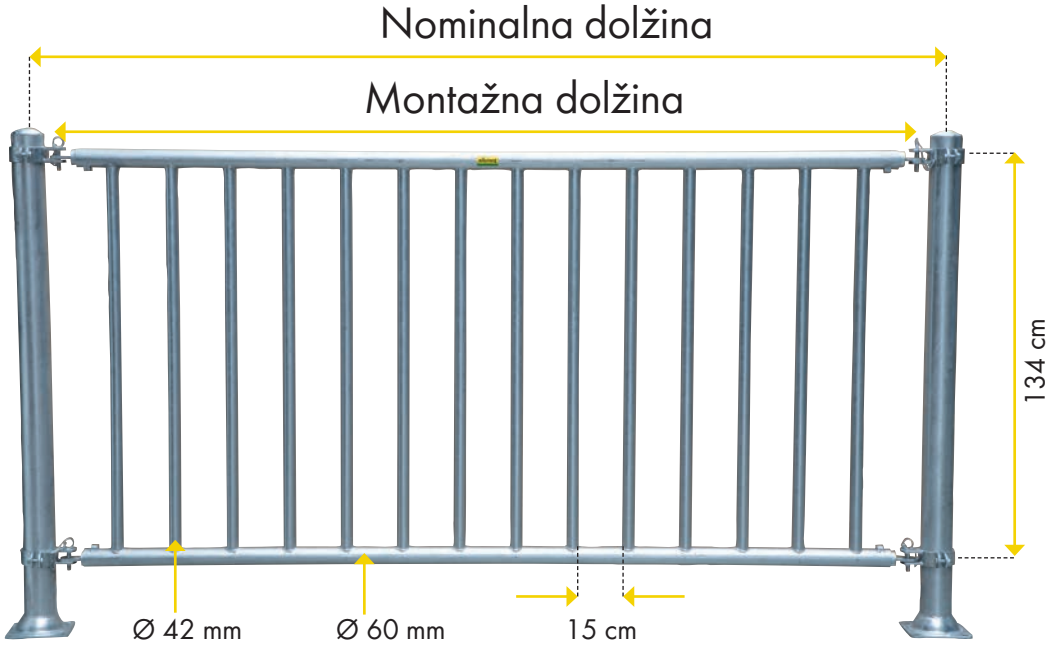
2



Pribor

1	**Hitra zapora TS**	Za pregrade R	**304108**	3,7 kg
	Hitra zapora TS	za lahke pregrade	**304107**	3,6 kg
2	**Varnostni vijak** 10 kosov; M12 x 65 mm	za krmne pregrade	**334285**	
	Podporno kolo	za hlevska vrata	**303451**	5,1 kg
	Vzmetenje		**303450**	5,6 kg
	Povezovalni zapah	za vrata R	**303447**	6,5 kg
	Povezovalni zapah	za lahka vrata	**303454**	6 kg

Ločitev V za bike



Ločitev V za bike

Dolžina 2,00 m	**323652**	44 kg
Dolžina 3,00 m	**323653**	67 kg
Dolžina 4,00 m	**323654**	87 kg

	Dolžina 2,00 m	Dolžina 3,00 m	Dolžina 4,00 m
Nazivna dolžina	200 - 219 cm	300 - 319 cm	400 - 419 cm
Dolžina okvirja	172 cm	272 cm	372 cm
Montažna dolžina	181 - 200 cm	281 - 300 cm	381 - 400 cm

- Različica za velike obremenitve
- Za bajte na jamboru
- Navpične cevi preprečujejo dviganje
- Lahko se skrajša, za to je potreben vpenjalni obroč Ø 70 mm in luknja za nastavitveni vijak

Vstavke, stebričke in dodatke za montažo naročite ločeno.



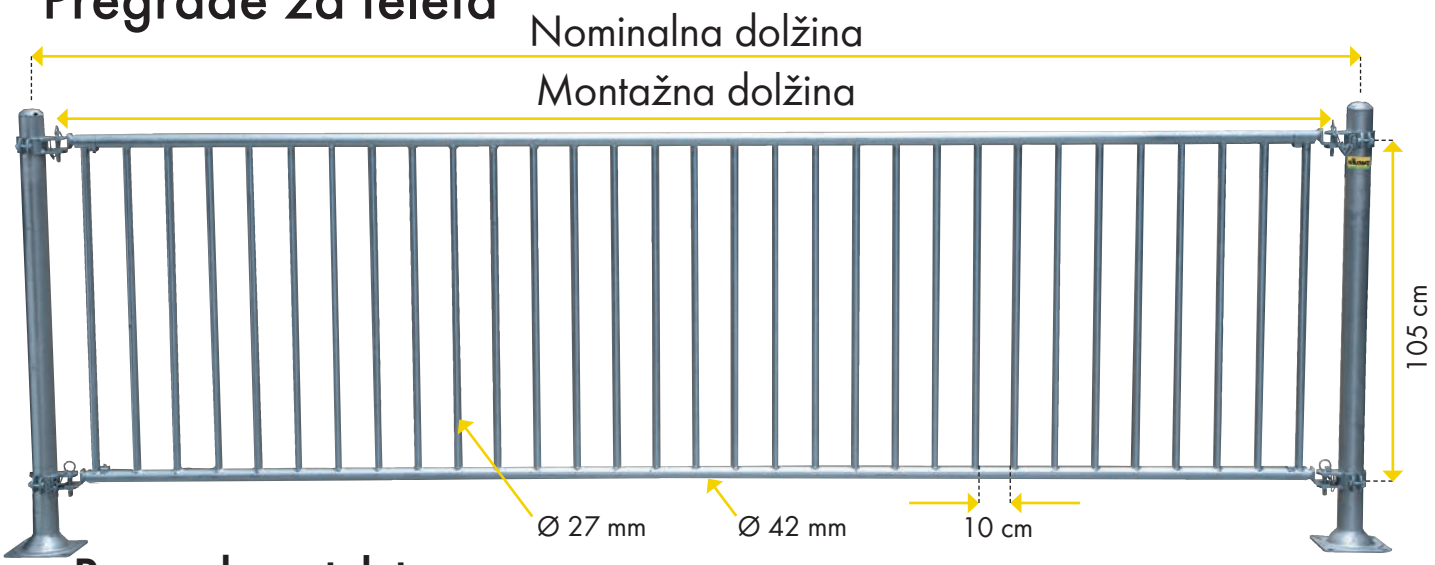
Vstavki

1	**Vstavek**	**334408**	Standard, dolžina 30 cm; 1,4 kg
2	**Vstavek**	**334410**	Standardni kotni; 1,4 kg
3	**Vstavek**	**334409**	Standard dvojni; 2,3 kg
4	**Vstavek**	**334406**	Vstavek Compact; 1,6 kg
5	**Vstavek**	**334407**	Kompaktni dvojni; 2,8 kg
6	**Vstavek**	**334422**	Vstavek 102 enojna; 2,3 kg
7	**Vstavek**	**334423**	Vstavek 102 dvojna; 3,6 kg
8	**Vstavek**	**334420**	vstavek 76 ; 2,4 kg
9	**Vstavek**	**334421**	Vstavek 76 dvojna; 3,2 kg
10	**Vstavek**	**334411**	z očesnim vijakom; 2,2 kg

Pribor

11	**Objemka**	**8699001**	Ø 70 mm; za nosilno cev z nastavitvenim vijakom
12	**Končna cev 60 x 60 mm**	**323659**	za razdelke V; z nosilcem in ušesnim vijakom; 9,3 kg
13	**Hitra zapora TS**	**304108**	za predelne stene R; vključno z objemkami; 3,7 kg
14	**Vmesna palica**	**323658**	za pregrada V; 4,3 kg
15	**Vstavljivi del**	**323656**	za pregrado V; podaljša pregrado za 70 cm; 22 kg

Pregrade za teleta

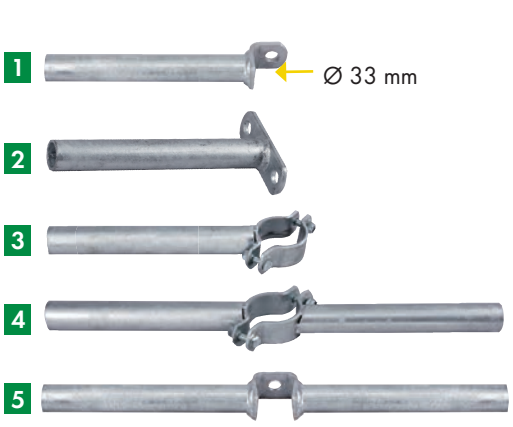


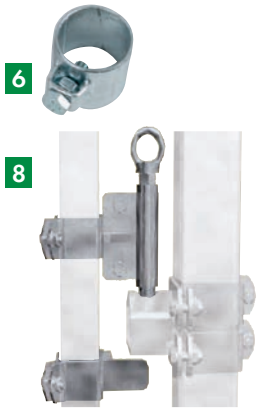
Pregrade za teleta

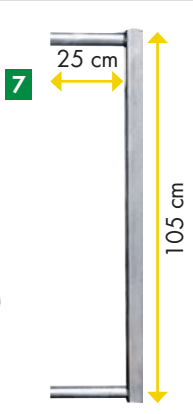
- Za teleta do 6 mesecev
- Navpične cevi preprečujejo plezanje teleta
- Večja varnost
- Manjši razmik med cevmi
- Lahko se skrajša; za to je potreben vpenjalni obroč Ø 51 mm in luknja za vpenjalni vijak

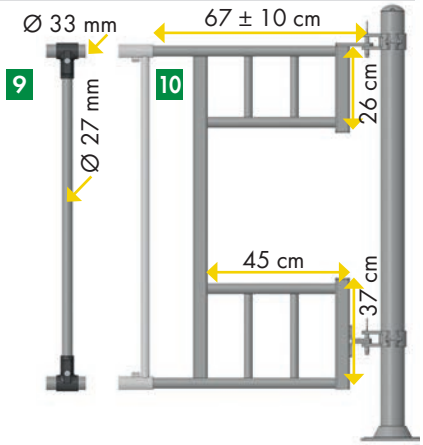
Dolžina 2,50 m	**322060**	33 kg
Dolžina 3,00 m	**322061**	40 kg
Dolžina 4,00 m	**322062**	54 kg
Dolžina 5,00 m	**322063**	68 kg

	Dolžina 2,50 m	Dolžina 3,00 m	Dolžina 4,00 m	Dolžina 5,00 m
Nazivna dolžina	250 - 270 cm	300 - 320 cm	400 - 420 cm	500 - 520 cm
Dolžina okvirja	230 cm	280 cm	380 cm	480 cm
Montažna dolžina	240 - 250 cm	290 - 300 cm	390 - 400 cm	490 - 500 cm









Pribor

1 **Vstavek za teleta** **322050**
Standard

2 **Vstavek za teleta** **322051**
Vstavek Compact, enostaven

3 **Vstavek za teleta** **322052**
Objemka 76 enojna; 1,6 kg

4 **Vstavek za teleta** **322053**
Objemka 76 dvojna; 2,1 kg

5 **Vstavek za teleta** **322054**
Standard, dvojni; 1,5 kg

6 **Pritrdilni obroč** **890001**
Ø 51 mm; za nosilno cev z nastavitvenim vijakom

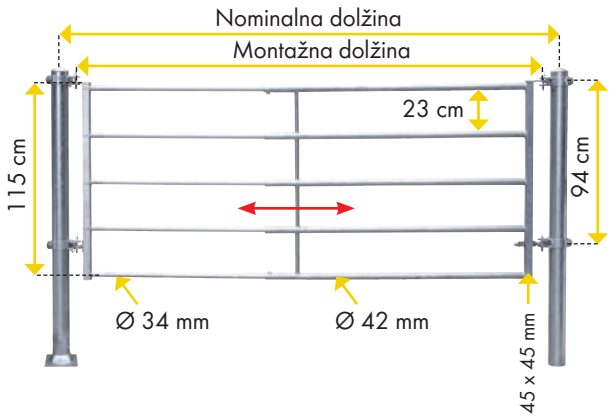
7 **Zaključna cev 45 x 45 mm** **322055**
za pregrade s teleti, za hitro zaporo TS; 4,8 kg

8 **Hitra zapora TS** **304107**
za lahke predelne stene; vključno z objemkami; 3,6 kg

9 **Vmesna palica** **322065**
za pregrado za teleta; 1,8 kg

10 **Vrivni del** **322064**
za pregrado za telečji bazen; podaljša pregrado za 70 cm; 12 kg

Lahke pregrade

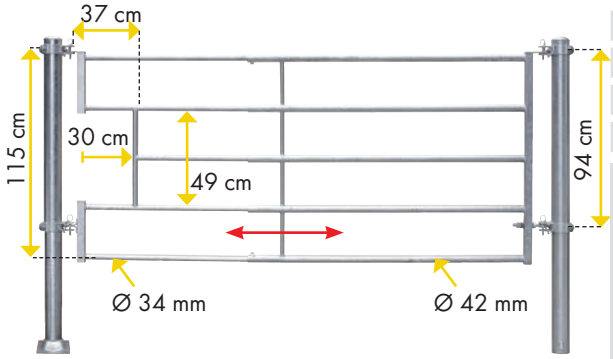


- Enostavno ločevanje za teleta ali mlado govedo
- Sestavljen iz osnovnega dela in dela za vstavljanje; višina 1,15 m
- Vijak z očesom na dnu osnovnega dela za lažje nastavljanje - ne velja za 323075 in 323076
- 5 prečnih cevi z Ø 42 x 2,4 mm ali 33 x 2,5 mm
- Lahko se uporablja tudi kot vrata, če privijete ključavnico (sklic 323090) ali hitri pritrdilni element TS za lahke pregrade (sklic 304107)

90/120	**323075**	18,8 kg
140/170	**323076**	25 kg
2/3	**323070**	37 kg
3/4	**323071**	49 kg
4/5	**323072**	61 kg
5/6	**323073**	70 kg

	90/120	140/170	2/3	3/4	4/5	5/6
Nazivna dolžina	90 - 120 cm	140 - 170 cm	190 - 300 cm	290 - 400 cm	390 - 500 cm	490 - 600 cm
Montažna dolžina	70 - 100 cm	120 - 150 cm	170 - 280 cm	270 - 380 cm	370 - 480 cm	470 - 580 cm
Dolžina montaže osnovni del	57 cm	107 cm	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Dolžina montaže dela za vgradnjo	57 cm	57 cm	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm

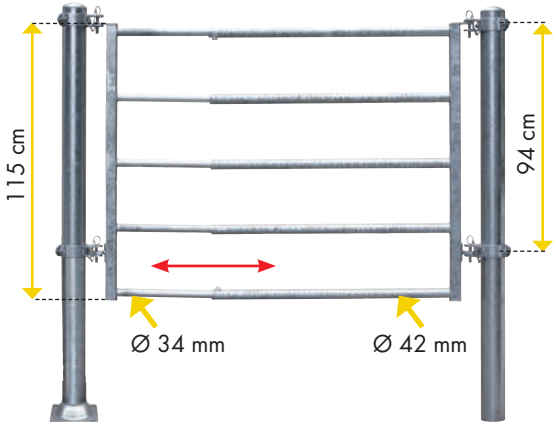
Lahke pregrade za napajalnik



2/3	**323370**	37 kg
3/4	**323371**	48 kg
4/5	**323372**	61 kg
5/6	**323373**	69 kg

	2/3	3/4	4/5	5/6
Nazivna dolžina	220 - 320 cm	320 - 420 cm	430 - 520 cm	520 - 620 cm
Montažna dolžina	200 - 280 cm	300 - 380 cm	400 - 480 cm	500 - 580 cm
Dolžina montaže osnovni del	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Dolžina montaže dela za vgradnjo	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm

Osnovni del, lahek



- Osnovni del ali drsni del je sestavljen iz: 5 prečnih cevi Ø 42 x 2,4 mm ali 33 x 2,5 mm.
- Vijak na dnu osnovnega dela za lažje nastavljanje - ne velja za 323091 in 323093

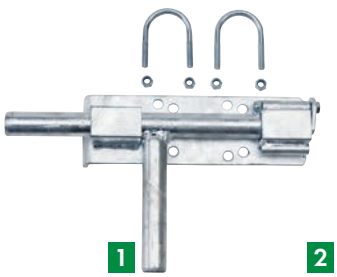
Dolžina 0,57 m, 90/120	**32509101**	9,5 kg
Dolžina 1,07 m, 140/170	**32509301**	15 kg
Dolžina 1,60 m, 2/3	**323085**	20 kg
Dolžina 2,60 m, 3/4	**323086**	31 kg
Dolžina 3,60 m, 4/5	**323087**	44 kg
Dolžina 4,60 m, 5/6	**323088**	52 kg

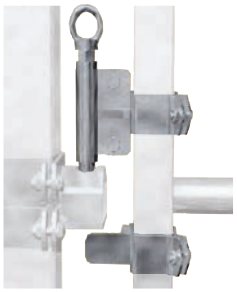
Osnovni in vrivni del vedno naročite ločeno.

Vrivni del, lahek

Bazen, dolžina 1,56 m	**325074**	17 kg
Vrata, dolžina 1,52 m	**304130**	19,9 kg
Pregradna stena, dolžina 1,56 m	**304131**	17 kg

Pribor



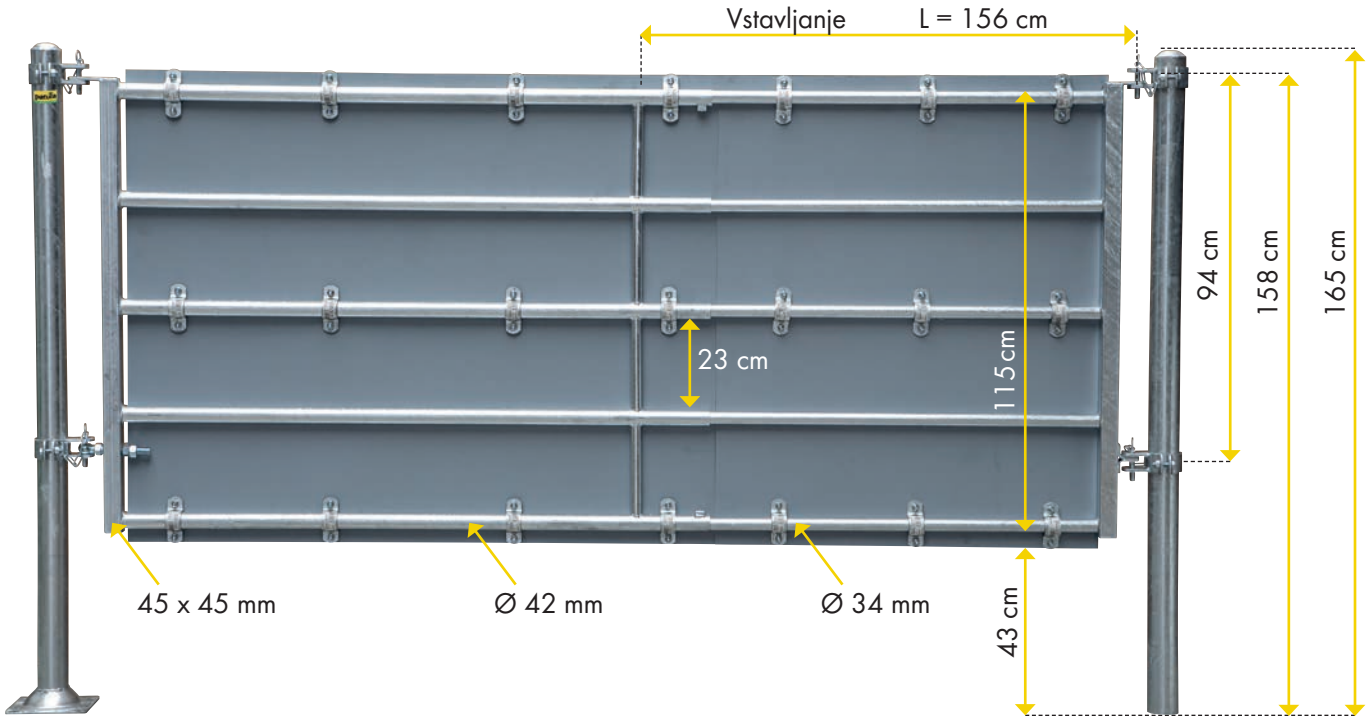


1 Zapiralo za privijačit **323090**
Za uporabo pri lahkih pregradah 90/120 in 140/170 ; 2 kg

2 Hitra zapora TS **304107**
za lahke predelne stene; vključno z objemkami; 3,6 kg

Lahka pregrada, zaprta za teleta

Nova lahka zaprta pregrada je kombinacija znane lahke pregrade in 8 mm debele plastične plošče z gladko površino. Ta pregrada je bila razvita z namenom zmanjšanja prenosa mikrobov v hlevih z več skupinskimi boksi. Plastične plošče je mogoče hitro in enostavno pritrditi na pregrado s pomočjo pritrdilnih kompletov. Zahvaljujoč enostavni nastavitvi dolžine je mogoče pregrade prilagoditi različnim situacijam namestitve. Plastični paneli s predvrtanimi odprtinami so visoki 1,20 m in so dobavljeni v dolžini 1,50 m ali 2,00 m. Če se dimenzije razlikujejo, lahko plastično ploščo prilagodite z uporabo krožne žage. Vijak za oko na dnu osnovnega dela za lažje prilagajanje - ne velja za 323275 in 323276.



Lahka pregrada, zaprta

90/120	**323275**	37 kg
140/170	**323276**	48 kg
2/3	**323270**	74 kg
3/4	**323271**	96 kg
4/5	**323272**	121 kg
5/6	**323273**	141 kg

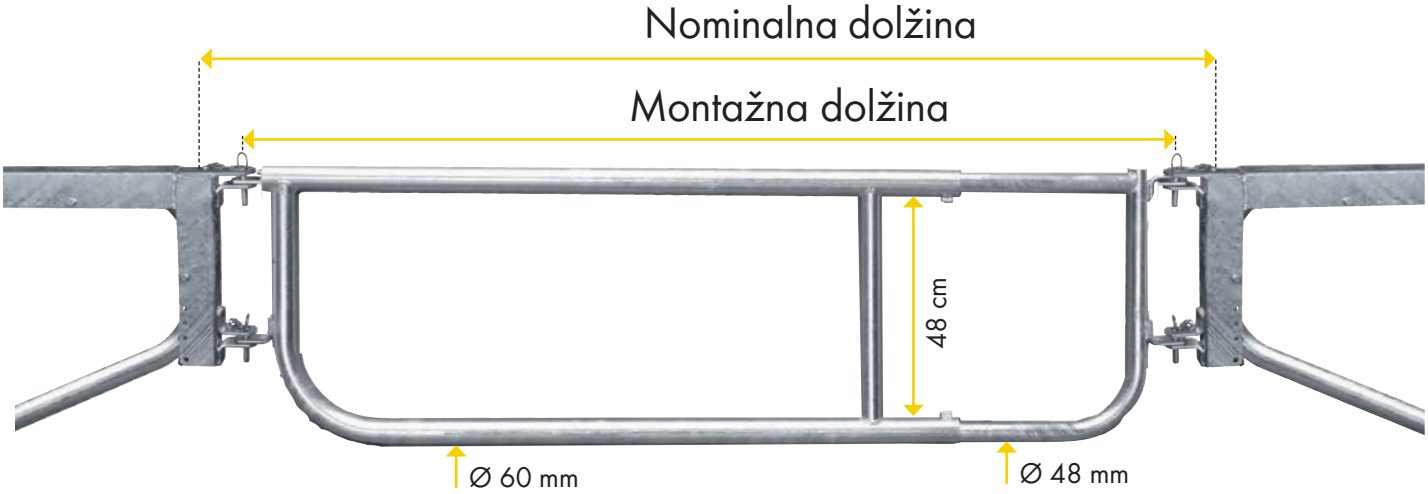
	90/120	140/170	2/3	3/4	4/5	5/6
Nazivna dolžina	90 - 120 cm	140 - 170 cm	190 - 300 cm	290 - 400 cm	390 - 500 cm	490 - 600 cm
Montažna dolžina	70 - 100 cm	120 - 150 cm	170 - 280 cm	270 - 380 cm	370 - 480 cm	470 - 580 cm
Dolžina montaže osnovni del	57 cm	107 cm	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Dolžina montaže dela za vgradnjo	57 cm	57 cm	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm

Pribor

Plastična plošča	1,50 m	9,4 kg	**323279**
Plastična plošča	2,00 m	12,5 kg	**323278**
Pritrdilni set		2,2 kg	**323280**

za lahka pregrada, zaprta; 3 kosi / paket

Pregrade R2LB





Pregrade R2LB

2/3	**304261**	25 kg
3/4	**304262**	33 kg
4/5	**304263**	42 kg

	2/3	3/4	4/5
Nazivna dolžina	210 - 300 cm	295 - 400 cm	395 - 500 cm
Montažna dolžina	190 - 280 cm	275 - 380 cm	375 - 480 cm
Dolžina montaže osnovni del	155 cm	255 cm	355 cm
Dolžina montaže dela za vgradnjo	168 cm	168 cm	168 cm



Pribor

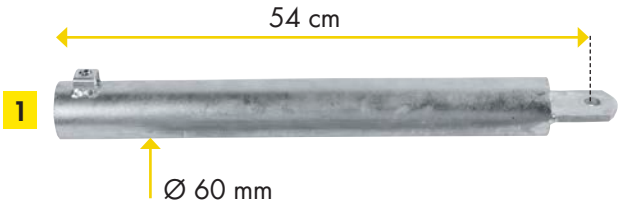
1 **Montažni okvir** **334660**

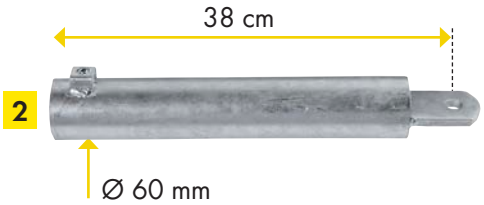
za montažo predelnih sten R2LB na okvirje kabin z debelino cevi 60 mm; ; 7 kg

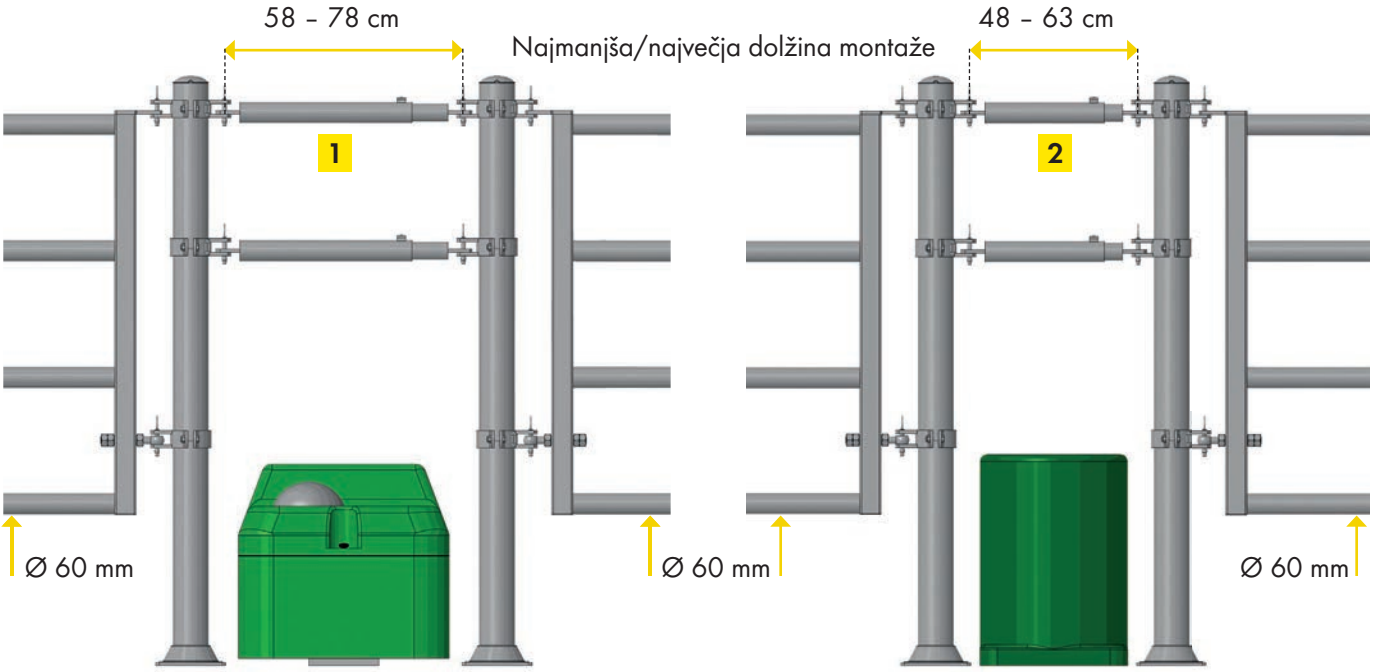


Velikost skupine lahko hitro prilagodite s pregradami R2LB.

Povezovalna cev



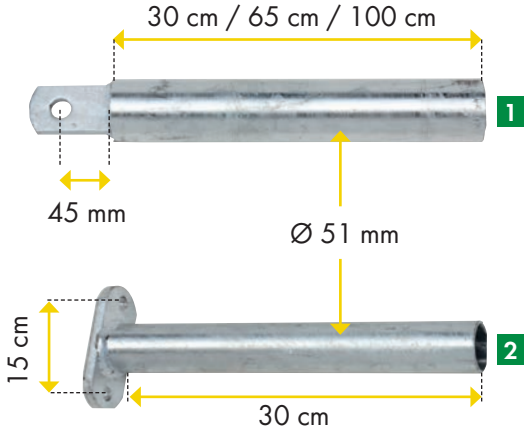




Povezovalna cev

1 za nad napajalnik z žogo 321519

2 za nad napajalnik z žogo 321517



Kombinacija povezovalne cevi z vrivnim delom zapre vrzeli nad napajalniki in prepreči, da bi jih živali preskočile.



Primerno za pregradne stene, vrata in ograje za krmo za konje

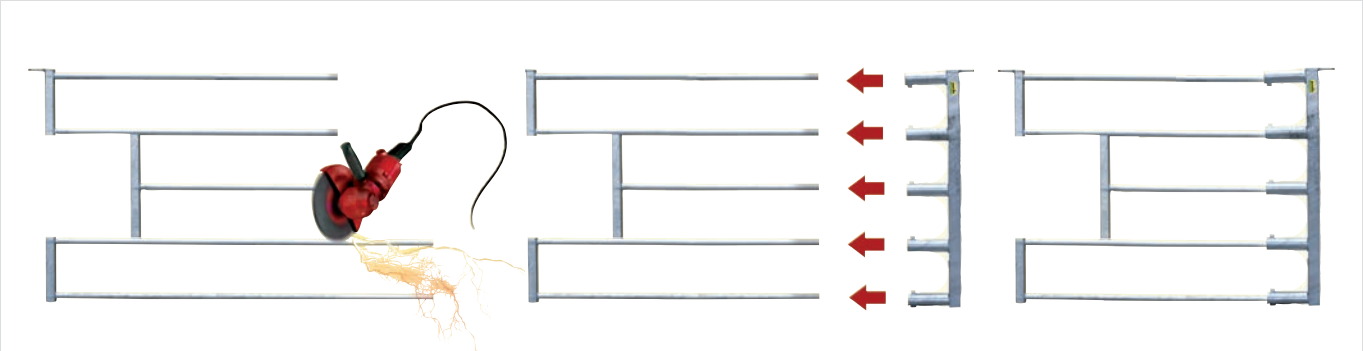
Pribor

1	**Vstavek**	Standard, dolžina 30 cm	**334408**	1,4 kg
	Vstavek	Standard, dolžina 65 cm	**32150302**	2,8 kg
	Vstavek	Standard, dolžina 100 cm	**32150402**	6,5 kg
2	**Vstavek**	Vstavek Compact	**334406**	1,6 kg
3	**Palica za medprostorsko zaščito**		**303416**	1,5 kg

Primerno za pregradne stene, vrata in ograje za krmo za konje

Osnovni deli R4 / R5

Za kratke dolžine lahko uporabite kratek osnovni del R4 ali R5 (0,32 m). Vrivne dele lahko po potrebi skrajšate.

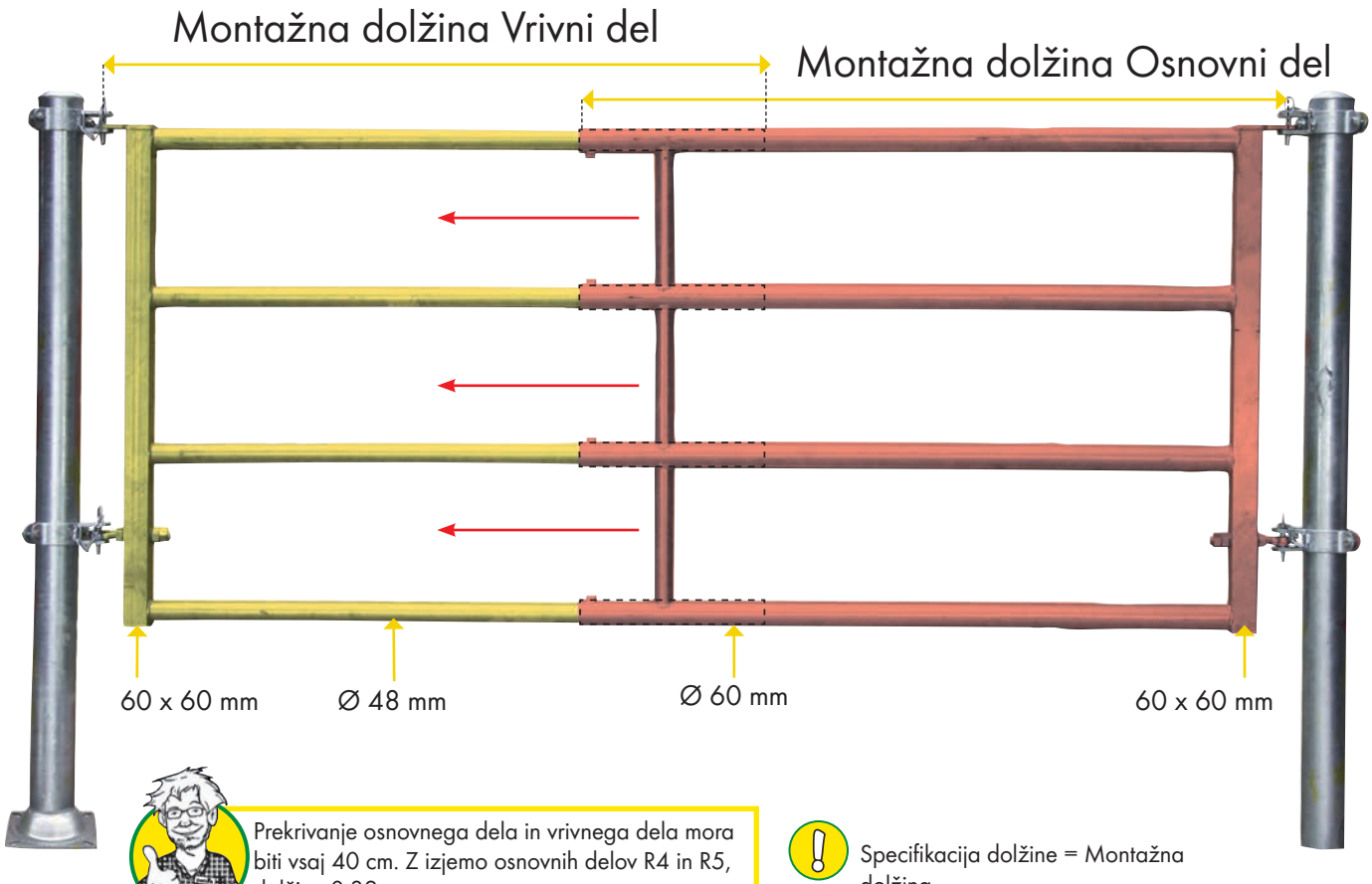


Osnovni deli R4/R5 0,32 m: za krajše dolžine vgradnje skrajšajte drsne dele.





Dvostranski osnovni del R5 z dvema vrivnima deloma



Prekrivanje osnovnega dela in vrivnega dela mora biti vsaj 40 cm. Z izjemo osnovnih delov R4 in R5, dolžine 0,32.

Specifikacija dolžine = Montažna dolžina

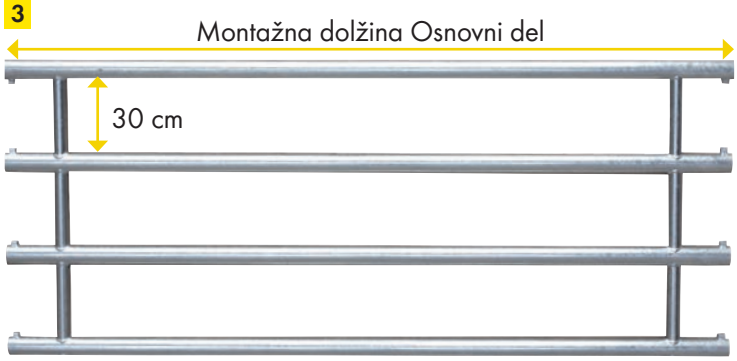
1



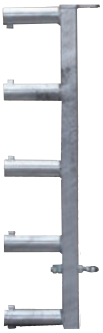
2



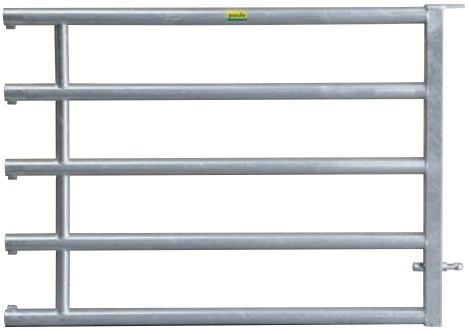
3



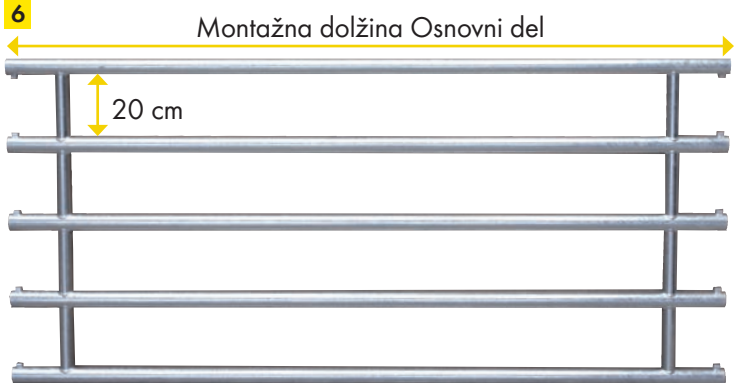
4



5



6



Osnovni del R4

1	Dolžina 0,32 m	323028	9,3 kg
	Dolžina 1,11 m, 1/2	323040	26 kg
2	Dolžina 1,61 m, 2/3	323041	32 kg
	Dolžina 2,61 m, 3/4	323042	46 kg
	Dolžina 3,61 m, 4/5	323043	64 kg
	Dolžina 4,61 m, 5/6	323044	81 kg
	Dolžina 5,61 m, 6/7	323026	103 kg

Osnovni del R4 dvojni

3	Dolžina 1,50 m	323230	29 kg
	Dolžina 2,50 m	323231	45 kg
	Dolžina 3,50 m, 1 sredinski nosilec	323232	63 kg

Osnovni del R5

4	Dolžina 0,32 m	323158	9 kg
	Dolžina 1,11 m, 1/2	323160	30 kg
5	Dolžina 1,61 m, 2/3	323161	39 kg
	Dolžina 2,61 m, 3/4	323162	57 kg
	Dolžina 3,61 m, 4/5	323163	82 kg
	Dolžina 4,61 m, 5/6	323164	98 kg
	Dolžina 5,61 m, 6/7	323165	114 kg

Osnovni del R5 dvojni

6	Dolžina 1,50 m	323177	35 kg
	Dolžina 2,50 m	323175	57 kg
	Dolžina 3,50 m, 1 sredinski nosilec	323176	74 kg

Vstavki R4 / R5

Pregrada



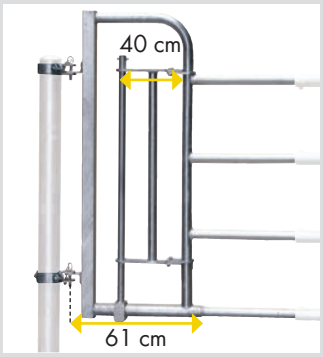
1 4-cevna
11 5-cevna

Vrata R



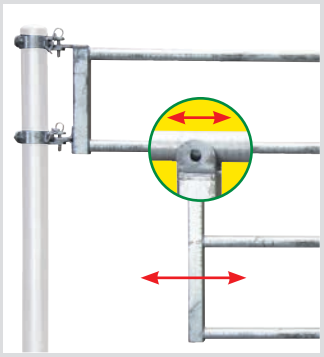
2 4-cevna
12 5-cevna

Osebni prehod



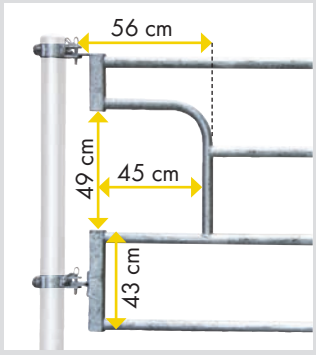
3 4-cevna
13 5-cevna

Napajalno korito



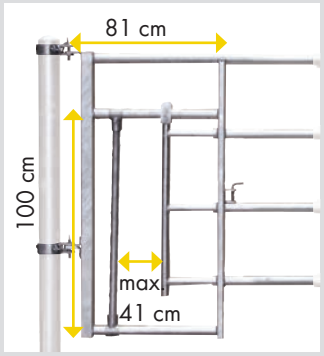
4 4-cevna
14 5-cevna

Napajalnik



5 4-cevna
15 5-cevna

Prehod za teleta



6 4-cevna
16 5-cevna

Vrata RS



9 4-cevna
19 5-cevna

Pri poziciji 9 in 19 je potrebno posebej naročiti 2x ref. 304104

Vrivni deli R4

1	**Pregrada, dolžina 1,11 m**	**323036**	18,5 kg
	Pregrada, dolžina 1,71 m	**323194**	27 kg
	Pregrada, dolžina 2,61 m	**323047**	39 kg
2	**Vrata, dolžina 1,05 m**	**323037**	22 kg
	Vrata, dolžina 1,65 m	**323019**	29 kg
	Vrata, dolžina 2,55 m	**323046**	39 kg
3	**Osebni prehod, dolžina 1,86 m**	**323045**	40 kg
4	**Talni napajalnik, dolžina 2,11 m**	**323048**	32 kg
5	**Talni napajalnik, dolžina 2,11 m**	**323049**	31 kg
6	**S prehodom za teleta, dolžina 2,12 m**	**323078**	44 kg
7	**Okvir in enosmerna vrata, dolžina 2,74 m**	**323117**	80 kg
8	**Dvojni okvir in enosmerna vrata, dolžina 2,74 m**	**323118**	93 kg
11	**Okvir in enosmerna vrata 2-krilna vrata**	**323138**	93 kg

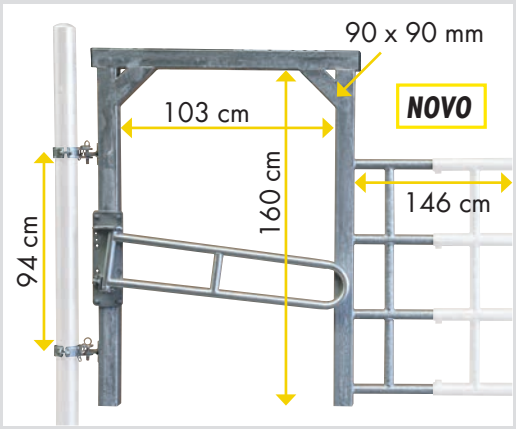
Vrivni deli RS4

9	**za vrata RS4, brez vzmetnega vijaka, dolžina 1,08 m**	**323017**	23 kg
	za vrata RS4, brez vzmetnega vijaka, dolžina 1,65 m	**323125**	27 kg
10	**Za okvir in vrata RS4, dolžina 2,74 m**	**323119**	106 kg

Pribor

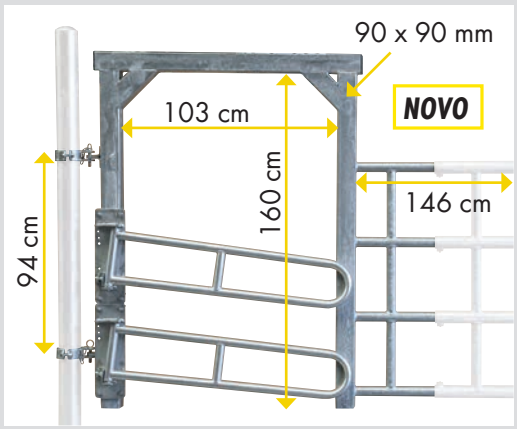
Hitro odpiralo RS	vodoravni	**304104**	1,2 kg

Okvir in enosmerna vrata



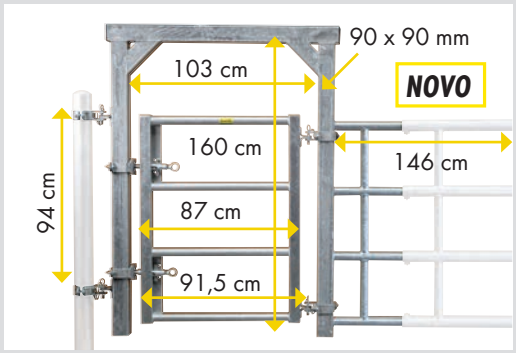
7 4-cevna
17 5-cevna

Okvir in dvojna enosmerna vrata



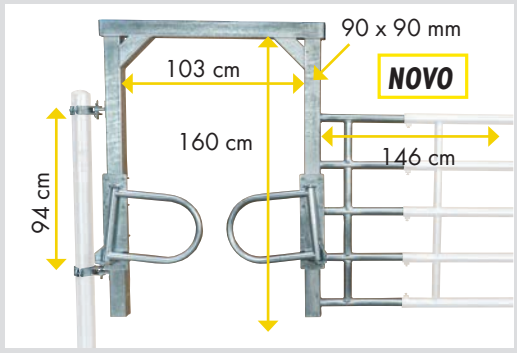
8 4-cevna
18 5-cevna

Okvir in vrata RS



10 4-cevna
20 5-cevna

Okvir in enosmerna 2-krilna vrata



11 4-cevna
21 5-cevna

Višino posameznih vrat je mogoče prilagoditi.
Vstavni del podaljša namestitveno dimenzijo osnovnega dela za najmanj 145 cm (največ 230 cm s prekrivanjem približno 42 cm).

Vrivni del R5

11	**Pregrada, dolžina 1,11 m**	**323157**	22 kg
	Pregrada, dolžina 1,71 m	**323195**	33 kg
	Pregrada, dolžina 2,61 m	**323066**	44 kg
12	**Vrata, dolžina 1,05 m**	**323180**	22 kg
	Vrata, dolžina 1,65 m	**323096**	36 kg
	Vrata, dolžina 2,55 m	**323065**	39 kg
13	**Osebni prehod, dolžina 1,86 m**	**323055**	44 kg
14	**Pitno korito, dolžina 2,11 m**	**323067**	35 kg
15	**Napajalnik, dolžina 2,11 m**	**323068**	35 kg
16	**Izvalitev teleta, dolžina 2,12 m**	**323069**	49 kg
17	**Okvir in enosmerna vrata, dolžina 2,74 m**	**323127**	84 kg
18	**Dvojni okvir in enosmerna vrata, dolžina 2,74 m**	**323128**	97 kg
21	**Okvir in enosmerna vrata 2-krilna vrata**	**323137**	97 kg

Vrivni del RS5

19	**za vrata RS5, brez vzmetnega vijaka, dolžina 1,08 m**	**323097**	22 kg
	za vrata RS5, brez vzmetnega vijaka, dolžina 1,65 m	**323135**	31 kg
20	**Okvir in vrata RS5, dolžina 2,74 m**	**323129**	110 kg
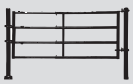
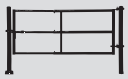
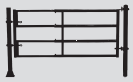
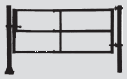
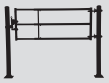
Pribor

Hitro odpiralo RS	vodoravni	**304104**	1,2 kg

Vrata za konje

Vrata, ki se uporabljajo v hlevih in izpustih za konje, ne smejo zagotavljati le varnega zapiranja in enostavnega upravljanja. Zagotoviti je treba tudi, da ti deli opreme hleva ne povzročajo nevarnosti poškodb. Vrata iz serije PATURA, ki jih priporočamo za uporabo pri konjih, te zahteve izpolnjujejo v še posebej visoki meri.

Naše priporočilo:

Vrata	Vrata R4	Vrata R3	Vrata RS4	Vrata RS3	Vrata TS3
					
Boks	●●	●	●●	●	●
Posamezne ograde	●	●●	●	●●	●
Vtičnice	●	●●	●	●●	●
Žrebiček	–	–	–	–	–



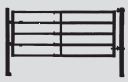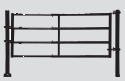
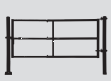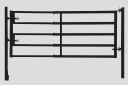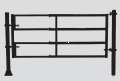
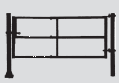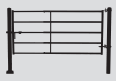
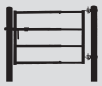
Zaščitna palica zanesljivo pokrije prostor med pregrado in stebričkom ali steno (dodatna oprema, sklic 303416)
Za varnost vaših konj

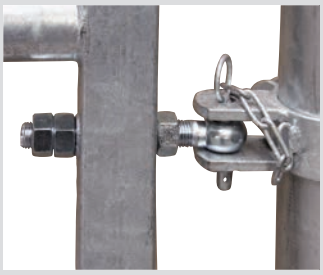


Vrata za govedo

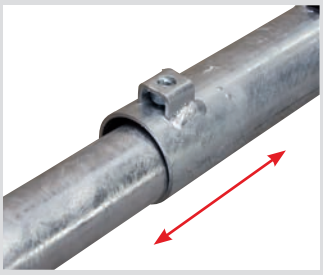
Za poenostavitev dela v hlevu je ključnega pomena, da na ustrezne prehode namestite funkcionalna vrata. Poleg potrebne stabilnosti so izredno pomembni tudi enostavno odpiranje in zapiranje ter varnost pred nenamernim odpiranjem s strani živali. PATURA ponuja 4 različne modele v skupno 8 izvedbah z različnimi osrednjimi točkami uporabe.

Naše priporočilo:

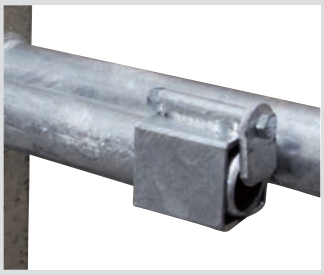
Vrata	Vrata R5	Vrata R4	Vrata R3	Vrata RS5	Vrata RS4	Vrata RS3	Vrata TS3	Lahka vrata	Mala vrata
									
Mlečno govedo	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	–	–
Reja krav dojilj	●●	●	–	●●	●	–	–	–	–
Mlado govedo	●	●●	–	●	●●	–	–	●	–
Teleta do 6 mesecev	●	●	–	●	●	–	–	●●	●●
Pitanje bikov	●	●●	–	●	●●	–	–	–	–



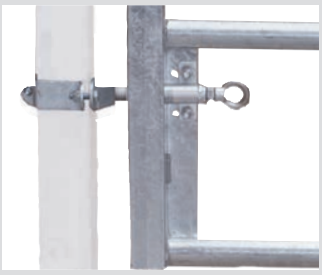
Nastavljiv očesni vijak M22 za izravnavo poševnih montažnih stebrov



Izvlečna cev z vijačno objemko, prilagoditev dolžine za 1,00 m



Vrata R: Varnostni zapah s samozapirajočo loputo



Vrata RS: praktično odpiranje in zapiranje s hitrim zapiralom RS



Zahtevajte podrobno ponudbo za vaš sistem hlevov z izčrpnim svetovanjem, tudi na kraju samem.

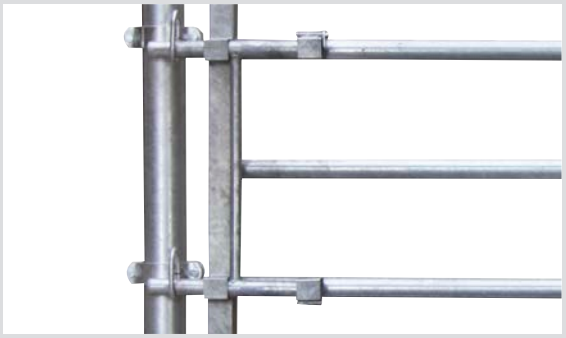
Masivno obešalo na 10 mm objemkah z zatiči





Vrata R5

Pregled vratnih zapahov

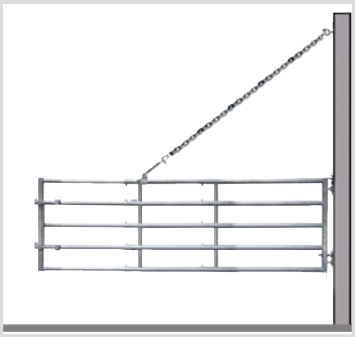


Varnostna dvojna zapora

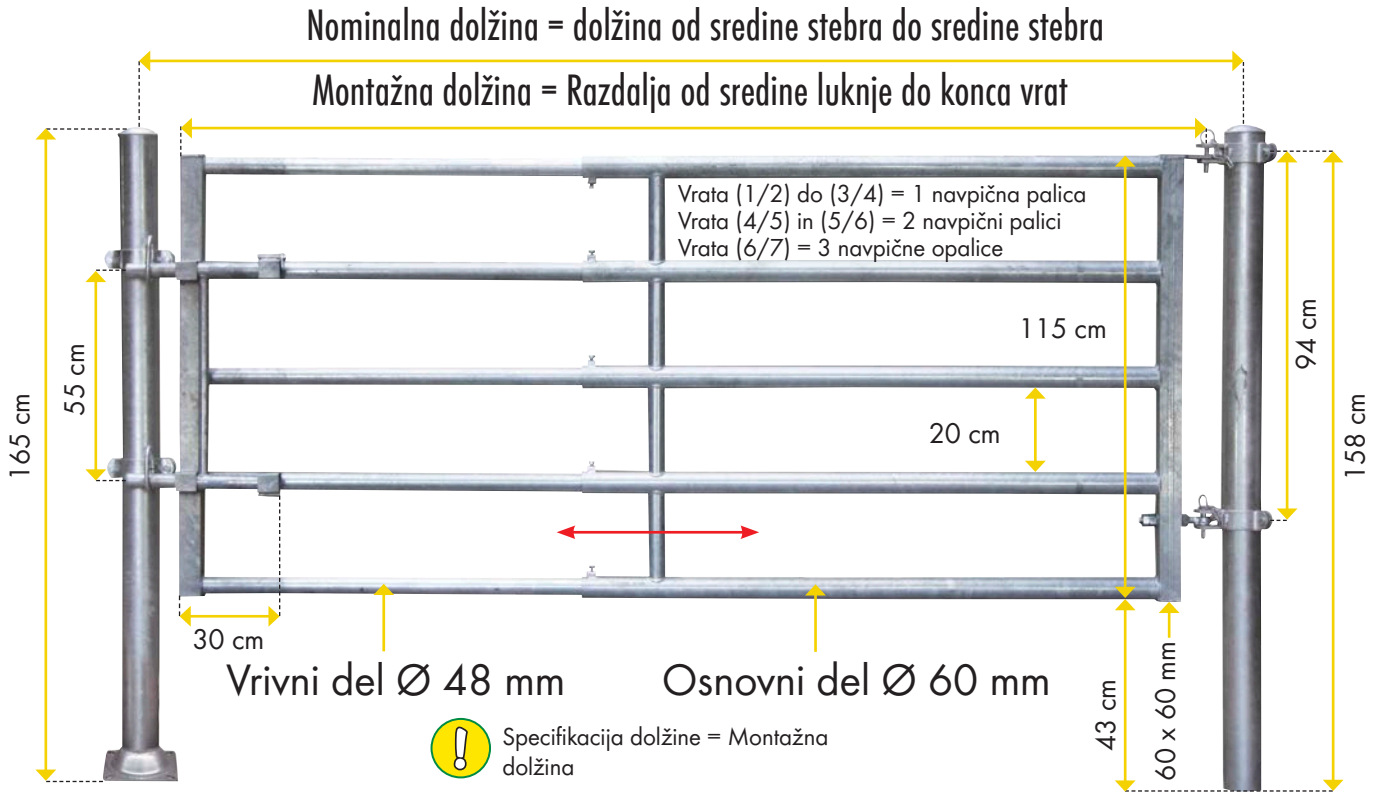
Dodatni deli:



Varnostni vijak (Ref. 334285)



Vzmetenje (Ref. 303450)



Vrata R5

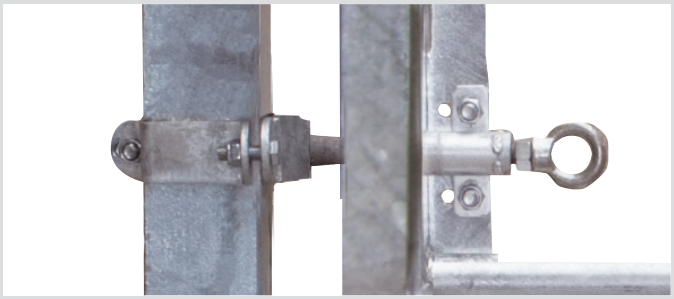
- Pet prečnih cevi z dvojnim zapahom
- Zavarovano s samozapiralnim padajočim pokrovom (standardna izvedba) ali varnostnim zapahom (dodatna oprema)
- Osnovni del: trdne 2-colske cevi (60 mm), vrivni del: 1 ½-colske cevi (48 mm)

1/2	**323060**	53 kg
2/3	**323061**	74 kg
3/4	**323062**	93 kg
4/5	**323063**	115 kg
5/6	**323064**	134 kg
6/7	**323059**	150 kg

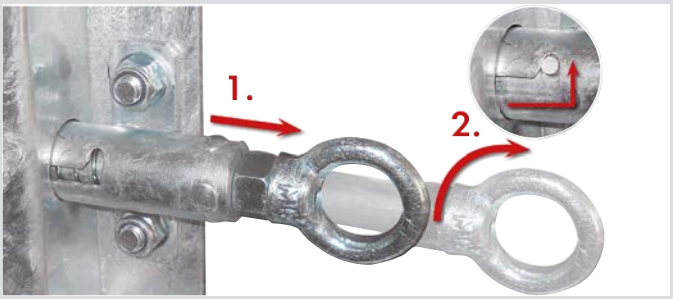
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7
Nazivna dolžina	160 - 220 cm	220 - 310 cm	310 - 410 cm	410 - 510 cm	510 - 610 cm	610 - 710 cm
Montažna dolžina	140 - 200 cm	200 - 290 cm	290 - 390 cm	390 - 490 cm	490 - 590 cm	590 - 690 cm
Dolžina montaže osnovni del	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Dolžina montaže dela za vgradnjo	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm	180 cm

Vrata RS5

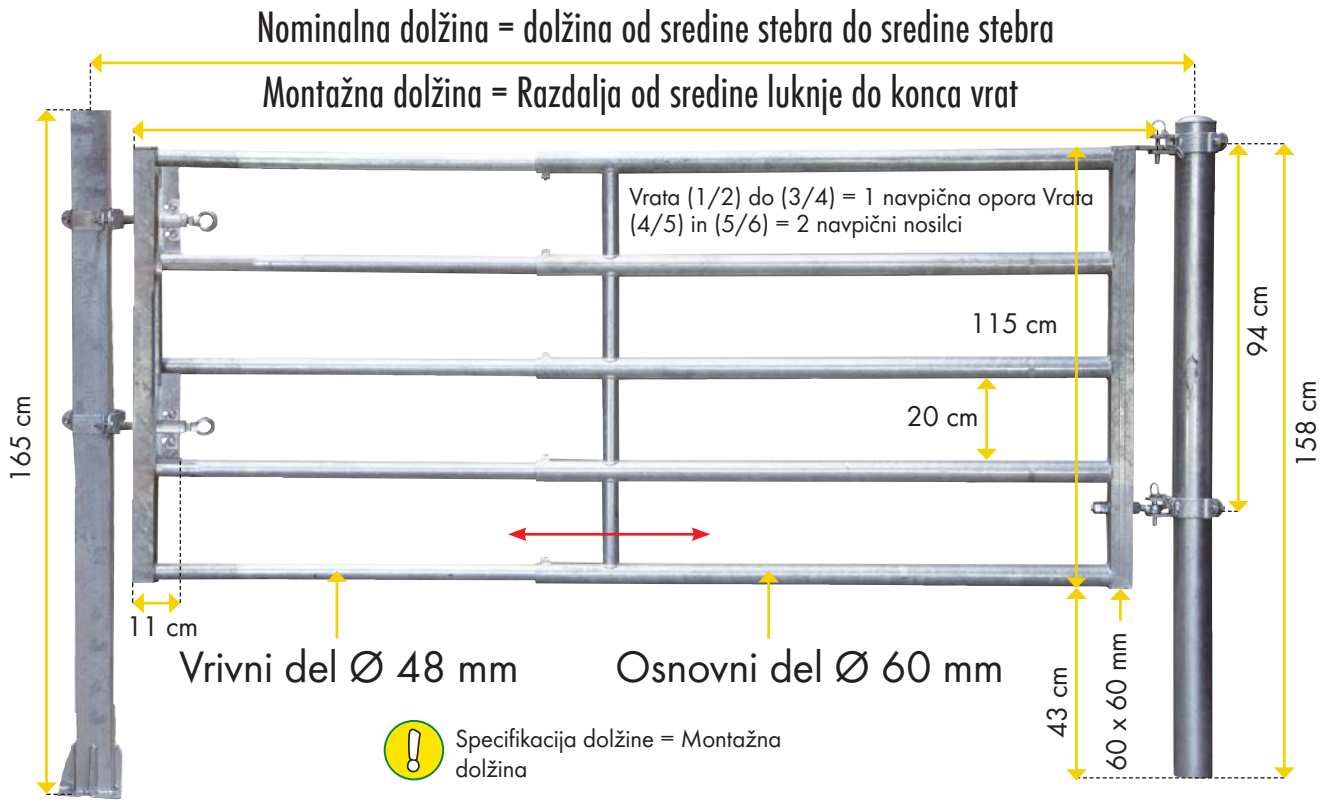
Pregled vratnih zapahov



Zapiranje: Hitro zapiralo se samodejno zaskoči v držalo.



Odpiranje: Upravljanje z eno roko - samo potegnite in odprete



Vrata RS5

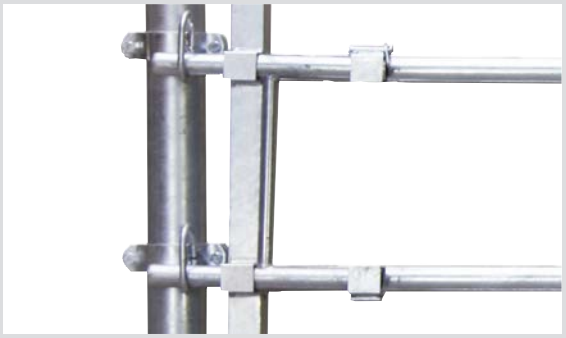
- Praktično odpiranje in zapiranje s hitrim zapiranjem "RS"
- Varnost: živali ne morejo odpreti hitrega zapirala
- Osnovna zgradba in področja uporabe kot pri vratih "R"
- Osnovni del: masivne 2" cevi (60 mm), drsni del: 1 ½" cevi (48 mm)

1/2	**323130**	54 kg
2/3	**323131**	72 kg
3/4	**323132**	90 kg
4/5	**323133**	115 kg
5/6	**323134**	131 kg

	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nazivna dolžina	160 - 220 cm	220 - 310 cm	310 - 410 cm	410 - 510 cm	510 - 610 cm
Montažna dolžina	140 - 200 cm	200 - 290 cm	290 - 390 cm	390 - 490 cm	490 - 590 cm
Dolžina montaže osnovni del	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Dolžina montaže dela za vgradnjo	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

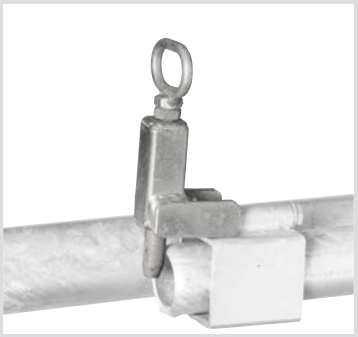
Vrata R4

Pregled vratnih zapahov



Varnostna dvojna zapora

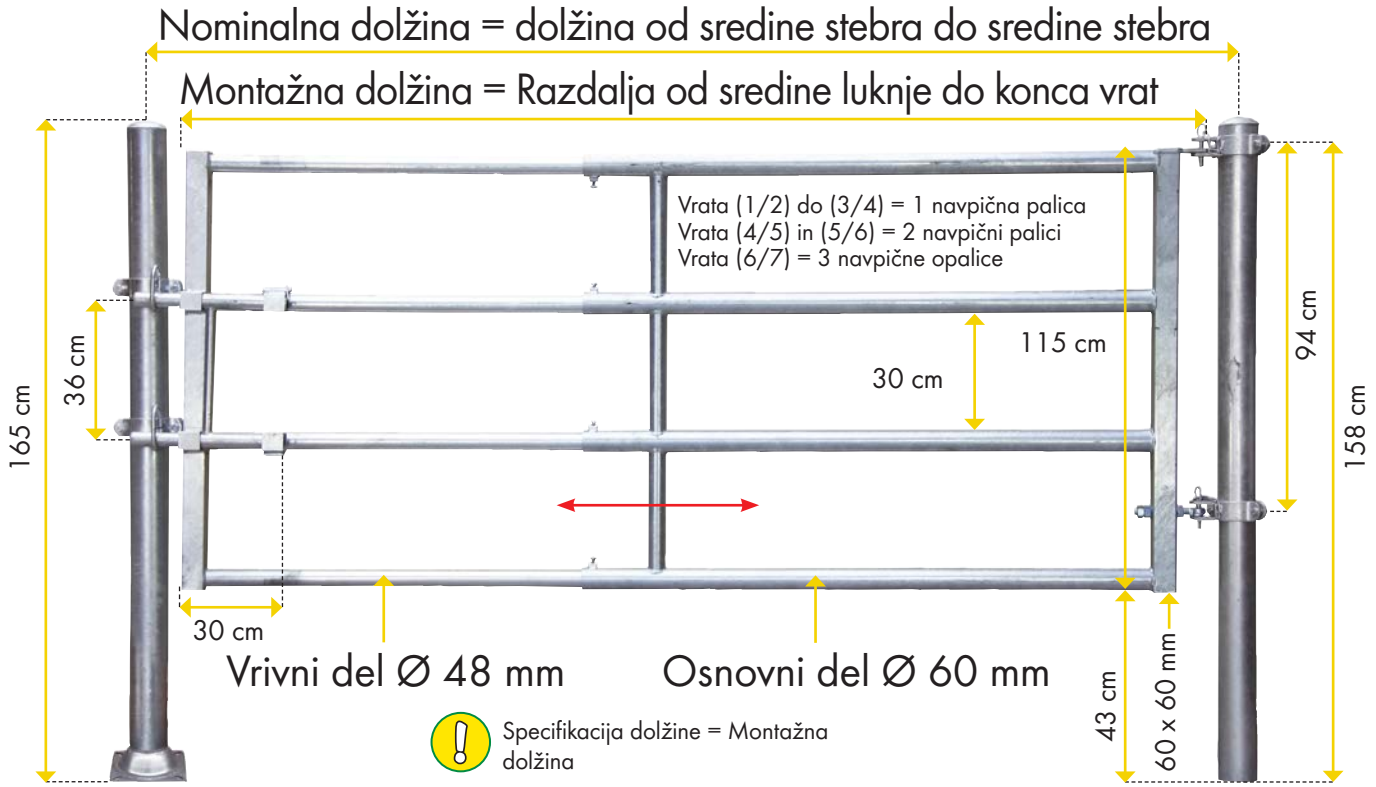
Dodatni deli:



Varnostna zapora (Ref. 304102)



Varnostni vijak (Ref. 334285)



Vrata R4

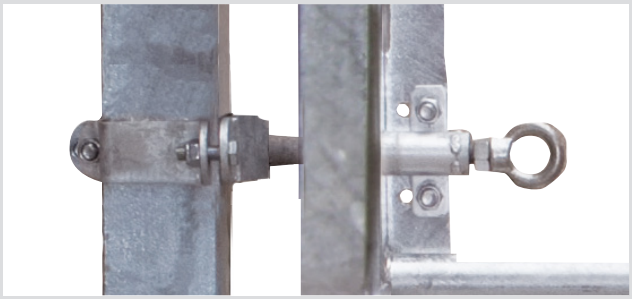
- Štiri prečne cevi z dvojnim vijakom za drsenje
- Zavarovano s samozaporno loputo (standardna izvedba) ali zapahom (dodatna oprema)
- Osnovni del: masivne 2" cevi (60 mm), vrivni del: 1 ½" cevi (48 mm)

1/2	**323030**	47 kg
2/3	**323031**	62 kg
3/4	**323032**	78 kg
4/5	**323033**	99 kg
5/6	**323034**	112 kg
6/7	**323035**	155 kg

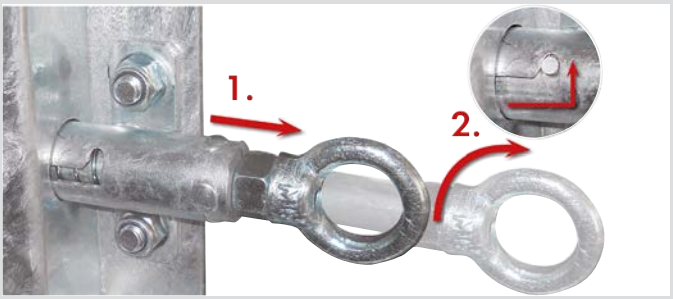
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7
Nazivna dolžina	160 - 220 cm	220 - 310 cm	310 - 410 cm	410 - 510 cm	510 - 610 cm	610 - 710 cm
Montažna dolžina	140 - 200 cm	200 - 290 cm	290 - 390 cm	390 - 490 cm	490 - 590 cm	590 - 690 cm
Dolžina montaže osnovni del	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Dolžina montaže dela za vgradnjo	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm	180 cm

Vrata RS4

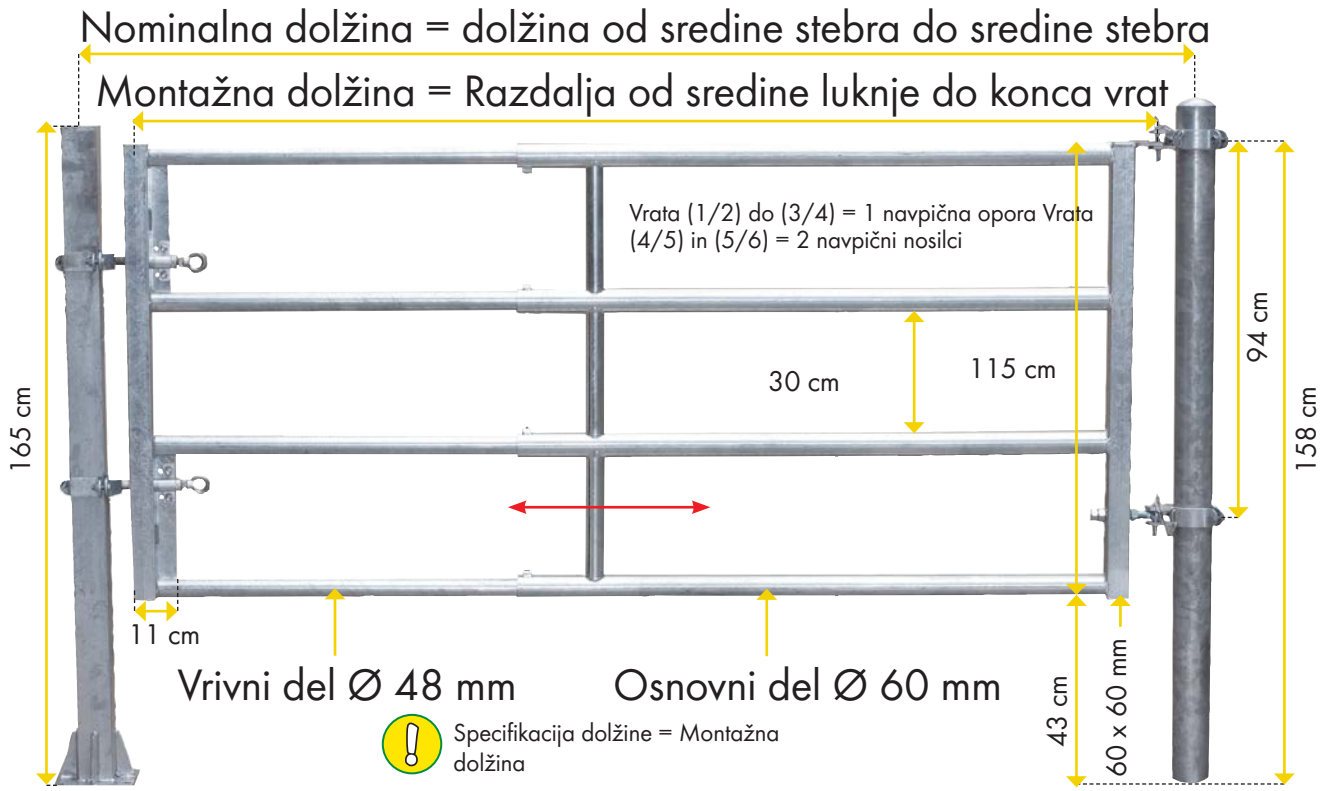
Pregled vratnih zapahov



Zapiranje: Hitro zapiralo se samodejno zaskoči v držalo.



Odpiranje: Upravljanje z eno roko - samo potegnite in odprete



Vrata RS4

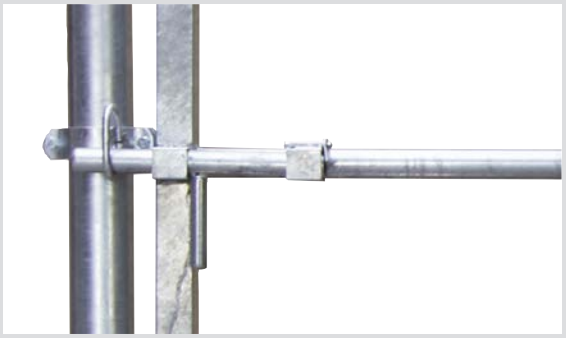
- Praktično odpiranje in zapiranje s hitrim zapiranjem "RS"
- Varnost: živali ne morejo odpreti hitrega zapirala
- Osnovna struktura in področja uporabe vrat "R"
- Osnovni del: masivne 2" cevi (60 mm), drsni del: 1 ½" cevi (48 mm)

1/2	**323120**	51 kg
2/3	**323121**	61 kg
3/4	**323122**	75 kg
4/5	**323123**	93 kg
5/6	**323124**	110 kg

	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nazivna dolžina	160 - 220 cm	220 - 310 cm	310 - 410 cm	410 - 510 cm	510 - 610 cm
Montažna dolžina	140 - 220 cm	200 - 290 cm	290 - 390 cm	390 - 490 cm	490 - 590 cm
Dolžina montaže osnovni del	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Dolžina montaže dela za vgradnjo	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

Vrata R3

Pregled vratnih zapahov



Varnostna enojna zapora

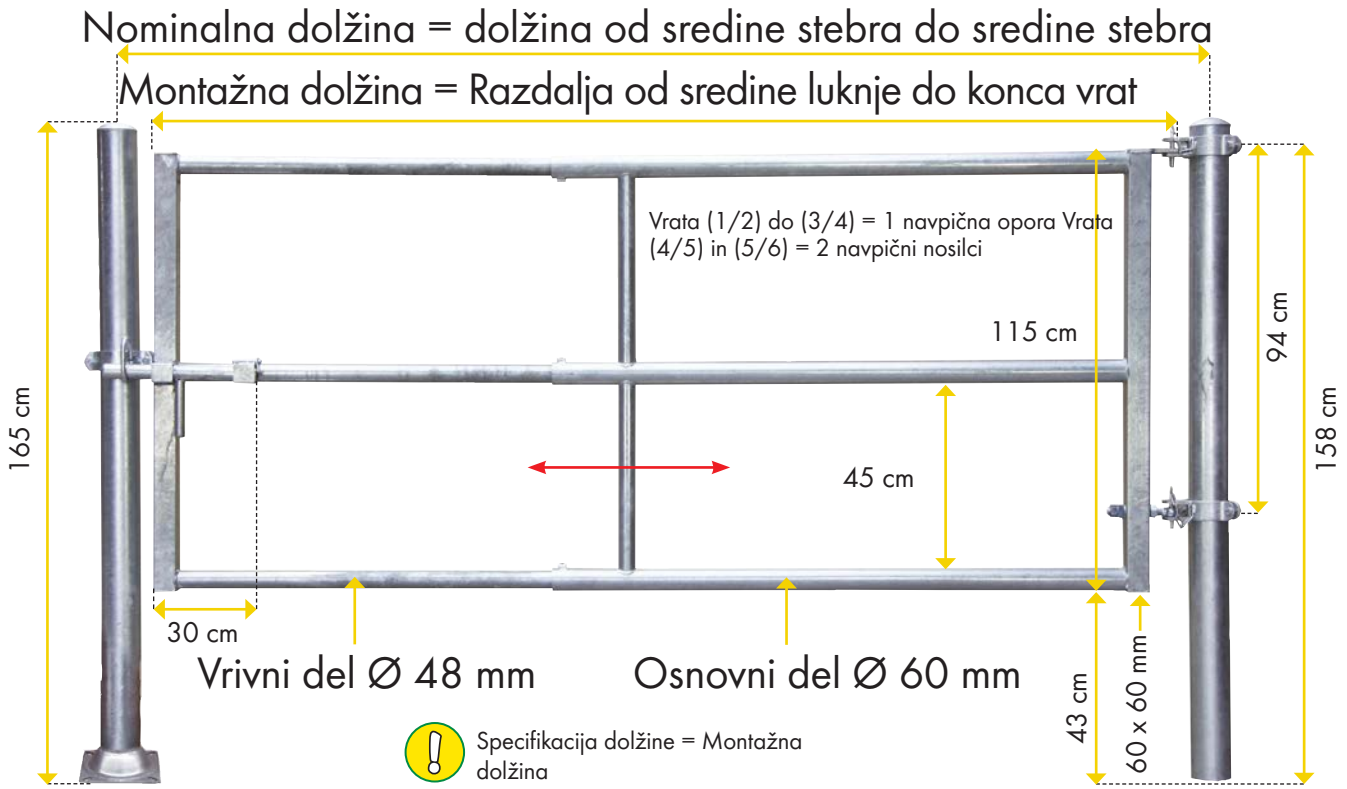
Dodatni deli:



Palica za medprostorsko zaščito (Ref. 303416)



Podporno kolo (Ref. 303451)



Vrata R3

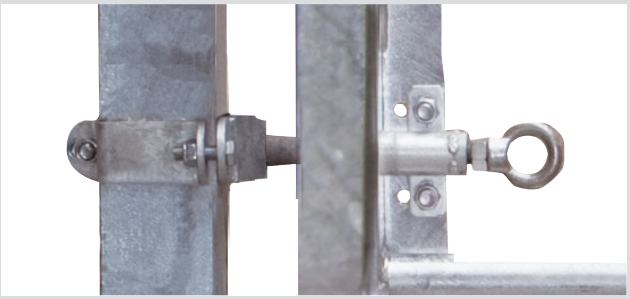
- Tri prečne cevi z enim vijakom
- Zavarovano s samozapiralnim padajočim pokrovom (standardna izvedba) ali varnostno ključavnico z vijakom (dodatna oprema)
- Osnovni del: trdne 2-palčne cevi (60 mm), drsni del: 1 ½-palčne cevi (48 mm)

1/2	**323010**	38 kg
2/3	**323011**	49 kg
3/4	**323012**	61 kg
4/5	**323013**	76 kg
5/6	**323014**	89 kg

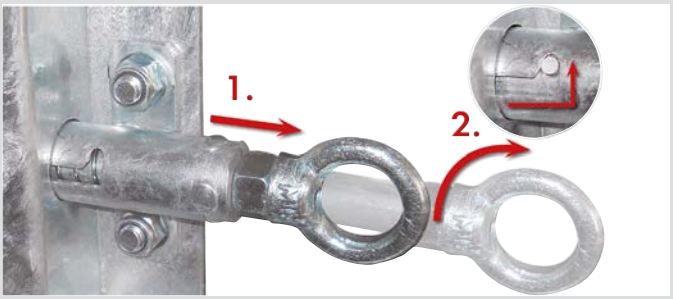
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nazivna dolžina	160 - 220 cm	220 - 310 cm	310 - 410 cm	410 - 510 cm	510 - 610 cm
Montažna dolžina	140 - 200 cm	200 - 290 cm	290 - 390 cm	390 - 490 cm	490 - 590 cm
Dolžina montaže osnovni del	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Dolžina montaže dela za vgradnjo	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

Vrata RS3

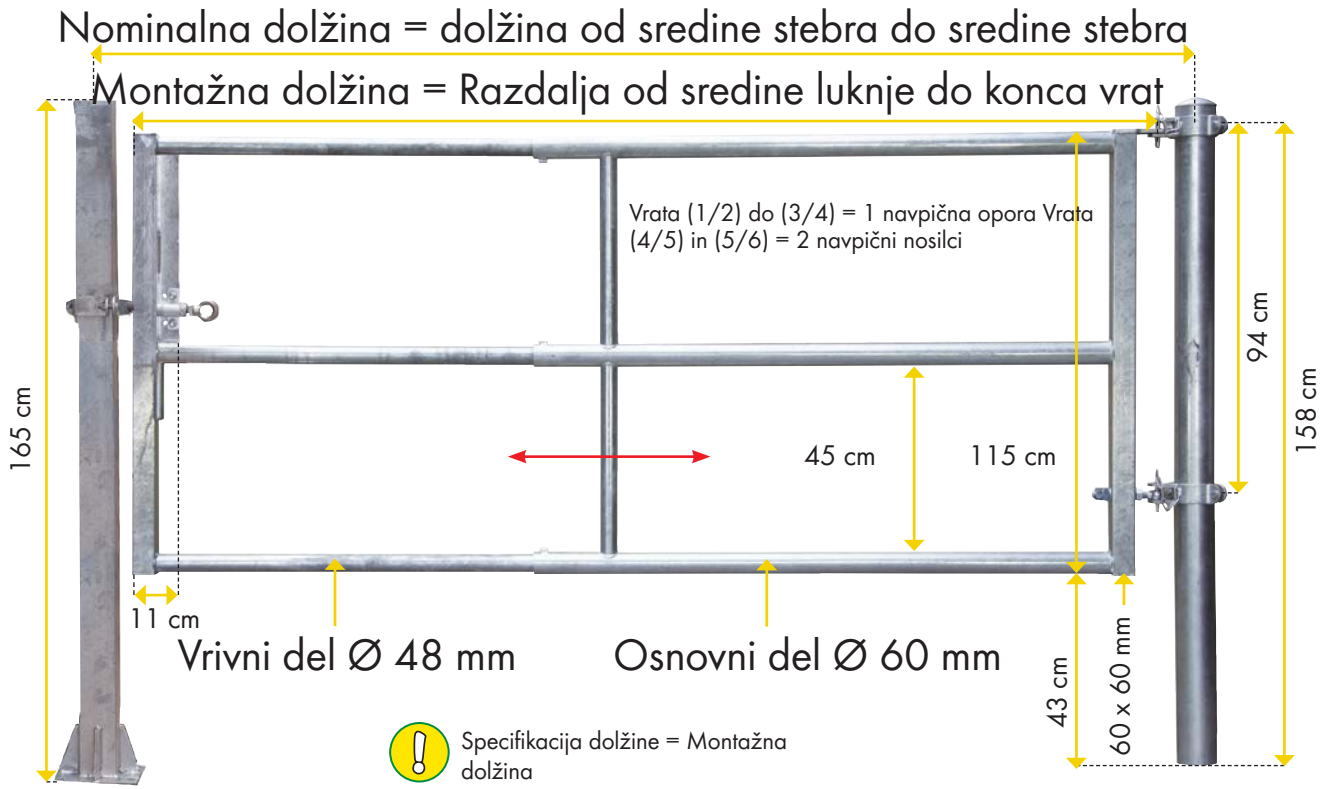
Pregled vratnih zapahov



Zapiranje: Hitro zapiralo se samodejno zaskoči v držalo.



Odpiranje: Upravljanje z eno roko - samo potegnite in odprete



Vrata RS3

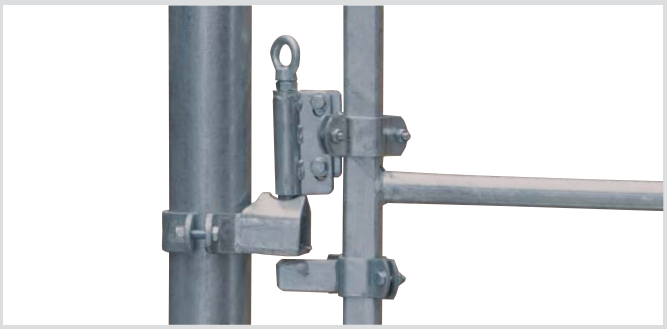
- Praktično odpiranje in zapiranje s hitrim zapiranjem "RS"
- Varnost: živali ne morejo odpreti hitrega zapirala
- Osnovna struktura in področja uporabe vrat "R"
- Osnovni del: masivne 2" cevi (60 mm), drsni del: 1 ½" cevi (48 mm)

1/2	**323110**	37 kg
2/3	**323111**	47 kg
3/4	**323112**	59 kg
4/5	**323113**	73 kg
5/6	**323114**	82 kg

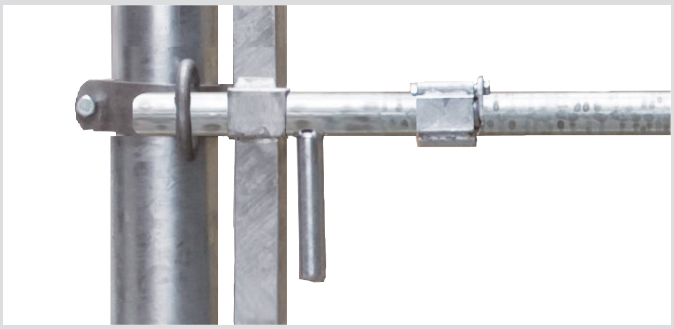
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nazivna dolžina	160 - 220 cm	220 - 310 cm	310 - 410 cm	410 - 510 cm	510 - 610 cm
Montažna dolžina	140 - 200 cm	200 - 290 cm	290 - 390 cm	390 - 490 cm	490 - 590 cm
Dolžina montaže osnovni del	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Dolžina montaže dela za vgradnjo	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

Vrata TS3, Mala vrata in lahka vrata

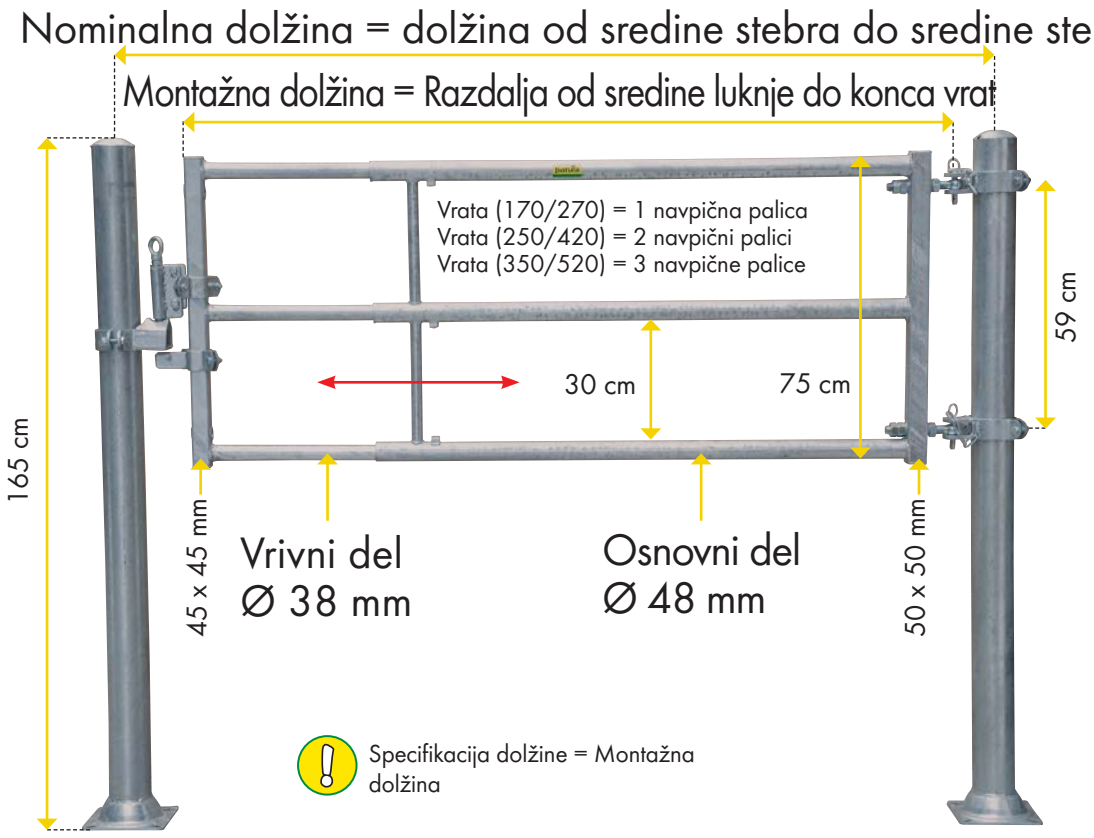
Pregled vratnih zapahov



Vrata TS3: Praktično odpiranje in zapiranje s hitrim zapiranjem



Mala vrata in lahka vrata: z zaščitnim navadnim zapahom



Vrata TS3

- Idealno za dovozne poti v sektorju mlečne živine
- Dolžino vrat je mogoče preprosto prilagoditi ob vsakem odpiranju in zapiranju
- Za uporabo na prehodih različnih širin
- Osnovni del: 1 ½" cevi (48 mm), drsni del: 38 mm cevi
- Praktično odpiranje in zapiranje s hitrim zapiranjem "TS"

170/270	**323597**	28 kg
250/420	**323598**	39 kg
350/520	**323599**	52 kg

	170/270	250/420	350/520
Nazivna dolžina	170 - 270 cm	250 - 420 cm	350 - 520 cm
Montažna dolžina	150 - 250 cm	230 - 400 cm	330 - 500 cm
Dolžina montaže osnovni del	140 cm	220 cm	320 cm
Dolžina montaže dela za vgradnjo	135 cm	215 cm	265 cm

Innov' space

INEL d'OR
Mention spéciale

Francoske nagrade za inovacije

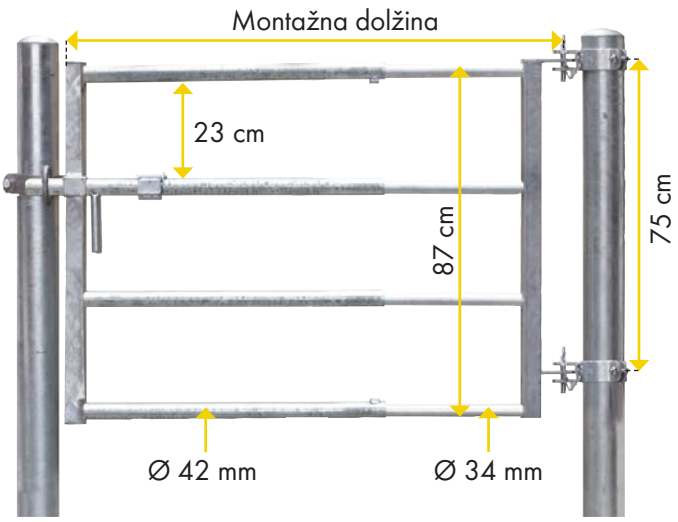
Mala vrata

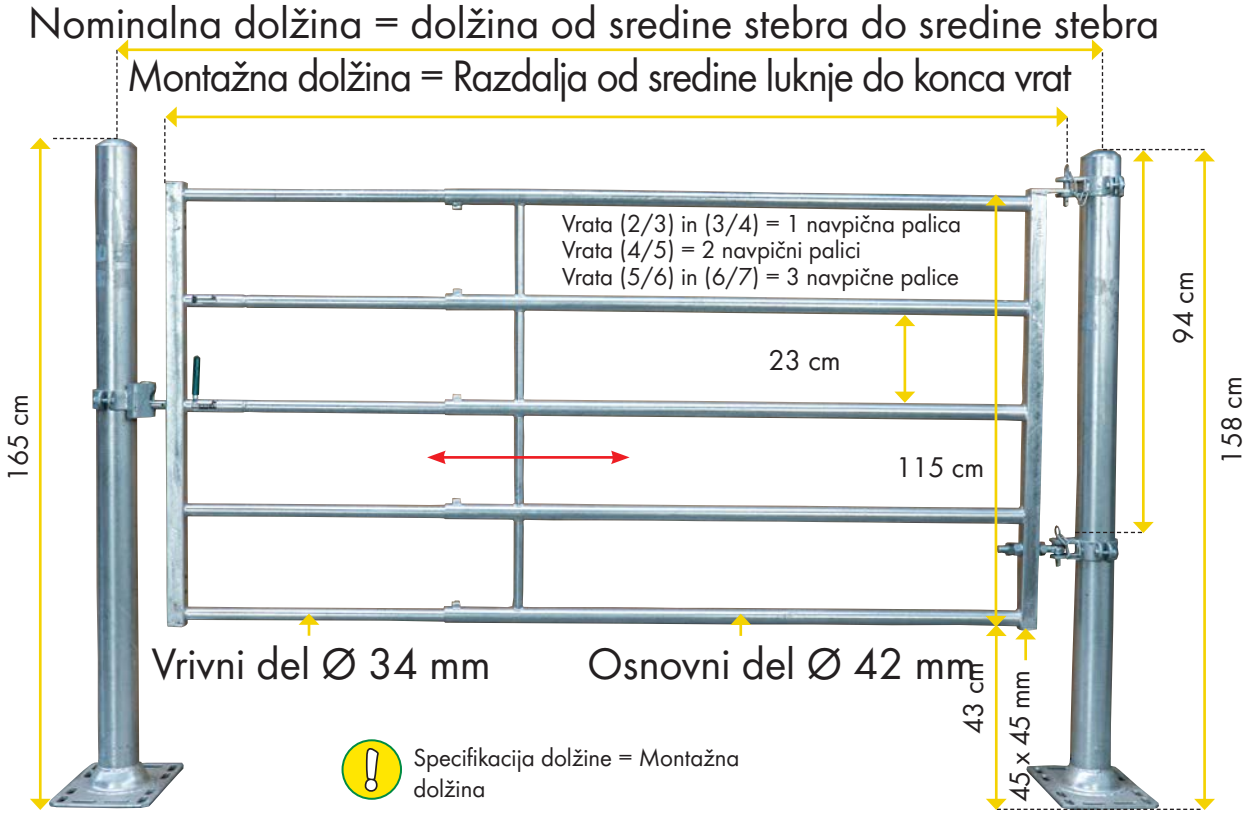
- Dolžina pritrditve: 67 - 100 cm
- 13,7 kg

Mala vrata	**323084**



Idealna višina za uporabo spredaj pri kmnih pregradah za teleta





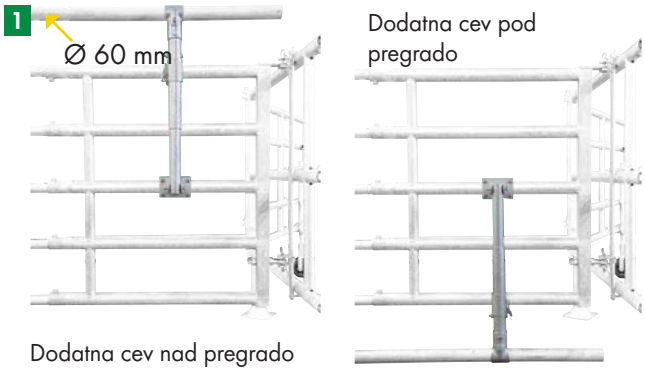
Vrata lahka RS

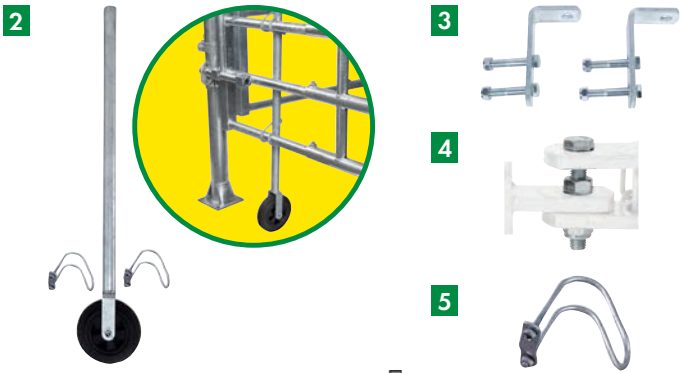
- Lahka vrata za teleta ali mlado govedo; višina 1,15 m
- Praktično odpiranje in zapiranje s hitrim zapiranjem „RS“ (ref. 32510801)
- Varnost: živali ne morejo odpreti hitrega zapirala
- Vijak na dnu osnovnega dela za lažje nastavljanje
- Osnovni in drsni del sestavlja: 5 prečnih cevi s Ø 42 x 2,4 mm ali 34 x 2,5 mm

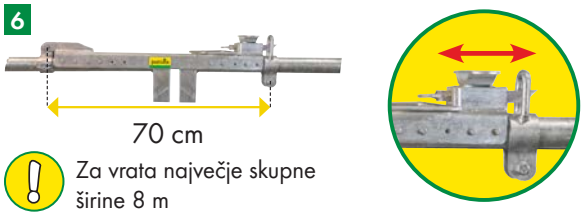
2/3	**325103**	43 kg
3/4	**325104**	55 kg
4/5	**325105**	68 kg
5/6	**325106**	82 kg
6/7	**325107**	94 kg

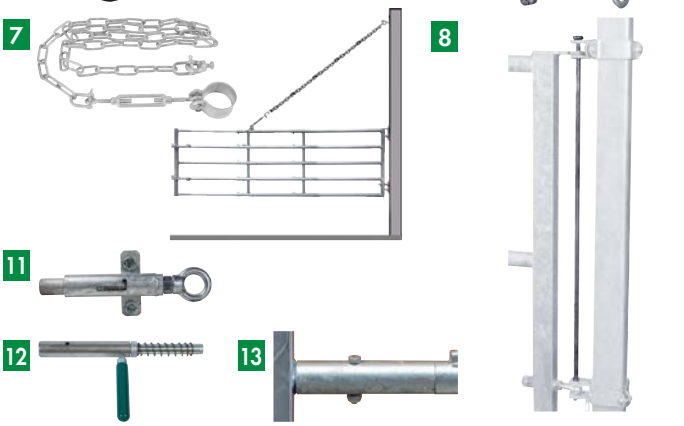
	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7
Nazivna dolžina	205 - 305 cm	305 - 405 cm	405 - 505 cm	505 - 605 cm	605 - 705 cm
Montažna dolžina	185 - 285 cm	285 - 385 cm	385 - 485 cm	485 - 585 cm	585 - 685 cm
Dolžina montaže osnovni del	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm	560 cm
Dolžina montaže dela za vgradnjo	152 cm	152 cm	152 cm	152 cm	152 cm

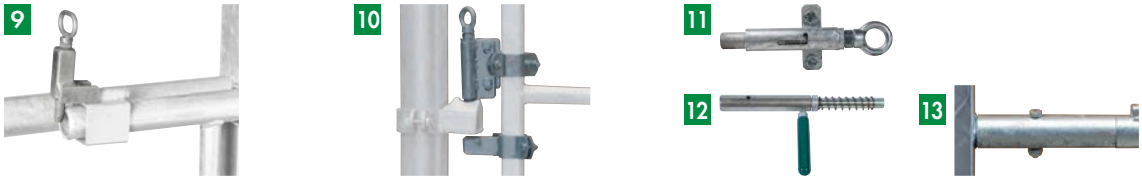
Pribor











Pribor

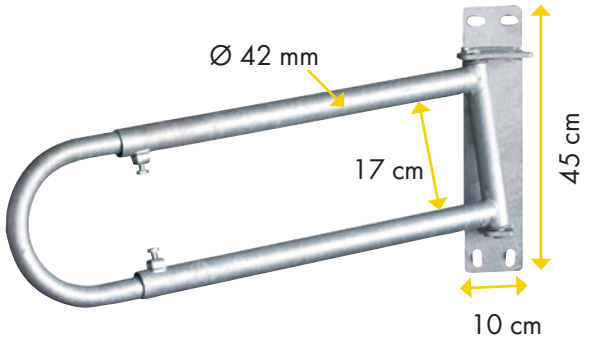
1	**Držalo za dodatno cev** Namestitev na osnovni ali vrivni del vrat in pregrad	**323700**	8,5 kg
2	**Podporno kolo za hlevska vrata** vključno z montažnim materialom na drsnem delu; višina 1,15 m	**303451**	5,1 kg
	Podporno kolo za vrata, luči RS vključno z montažnim materialom na drsnem delu; višina 0,88 m	**32510805**	3,5 kg
3	**Montažni komplet** za pretvorbo iz vratne luči RS v luč pregrade	**32510804**	1,1 kg
4	**Varnostni vijak za krmne pregrade** 10 kosov; M12 x 65 mm	**334285**	
5	**Križna objemka, odprta 48 x 60 mm (1 ½" x 2")**	**341110**	
6	**Povezovalni zapah za vrata R** montaža možna samo na vrivnem delu	**303447**	6,5 kg
	Povezovalni zapah za lahka vrata montaža možna le na vrivnem delu	**303454**	6 kg
7	**Vzmetenje za vrata** z 8,00 m verige, vpenjalnim obročem, zategovalnikom, okovom in obročno matico	**303450**	5,6 kg
8	**Palica za medprostorsko zaščito** Primerno za pregradne stene, vrata in ograje za krmo za konje	**303416**	1,5 kg
9	**Varnostna zapora** za vratni zapah	**304102**	
10	**Hitra zapora TS** za lahke predelne stene; vključno z objemkami	**304107**	3,6 kg
	Hitra zapora TS za predelne stene R; vključno z objemkami	**304108**	3,7 kg
11	**Hitro odpiralo RS vodoravni**	**304104**	1,2 kg
12	**Komplet zapornih vijakov RS** za vrata, luči RS	**32510801**	
13	**Pokrov za namestitveno odprtino RS transom** za vrata, luči RS	**32510803**	

Enosmerna vrata

Enosmerna vrata

- Za krave molznice na območju molzišča
- Za širino hodnika od 75 do 120 cm
- Vključno z omejevalnikom
- 14,5 kg

323900



Enosmerna vrata 2-krilna

za montažo na stebričke 90 x 90 mm, vključno z U-vijaki

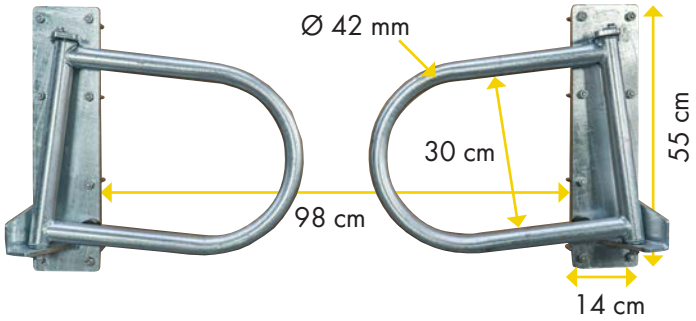
- Za širino hodnika 98 cm
- Montaža na stebričke 90 x 90 mm
- 26 kg

323139

za montažo na steno

- za širino vrat do 98 cm
- montaža na steno s sidernimi vijak M10
- 24 kg

32313901

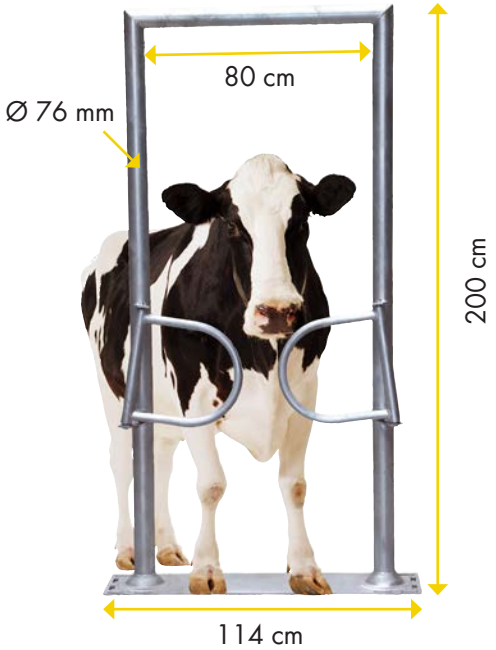


Enosmerna vrata 2-krilna

z okvirjem

- Talna plošča omogoča prilagodljivo namestitev vrat v vseh prostorih hleva (stenska namestitev ni potrebna).
- Možna je vgradnja na rešetkasta tla
- Visoka varnost pri uporabi: Vratna krila se pomikajo nazaj le zaradi težnosti - brez vzmeti ali drugih občutljivih mehanizmov
- 65 kg

323902



Osebni prehod

za rešetkasta tla

- Omogoča prehod brez ovir, tudi na rešetkastih tleh.
- Primeren le za veliko govedo, težje od 550 kg
- 44 kg

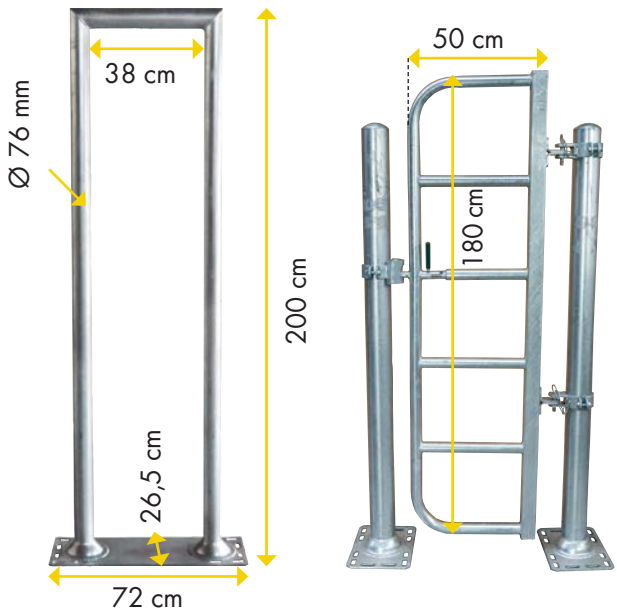
321509

Osebni prehod s hitrim zapiranjem

Za montažo na stebre ali stene

- Omogoča prehod med prostori brez ovir.
- Z lahkim hitrim zapiralom RS
- Cevasta jeklena konstrukcija, premer cevi: okvir 48,3 mm / notranjost 42,4 mm / kvadratna zunanja stran 60 x 60 mm
- Vgradna dolžina: 0,75 m
- Višina: 1,80 m
- 24 kg

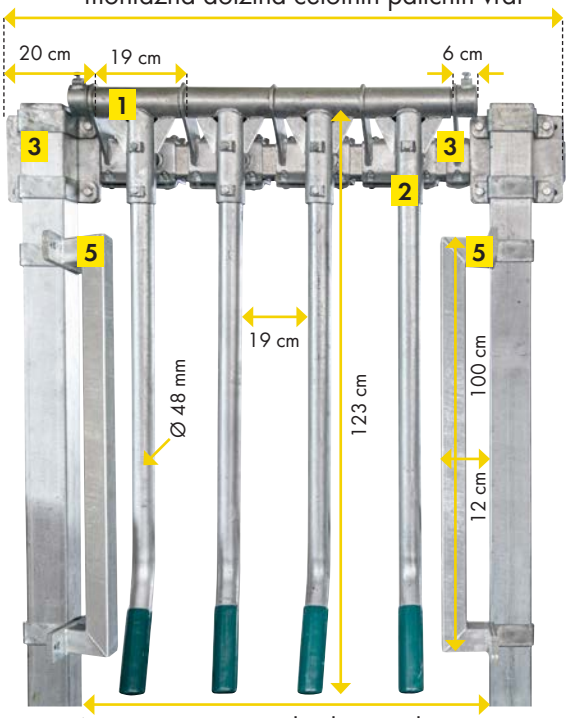
321500



PATURA palična vrata

Inovativna in robustna enosmerna vrata omogočajo mlekarjem nadzor nad prometom krav. Palična vrata je mogoče namestiti v različnih širinah in so še posebej primerna za izhode iz robotov za molžo in drugih prehode v hlevu. Zahvaljujoč modularnemu sistemu gradnje se lahko palična vrata uporabljajo tudi na dovoznih poteh in izbirnih površinah. Podporni okvir se ponaša s trdno konstrukcijo z eno kvadratno cevjo 80 x 80 mm in eno okroglo cevjo 60 mm. Veliki, trpežni gumijasti odbijači zmanjšujejo hrup, ko palice padajo nazaj. Ker se palični moduli zibljejo samo v eno smer, je živali mogoče brez težav nadzorovati.

Dolžina podpornega okvirja = zahtevana montažna dolžina celotnih paličnih vrat



Največja širina prehoda s podpornim okvirjem 4,00 m = 3,59 m

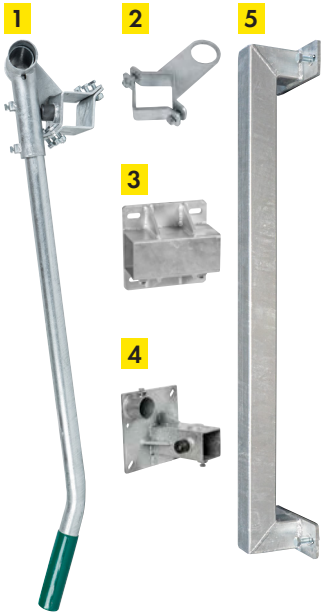


Druge dimenzije na zahtevo

Poglejte video iz prakse

Celotna ponudba			
Palična prehodna vrata 1,20 m			
	1x	**323910**	Podporni okvir
1	4x	**323924**	Palični modul
2	1x	**323925**	Končni del
3	2x	**323926**	Montažna plošča
5	2x	**323922**	Stranska omejitev paličnih vrat
	2x	**303306**	Steber 90 x 90 mm
	8x	**323919**	Polna objemka
	8x	**341070**	Siderni vijak M12 x 235 mm

Ohraniti je treba višino prostega prehoda najmanj 2,00 m.

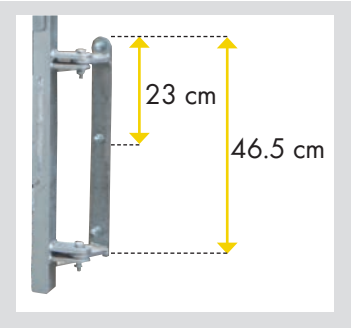


PATURA palična vrata

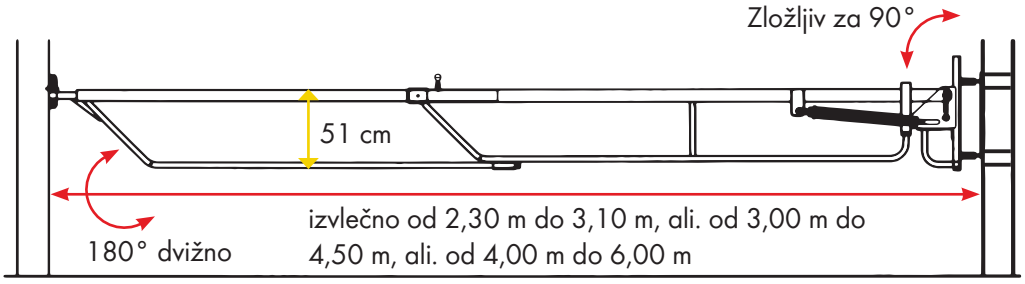
	Podporni okvir Dolžina 1,20 m	**323910**	23 kg
	Podporni okvir Dolžina 2,00 m	**323911**	38 kg
	Podporni okvir Dolžina 3,00 m	**323912**	57 kg
	Podporni okvir Dolžina 4,00 m	**323913**	75 kg
1	**Palični modul**	**323924**	11,9 kg
2	**Končni del** z vpenjalom; 1 kos na palična vrata	**323925**	1,7 kg
3	**Montažna plošča** za montažo na stebričke Ø 102 mm ali stebričke 90 x 90 mm	**323926**	5,7 kg
4	**Stenski nosilec s paličnim modulom** vključno z gumijastim odbijačem	**323921**	15,1 kg
5	**Stranska omejitev paličnih vrat** za stebre 102 ali 90 x 90 mm in na steno s sidernimi vijaki M12	**323922**	7,1 kg
	Polna objemka 102 mm (3 ½")	**341204**	
	Polna objemka 90 x 90 mm	**323919**	
	Steber Ø 102 mm, 2,13 m	**303422**	23 kg
	Steber 90 x 90 mm, 2,13 m	**303306**	28 kg
	Siderni vijak M12 x 235 mm z okroglo glavo	**341070**	
	Siderni vijak, nerjaveč M12 x 110 mm	**341215**	

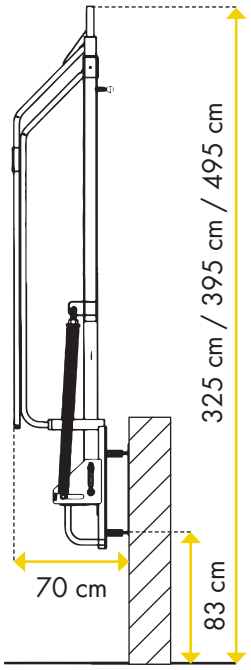
Teleskopsko - dvižna pregrada

Teleskopsko dvižno pregrado PATURA lahko uporabite na različne načine, npr. kot pregrado na krmilni mizi ali na prehodih z različnimi širinami. Dvižna pregrada je na voljo v treh velikostih, je preprosta za namestitev in zaradi posebnega vzmetnega mehanizma zelo enostavna za upravljanje.









Teleskopska dvižna vrata

- Za montažo na stene
- Montaža na stebričke: Uporabite objemko 102 ali objemko 90 z 1 nosilcem na sredini
- Trdna konstrukcija za velike upogibne obremenitve
- Lahko se zloži brez izgube prostora
- Vključen je 1 mehanizem za zaklepanje, ki se lahko namesti na stran ali spredaj

2,30 - 3,10 m	**323929**	85 kg
3,00 - 4,50 m	**323930**	95 kg
4,00 - 6,00 m	**323931**	110 kg

Pribor

1	**Dodatno zaklepanje**	**323932**	2,5 kg

1





Poglejte video iz prakse

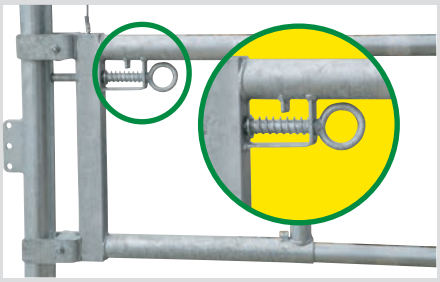
Dvižna vrata

Uporablja se tam, kjer vrat ni mogoče obračati, npr. pred molzišči ali na prehodih

Prepričljive v vseh podrobnostih



Kabelsko vodilo s kovinskimi valji



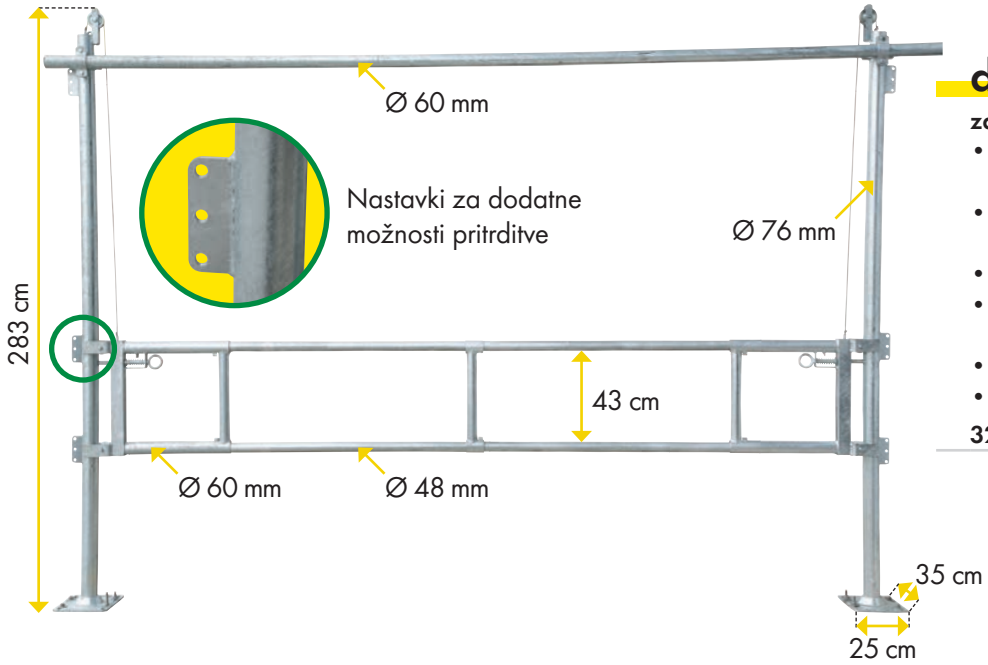
Varjene opore za večjo stabilnost
Zaklepanje z vzmetnimi vijaki



Podporni steber z montažno ploščo za rešetkasta tla



Prilagodljiva širina prehodov s skrajšanjem cevi

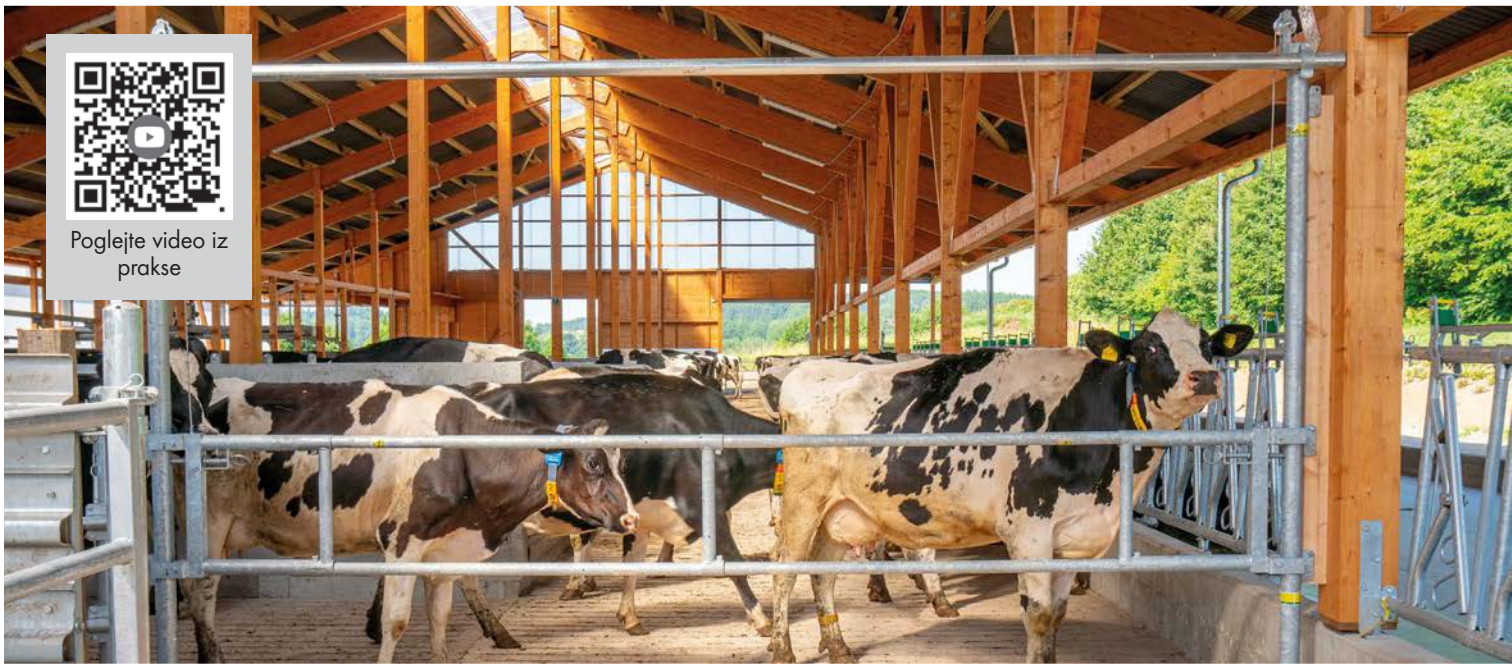


dvižna vrata

za prehode

- Možne širine prehodov od 2,00 m do 4,00 m
- Višina prehoda: 2,10 m, če je nameščen na višini prehoda
- Skupna višina: 2,83 m
- Vključuje stebričke z montažno ploščo 250 x 350 mm za rešetkasta tla
- Nastavki za dodatna pritrjevanja
- 165 kg

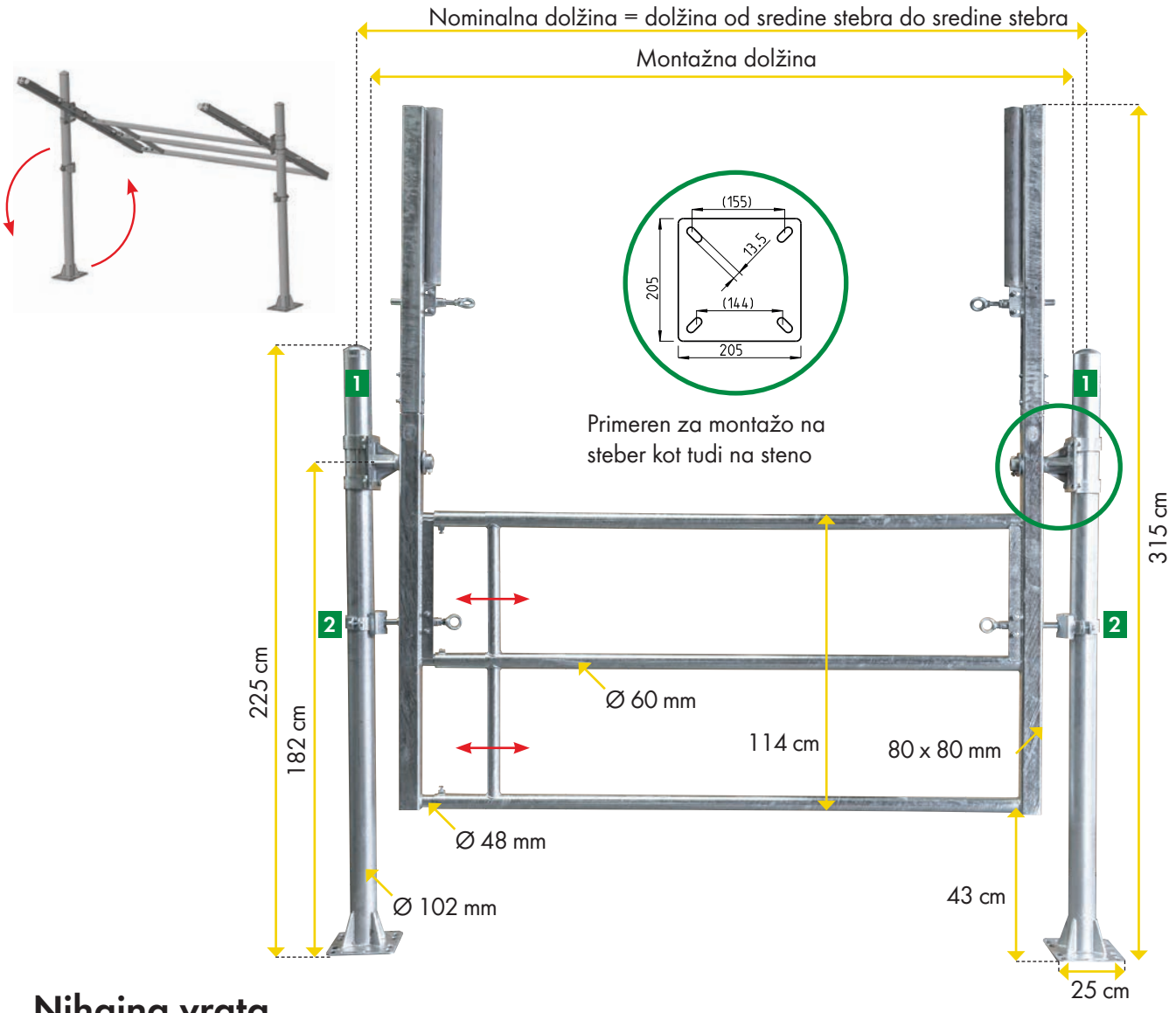
323901



Poglejte video iz prakse

Nihajna vrata

Nihajna vrata za govedo molznice ponujajo nezapleten in hiter način premikanja goveda po notranjosti hleva. Prednosti nihajnih vrat pridejo do izraza, ko je treba pogosto preklapljati med dvema področjema, na primer iz boksa za telitve nazaj v čredo. Po uporabi ključavnic z zapahi lahko vrata preprosto zasukate naprej ali nazaj v zgornji položaj. Stalno nameščene protiuteži zagotavljajo enostavno nihanje vrat. Za pritrditev vrat v odprtem položaju se ponovno uporabljajo samozaporne ključavnice. Živali lahko zdaj preidejo pod pregrado in se preženejo v sosednje območje.



Nihajna vrata

za prehode

- Možne širine prehodov od 2,65 m do 4,10 m
- Višina prehoda: 2,10 m, če je nameščen na višini prehoda
- Skupna višina: 3,15 m
- Dolžina stebra z montažno ploščo 2,25 m (250 x 350 mm) za rešetkasta tla naročite posebej
- 216 kg

323903

Pribor

1	**Steber Ø 102 mm**		**30321901**	30 kg
	2,25 m, z osnovno ploščo 350 x 250 x 10 mm (d x š x v) za lamelna tla			
	Polna objemka	102 mm (3 ½")	**341204**	
2	**Objemka 102**	1 držalo za hitro zaporo RS	**303380**	2,2 kg
	Zapah	za hitro zaporo RS	**303398**	1,2 kg

Vmesne pregrade in krmne pregrade za nego živali

Nova dimenzija upravljanja in varnosti pri delu
Zagotovite varen dostop do živali v ogradi s slamo in povsod, kjer želite živali omejiti za zdravljenje. Sistem je primeren tudi za naknadno vgradnjo v obstoječe hleve. Zahvaljujoč dvema različicama je mogoče krmno ograjo namestiti ločeno ali pa jo vgraditi v pregradne stene ograde. Pregrada omogoča zdravljenje z desne ali leve strani. Ta sistem se lahko uporablja za varno zadrževanje živali med naslednjimi postopki: telitev, carskih rezov, operacij, osemenitev, pregledov brejosti in težav z vimeni.

Premišljene podrobnosti

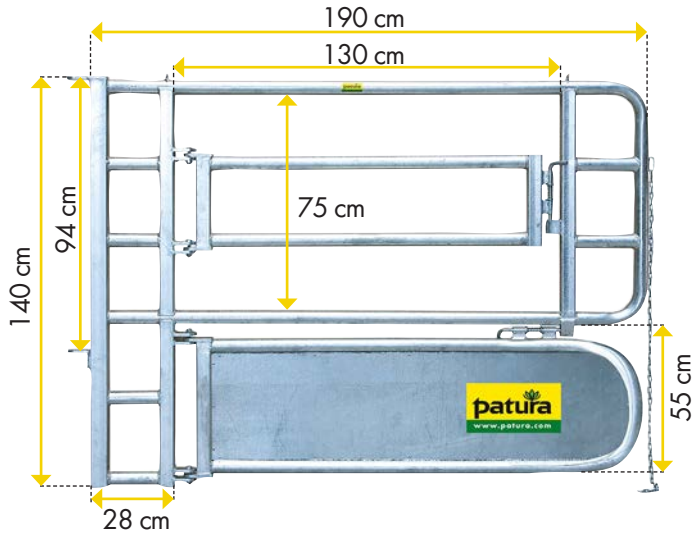


Deljen dostop



Dostop spodaj


Odpiranje za lažji izhod



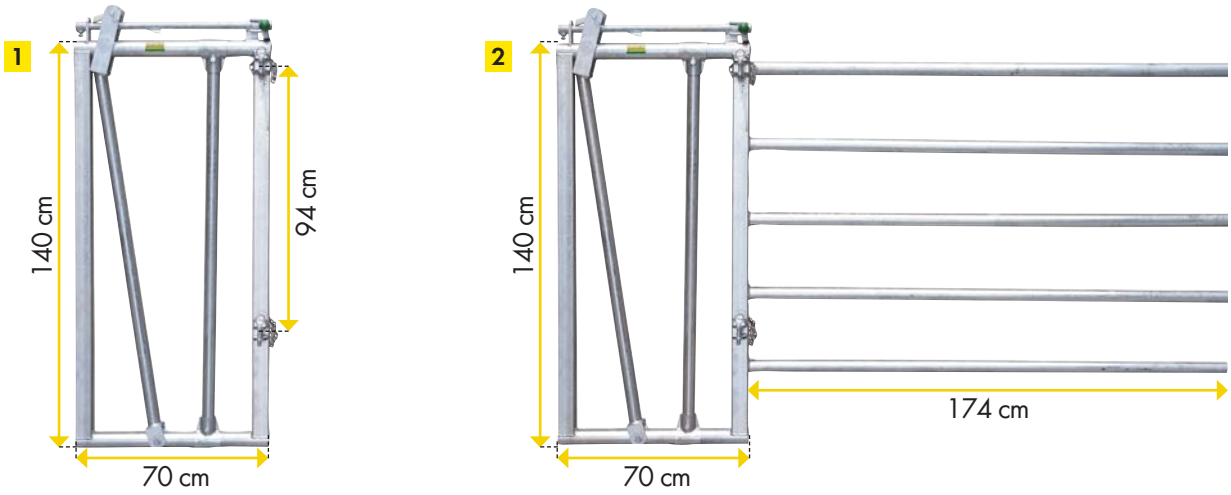
Pregrada za negovanje živali

- Veliki dostopi od strani in spodnjega dela živali
- Popolnoma samonosna (brez okvirja)
- Enostavno odpiranje zaradi vzmetnega zapaha
- Tudi za velike in težke živali
- Veriga s karabinom
- Lahko se namesti na obe strani krmne ograje
- 69 kg

322028



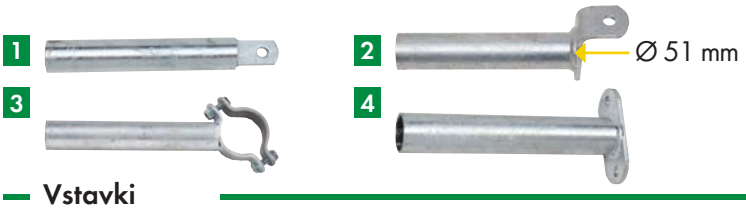
Poglejte video iz prakse



Krmilna pregrada za nego živali

- seže daleč navzdol, da se lahko zadržana žival uleže
- Z vrvjo ga je mogoče zakleniti od zadaj
- Zajemalno palico je mogoče odpreti z izvlečenjem zapaha

1	**s podporno cevjo 60 mm**	**321049**	38 kg
	Za namestitev so potrebne 4 drsne enote		
2	**z vrivnim delom R5**	**321048**	65 kg
	Za namestitev sta potrebna 2 drsni enoti in 1 osnovni del R5		





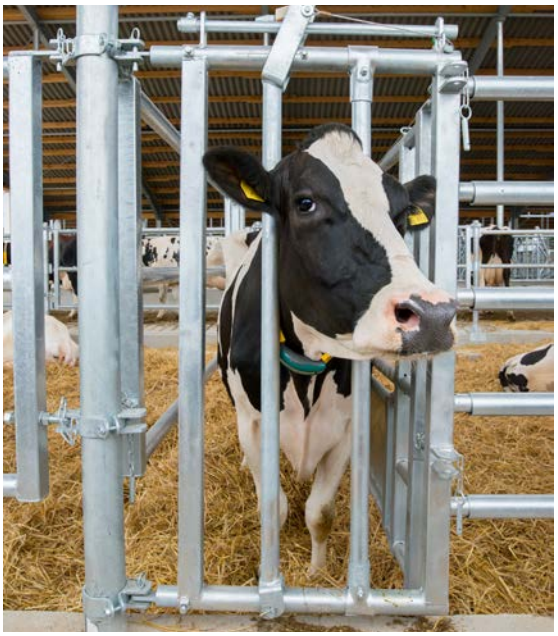
Vložke, stebričke in montažne dodatke naročite ločeno.

Vstavki

1	**Vstavek**	Standard, dolžina 30 cm	**334408**	1,4 kg
2	**Vstavek**	Standardni kotni	**334410**	1,4 kg
3	**Vstavek**	Vstavek 102 enojna	**334422**	2,3 kg
4	**Vstavek**	Vstavek Compact	**334406**	1,6 kg

Osnovni deli

Osnovni del R5	Dolžina 1,11 m, 1/2	**323160**	30 kg
Osnovni del R5	Dolžina 1,61 m, 2/3	**323161**	39 kg
Osnovni del R5	Dolžina 2,61 m, 3/4	**323162**	57 kg







patura

PRIMERI VGRADNJE - KRMNE PREGRADE, PRIBOR



Postavitve krmnih pregrad	B52–B53
Samozaporne krmne pregrade	B54–B61
Diagonalne krmne pregrade	B62–B63
Pribor	B64–B67
Švedske krmne pregrade	B68–B69
Krmne pregrade za bike pitance	B70–B73
Samozaporne krmne pregrade za teleta	B74–B77
Diagonalne krmne pregrade za teleta	B78–B79
Krmne pregrade za konje	B80–B83
Stebri in Montažni pribor	B84–B105

Postavitve krmnih pregrad

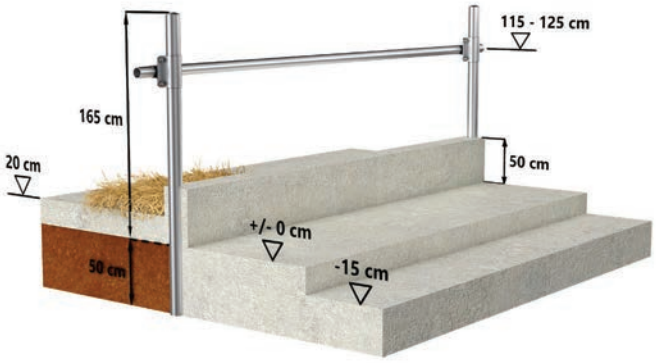
Krmna pregrada je centralni sestavni element proste reje. Pogoji, da sistem s krmno pregrado ustrezno deluje je, da pregrado prilagodimo vrsti in starosti živali in da je montirana na pravilno višino. Prailno izbrana krmilna pregrada deluje le v primeru, če ustrezajo višine jaselnika, krmilne mize in stojišča. Vse to obvezno predvidimo v osnovnem načrtovanju in tako iuzberemo ustrezno krmno pregrado. Poleg najdete priporočene vgradne mere za krmne pregrade PATURA in pogosto zastavljena vprašanja na temo krmnih pregrad.

Pogosto zastavljena vprašanja:

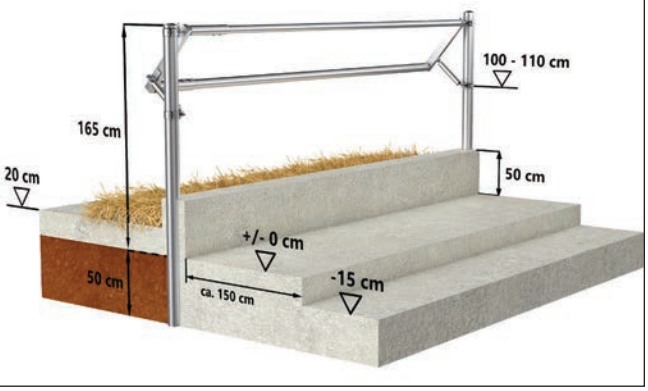
- **Zakaj mora biti krmilna miza višja kot stojišče? Živali na pašniku jedo na isti višini!**
  Na pašniku živali pri hranjenju zamaknejo eno nogo naprej. Tega v hlevu ne morejo narediti. To pomeni, da imajo do hrane krajši doseg. ZA izravnavo s stenjem na pašniku, je krmilna miza dvignjena.
- **Kako visoka mora biti jaselnik?**
  Segati mora do krmne pregrade, tako da hrana ne pada na krmilno mizo
- **Kako široka naj bo jaselnik?**
  Če bomo stebre vbetonirali v jaselnik, mora biti jaselnik 5-10 cm širši od jaselnika
- **Kaj se zgodi, če je krmna pregrada nameščena prenizko?**
  To lahko privede do odrgnin na vratu. Lovilni mehanizem v samozapornih krmnih pregradah ne deluje več.
- **Kaj se zgodi, če je krmna pregrada nameščena previsoko?**
  Manjše živali ne morejo več doseči krme. Živali imajo težave pri vstopanju in izstopanju iz krmne pregrade



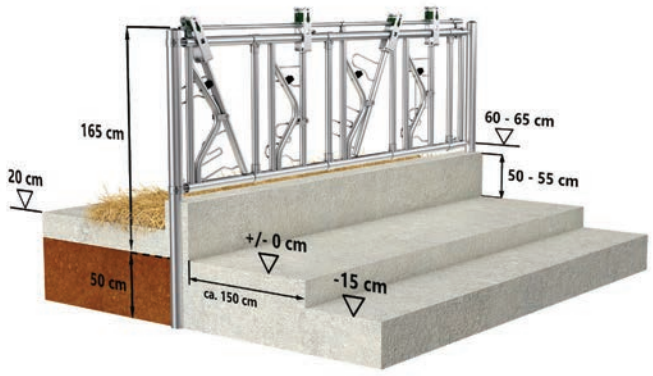
Montažna višina vihrne cevi za krave molznice



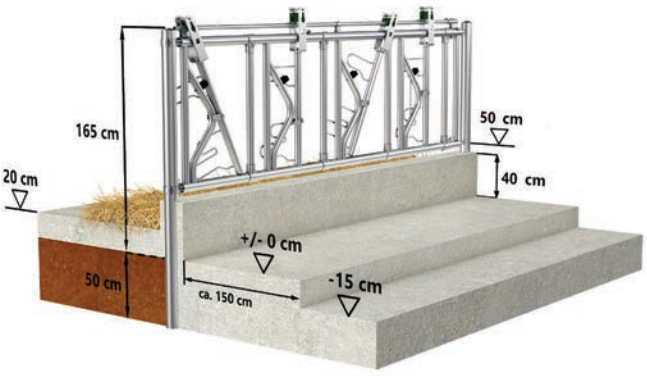
Montažana višina poševne 2-cevne krmne pregrade za bike



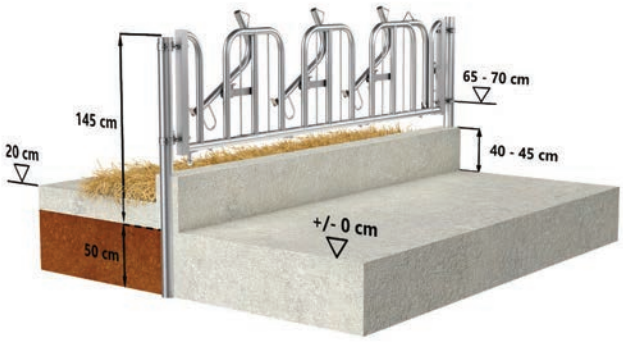
Montažna višina samozaporne krmne pregrade za krave molznice



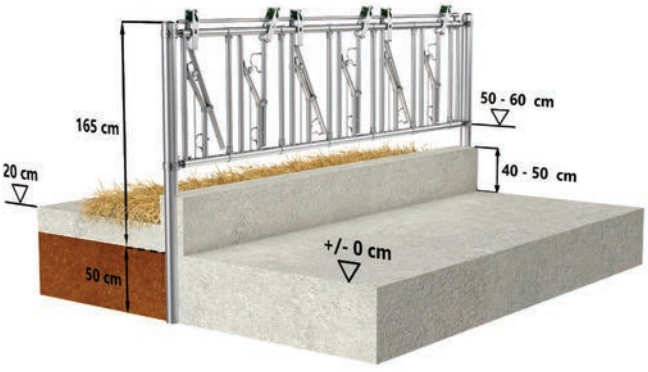
Montažna višina samozaporne krmne pregrade za krave dojilje s teleti



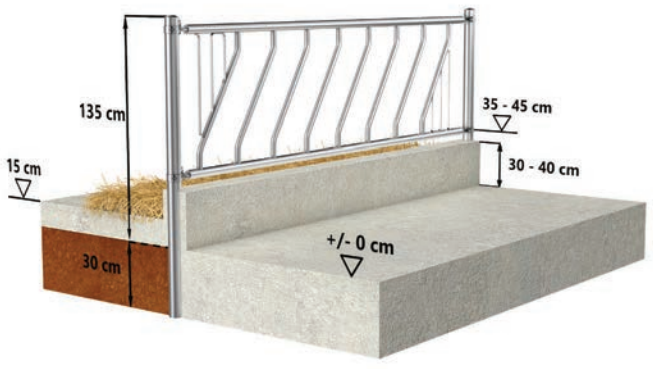
Montažna višina švedske krmne pregrade



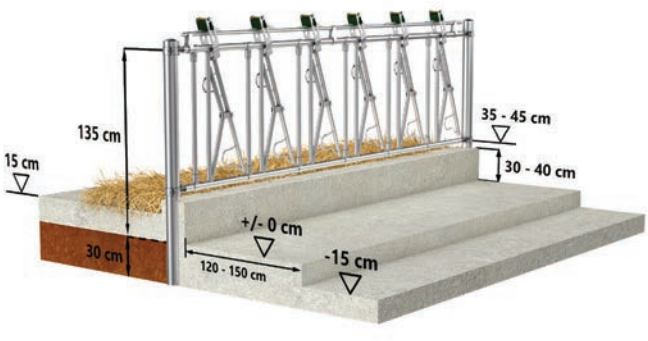
Montažna višina samozaporne krmne pregrade za mlado živino



Montažna višina diagonalne krmne pregrade za teleta



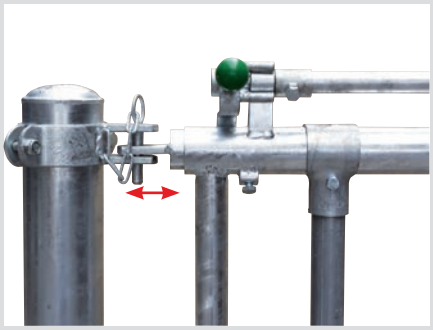
Montažna višina samozaporne krmne pregrade za teleta



PATURA varnostna samozaporna krmna pregrada

PATURA varnostne samozaporne krmne pregrade poskrbijo, da se živali ki se uležejo in zdrsnejo z glavo navzdol, ustrezno in brez naše pomoči rešijo iz pregrade. Pregrade so zahvaljujoč posebni protihrupni zasnovi tihe. Gumijasti blažilniki preprečujejo hrupno odpiranje in zapiranje lovilnega loka. Vrtilna točka lovilnega loka je ojačana za večletno nemoteno delovanje.

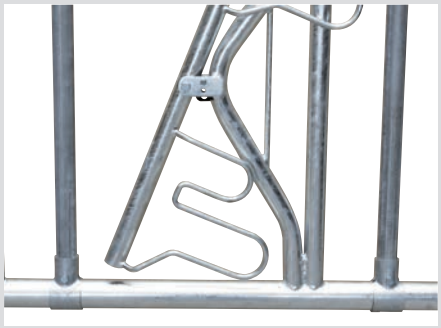
Dovršenost v detajlih



Stabilen okvir pregrade(Ø 60 mm), z nastavljivimi vrivnimi deli



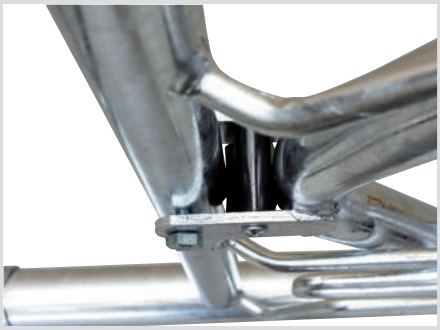
Ojačana izvedba za očesni vijak



Zaukrivljen lok preprečuje gubanje vratu



Masivni gumijasti blažilec za preprečevanje hrupa



Notranji PVC blažilnik ob lovilnem okvirju



Masivni zatič iz um.mase



Okvir krmnih pregrad je izdelan iz visokokakovostne cevi Fi 60 mm(2"). Premer vmesnih cevi in lovilnega okvirja znaša 42,4 mm. Vsa krmna mesta se posamezno odpirajo.
Mogoča je tudi poševna montaža krmne pregrade. Izdobavljamo standardne dimenzije od 1,0 m - 6,0 m s širino krmnega mesta 60-100 cm.



Položaj 1 "prost dostop"



Položaj 2 "Ujetje"



Položaj 3 Varnostni položaj "Zasilna lega"



Poglejte video iz prakse

Zaščitna samozaporna krmna pregrada Tip SSV

Tip SSV = Varnostna samozaporna krmna pregrada z nastavljivo vratno širino

Optimalna zaščita za vse pasme govedi in tipe hlevov: odpiranje v sili s pomočjo spodjega izpusta

Funkcije:
- Tiho zapiranje omogočaji gumijasti blažilci in čepi iz um.mase
- Nastavljiva vratna širina
- posamično zapiranje krmnih mest
- krmno pregrado je mogoče odpirati (uporabite podporno kolo od 3,00 m naprej)
- Opcija poševne montaže

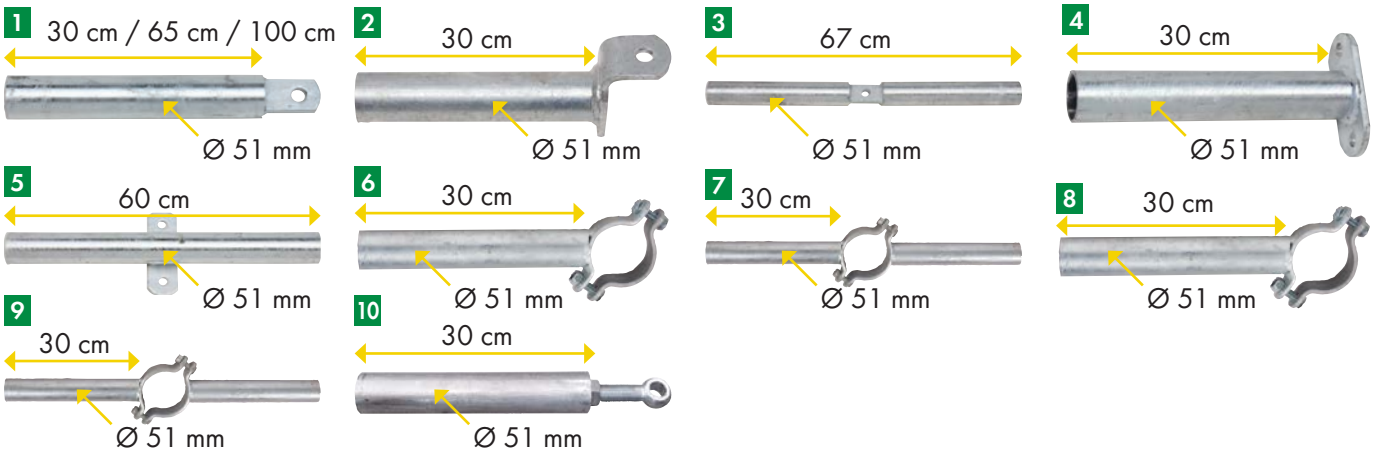
Tehnične prednosti:
- Visoka stabilnost zaradi masivnih cevi
- Okvir: 2" (Ø 60 mm) x 2,9 mm; pokončne cevi in lovilni lok: 1 ¼" (Ø 42 mm) x 2,6 mm
- Dolga življenjska doba zaradi notranjega in zunanjega vročega cinkanja
- Vrtljivi zglob z nizko stopnjo obrabe

Varnost/udobje:
- primerno za teleta z ovratnicami pri ustrezno oblikovanem loku
- preprečevanje hrupa zaradi velikih, stabilnih gumijastih blažilcev

Varnostni napotki:
Ne zapuščajte hleva, če je nastavljena pozicija " ujeta"

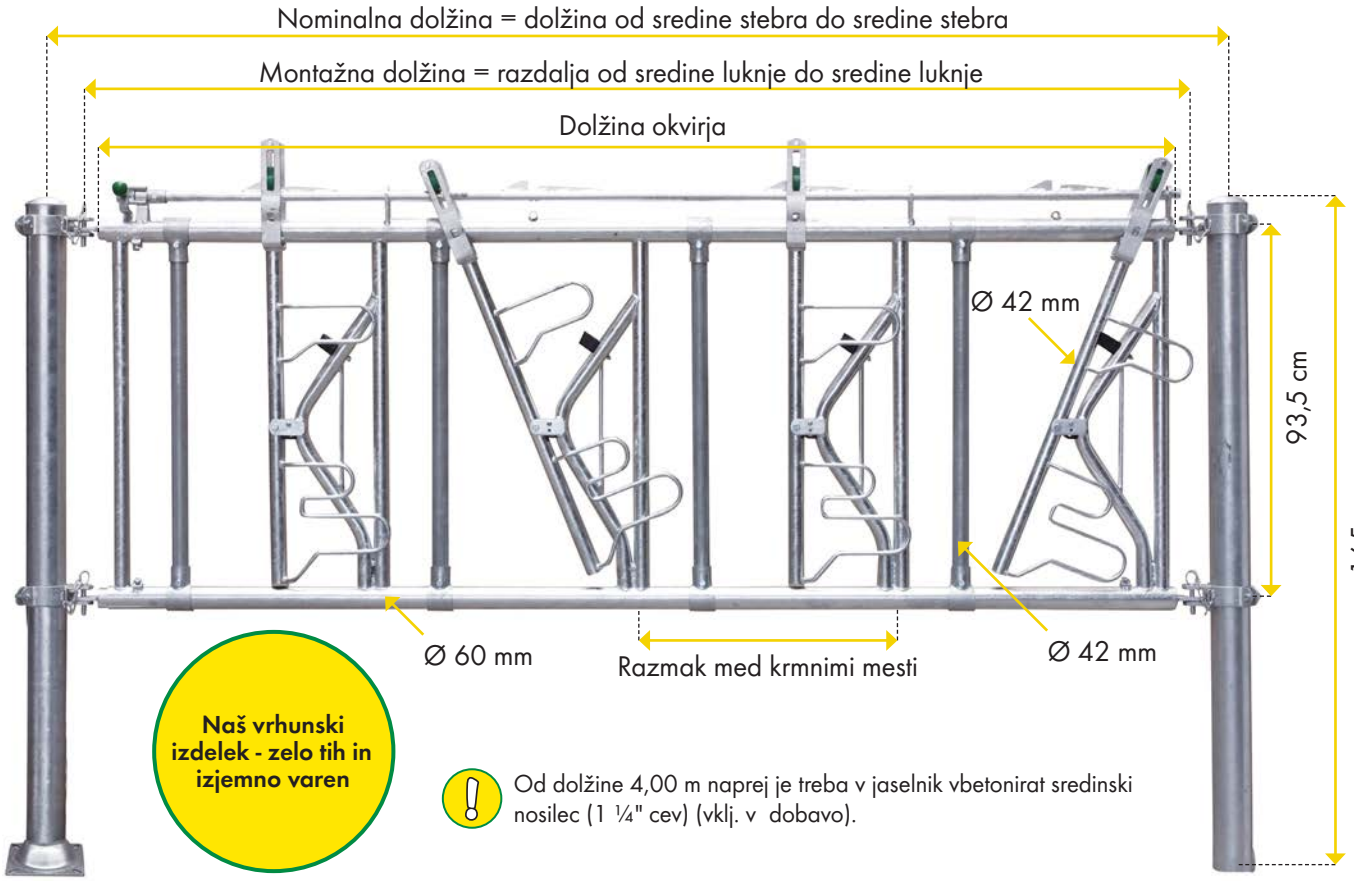


Izpust spodaj



Vstavki

1	**Vstavek**	Standard, dolžina 30 cm	**334408**	1,4 kg
	Vstavek	Standard, dolžina 65 cm	**32150302**	2,8 kg
	Vstavek	Standard, dolžina 100 cm	**32150402**	6,5 kg
2	**Vstavek**	Standardni kotni	**334410**	1,4 kg
3	**Vstavek**	Standard dvojni	**334409**	2,3 kg
4	**Vstavek**	Vstavek Compact	**334406**	1,6 kg
5	**Vstavek**	Kompaktni dvojni	**334407**	2,8 kg
6	**Vstavek**	Vstavek 102 enojna	**334422**	2,3 kg
7	**Vstavek**	Vstavek 102 dvojna	**334423**	3,6 kg
8	**Vstavek**	vstavek 76	**334420**	2,4 kg
9	**Vstavek**	Vstavek 76 dvojna	**334421**	3,2 kg
10	**Vstavek**	z očesnim vijakom	**334411**	2,2 kg



Naš vrhunski izdelek - zelo tih in izjemno varen

Od dolžine 4,00 m naprej je treba v jaselnik vbetonirat sredinski nosilec (1 ¼" cev) (vklj. v dobavo).

Zaščitna saozaporna krmna pregrada SSV

	Ref.	Dolžina okvirja	Montažna dolžina	Širina jedilnega prostora	Razdalja do mesta hranjenja	Teža
10/6	**321011**	572 cm	581 - 600 cm	60 cm	56 cm	210 kg
9/6	**321010**	572 cm	581 - 600 cm	66,7 cm	63 cm	194 kg
8/6	**321009**	572 cm	581 - 600 cm	75 cm	70,5 cm	190 kg
8/5,4	**321013**	512 cm	521 - 540 cm	67,5 cm	63 cm	177 kg
7/5,25	**321016**	497 cm	506 - 525 cm	75 cm	71 cm	157 kg
8/5	**321008**	472 cm	481 - 500 cm	62,5 cm	58 cm	171 kg
7/5	**321007**	472 cm	481 - 500 cm	71,4 cm	66,5 cm	160 kg
6/5	**321006**	472 cm	481 - 500 cm	83,3 cm	77,4 cm	150 kg
6/4,4	**321012**	412 cm	421 - 440 cm	73,3 cm	67,5 cm	131 kg
6/4	**321005**	372 cm	381 - 400 cm	66,7 cm	61 cm	127 kg
5/4	**321004**	372 cm	381 - 400 cm	80 cm	73 cm	118 kg
5/3,4	**321003**	312 cm	321 - 340 cm	68 cm	61 cm	107 kg
4/3	**321000**	272 cm	281 - 300 cm	75 cm	66,5 cm	90 kg
3/2,5	**321015**	222 cm	231 - 250 cm	83 cm	75 cm	72 kg
3/2,15	**321014**	187 cm	196 - 215 cm	71,6 cm	58 cm	62 kg
2/1,6	**321002**	132 cm	141 - 160 cm	80 cm	63 cm	49 kg
1/1	**321001**	72 cm	81 - 100 cm	100 cm	85 cm	29 kg

Pomen poimenovanja

Mesta za hranjenje	/ Nazivna dolžina (m)
10	/ 6



Vložke, stebričke in montažne dodatke naročite ločeno.

Širina jedilnega prostora = Nominalna dolžina : Mesta za hranjenje

Samozaporna krmna pregrada tip SV

Tip SV = Varnostna samozaporna krmna pregrada z nastavljivo širino vratu

Krmna pregrada s posebnimi prednostmi v sektorju govedoreje in mladega goveda:

Pitovna živina - mesna pasma
- Trikratna ojačitev krmnega mesta(glej sliko desno) Visoka stabilnost tudi pri pitovni živini

Mlada živina:
- nastavitev manjših širin krmnega mesta omogoča optimalno izrabo prostora

Funkcije:
- Tiho zapiranje omogočaji gumijasti blažilci in čepi iz um.mase
- Nastavljiva vratna širina
- posamično zapiranje krmnih mest
- krmno pregrado je mogoče odpirati (uporabite podporno kolo od 3,00 m naprej)
- Opcija poševne montaže

Tehnične prednosti:
- Visoka stabilnost zaradi masivnih cevi
- Okvir: 2" (Ø 60 mm) x 2,9 mm; pokončne cevi in lovilni lok: 1 ¼" (Ø 42 mm) x 2,6 mm
- Dolga življenjska doba zaradi notranjega in zunanjega vročega cinkanja
- Vrtljivi zglob z nizko stopnjo obrabe

Varnost/udobje:
- primerno za teleta z ovratnicami pri ustrezno oblikovanem loku
- preprečevanje hrupa zaradi velikih, stabilnih gumijastih blažilcev

Varnostni napotki:
Fiksiranje živali samo pod nadzorom

4 Prednosti



Trojno varjeno



Masivni zatič iz um.mase



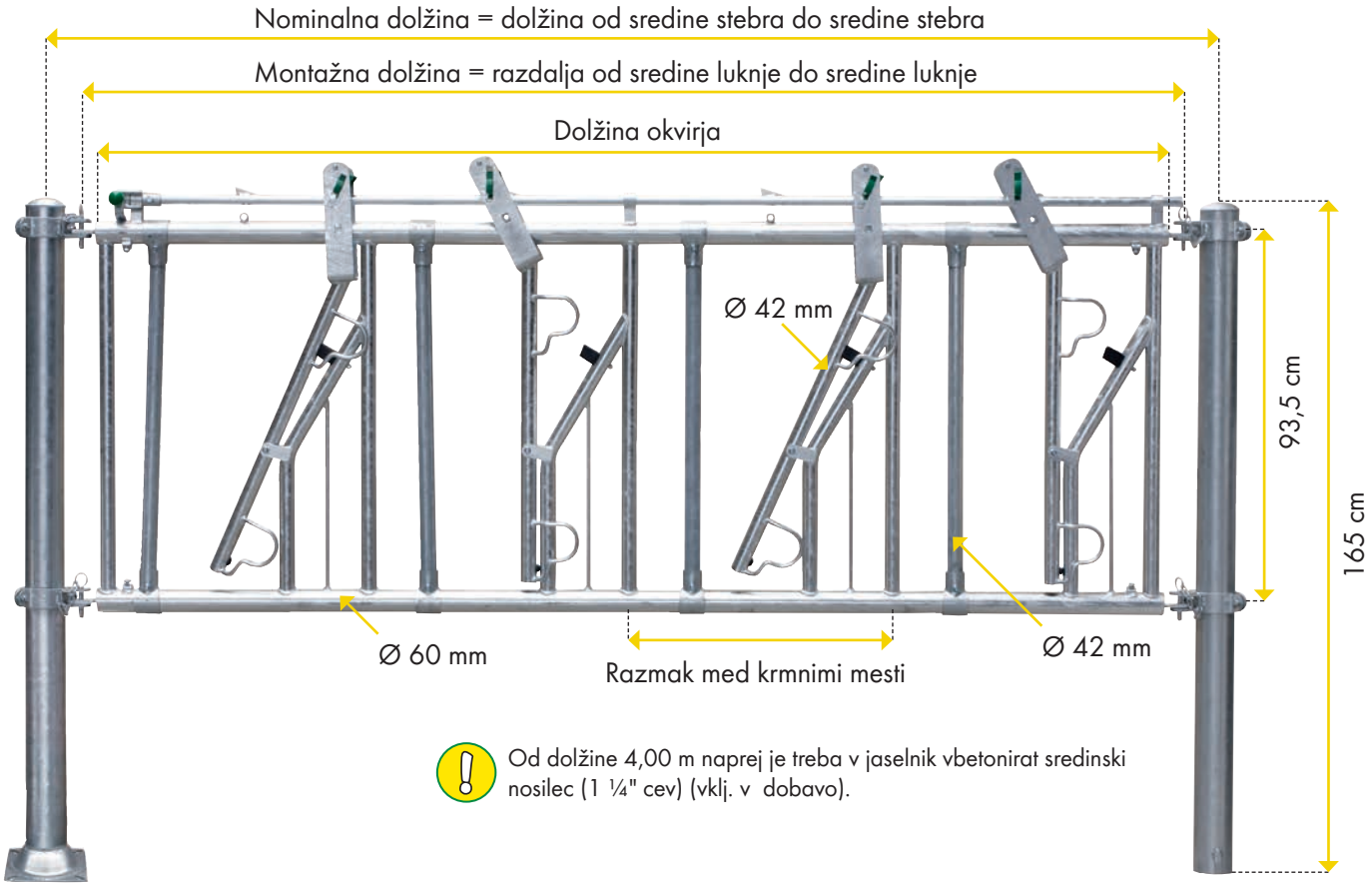
Masivni gumijasti blažilec za preprečevanje hrupa



Protihrupno in odbijalni čep spodaj

Vstavki

1	**Vstavek**	Standard, dolžina 30 cm	**334408**	1,4 kg
	Vstavek	Standard, dolžina 65 cm	**32150302**	2,8 kg
	Vstavek	Standard, dolžina 100 cm	**32150402**	6,5 kg
2	**Vstavek**	Standardni kotni	**334410**	1,4 kg
3	**Vstavek**	Standard dvojni	**334409**	2,3 kg
4	**Vstavek**	Vstavek Compact	**334406**	1,6 kg
5	**Vstavek**	Kompaktni dvojni	**334407**	2,8 kg
6	**Vstavek**	Vstavek 102 enojna	**334422**	2,3 kg
7	**Vstavek**	Vstavek 102 dvojna	**334423**	3,6 kg
8	**Vstavek**	vstavek 76	**334420**	2,4 kg
9	**Vstavek**	Vstavek 76 dvojna	**334421**	3,2 kg
10	**Vstavek**	z očesnim vijakom	**334411**	2,2 kg



Od dolžine 4,00 m naprej je treba v jaselnik vbetonirat sredinski nosilec (1 ¼" cev) (vklj. v dobavo).

Samozaporna krmna pregrada SV

	Ref.	Dolžina okvirja	Montažna dolžina	Širina jedilnega prostora	Razdalja do mesta hranjenja	Teža
12/6 Mlado govedo	**321035**	572 cm	581 - 600 cm	50 cm	46,5 cm	214 kg
9/6	**321032**	572 cm	581 - 600 cm	66,7 cm	63 cm	181 kg
8/6	**321030**	572 cm	581 - 600 cm	75 cm	70,5 cm	179 kg
10/5 Mlado govedo	**321033**	472 cm	481 - 500 cm	50 cm	46,5 cm	177 kg
8/5	**321029**	472 cm	481 - 500 cm	62,5 cm	58 cm	158 kg
7/5	**321027**	472 cm	481 - 500 cm	71,4 cm	66 cm	146 kg
6/5	**321025**	472 cm	481 - 500 cm	83,3 cm	80 cm	140 kg
6/4,4	**321043**	412 cm	421 - 440 cm	73 cm	67,5 cm	121 kg
7/4 Mlado govedo	**321026**	372 cm	381 - 400 cm	57 cm	52 cm	120 kg
6/4	**321024**	372 cm	381 - 400 cm	66,7 cm	61 cm	119 kg
5/4	**321023**	372 cm	381 - 400 cm	80 cm	75,5 cm	112 kg
5/3,4	**321042**	312 cm	321 - 340 cm	68 cm	61 cm	100 kg
5/3 Mlado govedo	**321022**	272 cm	281 - 300 cm	60 cm	53 cm	88 kg
4/3	**321021**	272 cm	281 - 300 cm	75 cm	66,5 cm	88 kg
2/1,6	**321041**	132 cm	141 - 160 cm	80 cm	62,5 cm	46 kg

Pomen poimenovanja

Mesta za hranjenje	/ Nazivna dolžina (m)
12	/ 6

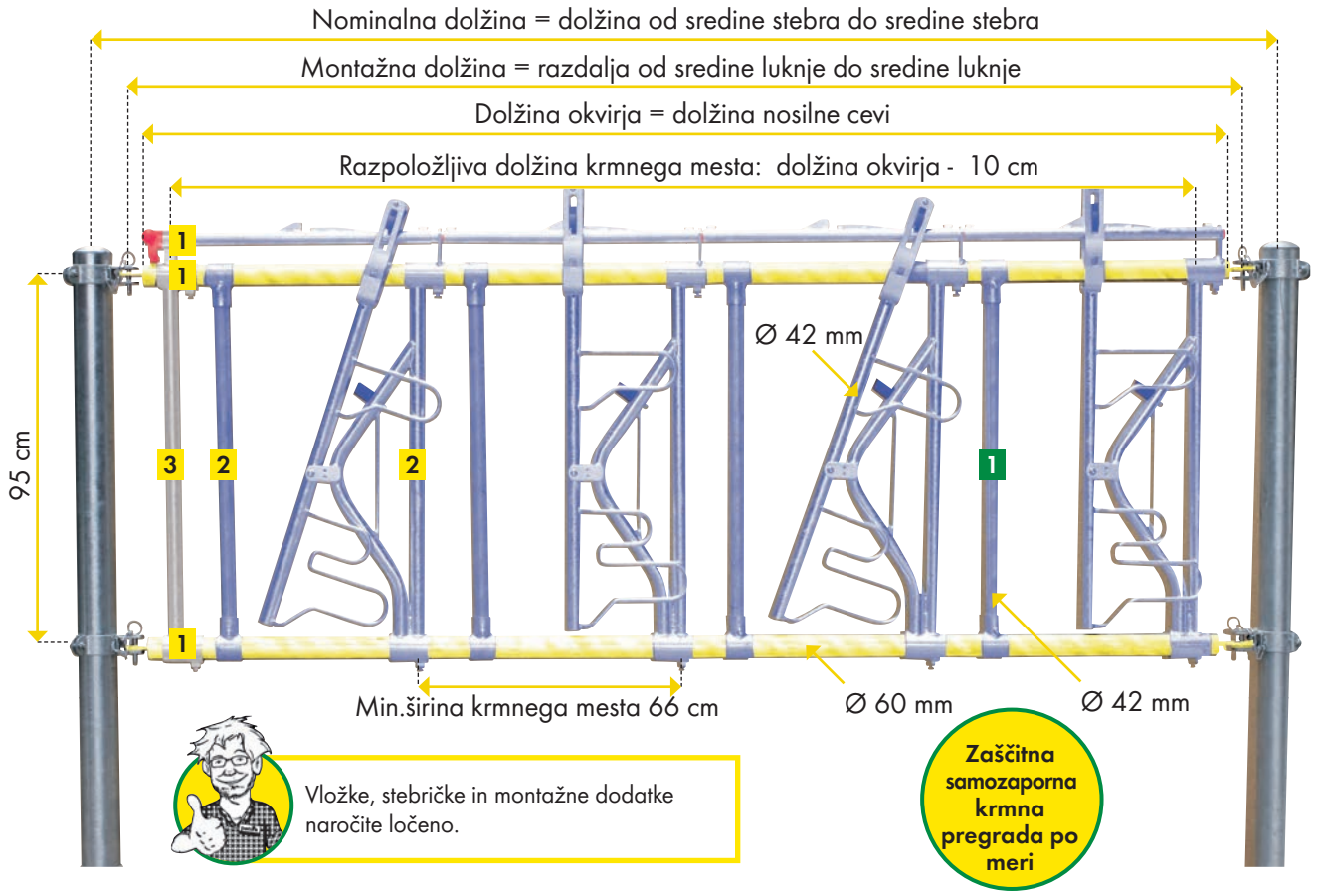


Vložke, stebričke in montažne dodatke naročite ločeno.

Širina jedilnega prostora = Nominalna dolžina : Mesta za hranjenje

Modularna zaščitna samozaporna krmna pregrada SSV

- S prilagajanjem števila krmnih mest, so mogoče vse dolžine in širine krmnih mest od 66 cm dalje
- Posamezna krmna mesta se vijačijo na nosilne cevi
- Zaščitna samozaporna pregrada dopušča spust glave živali navzdol
- Dvojni zaščitno varovalo preprečuje, da bi se teleta zagozdila v krmno pregrado
- Mere cevi 60,3 mm osnovna cev, 42,4 mm vmesne cevi in lovilni lok
- Od 4,00 m s serijsko vmesna opora (vbetonirati v jaselnik)
- Zapiranje: zelo tiho zaradi gumijastega blažilca in PVC zatiča
- Masivni vrtljivi zglob z nizko stopnjo obrabe, v celoti vroče cinkano
- Višina krmne pregrade: približno 95 cm



Modularna samozaporna krmna pregrada SSV

1	**Dolžina 6,00 m**	**321066**	70 kg
	Dolžina 5,00 m	**321065**	52 kg
	Dolžina 4,00 m	**321064**	45 kg
	Dolžina 3,00 m	**321063**	36 kg
	Dolžina 2,00 m	**321062**	21 kg
	Dolžina 1,00 m	**321061**	11,9 kg

Vsaka št. artikla vsebuje: 2 nosilni cevi, 1 zapiralno cev, 1 upravljalno ročico, 1 vmesno oporo (od 4,00 m).

2	**Krmno mesto SSV**	**321050**	17 kg

z aretirno ročico, objemkami in vmesno cevjo

3	**Končna palica z držalom**	**321054**	3,5 kg

za zapiralno cev; 1 kos / mesto

Pribor

1	**Vmesna palica**	**321053**

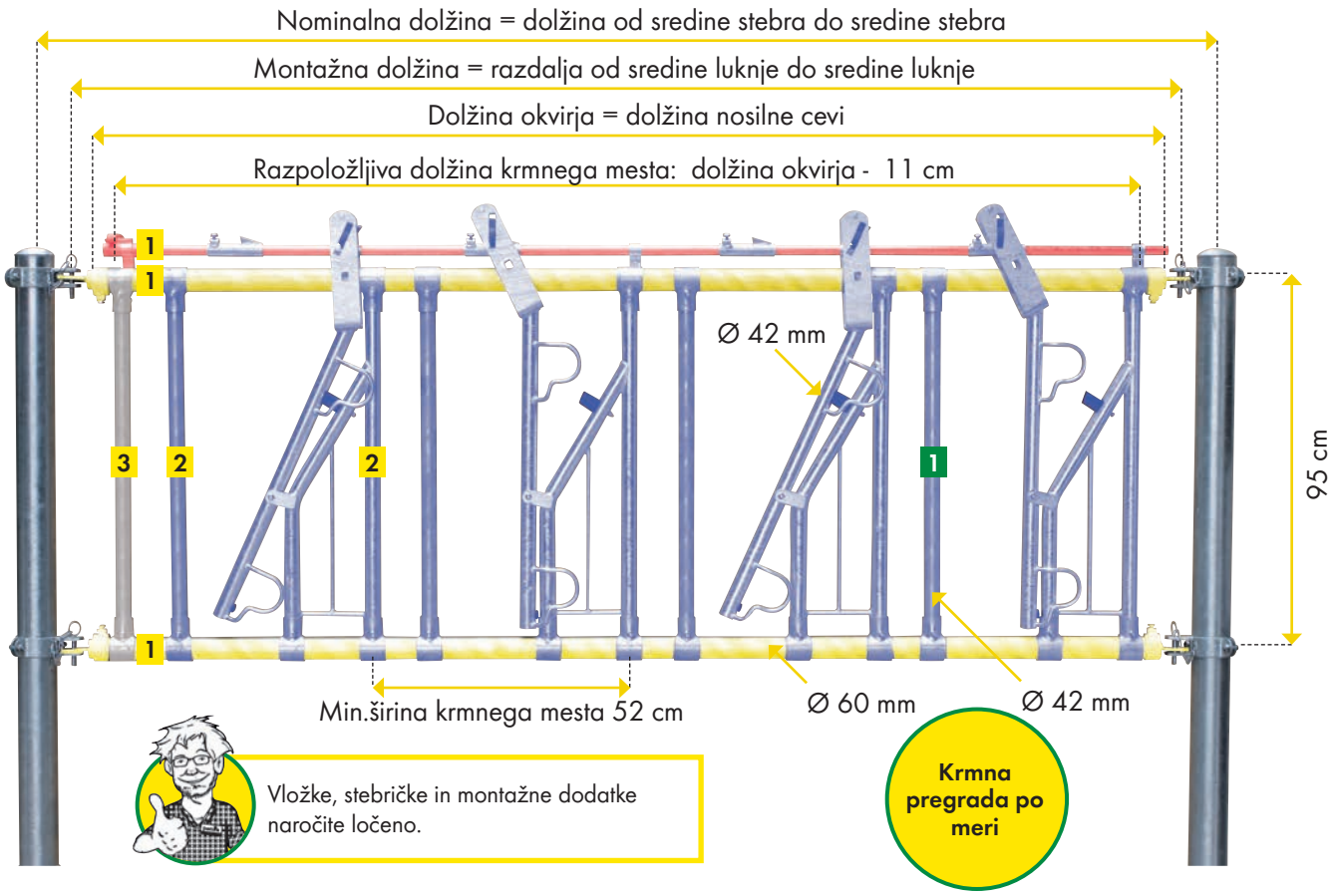
z 2 T-sklepoma; za razdalje med krmnimi mesti, daljše od 75 cm; 3 kg

Montažni set	**32106401**

za nosilno cev SSV / SV; 1 aretirna ročica; 1 vmesna cev; 3,3 kg

Modularna samozaporna krmna pregrada SV

- S krajšanjem in prilagajanjem števila krmnih mest so možne vse dolžine število krmnih mest od 52 cm
- Lovilni okvir se na nosilno cev pritrdi s T objemkami
- Premer cevi: 60 mm (nosilne cevi), 42 mm (vmesna cev), 42 mm (lovilni okvir)
- Od 4,00 m s serijsko vmesno oporo(vbetonirati v jaselnik)
- Protihrupno zapiranje zaradi gumijastega blažilca in PVC zatiča
- Masivni vrtljivi zglob, ki se ne obrabi, v celoti vroče cinkan
- Višina krmne pregrade: približno 95 cm



Modularna samozaporna krmna pregrada SV

1	**Dolžina 6,00 m**	**321066**	70 kg
	Dolžina 5,00 m	**321065**	52 kg
	Dolžina 4,00 m	**321064**	45 kg
	Dolžina 3,00 m	**321063**	36 kg
	Dolžina 2,00 m	**321062**	21 kg
	Dolžina 1,00 m	**321061**	11,9 kg

Vsaka št. artikla vsebuje: 2 nosilni cevi, 1 zapiralno cev, 1 upravljalno ročico, 1 vmesno oporo (od 4,00 m).

2	**Krmno mesto SV**	**321052**	15,5 kg

z aretirno ročico, objemkami in vmesno cevjo; 1kos / krmno mesto

3	**zaključna palica z držalom**	**321055**	3 kg

za zapiralno cev; 1 kos / mesto

Pribor

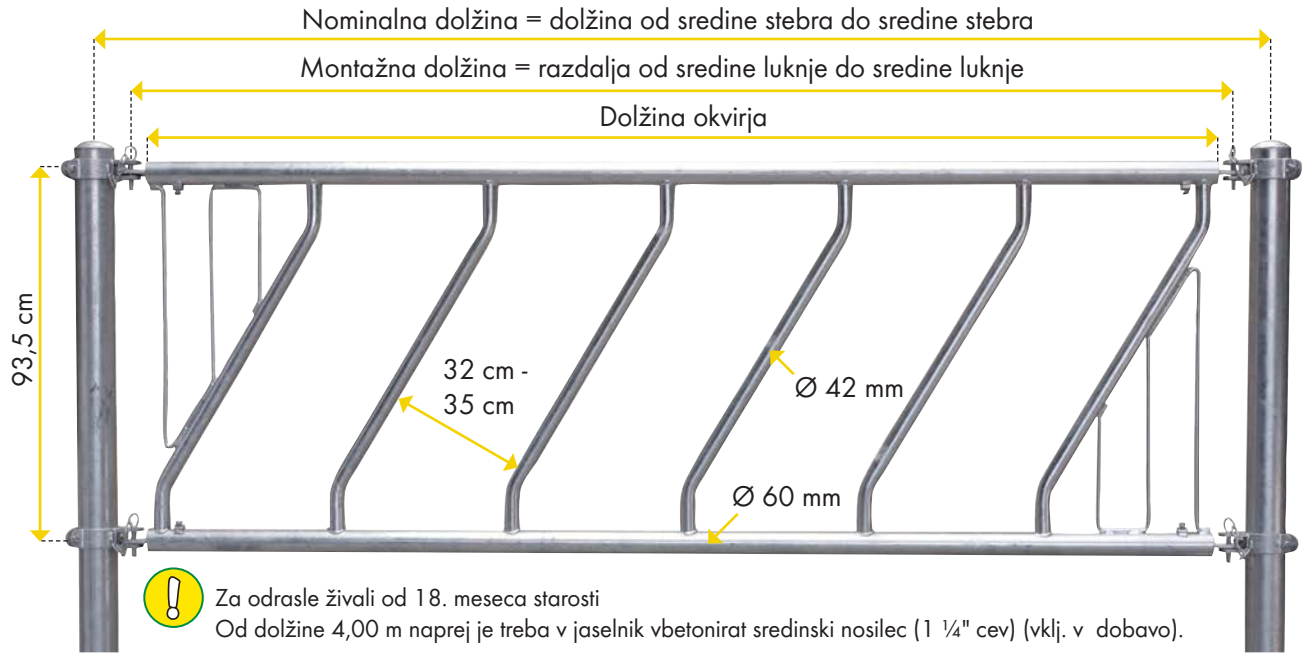
1	**Vmesna palica**	**321053**

z 2 T-sklepoma; za razdalje med krmnimi mesti, daljše od 75 cm; 3 kg

Montažni set	**32106401**

za nosilno cev SSV / SV; 1 aretirna ročica; 1 vmesna cev; 3,3 kg

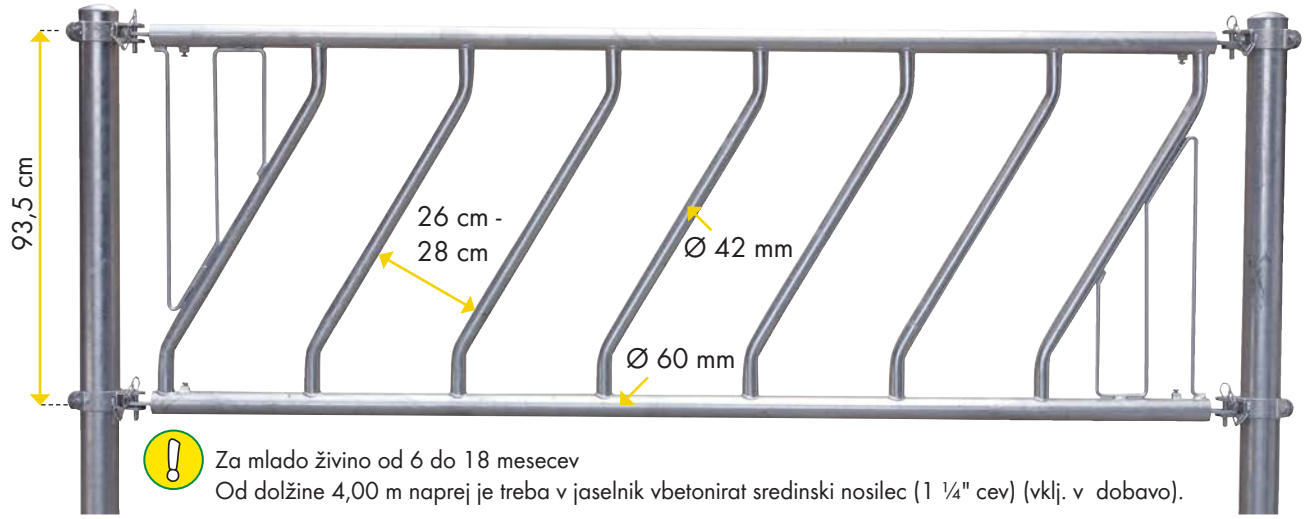
Diagonalne krmne pregrade



Za odrasle živali od 18. meseca starosti
Od dolžine 4,00 m naprej je treba v jaselnik vbetonirat sredinski nosilec (1 ¼" cev) (vklj. v dobavo).

Diagonalna krmna pregrada

	Ref.	Dolžina okvirja	Montažna dolžina	Teža
12/6	**334043**	572 cm	581 - 600 cm	84 kg
10/5	**334042**	472 cm	481 - 500 cm	74 kg
8/4	**334041**	372 cm	381 - 400 cm	55 kg
5/3	**334040**	272 cm	281 - 300 cm	42 kg



Za mlado živino od 6 do 18 mesecev
Od dolžine 4,00 m naprej je treba v jaselnik vbetonirat sredinski nosilec (1 ¼" cev) (vklj. v dobavo).

Diagonalna krmna pregrada za mlado živino

	Ref.	Dolžina okvirja	Montažna dolžina	Teža
15/6	**334156**	572 cm	581 - 600 cm	94 kg
12/5	**334125**	472 cm	481 - 500 cm	76 kg
9/4	**334094**	372 cm	381 - 400 cm	57 kg
6/3	**334063**	272 cm	281 - 300 cm	41 kg

Pomen poimenovanja

Mesta za hranjenje	/ Nazivna dolžina (m)
12	/ 6

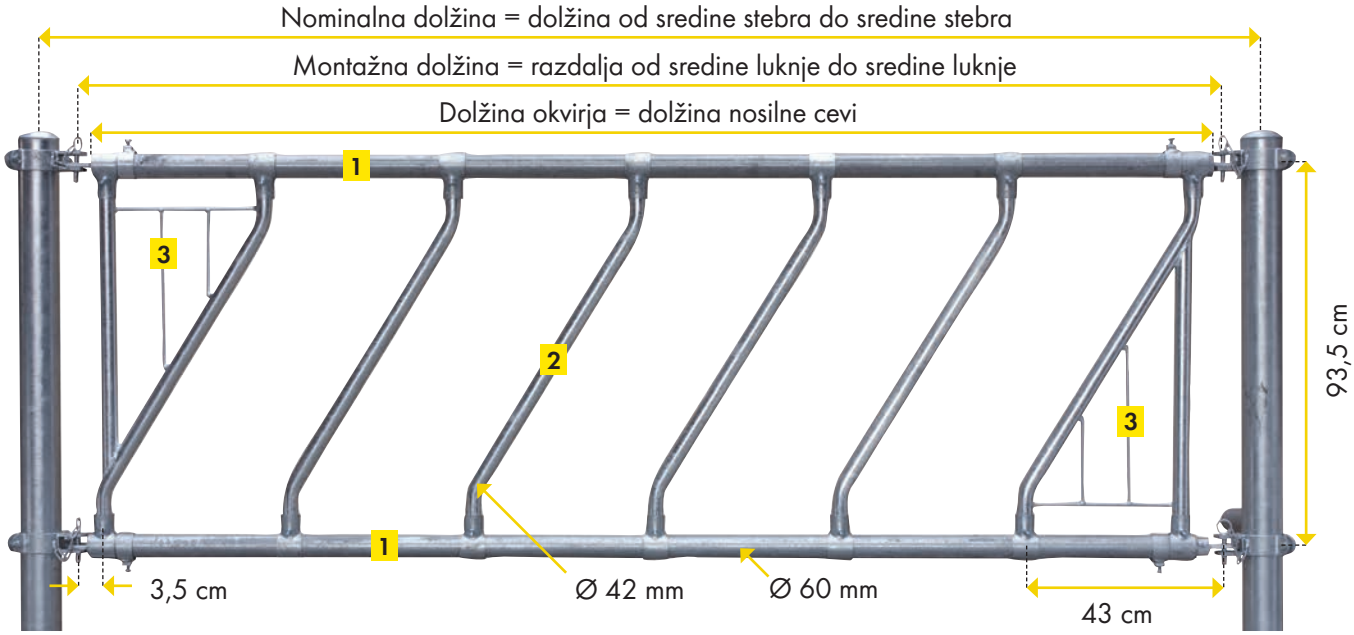


Vložke, stebričke in montažne dodatke naročite ločeno.

Modularna diagonalna krmna pregrada

- Dolžina se lahko prilagaja
- Poljubno nastavljiva razdalja med krmnimi mesti
- Višina krmne pregrade : 93,5 cm

Informacije za naročanje: Naročite 1 nosilni okvir ustrezne dolžine, 2 začetna ali končna dela in zahtevano število nosilcev.



Nosilne cevi za modularno pregrado

1	**Dolžina 6,00 m**	**321514**	61 kg
	Dolžina 5,00 m	**321513**	45 kg
	Dolžina 4,00 m	**321512**	39 kg
	Dolžina 3,00 m	**321511**	31 kg
	Dolžina 2,00 m	**321510**	18,2 kg

Vsaka referenca vsebuje: 2 podporni cevi, 1 sredinski nosilec (od 4,00 m)

2	**Palica**	**334008**	3,5 kg

z 2 T-objemkama

3	**Začetni ali končni del**	**334007**	7 kg

s 3 T-objemkami



Vložke, stebričke in montažne dodatke naročite ločeno.



Pritrdilni obroč

Ø 51 mm

- za nosilno cev z nastavljivimi pritrdili
- Ø 34 mm na nosilno cev Ø 42 mm

890001



Objemka

Ø 70 mm

- Z nastavitvenim vijakom
- Za pritrjevanje vrivnih delov Ø 51 mm na nosilno cev Ø 60 mm

8699001

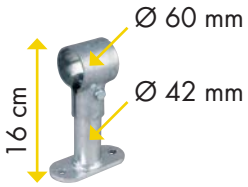


Varnostni vijak

za krmne pregrade

- 10 kosov.
- M12 x 65 mm

334285

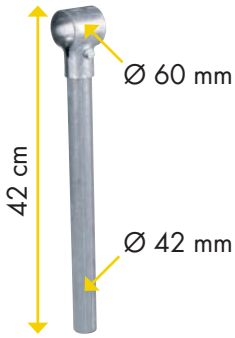


Vmesna opora

z montažno ploščico in T objemko

- Za montažo na jaselnik
- 1,25 kg

334294

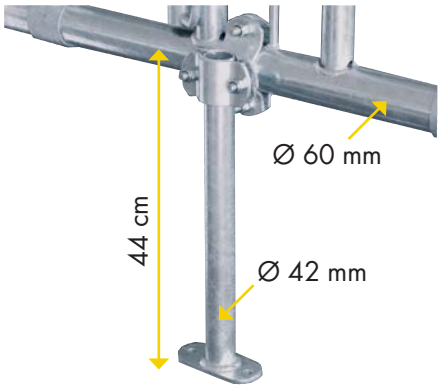


Vmesna opora

s T-objemko

- Za vbetonirat
- Od 4,00 m standardno
- 1,5 kg

334293

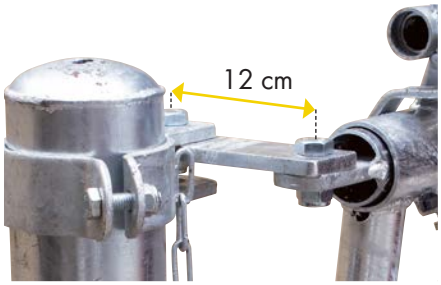


Vmesna opora

z montažno ploščo on križno objemko

- Za namestitev na steno napajalne mize
- 2,7 kg

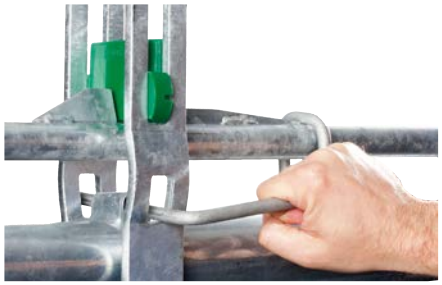
334296



Distančnik

Za poševno nastavitev vseh krmnih pregrad

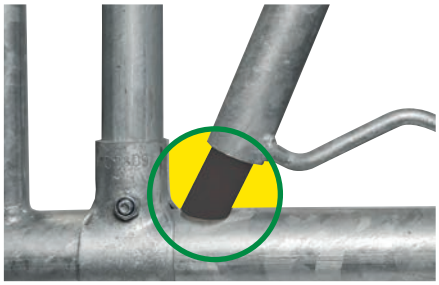
334404



Zatič

Zatič za zaporo

334287



Zaščitni prenosnik

- Za krmne pregrade SSV in modularne SSv pregrade
- Varno zapre vrzel med lovilno lokom in nosilno cevjo

321056





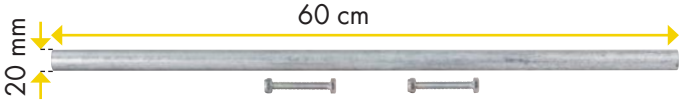
Za še lažje upravljanje namestite zaklepno ročico čim bolj sredinsko v vrsto povezanih podajalnih mrež.

Ročaj za ročico, dolg

za samozaporno pregrado SSV in SV

- Za lažje upravljanje večih pregrad SSV in SV, ki so povezane s centralnimi zapiralnimi ročicami (sklic 334288).

334286

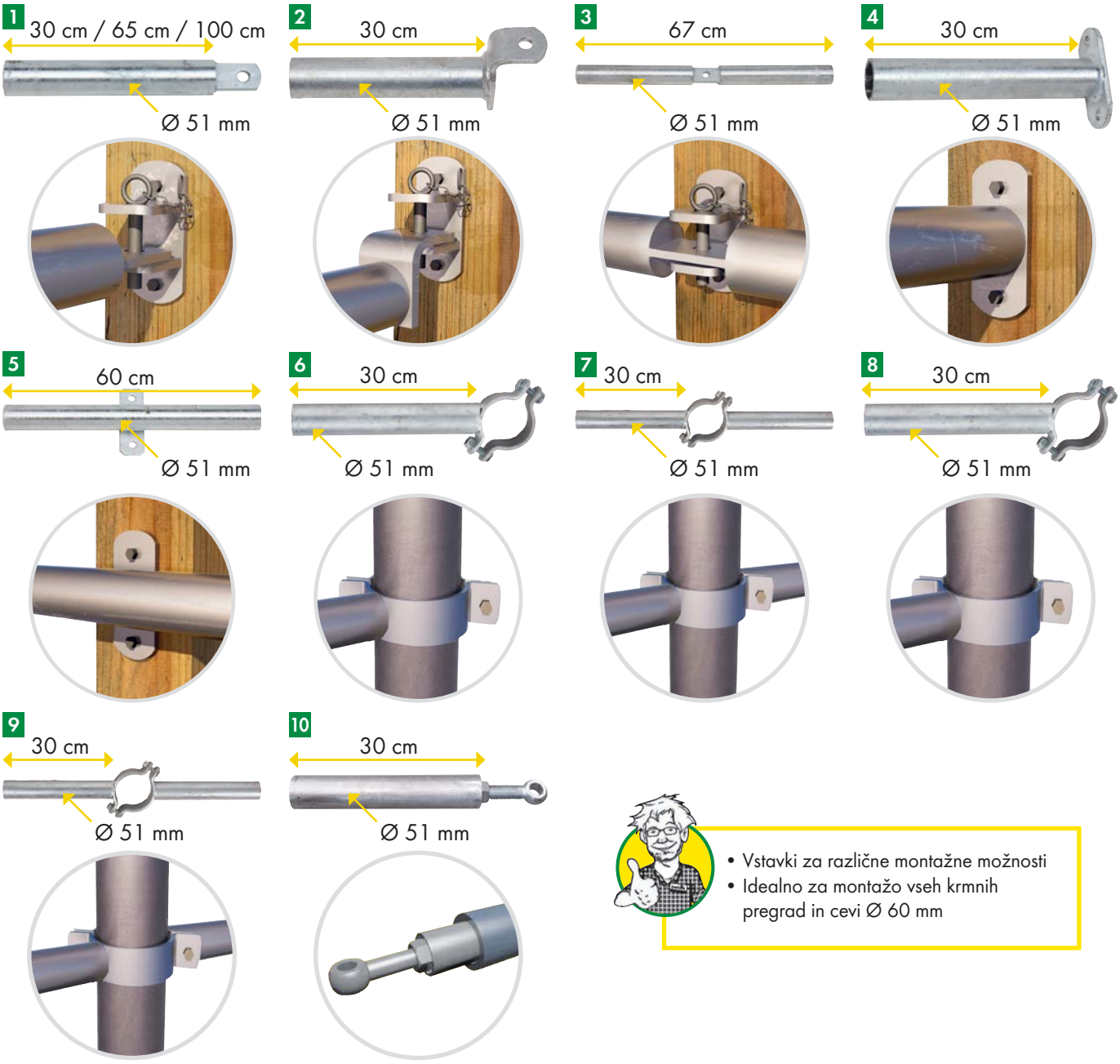


Osrednja zapiralna cev

- Za povezovanje več pregrad
- 1,5 kg

334288

Vstavki SSV / SV / Diagonalne krmne pregrade

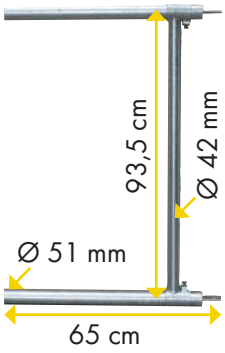


- Vstavki za različne montažne možnosti
- Idealno za montažo vseh krmnih pregrad in cevi Ø 60 mm

Vstavki

1	**Vstavek**	Standard, dolžina 30 cm	**334408**	1,4 kg
	Vstavek	Standard, dolžina 65 cm	**32150302**	2,8 kg
	Vstavek	Standard, dolžina 100 cm	**32150402**	6,5 kg
2	**Vstavek**	Standardni kotni	**334410**	1,4 kg
3	**Vstavek**	Standard dvojni	**334409**	2,3 kg
4	**Vstavek**	Vstavek Compact	**334406**	1,6 kg
5	**Vstavek**	Kompaktni dvojni	**334407**	2,8 kg
6	**Vstavek**	Vstavek 102 enojna	**334422**	2,3 kg
7	**Vstavek**	Vstavek 102 dvojna	**334423**	3,6 kg
8	**Vstavek**	vstavek 76	**334420**	2,4 kg
9	**Vstavek**	Vstavek 76 dvojna	**334421**	3,2 kg
10	**Vstavek**	z očesnim vijakom	**334411**	2,2 kg

Montažni pribor



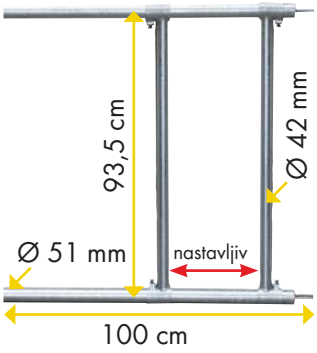
Podaljšek

za krmne pregrade

- 8,7 kg

321503

Podaljša krmilno ograjo za največ 30 cm



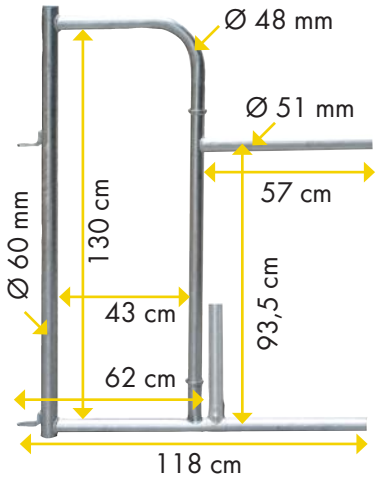
podaljšek, nastavljiv

za krmno pregrado

- 16 kg

321504

Podaljša krmno pregrado za 55-70 cm



Osebni prehod, brez vrat

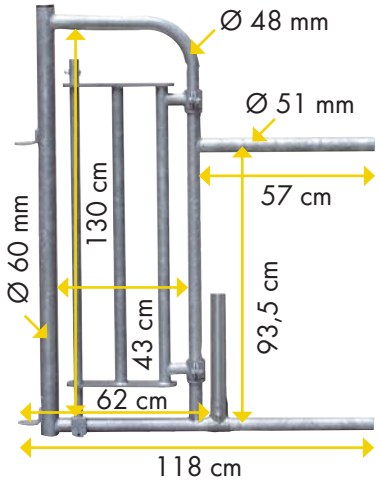
za krmne pregrade

- 18 kg

321506

Podaljša krmno pregrado za 60-85 cm.





Osebni prehod, z vrati

za krmne ograje

- 30 kg

321505

Podaljša krmno pregrado za 60-85 cm.



Pribor

Ref. 321503

1	**Dodatna palica za podaljške**	z 2 T-objemkama	**334403**	2,8 kg

1



Omejitveni lok za na krmno pregrado SSV

- Dvignjena stopnica zagotavlja mirnejše hranjenje in boljši vnos krme.
- Pregrade v prostoru za krmljenje preprečujejo, da bi druge krave bile potisnjene na stran
- Preprečujejo, da bi živali ležale na območju dvignjene stopnice

1	**z montažno ploščo**	**321044**

križna objemka 60 x 42 mm; 130 x 6 x 114 cm (d x š x v); 10,4 kg

2	**vključno z 2 T-objemkama 60 x 60 mm**	**321047**

103 x 6 x 100 cm (d x š x v); 9 kg





Ref. 321047: Prečno objemko 60 x 48 mm in cev Ø 48 mm naročite ločeno.

Zaključna cev cev 60 x 60 mm

za hitro zaporo TS

- 7,3 kg

3	**Zaključna cev cev 60 x 60 mm**	**321508**

TS palico naročite ločeno
Vstavi se v samozaporno pregrado SSV in SV in diagonalno krmno pregrado za odrasle in mlado živino, do 3,00 m

Podporno kolo za krmno pregrado

- Za uporabo na vseh krmnih pregradah SSV in SV z dolžino do 3,00 m, ki jih je treba premikati
- 5,6 kg

4	**Podporno kolo**	**303453**

Ročni zapah

za pregrade in krmne pregrade

- Ročni zapah
- Področja uporabe: za samozaporne krmne pregarde SSV in SV, za vse diagonalne krmne pregrade, pregrade R3, R4 in R5, lahke pregrade in krmne pregrade za konje
- 1,85 kg

5	**Ročni zapah**	**334284**

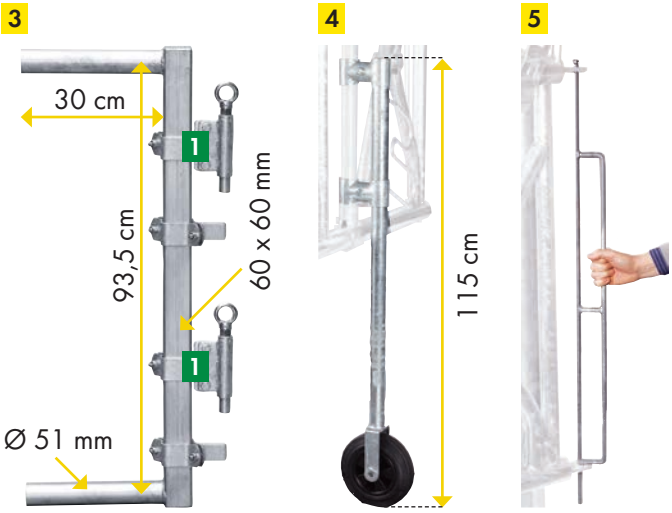
Držalo lesenega jaselnika

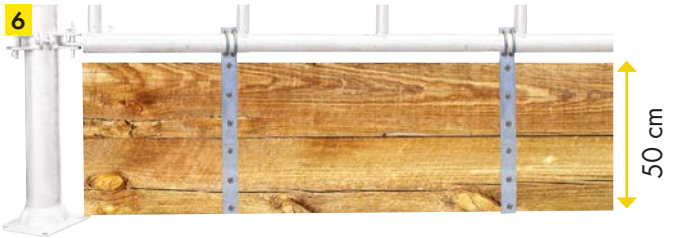
6	**za 1 ¼" cevi (Ø 42 mm)**	**334298**

1,8 kg

	za cev 2" (Ø 60 mm)	**334299**

3,1 kg





Pribor

Ref. 321044 / 321047

Križna objemka	**341233**

60 x 42 mm (2" x 1 ¼"); 1,2 kg

Križna objemka	**341220**

60 x 48 mm (2" x 1 ½"); 1,2 kg

Cev	**341284**

Ø 48 x 3,2 mm, dolžina 6,00 m; 18 kg

Cevna spojka notranja	**341279**

za cev Ø 48 mm; 1 ½", dolžina 26 cm, zunanji Ø 40 mm

Obešalnik	**32104401**

Omejitveni lok za na krmno pregrado, z montažno ploščo; 9,2 kg

T-objemka, 3 vijaki	**341217**

60 x 60 mm (2" x 2"); 1,1 kg

T-objemka, 3 vijaki	**341291**

76 x 60 mm (2 ½" x 2"); 1,23 kg

T-objemka, 3 vijaki	**341360**

102 x 60 mm (3 ½" x 2"); 1,8 kg

Siderni vijak, nerjaveč	**341255**

M12 x 110 mm, 25 kos/pak; 2,5 kg

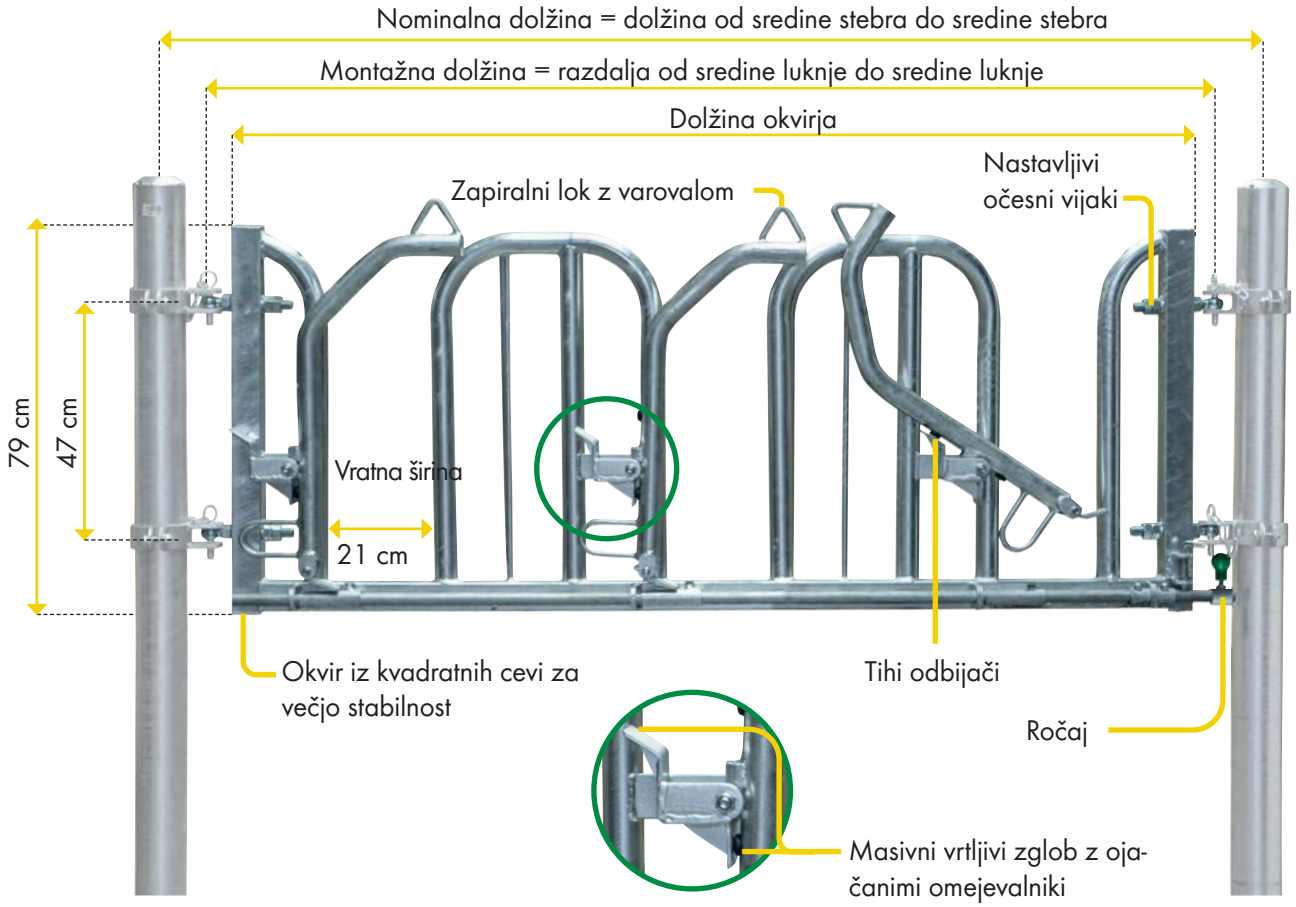
Ref. 321508

1	**Hitra zapora TS**	**304108**

za predelne stene R; vključno z objemkami; 3,7 kg

Švedska krmna pregrada za rogate živali

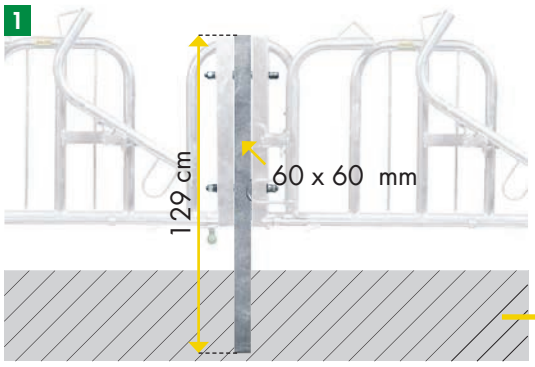
- Optimalna zaščita za vse živali z rogovi
- Gumijasti blažilniki
- Ojačan vrtljivi zglob s preizkušeno tehnologijo PATURA in z nizko stopnjo obrabe
- Fiksna vratna širina 21 cm
- Razmik med krmnimi mesti 82 cm: idealen za ekološke kmetije (švedska krmna pregrada 2/1,7 in 3/2,5)
- Namestitev s 4. nastavljivimi očesnimi vijaki M22
- Okvir iz kvadratne cevi 60 x 60 mm, palisadni loki 48 mm, v celoti vroče cinkani



Švedska krmna pregrada

	Ref.	Dolžina okvirja	Montažna dolžina	Širina jedilnega prostora	Razdalja do mesta hranjenja	Teža
7/5	**334248**	470 cm	479 - 487 cm	71 cm	68 cm	131 kg
4/3	**334249**	269 cm	278 - 286 cm	75 cm	70 cm	86 kg
3/2,5	**334247**	223 cm	232 - 240 cm	83 cm	82 cm	62 kg
2/1,7	**334246**	141 cm	150 - 158 cm	85 cm	82 cm	47 kg

1



Primer vgradnje:
mounting post for swedish self-locking yoke

Od dolžine 3,00 m ali 5,00 m je treba 1 ali 2 sredinski podpori (1 ¼" cev) (vključeni v obseg dobave) vgraditi v beton v steno napajalne mize. Pozanimajte se o postavitvi sredinske podpore.

Pomen poimenovanja

Mesta za hranjenje	/ Nazivna dolžina (m)
7	/ 5



Stojala in dodatke za montažo naročite ločeno

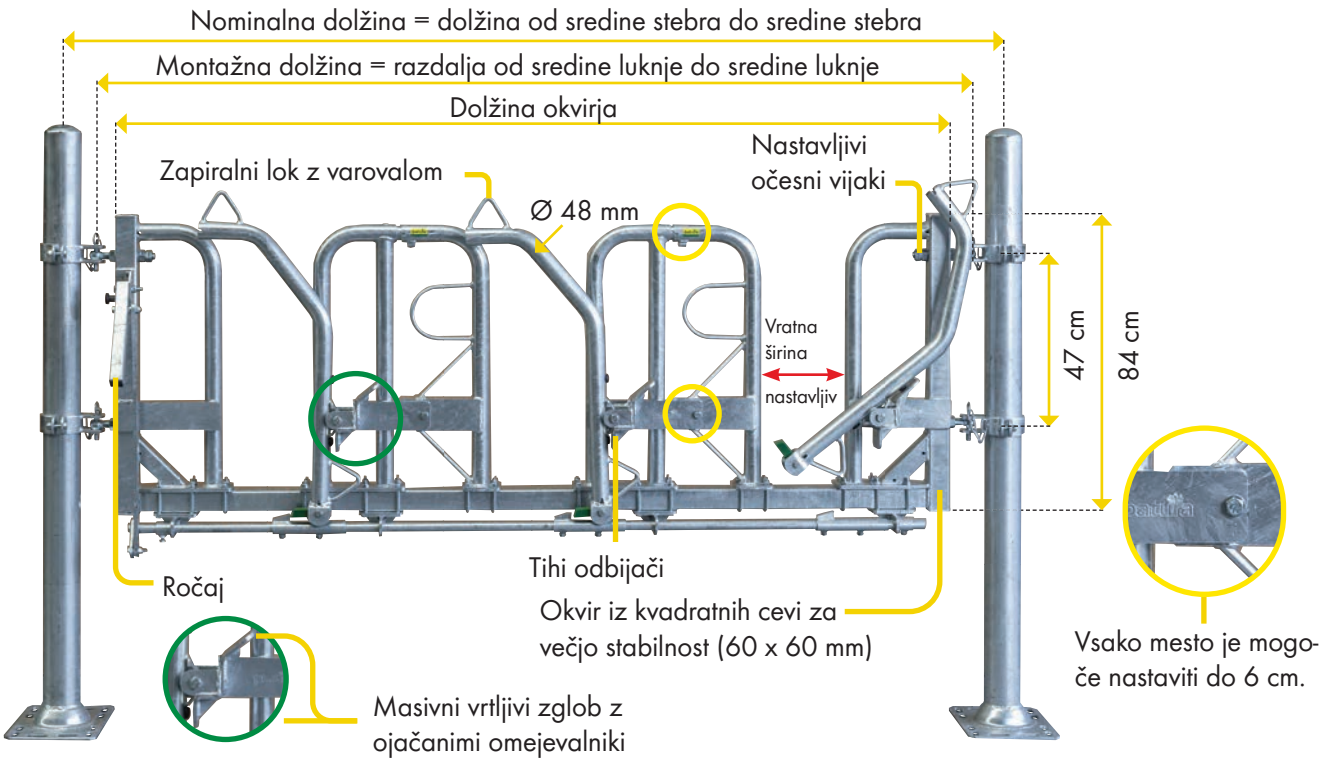
Pribor

1 **Montažni steber** **334292**
za švedsko krmno pregrado; vključno z navojno palico in maticami; 9,3 kg

Osrednja zapiralna cev **334288**
1,5 kg

Modularna švedska pregrada - vsestransko uporabna pregrada!

Modularna švedska krmna pregrada omogoča individualno prilagajanje glede na uporabo. Vratna širina ustreza razdalji, ki jo ima žival med dvema vertkalnima palicama, kadar se hrani. V večjih čredah ali različnih starostnih skupinah situacija pogosto zahteva različne, nastavljive vratne širine in tudi širine krmnega mesta. Pri modularni švedski krmni ograji se vratna širina prilagaja s premikanjem vpenjalnih objemk. Osnovne cevi se lahko po potrebi krajša in dimenzijsko prilagaja. Krmna pregrada je na voljo že sestavljena v različnih dolžinah in 2 izvedbah, za molznice (Ø 48 mm) in bike (Ø 60 mm).



Modularna švedska pregrada

	Ref.	Dolžina okvirja	Montažna dolžina (max.)	Širina vratu Standard	Teža
8/6,35	**334226**	613 cm	623 cm	25 cm	277 kg
7/5,35	**334225**	513 cm	523 cm	23 cm	244 kg
5/4,15	**334224**	393 cm	403 cm	25 cm	242 kg
4/3,35	**334223**	313 cm	323 cm	26 cm	149 kg
3/2,55	**334222**	233 cm	243 cm	25 cm	115 kg
2/1,85	**334221**	163 cm	173 cm	25 cm	84 kg
3/3.05 Bull	**334210**	281 cm	291 cm	31 cm	145 kg
1/1.15 za bike	**334220**	93 cm	103 cm	33 cm	55 kg

Od dolžine 3,00 m ali 5,00 m je treba 1 ali 2 sredinski podpori (1 ¼" cev) (vključeni v obseg dobave) vgraditi v beton v steno napajalne mize. Pozanimajte se o postavitvi sredinske podpore.

Pribor

Vmesna palica **334235**
vključno z U-vijaki in T-objemko; 4,5 kg

Sredinska opora **334252**
z objemko 60 x 60 mm; za vbetonirati; viš.48 cm; 2 kg

Sredinska opora **334253**
z montažno ploščo in objemko 60 x 60 mm; za montažo na jaselnik, višina 16 cm; 2 kg

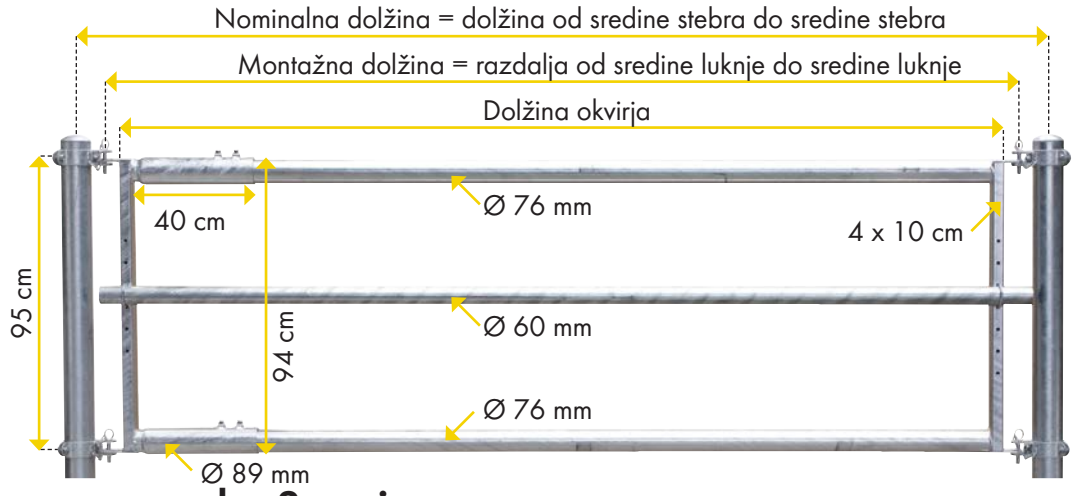
Pomen poimenovanja

Mesta za hranjenje	/ Nazivna dolžina (m)
8	/ 6,35



Stojala in dodatke za montažo naročite ločeno

Krmne pregrade za bike pitance



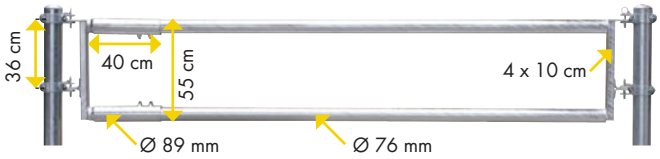
Krmna pregrada, 3 cevi

- Montažno dolžino lahko po potrebi skrajšate
- Nastavljiva sredinska cev
- Za uporabo samo pri bikih za pitanje do 3,00 m
- Opomba: Živali se hranijo med srednjo in spodnjo cevjo.

	Ref.	Dolžina okvirja	Montažna dolžina (max.)	Teža
Dolžina 6,00 m, 1 prečka	**321408**	585 cm	600 cm	125 kg
Dolžina 5,00 m, 1 prečka	**321407**	485 cm	500 cm	97 kg
Dolžina 4,00 m, 1 prečka	**321406**	385 cm	400 cm	75 kg
Dolžina 3,00 m	**321405**	285 cm	300 cm	56 kg



Stojala in dodatke za montažo naročite ločeno



1



Krmna pregrada, 2 cevi

- Montažno dolžino lahko po potrebi skrajšate
- Za uporabo samo pri bikih za pitanje do 3,00 m
- Opomba: Živali se prehranjujejo pod spodnjo cevjo; nujno je potreben jaselnik

Dolžina 6,00 m, 2 sredinski prečki **321403**
Dolžina okvirja: 585 cm; Montažna dolžina (max.): 600 cm; 79 kg

Dolžina 5,00 m, 2 sredinski prečki **321402**
Dolžina okvirja: 485 cm; Montažna dolžina (max.): 500 cm; 69 kg

Dolžina 4,00 m, 1 sredinska prečka **321401**
Dolžina okvirja: 385 cm; Montažna dolžina (max.): 400 cm; 55 kg

Dolžina 3,00 m **321400**
Dolžina okvirja: 285 cm; Montažna dolžina (max.): 300 cm; 44 kg

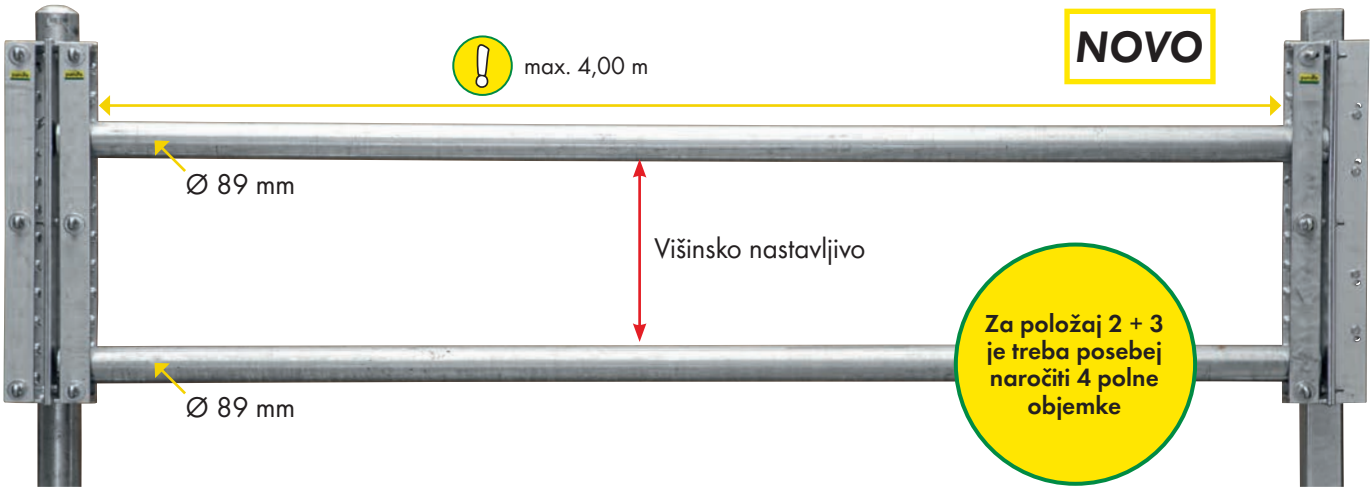
Pribor

1 **Nastavitev nagibne nastavitve** **334431**
za poševno krmno pregrado; za vsako pregrado sta potrebna 2 kompleta; 1,7 kg



Krmna pregrada za bike pitance, nastavljiva po višini

Nova krmna pregrada za bike pitance PATURA nudi živalim večjo raven udobja. Zaradi višinske nastavitve masivnih cevi Ø 89 mm cevi, je krmna pregrada primerna za vse starostne skupine živali. Izbirate lahko med šestimi višinami krmne pregrade. Za varno nastavitev krmne pregrade je treba sprostiti le tri očesne vijake na cevi. Polne objemke 102 in 90 x 90 mm z 1 držalom se lahko uporabljajo za namestitev vmesnih pregrad med skupinskimi boksi.



Krmna pregrada za bike pitance, nastavljiva po višini

1	**Zidno držalo**	enostransko	**341118**	20 kg
2	**Držalo cevi**	dvostransko	**341106**	40 kg
3	**Držalo cevi**	enostransko	**341119**	31 kg

Cev Ø 89 x 4 mm, dolžina 6,00 m	**341283**	50 kg
Cev Ø 89 x 4 mm, dolžina 4,00 m	**341144**	34 kg
Cev Ø 89 x 4 mm, dolžina 3,00 m	**341143**	25 kg
Cev Ø 89 x 4 mm, dolžina 2,00 m	**341142**	16,8 kg



Stojala in dodatke za montažo naročite ločeno

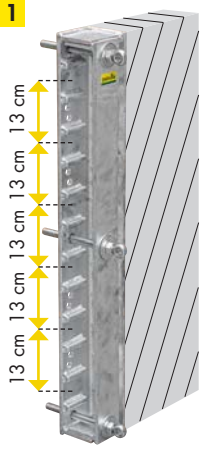
1



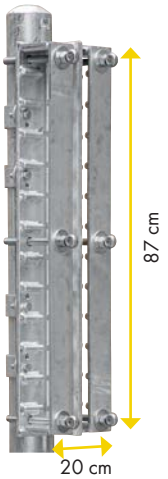
2



1



2



3



Pribor

	Polna objemka	**341204**
	102 mm (3 ½"); pocinkano	
1	**Polna objemka**	**34120402**
	102 mm (3 ½"), 1 držalo; pocinkano; 1,4 kg	
	Polna objemka	**323919**
	90 x 90 mm; pocinkano	
2	**Polna objemka**	**32391901**
	90 x 90 mm, 1 držalo; pocinkano 1,4 kg	
	Cevna spojka v notranjosti	**334605**
	za cev Ø 89 mm; 3", dolžina 34 cm, zunanji Ø 80 mm; 2,2 kg	
	Vrivni del	**334415**
	Standard; za cev Ø 89 mm; 3 kg	

Cevne krmne pregrade

- Cenovno ugodna krmna pregrada
- Razmik med stebri: Ø 48 mm in Ø 60 mm: največ 2,50-3,00 m Cev Ø 89 mm: največ 6,00 m
- Višina vihrne cevi: 1,15 m (do 6 mesecev), 1,30 m (6-18 mesecev), 1,50 m (od 18 mesecev)
- Glede na starost živali je potrebno predvideti jaselnik visok od 40 do 55 cm.

Fleksibilna vihrna cev B113



Stojala in dodatke za montažo naročite ločeno



Vihrna cev

Cev Ø 48 x 3,2 mm, dolžina 6,00 m	**341284**	18 kg
Cev Ø 60 x 3,6 mm, dolžina 6,00 m	**341285**	33 kg
Cev Ø 89 x 4 mm, dolžina 6,00 m	**341283**	50 kg

1



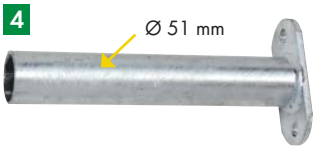
2



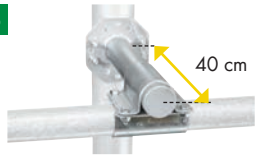
3



4



5



Pribor

1

Cevna spojka notranja **341279**
za cev Ø 48 mm; 1 ½", dolžina 26 cm, zunanji Ø 40 mm

Cevna spojka, notranja **341278**
za cev Ø 60 mm; 2", dolžina 26 cm, zunanji Ø 52 mm

2

Cevna spojka v notranjosti **334605**
za cev Ø 89 mm; 3", dolžina 34 cm, zunanji Ø 80 mm; 2,2 kg

Zunanji cevni priključek **334616**
za cev Ø 48 mm ; Dolžina 20 cm, zunanji Ø 55 mm, notranji Ø 49 mm; 1,25 kg

3

Stabilna križna objemka **341224**
76 x 60 mm (2 ½" x 2"); 1,65 kg

Stabilna križna objemka **341223**
76 x 48 mm (2 ½" x 1 ½"); 1,45 kg

Vrivni del **334415**
Standard ; za cev Ø 89 mm; 3 kg

Stensko držalo **341091**
za cevi Ø 48 mm (1 ½"); 0,99 kg

4

Stensko držalo **334406**
za cevi Ø 60 mm (2"); 1,6 kg

Stensko držalo **334604**
za cev Ø 89 mm (3"); 2,3 kg

5

Distančnik vihrne cevi **341095**
2,4 kg

Distančnik vihrne cevi **341096**
za steber Ø 102 mm; vključno z montažnim priborom (stabilna križna objemka 60 x 60 mm + 2x U-objemka 102 mm); 4,3 kg

Distančnik vihrne cevi **341098**
za steber 90 x 90 mm; vključno z montažnim priborom (stabilna križna objemka 60 x 60 mm + 2x U-vrat 90 x 90 mm; 4,3 kg

Distančnik vihrne cevi **341097**
za steber Ø 76 mm; vključno z montažnim priborom (stabilna križna objemka 60 x 60 mm + 2x U-vrat 76 mm); 4,3 kg

Distančnik prilagodljiva vrv za vrat **334744**
vključno s križno objemko in U-vijaki za stebre Ø 102 mm; 3,3 kg

Distančnik prilagodljiva vrv za vrat **334743**
vključno s križno objemko in U-vijaki za stebre Ø 76 mm; 3,2 kg

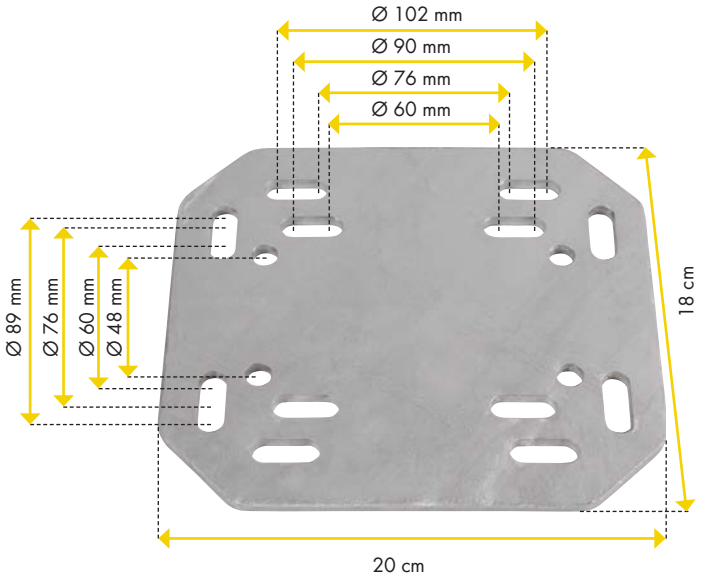
Križna objemka **334722**
za fleksibilno vihrno vrv na steber Ø 76 mm; 0,5 kg

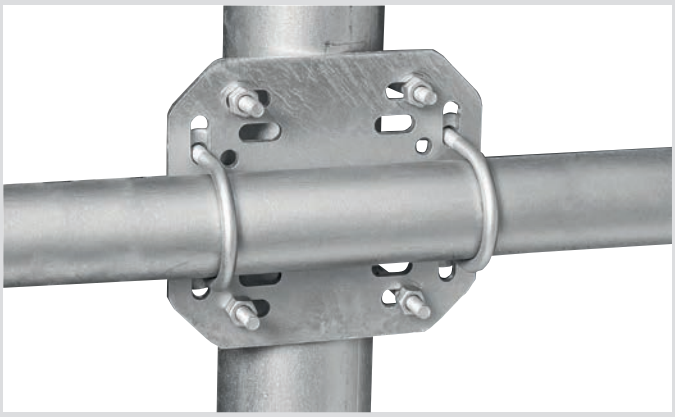
Univerzalna adapterska plošča

za cevne povezave

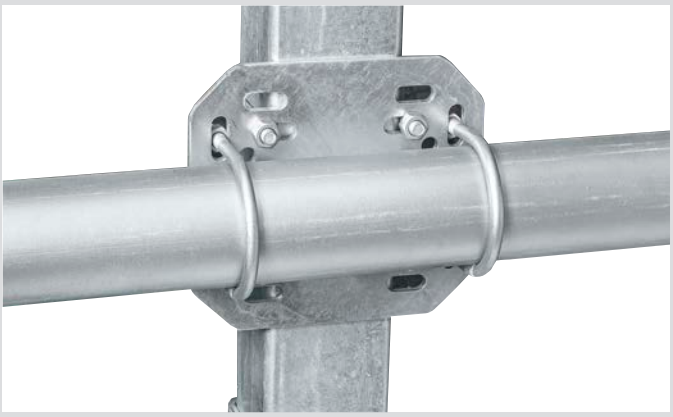
- Debelina materiala 6 mm
- Za stabilno povezavo cevi in stebrno različnih premerov
- Uporablja se lahko z naslednjimi U-vijaki z oznako: 341015, 341242, 341246, 341014 in 341247
- 1,43 kg

341114





Primer montaže na okrogli steber



Primer montaže na kvadratni steber

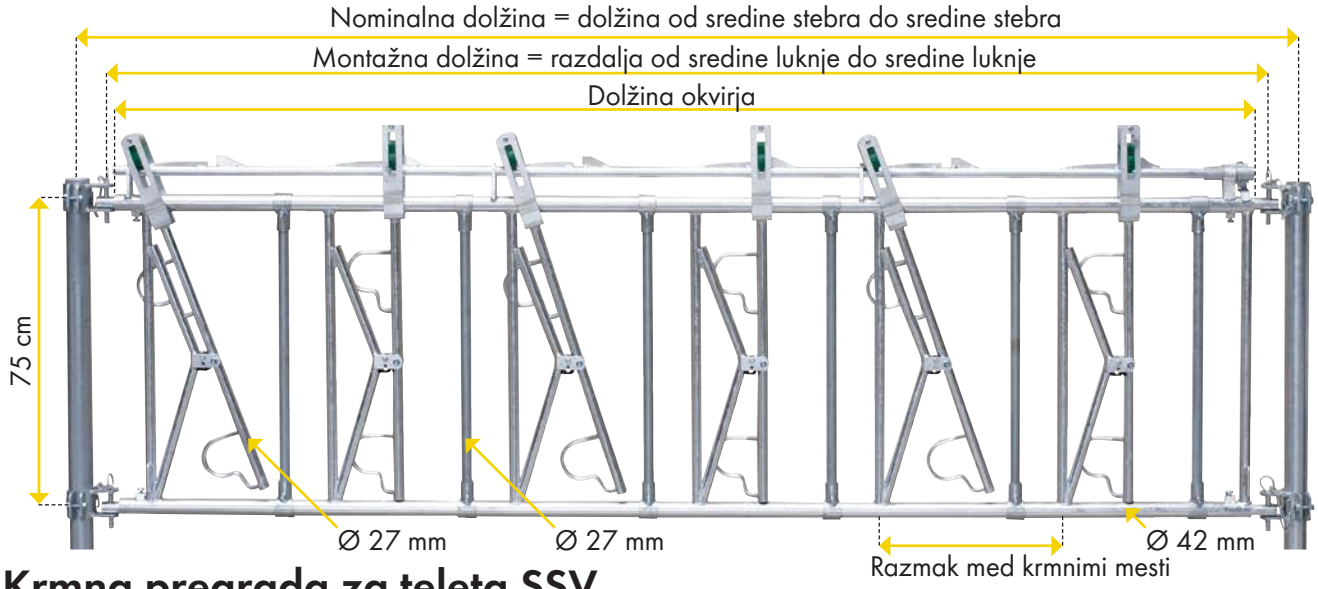
Pribor

U-vijak	**341015**
90 x 90 mm, M10	
U-vijak	**341242**
60 mm (2"), M10 s palico	
U-vijak	**341246**
76 mm (2 ½"), M10	
U-vijak	**341014**
89 mm (3"), M10	
U-vijak	**341247**
102 mm (3 ½"), M10	



Samozaporna krmna pregrada za teleta SSV

- Z varnostnim spodnjim izhodom in tihim zapiranjem
- Preklopno držalo za vedro (doplačilo)
- Korito za montažo na okvir (doplačilo - možno samo z vgrajenim okvirjem)
- Spremenljiva vratna širina
- Od 4,00 m, vključno s sredinsko oporo
- Za teleta do največ 6 mesecev



Krmna pregrada za teleta SSV

	Ref.	Dolžina okvirja	Montažna dolžina	Širina jedilnega prostora	Razdalja do mesta hranjenja	Teža
10/5 za teleta	**322007**	481 cm	491 - 501 cm	50 cm	45 cm	118 kg
8/4 za teleta	**322005**	381 cm	391 - 401 cm	50 cm	45 cm	95 kg
6/3 za teleta	**322003**	281 cm	291 - 301 cm	50 cm	45 cm	70 kg
5/2,5 za teleta	**322001**	236 cm	246 - 256 cm	50 cm	45 cm	59 kg
4/2 za teleta	**322000**	183 cm	193 - 203 cm	50 cm	45 cm	46 kg
2/1 za teleta	**322002**	93 cm	103 - 113 cm	50 cm	45 cm	22 kg

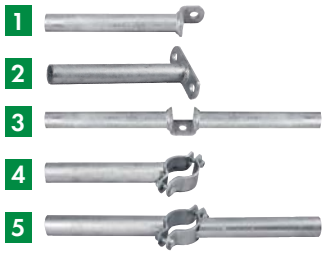
Pomen poimenovanja

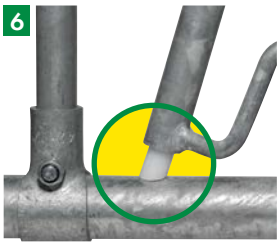
Mesta za hranjenje	/ Nazivna dolžina (m)
10	/ 5

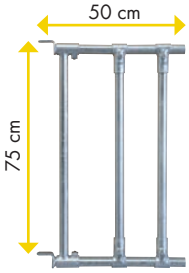


Vložke, stebričke in montažne dodatke naročite ločeno.

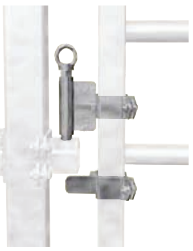
Širina jedilnega prostora = Nominalna dolžina : Mesta za hranjenje











Pribor

1 **Vstavek za teleta** **322050**
Standard

2 **Vstavek za teleta** **322051**
Vstavek Compact, enostaven

3 **Vstavek za teleta** **322054**
Standard, dvojni; 1,5 kg

4 **Vstavek za teleta** **322052**
Objemka 76 enojna; 1,6 kg

5 **Vstavek za teleta** **322053**
Objemka 76 dvojna; 2,1 kg

6 **Zaščitni prenosnik** **321057**
za krmno pregrado za teleta; Varno zapre vrzel med nosilcem in nosilno cevjo.; Primerno za tipe krmilnih ograj SSV in SSV Modular

7 **Podaljšek** **332028**
za krmno pregrado za teleta; z 2 dodatnima palicama; pregrado za teleta podaljša za največ 20 cm; 7 kg

8 **Zaključna cev 45 x 45 mm** **321507**
Za hitre pritrdilne elemente TS in vijačne dele; omogoča uporabo ograj za teleta do 2,50 m kot vrat.; 3,7 kg

9 **Hitra zapora TS** **304107**
za lahke predelne stene; vključno z objemkami; 3,6 kg

Modularni set za vedro

1	**Set za montažo vedra**	**332230**
	4,6 kg	
2	**Cevi na meter**	**341261**
	Ø 42 x 3,2 mm, pocinkano; 3,1 kg	
3	**Držalo za vedro**	**324004**
	za cev Ø 42 mm (1 kos na mesto); 1,3 kg	

- Zložljivo, modularno držalo za vedro
- Omogoča hranjenje z vedrom na vseh samozapornih pregradah
- Enostavna namestitev in poravnava držala za vedro
- Možnost preklopa v višji položaj za sproščeno čiščenje krmilne mize

Set za montažo vedra

4	**2/1**	**332209**
	4/2	**332210**
	5/2,5	**332211**
	6/3	**332212**
	8/4	**332213**
	10/5	**332214**

Okvir za korito

za ograje za samovarovanje telet

5	**4/2**	**322030**
	za 1 plastično korito z vstavkom za vedro 2,00 m; 6,4 kg	
	5/2,5	**322031**
	za 1 PVC korito z vstavkom za vedro 2,50 m; 7,5 kg	
	6/3	**322032**
	za 1 plastično korito z vstavkom za vedro 3,00 m; 9 kg	
	8/4	**322033**
	za 2 plastična korita z vstavkom za vedro 2,00 m; 12 kg	
	10/5	**322034**
	za 2 PVC korita z vstavkom za vedro 2,50 m; 14,5 kg	

Plastično korito z vstavkom za vedro

6	**Dolžina 2,00 m**	**322040**
	Dolžina 2,50 m	**322041**
	Dolžina 3,00 m	**322042**

Omejitveni lok za teleta

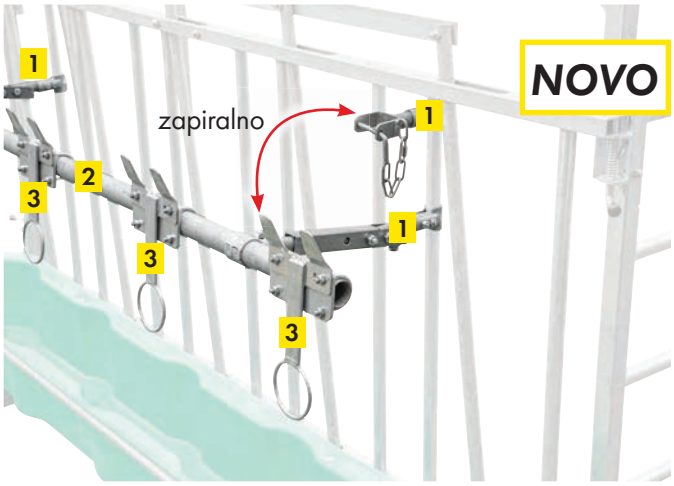
- 2,3 kg

7	**Omejitveni lok za teleta**	**332201**

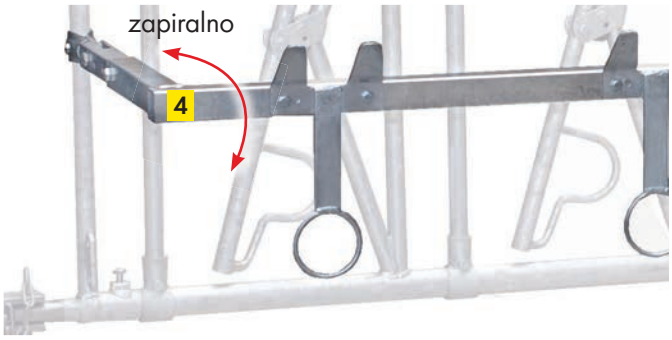
Osebni prehod za pregrado za teleta

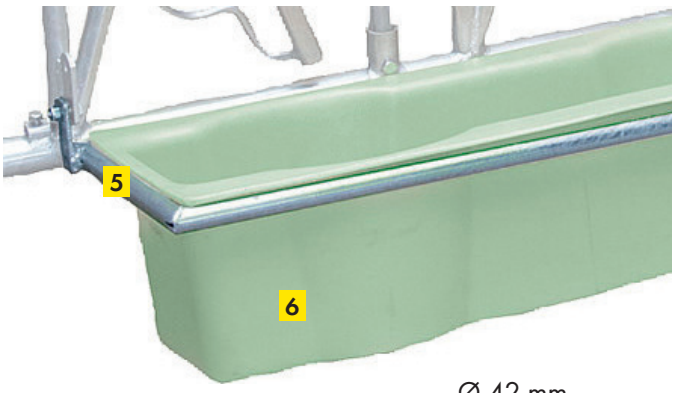
- Ni primerno za modularno pregrado za teleta SSV
- Prehod se lahko uporabljajo tudi kot krmno mesto
- 46 kg

8	**z vrati**	**332025**

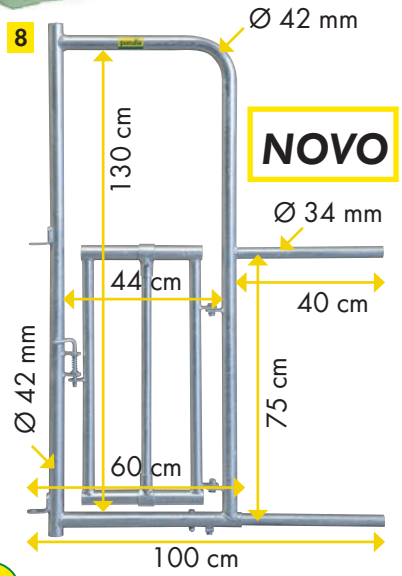


Največja dolžina 3,00 m na montažni komplet
Montaža na cev Ø 27 mm





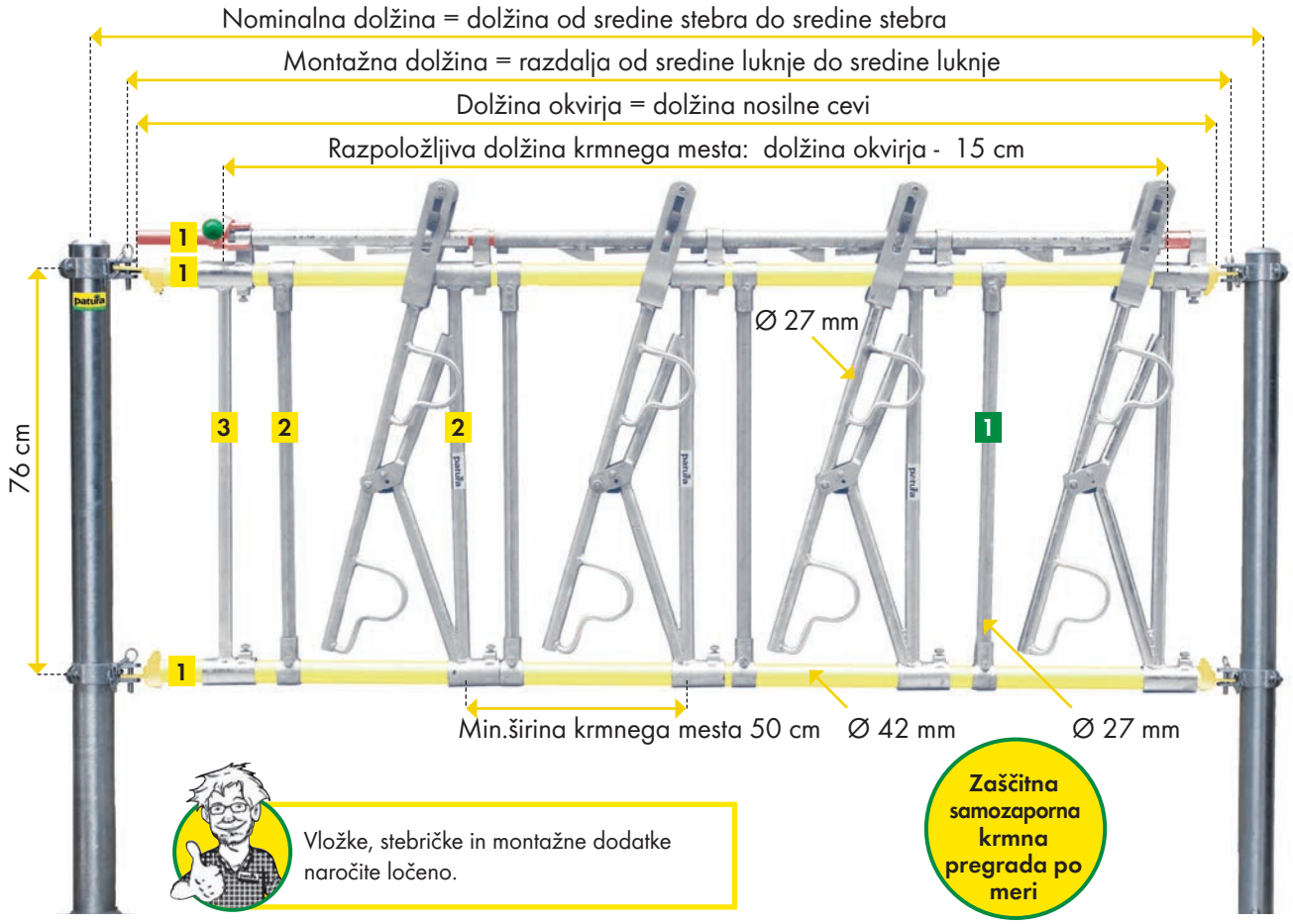




Podaljša krmno ograjo za vsaj 55-65 cm

Modularna krmna pregrada za teleta SSV

- Sprostitev v sili, glava živali se lahko spusti navzdol.
- Vse dimenzije in razmake med krmnimi mesti je mogoče prilagoditi, od 50 cm naprej, možnost izbire ustreznega števila krmilnih mest
- Posamezno krmno mesto se namesti na osnovne cevi in privije na ustreznem mestu
- Premer cevi 42 mm (nosilne cevi), 27 mm (lovilni okvir in vmesne palice)
- Poseben vrtljiv spoj z nizko stopnjo obrabe, v celoti vroče cinkan
- Zaklepanje: zelo tiho zaradi blažilnih nosilcev in s plastiko prevlečenih zaklepnih vijakov



Modularna krmna pregrada za teleta SSV

1	**Dolžina 6,00 m**	**322027**	48 kg
	Dolžina 5,00 m	**322026**	40 kg
	Dolžina 4,00 m	**322025**	33 kg
	Dolžina 3,00 m	**322019**	24 kg
	Dolžina 2,00 m	**322018**	16 kg
	Dolžina 1,00 m	**322009**	8,7 kg

Vsaka št. artikla vsebuje: 2 nosilni cevi, 1 zapiralno cev, 1 upravljalno ročico, 1 vmesno oporo (od 4,00 m).

2	**Krmno mesto SSV**	**322015**	8,5 kg

z lovilnim okvirjem SSV, aretirnim naslonom in vmesno palico z objemkami; 1/krm.mesto

3	**Zaključna palica z držalom tip SSV**	**322016**	2,1 kg

za zapiralno cev (1 kos / krmno mesto)

Pribor

1	**Vmesna palica**	**322017**

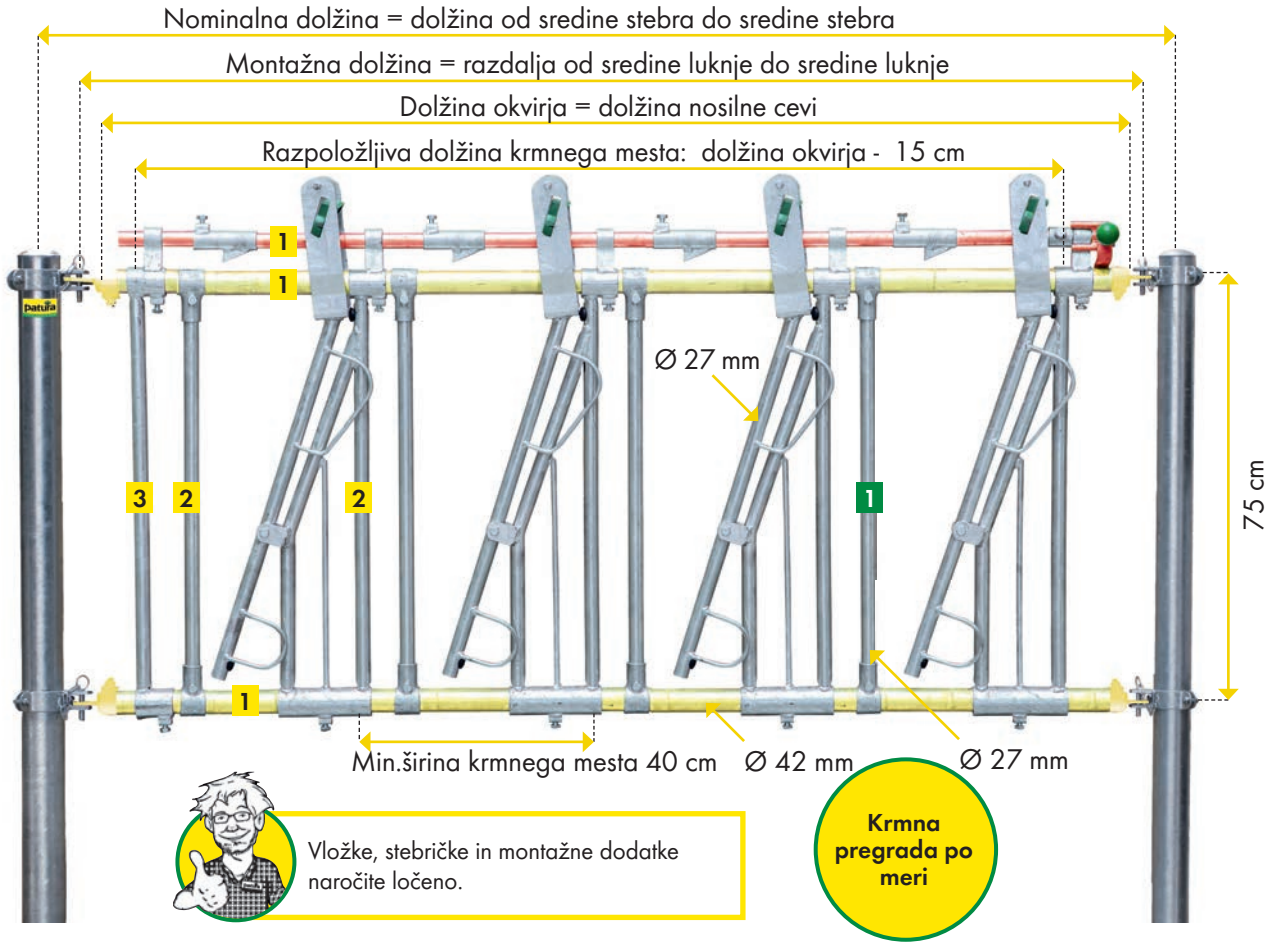
z 2 T-objemkama; za zapolnitev prostora med krmnima mestoma; 1,7 kg

Montažni set	**32201802**

za na nosilno cev za pregrado za teleta SSV / SV; 1 upravljalna ročica; 4,3 kg

Modularna krmna pregrada za teleta SV

- Vse dimenzije in razmake med krmnimi mesti je mogoče prilagoditi, od 40 cm naprej je mogoča izbira ustreznega števila krmnih mest
- Posamezna mesta se namestijo na nosilne cevi in privijejo na ustreznem mestu
- Premer cevi 42 mm (nosilne cevi), 27 mm (lovilni okvir in vmesne palice)
- Specialni vrtljivi zglob z nizko stopnjo obrabe, v celoti vroče cinkan
- Zapiranje: zelo tiho zaradi blažilcev in prevlečenih zaklepnih delov



Modularna samozaporna krmna pregrada za teleta SV

1	**Dolžina 6,00 m**	**322027**	48 kg
	Dolžina 5,00 m	**322026**	40 kg
	Dolžina 4,00 m	**322025**	33 kg
	Dolžina 3,00 m	**322019**	24 kg
	Dolžina 2,00 m	**322018**	16 kg
	Dolžina 1,00 m	**322009**	8,7 kg

Vsaka št. artikla vsebuje: 2 nosilni cevi, 1 zapiralno cev, 1 upravljalno ročico, 1 vmesno oporo (od 4,00 m).

2	**Krmno mesto SV**	**322014**	7,1 kg

z lovilnim okvirjem, aretirnim naslonom in vmesno palico z objemkami; 1 / krmno mesto

3	**Končna palica z nosilcem tipa SV**	**322013**	2,1 kg

za zaporno cev (1 kos na rešetko)

Pribor

1	**Vmesna palica**	**322017**

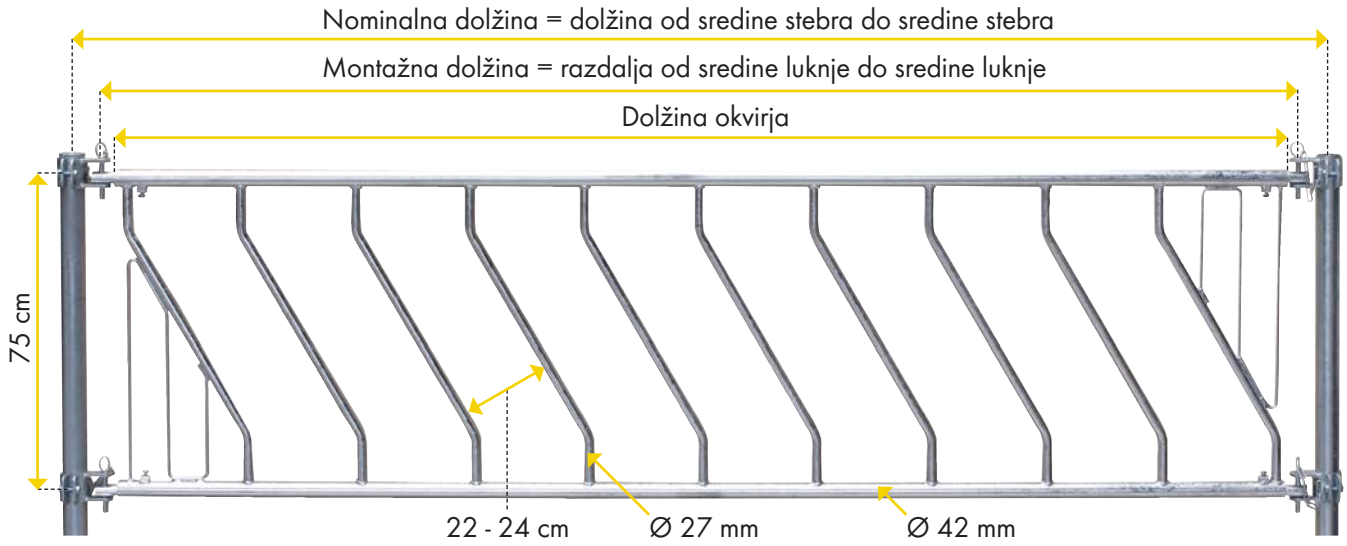
z 2 T-objemkama; za zapolnitev prostora med krmnima mestoma; 1,7 kg

Montažni set	**32201802**

za na nosilno cev za pregrado za teleta SSV / SV; 1 upravljalna ročica; 4,3 kg

Diagonalne krmne pregrade za teleta

- Za teleta
- Od 4,00 m, vključno s sredinsko podporo
- Montaža na stebre in pritrdilne dele
- Za teleta do največ 6 mesecev



Diagonalna krmna pregrada za teleta

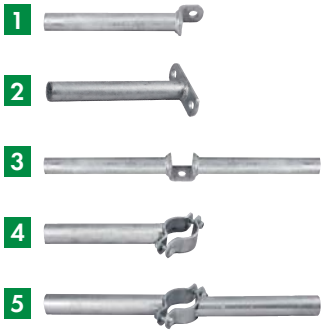
	Ref.	Dolžina okvirja	Montažna dolžina	Teža
16/5 za teleta	**334055**	481 cm	491 - 511 cm	56 kg
12/4 za teleta	**334054**	381 cm	391 - 411 cm	42 kg
9/3 za teleta	**334053**	281 cm	291 - 311 cm	30 kg
7/2,5 za teleta	**334052**	236 cm	246 - 266 cm	25 kg
5/2 za teleta	**334051**	183 cm	193 - 213 cm	21 kg

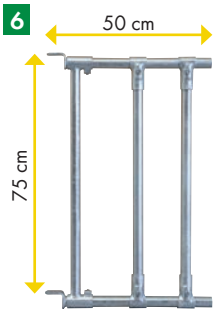
Pomen poimenovanja

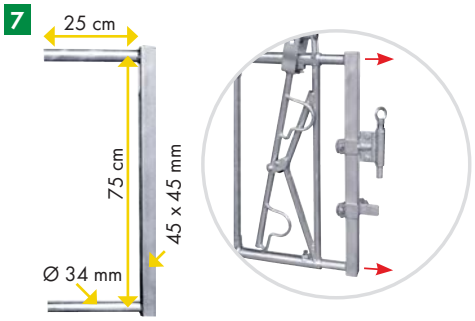
Mesta za hranjenje	/ Nazivna dolžina (m)
16	/ 5

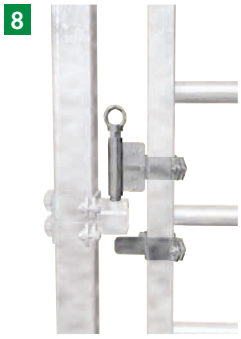


Vložke, stebričke in montažne dodatke naročite ločeno.









Pribor

1 **Vstavek za teleta** **322050**
Standard

2 **Vstavek za teleta** **322051**
Vstavek Compact, enostaven

3 **Vstavek za teleta** **322054**
Standard, dvojni; 1,5 kg

4 **Vstavek za teleta** **322052**
Objemka 76 enojna; 1,6 kg

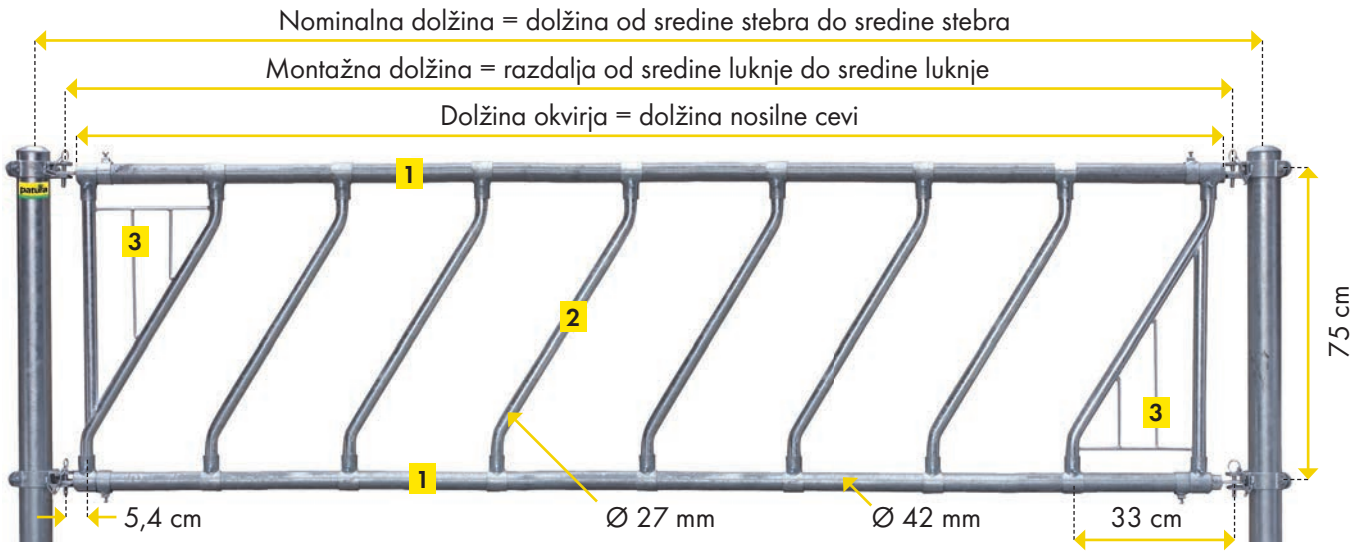
5 **Vstavek za teleta** **322053**
Objemka 76 dvojna; 2,1 kg

6 **Podaljšek** **332028**
za krmno pregrado za teleta; z 2 dodatnima palicama; pregrado za teleta podaljša za največ 20 cm; 7 kg

7 **Zaključna cev 45 x 45 mm** **321507**
Za hitre pritrdilne elemente TS in vijačne dele; omogoča uporabo ograj za teleta do 2,50 m kot vrat.; 3,7 kg

8 **Hitra zapora TS** **304107**
za lahke predelne stene; vključno z objemkami; 3,6 kg

Modularna diagonalna pregrada za teleta



Nosilna cev za modularno diagonalno pregrado za teleta

1	**Dolžina 6,00 m**	**321534**	39 kg
	Dolžina 5,00 m	**321533**	33 kg
	Dolžina 4,00 m	**321532**	27 kg
	Dolžina 3,00 m	**321531**	19,4 kg
	Dolžina 2,00 m	**321530**	13,2 kg
	Dolžina 1,00 m	**321529**	7 kg

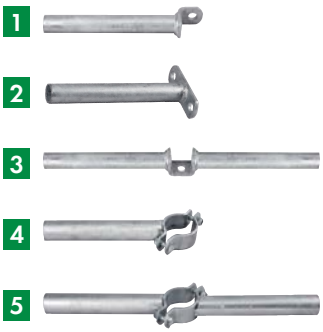
Vsaka referenca vsebuje: 2 podporni cevi, 1 sredinski nosilec (od 4,00 m)

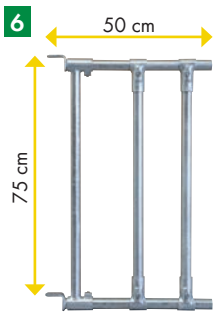
2	**Vmesna palica**	**334009**	2 kg

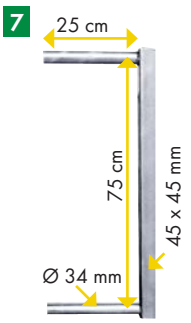
z 2 T-sponkama

3	**Začetni ali končni del**	**334010**	3,9 kg

s 3 T-objemkami



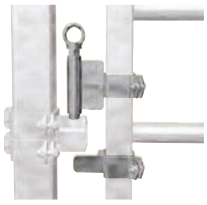






Vložke, stebričke in montažne dodatke naročite ločeno.







Pribor

1	**Vstavek za teleta**	**322050**	
	Standard		
2	**Vstavek za teleta**	**322051**	
	Vstavek Compact, enostaven		
3	**Vstavek za teleta**	**322054**	
	Standard, dvojni; 1,5 kg		
4	**Vstavek za teleta**	**322052**	
	Objemka 76 enojna; 1,6 kg		
5	**Vstavek za teleta**	**322053**	
	Objemka 76 dvojna; 2,1 kg		
6	**Podaljšek**	**332028**	
	za krmno pregrado za teleta; z 2 dodatnima palicama; pregrado za teleta podaljša za največ 20 cm; 7 kg		
7	**Zaključna cev 45 x 45 mm**	**321507**	
	Za hitre pritrdilne elemente TS in vijačne dele; omogoča uporabo ograj za teleta do 2,50 m kot vrat.; 3,7 kg		
8	**Hitra zapora TS**	**304107**	
	za lahke predelne stene; vključno z objemkami; 3,6 kg		
9	**Podpora centra**	**33429301**	
	s T-sponko; 1,1 kg		
	Cevi na meter	**341261**	
	Ø 42 x 3,2 mm, pocinkano; 3,1 kg		

Vzreja različnih pasem konj

Konji so čredne živali, živijo v socialnih skupinah oz. čredah in se skupaj prehranjujejo. Posamezna žival se v čredi počuti veliko varneje, kot pa sama. Tako je za razvijanje pasmam primernega vedenja, še posebej pri malih žrebičkih, vzreja v skupini nenadomestljiva. Medsebojna nega živali zmanjša možnost obolenj in preprečuje plahost. Veliko zdravstvenih težav in vedenjskih motenj se pojavi zaradi pomanjkanja zgoraj naštetih potreb.

Pomembne dimenzije v hlevu

(Podatki za konje z višino od 1,45 do 1,70 m)

Krmno področje

- Višina krmilne mize preko stojišča 20 – 60 cm
- Krmni prehod: 30 – 35 cm
- Širina krmnega mesta: 60 – 80 cm
- Višina koritnega roba preko stojišča: 50 – 60 cm

Dimenzije boksov

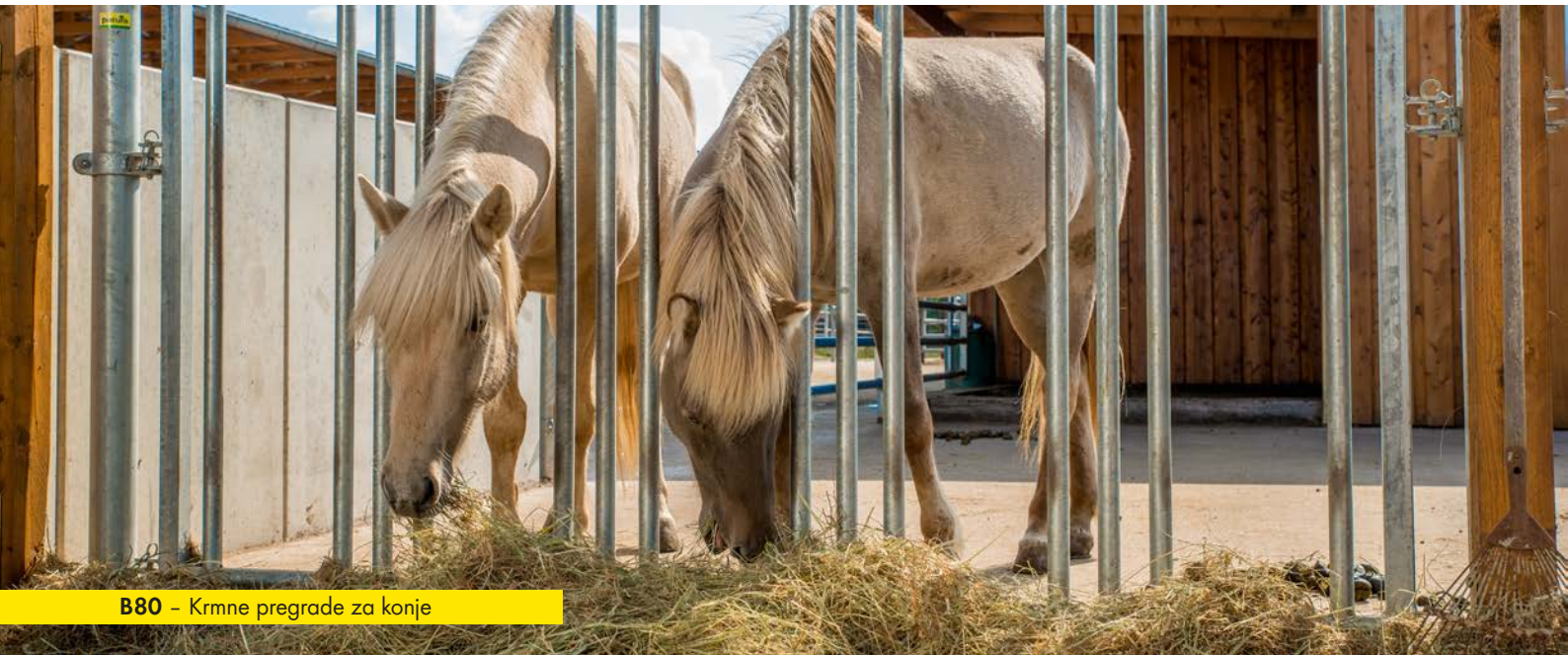
- Površina potrebna za en ležalni boks : 9 – 12 m²
- Površina potrebna za enoprostorni skupinski pohodni hlev (brez izpusta): 9 – 12 m²
- Površina potrebna za večprostorni pohodni hlev z ločenim krmnim mestom in izpustom (brez prostora za krmno mesto in izpust): 6 – 9 m²

Izpust

- Tekana povfršina za enega konja: min. 9 – 12 m²
- Tekalna površina za 2 konja: min. 150 m² (40 m² za vsakega dodatnega konja)



Širok hodnik v hlevu z varnostnimi ograjami za krmljenje konj za učinkovito podajanje krme in enostavno opazovanje konj, ki prihrani čas. S prilagodljivimi elementi je mogoče zelo enostavno uresničiti različne koncepte bivanja v skupinskih bivališčih z zunanjimi izpusti in skupinskim hranjenjem.



Krmne pregrade za konje

Ograje za krmo za konje se lahko uporabljajo za krmljenje posameznih živali in skupin prostoživečih živali. Krmo lahko z minimalnim naporom predstavite tudi večjim skupinam z uporabo krmilne mize, ki jo lahko prevozite. Za posamezne bokse se na sprednji strani krmne ograje namestijo ena vrata na boks.

5 odločilnih prednosti v vašo korist

- Prednost 1: V celoti vroče pocinkano - za dolgo življenjsko dobo
- Prednost 2: Nastavljiva dolžina - krmne ograje se vedno popolnoma prilegajo
- Prednost 3: Za vrstam prilagojen vnos krme: nastavljiva višina - za vrstam prilagojen vnos krme
- Prednost 4: Nastavljiva širina vratu - primerno za vse pasme konj
- Prednost 5: Enostavno odpiranje - za hitro odstranjevanje gnoja



Trdne, trikrat vijačene objemke zagotavljajo optimalen oprijem palic krmilne ograje.



Nastavljiv vstavek za enostavno montažo



Ograje za krmo za konje in 20 cm višja krmilna miza zagotavljajo preprosto, racionalno in vrsti primerno podajanje krme konjem.



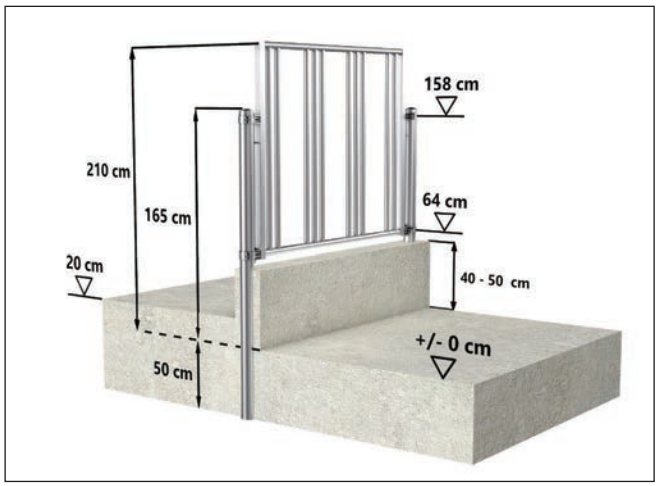
Konjske krmne pregrade PATURA

Krmna pregrada za konje PATURA je dobavljena brez objemk in vijakov;med posameznimi krmnimi mesti je krmna pregrada zaprta s polnimi palicami.

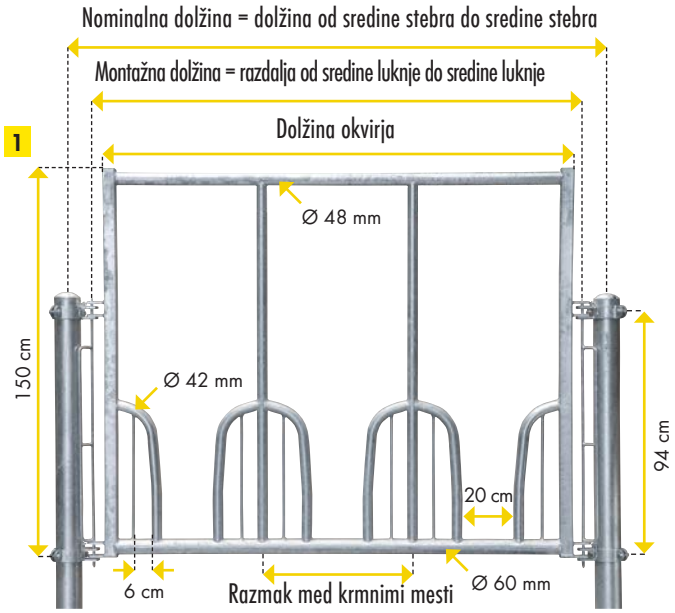
- Obojestranska pritrditev s enoročne zapore (štev.izd. 334284); celotna krmna pregrada je odpiralna
- Vgradnja na obstoječe dele stavbe ali s stebričkom Ø 102 mm, dolžine 2,13 m

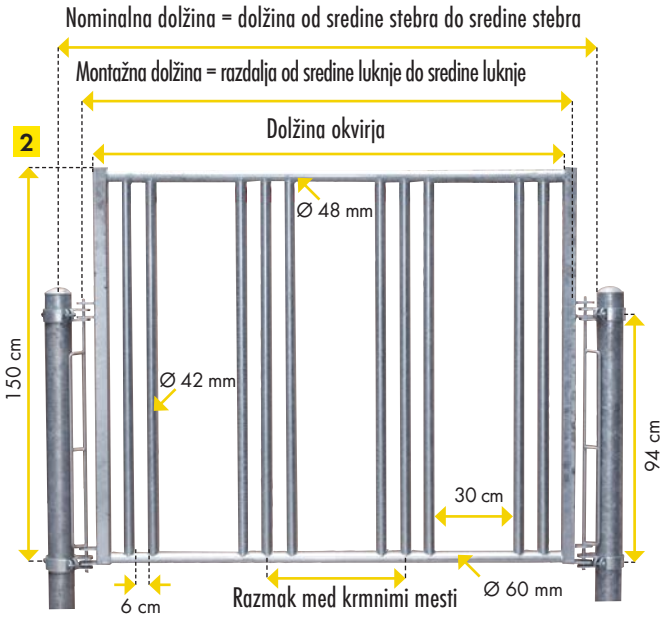
Brez objemk, brez vijakov - za enostavno montažo

Pokrite vrzeli za največjo varnost



Funkcionalne dimenzije Varnostna namestitev ograje za konje z uporabo pritrdilnih stebričkov





Konjske krmne pregrade PATURA

		Ref.	Nazivna dolžina	Montažna dolžina	Razdalja do mesta hranjenjaw	Teža
1	**Univerzalna ograja za krmo za konje, 4 mesta za hranjenje**	**303558**	292 cm	273 cm	59 cm	55 kg
	Univerzalna ograja za krmo za konje, 3 mesta za hranjenje	**303559**	210 cm	191 cm	64 cm	44 kg
2	**Varnostna ograja za krmo za konje, 5 mest za hranjenje**	**303564**	292 cm	273 cm	53 cm	71 kg
	Varnostna ograja za krmo za konje, 3 mesta za hranjenje	**303563**	210 cm	191 cm	53 cm	54 kg

Teoretična širina krmnega mesta cca. 70 cm (3 mesta/2,10 m); cca 73 cm(4 krm.mesta / 2,92 m) cca. 58 cm (5 mest /2,92 m)



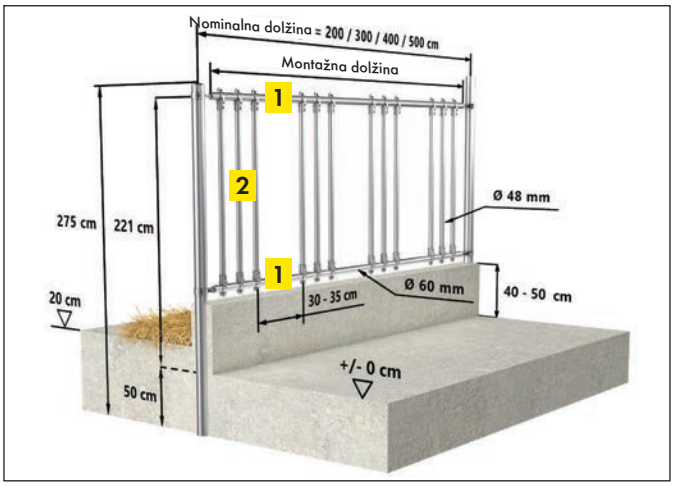
Vse dimenzije so nezavezujoče okvirne dimenzije! Vložke, stebričke in montažne dodatke naročite ločeno.

Pribor

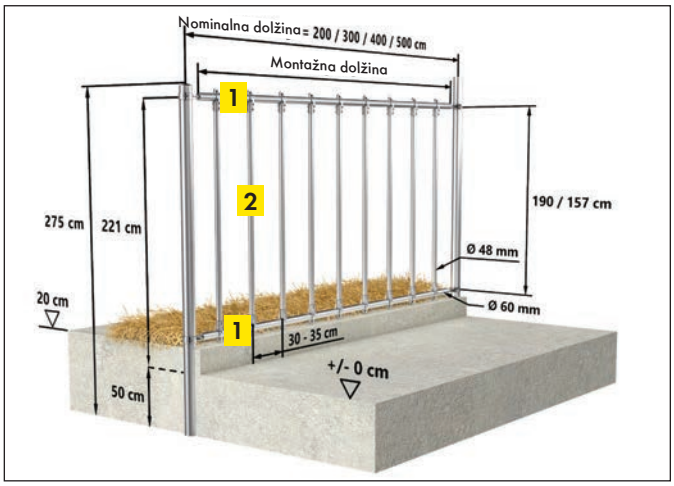
1	**Ročni zapah**	za pregrade in krmne pregrade	**334284**	1,85 kg

PATURA modularna krmna pregrada za konje

- Osnovni okvir v nazivnih dolžinah 2, 3, 4 in 5 m, tj. s sredinskim stebričkom/osrednjim stebričkom za montažni stebriček Ø 102 mm
- Vse vmesne dimenzije so mogoče s skrajšanjem cevi
- Višina: 1,57 m ali 1,90 m
- Ø cevi osnovnega okvirja: 60 mm (2"); palice: 48 mm (1 ½")
- Vgradnja na obstoječe dele stavbe ali s stebrički Ø 102 mm, dolžina 2,75 m
- Pritrditev na obeh straneh z vijaki; celotno krmilno ograjo je mogoče zasukati
- Potrebna širina krmnega prostora za velike konje približno 60-70 cm
- Razmik med rešetkami: 25-30 cm = razmik med sredinami rešetk 30-35 cm
- Dobavljeno v nesestavljenem kompletu



Modularna ograja za krmo za konje z varnostno nameščenimi palicami



Modularna ograja za krmo za konje z rešetkami v standardni postavitvi

Modularni podporni okvir za ograjo za konje

1	**Dolžina 5,00 m**	**321513**	45 kg
	Dolžina 4,00 m	**321512**	39 kg
	Dolžina 3,00 m	**321511**	31 kg
	Dolžina 2,00 m	**321510**	18,2 kg

Vsaka referenca vsebuje: 2 podporni cevi, 1 sredinsko podporo (od 4,00 m), 4 vpenjalne obroče.

2	**Mrežna palica Ø 48 mm**	**303415**	7 kg
	Dolžina 1,47 m, z 2 ojačanima T-sklepoma		
	Mrežna palica Ø 48 mm	**303418**	8,2 kg
	Dolžina 1,80 m, z 2 ojačanima T-sklepoma		

Varnostno opozorilo: Izogibajte se razmikom med čistimi mrežami med 5 in 30 cm.



Vse dimenzije so nezavezujoče okvirne dimenzije! Vložke, stebričke in montažne dodatke naročite ločeno.

Primer izračuna ali naročila

Ograja za krmo za konje (standardna postavitev) širine 2,65 m, razmik med ograjami sredina / sredina približno 35 cm

- Širina ograje za krmo za konje: 2,65 m (sredinski drog)
- Potrebne podporne cevi: nazivna dolžina do 3,00 m
- Učinkovita dolžina nosilne cevi:: Širina krmne ograje - (2 x polmer stebra) - (2 x širina vzmetenja) = 2,65 m - (2 x 0,05 m) - (2 x 0,075 m) = 2,40 m
- Število palic: Dolžina nosilne cevi: Razmik med rešetkami (od sredine do sredine) + 1 končna palica = 2,40 m : 0,35 m = 6,85 + 1 = 7,85 palice (zaokrožite na 8 palic)

Celotna ponudba			
Modularna ograja za krmo za konje 3,00 m			
1	1x	321511	Nosilna cev, Dolžina 3,00 m
2	8x	303415	Mrežna palica Ø 48 mm

Montažne stebričke (dolžina 2,75 m), objemke in vijačne dele in 4x vstavki naročite ločeno.

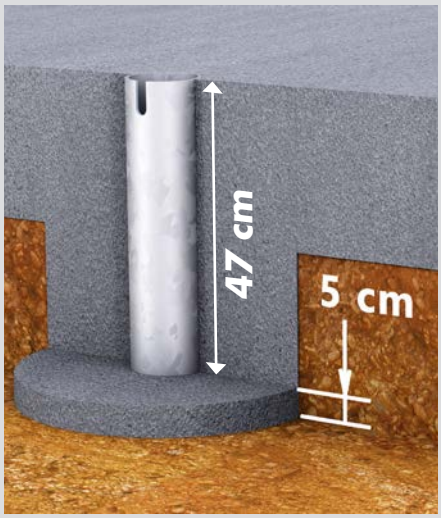
PATURA stebri: Prepričljiva ponudba!

Vgradna cev za stebre – Prednosti na prvi pogled

- Montažni vstavki omogočajo enostavno odstranjevanje stebrov
- Idealno tudi tam, kjer bodo v prihodnosti morda potrebni stebri
- Pokrov preprečuje vdor umazanije
- Navarjen del preprečuje nenamerno vrtenjev vgradni cevi

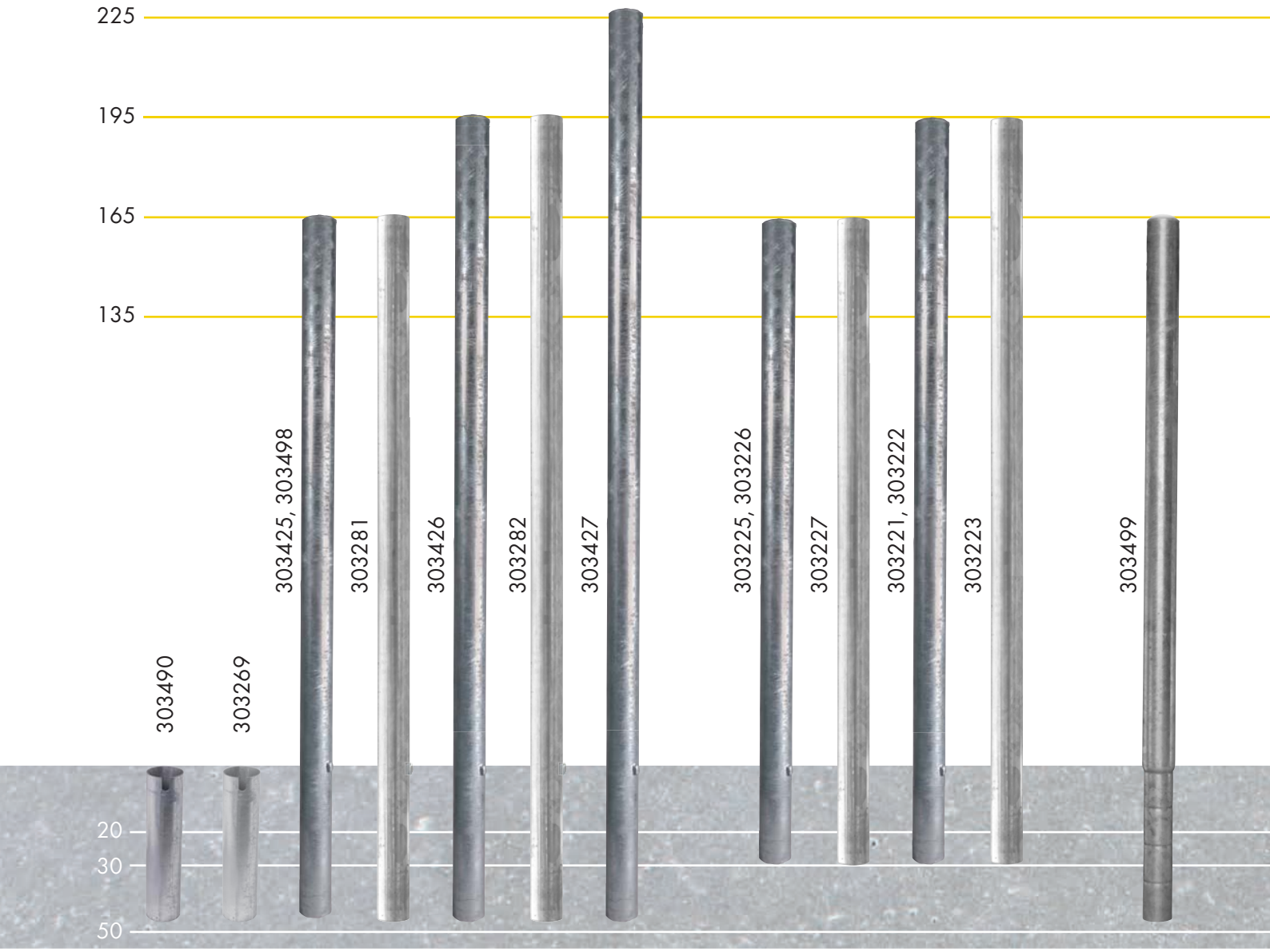


Vgradni tulec s pokrovom



Temelj za stebre

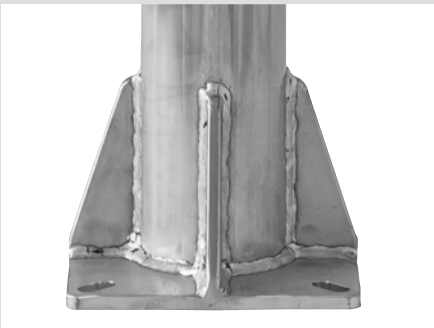
Stebri Ø 102 mm



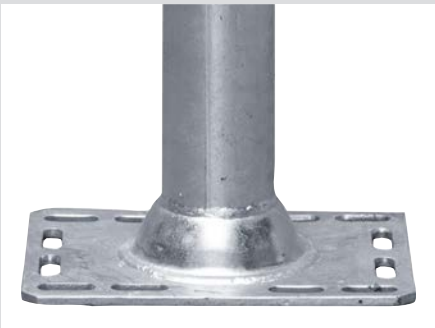
Stebri z montažno ploščo - različne montažne plošče



Steber z montažno ploščo in patentirano ojačitvijo
- Visoka stopnja varnosti parkljev
- Največja stabilnost
- Enostavno čiščenje, saj ni skritih vogalov
- 200 x 200 x 8 mm (D x Š x V)

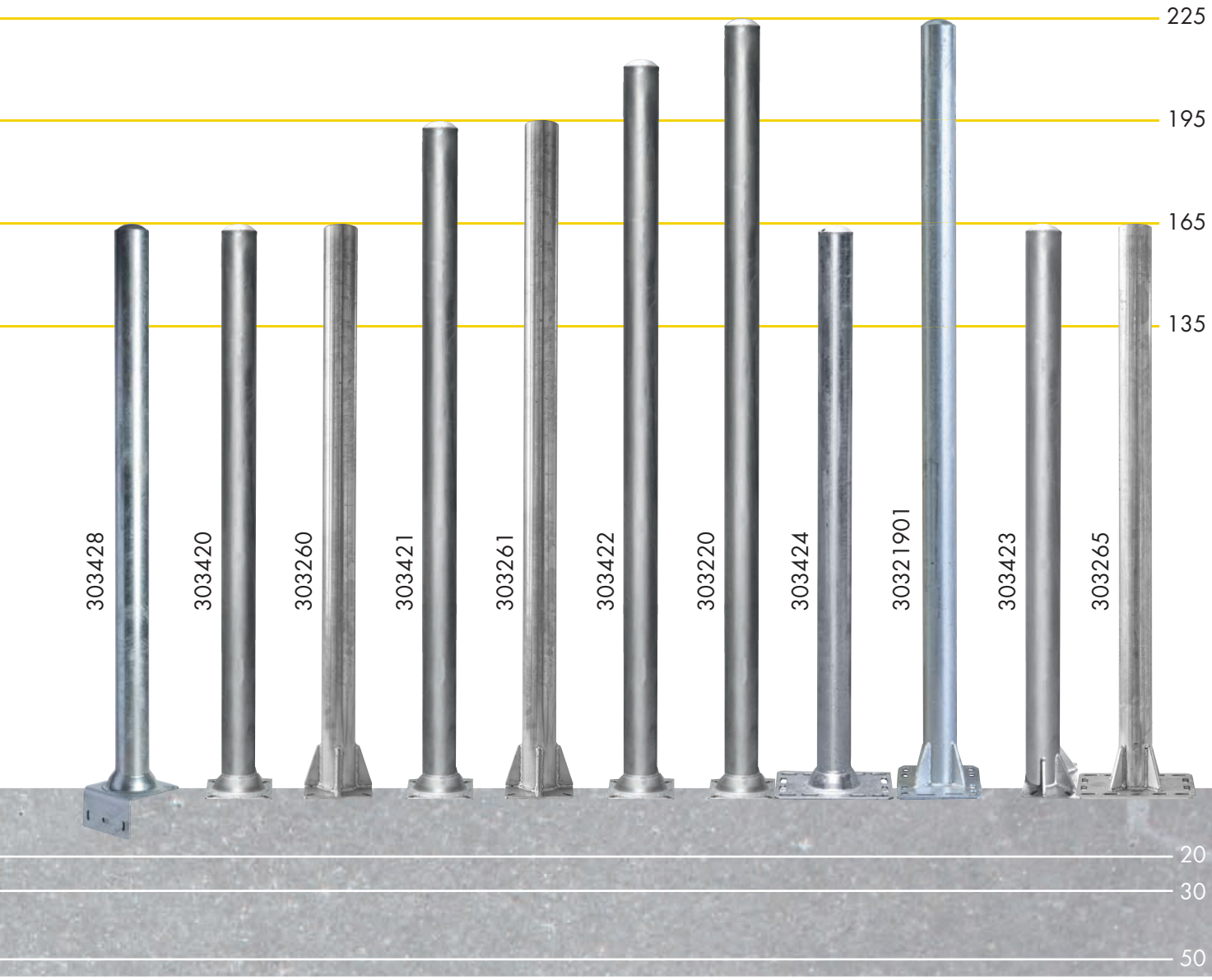


Stebri z vmesnimi ploščami
- Narejen je iz nerjavečega jekla
- Za posebej kritična mesta v hlevu
- Izjemna stabilnost
- 200 x 200 x 8 mm (D x Š x V)



Steber z montažno ploščo
- Za rešetkasta tla
- Ojačan
- Dimenzije in razpored lukenj sta idealna za montažo na rešetke
- 350 x 250 x 10 mm (D x Š x V)

Stebri Ø 102 mm



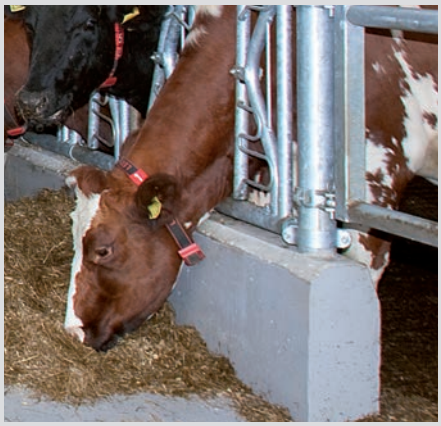
PATURA stebri: Prepričljiva ponudba!

Zaščita pred korozijo

Večina opreme za hleve je danes izdelana iz pocinkanega jekla. Cinkanje zagotavlja zelo dobro zaščito pred rjo, ki se običajno pojavi pri neocinkanem jeklu. Vendar pa cinkova prevleka ne zagotavlja zaščite pred vplivi kislin in lugov, ki cink razjedajo na enak način kot železo in številne druge kovine. Vendar se kisline in alkalije v hlevih pojavljajo na različne načine: V gnojevki, tekočem gnoju, gnoju in zlasti v silaži.

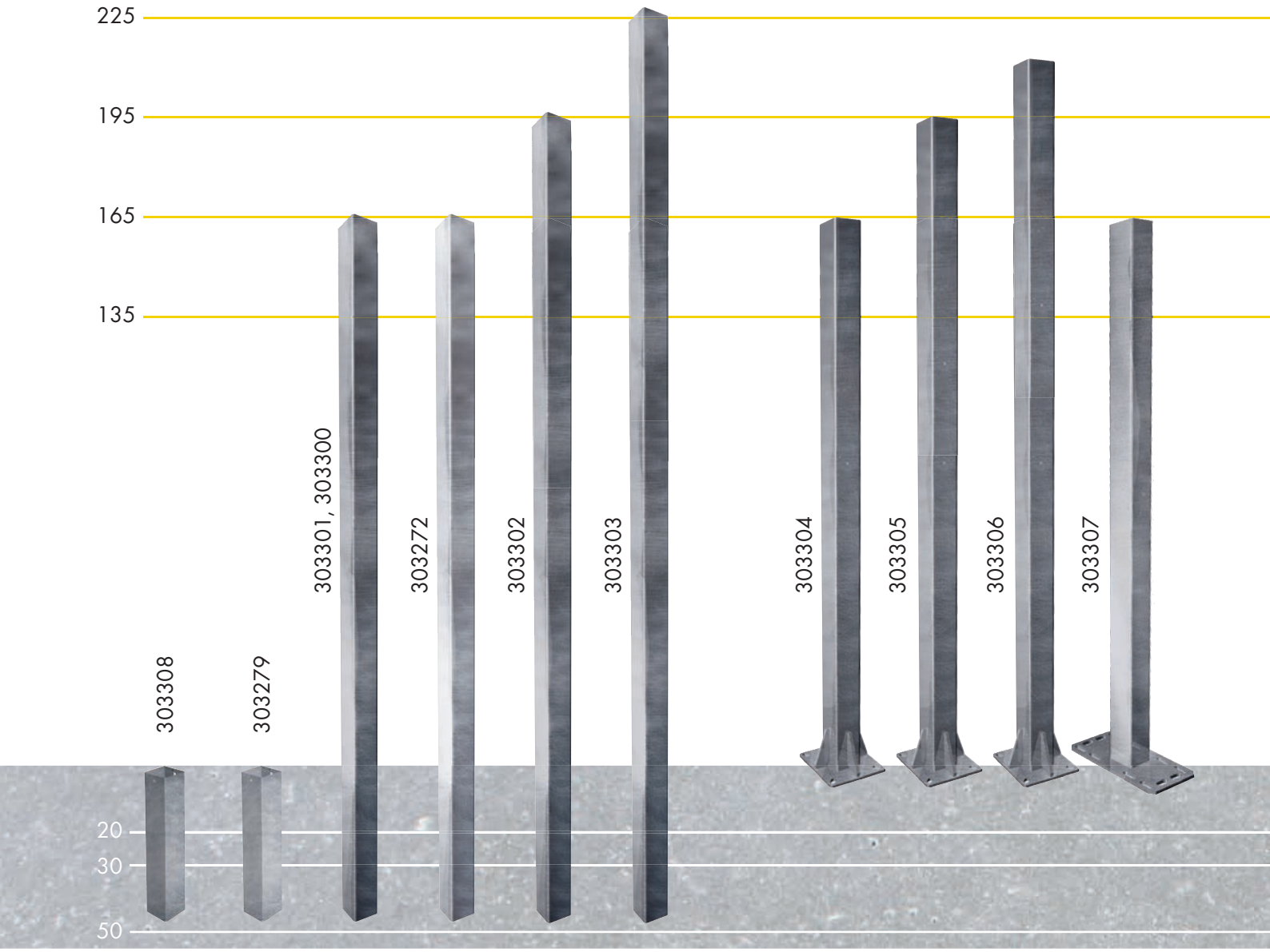
Kaj narediti?

1. Načrtujte svoj hlev tako, da čim manj stebrov postavite na kritična mesta. Kontaktirajte z nami, preden začnete načrtovati svoj hlev, z veseljem vam bomo svetovali.
2. Stebre, pregrade, ležalne loke zaščitite na mestih, kjer lahko pride do kontakta z gnojnico, silažo in drugimi agresivnimi snovmi, z bitumenskim premazom ali s PVC prevleko
3. Zaščitite stebre tako, da se gnojnica ne dotika kovine. Pred premazom naj bodo površine čiste in nemastne (glej sliko desno)
4. Na posebej kritičnih mestih uporabite nerjaveče stebre
5. Redno čistite z visokotlačnim čistilcem. Tako boste podaljšali življenjsko dobo vaših stebrov in opreme

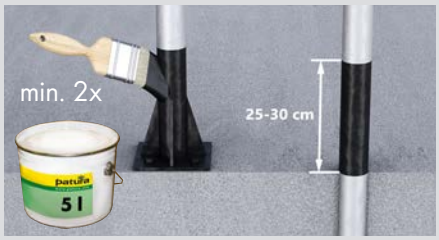


- Stebri v jaselniku
- Zaščita stebra z betonom
- Ni neposrednega stika stebrov z gnojem ali silažo

Stebri 90 x 90 mm



Uporaba bitumenskega zaščitnega premaza in PVC zaščitne prevleke



- 2 - 3 nanosi
- Med posameznimi nanosi pustite, da se posuši
- Pravilo: 1 liter za 4 stebre



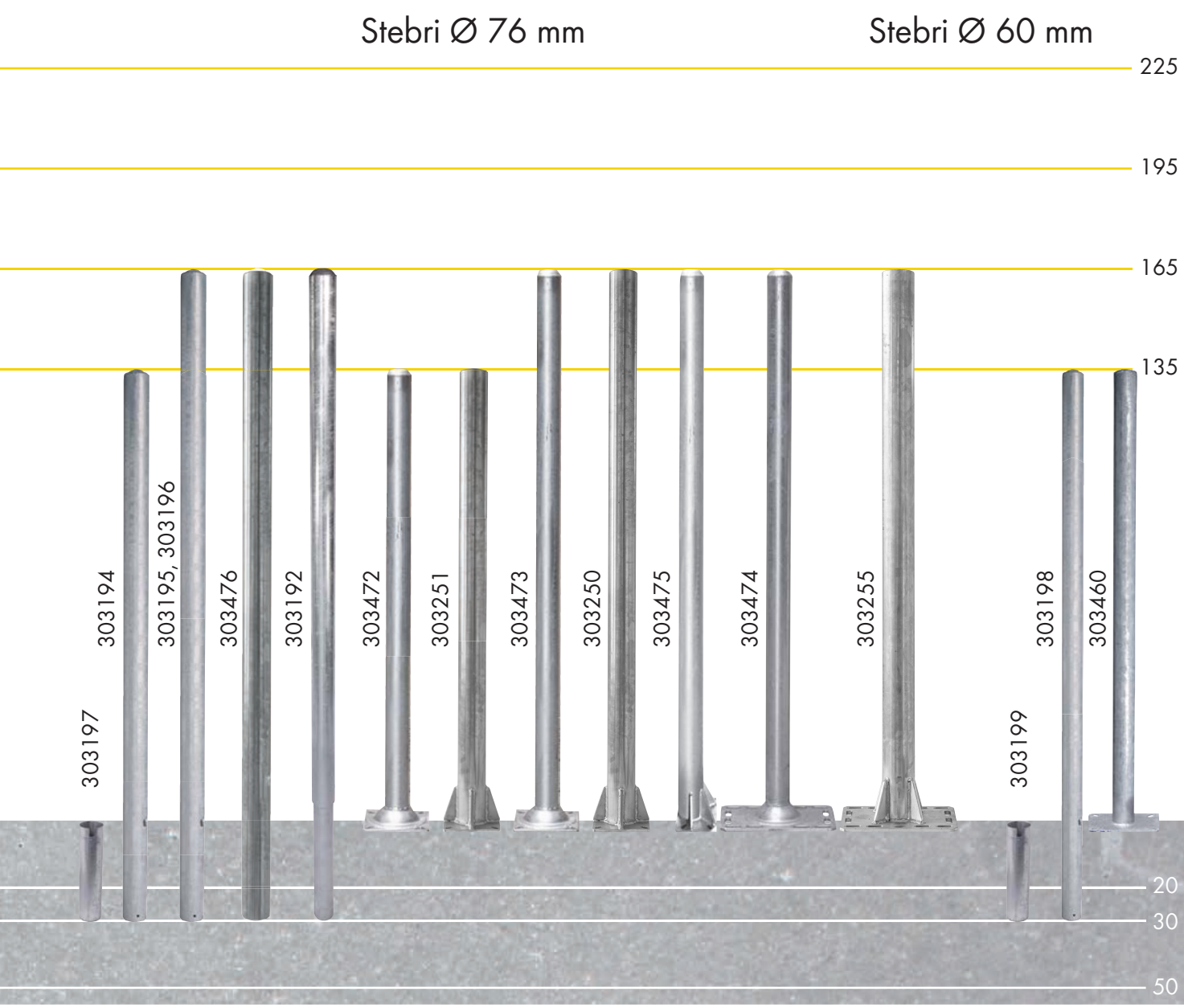
- Redno čiščenje celotne opreme hleva
- Občasno ponavljanje barvanja



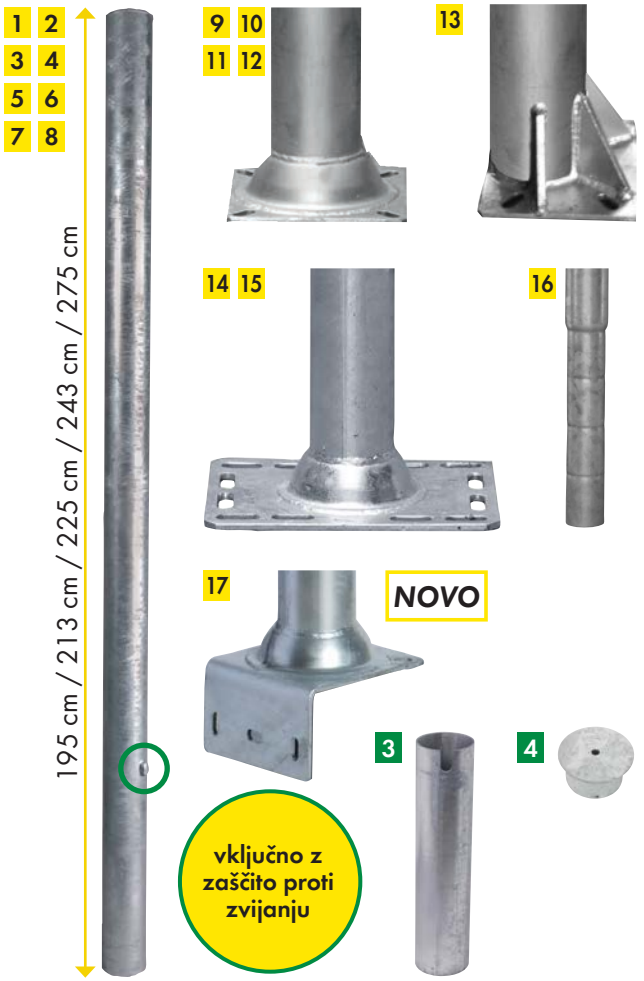
1. PVC prevleko potopite v toplo vodo.
2. Potegnite na steber s tankim robom obrnjenim navzgor

Za stebričke 90 x 90 mm

1. PVC zaščitno prevleko povlecite na steber in jo namestite na želeno mesto
2. Prevleko vstavite v beton za približno 10 cm
3. Zgornji konec PVC prevleko zatesnite z nateznim trakom

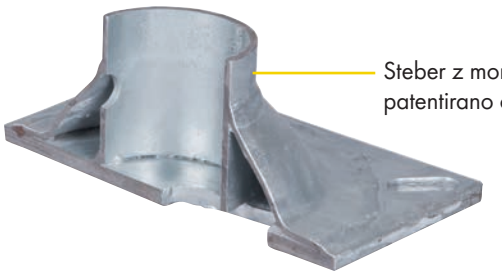


Stebri Ø 102 mm z debelino stene 4,0 mm (standardno)

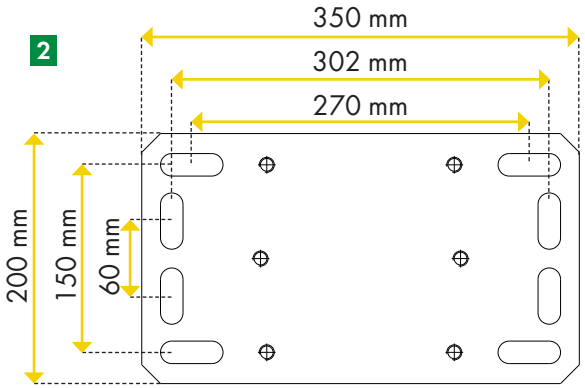


Steber Ø 102 mm

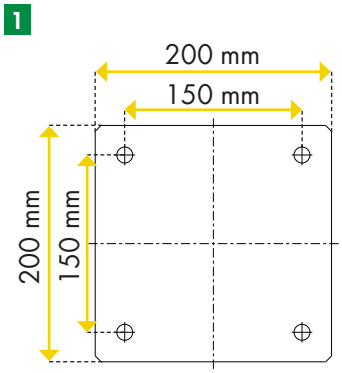
	Za vgradnjo v beton		
1	**1,95 m**	19,7 kg	**303225**
2	**1,95 m**	29 kg	**303226**
	debelina stene 6 mm		
3	**2,25 m**	23 kg	**303221**
4	**2,25 m**	33 kg	**303222**
	debelina stene 6 mm		
	za vgradno cev		
5	**2,13 m**	21 kg	**303425**
6	**2,13 m**	32 kg	**303498**
	debelina stene 6 mm		
7	**2,43 m**	24 kg	**303426**
8	**2,75 m**	27 kg	**303427**
	Z montažno ploščo 200 x 200 x 8 mm		
9	**1,65 m**	19 kg	**303420**
10	**1,95 m**	22 kg	**303421**
11	**2,13 m**	23 kg	**303422**
12	**2,25 m**	26 kg	**303220**
	z ekscentrično montažno ploščo 170 x 200 x 8 mm		
13	**1,65 m**	18 kg	**303423**
	z monažno ploščo za rešetkasta tla 350 x 250 x 10 mm		
14	**1,65 m**	21 kg	**303424**
15	**2,25 m**	30 kg	**30321901**
	Reparaturni steber		
16	**2,13 m**	21 kg	**303499**
	s kotno montažno ploščo		
17	**1,65 m**	30 kg	**303428**

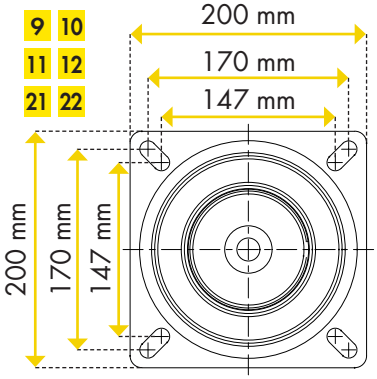


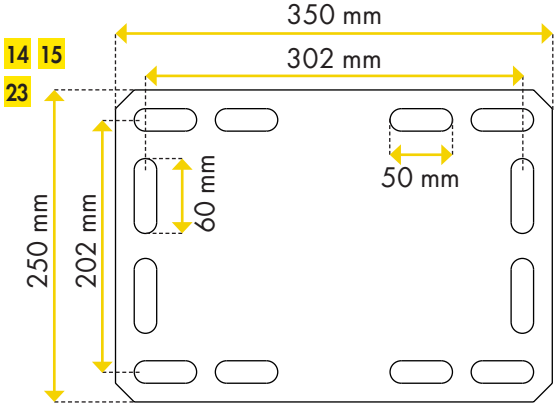
Steber z montažno ploščo in patentirano ojačitvijo



Vsi stebri, ki pridejo v stik z gnojem in živalsko krmo, morajo biti prekriti z bitumenskim zaščitnim premazom.







Steber Ø 102 mm, nerjaveč

Za vgradnjo v beton

17	1,95 m	18,2 kg	303227
18	2,25 m	27 kg	303223

za vgradno cev

19	2,13 m	20 kg	303281
20	2,43 m	23 kg	303282

Z montažno ploščo 200 x 200 x 8 mm

21	1,65 m	19,8 kg	303260
22	1,95 m	22 kg	303261

z monažno ploščo za rešetkasta tla 350 x 250 x 10 mm

23	1,65 m	24 kg	303265



Primeri vgradnje - Krmne pregrade, Pribor

Globine namestitve glejte strani B84 - B87





Pribor

1 Adapter plošča 341200
200 x 200 x 8 mm (d x š x v); 2,4 kg

2 Adapter plošča 341198
za rešetkasta tla; 350 x 200 x 10 mm (d x š x v); 4,9 kg

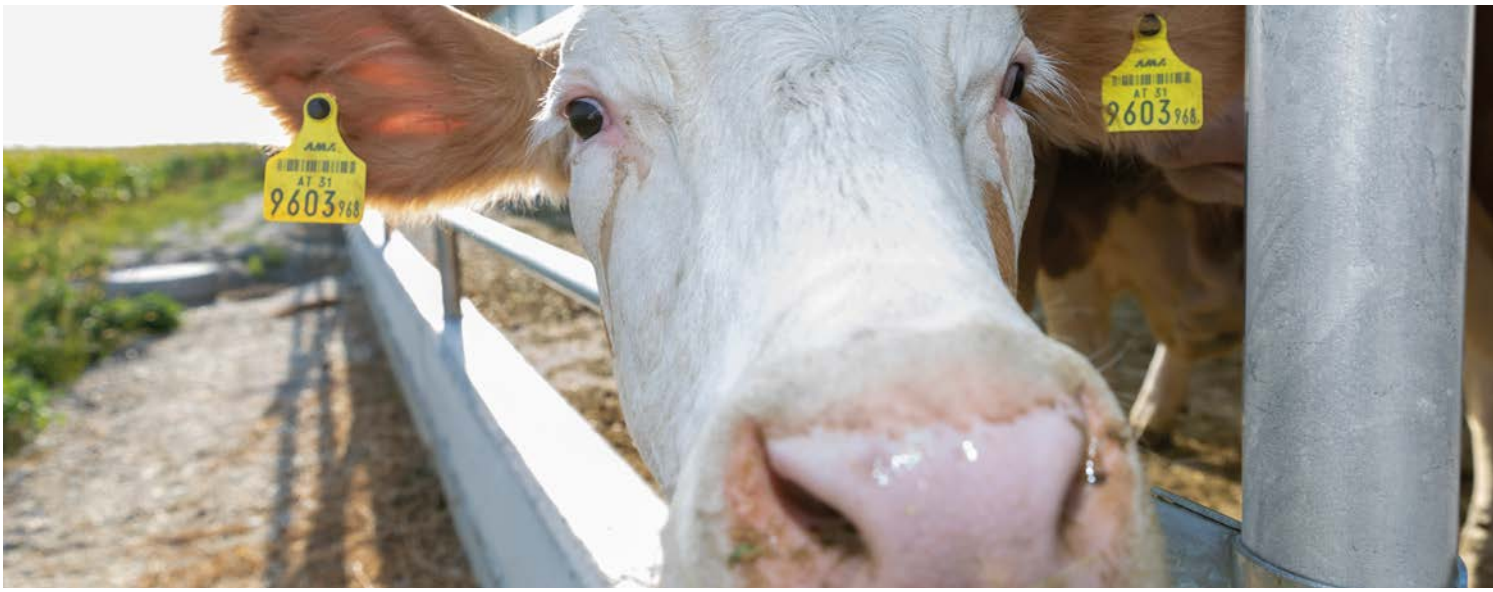
3 Vgradna cev 102 mm 303490
Dolžina 47 cm; zunanji Ø 114 mm; primeren za stebre 303425, 303498, 303426, 303427; 5 kg

4 Pokrov 303491
za vgradno cev 102 mm

5 Vgradna cev 102 mm 303269
Material: nerjaveče jeklo V2A, dolžina 47 cm; zunanji Ø 114 mm; primeren za stebre 303281, 303282; 5 kg

6 Pokrov 303268
za vgradno cev 102 mm, Material: nerjaveče jeklo V2A

PVC-prevleka 339301
za steber Ø 102 mm, dolžina 18 cm



Objemke 102



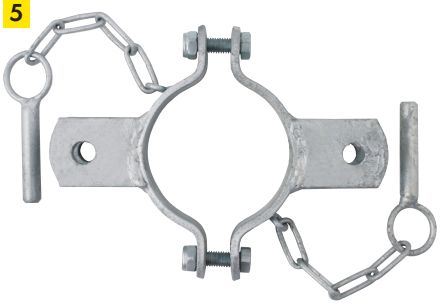


1


2


3


4


5


6


7


8


9

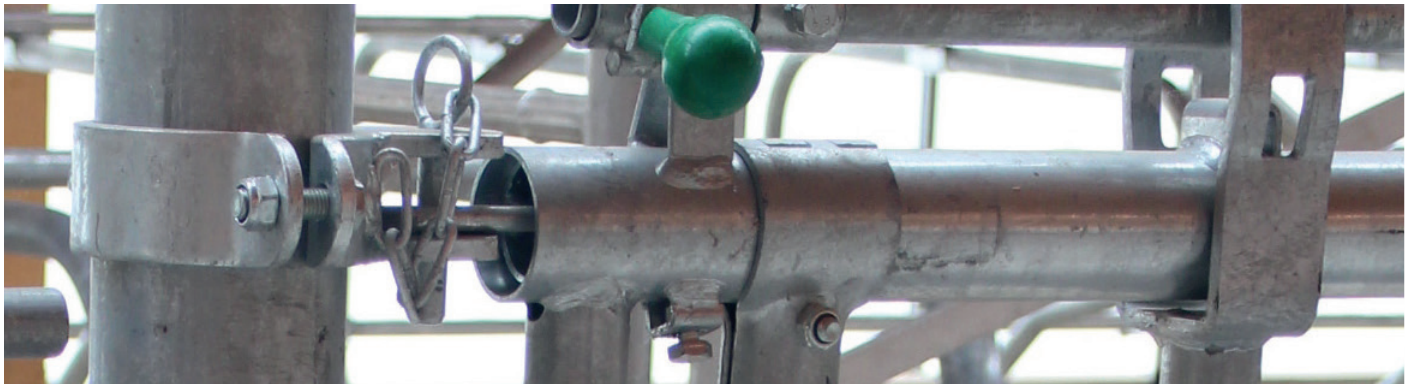

10


11


12


Objemka 102

1	1 držalo	1,91 kg	303480
2	1 držalo, srednje	1,91 kg	303435
3	2 držala, poševna	2,5 kg	303481
4	2 držala	2,5 kg	303482
5	2 držala, sredina	2,5 kg	303436
6	3 držala	3 kg	303483
7	3 držala, sredina	3,1 kg	303462
8	4 držala	3,5 kg	303484
9	1 rinčka na strani	1,72 kg	303485
10	2 rinčki na straneh	2,1 kg	303486
11	2 rinčki vzporedno	1,75 kg	303431
12	2 rinčki, kotno	2,1 kg	303488



13


14


15


16


17


18


19


20


21


22 NOVO


23 NOVO


24


13	**1 rinka, za lahka vrata**	za lahka vrata	1,57 kg	**303430**
14	**1 držalo za hitro zaporo RS**		2,2 kg	**303380**
15	**1 držalo za hitro zaporo TS**		2,3 kg	**303381**
16	**2 Nosilec na hitro zaporo RS, dvojno**		2,9 kg	**303374**
17	**2 nosilca vijakov TS**		3,1 kg	**303375**
18	**1 nosilec za prečko RS, vzporedni**		2,1 kg	**303379**
19	**1 TS nosilec za prečko, vzporedni**		2,5 kg	**303378**
20	**2 paralelna nosilca za hitro zaporo RS**		2,8 kg	**303376**
21	**2 vzporedna nosilca prečnika TS**		3,6 kg	**303377**
22	**1 nosilcem za panel, enostavna**		2,6 kg	**310263**
23	**2 nosilcem za panel, enostavna**		1,8 kg	**310265**
24	**Nosilec za napajalnik**		2,7 kg	**341203**

za A20, A21, A30, A31, A33, A40, A41, 10P, 12P, 19R, 20, 25R, 46, 61, 115, 127K, 130, 340, 350, 370, 375, 1200, Forstal, F30, F30A, F60, Lac 5, Lac 10, Lac 55

Stebri 90 x 90 mm z debelino stene 4,0 mm (standardno)



Steber 90 x 90 mm

za vgradno cev

1	2,13 m	24 kg	303301
2	2,13 m	33 kg	303300
	debelina stene 6 mm		
3	2,43 m	27 kg	303302
4	2,75 m	30 kg	303303

Z montažno ploščo 200 x 200 x 8 mm

5	1,65 m	22 kg	303304
6	1,95 m	25 kg	303305
7	2,13 m	28 kg	303306

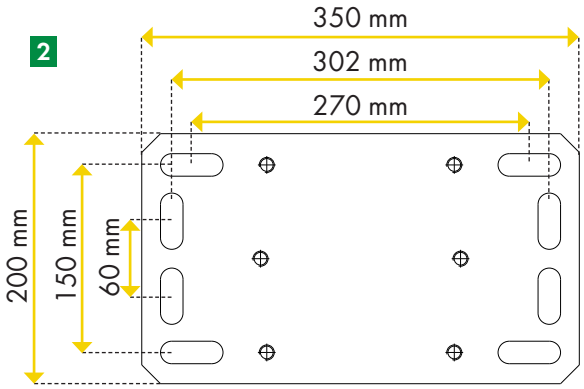
z monažno ploščo za rešetkasta tla 350 x 200 x 10 mm

8	1,65 m	23 kg	303307

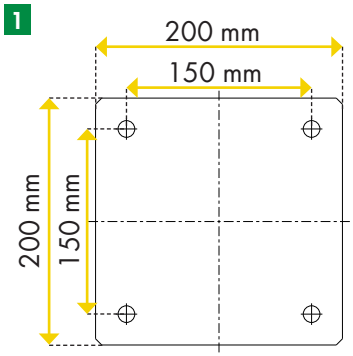
Steber 90 x 90 mm, nerjaveč

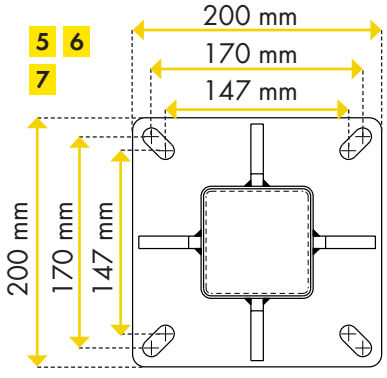
za vgradno cev

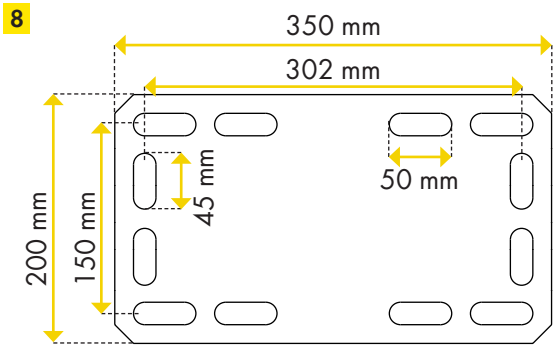
9	2,13 m	21 kg	303272



Vsi stebri, ki pridejo v stik z gnojem in živalsko krmo, morajo biti prekriti z bitumenskim zaščitnim premazom.



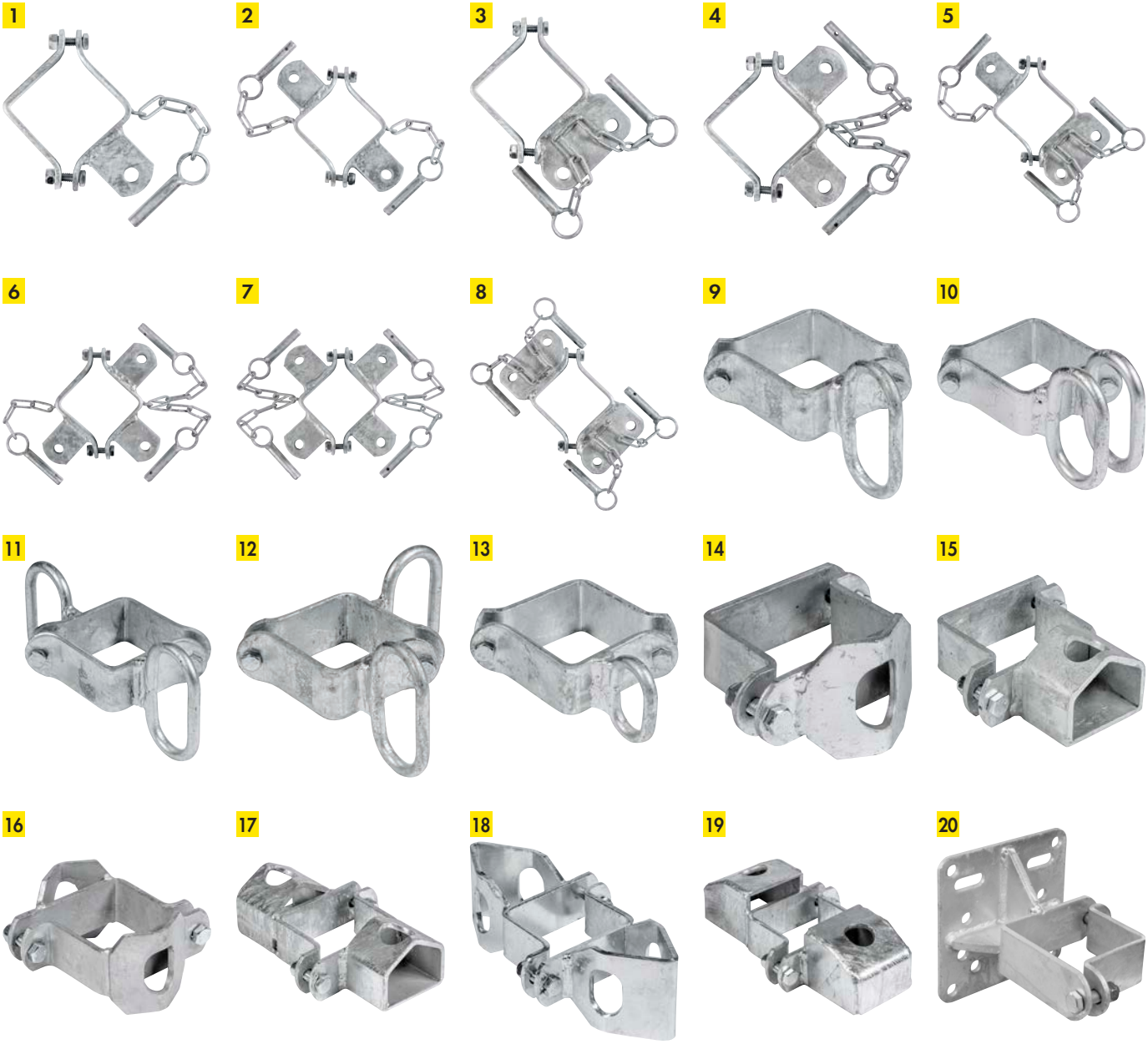




Pribor

1	**Adapter plošča**	**341200**
	200 x 200 x 8 mm (d x š x v); 2,4 kg	
2	**Adapter plošča**	**341198**
	za rešetkasta tla; 350 x 200 x 10 mm (d x š x v); 4,9 kg	
3	**Vgradna cev za kvadratni steber 90**	**303308**
	Dolžina 47 cm; zunanja sdim. 100 x 100 mm; primeren za stebričke 303300 - 303303; 3 kg	
4	**Pokrov**	**303309**
	za vgradno cev 90 mm	
5	**Vgradna cev 90 mm**	**303279**
	Material: nerjaveče jeklo V2A, dolžina 47 cm; zunanja dim. 100 x 100 mm; primeren za stebre 303272; 3 kg	
6	**Pokrov**	**303278**
	za vgradno cev 90 mm, material: nerjaveče jeklo V2A	
	Toplotno krčljiva cev	**339303**
	PVC prevleka	**339302**
	za stebričke 90 x 90 mm, dolžina 18 cm	

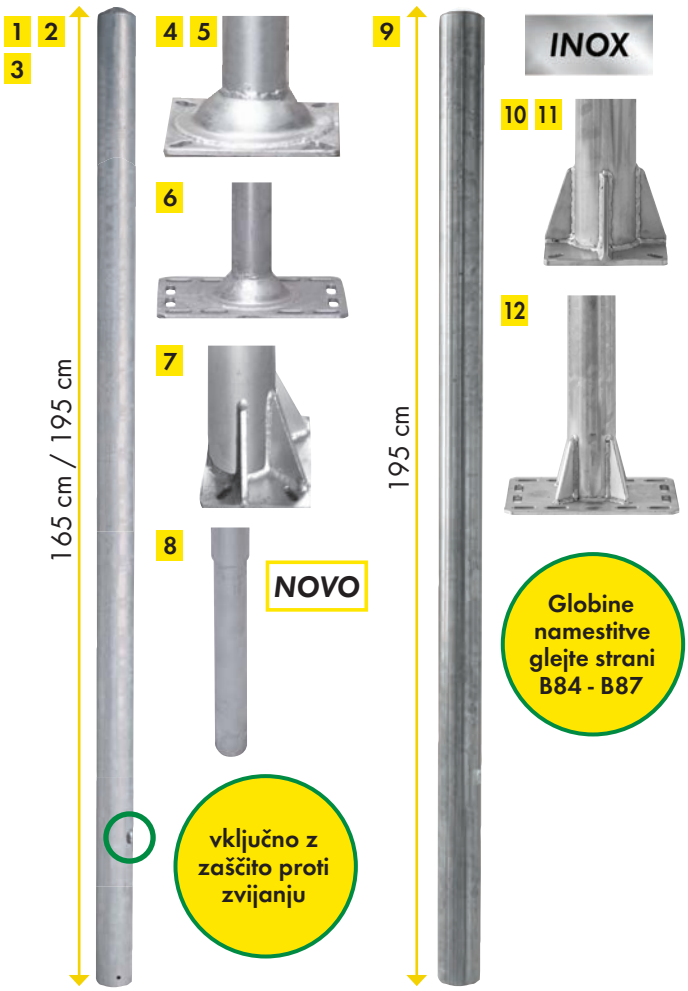
Objemka 90



Objemka 90

1	1 držalo	303310
2	2 držali	303311
3	2 držali, paralelno	303312
4	2 držala, poševna	303313
5	3 vzporedna nosilca prečnika	303314
6	3 držala	303315
7	4 držala	303316
8	4 vzporedna nosilca prečnika	303317
9	1 rinka	303320
10	2 rinki	303321
11	2 rinki, paralelno	303322
12	2 rinki, kotno	303324
13	1 rinčka, lahki za lahka vrata	303323
14	za hitro zaporo RS	303382
15	za hitro zaporo TS	303342
16	za hitro zaporo Rs, dvojno	303343
17	za htro zaporo TS, dvojno	303344
18	za hitro zaporo S, paralelno	303383
19	za hitro zaporo TS, paralelno	303345
20	Nosilec za napajalnik za A20, A21, A30, A31, A33, A40, A41, 10P, 12P, 19R, 20, 25R, 46, 61, 115, 127K, 130, 340, 350, 370, 375, 1200, Forstal, F30, F30A, F60, Lac 5, Lac 10, Lac 55	303329

Stebri Ø 76 mm z debelino stene 3,6 mm (standardno)



Steber Ø 76 mm

za vgradno cev

1	1,65 m	11,1 kg	303194
2	1,95 m	13,1 kg	303195
3	1,95 m	21 kg	303196
	debelina stene 6 mm		

Z montažno ploščo 200 x 200 x 8 mm

4	1,35 m	13 kg	303472
5	1,65 m	15 kg	303473

z monažno ploščo za rešetkasta tla 350 x 250 x 10 mm

6	1,65 m	15,8 kg	303474

z ekscentrično montažno ploščo 140 x 200 x 8 mm

7	1,65 m	13,7 kg	303475

Reparaturni steber

8	1.95 m	15,3 kg	303192

Steber Ø 76 mm, nerjaveč

Za vgradnjo v beton

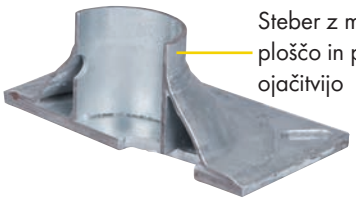
9	1,95 m	13,8 kg	303476

Z montažno ploščo 200 x 200 x 8 mm

10	1,35 m	12,4 kg	303251
11	1,65 m	14,4 kg	303250

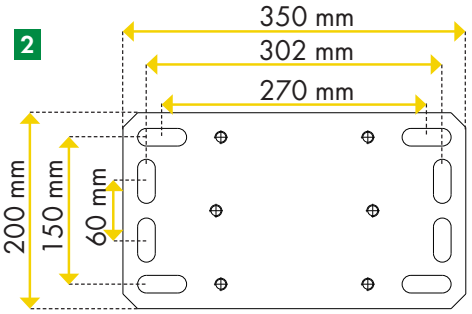
z monažno ploščo za rešetkasta tla 350 x 250 x 10 mm

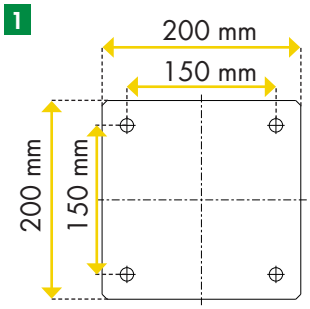
12	1,65 m	15,2 kg	303255

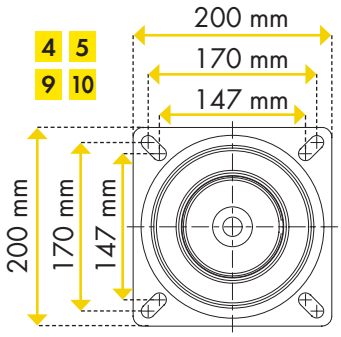


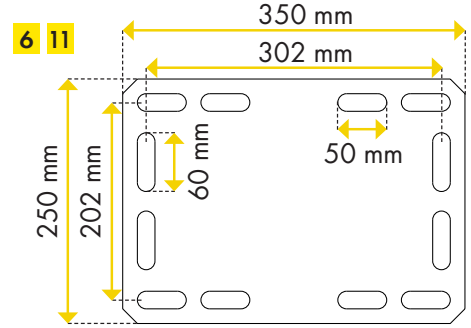


Vsi stebri, ki pridejo v stik z gnojem in živalsko krmo, morajo biti prekriti z bitumenskim zaščitnim premazom.





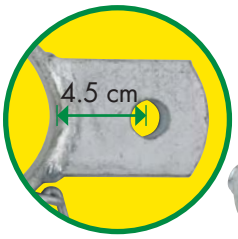




Pribor

1	**Adapter plošča**	**341200**
	200 x 200 x 8 mm (d x š x v); 2,4 kg	
2	**Adapter plošča**	**341198**
	za rešetkasta tla; 350 x 200 x 10 mm (d x š x v); 4,9 kg	
3	**Podaljšek**	**303193**
	za steber Ø 76 mm; Primerno za debeline sten, večje od 3,6 mm; podaljša steber za 25 cm.; 3 kg	
4	**Vgradna cev 76 mm**	**303197**
	Dolžina 30 cm; zunanji Ø 89 mm; primeren za stebre 303194, 303195, 303196; 2,1 kg	
5	**Pokrov**	**303449**
	za vgradno cev 76 mm	
	PVC prevleka	**339300**
	za stebre Ø 76 mm, dolžina 17 cm	

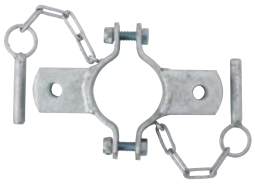
Objemka 76





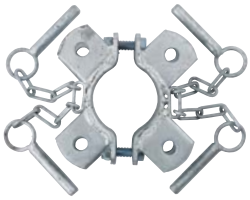
1


2


3


4


5


6


7


8


9


10


11


12


13


14


15


16


17


18 NOVO


19 NOVO


20


Objemka 76

1	1 držalo	303433
2	2 držali, kotno	303434
3	2 držali	303437
4	3 držali	303438
5	3 držala	303479
6	4 držala	303439
7	1 rinka	303441
8	2 rinki	303444
9	2 rinki, paralelno	303443
10	2 rinki, kotno	303478
11	1 rinka, lahki	303442

za lahka vrata

12	za hitro zaporo RS	303384
13	za hitro zaporo TS	303385
14	za hitro zaporo RS, dvojno	303386
15	za hitro zaporo TS, dvojno	303387
16	za hitro zaporo RS, paralelno	303388
17	za hitro zaporo TS, paralelno	303389
18	1 držalo za panel, srednje	310264
19	2 držalo za panel, srednje	310266
20	Z držalom za napajalnik	303469

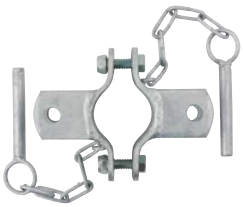
za A20, A21, A30, A31, A33, A40, A41, 10P, 12P, 19R, 20, 25R, 46, 61, 115, 127K, 130, 340, 350, 370, 375, 1200, Forstal, F30, F30A, F60, Lac 5, Lac 10, Lac 55

Stebri Ø 60 mm z debelino stene 3,6 mm in Sponka 60





1


2


3


4


5


6


7


8


9


10


Globine namestitve glejte strani B84 - B87

vključno z zaščito proti zvijanju

1


2


Vsi stebri, ki pridejo v stik z gnojem in živalsko krmo, morajo biti prekriti z bitumenskim zaščitnim premazom.

Objemka 60

1	1 držalo	303465
2	1 držala	303466
3	2 paralelna držala	303464
4	3 držala	303467
5	4 držala	303468
6	1 rinčka, za lahka vrata	303432
	za lahka vrata	
7	za hitro zaporo TS	30346301
8	za hitro zaporo RS	30346302

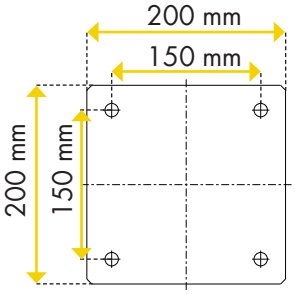
Steber Ø 60 mm

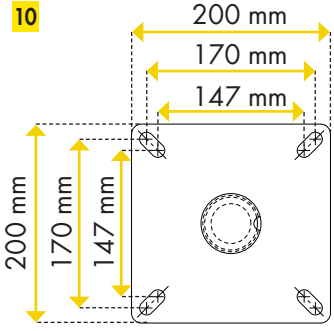
za vgradno cev

9	1,65 m	8,7 kg	303198

Z montažno ploščo 200 x 200 x 8 mm

10	1,35 m	9,5 kg	303460

3


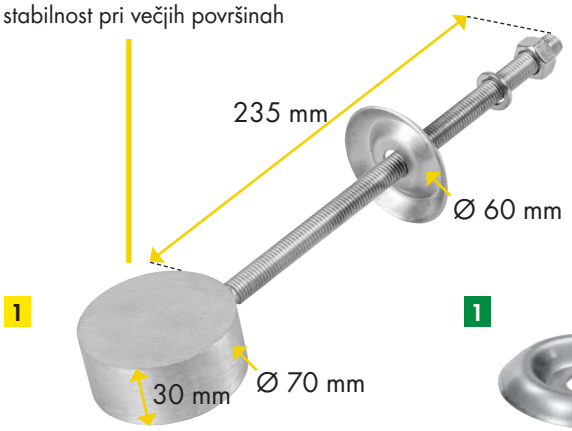
10


Pribor

1	**Vgradna cev 60 mm**	**303199**
	Dolžina 30 cm; zunanji Ø 70 mm; primeren za stebre 303198; 1,5 kg	
2	**Pokrov**	**303493**
	za vgradno cev 60 mm	
3	**Adapter plošča**	**341200**
	200 x 200 x 8 mm (d x š x v); 2,4 kg	
	Toplotno krčljiva cev	**339303**
	120 mm / 40 mm; z notranjim lepilom	

Montažni pribor

Siderni vijak z okroglo glavo za večjo stabilnost pri večjih površinah



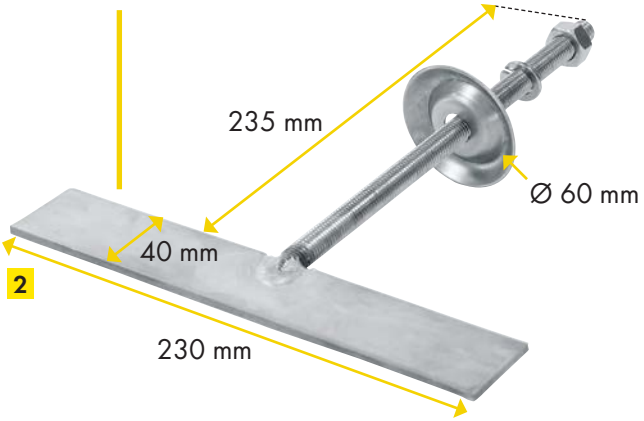
1



1

Podložka, ki omili ostre robove matice - zaščita pred poškodbami parkljev; notranji premer M14.

Pritrjevanje stebrov z montažno ploščo na betonske rešetke



2

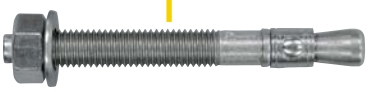
Siderni vijak M12 x 235 mm

- nerjaveč
- vklj. podložka
- 4 kos/montažno ploščo

1	**z okroglo glavo**	1,2 kg	**341070**
2	**ploščat**	0,7 kg	**341201**

Za montažo (brez diblov) privijačenih delov na betonsko podlago za največjo nosilnost: izvrtajte luknjo - izsesajte luknjo - vstavite siderni vijak - zategnite matico.

3



4



Za montažo na lesene površine

5



Sidrni vijaki in vijaki

3	**Siderni vijak, nerjaveč**	M10 x 80 mm	**341086**
	Siderni vijak, nerjaveč	M10 x 80 mm, 25 kos/paket	**341087**
	Siderni vijak, nerjaveč	M12 x 110 mm	**341215**
	Siderni vijak, nerjaveč	M12 x 110 mm, 25 kos/pak	**341255**
	Siderni vijak, nerjaveče jeklo	M16 x 115 mm	**341254**
	Siderni vijak, nerjaveče jeklo	M16 x 115 mm, 20kos/pak	**341253**
4	**Betonski vijak, nerjaveč**	M8 x 80 mm	**341080**
	Betonski vijak, nerjaveč	M10 x 100 mm	**341081**
	Betonski vijak, nerjaveč	M6 x 80 mm	**339116**
	Betonski vijak, nerjaveč	M6 x 80 mm, 100 kosov/paket	**339117**
5	**6-kotni lesni vijak**	12 x 80 mm	**340080**
	6-kotni lesni vijak	12 x 100 mm	**340100**

Pribor

1 **Povečana podložka** **341197**
Zunanji premer 60 mm; za navoj M14; 25 kosov / pakiranje

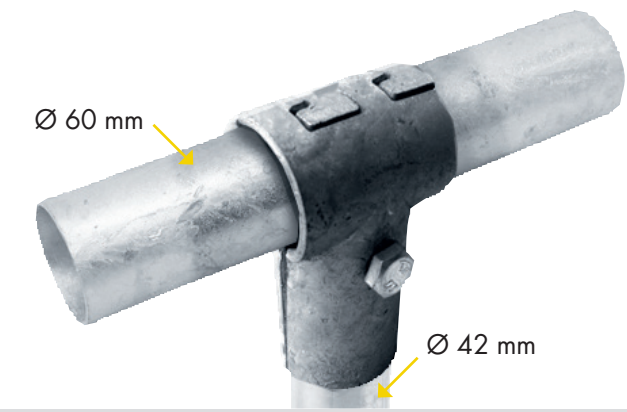
2 **Bitumenski zaščitni premaz, 5 l** **339205**
Bitumenski zaščitni premaz, 10 l **339210**
Bitumenski zaščitni premaz, 30 l **339212**

2



Objemke in montažni pribor

Primer vgradnje Ref. 341209





1



2



3



4



T-objemka, ozobljena

1	60 x 42 mm (2" x 1 ¼")		341209
	48 x 42 mm (1 ½" x 1 ¼")		341227
	42 x 42 mm (1 ¼" x 1 ¼")		341226
	42 x 27 mm (1 ¼" x ¾")		341001

T-objemka, 1 vijak

2	60 x 48 mm (2" x 1 ½")		341208
	48 x 48 mm (1 ½" x 1 ½")		341207
	48 x 42 mm (1 ½" x 1 ¼")		341002

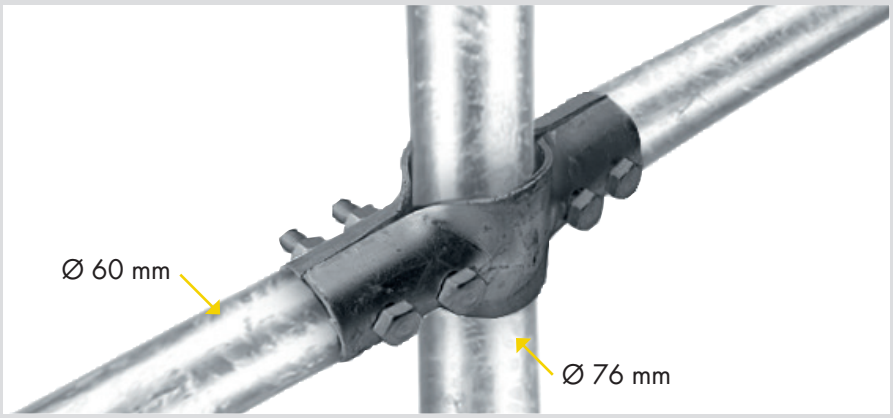
T-objemka, 2 vijaka

3	76 x 60 mm (2 ½" x 2")	1 kg	341270
	76 x 48 mm (2 ½" x 1 ½")	1,2 kg	341271
	60 x 60 mm (2" x 2")	1,07 kg	341214
	48 x 60 mm (1 ½" x 2")		341012

T-objemka, 3 vijaki

4	102 x 60 mm (3 ½" x 2")	1,8 kg	341360
	102 x 48 mm (3 ½" x 1 ½")	1,6 kg	341348
	76 x 60 mm (2 ½" x 2")	1,23 kg	341291
	60 x 60 mm (2" x 2")	1,1 kg	341217
	60 x 48 mm (2" x 1 ½")		341213
	48 x 48 mm (1 ½" x 1 ½")		34122702

Primer vgradnje Ref. 341275



Dimenzije cevi (zunanji premer)

½"	=	21 mm
¾"	=	27 mm
1"	=	33 mm
1 ¼"	=	42 mm
1 ½"	=	48 mm
2"	=	60 mm
2 ½"	=	76 mm
3"	=	88 mm
3 ½"	=	102 mm

5



6



Dvojna T-objemka

5	**102 x 60 mm (3 ½" x 2")**	2,3 kg	**341361**
	102 x 48 mm (3 ½" x 1 ½")	2,1 kg	**341349**
	76 x 60 mm (2 ½" x 2")	1,6 kg	**341275**
	76 x 48 mm (2 ½" x 1 ½")	1,4 kg	**341276**
	60 x 60 mm (2" x 2")	1,4 kg	**341211**
	60 x 48 mm (2" x 1 ½")	1,27 kg	**341210**

Križna objemka

6	**102 x 89 mm (3 ½" x 3")**	2,3 kg	**341295**
	102 x 76 mm (3 ½" x 2 ½")	2,2 kg	**341294**
	102 x 60 mm (3 ½" x 2")	2,1 kg	**341222**
	102 x 48 mm (3 ½" x 1 ½")	2 kg	**341296**
	89 x 76 mm (3" x 2 ½")	1,5 kg	**341016**
	76 x 76 mm (2 ½" x 2 ½")	1,5 kg	**341297**
	76 x 60 mm (2 ½" x 2")	1,4 kg	**341273**
	76 x 48 mm (2 ½" x 1 ½")	1,3 kg	**341272**
	76 x 42 mm (2 ½" x 1 ¼")	1,3 kg	**341293**
	60 x 60 mm (2" x 2")	1,3 kg	**341221**
	60 x 48 mm (2" x 1 ½")	1,2 kg	**341220**
	60 x 42 mm (2" x 1 ¼")	1,2 kg	**341233**

Objemke in montažni pribor

1



2



3



4



5



6



7



8



Polna objemka

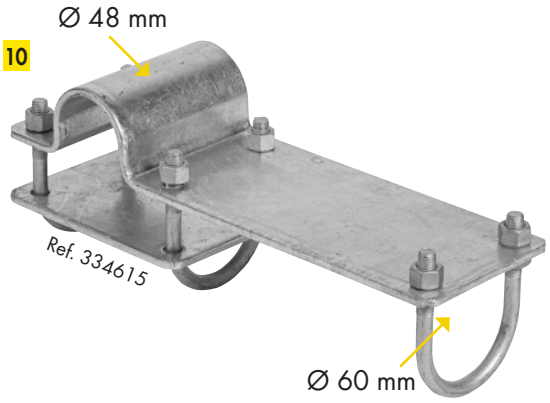
1	102 mm (3 ½")	341204
	89 mm (3")	334606
	76 mm (2 ½")	341274
	60 mm (2")	341231
	48 mm (1 ½")	341230
	42 mm (1 ¼")	341229
2	90 x 90 mm	323919
	60 x 60 mm	323906

U-vijak

3	90 x 90 mm, M10	341015
4	34 mm (1"), M8	341010
	42 mm (1 ¼"), M8	34124801
5	48 mm (1 ½"), M10	8639962
6	60 mm (2"), M10 - s ploščico	341242
7	60 mm (2"), M10	341237
	76 mm (2 ½"), M10	341246
	89 mm (3"), M10	341014
8	102 mm (3 ½"), M10	341247

	90 x 90 mm	34 mm	42 mm	48 mm	60 mm	76 mm	89 mm	102 mm
Premer navoja	M10	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10
Dolžina navoja	15 mm	25 mm	30 mm	30 mm	35 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Notranja širina	90 mm	35 mm	43 mm	50 mm	61 mm	76 mm	92 mm	102 mm
Notranja višina	110 mm	60 mm	60 mm	80 mm	80 mm	110 mm	115 mm	135 mm

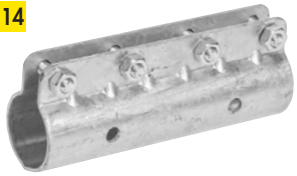














Stabilna križna objemka

9	76 x 76 mm (2 ½" x 2 ½")	341103
	76 x 60 mm (2 ½" x 2")	341224
	76 x 48 mm (2 ½" x 1 ½")	341223
	60 x 60 mm (2" x 2")	341101
	60 x 48 mm (2" x 1 ½")	341100
	48 x 48 mm (1 ½" x 1 ½")	341102

Križna objemka dolga

10	60 mm x 60 mm (2" x 2")	334618
	60 mm x 48 mm (2" x 1 ½")	334615
	48 mm x 48 mm (1 ½" x 1 ½")	334619

Križna objemka, odprta

11	48 x 60 mm (1 ½" x 2")	341110
	48 x 48 mm (1 ½" x 1 ½")	341120
	42 x 48 mm (1 ¼" x 1 ½")	341113
	34 x 48 mm (1" x 1 ½")	34111103
	34 x 34 mm (1" x 1")	341111
	27 x 34 mm (¾" x 1")	341112

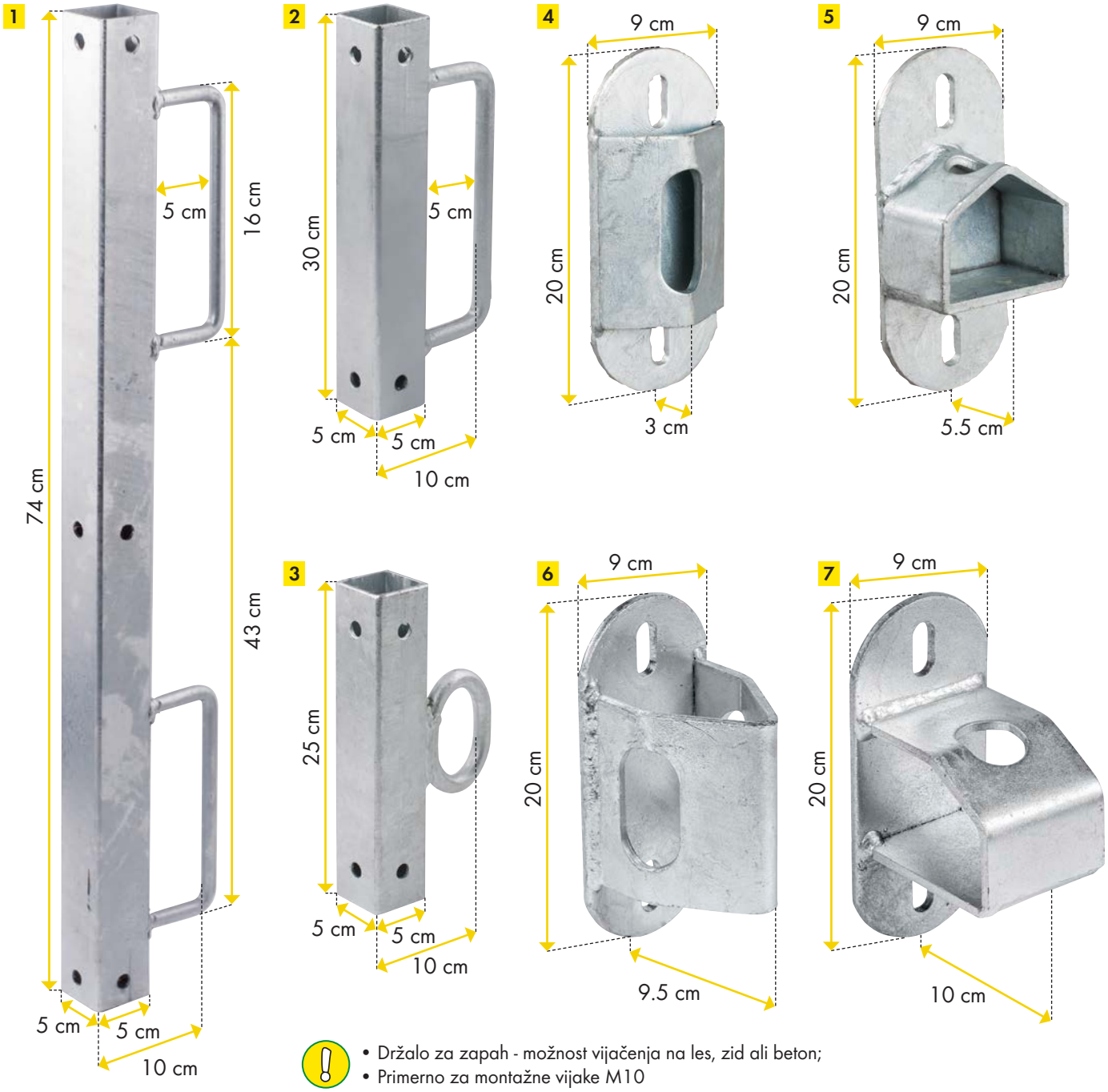
Cevna spojka v notranjosti / Zunanji cevni priključek

12	za cev Ø 89 mm (3", dolžina 34 cm, zunanji Ø 80 mm)	334605
13	za cev Ø 60 mm (2", dolžina 26 cm, zunanji Ø 52 mm)	341278
	za cev Ø 48 mm (1 ½", dolžina 26 cm, zunanji Ø 40 mm)	341279
14	za cev Ø 48 mm (Dolžina 20 cm, zunanji Ø 55 mm, notranji Ø 49 mm)	334616

Pokrov

15	Ø 102 mm (3 ½")	340070
	Ø 76 mm (2 ½")	341243
	debelina stene 3 - 4 mm	340060
	debelina stene 1,5 - 2 mm	341241
	Ø 48 mm (1 ½")	341240

Montažni pribor



- Držalo za zapah - možnost vijačenja na les, zid ali beton;
- Primerno za montažne vijake M10
- Montažni del: vijaki M12

Držalo zapaha

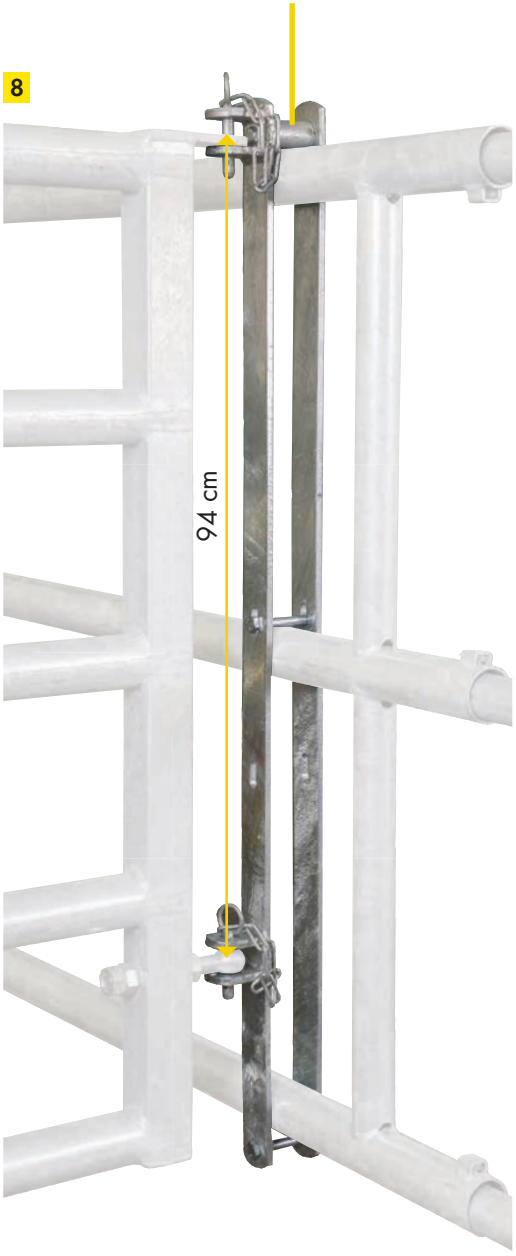
1	**dvojni**	**303412**
	za vrata R4, R5; 3,8 kg	
2	**preprosta**	**303411**
	za vrata R3; 1,7 kg	
3	**z rinčko**	**303410**
	za lahka vrata; 1,3 kg	

Zapah za hitro zaporo

4	**za hitro zaporo RS**	**303398**
	1,2 kg	
5	**za hitro zaporo TS**	**303399**
	1,4 kg	
6	**za hitro zaporo RS prečno**	**303406**
	1,83 kg	
7	**za hitro zaporo TS prečno**	**303407**
	1,83 kg	

Za pritrditev vrat in pregrad neposredno na druge pregrade

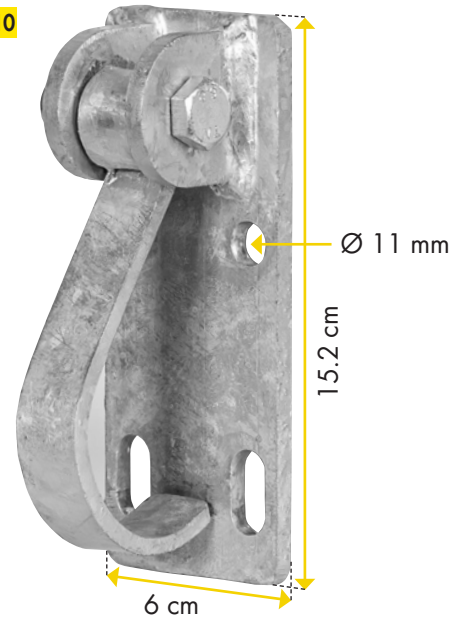
8



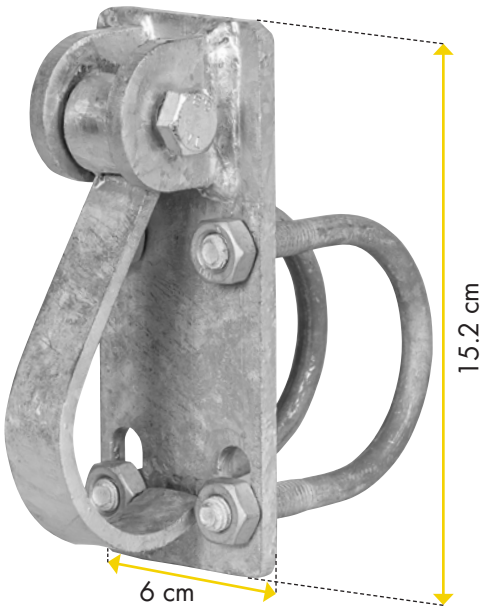
9



10



11



Za montažo vrat in pregrad višine 94 cm na zid, beton ali les

Obešalo za pregrade

8	**za pregrade in vrata**	**303448**

10,7 kg

Pritrditvena letev

9	**Raster 94 cm**	**303457**

6 kg

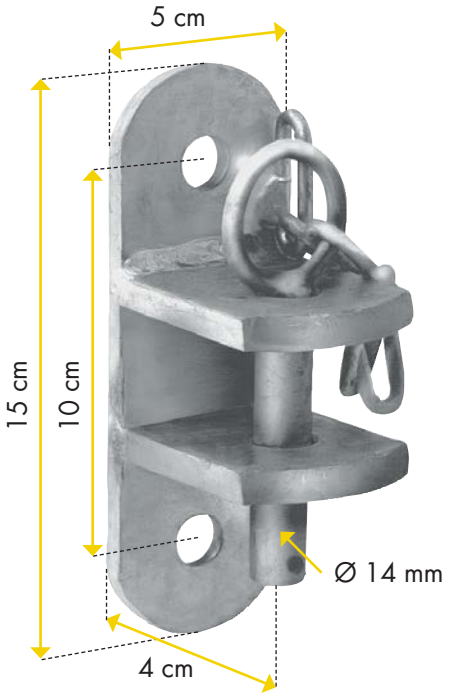
Držalo za vrata

10	**stensko**	**304141**
11	**na cev Ø 60 mm**	**304140**

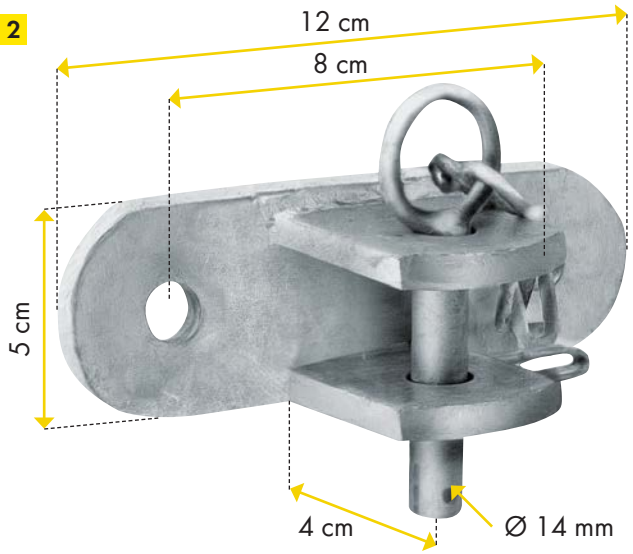
vključno z U-vijaki

Vijačni deli in držala za nosilce

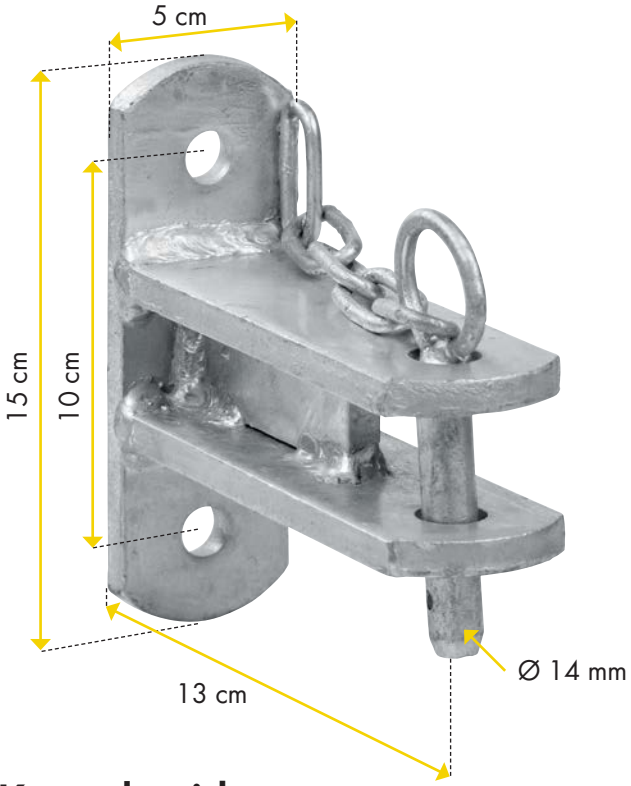
1



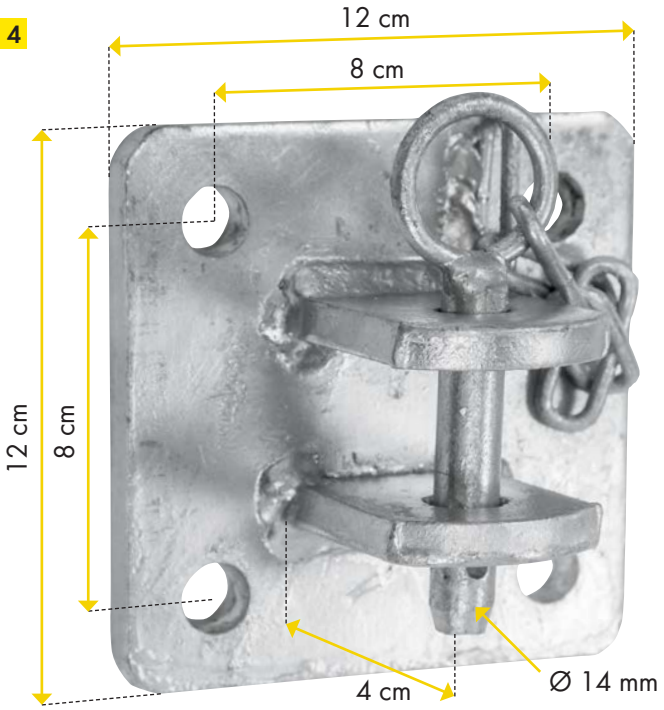
2



3



4

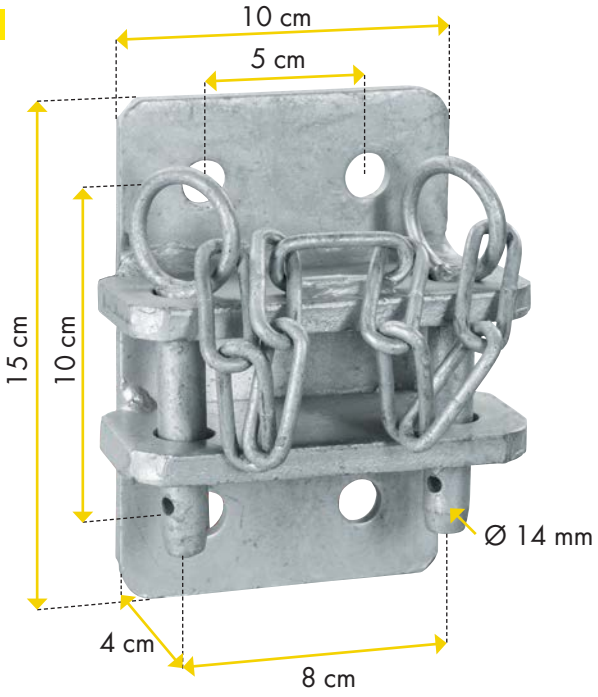


Konzola zidna

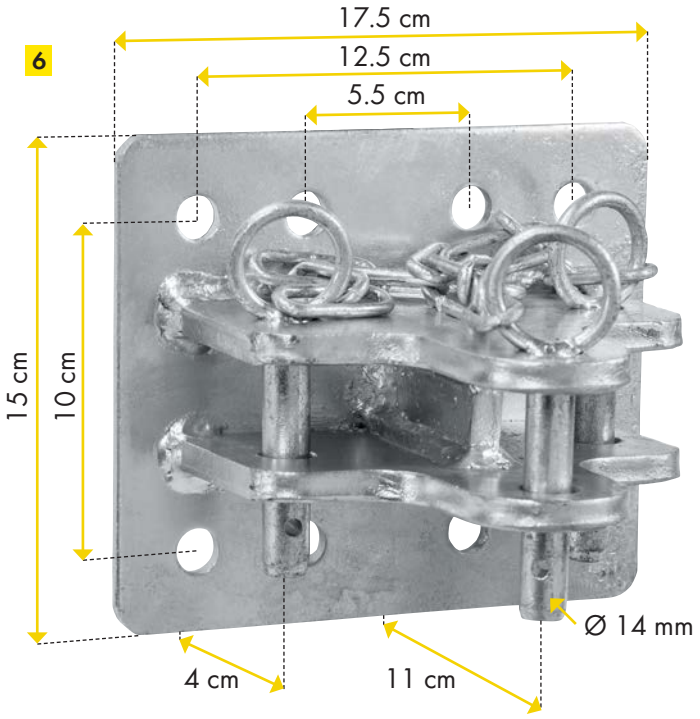
- Za montažo vrat, predelnih sten in napajalnih rešetk na zid, beton ali les
- Za montažne vijake M12

1	**enostavna**		**303401**
2	**zidna, prečna**		**303405**
3	**dolga**	2,3 kg	**303404**
4	**Močnejša izvedba**	1,62 kg	**303408**
5	**dvojna**	1,9 kg	**303402**
6	**trojna**	3,7 kg	**303400**

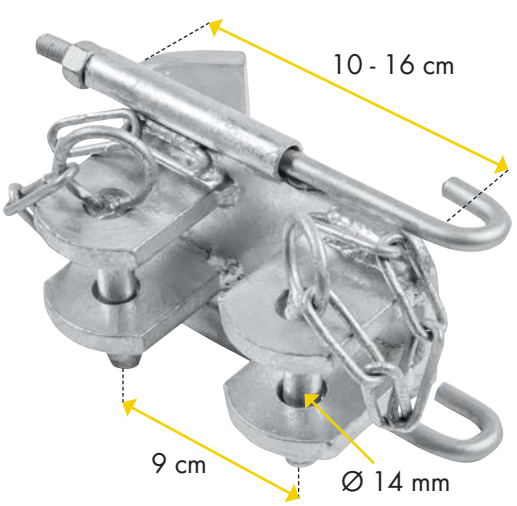
5



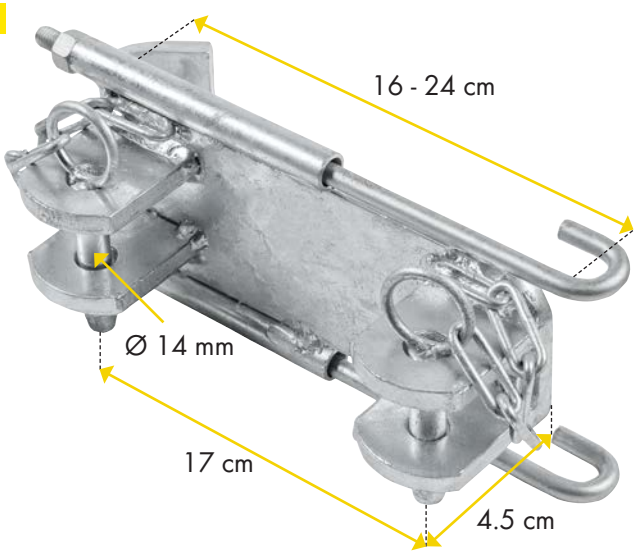
6

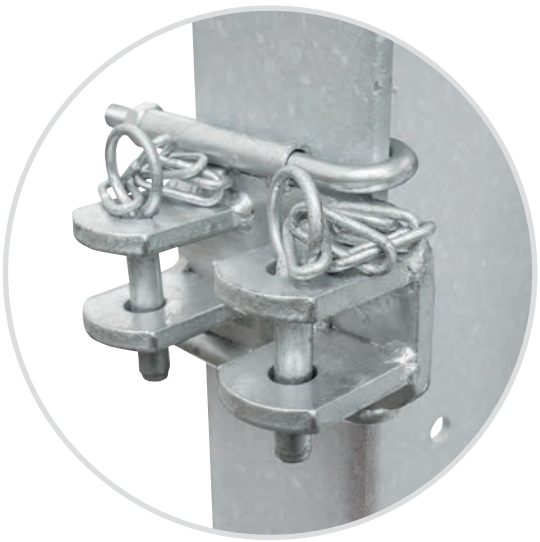


7



8





Držalo za IPE nosilec

- Za pritrditev tehnologije ohišja na IPE nosilec brez vrtanja

7	**10 - 16 cm**	2,9 kg	**341115**
8	**16 - 24 cm**	3,1 kg	**341116**



patura

LEŽALNI LOKI, PODLOŽNE GUME, TELETA



NOVO

Vrata z diagonalno krmno pregrado+ Držalo korita za vrata
Ref. 332445 + 332443

- 1,20 m, vklj. 2x ročni zapah



Vrata z diagonalno krmno pregrado
Ref. 332446



- 1,54 m, za skupinsko rejo
- vklj. 2 enoročni ročaj

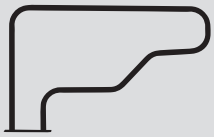
B145 – B146

Ležalni loki	B108 – B131
Ležalni boksi s krmno pregrado	B132 – B133
Gumjasta ležišča za krave	B134 – B137
Pohodne gume	B138 – B139
Vzreja telet	B140 – B156
Napajalniki za teleta	B157 – B161

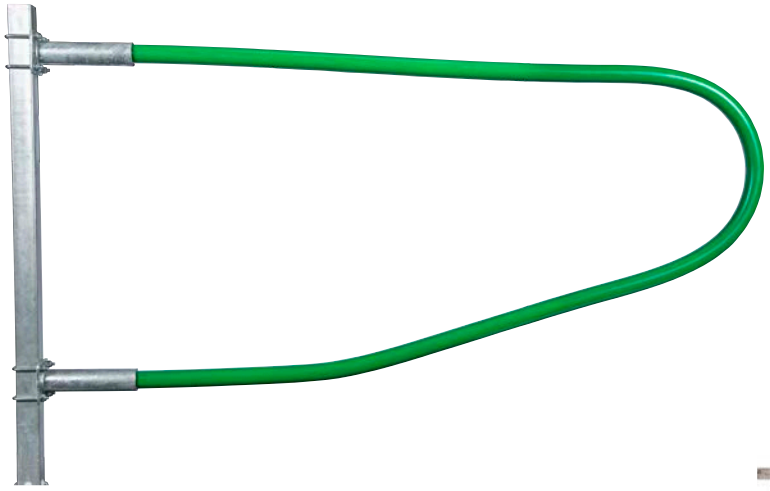
Optimalen lok za različne namene!

Za visok mlečni doprinos, zdrave parklje in dolgo življensko dobo krav je pomembno, da živali dnevno daljši čas preživijo v ležalnih boksih. Krave se rade uležejo v bokse, če se v njih dobro počutijo. To pomeni, da udobno ležijo in se brez težav vstanejo. Za delovno gospodarstvo in higieno je pomembno, da živali ležijo naravnost in da se na ta način ohranja čističa na ležišču . Zaradi svoje oblike in razporeditve lokov v boksih, PATURINI ležalni loki izpolnjujejo zahteve živali po udobju, kakor tudi rejcev po čistoči in doprinosu.

Naše priporočilo:

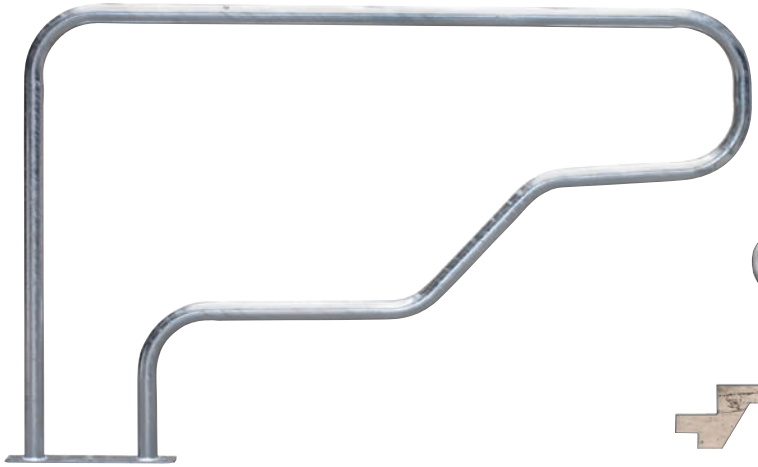
Ležalni loki	PRIMA	Classic	Universal	Comfort
				
Krava molznica	●●	●●	●●	●●
Krave dojilje	●	●●	●	●
Mlado govedo	●	●●	●●	-
Prednosti	**Višinsko in širinsko nastavljiv ležalni lok** • Montaža na steber ali prečne cevi • 60 mm kvadratni steber za optimalno stabilnost • Montaža na prečne cevi za prilagajanje širine • Hitra in enostavna montaža	**Fiksni položaj loka** • Idealno za rekonstrukcije • Cenovno ugodno • Enostavna montaža • Brez cevi v predelu glave	**En ležalni lok - 4 načini montaže** 1. Na nosilni konstrukciji 2. Na stebru 3. Na podpornem držalu 4. na betonirani vzglavju	**Višinsko nastavljiv lok** • Montaža na stebre



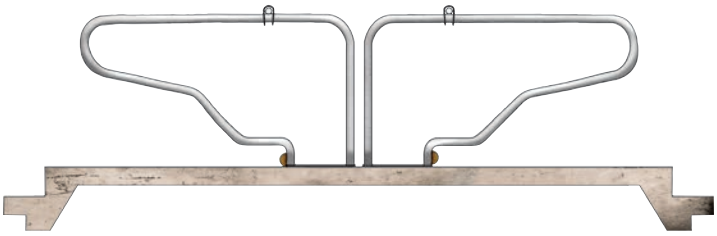


PRIMA



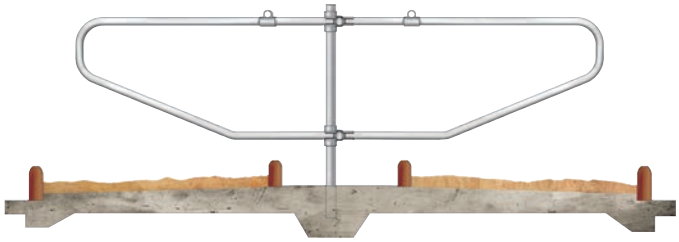


Classic



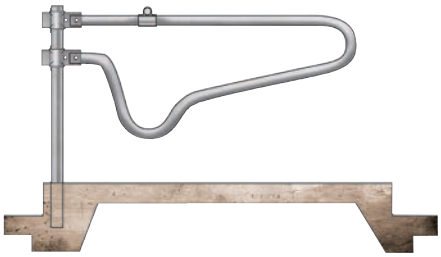


Universal





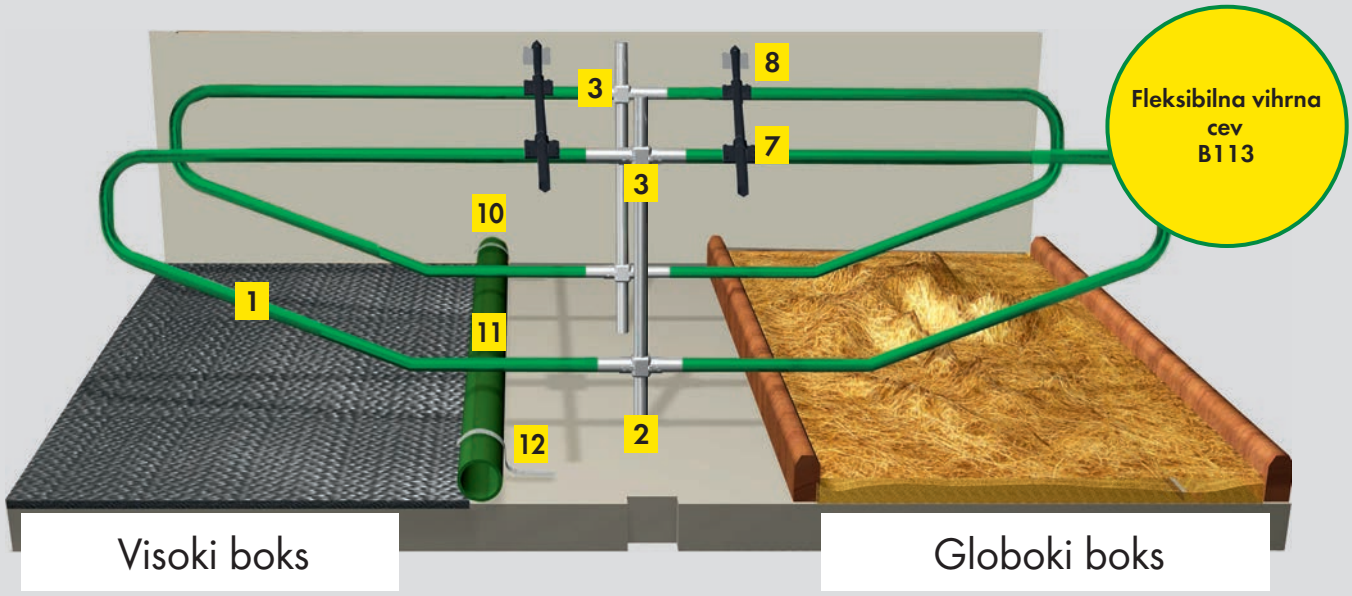
Comfort



Fleksibilen ležalni lok PRIMA

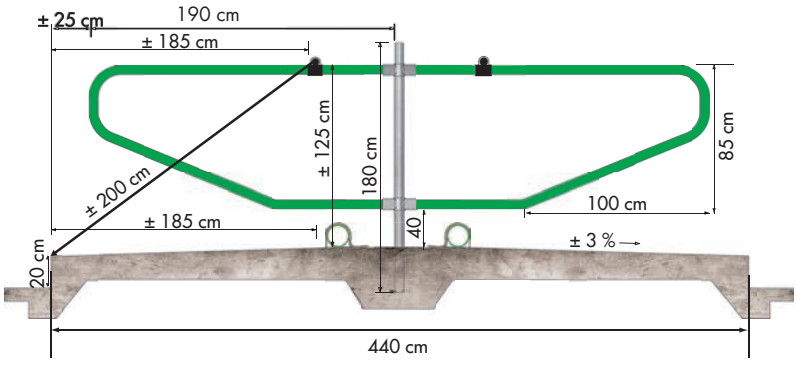
Odločilne prednosti

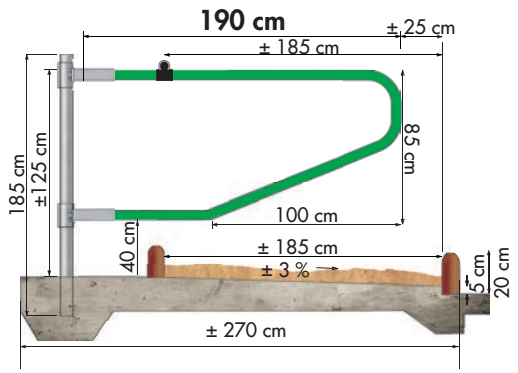
- Ergonomska oblika ležalnega loka - enostavna namestitev
- Prilagodljiv, elastičen plastični lok - Optimalno udobje pri ležanju
- Stabilna montaža na stebru 60 x 60 mm - Možnost nastavitve višine
- Na nosilni konstrukciji 60 x 60 mm - nastavljiva višina in širina
- Plastični lok iz trpežnega materiala - Največja stabilnost
- Manjša tlačna obremenitev - Daljši čas ležanja

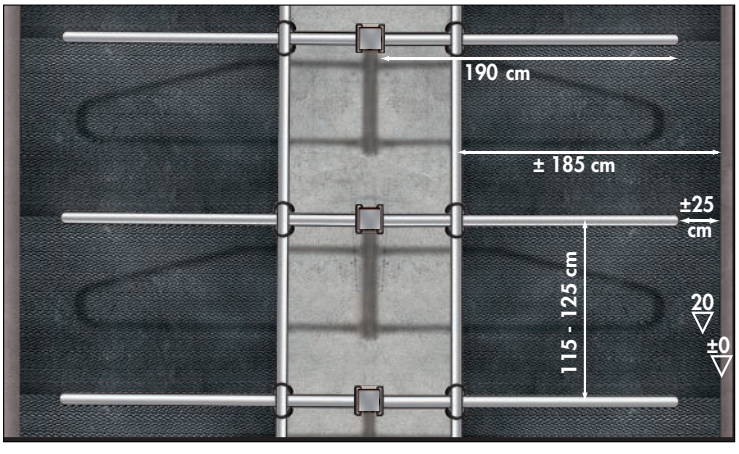


Nasveti za naročila in načrtovanje

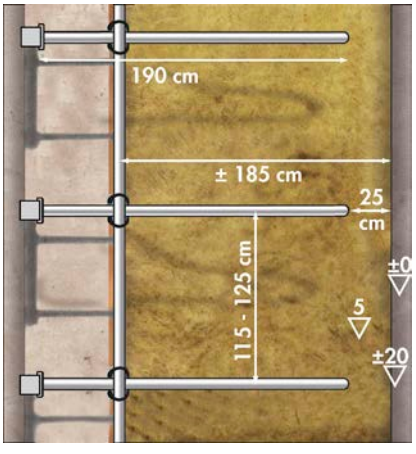
- 4.siderni vijaki za steber
- Vihrna vrv: število ležalnih lokov x širina boksa







Varianta 1: namestitvene mere dvovrstičnih fleksibilnih lokov na stebre 60 x 60 mm, primer visokega boksa



Varianta 2: Montažne mere postavitve fleksibilnega loka, primer globokega boksa

Fleksibilen ležalni lok PATURA PRIMA

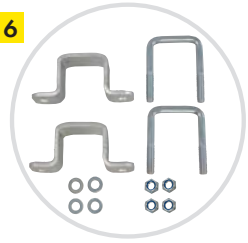
- Ø 50 mm

1	**1,90 x 0,85 m (dolžina x višina)**	15 kg	**334710**	
	2,10 x 0,85 m (dolžina x višina)	18 kg	**334715**	

3


4


5


6


7


8


9


10


11


12


13


14


15


16

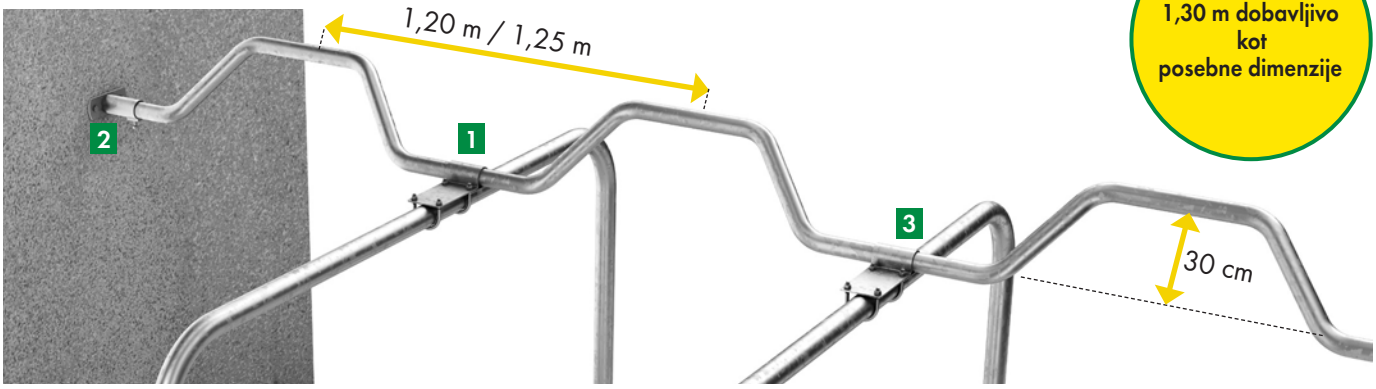

17


2	**Steber 60 x 60 x 3 mm, nerjaveč**	1,50 m, z montažno ploščo 200 x 200 x 8 mm	**334704**	11,5 kg
	Steber 60 x 60 x 3 mm, nerjaveč	1,80 m	**334700**	9,5 kg
	Steber 60 x 60 x 3 mm	1,35 m, z montažno ploščo 200 x 200 x 8 mm	**334706**	10,8 kg
	Steber 60 x 60 x 3 mm	1,50 m, z montažno ploščo 200 x 200 x 8 mm	**334705**	11,6 kg
	Steber 60 x 60 x 3 mm	1,50 m; vključno s plastičnim pokrovom	**334707**	8 kg
	Steber 60 x 60 x 3 mm	1,80 m	**334708**	9,6 kg
3	**U-vijak**	60 x 60 mm, M12, 4 kosi.	**341027**	1 kg
	Cev 60 x 60 x 2 mm		**341286**	21 kg
4	**Cevna spojka, notranja**	za cev Ø 60 mm	**341278**	
5	**Vstavek**	Stensko držalo	**334406**	1,6 kg
6	**Montažni komplet**	za cev 60 x 60 mm na steber 60 x 60 mm	**341028**	1,7 kg
7	**Križna objemka**	Ø 50 mm	**334724**	
8	**Stensko držalo**		**334725**	2 kg
9	**Držalo kolenske cevi**	za cev Ø 60 mm	**341257**	2,2 kg
10	**Držalo kolenske cevi**	Za montažo na betonski zid	**341256**	1,4 kg
11	**Kolenska cev**	Ø = 160 mm, L = 5 m, debelina stene = 5 mm	**341258**	16 kg
12	**Držalo kolenske cevi**	Montaža na tla	**341259**	1 kg
13	**Držalo za kolensko cev Bowsprit**	vključno z U-objemko 2" x M10	**341236**	1,5 kg
14	**Omejitvena pregrada**	1,00 m, Za pritrditev na tla pred ležalno podlogo	**341252**	2 kg
	Betonski vijak, nerjaveč	M6 x 80 mm, 100 kosov/paket	**339117**	2 kg
15	**Siderni vijak, nerjaveč**	M12 x 110 mm	**341215**	
	Siderni vijak, nerjaveč	M12 x 110 mm, 25 kos/pak	**341255**	2,5 kg
	Siderni vijak, nerjaveč	M10 x 80 mm, 25 kos/paket	**341087**	1,6 kg
16	**Montažni set za ležalni lok Prima**	na steber 76 mm	**334701**	4,2 kg
17	**Montažni komplet za nosilni okvir**	Montažni set, kvadratna cev 60 x 60 mm na steber Fi76 mm	**334702**	5 kg

Vsi stebri in loki, ki pridejo v stik z gnojem in gnojevko, morajo biti premazani z bitumenskim zaščitnim premazom.
Fleksibilna vihrna cev B113

Valovita vihrna cev - zadrževalna vihrna cev - prednost pri udobju živali

Valovita vihrna cev zaradi posebne oblike cevi kravam nudi več prostora pri vstopu in vstajanju. Na ta način so živali nadzorovane, v boksih stojijo naravnost in ležijo na sredini. Za povezavo dveh valovitih vihrnih cevi, ki so povezane z ležalnim lokom uporabimo dolgo križno objemko, 60 x 48 mm.



1,10 m / 1,15 m / 1,30 m dobavljivo kot posebne dimenzije

Valovita vihrna cev

1,25 m
- Za boks širine 1,25 m
- Cev 48 mm x 3,2 mm
- 11,3 kg

334612

1,20 m
- Za boks širine 1,20 m
- Cev 48 mm x 3,2 mm
- 11 kg

334611

Držalo za vihrni pas

1	za tla / steno	341092
2	za cev Ø 60 mm	341093
3	za cev Ø 48 mm	341099
4	za stebre Ø 76 mm	341094
	Montažni set	341088

za vihrni pas na steber 60 x 60 mm(2 set/pak); Sestoji iz dveh držal za ovratni pas (art.341092) + 4x objemke za 60 x 60 mm (art. 341026)

Pribor

1	Križna objemka dolga	334615

60 mm x 48 mm (2" x 1 ½"); vključno s 3 U-vijaki

1	Križna objemka dolga	334619

48 mm x 48 mm (1 ½" x 1 ½"); incl. 3 U-bolts

2	Stensko držalo	341091

fiksni; za vihrno cev; na začetku in koncu linije

3	Podaljšana objemka	334620

Za stabilnejšo povezavo dveh valovitih cevi; preprečuje napake pri montaži; ena objemka na ležalni lok

Drilling screw steel	33462001

5,5 x 38 mm

Siderni vijak, nerjaveč	341087

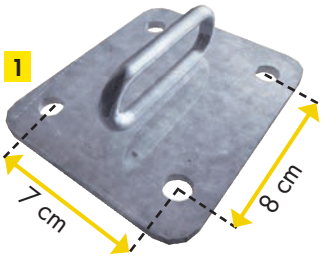
Iz nerjavečega jekla M10 x 80 mm, 25 kos/paket;

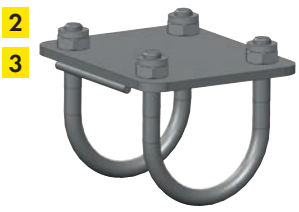
Siderni vijak, nerjaveč	341086

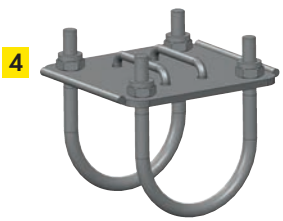
Iz nerjavečega jekla M10 x 80 mm

Vihrni pas

5	Dolžina 9,50 m	2,7 kg	341266
	Dolžina 20 m	4 kg	341267
	Dolžina 30 m	5,1 kg	341268
	Dolžina 40 m	6,2 kg	341269











Fleksibilna vihrna vrv

Nova fleksibilna vihrna vrv poveča faktor dobrega počutja v ležalnih boksih. Zahvaljujoč elastični in odporni fleksibilni vrvi je živalim zagotovljeno optimalno udobje. V predelu vratu je manj točkovnega pritiska, hkrati pa obstaja možnost prilagoditve, kar zavisi velikosti živali. Struktura vihrne vrvi Fi 25 mm omogoča fleksibilne prilagoditve vihrne višine, kar pomeni, da se jo lahko nameščа v vse širine boksov, kakor tudi jo lahko oblikujemo v valovito obliko. Namestimo jo lahko na vse ležalne loke.

Fleksibilna vihrna cev

20 m	**334719**
30 m	**334714**
50 m	**334716**
70 m	**334721**
90 m	**334717**
110 m	**334718**
145 m	**334745**
Na meter	**334720**



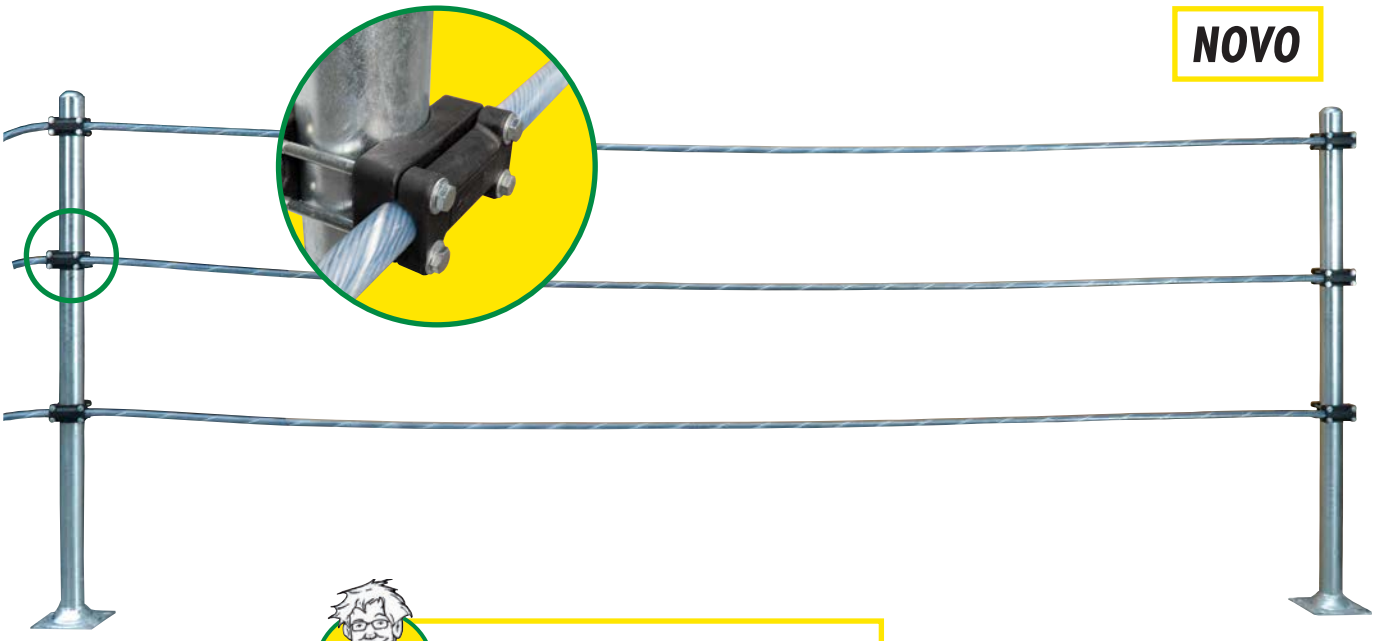
Pribor

Križna objemka **334724**
za fleksibilno vihrno vrv in ležalni lok; Ø 50 mm

Križna objemka **334723**
za gibljivo vrv za vrat in nosilec za kabino; Ø 60 mm

Križna objemka **334722**
za fleksibilno vihrno vrv na steber Ø 76 mm

Stensko držalo **334725**
za fleksibilno vihrno vrv; vključno z objemkami za vrv





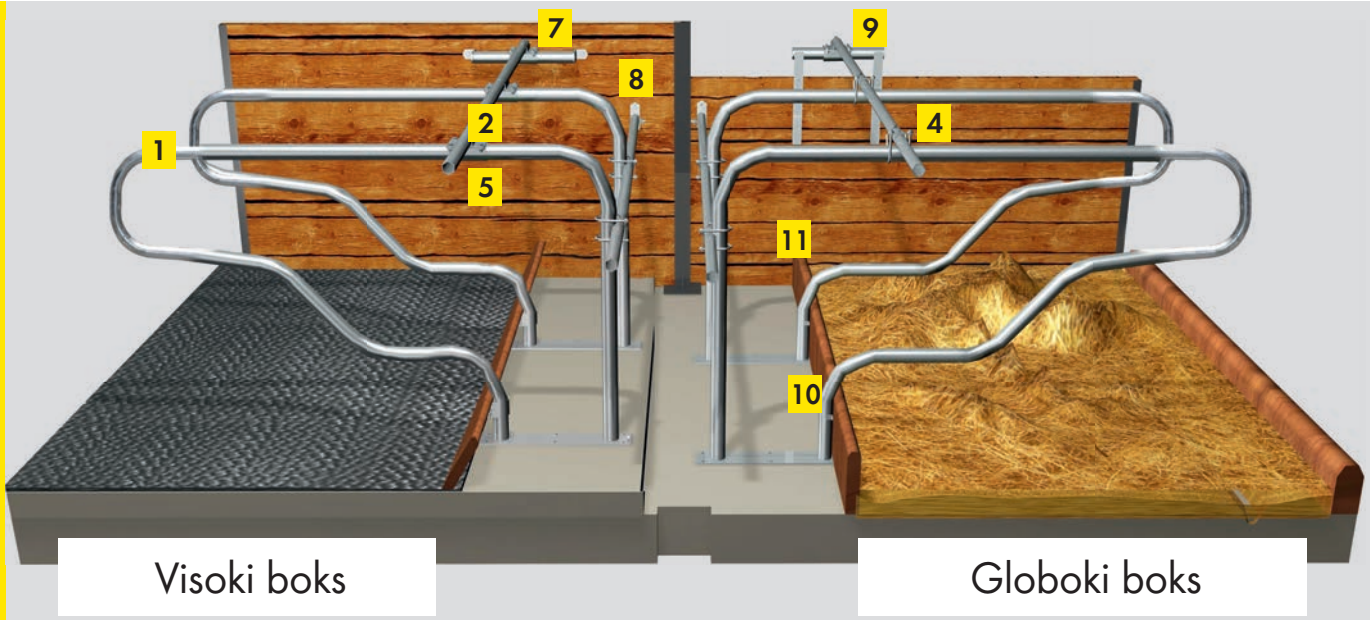
Idealna za hitro nameščanje namesto vmesnih pregrad ali kot vihrna vrv na ležiščih.

Ležalni loki Classic

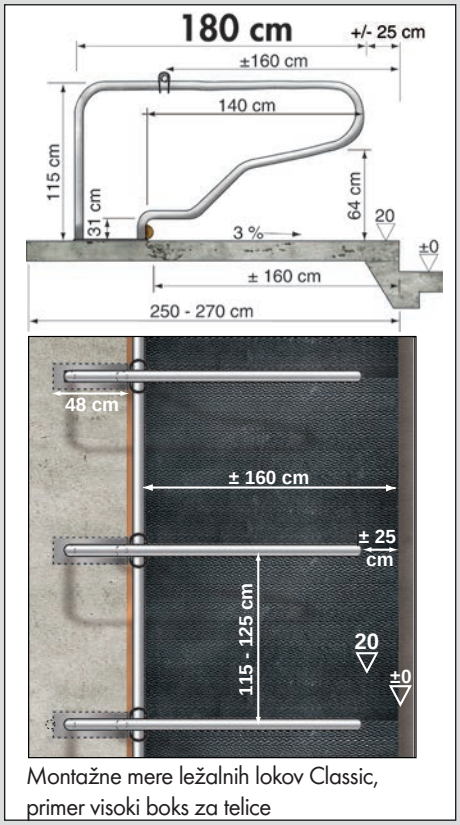
5 odločilnih prednosti v vašo korist

- Ergonomska oblika ležalnega loka – Optimalno ležalno udobje
- Stabilna montažna plošča s 5. pritrdilnimi luknjami – enostavna montaža, optimalno pri adaptaciji
- Brez stebrov v zadnjem delu ležišča – enostavna montaža gumijastih podlog
- Ležalni lok iz cevi 48 mm 60 mm (2") x 3,2 mm – Največja stabilnost
- Enostavna pritrditev kolenske cevi – Optimalen položaj za žival
- Na razpolago 4 velikosti za odrasle živali

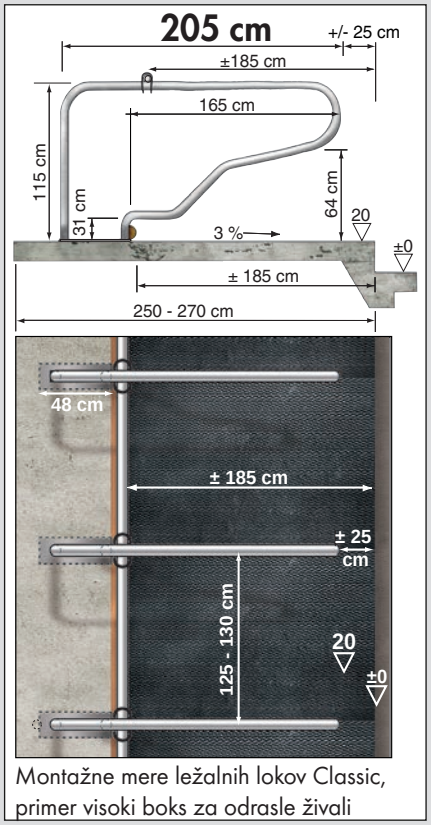
Priročna, enostavna in ugodna montaža



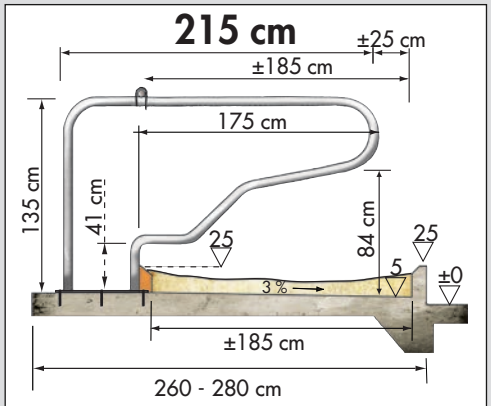
Vsi stebri in loki, ki pridejo v stik z gnojem in gnojevko, morajo biti premazani z bitumenskim zaščitnim premazom.

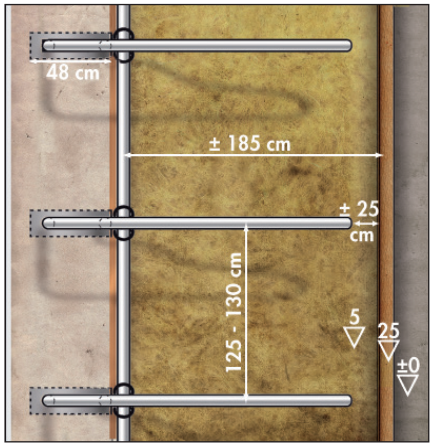


Montažne mere ležalnih lokov Classic, primer visoki boks za telice



Montažne mere ležalnih lokov Classic, primer visoki boks za odrasle živali





Montažne mere ležalnih lokov Classic, primer globoki boks za odrasle živali

Nasveti za naročila in načrtovanje

- 5 sidernih vijakov na ležalni lok
- Vihrna cev: število lokov x širina boksa
- Vihrno cev pritrdite s križnimi objemkami

Ležalni loki Classic

- Ø 60 mm, za krave
- Z osnovno ploščo, dolžine 48 cm

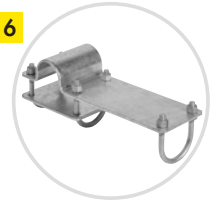
1	**2,15 x 1,35 m (dolžina x višina)**	**334520**	30 kg
	2,05 x 1,25 m (dolžina x višina)	**334525**	28 kg
	2,05 x 1,15 m (dolžina x višina)	**334526**	27 kg
	1,80 x 1,15 m (dolžina x višina)	**334522**	25 kg

2 

3 

4 

5 

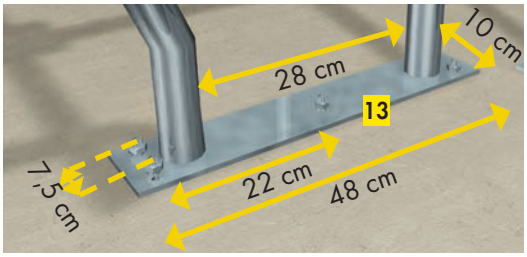
6 

7 

8 

9 

10 



11 

12 

13 

2	**Cev**	Ø 48 x 3,2 mm, dolžina 6,00 m	**341284**	18 kg
3	**Cevna spojka notranja**	za cev Ø 48 mm	**341279**	
4	**Križna objemka, odprta**	48 x 60 mm (1 ½" x 2")	**341110**	
5	**Stabilna križna objemka**	60 x 48 mm (2" x 1 ½")	**341100**	1,43 kg
6	**Križna objemka dolga**	60 mm x 48 mm (2" x 1 ½")	**334615**	2,4 kg
7	**Nastavljivo stensko držalo za prenizke stene**	nastavljivo; za vihrno cev	**341090**	3,4 kg
8	**Stensko držalo**	za cevi Ø 48 mm (1 ½")	**341091**	
9	**Držalo vihrne cevi**	nizka stranska stena	**334607**	5,5 kg
10	**Držalo kolenske late**	za Classic, Ø 60 mm Samo visok zaboj	**341206**	
11	**Držalo kolenske late**	Montažni nosilec za končno mesto	**863997**	
12	**Omejitvena pregrada**	1,00 m, Za pritrditev na tla pred ležalno podlogo	**341252**	2 kg
	Betonski vijak, nerjaveč	M6 x 80 mm, 100 kosov/paket	**339117**	2 kg
13	**Siderni vijak, nerjaveč**	M12 x 110 mm	**341215**	
	Siderni vijak, nerjaveč	M12 x 110 mm, 25 kos/pak	**341255**	

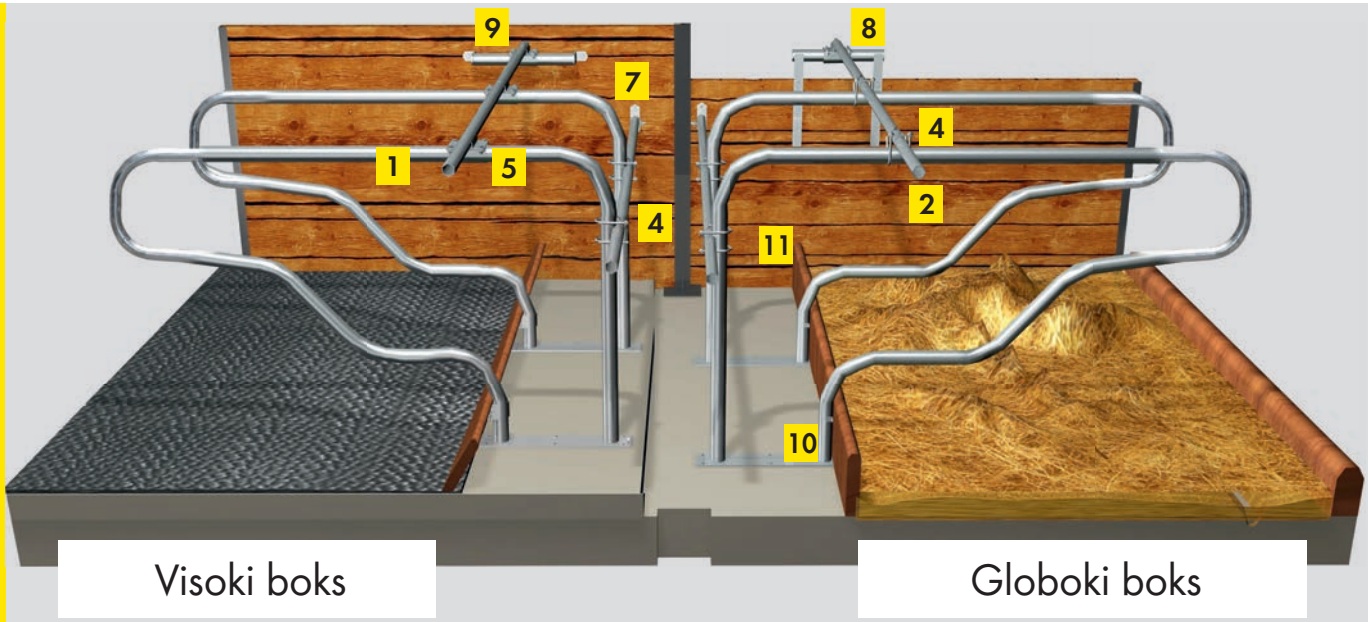


Ležalni loki Classic za mlado živino

5 odločilnih prednosti v vašo korist

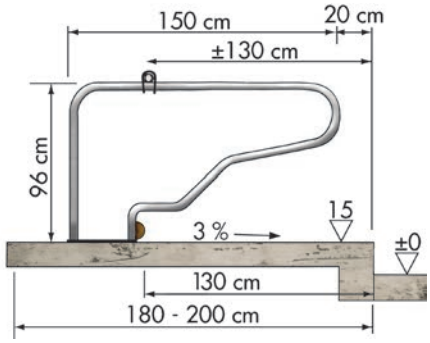
- Ergonomska oblika ležalnega loka – Optimalno ležalno udobje
- Stabilna montažna plošča s 5. pritrdilnimi luknjami – enostavna montaža, optimalno pri adaptaciji
- Brez stebrov v zadnjem delu ležišča – enostavna montaža gumijastih podlog
- Ležalni lok iz cevi 48 mm (1 ½") x 2,6 mm – Največja stabilnost
- Enostavna pritrditev kolenske cevi – Optimalen položaj za žival
- Na voljo v 2 dolžinah za mlado govedo

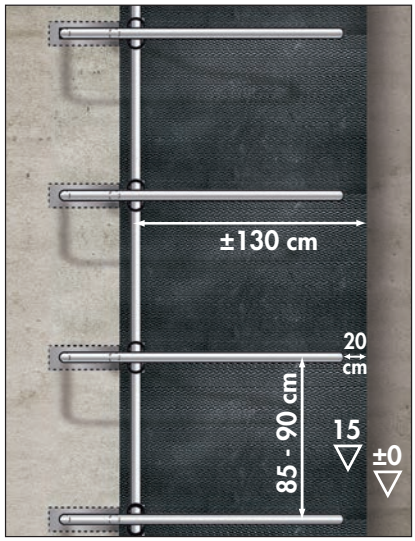
Priročna, enostavna in ugodna montaža



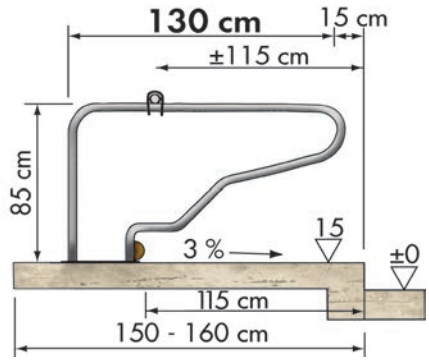
Visoki boks

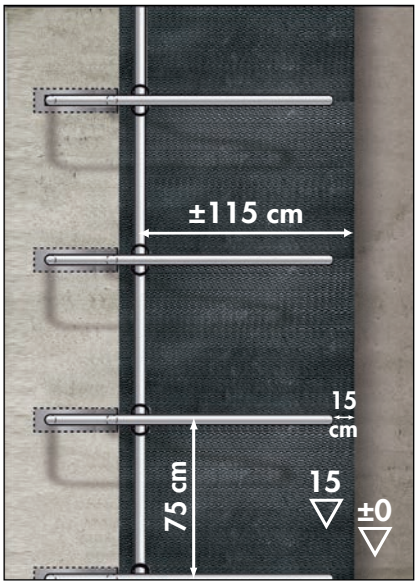
Globoki boks





Montažne dimenzije ležalnih lokov za mlado govedo





Montažne mere ležalnih lokov za teleta

Vsi stebri in loki, ki pridejo v stik z gnojem in gnojevko, morajo biti premazani z bitumenskim zaščitnim premazom.

Nasveti za naročila in načrtovanje

- 5 sidernih vijakov na ležalni lok
- Vihrna cev: število lokov x širina boksa
- Vihrno cev pritrdite s križnimi objemkami

Ležalni loki Classic za mlado živino

• Ø 48 mm; za mlado govedo, z osnovno ploščo, dolžine 40 cm

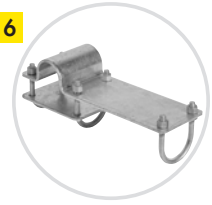
1	**1,50 x 0,96 m (dolžina x višina)**	**334523**	14,2 kg
	1,30 x 0,85 m (dolžina x višina)	**334524**	12,1 kg

2 

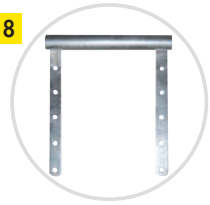
3 

4 

5 

6 

7 

8 

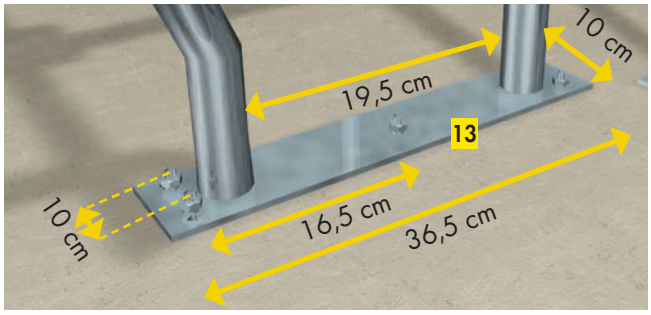
9 

10 

11 

12 

13 



2	**Cev**	Ø 48 x 3,2 mm, dolžina 6,00 m	**341284**	18 kg
3	**Cevna spojka notranja**	za cev Ø 48 mm	**341279**	
4	**Prečna palica, odprta**	48 x 48 mm (1 ½" x 1 ½")	**341120**	
5	**Stabilna križna objemka**	48 x 48 mm (1 ½" x 1 ½")	**341102**	1,45 kg
6	**Križna objemka dolga**	48 mm x 48 mm (1 ½" x 1 ½")	**334619**	2,2 kg
7	**Stensko držalo**	za cevi Ø 48 mm (1 ½")	**341091**	
8	**Držalo vihrne cevi**	nizka stranska stena	**334607**	5,5 kg
9	Nastavljivo stensko držalo za prenizke stene	nastavljivo; za vihrno cev	**341090**	3,4 kg
10	**Držalo kolenske late**	Classic, Ø 48 mm Za visoki boks	**341216**	
11	**Držalo kolenske late**	Montažni nosilec za končno mesto	**863997**	
12	**Omejitvena pregrada**	1,00 m, Za pritrditev na tla pred ležalno podlogo	**341252**	2 kg
	Betonski vijak, nerjaveč	M6 x 80 mm, 100 kosov/paket	**339117**	2 kg
13	**Siderni vijak, nerjaveč**	M12 x 110 mm	**341215**	
	Siderni vijak, nerjaveč	M12 x 110 mm, 25 kos/pak	**341255**	2,5 kg

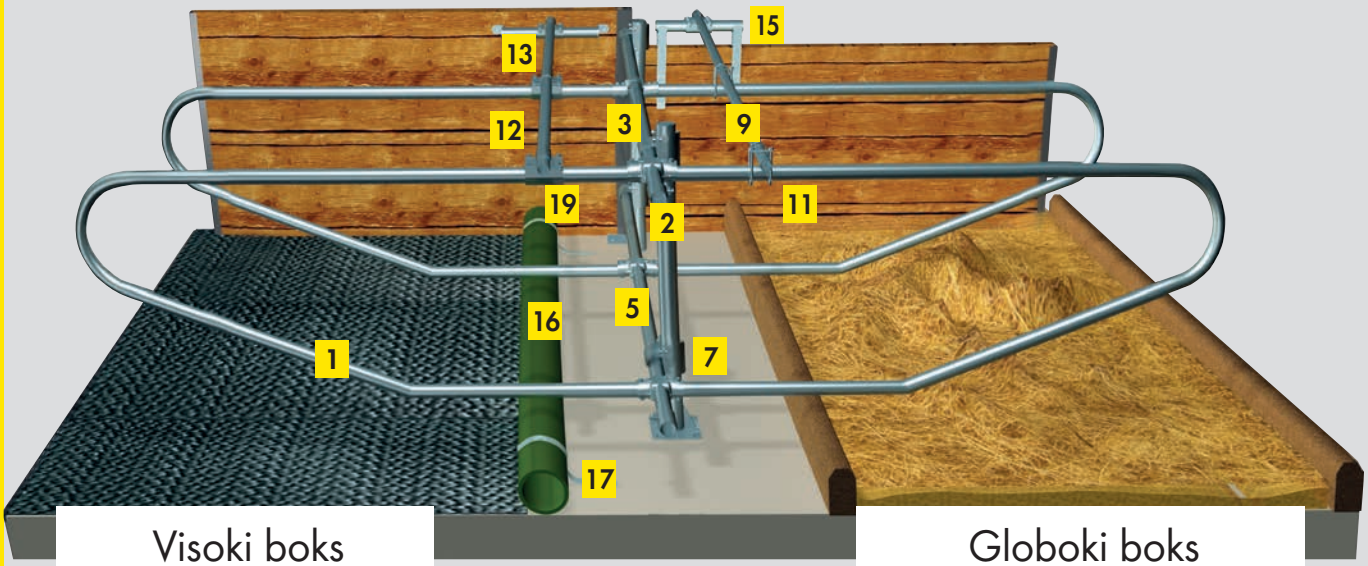


Ležalni loki Universal za odrasle živali

En ležalni lok - 4 variante montaže, na voljo v štirih dolžinah

- Na nosilni konstrukciji Ø 60 mm - nastavljiva širina in višina
- Na stebru Ø 76 mm x 3,6 mm - nastavljiva višina
- Podporno držalo loka 400 x 320 mm - enostavna montaža
- Na betoniranem vzglavju - Poceni in hitra montaža

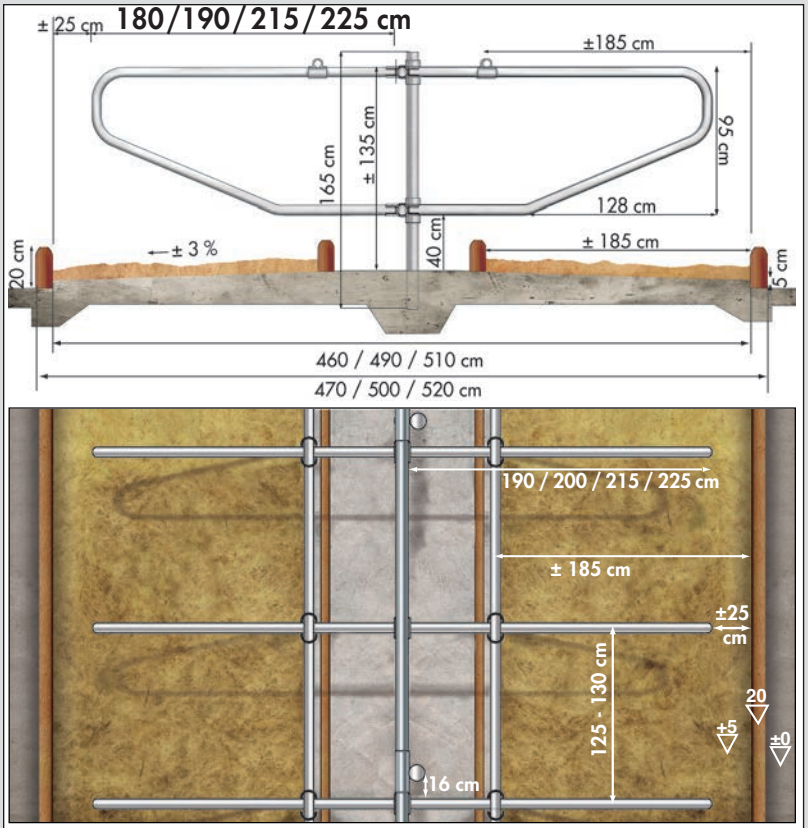
Različica: montaža na nosilno konstrukcijo



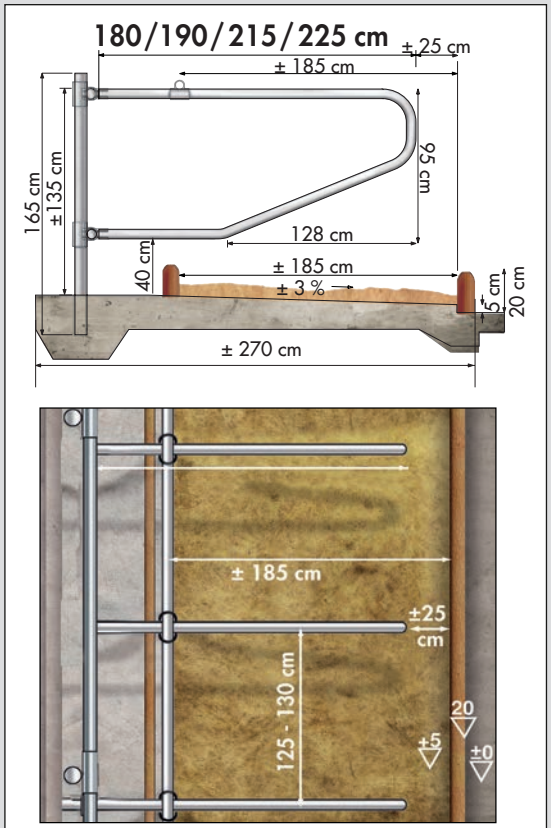
Visoki boks

Globoki boks

Vsi stebri in loki, ki pridejo v stik z gnojem in gnojevko, morajo biti premazani z bitumenskim zaščitnim premazom.



Varianta 1: Montažne mere za ležalni lok Univerzal, dvovrstična postavitev na nosilni konstrukciji, primer globokega boksa



Varianta 2: Montažne mere za ležalni lok Univerzal na nosilni konstrukciji za odrasle živali, primer globokega boksa

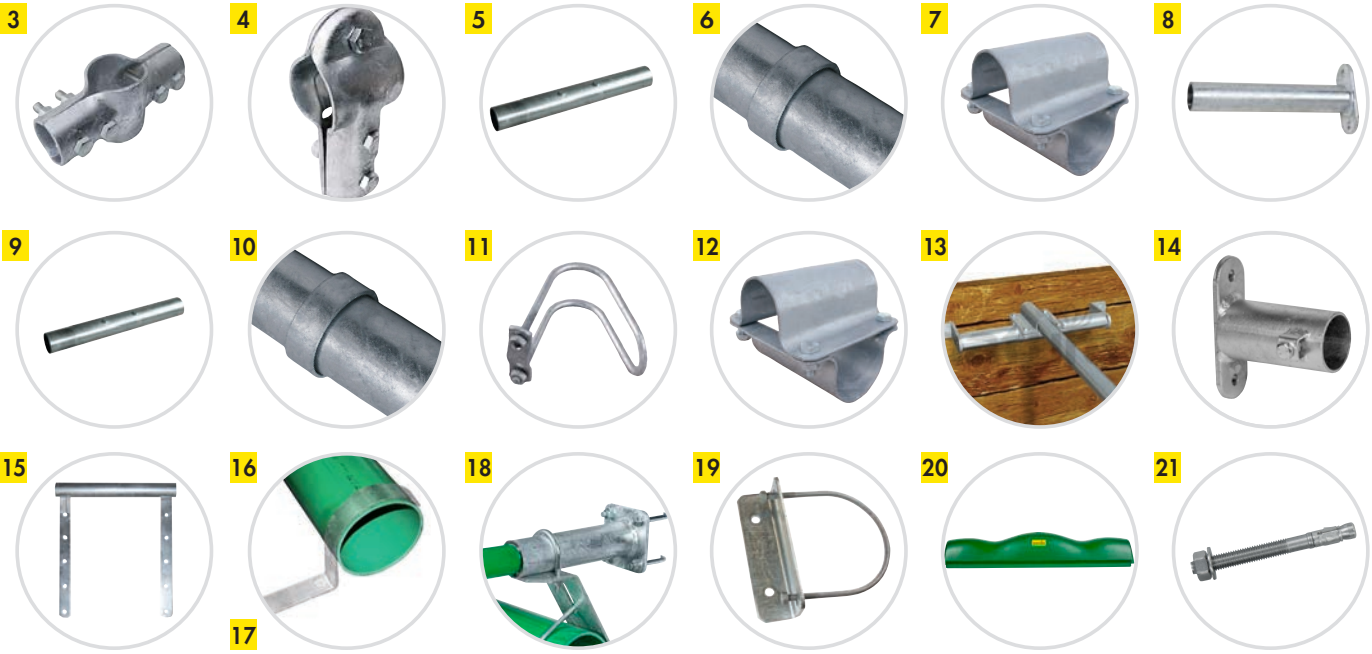
Nasveti za naročila in načrtovanje

- Dvojna T objemka-2kos na lok
- T objemka:
  - ena vrsta: 2kos na lok
  - Na nosilni konstrukciji: - ena vrsta: število ležalnih boksov x širina ležišča - dve vrsti: število dvojnih ležalnih boksov x širina ležišča x 2
- Stabilna križna objemka 70 x 60 mm : 2kos na steber

Ležalni lok Universal

- Ø 60 mm; za krave

1	**1.80 x 0.90 m (L x H)**	17 kg	**334500**
	1,90 x 0,90 m (D x V)	18 kg	**334499**
	2,00 x 0,95 m (D x V)	19 kg	**334502**
	2,15 x 0,95 m (dolžina x višina)	20 kg	**334501**
	2,25 x 0,95 m (dolžina x višina)	21 kg	**334505**



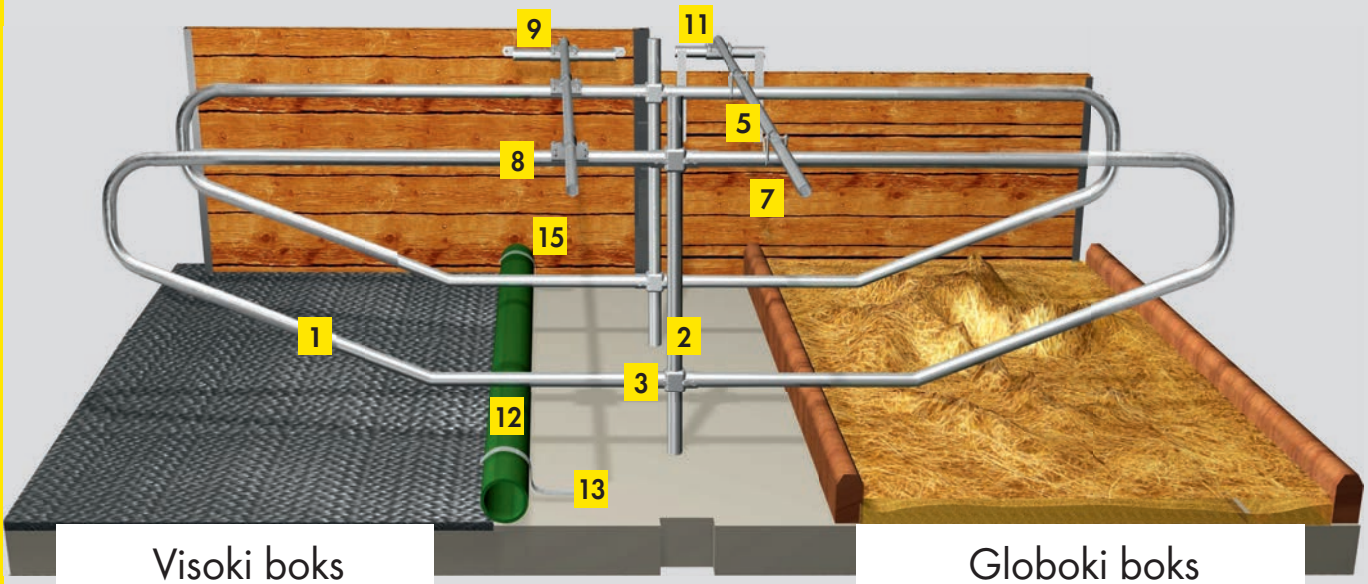
2	**Steber Ø 76 mm**	1,65 m	**303194**	11,1 kg
	Steber Ø 76 mm	1,35 m, montažana plošča 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg
	Steber Ø 76 mm	1,65 m, montažna plošča 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg
	Steber Ø 76 mm	1,95 m	**303195**	13,1 kg
	Steber Ø 76 mm, nerjaveč	1,95 m	**303476**	13,8 kg
	Steber Ø 76 mm, nerjaveč	1,35 m, osnovna plošča 200 x 200 x 8 mm	**303251**	12,4 kg
	Steber Ø 76 mm, nerjaveč	1,65 m, z osnovno ploščo 200 x 200 x 8 mm	**303250**	14,4 kg
3	**Dvojna T-objemka**	60 x 60 mm (2" x 2")	**341211**	1,4 kg
4	**T-objemka, 3 vijaki**	60 x 60 mm (2" x 2")	**341217**	1,1 kg
5	**Cev**	Ø 60 x 3,6 mm, dolžina 6,00 m	**341285**	33 kg
6	**Cevna spojka, notranja**	za cev Ø 60 mm	**341278**	
7	**Stabilna križna objemka**	76 x 60 mm (2 ½" x 2")	**341224**	1,65 kg
8	**Vstavek**	Vstavek Compact	**334406**	1,6 kg
9	**Cev**	Ø 48 x 3,2 mm, dolžina 6,00 m	**341284**	18 kg
10	**Cevna spojka notranja**	za cev Ø 48 mm	**341279**	
11	**Križna objemka, odprta**	48 x 60 mm (1 ½" x 2")	**341110**	
12	**Stabilna križna objemka**	60 x 48 mm (2" x 1 ½")	**341100**	1,43 kg
13	Nastavljivo stensko držalo za prenizke stene	nastavljivo; za vihrno cev	**341090**	3,4 kg
14	**Stensko držalo vihrne cevi**	za cevi Ø 48 mm (1 ½")	**341091**	
15	**Držalo vihrne cevi**	nizka stranska stena	**334607**	5,5 kg
16	**Kolenska cev**	Ø = 160 mm, L = 5 m, debelina stene = 5 mm	**341258**	16 kg
17	**Držalo kolenske cevi**	Montaža na tla	**341259**	1 kg
18	**Držalo kolenske cevi**	za cev Ø 60 mm	**341257**	2,2 kg
19	**Držalo kolenske cevi**	Držalo kolenske cevi	**341256**	1,4 kg
20	**Omejitvena pregrada**	1,00 m, Za pritrditev na tla pred ležalno podlogo	**341252**	2 kg
	Betonski vijak, nerjaveč	M6 x 80 mm, 100 kosov/paket	**339117**	2 kg
21	**Siderni vijak, nerjaveč**	M12 x 110 mm	**341215**	
	Siderni vijak, nerjaveč	M12 x 110 mm, 25 kos/pak	**341255**	2,5 kg

Ležalni loki Universal za odrasle živali

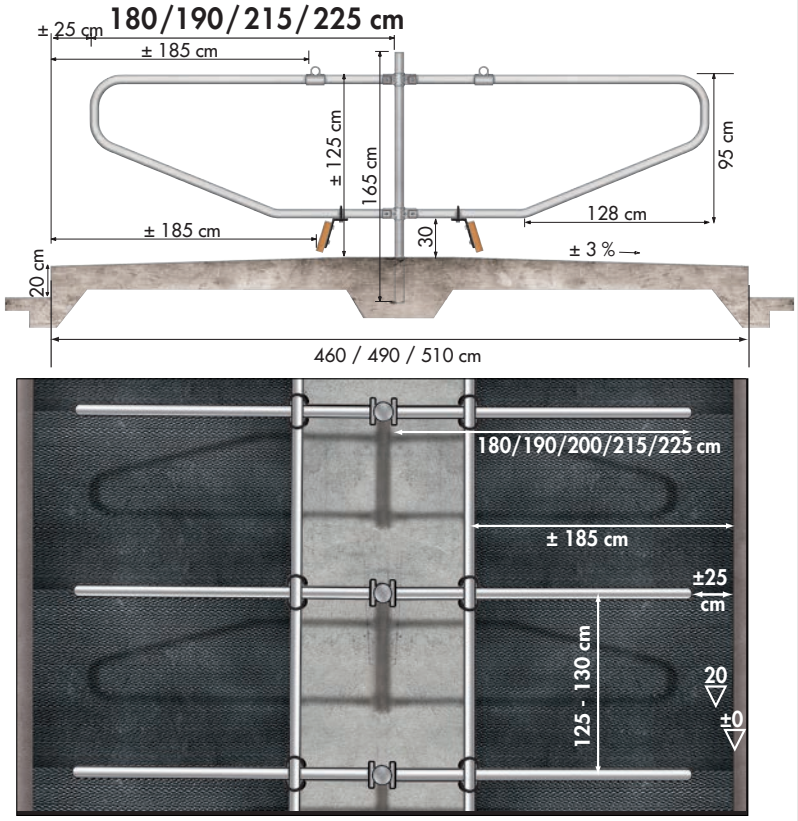
En ležalni lok - 4 variante montaže, na voljo v štirih dolžinah

- Na nosilni konstrukciji Ø 60 mm - nastavljiva širina in višina
- Na stebru Ø 76 mm x 3,6 mm - nastavljiva višina
- Podporno držalo loka 400 x 320 mm - enostavna montaža
- Na betoniranem vzglavju - Poceni in hitra montaža

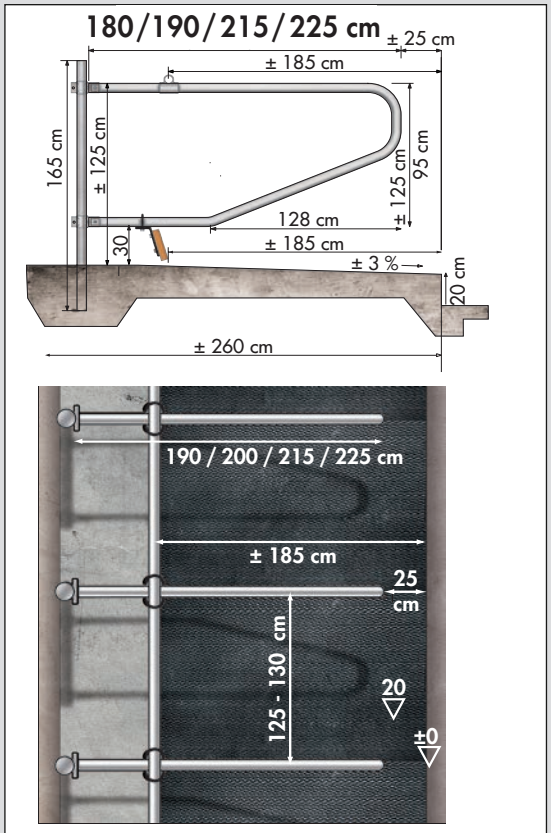
Varianta: montaža na steber



Vsi stebri in loki, ki pridejo v stik z gnojem in gnojevko, morajo biti premazani z bitumenskim zaščitnim premazom.



Varianta 2: Montažne mere ležalnega loka Universal, dvovrstična postavitev na stebrih za odrasle živali, primer visoki boks



Varianta 2: Montažne mere za ležalni lok Universal, enovrstična postavitev na stebre, primer visoki boks

Nasveti za naročila in načrtovanje

- 3 držala/5 m role
- 2 sidrna vijaka / držalo
- vihrna cev: št. boksov x širina boksa
- stebri 76 x 3,6: 1 steber / lok (enovrstična linija) / dva loka (dvovrsična linija)
- dvojna T objemka / dvovrstična linija = 1 kom / lok
- enojna T objemka/enovrstična linija = 2 kom / lok

Ležalni lok Universal

• Ø 60 mm; za krave

1	**1.80 x 0.90 m (L x H)**	17 kg	**334500**
	1,90 x 0,90 m (D x V)	18 kg	**334499**
	2,00 x 0,95 m (D x V)	19 kg	**334502**
	2,15 x 0,95 m (dolžina x višina)	20 kg	**334501**
	2,25 x 0,95 m (dolžina x višina)	21 kg	**334505**

3


4


5


6


7


8


9


10


11


12


13

14


15


16


17


18

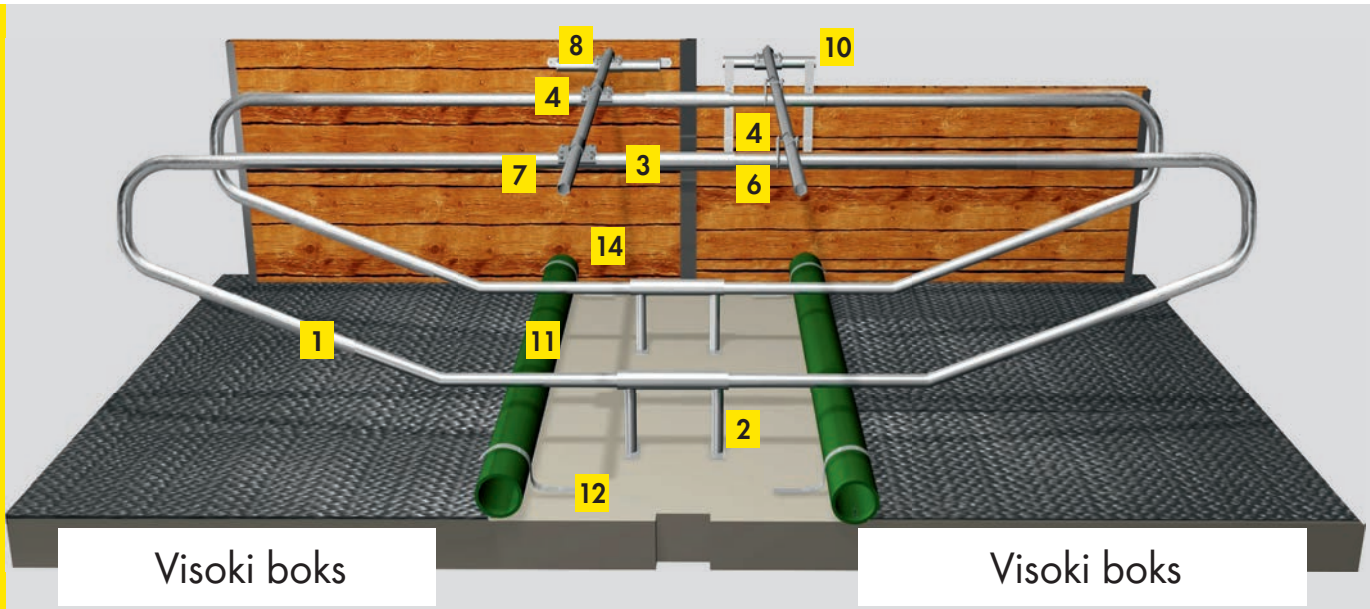

2	**Steber Ø 76 mm**	1,65 m	**303194**	11,1 kg
	Steber Ø 76 mm	1,35 m, montažana plošča 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg
	Steber Ø 76 mm	1,65 m, montažna plošča 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg
	Steber Ø 76 mm, nerjaveč	1,95 m	**303476**	13,8 kg
	Steber Ø 76 mm, nerjaveč	1,35 m, osnovna plošča 200 x 200 x 8 mm	**303251**	12,4 kg
	Steber Ø 76 mm, nerjaveč	1,65 m, z osnovno ploščo 200 x 200 x 8 mm	**303250**	14,4 kg
3	**Dvojna T-objemka**	76 x 60 mm (2 ½" x 2")	**341275**	1,6 kg
4	**T-objemka, 3 vijaki**	76 x 60 mm (2 ½" x 2")	**341291**	1,23 kg
5	**Cev**	Ø 48 x 3,2 mm, dolžina 6,00 m	**341284**	18 kg
6	**Cevna spojka notranja**	za cev Ø 48 mm	**341279**	
7	**Križna objemka, odprta**	48 x 60 mm (1 ½" x 2")	**341110**	
8	**Stabilna križna objemka**	60 x 48 mm (2" x 1 ½")	**341100**	1,43 kg
9	Nastavljivo stensko držalo za prenizke stene	nastavljivo	**341090**	3,4 kg
10	**Stensko držalo**	za cevi Ø 48 mm (1 ½")	**341091**	
11	**Držalo vihrne cevi**	nizka stranska stena	**334607**	5,5 kg
12	**Kolenska cev**	Ø = 160 mm, L = 5 m, debelina stene = 5 mm	**341258**	16 kg
13	**Držalo kolenske cevi**	Montaža na tla	**341259**	1 kg
14	**Držalo kolenske cevi**	za cev Ø 60 mm	**341257**	2,2 kg
15	**Držalo kolenske cevi**	Držalo kolenske cevi	**341256**	1,4 kg
16	**Omejitvena pregrada**	1,00 m, Za pritrditev na tla pred ležalno podlogo	**341252**	2 kg
	Betonski vijak, nerjaveč	M6 x 80 mm, 100 kosov/paket	**339117**	2 kg
17	**Držalo za kolensko cev Bowsprit**	vključno z U-objemko 2" x M10	**341236**	1,5 kg
18	**Siderni vijak, nerjaveč**	M10 x 80 mm	**341086**	
	Siderni vijak, nerjaveč	M12 x 110 mm	**341215**	
	Siderni vijak, nerjaveč	M12 x 110 mm, 25 kos/pak	**341255**	

Ležalni loki Universal za odrasle živali

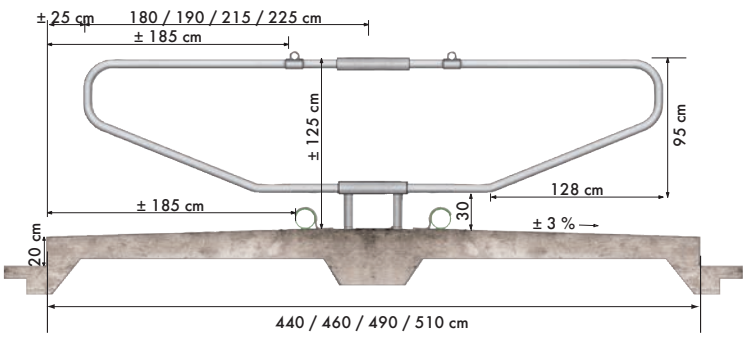
En ležalni lok - 4 variante montaže, na voljo v štirih dolžinah

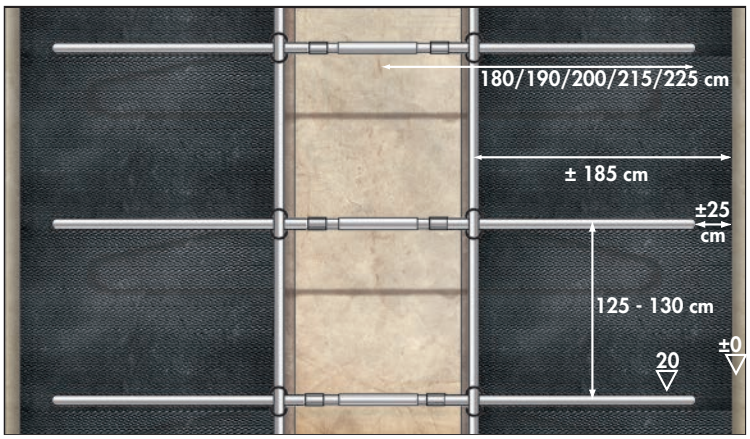
- Na nosilni konstrukciji Ø 60 mm - nastavljiva širina in višina
- Na stebru Ø 76 mm x 3,6 mm - nastavljiva višina
- Podporno držalo loka 400 x 320 mm - enostavna montaža
- Na betoniranem vzglavju - Poceni in hitra montaža

Varianta: montaža na podporno držalo

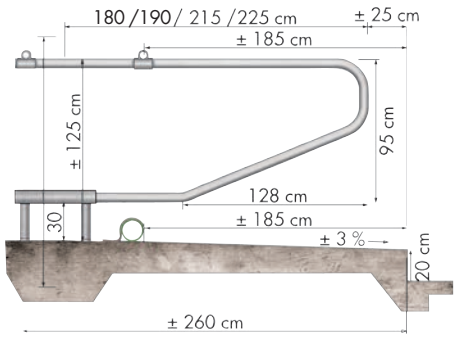


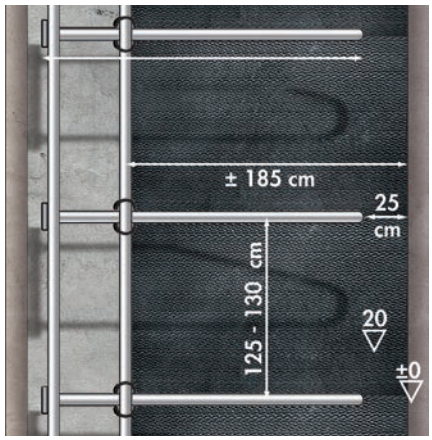
Vsi stebri in loki, ki pridejo v stik z gnojem in gnojevko, morajo biti premazani z bitumenskim zaščitnim premazom.





Varianta 3: Montažne mere ležalni lok Universal, dvovrstična postavitev na podporno držalo, za odrasle živali, primer visokega boksa





Varianta 3: Montažne mere za ležalni lok Universal, enovrstična postavitev na podporno držalo, za odrasle živali, primer visoki boks

Nasveti za naročila in načrtovanje

- 3 držala na 5 m cevi
- Vihrna cev: število boksov x širina ležišča
- Povezovalna cev: 1 cev za dvovrstično postavitev

Ležalni lok Universal

- Ø 60 mm; za krave

1	**1.80 x 0.90 m (L x H)**	17 kg	**334500**
	1,90 x 0,90 m (D x V)	18 kg	**334499**
	2,00 x 0,95 m (D x V)	19 kg	**334502**
	2,15 x 0,95 m (dolžina x višina)	20 kg	**334501**
	2,25 x 0,95 m (dolžina x višina)	21 kg	**334505**

2 

3 

4 

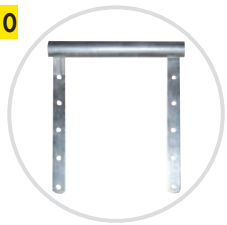
5 

6 

7 

8 

9 

10 

11 12 

13 

14 

15 

16 

17 

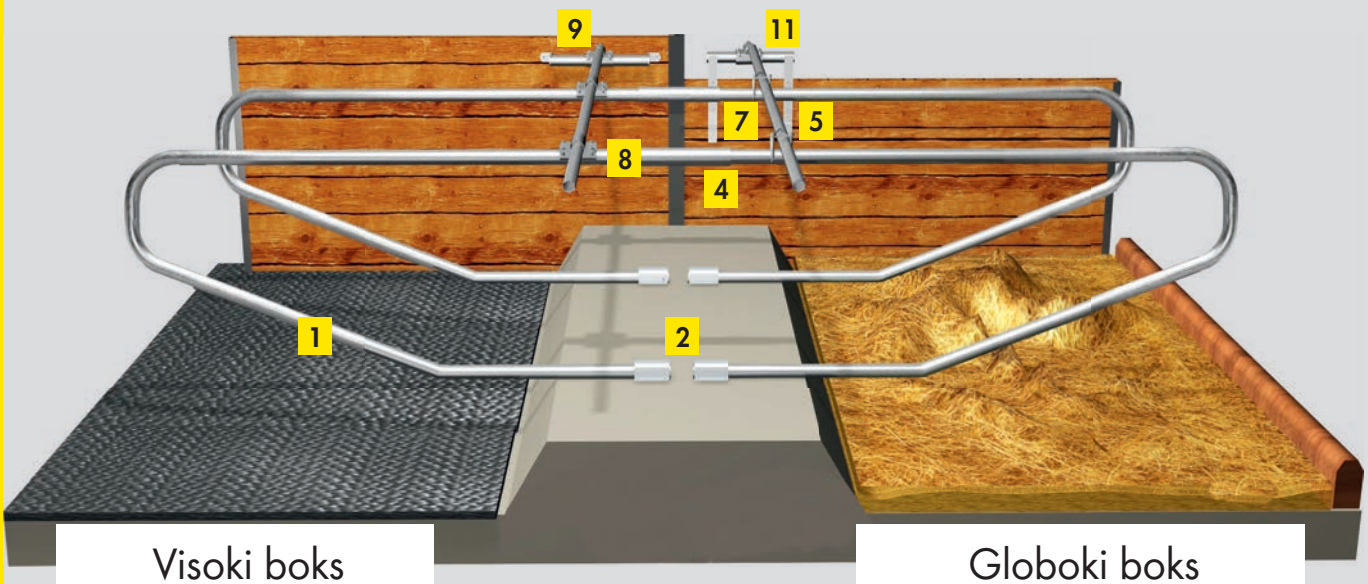
2	**Stojalo za montažo**	za visoko škatlo 400 x 320 mm	**334650**	5,8 kg
	Stojalo za montažo	za globok zaboj 400 x 420 mm	**334649**	6,5 kg
	Stojalo za montažo	za globok zaboj 400 x 620 mm	**334648**	8 kg
3	**Povezovalna cev**		**334651**	2,7 kg
4	**Cev**	Ø 48 x 3,2 mm, dolžina 6,00 m	**341284**	18 kg
5	**Cevna spojka notranja**	za cev Ø 48 mm	**341279**	
6	**Križna objemka, odprta**	48 x 60 mm (1 ½" x 2")	**341110**	
7	**Stabilna križna objemka**	60 x 48 mm (2" x 1 ½")	**341100**	1,43 kg
8	Nastavljivo stensko držalo za prenizke stene	nastavljivo	**341090**	3,4 kg
9	**Stensko držalo**	za cevi Ø 48 mm (1 ½")	**341091**	
10	**Držalo vihrne cevi**	nizka stranska stena	**334607**	5,5 kg
11	**Kolenska cev**	Ø = 160 mm, L = 5 m, debelina stene = 5 mm	**341258**	16 kg
12	**Držalo kolenske cevi**	Montaža na tla	**341259**	1 kg
13	**Držalo kolenske cevi**	za cev Ø 60 mm	**341257**	2,2 kg
14	**Držalo kolenske cevi**	Za montažo na betonski zid	**341256**	1,4 kg
15	**Omejitvena pregrada**	1,00 m, Za pritrditev na tla pred ležalno podlogo	**341252**	2 kg
	Betonski vijak, nerjaveč	M6 x 80 mm, 100 kosov/paket	**339117**	2 kg
16	**Siderni vijak, nerjaveč**	M10 x 80 mm	**341086**	
	Siderni vijak, nerjaveč	M12 x 110 mm	**341215**	
	Siderni vijak, nerjaveč	M12 x 110 mm, 25 kos/pak	**341255**	
17	**Betonski vijak, nerjaveč**	M8 x 80 mm	**341080**	
	Betonski vijak, nerjaveč	M10 x 100 mm	**341081**	

Ležalni loki Universal za odrasle živali

En ležalni lok - 4 variante montaže, na voljo v štirih dolžinah

- Na nosilni konstrukciji Ø 60 mm - nastavljiva širina in višina
- Na stebru Ø 76 mm x 3,6 mm - nastavljiva višina
- Podporno držalo loka 400 x 320 mm - enostavna montaža
- Na betoniranem vzglavju - Poceni in hitra montaža

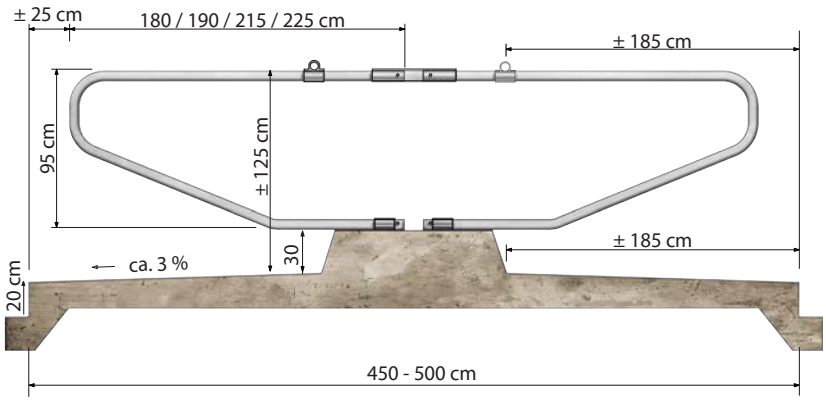
Varianta: betonirano vzglavje

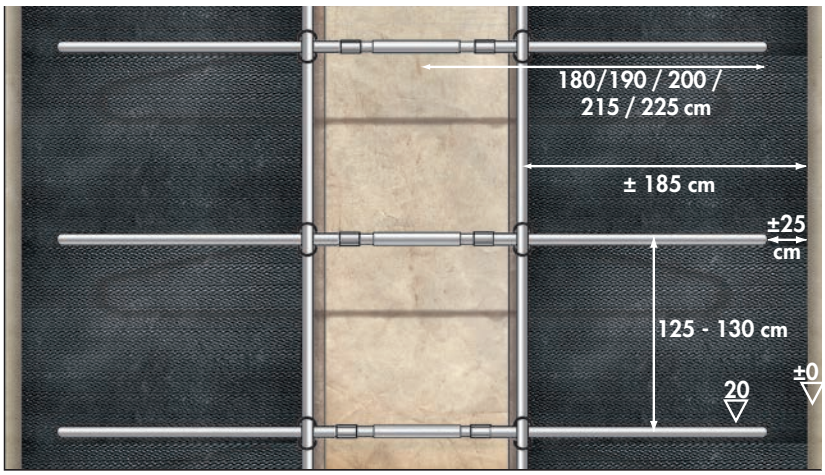


Visoki boks

Globoki boks

Vsi stebri in loki, ki pridejo v stik z gnojem in gnojevko, morajo biti premazani z bitumenskim zaščitnim premazom.







Varianta 4: Montažne mere ležalnega boksa Universal, dvovrstična postavitev na betoniranem vzglavju za odrasle živali

Nasveti za naročila in načrtovanje

- Vihrna cev: število ležišč x širina ležišča
- Povezovalna cev: 1 cev na dvojni lok,
- Polna objemka 60,3 mm x število ležišč
- Siderni vijaki: 4 na polno objemko

Ležalni lok Universal

- Ø 60 mm; za krave

1	**1.80 x 0.90 m (L x H)**	17 kg	**334500**	
	1,90 x 0,90 m (D x V)	18 kg	**334499**	
	2,00 x 0,95 m (D x V)	19 kg	**334502**	
	2,15 x 0,95 m (dolžina x višina)	20 kg	**334501**	
	2,25 x 0,95 m (dolžina x višina)	21 kg	**334505**	

2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



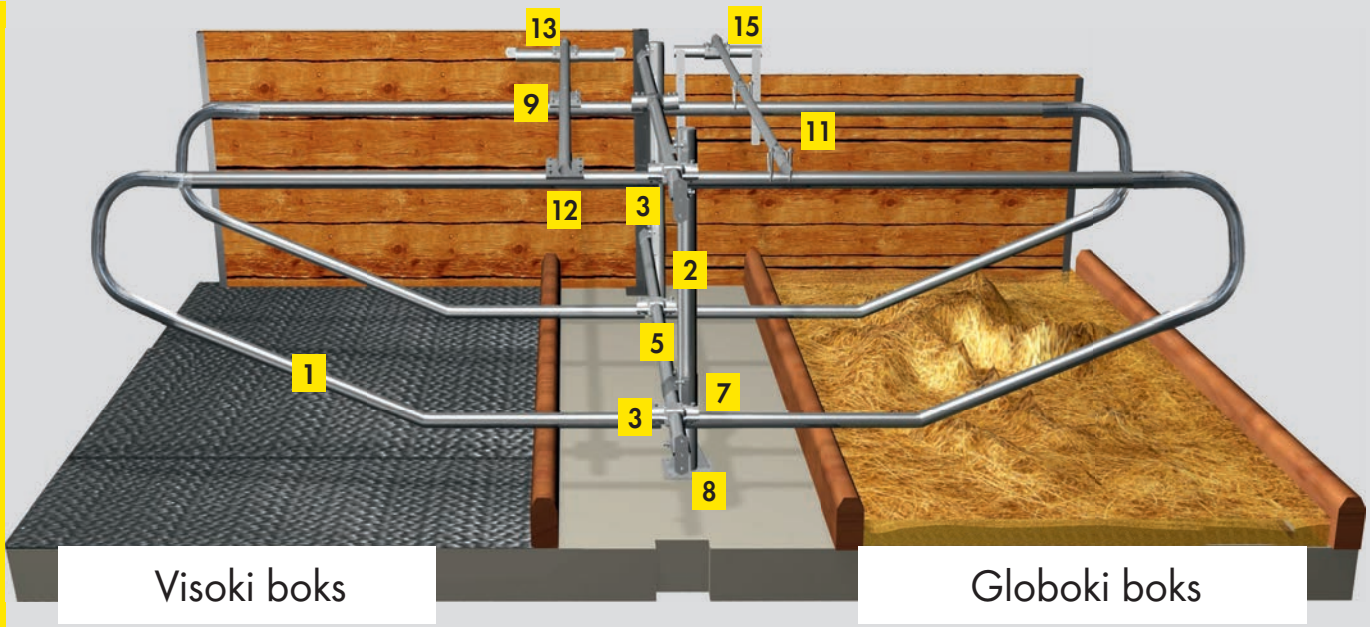
2	**Polna široka objemka**	za cev Ø 60 mm	**341228**	
3	**Samorezilni vijak, pocinkano jeklo**	5,5 x 38 mm	**33462001**	
	Samorezilni vijak, pocinkano jeklo	5,5 x 38 mm, 250 kosov/paket	**33462002**	2,5 kg
4	**Povezovalna cev**		**334651**	2,7 kg
5	**Cev**	Ø 48 x 3,2 mm, dolžina 6,00 m	**341284**	18 kg
6	**Cevna spojka notranja**	za cev Ø 48 mm	**341279**	
7	**Križna objemka, odprta**	48 x 60 mm (1 ½" x 2")	**341110**	
8	**Stabilna križna objemka**	60 x 48 mm (2" x 1 ½")	**341100**	1,43 kg
9	**Nastavljivo stensko držalo za prenizke stene**	nastavljivo	**341090**	3,4 kg
10	**Stensko držalo**	za cevi Ø 48 mm (1 ½")	**341091**	
11	**Držalo vihrne cevi**	nizka stranska stena	**334607**	5,5 kg
12	**Siderni vijak, nerjaveč**	M12 x 110 mm	**341215**	
	Siderni vijak, nerjaveč	M12 x 110 mm, 25 kos/pak	**341255**	2,5 kg



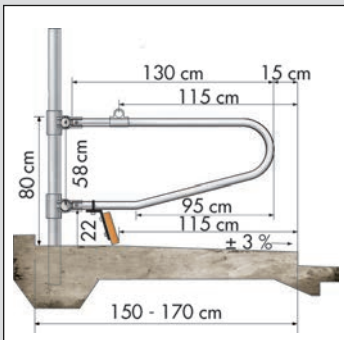
Ležalni loki Universal za mlado živino

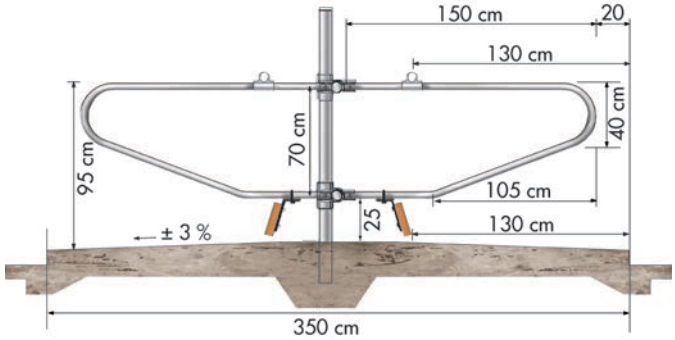
1 ležalni lok - 2 načina montaže
- Na nosilni konstrukciji Fi 60 mm - nastavljiva višina in širina
- Na stebru Fi 76 x 3,6 mm - nastavljiva višina
- Dobavljiv v dveh velikostih

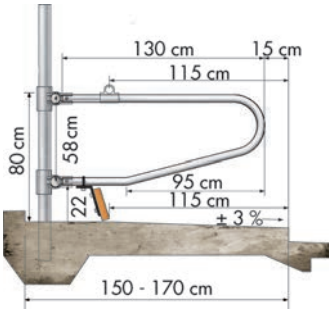
Različica: montaža na nosilno konstrukcijo



Vsi stebri in loki, ki pridejo v stik z gnojem in gnojevko, morajo biti premazani z bitumenskim zaščitnim premazom.

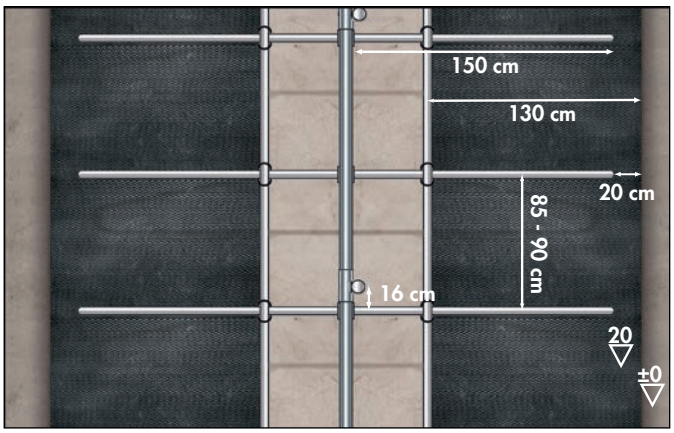




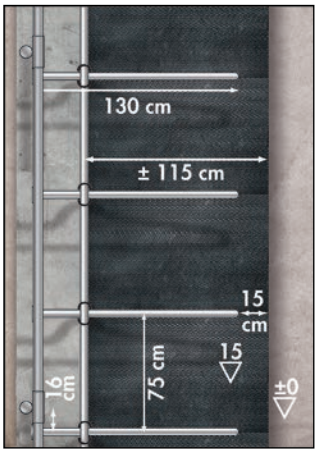




Varianta 1: Montažne mere za ležalni lok Universal, enovrstična postavitev na nosilni konstrukciji za mlado živino



Varianta 1: Montažne mere za ležalne loke Universal, dvovrstična postavitev na nosilni konstrukciji za mlado živino



Varianta 1: Montažne mere lležalne loke Universal, enovrstična postavitev na nosilni konstrukciji za teleta

Nasveti za naročila in načrtovanje
- Vihrna cev: število ležišč x širina ležišč
- Steber 76 x 3,6: ena vrsta: število lokov x 0,5 + 1, dve vrsti: število lokov x 0,25 +1
- Dvojne T objemke: dve vrsti: 1 kos na lok
- T objemka: ena vrsta: 2 kos na lok, nosilna konstrukcija: število ležišč x širina ležišča, dve vrsti: število dvojnih ležišč x širina ležišča x 2
- Stabilna križna objemka 76 x 60: 2 kos na steber

Ležalni lok Universal za mlado govedo

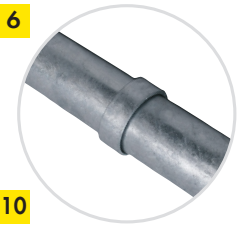
- Ø 48 mm, za mlado govedo

1	**1,50 x 0,70 m (dolžina x višina)**		**334503**	10 kg
	1,30 x 0,58 m (dolžina x višina)		**334504**	8,5 kg

3


4


5 9


6 10


7 12


8


11


13


14


15


16


17


18 19


20


21

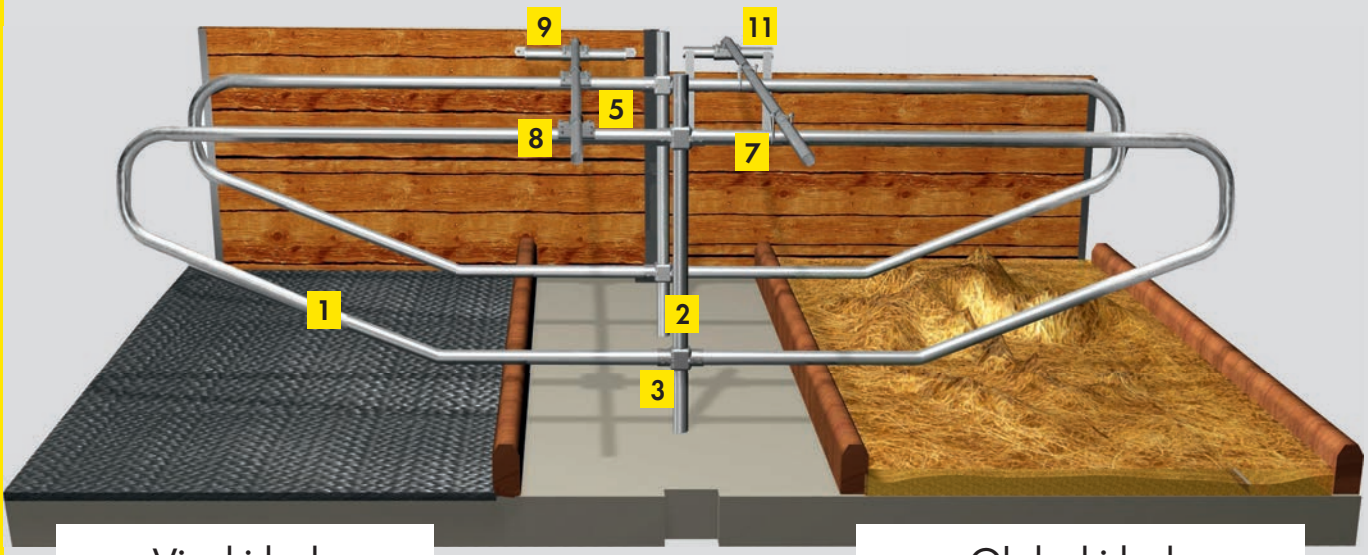

2	**Steber Ø 76 mm**	1,65 m	**303194**	11,1 kg
	Steber Ø 76 mm	1,35 m, montažana plošča 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg
	Steber Ø 76 mm, nerjaveč	1,35 m, osnovna plošča 200 x 200 x 8 mm	**303251**	12,4 kg
	Steber Ø 76 mm, nerjaveč	1,65 m, z osnovno ploščo 200 x 200 x 8 mm	**303250**	14,4 kg
3	**Dvojna T-objemka**	60 x 48 mm (2" x 1 ½")	**341210**	1,27 kg
4	**T-objemka, 3 vijaki**	60 x 48 mm (2" x 1 ½")	**341213**	
5	**Cev**	Ø 60 x 3,6 mm, dolžina 6,00 m	**341285**	33 kg
6	**Cevna spojka, notranja**	za cev Ø 60 mm	**341278**	
7	**Stabilna križna objemka**	76 x 60 mm (2 ½" x 2")	**341224**	1,65 kg
8	**Vstavek**	Vstavek Compact	**334406**	1,6 kg
9	**Cev**	Ø 48 x 3,2 mm, dolžina 6,00 m	**341284**	18 kg
10	**Cevna spojka notranja**	za cev Ø 48 mm	**341279**	
11	**Prečna palica, odprta**	48 x 48 mm (1 ½" x 1 ½")	**341120**	
12	**Stabilna križna objemka**	48 x 48 mm (1 ½" x 1 ½")	**341102**	1,45 kg
13	Nastavljivo stensko držalo za prenizke stene	nastavljivo	**341090**	3,4 kg
14	**Stensko držalo**	za cevi Ø 48 mm (1 ½")	**341091**	
15	**Držalo vihrne cevi**	nizka stranska stena	**334607**	5,5 kg
16	**Nosilec Bowsprit**	vključno z U-vratom 1 ½" x M10	**341235**	
17	**Nosilec za valjček za loke**	za cev Ø 48 mm	**34125702**	2,2 kg
18	**Držalo kolenske cevi**	Montaža na tla	**341259**	1 kg
19	**Kolenska cev**	Ø = 160 mm, L = 5 m, debelina stene = 5 mm	**341258**	16 kg
20	**Držalo kolenske cevi**	Za montažo na betonski zid	**341256**	1,4 kg
21	**Siderni vijak, nerjaveč**	M12 x 110 mm	**341215**	
	Siderni vijak, nerjaveč	M12 x 110 mm, 25 kos/pak	**341255**	2,5 kg

Ležalni loki Universal za mlado živino

En ležalni lok - 4 variante montaže, na voljo v štirih dolžinah

- Na nosilni konstrukciji Ø 60 mm - nastavljiva širina in višina
- Na stebru Ø 76 mm x 3,6 mm - nastavljiva višina
- Podporno držalo loka 400 x 320 mm - enostavna montaža
- Na betoniranem vzglavju - Poceni in hitra montaža

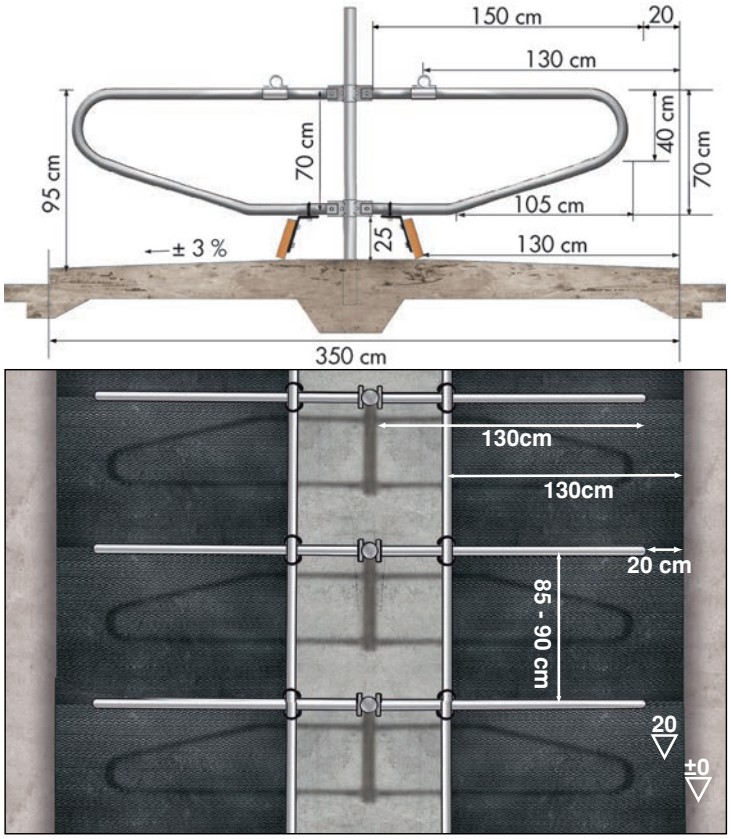
Varianta: montaža na steber



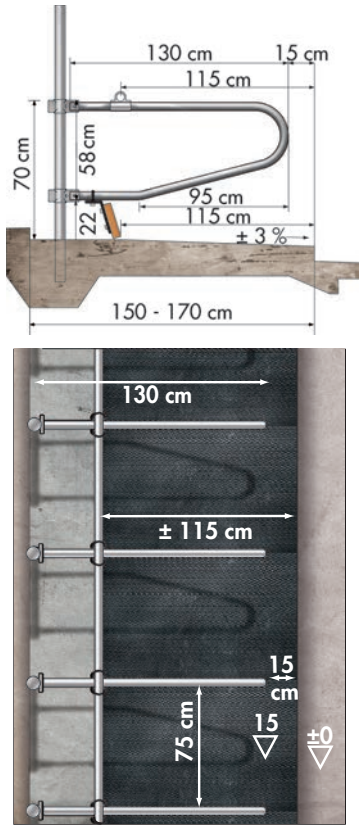
Visoki boks

Globoki boks

Vsi stebri in loki, ki pridejo v stik z gnojem in gnojevko, morajo biti premazani z bitumenskim zaščitnim premazom.



Varianta 2: Montažne mere univerzalnih dvovrstnih boksov na stojala za mlado govedo



Varianta 2: Montažne mere za univerzalne enovrstne rešetke na stojalih za teleta

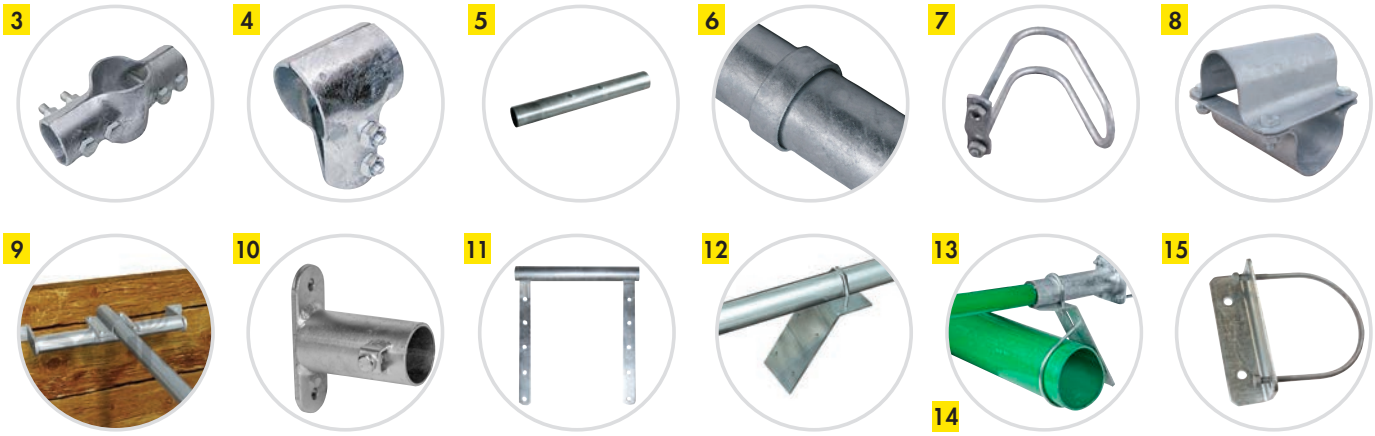
Nasveti za naročila in načrtovanje

- vihrna cev: število ležišč x število lokov
- 1 steber/lok (enovrstično)/dvojni lok(dvovrstično)
- dvojna T objemka: dvovrstično: 1 kos/lok
- T objemka: enovrstično: 2 kos/lok

Ležalni lok Universal za mlado govedo

- Ø 48 mm, za mlado govedo

1	**1,50 x 0,70 m (dolžina x višina)**		**334503**	10 kg
	1,30 x 0,58 m (dolžina x višina)		**334504**	8,5 kg



2	**Steber Ø 76 mm**	1,65 m	**303194**	11,1 kg
	Steber Ø 76 mm	1,35 m, montažana plošča 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg
	Steber Ø 76 mm, nerjaveč	1,35 m, osnovna plošča 200 x 200 x 8 mm	**303251**	12,4 kg
3	**Dvojna T-objemka**	76 x 48 mm (2 ½" x 1 ½")	**341276**	1,4 kg
4	**T-objemka, 2 vijaka**	76 x 48 mm (2 ½" x 1 ½")	**341271**	1,2 kg
5	**Cev**	Ø 48 x 3,2 mm, dolžina 6,00 m	**341284**	18 kg
6	**Cevna spojka notranja**	za cev Ø 48 mm	**341279**	
7	**Prečna palica, odprta**	48 x 48 mm (1 ½" x 1 ½")	**341120**	
8	**Stabilna križna objemka**	48 x 48 mm (1 ½" x 1 ½")	**341102**	1,45 kg
9	**Nastavljivo stensko držalo za prenizke stene**	nastavljivo	**341090**	3,4 kg
10	**Stensko držalo**	za cevi Ø 48 mm (1 ½")	**341091**	
11	**Držalo vihrne cevi**	nizka stranska stena	**334607**	5,5 kg
12	**Nosilec Bowsprit**	vključno z U-vratom 1 ½" x M10	**341235**	
13	**Nosilec za valjček za loke**	za cev Ø 48 mm	**34125702**	2,2 kg
	Držalo kolenske cevi	Montaža na tla	**341259**	1 kg
14	**Kolenska cev**	Ø = 160 mm, L = 5 m, debelina stene = 5 mm	**341258**	16 kg
15	**Držalo kolenske cevi**	Za montažo na betonski zid	**341256**	1,4 kg
	Siderni vijak, nerjaveč	M12 x 110 mm	**341215**	
	Siderni vijak, nerjaveč	M12 x 110 mm, 25 kos/pak	**341255**	2,5 kg

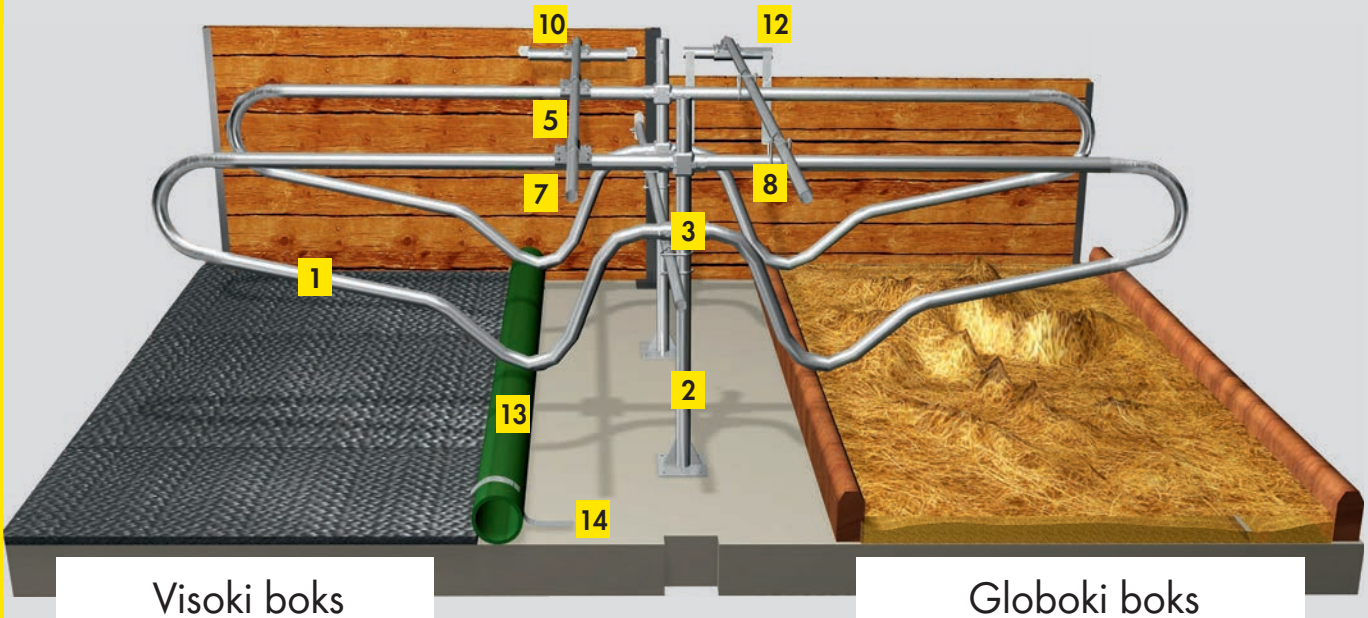


Ležalni loki Comfort

S 4 odločilnimi prednostmi v vašo korist, na voljo v dveh dolžinah

- Enostavno nastavljiva višina - Optimalno udobje za ležanje živali
- Stebri iz okrogle cevi - Za maksimalno dolgoročno stabilnost
- Stebri iz cevi Ø 60 (2") x 3,2 mm - Dolga življenjska doba
- Enostavna namestitev gumijastih podlog

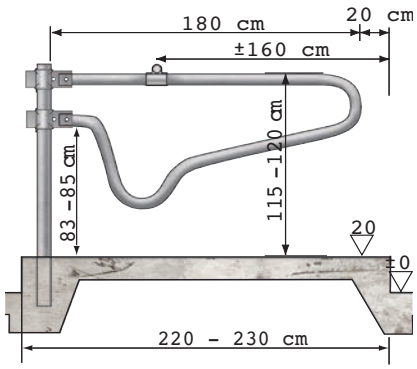
Udobne, povsem odprte ležalne površine

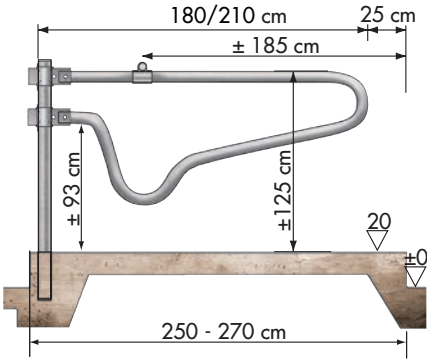


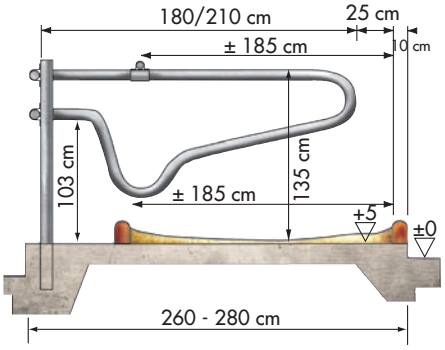
Visoki boks

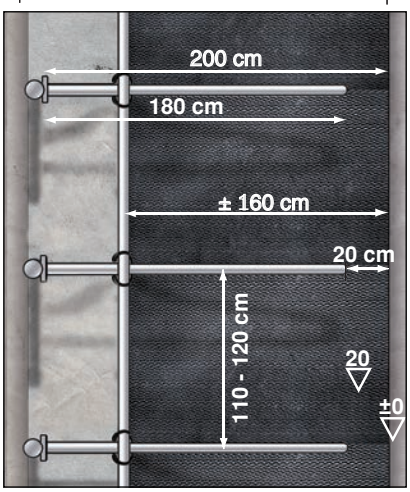
Globoki boks

Vsi stebri in loki, ki pridejo v stik z gnojem in gnojevko, morajo biti premazani z bitumenskim zaščitnim premazom.

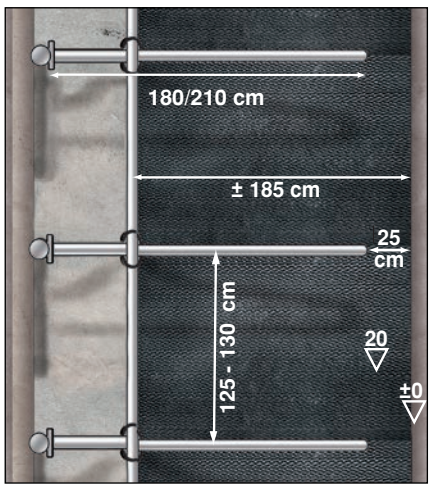




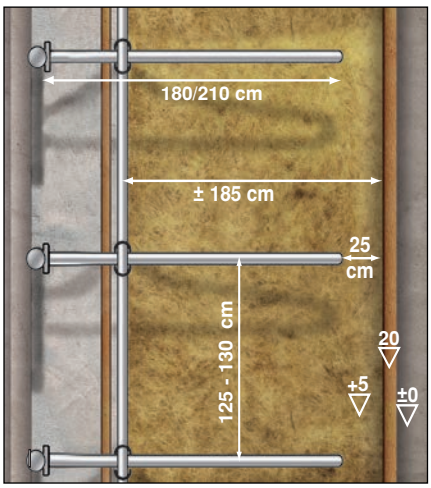




Montažne mere ležalnega loka Comfort za mlado živino



Montažne mere ležalnega loka Comfort za odrasle živali



Montažne mere ležalnega loka Comfort za odrasle živali

Ležalni lok Comfort

- Ø 60 mm
- Za krave
- Brez podpore

1	**Dolžina 1,80 m**	**334532**	18 kg
	Dolžina 2,10 m	**334533**	20 kg

3


4


5


6


7


9

8


10


11


12


13


14

15


16


17


2	**Steber Ø 76 mm**	1,35 m, montažana plošča 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg
	Steber Ø 76 mm	1,65 m, montažna plošča 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg
	Steber Ø 76 mm, nerjaveč	1,35 m, osnovna plošča 200 x 200 x 8 mm	**303251**	12,4 kg
	Steber Ø 76 mm, nerjaveč	1,65 m, z osnovno ploščo 200 x 200 x 8 mm	**303250**	14,4 kg
3	**Dvojna T-objemka**	76 x 60 mm (2 ½" x 2")	**341275**	1,6 kg
4	**T-objemka, 3 vijaki**	76 x 60 mm (2 ½" x 2")	**341291**	
5	**Cev**	Ø 48 x 3,2 mm, dolžina 6,00 m	**341284**	18 kg
6	**Cevna spojka notranja**	za cev Ø 48 mm	**341279**	
7	**Stabilna križna objemka**	76 x 48 mm (2 ½" x 1 ½")	**341223**	1,45 kg
8	**Križna objemka, odprta**	48 x 60 mm (1 ½" x 2")	**341110**	
9	**Stabilna križna objemka**	60 x 48 mm (2" x 1 ½")	**341100**	1,43 kg
10	Nastavljivo stensko držalo za prenizke stene	nastavljivo	**341090**	3,4 kg
11	**Stensko držalo**	za cevi Ø 48 mm (1 ½")	**341091**	
12	**Držalo vihrne cevi**	nizka stranska stena	**334607**	5,5 kg
13	**Kolenska cev**	Ø = 160 mm, L = 5 m, debelina stene = 5 mm	**341258**	16 kg
14	**Držalo kolenske cevi**	Montaža na tla	**341259**	1 kg
15	**Omejitvena pregrada**	1,00 m, Za pritrditev na tla pred ležalno podlogo	**341252**	2 kg
	Betonski vijak, nerjaveč	M6 x 80 mm, 100 kosov/paket	**339117**	2 kg
16	**Siderni vijak, nerjaveč**	M10 x 80 mm	**341086**	
	Siderni vijak, nerjaveč	M12 x 110 mm	**341215**	
	Siderni vijak, nerjaveč	M12 x 110 mm, 25 kos/pak	**341255**	
17	**Betonski vijak, nerjaveč**	M10 x 100 mm	**341081**	

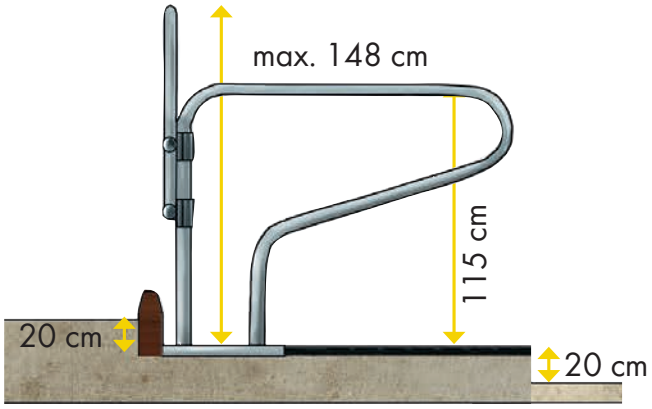
Nasveti za naročila in načrtovanje
- Dvojna T-objemka: dve vrsti: 1 kos na lok
- T-objemka: ena vrsta: 2 kosa na lok

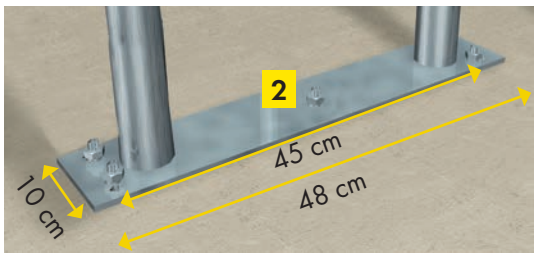
Ležalni boks s krmno pregrado

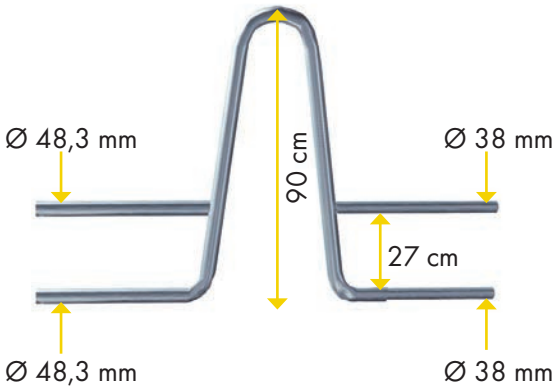
V sedanjih na novo projektiranih hlevih je pravilo, da krmno mesto ločeno od ležalnega mesta. V realnosti se pa pojavijo mesta, kjer je taka stvar zaradi prostora nemogoča. To se pojavi pri rekonstrukciji starejših hlevov z vezano rejo, kot tudi pri novogradnjah v hribovitem delu, kjer primanjkuje prostora. Tukaj je edina možnost uporabiti ležalne bokse s krmno pregrado in tako urediti prosto rejo. s tem nudimo danes zelo potrebno komfortno bivanje krave. Ležalni boksi s krmno pregrado so lahko visoke ali nizke izvedbe.



Vse dimenzije so nezavezujoče okvirne dimenzije!







Nasveti za naročila in načrtovanje

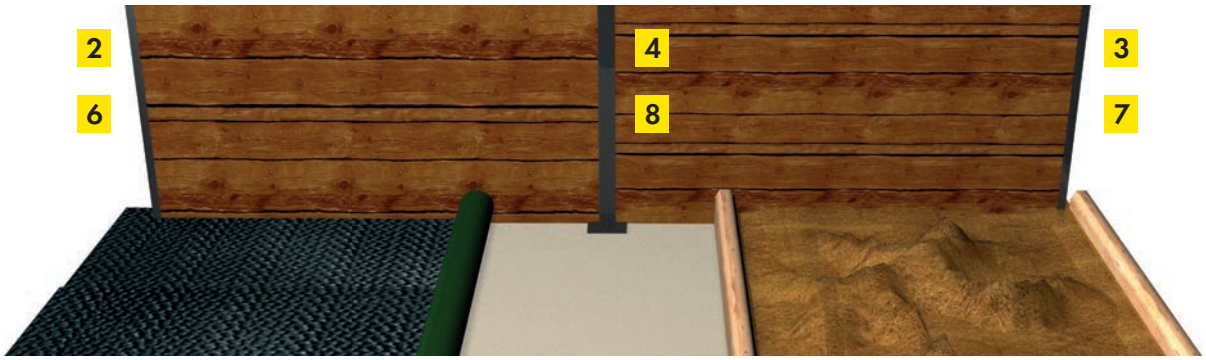
- 5 kos vijakov po ležalnem loku
- Stenski nosilec za cev 38 mm: 2 na koncu posamezne krmne pregrade
- Stenski nosilec za cev 48 mm: 2 na koncu posameznega ležalnega loka
- Stabilna križna objemka 48 x 60: 2 na posamezni ležalni lok

Vsi stebri in loki, ki pridejo v stik z gnojem in gnojevko, morajo biti premazani z bitumenskim zaščitnim premazom.

1	**Ležalni lok za boks s krmno pregrado**	1,50 x 1,15 m (dolžina x višina)	**334601**	24 kg
2	**Siderni vijak, nerjaveč**	M12 x 110 mm, 25 kos/pak	**341255**	2,5 kg
	Siderni vijak, nerjaveč	M12 x 110 mm	**341215**	
3	**Krmni ovratni lok**	za krmno/ležalni boks	**334602**	11,2 kg
4	**Stenski nosilec**	za cev Ø 38 mm	**334603**	
5	**Stensko držalo**	fiksni; za vihrno cev; na začetku in koncu linije	**341091**	
6	**Stabilna križna objemka**	60 x 48 mm (2" x 1 ½")	**341100**	1,43 kg

U - profili za lesene deske

V vsakem hlevu so območja, ki jih je treba iz različnih razlogov popolnoma ločiti med seboj. Če se vrste boksov končujejo s prečnimi prehodi, je treba preprečiti, da bi se robni boksi umazali. Živali morajo imeti možnost, da tam nemoteno ležijo in počivajo. Na območju krmilne mize se pod krmnimi ograjami postavi tako imenovana barska stena ali stena krmilne mize. Zagotavlja, da krma ne pride v območje gnoja in obratno, da gnoj ne pride v krmo. Če ne želite, da je ta ločitev v obliki stene, lahko uporabite lesene pregradne plošče, ki jih je zelo enostavno in poceni postaviti. Ta vrsta ločitve je tudi veliko bolj prilagodljiva za prihodnost. Za pritrditev desk so na voljo ustrezni U-profili, v katere se deske vstavijo na obeh straneh. U-profili PATURA so izdelani iz jeklenega profila in so idealni za vstavljanje 50 mm desk. U-profili so na voljo za vgradnjo v beton, z montažnimi ploščami in z varjenimi objemkami za privijačenje na naše stebričke.



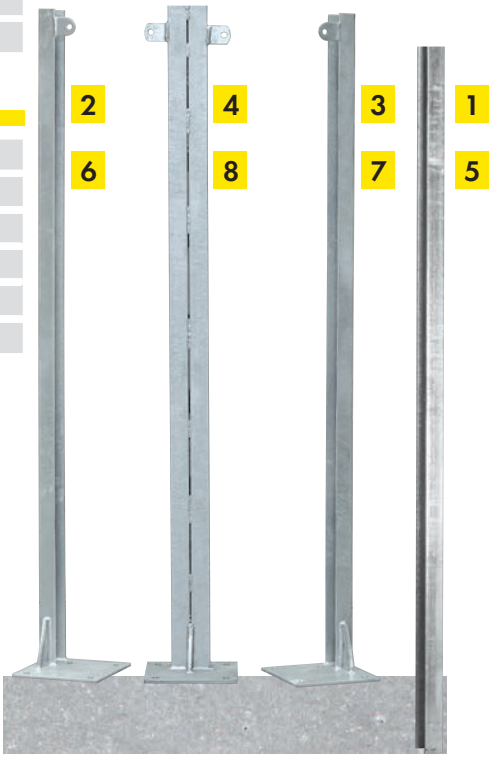
U-profile

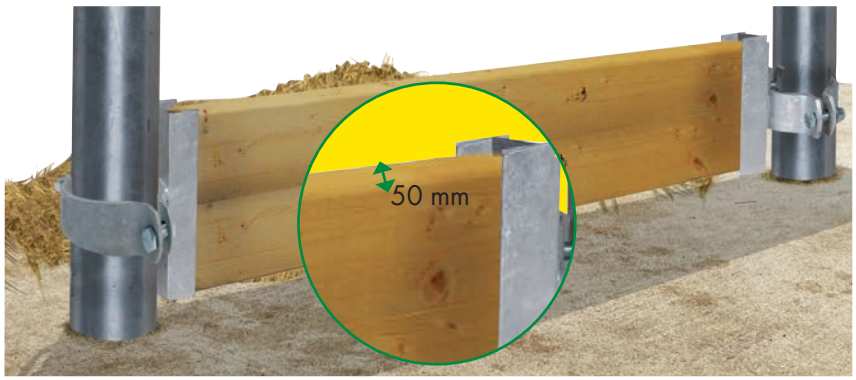
1	1,50 m		341194
2	1,20 m, z levo osnovno ploščo 200 x 200 x 8 mm		341181
3	1,20 m, z desno osnovno ploščo 200 x 200 x 8 mm		341182
4	1,20 m, dvojni, z montažno ploščo 200 x 200 x 8 mm		341180
5	1,75 m		341193
6	1,45 m, s spodnjo ploščo levo 200 x 200 x 8 mm		341191
7	1,45 m, z desno osnovno ploščo 200 x 200 x 8 mm		341192
8	1,45 m, dvojni, s spodnjo ploščo 200 x 200 x 8 mm		341190



Objemka z U-profilom

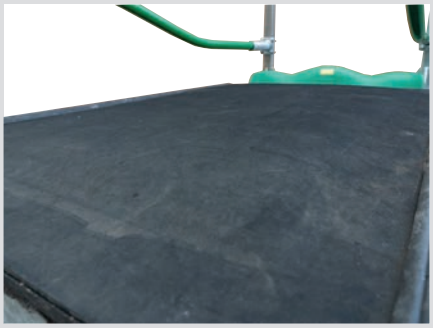
9	35 cm	Objemka 76 z U profilom	303396
	35 cm	Objemka 102 z U profilom	341202
	35 cm	Objemka 102 z U profilom	341212
	35 cm, dvojni	Objemka 76 z U-profilom	303397
	35 cm	Objemka 90 x 90 z U profilom	303326
10	35 cm, dvojna	Objemka 90 x 90 z U profilom	303327





Vodna postelja PATURA

Nova vodna postelja PATURA zagotavlja največje udobje v hlevu. Postelja je sestavljena iz enokomornega sistema, ki zagotavlja, da krava popolnoma "plava", nima stika s tlemi, njena teža pa je enakomerno porazdeljena po celotni površini vodne postelje. Vgrajeno ležišče iz lateksa zagotavlja, da krava udobno leži v sprednjem delu. Postelja se polni prek odprtine za polnjenje na sprednjem delu postelje. Zaradi polnjenja z vodo se telesna toplota živali prek vode odvaja v beton, kar zagotavlja prijetno hlajenje živali v vročih poletnih dneh. Zahvaljujoč enotni površini je vodno posteljo enostavno očistiti, dvojni vložek iz tkanine, ki je odporen na trganje, pa zagotavlja največjo odpornost. Posamezne vodne postelje so dobavljene v zvitkih.



Enakomerna nedrseča površina za varno vleganje živali



Odprtina za polnjenje vode na vsakem ležišču



Enokomorni sistem za idealno čiščenje ležišča





Montažne sidrne vijake naročiti posebej cca. 5kos/mesto + 18 kos na linijo ležišč + 6 kos / omejitev loka

Vodna postelja PATURA

- Enokomorski sistem iz gume z ležiščem iz lateksa
- Vgrajen dvojni vložek iz tkanine za največjo odpornost proti raztrganju
- Visoko udobje za živali: brez stika krave s tlemi, teža je enakomerno porazdeljena po celotni površini
- Lateksovo ležišče v sprednjem delu za udobno ležanje krave
- Zelo pozitiven stranski učinek vodne postelje je hladilni učinek v vročih poletnih dneh
- Zaradi napolnitve z vodo se telesna toplota živali prek vode odvaja v beton, kar zagotavlja prijeten hladilni učinek za žival
- Enostavno čiščenje zaradi enakomerne površine
- Dobavljeno v zvitkih
- Vijačna sidra naročite posebej

1,15 x 1,80 m (dolžina x širina)	**339115**
1,20 x 1,80 m (dolžina x širina)	**339120**
1,25 x 1,80 m (dolžina x širina)	**339125**

Pribor

1 **Omejitvena pregrada** **341252**
Za pritrditev v tla; montažni materijal naročite posebej; 100 x 15 x 15 cm (d x š x v); 2 kg

2 **Polnilni set** **339118**
za vodno blazino; vklj. digitalni števec pretoka; 1,8 kg

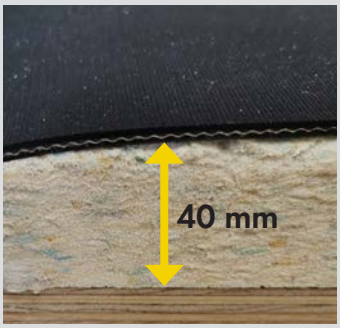
Betonski vijak, nerjaveč **339116**
M6 x 80 mm

Betonski vijak, nerjaveč **339117**
M6 x 80 mm, 100 kosov/paket;

Lateks ležišče

NOVO

Novo enoploščno, trpežno in zelo udobno ležišče za krave je opremljeno z visokokakovostnim, 40 mm debelim lateksom kot osnovnim elementom. Za ležišče (240 kg/m3) je značilna neprekinjena površina za ležanje, ki zagotavlja popolno udobje za krave in dolgo ležanje brez prehajanja z mesta na mesto. Material iz lateksa se popolnoma prilagodi telesu vsake živali in se po tem, ko krava zapusti ležišče, vrne v prvotno obliko. Nedrseča prevleka, ki zapre tudi konec ležišča, ko je zloženo, zagotavlja, da lahko krava varno stoji in se hitro uleže. Prednosti prefinjene površinske strukture so očitne tudi tukaj: žlebovi spredaj podpirajo kravo pri ležanju, medtem ko vzdolžni žlebovi na zadnji strani zagotavljajo odtekanje tekočine. Skupna globina ležišča iz lateksa je 1,70 m, celotna dolžina pa se lahko vnaprej izdela po meri, pri čemer je teža 30 kg na meter.



40 mm debela vzmetnica iz lateksa


Mehka in komfortna ležalna površina


Nedrseča zgornja površina za varno in stabilno vstajanje živali

Lateks ležišče

Montažne sidrne vijake naročiti posebej 10kos/meter + 18kos/po številu ležišč

- Ležišče za krave s 40 mm debelim lateksom
- Neprekinjena površina za ležanje brez prehodov z mesta na mesto
- Nedrseča prevleka za varno vstajanje in hitro ležanje krave
- Visoko udobje za živali: material iz lateksa se popolnoma prilagaja telesu živali in se po vstajanju vrne v prvotno obliko
- Skupna globina ležišča iz lateksa: 1,70 m
- Dolžina po metrih: skupna dolžina se lahko vnaprej razreže po velikosti z maso 30 kg na meter
- Dobavljeno v zvitkih
- Sidro za vijake naročite ločeno

Lateks ležišče 1.60 m	**339129**
Lateks ležišče 1.70 m	**339130**
Lateks ležišče 1.80 m	**339131**


Poglejte video iz prakse

Ležišče Noppen, standard

Udobno ležišče z gumijastimi blazinicami omogoča kravam molznicam in mlademu govedu udobno ležanje. Čepki so na sprednjem delu ležišča visoki 20 mm, medtem ko je višina čepkov na zadnjih nekaj centimetrih ležišča enakomerno zmanjšana, kar zagotavlja odtekanje tekočine. Namestitev je hitra in enostavna z uporabo ločeno dobavljivih sidernih vijakov. Skupna globina standardnega ležišča z vdolbinami je 1,80 m, celotno dolžino pa je mogoče predhodno izdelati po velikosti z maso 20 kg/m.



Posebej stabilna čepkasta struktura



Stabilen, konusen zaključek, enostavna montaža

NOVO



Montažne sidrne vijake naročiti posebej
cca 8 kos/meter + 18 kos/ vrsta ležišč
+6kos / po omejitveni pregradi

Noppen ležišče, Standard

- Udobno ležišče iz gume z zarezami
- Za udobno ležanje krav molznic in mladega goveda
- Višina čepkov na sprednji strani je 20 mm, na zadnjih cm ležišča je višina zmanjšana, da se zagotovi odtekanje tekočine
- Hitra in enostavna montaža
- Skupna globina standardnega ležišča z vdolbinami: 1,80 m
- Po metrih: skupna dolžina se lahko vnaprej izdela po velikosti z maso 20 kg/m
- Dobavljeno v roli
- Sidrne vijake naročite ločeno
- 20 kg

339160

Pribor

1 **Omejitvena pregrada** **341252**
Za pritrditev v tla; montažni materijal naročite posebej; 100 x 15 x 15 cm (d x š x v); 2 kg

Betonski vijak, nerjaveč **339116**
M6 x 80 mm

Betonski vijak, nerjaveč **339117**
M6 x 80 mm, 100 kosov/paket

Ležišče Noppen, Comfort

Udobno in popolnoma zatesnjeno ležišče z gumijastimi čepi omogoča kravi udobno ležanje in hkrati zagotavlja odlično higieno v hlevu. V prednjem delu ležišča so čepki visoki 20 mm, medtem ko je višina čepkov v zadnjem delu, na zadnjih 36 cm ležišča, enakomerno zmanjšana, da se zagotovi odtekanje tekočine. Zaradi posebne montaže je zadnji del ležišča Comfort Noppen popolnoma zatesnjen, tako da pod ležišče ne more priti nobena tekočina ali trdna snov. Skupna globina ležišča Comfort z vdolbinami je 1,80 m, skupno dolžino je mogoče pripraviti po meri za težo 22 kg/m.



Višina čepkov 20 mm



Zaprti zaključek za popolno tesnenje

Noppen ležišče Comfort

NOVO

- Gumijasta žimnica z zarezami in popolnoma zaprtim koncem
- Visoka raven udobja za živali in zelo dobra higiena v hlevu
- Višinačepkov na sprednjem ležišču 20 mm
- Višina čepkov je na zadnjih 36 cm ležišča zmanjšana, da se zagotovi odtekanje tekočin
- Zadnji del ležišča Comfort je zaradi posebne montaže popolnoma zatesnjen
- To preprečuje, da bi tekočine ali trdne snovi prišle pod vzmetnico
- Skupna globina ležišča Comfort : 1,80 m
- Po metrih: skupna dolžina se lahko vnaprej izdela po velikosti z maso 22 kg/m
- Dobavljeno v roli
- Prosimo, da sidrne vijake naročite ločeno
- 22 kg

339150

Montažne sidrne vijake naročiti posebej pribl. 8 kos/meter + 18 kos na število ležišč

Pribor

Omejitvena pregrada 341252

Za pritrditev v tla; montažni materijal naročite posebej; 100 x 15 x 15 cm (d x š x v); 2 kg



Poglejte video iz prakse

Active Duo - žlebasta tla

Patentirana, zaščitena oblika tal Active Duo podjetja PATURA vzpodbuja dobrobit živali, so trpežna in zagotavljajo do 40 % manj emisij NH3 v hlevu. V primerjavi z drugimi rešitvami na trgu, nam Active Duo ponuja dolgo življenjsko dobo, najmanj 15 let. Nedrseč in in hkrati formiran material ima integriran tkaninski vložek, odporen na trganje. Tako ostane guma trajno stabilna in ne spreminja oblike. Zahvaljujoč žlebastemu profilu, tekočina kontrolirano odteka in hkrati loči od



Poglejte video iz prakse

NOVO





Talne podloge za prehode / tla z žlebovi

- Za govedo
- Dolžina (največ): 1,20 m

339190

Pribor

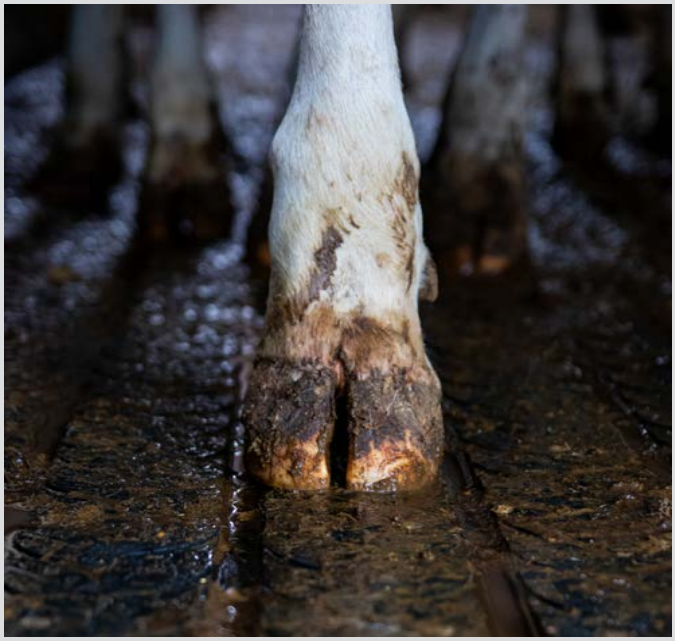
Naprava za rezanje gume 339195

naprava za rezanje gume z žlebovo (art.339190), za rezanje po dolžini; 10 kg

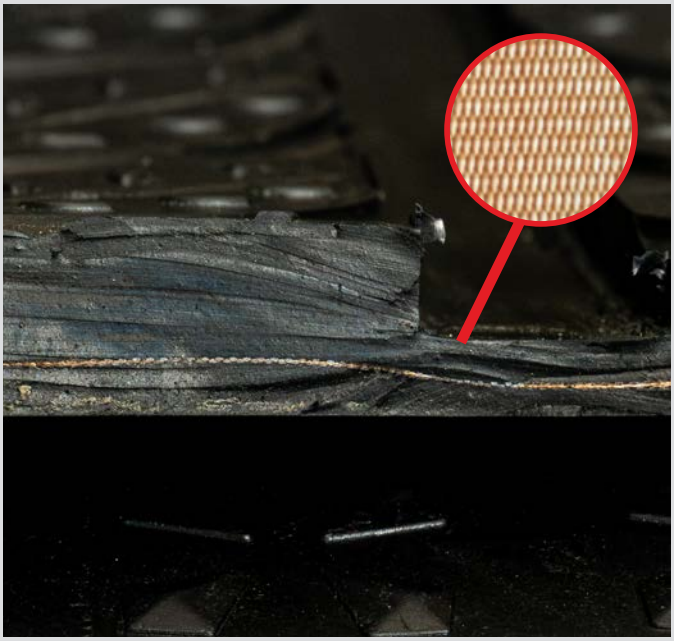
Profil za natezanje 339189

Profil za natezanje gume z žlebovi art.339190, vklj. z 9. vijaki in 3. obročastimi maticami za natezanje

trde snovi. Zagotovljeno je zračenje parkljev, ki se posledično zelo dobro sušijo in utrdijo. Guma Active Duo je primerna tudi pri strgalu za gnoj, v obseg dobave pa so vključeni siderni vijaki. Z vgradnjo žlebičastih tal Active Duo lahko rejec zagotovi in izboljša dobrobit živalim v svojem hlevu in poveča produktivnost svojih krav. Po potrebi se lahko tla Active Duo montirajo obrnjeno in služijo kot stabilna protizdrsna podloga.



Ideal walkway surface for secure standing and healthy hooves for dairy cows



Tkaninski vložek

NOVO

Guma puzzle - Easy-Connect-Comfort

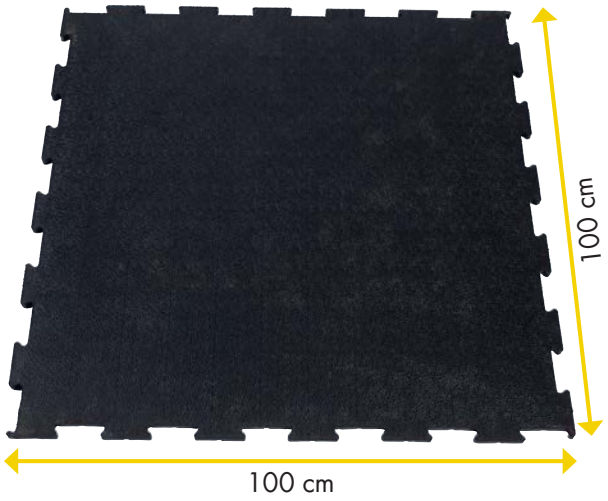
Udobna guma Easy - Connect - Comfort ponuja številne prednost za živali, kot za rejce. Fleksibilen material poveča udobje v hlevu, zmanjša protizdrsnost, tresljaje in hrup. Čiščenje je enostavno in reducirano do 30 %. S puzzlano obliko je montaža zelo enostavna, brez vijakov. Po potrebi jih lahko posebej naročite. Guma Easy-Connect-Comfort je vsestransko uporabna.

Gumjasta podloga Easy-Connect-Comfort

- 100 x 100 x 1,7 cm(d x d x v)
- idealna za bokse in pralnice
- Enostavno čiščenje
- Varno za živali
- ZAreze na spodnji strani omogočajo odtekanje tekočine
- 19 kg

339180

Dobava brez pritrdilnega materijala



Boks za teleta PATURA

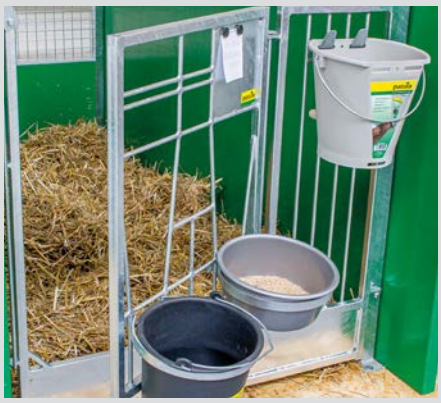
Za uspešno in zdravo rejo telet morajo biti koncept reje, klima v hlevu in krmljenje optimalno usklajeni. Skupaj s strokovnjaki in kmeti smo razvili optimalen boks za teleta PATURA na področju stabilne klime in namestitve telet. Številni rejci so navdušeni nad inovativno zasnovo in so bokse za teleta PATURA vključili v svoje hleve. Sistem jih je prepričal, saj jim modularni koncept omogoča individualno načrtovanje in oblikovanje hlevov. Tu se dobro počutje živali združuje z učinkovitostjo dela!

Prednosti za rejce in živali

- Velika površina s standardno dimenzijo najmanj 2,3 m²
- Dolga življenjska doba in optimalna higiena zaradi gladke površine plastičnih stranic
- Robustne, a lahke stranice se lahko enostavno izvlečejo in tako oblikujemo skupinski boks
- Modularni sistem za hitro in enostavno odstranjevanje gnoja iz telečarnikov
- Stranske in zadnje stranice je mogoče preprosto zamenjati brez uporabe orodja



Hitro zapiranje stranskih plošč



Deljena vrata za še boljši dostop



B140 – PATURA telečarniki

Prilagodljiv modularni sistem telečarnika PATURA z zamenljivimi zadnjimi stranicami zagotavlja optimalno prezračevanje telečarnika. Snemljive stranice, ki so na voljo tudi v prilagojenih velikostih, omogočajo strojno odstranjevanje gnoja in hitro oblikovanje majhnih skupin. Vsa sprednja vrata so opremljena z držalom za vedro in imajo, odvisno od različice, dodatne možnosti. Na vsa sprednja vrata je po potrebi mogoče namestiti obroče za vedro in druga držala za vedra..



Zadnja stena z rešetko za dobro prezračevanje



Vzmetni vijak na vratih za dostop



Pritrjen nosilec za seno, dostopen z obeh strani

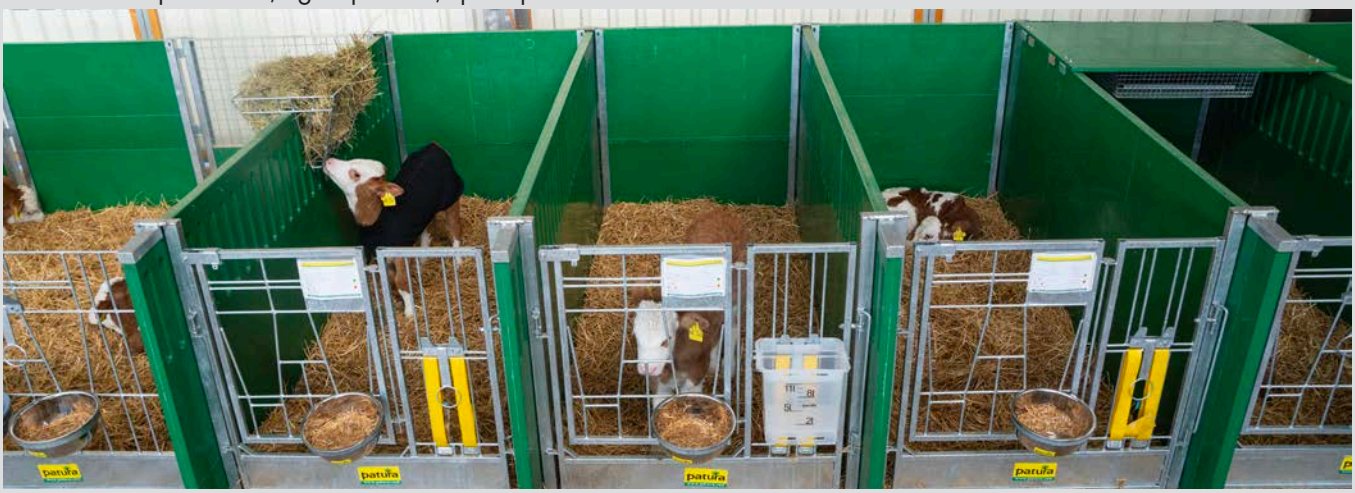


Primer plana

Postavitev je stenska ali prosto stoječa, eno- ali dvovrstična, s poljubnim številom ležalnih boksov. Zahvaljujoč se odstranljivim stranicam je mogoče vgraditi napajalne sisteme. Napajalna mesta so nameščeae na začetku ležalnih boksev. Korak za korakom je mogoče preiti v skupinski avtomatski napajalni sistem. Ker so stranske stene na voljo tudi v posebnih dolžinah, je mogoče naše bokse za teleta individualno prilagoditi razmeram.

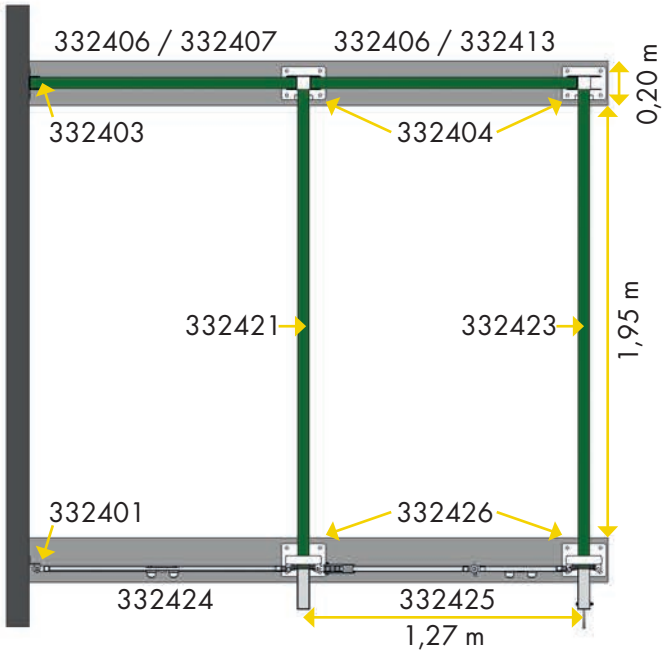
Fiksne dimenzije telečarnikov PATURA
- Fiksni PATURA telečarnik:
- Vrata: 117 cm, višina 110 cm
- Razmik med sredino stranice do sredine stranice = 127 cm
- Debelina stranice 5 cm
- Višina stranice: 120 cm
- Višina zadnje stranice, zgoraj 70 cm, spodaj 50 cm

Spremenljive dimenzije telečarnikov PATURA
- Nastavljivi PATURA telečarnik
- Vmesne stranice zaprte
- Vmesne stranice z odprtinami
- Razmik in visok betonski prag



Telečarnik ob steno

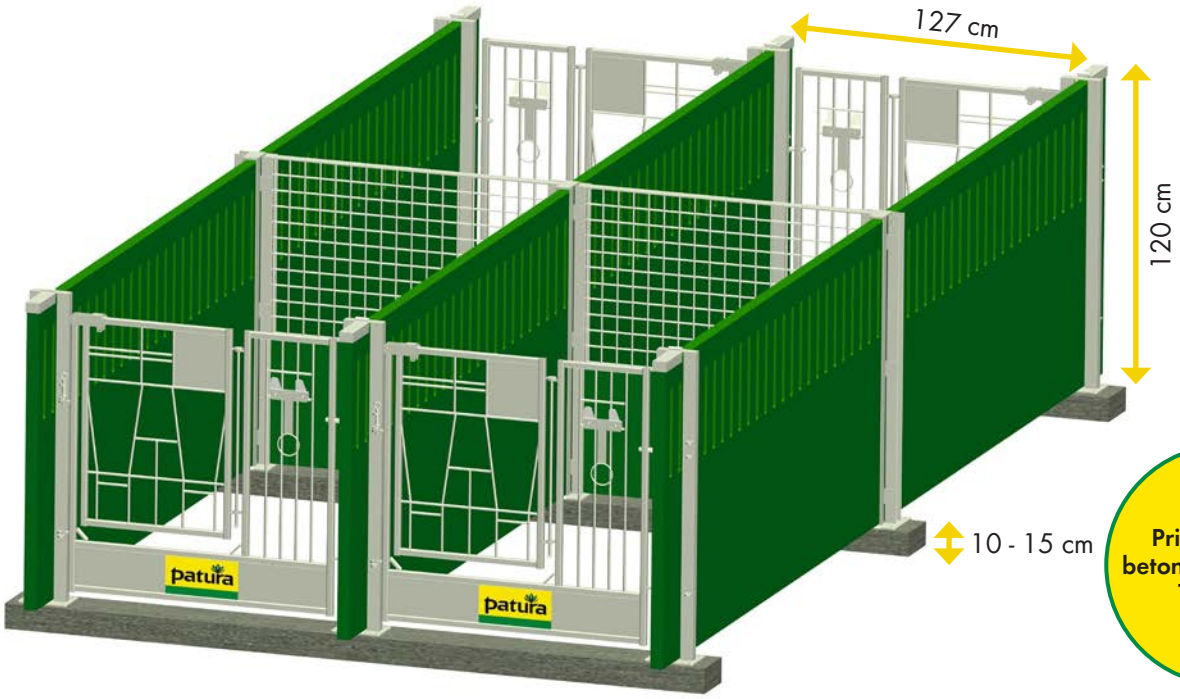
Montaža



Poglejte video iz prakse

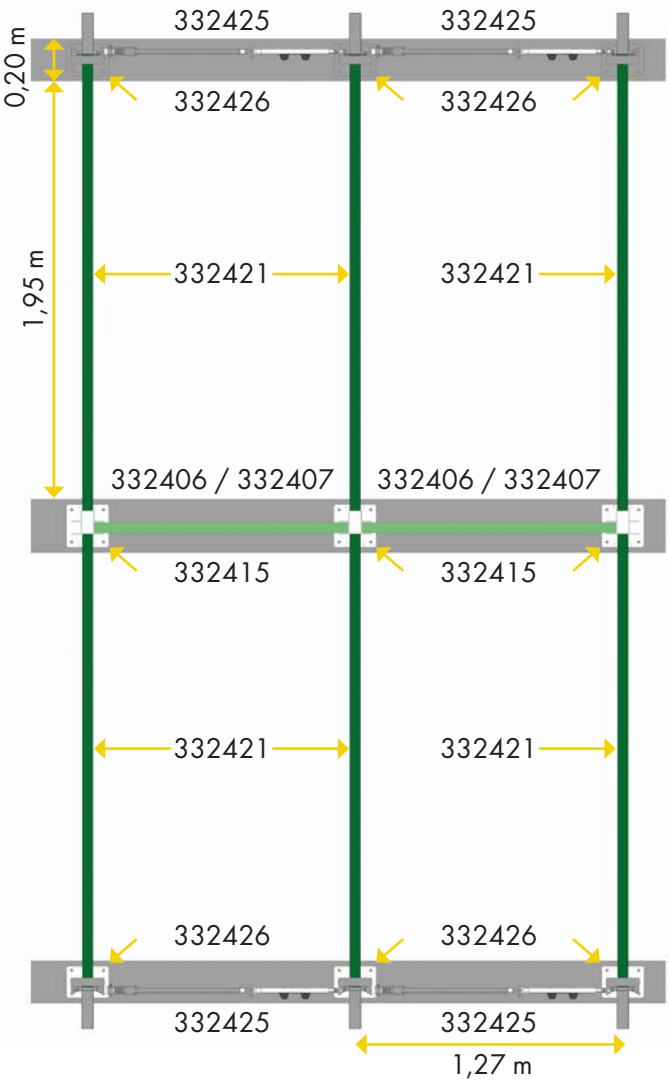
Celotna ponudba		
Zaporedna 2 boksa, postavitev ob zidu		
1x	**332424**	Enostavna vrata z zapahom
1x	**332425**	Vrata deljena z zapahom
2x	**332426**	Profil z montažno ploščo
2x	**332404**	U-profil z montažno ploščo
25x	**341215**	Siderni vijak, nerjaveč
1x	**332423**	Zaprta vmesna plošča
1x	**332421**	Rešetkasta vmesna stena
2x	**332406**	Polna plošča 50 cm, spodnji del
1x	**332413**	Plastična plošča 70 cm, zgornji del
1x	**332407**	Rešetkasta stranica 70 cm, zgornji del
1x	**332401**	Zidni profil, spredaj
1x	**332403**	Zidni profil, zadaj

Dvovrstni prostostoječi telečarnik



Priporočljiv je betonski rob višine 10-15 cm

Montaža



Celotna ponudba		
Dvovrstni, 4 mesta , prostostoječi		
4x	**332425**	Vrata deljena z zapahom
6x	**332426**	Profil z montažno ploščo
3x	**332415**	Dvojni U-profil z montažno ploščo, zadaj
36x	**341215**	Siderni vijak, nerjaveč
6x	**332421**	Rešetkasta vmesna stena
2x	**332406**	Polna plošča 50 cm, spodnji del
2x	**332407**	Rešetkasta stranica 70 cm, zgornji del

Funkcijske mere v hlevu za teleta :

Velikost boksa teleta:	± 2,3 m²
Boksi / teleta:	1:1
Prezračevalni hodnik:	± 0,60 m
Vzdrževalni hodnik za telečarnike	± 2,50 m
Krmna mesta / živali:	1:1
Vstop:	± 1,20 m – 1,50 m



Vsi potrebni podatki za telečarnike PATURA Prenesi zdaj!

Primer plana



Z izvlečnimi stenami nastane iz enojnega boksa

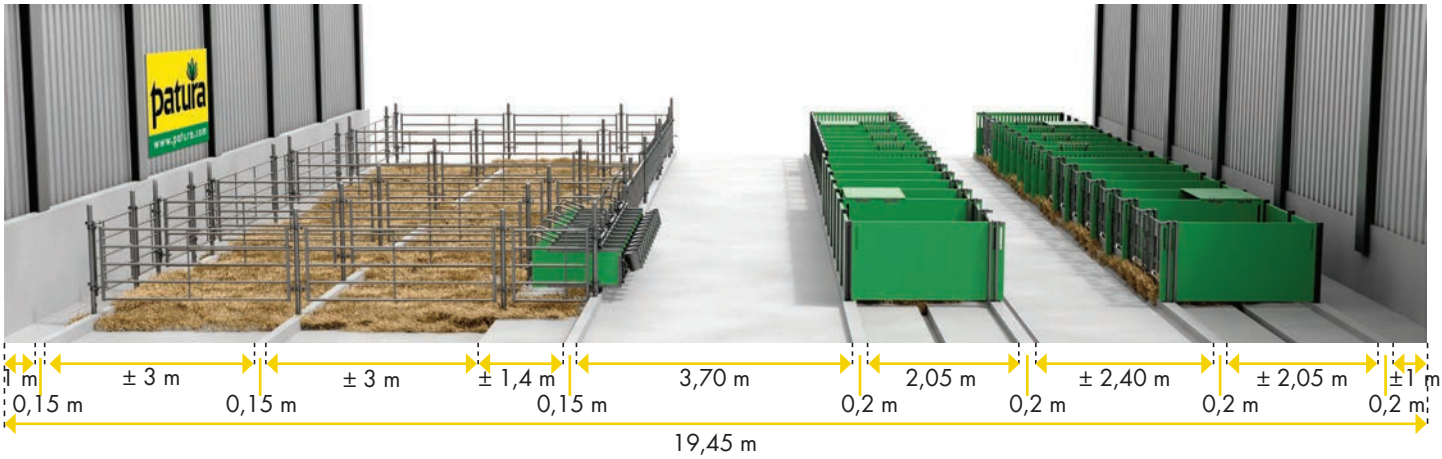


... skupinski boks



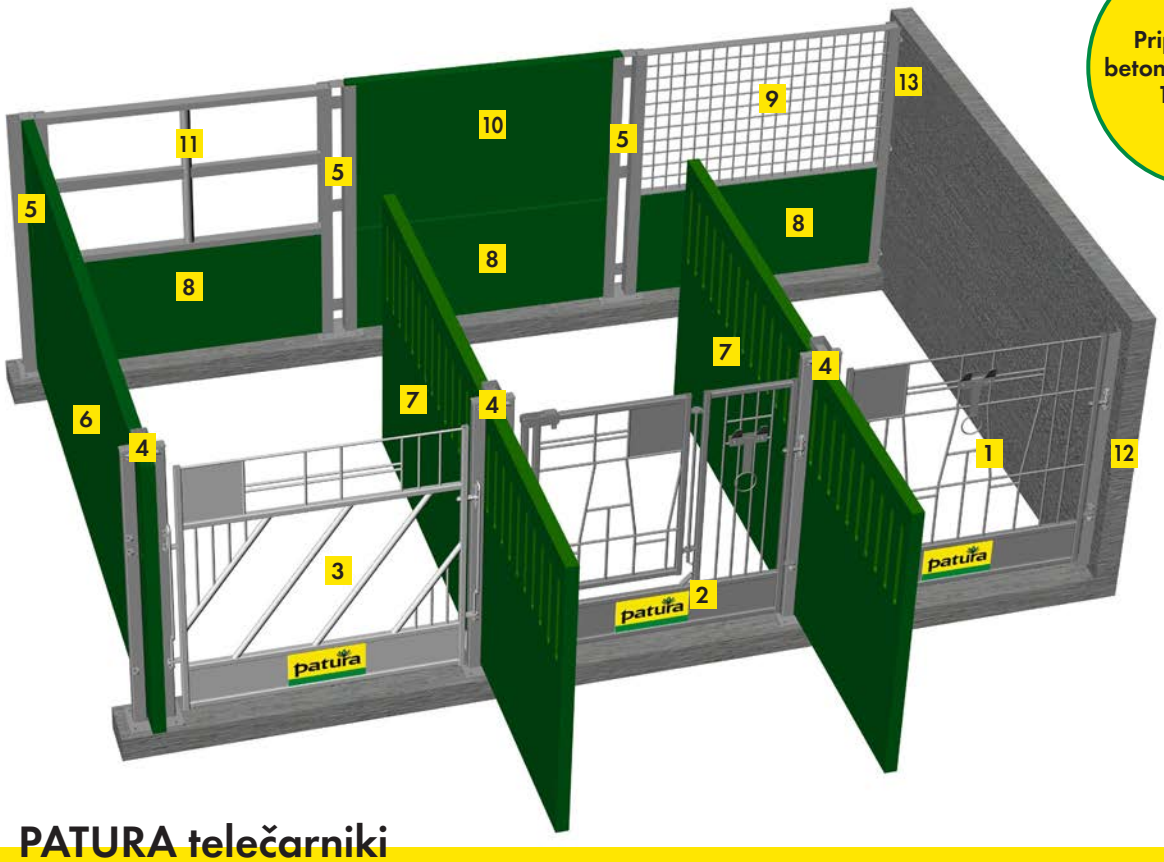
Enostavno čiščenje s traktorskim nakladačem





Preizkušen in učinkovit modularni sistem

Priporočljiv je betonski rob višine 10-15 cm



PATURA telečarniki

1 **Enostavna vrata z zapahom** **332424**
1,20 m, vključno z držalom za vedro ; 15,9 kg

2 **Vrata deljena z zapahom** **332425**
1,20 m, vključno z držalom za vedro ; 22 kg

Vrata deljena z zapahom **33242504**
1,00 m, vkl. držalo za vedro; 21 kg

3 **Vrata z diagonalno krmno pregrado** **332445**
1,20 m, vklj. 2x ročni zapah; 18 kg

Profil z montažno ploščo **332426**
spredaj; 9 kg

4 **Profil z montažno ploščo, spredaj** **332436**
Sprednje, prilagodljivo zaklepanje; 9,5 kg

Stojalo za telečarnik **332428**
za telečarnik; 3,5 kg

Vgradna cev 60 mm **303199**

5 **U-profil z montažno ploščo** **332404**
nazaj; 10,7 kg

U profil stenski **33240301**
Montaža neposredno na steno, s sidrnimi vijaki M12, T - izvedba za montažo 2x zadnje in 1x stranske stranice; 12 kg

Dvojni U-profil z montažno ploščo, zadaj **332415**
Dvojna vrsta zadaj; 16,1 kg

6 **Zaprta vmesna plošča** **332423**
240 x 5 x 120 cm (d x š x v); 28 kg

Polna plošča **332397**
255 x 5 x 120 cm (d x š x v); 35 kg

Polna plošča **332399**
270 x 5 x 120 cm (D x Š x V); 37 kg

Polna plošča **332394**
300 x 5 x 120 cm (d x š x v); 40 kg

6 **Polna plošča** **332394**
300 x 5 x 120 cm (d x š x v); 40 kg

7 **Rešetkasta vmesna stena** **332421**
240 x 5 x 120 cm (d x š x v); 29 kg

Stranska plošča z odprtinami **332396**
255 x 5 x 120 cm (d x š x v); 33 kg

Stranska plošča z odprtinami **332398**
270 x 5 x 120 cm (D x Š x V); 35 kg

Stranska plošča z odprtinami **332393**
300 x 5 x 120 cm (d x š x v); 38 kg

Vmesna plošča z odprtinami, dolžina po naročilu **332395**
Po naročilu = posebna dolžina x 5 x 120 cm (D x Š x V); 10 kg/m^2

8 **Polna plošča 50 cm, spodnji del** **332406**
120 x 5 x 50 cm (d x š x v); 6 kg

9 **Rešetkasta stranica 70 cm, zgornji del** **332407**
120 x 5 x 70 cm (d x š x v); 12 kg

10 **Plastična plošča 70 cm, zgornji del** **332413**
120 x 5 x 70 cm (d x š x v); 8,5 kg

11 **Odprta zadnja stena, zgoraj** **332432**
120 x 5 x 70 cm (d x š x v); 10,4 kg

12 **Zidni profil** **332401**
spredaj; 3,3 kg

13 **Zidni profil** **332403**
zadaj; 4,8 kg

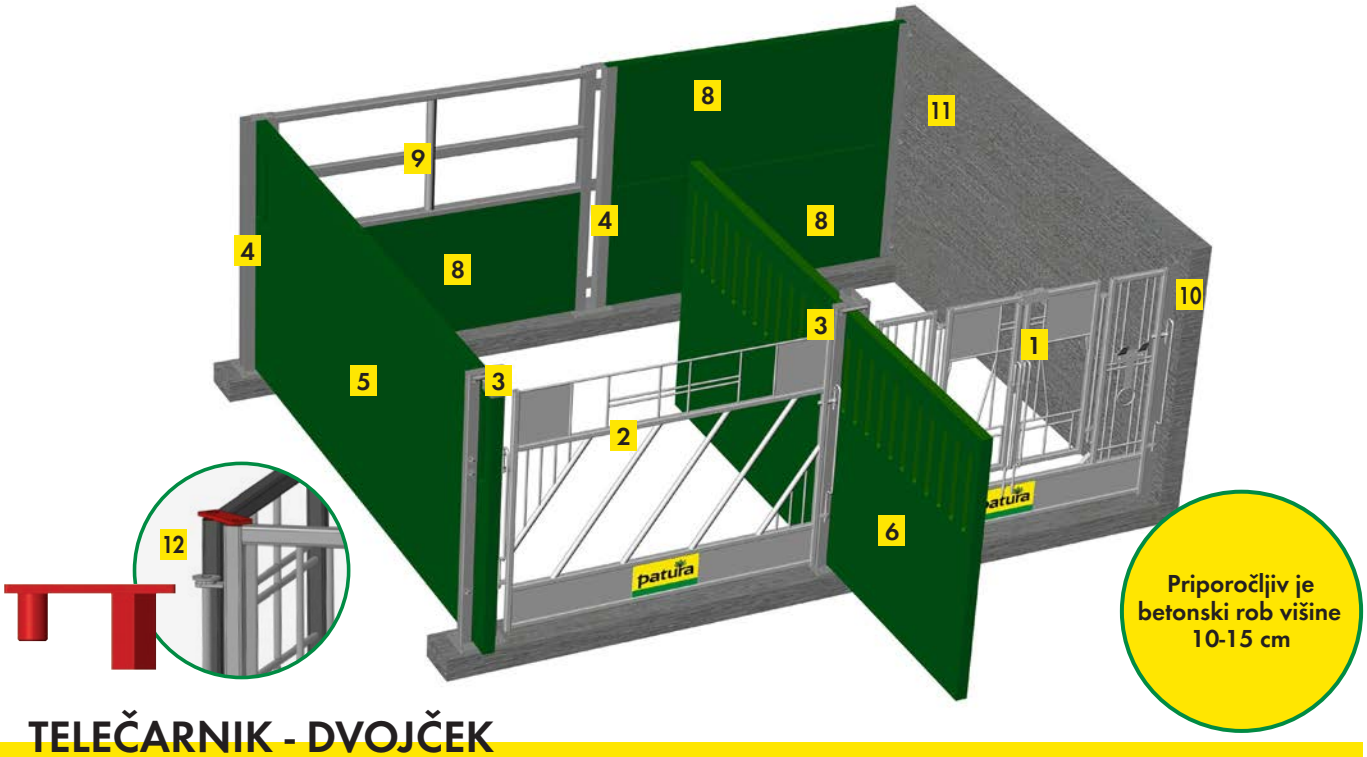
Pritrditev vrat za deljena vrata **332430**

Držalo za napajalnik **332444**
Ustreza za vsa vrata in zadnjo mrežno stranico; 3 kg

Držalo korita za vrata **332443**
Dolžina 92 cm; ustreza za vrata z diagonalno krmno pregrado: plastično korito 32 l, Art. 333180; 3 kg

Vhlevljanje telet v modularni sistem

Modularni sistem telečarnikov PATURA se nenehno razvija v skladu s smernicami in zahtevami sodobnega kmetijstva. Strokovnjaki potrjujejo, da ima skupinska reja telet pozitiven učinek na njihov razvoj. Ker se teleta učijo drug od drugega, se tako vzpodbuja njihova socialna interakcija. Posledično se izboljša vnos vlaknin in vode, kar vodi do bolj vitalnih telet z večjim dnevnim doprinosom teže. Nova širina telečarnika Patura 1,54 m predstavlja osnovo za skupinsko ali parno rejo telet.



TELEČARNIK - DVOJČEK

1 **Vrata deljena z zapahom** **332438**
1,54 m, vklj. z držalom za vedro ; 33 kg

2 **Vrata z diagonalno krmno pregrado** **332446**
1,54 m, za skupinsko rejo, vklj. 2 enoročni ročaj; 21 kg

Profil z montažno ploščo **332426**
spredaj; 9 kg

3 **Profil z montažno ploščo, spredaj** **332436**
Sprednje, prilagodljivo zaklepanje; 9,5 kg

4 **U-profil z montažno ploščo** **332404**
nazaj; 10,7 kg

U profil stenski **33240301**
Montaža neposredno na steno, s sidrnimi vijaki M12, T - izvedba za montažo 2x zadnje in 1x stranske stranice; 12 kg

Dvojni U-profil z montažno ploščo, zadaj **332415**
Dvojna vrsta zadaj; 16,1 kg

Stojalo za telečarnik **332428**
za telečarnik; 3,5 kg

Vgradna cev 60 mm **303199**

5 **Zaprta vmesna plošča** **332423**
240 x 5 x 120 cm (d x š x v); 28 kg

Polna plošča **332397**
255 x 5 x 120 cm (d x š x v); 35 kg

Polna plošča **332399**
270 x 5 x 120 cm (D x Š x V); 37 kg

Polna plošča **332394**
300 x 5 x 120 cm (d x š x v); 40 kg

6 **Rešetkasta vmesna stena** **332421**
240 x 5 x 120 cm (d x š x v); 29 kg

Stranska plošča z odprtinami **332396**
255 x 5 x 120 cm (d x š x v); 33 kg

Stranska plošča z odprtinami **332398**
270 x 5 x 120 cm (D x Š x V); 35 kg

Stranska plošča z odprtinami **332393**
300 x 5 x 120 cm (d x š x v); 38 kg

7 **Vmesna plošča z odprtinami, dolžina po naročilui** **332395**
Po naročilu = posebna dolžina x 5 x 120 cm (D x Š x V); 10 kg/m^2

8 **Plastična plošča za spodaj ali zgoraj** **332439**
za telečarnik - dvojček; 10,9 kg

9 **Odprta pregrada, zgoraj** **332442**
za telečarnik - dvojček; 152 x 5 x 60 cm (d x š x v); 11,6 kg

10 **Zidni profil** **332401**
spredaj; 3,3 kg

11 **Zidni profil** **332403**
zadaj; 4,8 kg

12 **Pritrditev vrat za deljena vrata** **332430**

Držalo za napajalnik **332444**
Ustreza za vsa vrata in zadnjo mrežno stranico; 3 kg

Držalo korita za vrata **332443**
Dolžina 92 cm; ustreza za vrata z diagonalno krmno pregrado: plastično korito 32 l, Art. 333180; 3 kg

Dodatki za teleta



Pribor

1	**Stojalo za seno**	**332419**	
	na stene ali cevi do 5 cm; 60 x 50 x 40 cm (d x š x v)		
2	**Obroč za vedro**	**361400**	
	Ø 28,5 cm		
3	**Krmna skodela**	**361440**	
	8 l; Ø 28 cm		
4	**Krmna skodela**	**361450**	
	5 l; Ø 28 cm		
5	**Nerjaveča krmna skodela**	**361445**	
	6 l; Ø 28 cm		
6	**Držalo za vedro**	**361410**	
	Z obročem in protivzratno ploščico		
7	**Napajalno vedro**	**36146009**	
	9 l; siva; brez sesalnega lončka in brez ventila		
8	**Napajalno vedro**	**36146309**	
	9 litrov; prozoren; brez seskov in brez ventila		
9	**Napajalno vedro**	**36145701**	
	13 litrov; prozoren; brez sesalnega lončka in brez ventila		
10	**Cucelj mehki**	**361472**	
	s krogličnim ventilom		
11	**Cucelj, srednje mehki**	**361471**	
	s krogličnim ventilom		
12	**Cucelj trd**	**361465**	
	s krogličnim ventilom		
13	**Cucelj, mehki**	**361470**	
	z ventilom z enim klikom		
14	**Cucelj srednje trd**	**361469**	
	s click ventilom		
15	**Cucelj, trd**	**361466**	
	s click ventilom		
16	**Zaščita pred izmetom**	**361415**	
	za vedro		

Transportni voziček plošč za telečarnik PATURA

Transportni voziček za stranske stene obore za teličke PATURA ponuja prostor za do 10 stranskih sten. Na primer, stranske stene je mogoče enostavno odpreti za transport v prostor za pranje in jih pritrditi z 2 obstoječima vpenjalnima trakoma. 2 ročaja in 2 od 4 koles sta bila na voljo za nemoteno delovanje, opremljena s parkirno zavoro. Zahvaljujoč velikodušno izbranim kolesom je mogoče stranske stene prevažati do 3,00 m.
Na voljo je izbirni podaljšek (Ref. 33244010), ki se uporablja za prevoz vhodnih vrat možna naknadna vgradnja."

Transportni voziček	**332440**
Sklop podaljškov	**33244010**



Pokrov za telečarnik - z grelno ploščo in brez nje

Pokrov za telečarnik je smiselno namestit nad grelno ploščo. Pokrov se lahko pritrdi na PVC plošče s štirimi privijačenimi U-profili in ščiti teličke pred vdorom hladnega zraka in preprečuje uhajanje toplote.
naj bo rojstvo telička popolno! S pokrovom za telečarnik in pripadajočo inovativno grelno ploščo lahko svojemu teličku v prvih urah po rojstvu zagotovite veliko več udobja. Za novorojena ali oslabljena teleta uporabite pokrov z grelno ploščo. Ko je teliček temeljito osušen in okrepljen, je zelo priporočljiva nova prevleka za teleta PATURA (flis). Dodatna prednost je, da lahko pokrivalo z grelno ploščo premikate iz telečarnika v telečarnik. Glede na velikost kmetije in število rojstev je priporočljivo prilagoditi število pokrival s toplotno ploščo.

Prednosti

- Hitro in enostavno premikanje iz telečarnika v telečarnik
- Inovativna grelna plošča za prijetno toploto za tele
- Hitro sušenje teleta po rojstvu
- Oslabljenim teletom zagotavlja prijetno toplotno energijo
- Ravna oblika za udobno delo pod pokrovom
- 98 % izsevane toplote doseže tele
- Vgrajen varnostni izklop









Pokrov telečarnika z grelno ploščo

z grelno ploščo in košaro
- Moč grelne plošče: 300 W
- Dolžina kabla: 190 cm
- Zaščitni razred: IP 65
- Razdalja med ležalno površino teleta in spodnjim robom zaščitne kletke: približno 120 cm (odvisno od višine betonske podlage)
- Vključno z držalnim okvirjem in zaščitno kletko
- 25 kg

332433

z grelno ploščo in zaščitno kletko, za shranjevanje v paru
- Oblikovanje kot pri ref. 332433
- Dimenzije pokrova: 100 x 165 x 2 cm (d x š x v)
- 31 kg

332431

Brez grelne plošče
- Vključno s 4 U-profili
- Dimenzije pokrova: 97 x 133 x 2 cmå (d x š x v)
- 10,9 kg

332434

brez grelne plošče
- Vključno s 4 U-profili
- Dimenzije pokrova: 100 x 165 x 2 cm (d x š x v)
- 15,1 kg

332437

PATURA odejice za teleta

"Nova telečja odeja PATURA zagotavlja optimalno zaščito za teleta v hladnem vremenu, saj teletu pomaga ohranjati stabilno telesno temperaturo in zdrav začetek vzreje. Velikost S je idealna za majhna teleta in za zgodnje porode. PATURA odeja velikosti M se priporoča pri pasmah govedi z večjimi teleti. Posebnost odeje za teleta PATURA je enostavnost uporabe. Pri odpiranju in zapiranju je treba uporabljati le 3 trakove. Razlika med navadno odejo in odejo iz flisa je v materialu. Zlasti mehkoba materiala iz flisa zagotavlja visoko udobje teletu. V primerjavi s puloverjem se odeja potegne čez glavo teleta in pritrdi z dvema pritrdilnima pasovoma okoli zadnjih nog teleta. Obstoječi ovratnik zagotavlja teletu visok faktor dobrega počutja in prijetno toploto v hladnih dneh. "



Odejica za teleta PATURA

Velikost S
- Dolžina hrbta 60 cm
- Za zunanjo in notranjo uporabo
- Vodoodporni
- Pralno v pralnem stroju pri temperaturi do 40 °C

332450

Velikost M
- za dolžino hrbta 67 cm
- narejena kot Art. 332450

332451

Velikost L
- Dolžina hrbta 75 cm
- Izvedba kot ref. 332450

332455



Odeja iz flisa

Velikost S
- Hrbtna dolžina 60cm
- Za notranjo uporabo
- Pralna v pralnem stroju pri temperaturi do 40C

332452

Velikost M
- hrbtna dolžina 67 cm
- za uporabo v notranjih prostorih
- pralna v pralnem stroju pri temperaturi do 40C

332453

Velikost L
- Dolžina hrbta 75 cm
- Izvedba kot ref. 332452

332454



PATURA krmljenje in napajanje telet

Nov način krmljenja in napajanja podpira kmeta pri sodobni reji telet. Mlekarne, ki za krmljenje telet uporabljajo tehnike, kot so mlekomati, lahko svoje živali krmijo na usmerjen način. Stranske pregrade in zadnje zapiranje vsakega posameznega boksa omogočajo mirno in nadzorovano krmljenje in napajanje. To zagotavlja, da lahko vsako tele zaužije dovolj mleka in grobe krme glede na svoje potrebe. Če želi kmet za krajši čas ločiti teleta v boksu, to stori z zadnjim mehanizmom za zaklepanje, ki ščiti občutljiv predel glave živali. Za optimalno delovanje je treba teleta že od začetka seznaniti s položajem zaklepanja. Priporočljivo je, da se podporni stebrici krmilnih in napajalnih boksov namestita na vsako drugo mesto. Zaklepna enota lahko hkrati odpira in zapira do 4 prostore.

Prednosti na prvi pogled



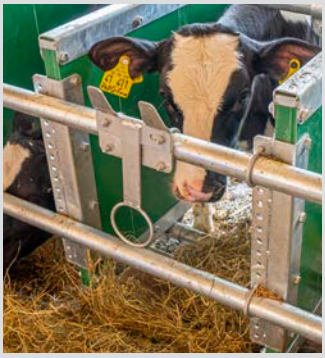
Gladko delujoča zaklepna enota



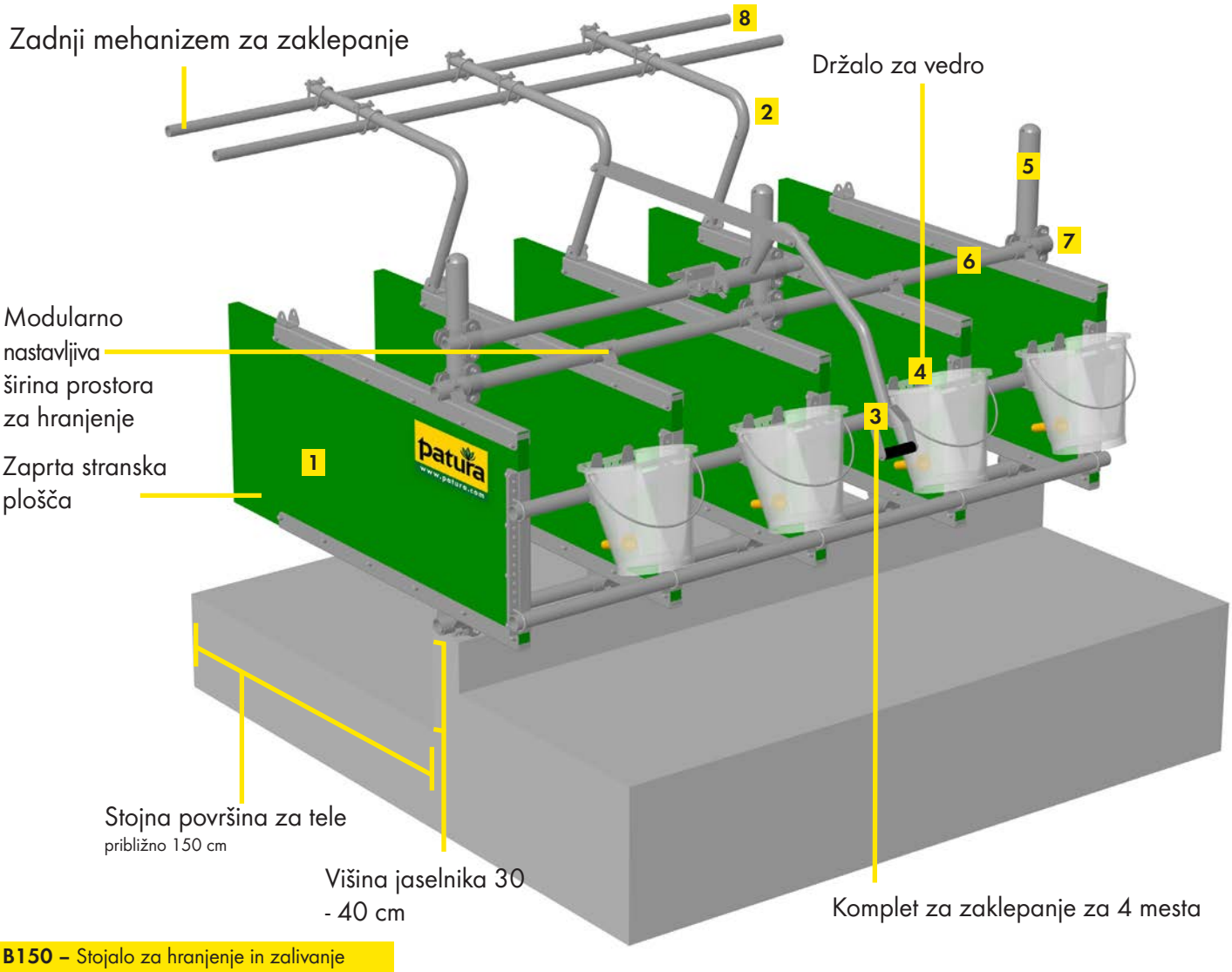
Zaklepanje od zadaj

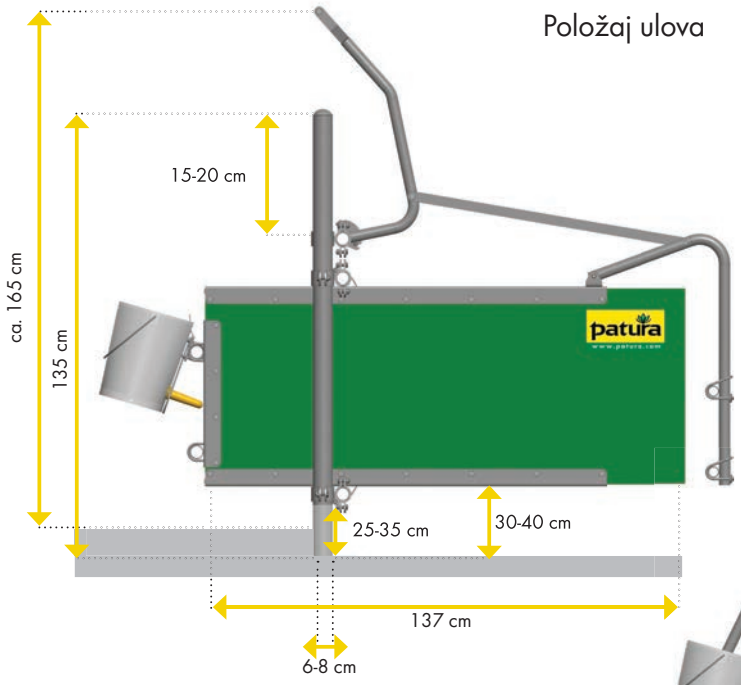


Dvignjeno, suho stojišče

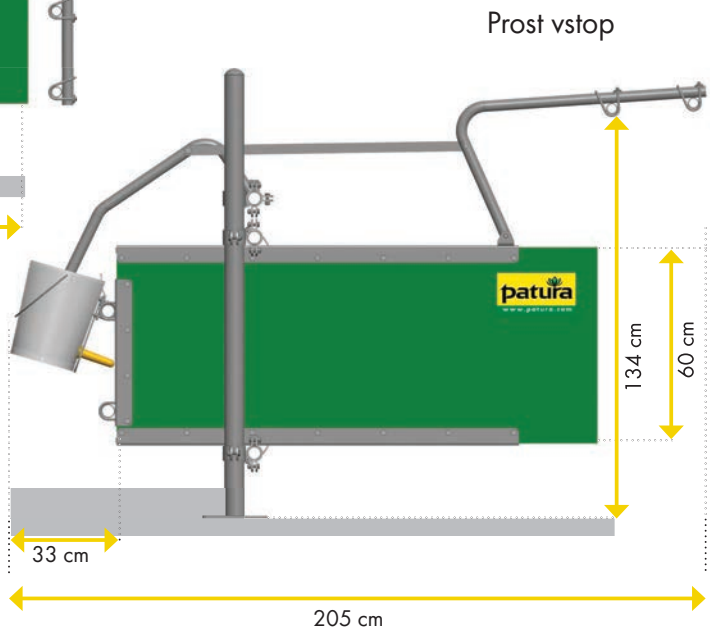


Višinsko nastavljiv nosilec za vedro





Poglejte video iz prakse



PATURA krmljenje in napajanje telet

1	**Vmesna stena**	**324001**	19,9 kg
2	**Zapiralna ročica**	**324002**	3,4 kg
3	**Zapiralni set za 4 mesta**	**324003**	13,9 kg
4	**Držalo za vedro za cev Ø 42 mm**	**324004**	1,3 kg
5	**Steber Ø 60 mm**	**303460**	9,5 kg
6	**Cevi na meter Ø 42 x 3,2 mm**	**341261**	3,1 kg
7	**Križna objemka 60 x 42 mm**	**341233**	1,2 kg
	Cevna spojka v notranjosti	**341288**	
8	**Cev za zaklepanje Ø 33,7 x 3,25 mm, dolžina 2,00 m**	**34126002**	5,2 kg
	Vstavek za teleta Vstavek Compact, enostaven	**322051**	
	Siderni vijak, nerjaveč M10 x 80 mm	**341086**	
	Siderni vijak, nerjaveč M10 x 80 mm, 25 kos/paket	**341087**	1,6 kg

Pribor

Nastavljivo

Steber Ø 76 mm 1,35 m, montažana plošča 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg
Steber Ø 76 mm base plate excentric	**303475**	13,7 kg

Nastavljivo

Steber Ø 60 mm 1,65 m	**303198**	8,7 kg
Steber Ø 76 mm 1,65 m, za vgradno cev	**303194**	11,1 kg
Križna objemka 76 x 42 mm (2 ½" x 1 ¼")	**341293**	1,3 kg
Polna objemka 76 mm (2 ½")	**341274**	

Telečarniki iz steklenih vlaken

MOGOČNO IN TRAJNO: Posamezni boksi in telečarnike za velike živali so sestavljeni iz treh delov. Zaradi gladke notranjosti je čiščenje enostavno. Srednja plast je izdelana iz poliestra in zagotavlja potrebno stabilnost telečarnika. Bela zunanja plast zagotavlja, da se sončni žarki čim bolj odbijajo. Zato se telečarniki tudi poleti ne segrevajo, teleta pa imajo na voljo hladen in senčen prostor za ležanje.
Enostavno delo: Pri čiščenju, pregrado preprosto nagnite nad telečarnik. Tako teliček medtem ostane v igluju. Sprednjo pregrado lahko enostavno premikate s pomočjo trdnih kolesc. S pritrditvijo obročev za vedro na sprednji del lahko tele hkrati oskrbite z mlekom, koncentrirano krmo in vodo.
UGODJE: telečarnik ima naravno uravnavanje klime. Zaradi tega je suh in brez prepiha. To znatno zmanjšuje tveganje, da bi teleta zbolela na primer za pljučnico. Ni ovir za rast telet.

Prednosti

- z leseno prečko in transportnimi kolesi
- Z ograjo, vključno s preklopnimi prednjimi vrati (patentirano) in 1 obročem za vedro Ø 28,5 cm
- Mere pregrade: 1,5 x 1,2 x 1,0 m



S preklopno sprednjo ograjo se lahko tele zapre v telečarnik. Nato dvignete ograjo telečarnika in očistite zunanji del, medtem ko tele ostane v telečarniku.



Ko je rešetka zložena nad kočo, lahko očistite zunanjo površino.

Povečana varnost živali:

- povišana ograja
- ožji razmak med palicami
- kotna zaščita med telečarnikom in ograjo



Kabino je mogoče s sklepom nagniti naprej.



Ko je sistem razstavljen, ga je mogoče enostavno premikati s trdnimi zaskočnimi ključavnicami.





Optimal system to save labor cost!

Koča za teleta Comfort

z ograjo

- Steklena vlakna
- Za teleta do 8 tednov
- Zunanjost: 2,00 x 1,13 x 1,40 m (d x š x v)
- Notranji prostor za ležanje: 1,90 x 1,10 m (d x š)
- Mreža: 1,50 x 1,20 x 1,00 m (D x Š x V)
- 59 kg

361120

Telečarnik za dva telička

z ograjo

- Steklena vlakna
- Telečarnik: 2,26 x 1,65 x 1,55 m (d x š x v)
- Ograja: 1,53 x 1,56 x 0,99 m (d x š x v)
- 91 kg

361140



Pribor

1 **Zaščitni trikotnik** **36170007**
Za ograditev hlevov za teleta Standard in Comfort; za naknadno opremljanje starejših hlevov za teleta; 1,2 kg

Obroč za vedro **361400**
Ø 28,5 cm

Nerjaveča krmna skodela **361445**
6 l; Ø 28 cm

Krmna skodela **361440**
8 l; Ø 28 cm

Krmna skodela **361450**
5 l; Ø 28 cm

Držalo za vedro **361410**
Z obročem in protivzratno ploščico

Streha za ograjo **361800**
za ograjo telečarnika; za telečarnik Standard in Comfort; 29 kg



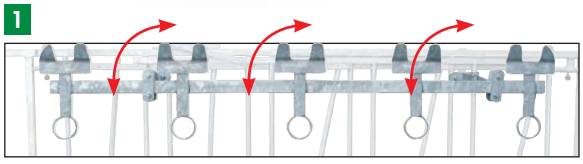
Telečarnik XL

s profi ograjo

- Kot ref. 361200 z dodatkom
- Profesionalna ograja, vključno z varnostno samozaporno ograjo SSV, panelom 5 in panelom 5 z vrati za lažji dostop
- Ograja: 2,50 x 2,50 x 1,45 m (d x š x v)
- 296 kg

361310





Telečarnik XL

Brez ograje

- Steklena vlakna
- Za do 5 telet
- Telečarnik s kovinskim pragom in transportnim nastavkom
- Telečarnik: 2,60 x 2,25 x 1,75 m (d x š x v)
- Ležalna površina (notranji): 2,45 x 2,15 m (d x š)
- 112 kg

361200

z ograjo

- Kot ref. 361200 z dodatnimi
- Ograja: 2,25 x 2,25 x 1,00 m (d x š x v)
- Ograja, vključno s sprednjo samozaporno krmno pregrado (v postopku patentiranja), in 5-kratnim obročem za vedro Ø 28,5 cm.
- 185 kg

361300

Pribor

Ref. 361310

Set za montažo vedra **332211**

za samozaporno varnostno krmno pregrado za teleta 5/2,5; 12,9 kg

Okvir za korito **322031**

za 1 PVC korito z vstavkom za vedro 2,50 m; 7,5 kg

PVC korito **322041**

Dolžina 2,50 m; 9 kg

Ref. 361300

1 **Držalo za vedro** **361420**

preklopen; 1 na telečarnik XL; 2 na telečarnik XXL; 10 kg

2 **Krmilno korito** **361435**

z vstavkom za vedro; za telečarnik XL / XXL; 12 kg



Telečarnik XXL

s Profi ograjo

- Kot ref. 361500 z dodatkom
- Profesionalna ograja, vključno z varnostno samozaporno ograjo SSV, panelom 5 in panelom 5 z vrati za lažji dostop
- Ograja: 3,00 x 4,50 x 1,45 m (d x š x v)
- 475 kg

361610



Telečarnik XXL

brez ograje

- S kovinskim pragom in nastavkom za transportom
- 205 kg

361500

z ograjo

- S kovinskim pragom in nastavkom za transport
- 325 kg

361600



Pribor

Ref. 361610

Set za montažo vedra	**332214**	
za samozaporno krmno pregrado za teleta 10/5; 27 kg		
Okvir za korito	**322034**	
za 2 PVC korita z vstavkom za vedro 2,50 m; 14,5 kg		
PVC korito	**322041**	
Dolžina 2,50 m; 9 kg		

Ref. 361600

1 **Držalo za vedro**	**361420**	
preklopen; 1 na telečarnik XL; 2 na telečarnik XXL; 10 kg		
2 **Krmilno korito**	**361435**	
z vstavkom za vedro; za telečarnik XL / XXL; 12 kg		



Mobilni telečarnik MINI

s streho

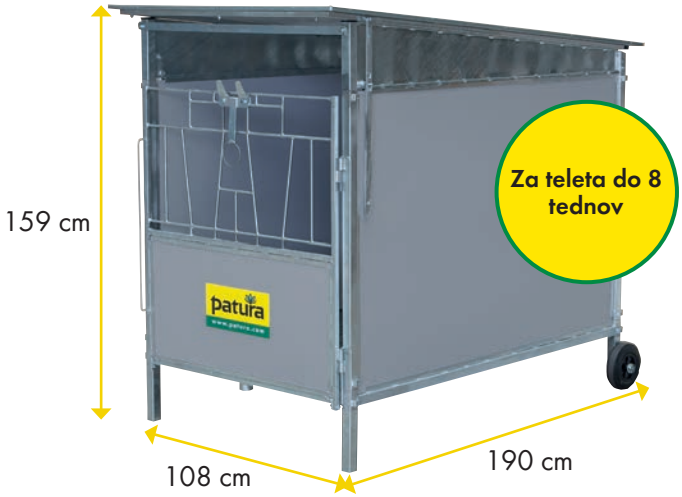
- Notranje mere: 120 x 80 cm (d x š)
- Zunanje dimenzije: 150 x 88 x 145 cm (D x Š x V)
- Širina s kolesi: 102 cm
- Širina strehe: 95 cm
- 145 kg

362082

Brez strehe

- Notranje mere: 120 x 80 cm (d x š)
- Zunanje dimenzije: 141 x 88 x 128 cm (D x Š x V)
- Širina s kolesi: 102 cm
- 132 kg

362083



Mobilni telečarnik MAXI

s streho

- Notranje mere: 160 x 100 cm (d x š)
- Zunanje dimenzije: 190 x 108 x 159 cm (D x Š x V)
- Širina s kolesi: 122 cm
- Širina strehe: 115 cm
- 207 kg

362087

Brez strehe

- Notranje mere: 160 x 100 cm (d x š)
- Zunanje dimenzije: 181 x 108 x 138 cm (D x Š x V)
- Širina s kolesi: 122 cm
- 171 kg

362088



Transportna kolesa

The innovative box system for calves up to 2 weeks, for indoor and outdoor use
Inside dimensions per box: 130 x 90 cm (Length x width)

- 6,2 kg

362030

Preprosto, hitro in higiensko "



PVC steklenica Profi

Volumen 3 litri

- Transparentno
- Zračni ventil za izenačevanje tlaka
- Vključno z mehkim sesalcem in ventilom z 1 klikom

365025

- Specialna plastika omogoča zamrznitev stekleničke s kolostrumom
- Optimalen pretok mleka zaradi zračnega ventila v pokrovu
- Velika odprtina (Ø 11,7 cm) za enostavno polnjenje in čiščenje
- Velik ročaj za enostavno rokovanje
- Združljiva z vsemi seski in ventili za vedra

Hitro funkcionalno

- Optimalen pretok mleka zaradi zračnega ventila v pokrovu
- Visoka prijaznost do uporabnika, ergonomska oblika
- Enostavno rokovanje
- Prilagodljiva cev: hranjenje teleta brez stresa
- Prozorna in trpežna cev
- Merjenje volumna



ustnik vstavite počasi in previdno.



Počasi in previdno potisnite cev do konca.



Profesionalna naprava za izpiranje

Zmogljivost 4 litri

- Transparentna posoda
- Zračni ventil za izenačevanje tlaka
- Vključno s cevjo in cucljem

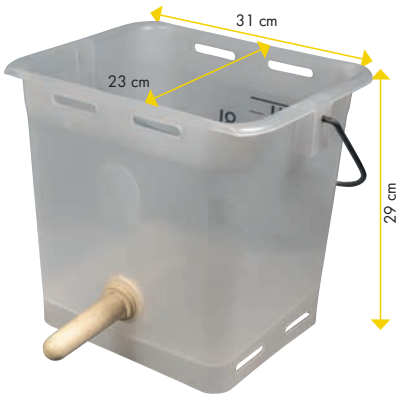
365024



Napajalno vedro 13 l

prozoren, 23 x 31 x 29 cm (d x š x v)

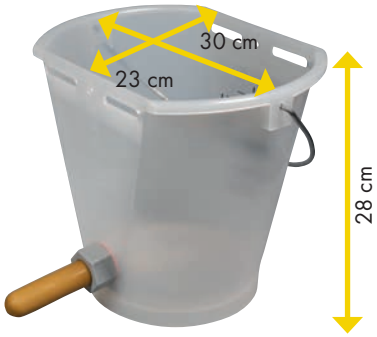
Mehki cucelj, krogelni ventil	**361458**
Napajalno vedro s cucljem in krogličnim ventilom	**361453**
Napajalno vedro s cucljem in krogličnim ventilom	**361454**
Mehak sesek, ventil z enim klikom	**361457**
Srednja sesalna skodelica, ventil z 1 klikom	**361451**
Napajalno vedro s cucljem in click ventilom	**361452**



Napajalno vedro 9 l

prozoren, 23 x 30 x 28 cm (d x š x v)

Napajalno vedro s cucljem in krogličnim ventilom	**361474**
Napajalno vedro 9 l, s cucljem in krogličnim ventilom	**361476**
Napajalno vedro 9 l, s cucljem in krogličnim ventilom	**361464**
z mehkim cucljem in click ventilom	**361473**
s srednje trdim cucljem in click ventilom	**361475**
s trdim cucljem in click ventilom	**361463**



Napajalno vedro 9 l, sivo 9l

siva, 23 x 30 x 28 cm (D x Š x V)

z mehkim cucljem in krogličnim ventilom	**361478**
S srednje trdim cucljem in krogličnim ventilom	**361480**
S trdim cucljem in krogličnim ventilom	**361460**
z mehkim cucljem in click ventilom	**361477**
Srednje trdi cucelj in click ventil	**361479**
S trdim cucljem in click ventilom	**361459**



Krmne sklede, vedra in dodatki



Pribor

1 **Nerjaveča krmna skodela** **361445**
6 l; Ø 28 cm

2 **Krmna skodela** **361440**
8 l; Ø 28 cm

3 **Krmna skodela** **361450**
5 l; Ø 28 cm

4 **Držalo za vedro** **361410**
Z obročem in protivzratno ploščico

5 **Obroč za vedro** **361400**
Ø 28,5 cm

6 **Napajalno vedro** **36145701**
13 litrov; prozoren; brez sesalnega lončka in brez ventila

7 **Napajalno vedro** **36146309**
9 litrov; prozoren; brez seskov in brez ventila

8 **Napajalno vedro** **36146009**
9 l; siva; brez sesalnega lončka in brez ventila

9 **Prozoren pokrov** **361455**
za vedro za pitje Nuckel 13 l

10 **Prozoren pokrov** **361468**
za vedro za pitje Nuckel 9 litrov

11 **Nosilec plastičnega vedra** **361461**
siva; za vedro za pitje s seskom

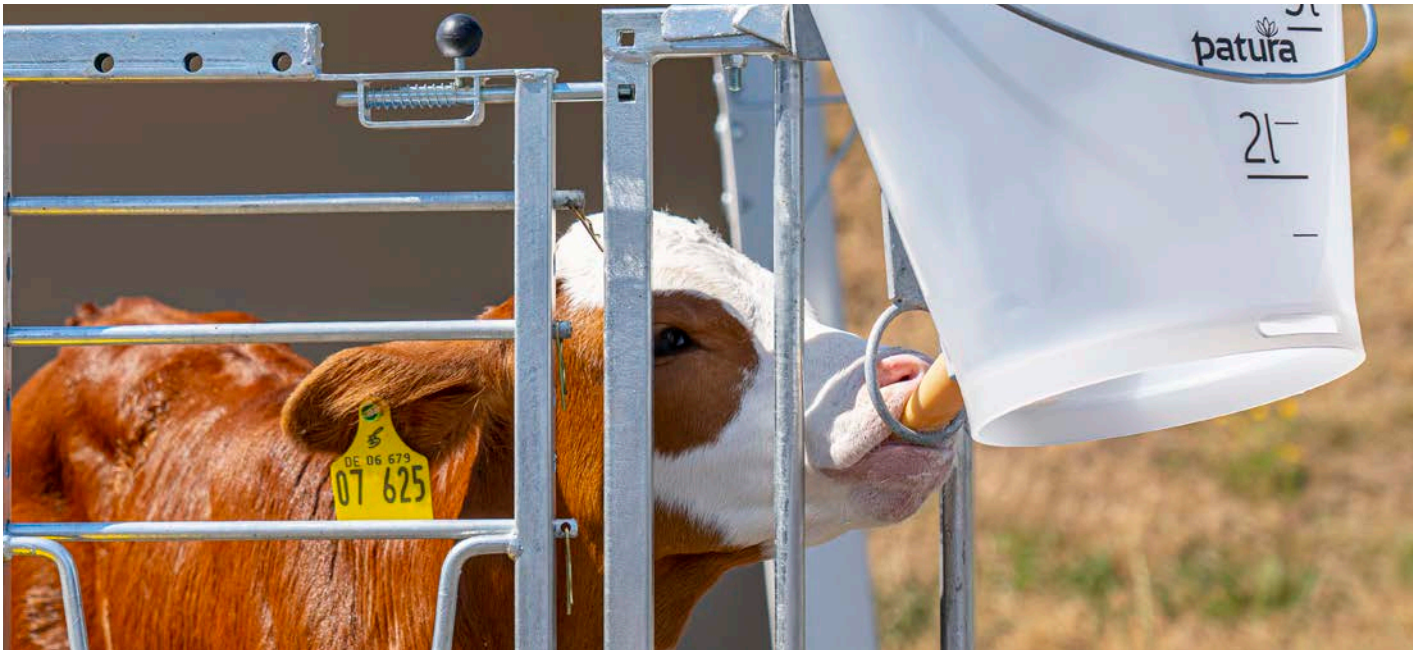
12 **Zaščita pred izmetom** **361415**
za vedro; Preprečuje, da bi tele izstrelilo vedro s seskom; hitra in preprosta namestitev ter enostavno rokovanje; Še vedno je mogoče izvajati naravni potisk glave; Zaščita sesalnega korita zaradi elastičnega in trpežnega traku; Optimalna dolžina za predvideno uporabo; Vsestranska uporaba v skoraj vseh telečjih ogradah





Pribor

1	**Cucelj, mehki** za krogelni ventil	**438004**
2	**Cucelj, srednje trd** za krogelni ventil	**438005**
3	**Cucelj trd** za krogelni ventil	**438001**
4	**Cucelj, mehki** za click ventil	**36146603**
5	**Cucelj, srednje trd** za ventil z enim klikom	**36146604**
6	**Cucelj, trd** za click ventil	**36146601**
7	**Cucelj mehki** s krogličnim ventilom	**361472**
8	**Cucelj, srednje mehki** s krogličnim ventilom	**361471**
9	**Cucelj trd** s krogličnim ventilom	**361465**
10	**Cucelj, mehki** z ventilom z enim klikom	**361470**
11	**Cucelj srednje trd** s click ventilom	**361469**
12	**Cucelj, trd** s click ventilom	**361466**
	Ventil z 1 klikom	**36146602**
	Kroglični ventil	**438002**
	Tesnilo 2,5 mm Za kroglični ventil, rdeča	**438003**
	Tesnilni obroč 4 mm za krogelni ventil, modra	**438006**



Zdrava in uspešna vzreja telet kot osnova za mlečno živinorejo, usmerjeno v uspešnost!

Brezteţavno prebavo in hitro rast, lahko dosežemo le s pravilno vzrejo telet. K temu veliko prispeva Paturin Kalber-bar. Prdnost Kalber-bara je v specialnem cuclju. Skozenj steče le tolika količina mleka, kot pri kravjem vimenu. Torej teleta zaužijejo mleko na podoben način kot pri mami, s čimer se spodbudi intenzivnejše slinjenje, posledično pa se izboljša pH vrednost in prebava telet. Prav tako se preprečuje pojav driske in povečuje dnevno pitje mleka. Z intenzivnim sesanjem se vzpodbudi sesalni refleks, zato se teleta zelo malo medsebojno ližejo in sesajo.







Kalber-bar 70 l

10 cucljev

- 70 l
- vklj. cuclji + nastavki
- 114 x 53 x 28 cm (l x š x v)
- 10 kg

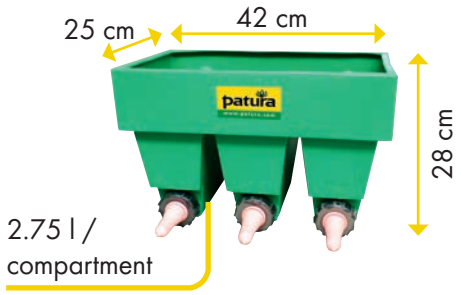
365013

Kalber-bar 16 l

3 cuclji z nastavkom

- vklj.s cucljem in nastavkom
- 16 l
- 42 x 25 x 28 cm
- 3 kg

365002

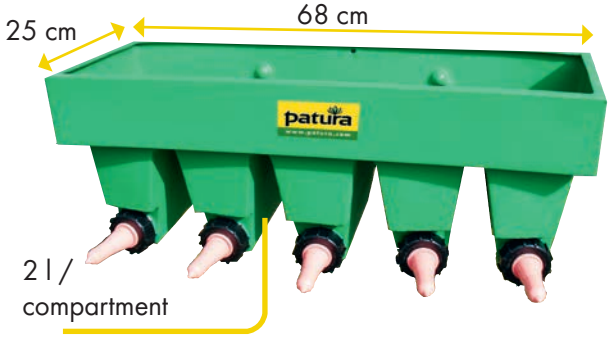


Kalber-bar 25 l

5 cucljev z nastavkom

- vklj. z nastavkom, pokrovom in držalom
- 25 l
- 68 x 25 x 28 cm
- 4,5 kg

365003

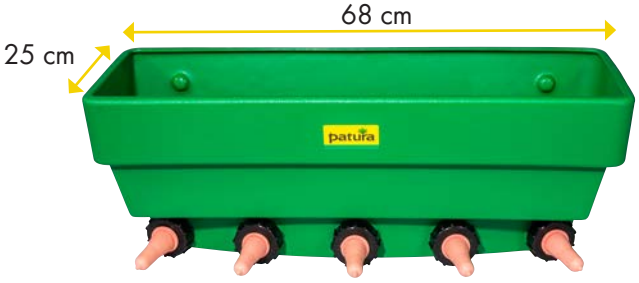


Kalber-bar 30 l

5 cucljev, brez razdelkov

- vklj. s cucljem, nastavkom in držalom
- 30 l
- 68 x 25 x 28 cm
- 4 kg

365010

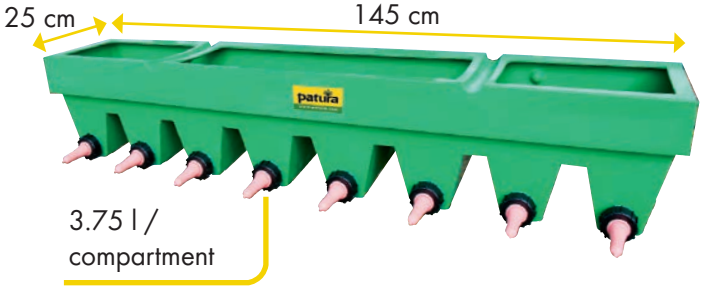


Kalber-bar 40 l

8 cucljev, z razdelki

- 40 l
- Vključno s cucljem, razdelki in držalom
- 145 x 25 x 28 cm (D x Š x V)
- 9,5 kg

365004





Pribor

1	**Cucelj za Kalber-bar**	**365030**
2	**Držalo za cucelj**	**365031**
	Za cucelj Kalber-bara	
3	**Tesnilo za cucelj**	**365033**
	za Kalber-bar (5 kos/pak)	
	Cucelj, mehki	**365032**
	za Kalber-bar; vključno z navojnim držalom	
4	**Cucelj, mehki**	**36503201**
	za telečjo palico	
5	**Navojno držalo**	**36503202**
	za mehke cuclje, za Kalber-bar	
	Pokrovček za odprtino	**365062**
	Pokrovček za odprtino cuclja za Kalber-bar	



patura

REFLEKTORJI, KRTAČE

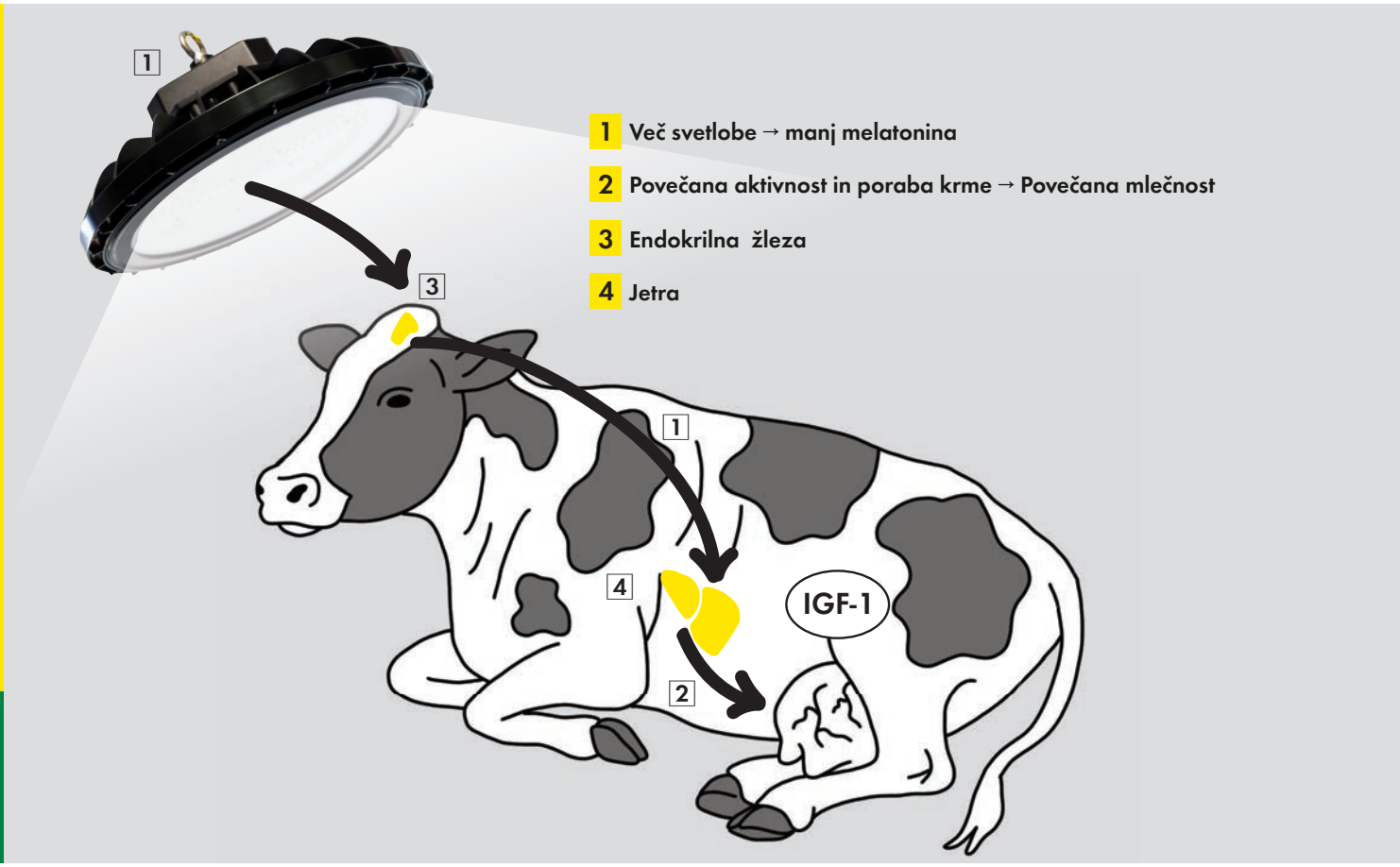


LED - svetila	B164 – B175
Električne krtače	B176 – B179
Mehanske krtače	B180 – B189

LED svetila v živinoreji - več kot svetloba

Svetloba igra osrednjo vlogo pri vedenju, zdravju in uspešnosti živali v kmetijstvu. Trajanje, intenzivnost in barva osvetlitve odločilno vplivajo na različne dejavnike. Živali kontraste in barve zaznajo drugače kot ljudje. Slabo osvetljeni hlevi vodijo v negotovost in s tem v stres. Dobro počutje in varnost živali se izboljšata z ustrezno osvetlitvijo brez bleščanja - kontrasti in barve se zaznavajo učinkoviteje. Dobro osvetljen hlev aktivno podpira tudi razvoj živali, spodbuja močan imunski sistem in s tem vodi do večje plodnosti, boljše rasti in večje uspešnosti.

Svetloba vpliva tudi na hormonsko ravnovesje živali: prekomerna svetlobba zavira proizvodnjo melatonina, vendar poveča sproščanje rastnega hormona IGF - 1. Živali postanejo bolj aktivne, jedo več in učinkoviteje izkoriščajo krmo. Posledično se poveča proizvodnja mleka. S tem znanjem je mogoče osvetlitev aktivno prilagoditi različnim skupinam živali (krave v laktaciji, mlado govedo, presušene krave) in njihovi potrebi po počitku. Ciljno usmerjeno upravljanje svetlbe pozitivno vpliva na produktivnost, dobro počutje in razvoj.



Poleg številnih pozitivnih učinkov za živali, imajo koristi tudi rejci živali. Varnost na delovnem mestu se poveča - z izogibanjem nevarnostim spotikanja in območjem s slabo vidljivostjo - hkrati se zmanjšajo obratovalni stroški. Kljub ohranjanju ali celo izboljšanju svetlobne moči, LED svetila PATURA porabijo manj energije in imajo bistveno daljšo življenjsko dobo kot običajna svetila. Vredno naložbe!



Več informacij o inteligentni razsvetljavi hleva in osnovah svetlobnih parametrov najdete na naši spletni strani: www.patura.com

Prednosti LED svetil PATURA

- Visoko kakovosten materijal: steklo, nerjaveči materijal in aluminijasta litina
- Barvna temperatura (barva svetlobe) 5700 - 6000 K: vsa svetila (Premium in Power Line) oddajajo svetlobo podobno dnevni, ki zagotavlja prijetno osvetlitev za ljudi in živali
- Področja uporabe:
  - v skladu z razredom zaščite IP65 so vsa LED svetila zaščitena pred prahom in vodnimi delci, zardi česar so idealne za zunanjo uporabo
  - vodoodporna LED sijalka Premium Line ima najvišji razred zaščite (IP69K) na lestvici zaščite in ponuja absolutno protiprašno zaščito kot zaščito proti vlagi (tudi pri visokotlačnih curkih vroče vode)
- Vse luči se odlikujejo po visoki energetski učinkovitostii - brez pregrevanja
- Zatemnitev skoraj vseh svetil (razen art.510360 + 510370) omogoča brezstopenjsko regulacijo svetlobe
- Preizkušena kakovost: DLG, direktiva RoHS, TUV, CE, oznaka D

PATURA Premium Line - edinstvena prodajna prednost s 4 - kratnim DLG testom*

Odporno proti amoniaku
Idealno za stabilno ozračje v hlevu, brez korozije, vzdrževanje svetlobe nad 90 % za minimalno vzdrževanje in dolgoročno kakovost svetlobe

Testirana razdalja čiščenja 5 cm
Brez vdora vlage tudi na kratkih razdaljah čiščenja

Brezutripajoča svetloba
Even when dimmed - ideal for animal welfare

Visoka svetlobna moč
Optimizirana energetska učinkovitost - prihranek pri lučeh in energiji





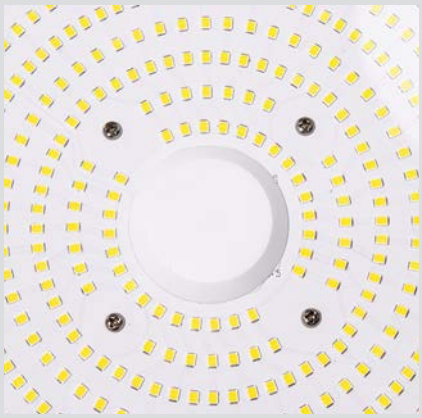
*Odobreno iz strani DLG za linijo izdelkov industrijskih reflektorjev Premium - line in Flex LED Premium Line (DLG - smernice 7549 + 7550)

Reflektorji, krtače

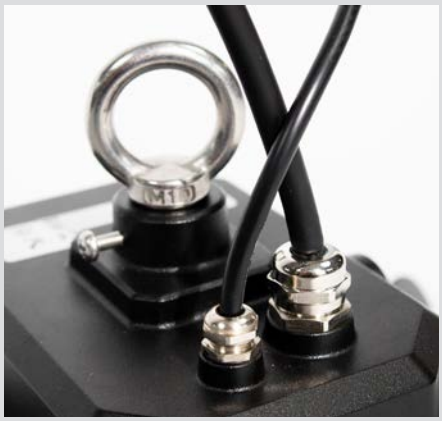
LED reflektorji Premium-Line

Posebej za kmetijstvo razviti visokozmogljivi reflektorji LED z vrhunsko kakovostjo materialov, elektronike in izdelave zagotavljajo dodatno varnost, trajnost in vzdržljivost v zahtevnih razmerah.Robustnost in vzdržljivost sta še posebej pomembni v hlevih za zagotavljanje zanesljivega delovanja. Reflektorji so še posebej primerni za visoke stropne konstrukcije, kjer je potrebna optimalna osvetlitev. Zahvaljujoč štirim testom DLG so naši LED reflektorji Premiu Line za visoke stavbe idealna rešitev, prav tako za vse zahtevne pogoje v kmetijstvu.

Prepričljive v vseh podrobnostih:



Natančna izdelava v vsaki podrobnosti



Fitingi in vijačni priključki iz nerjavečega jekla - popolnoma odporni proti rjavenju



Posebna oblika hladilnika za optimalno odvajanje toplote



Tukaj gre za DLG testiranje

Poglejte video



5 LET GARANCIJE

NOVO

Zelo visoka energetska učinkovitost

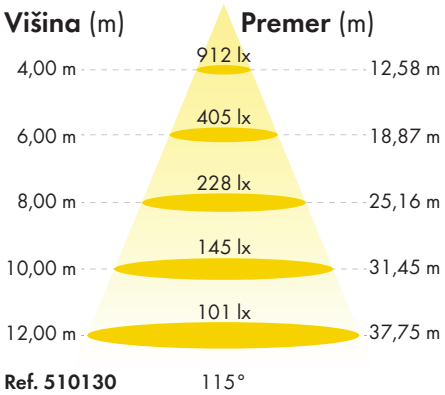
LED reflektorji Premium-Line

- Odpornost na amoniak (odobreno s strani DLG)
- Brez utripanja (registracija DLG)
- Razdalja čiščenja (odobreno DLG)
- Idealen za visoke stropne konstrukcije
- Obročno ušesce iz nerjavnega jekla
- Izoliran gonilnik LED (z vgrajeno zaščito pred preobremenitvijo, kratkim stikom in odprtim stikom) za večjo varnost in daljšo življenjsko dobo
- Zelo visoka energijska učinkovitost
- Visoka barvna temperatura za vid brez utrujenosti
- Posebna oblika hladilnika za optimalno odvajanje toplote
- Stekleni pokrov
- Primeren za območja z nevarnostjo požara zaradi vnetljivih snovi zaradi oznake D
- Zaščitni razred IP65

100 vatov	**510110**	Ø 24 cm	3 kg
150 vatov	**510120**	Ø 27 cm	3 kg
240 vatov	**510130**	Ø 38 cm	5,5 kg

Napetost	100 – 240 V AC
Omrežna frekvenca	50 – 60 Hz
Svetlobni tok	18.000 lm (100 vatov) / 27.000 lm (150 vatov) / 43.200 lm (240 vatov)
Donos svetlobe	180 lm / W
Barvna temperatura	5.700 – 6.000 K
Podajanje barv (CRI)	Ra > 80
Kot žarka	105° – 130°
Funkcija zatemnitve	0 – 10 V / PWM / 0 – 100 kΩ
Življenjska doba (L70)	> 100.000 h
Material	Odlitek iz aluminija/stekla
Stopnja zaščite	IP65

Moč osvetlitve (lx)
Merjeno v središču svetlobnega stožca



Pribor

1 **Pritrdilna objemka** **510111**
za LED reflektorje

2 **Pritrdilni vijaki** **510212**
10 x 120 mm, z navojem za v les

3 **Stropni kavelj** **510112**
ukrivljen, z navojem za v les

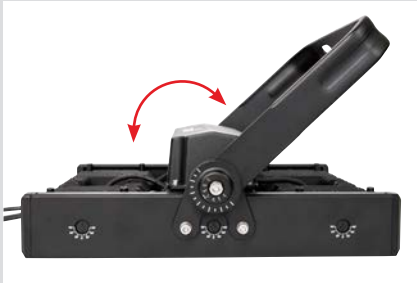
4 **Veriga 1 m** **510113**
z vijačnim glidom



Flex-LED Premium-Line

PATURA Flex-LED z nastavljivimi moduli omogoča prilagodljivo in prilagojeno porazdelitev svetlobe,zaradi česar je reflektor idealen za v hleve in jahalne arene, prav tako za industrijske hale. Štirje DLG testi potrjujejo, da so svetila PATURA Flex - LED Premium LINE idealno prilagojene zahtevnim razmeram kmetijstva.

Prepričljive v vseh podrobnostih:





Robusten, nastavljiv nosilec z zobmi za optimalno pritrditev



Nastavljivi moduli



Masivni hladilnik iz nerjavečega jekla in vijačni priključek



Vgrajen zaslon za kot nagiba



Tukaj gre za DLG testiranje



5 LET GARANCIJE

NOVO

Zelo visoka energetska učinkovitost

Poglejte video

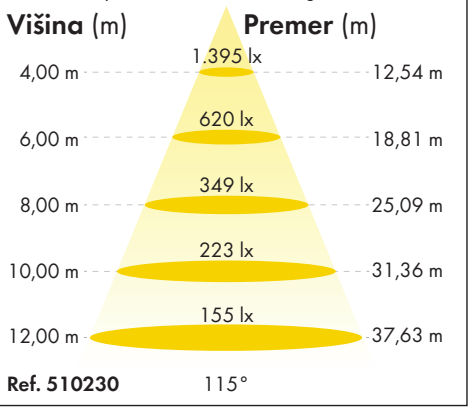
Flex-LED Premium-Line

- Odpornost na amoniak (odobreno s strani DLG)
- Brez utripanja (registracija DLG)
- Razdalja čiščenja (registrirano pri DLG)
- Osvetlitev velikega območja zaradi nastavljivih modulov
- Optimalno odvajanje toplote zaradi masivnih hladilnikov
- Visokokakovostni materiali za uporabo v zahtevnih okoljih
- Neposredna montaža na strop z nastavljivim nosilcem za obešanje
- Medsebojna blokada za optimalno pritrditev na nosilec in modul
- Stekleni pokrov
- Vgrajen prikazovalnik za kot nagiba na modul
- Primerno za območja, kjer obstaja nevarnost požara zaradi vnetljivih snovi
- Zaščitni razred IP65

150 vatov	**510210**	2 Modules	7,5 kg
300 vatov	**510220**	3 Modules	8,5 kg
400 vatov	**510230**	4 Modules	9,5 kg

Napetost	100 – 240 V AC
Omrežna frekvenca	50 – 60 Hz
Svetlobni tok	24.300 lm (150 vatov) / 48.600 lm (300 vatov) / 64.800 lm (400 vatov)
Donos svetlobe	162 lm / W
Barvna temperatura	5.700 – 6.000 K
Podajanje barv (CRI)	Ra > 80
Kot žarka	105° – 130°
Funkcija zatemnitve	0 – 10 V / PWM / 0 – 100 kΩ
Življenjska doba (L70)	> 100.000 h
Material	Odlitek iz aluminija/stekla
Stopnja zaščite	IP65

Moč osvetlitve (lx)
Merjeno v središču svetlobnega stožca



Pribor

1 **Pritrdilni vijaki** **510212**
10 x 120 mm, z navojem za v les

2 **Stropni kavelj** **510112**
ukrivljen, z navojem za v les

3 **Veriga 1 m** **510113**
z vijačnim glidom



Svetilka LED, odporna na vlago Premium-Line

Svetilka LED, odporna na vlago, je idealna rešitev za zahtevne aplikacije v hlevih z nizkimi stropi, kjer prevladujejo mokri, vlažni ali prašni pogoji. Idealna je tudi za osvetljevanje območij, kjer obstaja nevarnost požara zaradi vnetljivih snovi, kot so seno, živalska krma ali stelja. Zaradi homogene razsvetljave brez utripanja je svetilka idealno primerna za živinorejo - zlasti za rejo perutnine.

Prepričljive v vseh podrobnostih:



Vključno z 2x nosilcem za montažo na strop



Hitro zapiranje iz nerjavečega jekla za hitro in enostavno namestitev



Vijačni nastavki iz nerjavečega jekla - popolnoma odporni proti rjavenju



5 LET GARANCIJE

NOVO



Stekleno ohišje

Poglejte video

Svetilka LED, odporna na vlago Premium-Line

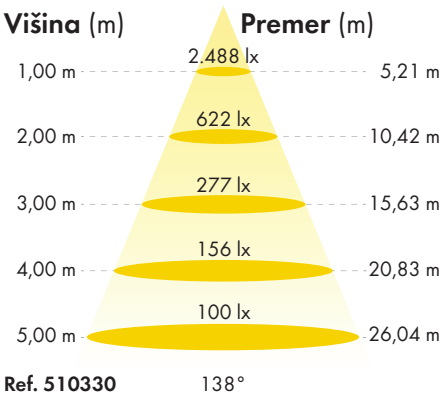
- Odpornost na amoniak (DLG odobritev)
- Odporno na čiščenje (DLG odobritev)
- Preizkušena svetlobna učinkovitost (DLG odobritev)
- Enotna porazdelitev svetlobe
- Visoka energetska učinkovitost
- Homogena osvetlitev brez utripanja
- Izoliran gonilnik LED (z vgrajeno zaščito pred preobremenitvijo, kratkim stikom in odprtim stikom) za večjo varnost in daljšo življenjsko dobo
- Robustno stekleno ohišje
- Pokrov iz nerjavečega jekla za neposredno ali visečo montažo
- Primerno za nizke in srednje visoke stropne konstrukcije
- Primerno za požarno nevarna območja (z oznako D v skladu z DIN EN 60598-2-24)
- Zaščitni razred IP69K najvišja zaščita pred umazanijo, prahom in vlago - primerno za zunanjo uporabo

20 vatov	**510310**	60 cm	2 kg
40 vatov	**510320**	120 cm	2,5 kg
60 vatov	**510330**	150 cm	3 kg

Napetost	100 – 240 V AC
Omrežna frekvenca	50 – 60 Hz
Svetlobni tok	3.000 lm (20 vatov) / 6.000 lm (40 vatov) / 9.000 lm (60 vatov)
Donos svetlobe	150 lm / W
Barvna temperatura	5.700 – 6.000 K
Podajanje barv (CRI)	Ra > 80
Kot žarka	130° – 150°
Funkcija zatemnitve	0 – 10 V / PWM / 0 – 100 kΩ
Življenjska doba (L70)	> 100.000 h
Material	V2A/steklo
Stopnja zaščite	IP69K

Moč osvetlitve (lx)

Merjeno v središču svetlobnega stožca



Svetlobni reflektorji LED Power-Line

Kompaktna LED svetilka za visoke prostore je idealna izbira za stroškovno učinkovito razsvetljavo za širok nabor aplikacij v poslovnih in industrijskih stavbah z nizkim prometom.

Poglejte video



5 LET GARANCIJE

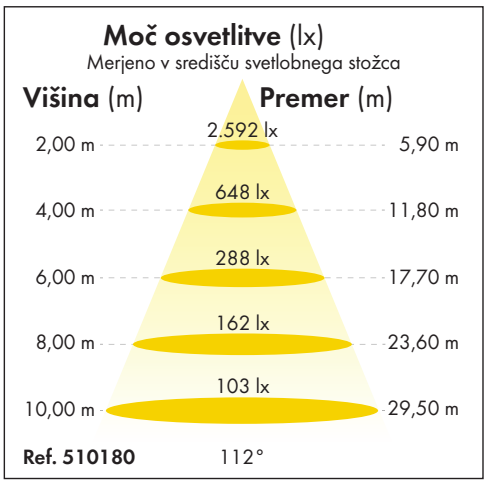
NOVO

Svetlobni reflektorji LED Power-Line

- High light output
- Compact design
- Ideal colour temperature for humans and animals
- Dimmable
- Insulated LED driver (incl. integrated overload, short-circuit and no-load protection) for increased safety and longer service life
- Ideal heat extraction thanks to well thought out heat sink design
- Ring eyelet made of stainless steel
- Cover made of glass
- Ideal for high ceiling constructions
- Suitable for areas at risk of fire (with D mark in accordance with DIN EN 60598-2-24)
- IP rating IP65 - suitable for outdoor use

75 vatov	**510160**	Ø 24 cm	3 kg
125 vatov	**510170**	Ø 24 cm	3 kg
175 vatov	**510180**	Ø 27 cm	4,2 kg

Napetost	100 – 240 V AC
Omrežna frekvenca	50 – 60 Hz
Svetlobni tok	11.000 lm (75 vatov) / 18.000 lm (125 vatov) / 26.250 lm (175 vatov)
Donos svetlobe	150 lm / W
Barvna temperatura	5.700 – 6.000 K
Podajanje barv (CRI)	Ra > 80
Kot žarka	105° – 130°
Funkcija zatemnitve	0 – 10 V / PWM / 0 – 100 kΩ
Življenjska doba (L70)	> 50.000h
Material	Odlitek iz aluminija / stekla
Stopnja zaščite	IP65



Pribor

1 **Pritrdilna objemka** **510111**
za LED reflektorje

2 **Pritrdilni vijaki** **510212**
10 x 120 mm, z navojem za v les

3 **Stropni kavelj** **510112**
ukrivljen, z navojem za v les

4 **Veriga 1 m** **510113**
z vijačnim glidom









Svetilka LED, odporna na vlago Power-Line

Svetilka Power-Line LED, odporna proti vlagi, je učinkovita in stroškovno ugodna rešitev za osvetlitev stabilnih in poslovnih stavb z nizko višino stropa: vgrajeni čipi LED zagotavljajo homogeno osvetlitev, montažne sponke, ki so del dobavnega paketa, pa olajšajo namestitev.

Poglejte video



5 LET GARANCIJE

NOVO

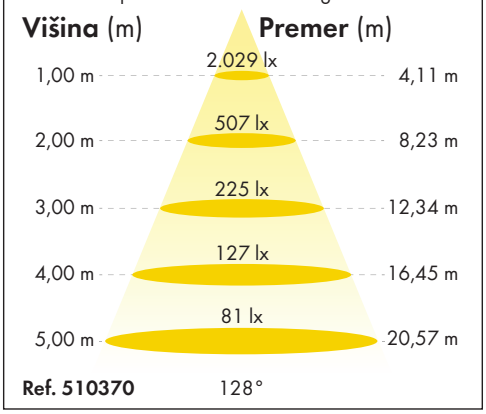
Svetilka LED, odporna na vlago Power-Line

- Z vgrajenimi visoko zmogljivimi čipi LED (fluorescenčna cev ni potrebna)
- Robustno polikarbonatno ohišje
- Vključno z montažnimi sponkami iz nerjavečega jekla
- Primerno za območja, kjer obstaja nevarnost požara zaradi vnetljivih snovi (skladiščenje sena, živalska krma, stelja itd.)
- Zaščitni razred IP65

25 vatov	**510360**	120 cm	0,95 kg
50 vatov	**510370**	150 cm	1,5 kg

Napetost	100 – 240 V AC
Omrežna frekvenca	50 – 60 Hz
Svetlobni tok	3.300 lm (25 vatov) / 6.600 lm (50 vatov)
Donos svetlobe	132 lm / W
Barvna temperatura	5.700 – 6.000 K
Podajanje barv (CRI)	Ra > 80
Kot žarka	120° – 130°
Funkcija zatemnitve	–
Življenjska doba (L70)	> 40.000 h
Material	Polikarbonati
Stopnja zaščite	IP65

Moč osvetlitve (lx)
Merjeno v središču svetlobnega stožca



LED reflektorji Power-Line

PATURA LED reflektor Power-Line je idealna razsvetljava za jahalne arene ali druga notranja ali zunanja območja, kjer je potrebna usmerjena osvetlitev. Vgrajena optika leč zagotavlja enakomerno porazdelitev svetlobe in zmanjšuje kontraste med svetlobo in senco. Zaradi vgrajenega montažnega nosilca je namestitev hitra in enostavna.

Poglejte video



5 LET GARANCIJE

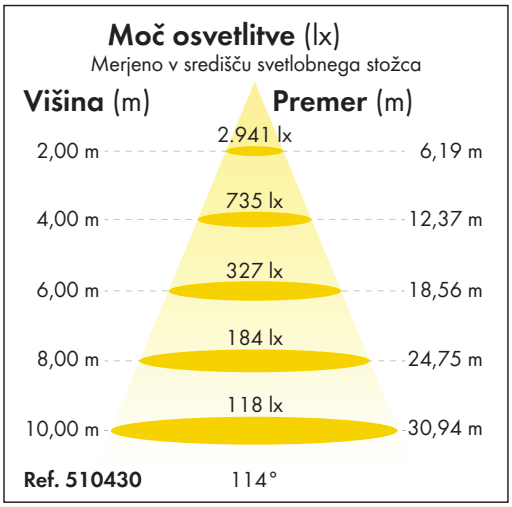
NOVO

LED reflektorji Power-Line

- Vgrajena optika leč za optimalno porazdelitev svetlobe
- Zmanjšana sta bleščanje in kontrast svetlobe in senc
- Visokokakovostni zaključek
- Primerno za notranjo in zunanjo uporabo
- Izoliran gonilnik LED (z vgrajeno zaščito pred preobremenitvijo, kratkim stikom in odprtim stikom) za večjo varnost in daljšo življenjsko dobo
- Visokokakovostni čipi SMD
- Stekleni pokrov
- Z vgrajenim nosilcem za montažo
- Zaščitni razred IP65

50 vatov	**510410**	3 kg
100 vatov	**510420**	3,5 kg
200 vatov	**510430**	4 kg

Napetost	100 – 240 V AC
Omrežna frekvenca	50 – 60 Hz
Svetlobni tok	8.000 lm (50 vatov) / 18.000 lm (100 vatov) / 36.000 lm (200 vatov)
Donos svetlobe	170 lm / W (50 vatov) / 180 lm / W (100 vatov, 200 vatov)
Barvna temperatura	5.700 – 6.000 K
Podajanje barv (CRI)	Ra > 80
Kot žarka	105° – 130°
Funkcija zatemnitve	0 – 10 V / PWM / 0 – 100 kΩ
Življenjska doba (L70)	> 100.000 h
Material	Odlitek iz aluminija/stekla
Stopnja zaščite	IP65



Pribor

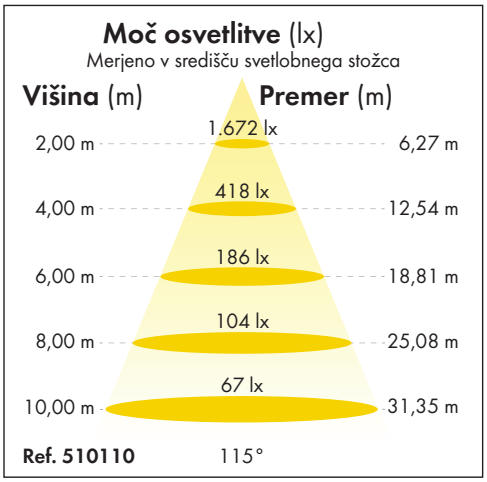
1 **Pritrdilni vijaki** **510212**
10 x 120 mm, z navojem za v les

1 

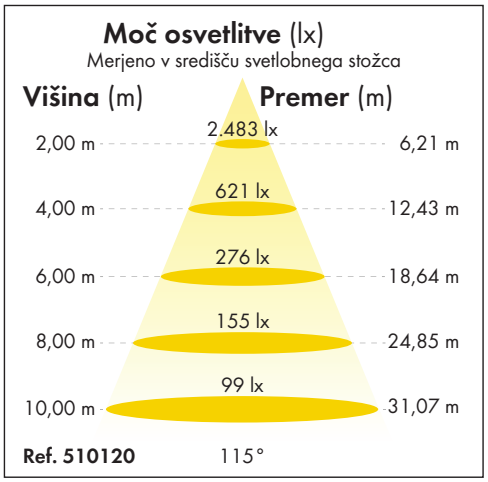
Stopnje osvetlitve

LED reflektorji Premium-Line

100 Watt

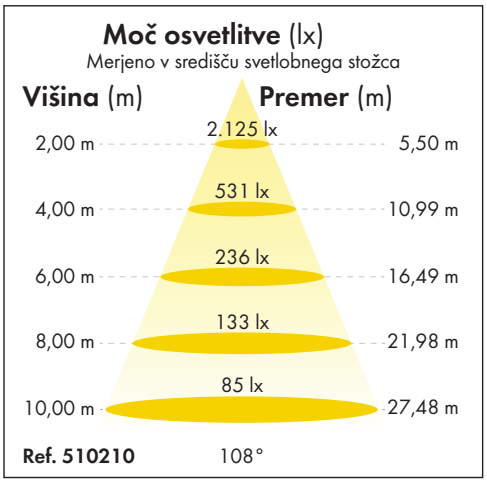


150 Watt

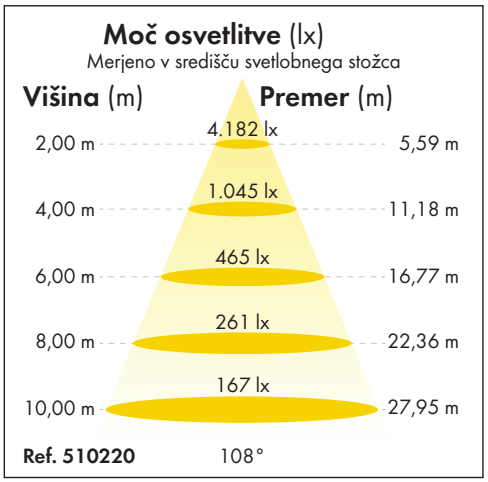


Flex-LED Premium-Line

150 Watt

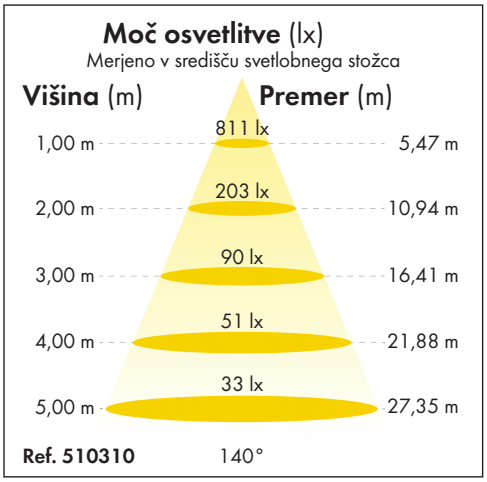


300 Watt

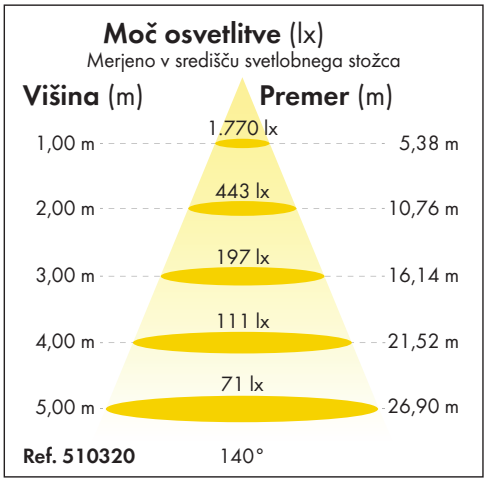


Svetilka LED, odporna na vlago Premium-Line

20 Watt



40 Watt





Nadaljnje stopnje osvetljenosti za Power-Line na naši spletni strani: www.patura.com

S polno paro v smeri dobrega počutja živali!



Kako PATURA zagotavlja udobje in dobro počutje krav v hlevu in na pašniku?

S **krtačami za živali** lahko podprete naravno vedenje živali pri negi. Živali jih lahko pristopajo samostojno in tako prispevajo k splošni higieni, predvsem pa k dobremu počutju živali. Glede na velikost skupine, pasmo in predvideno uporabo, ponuja PATURA izbiro med mehanskimi in električnimi različicami krtač ter različnimi možnostmi čiščenja.

Ponudba električnih krtač obsega 2 različni vrsiti, ki sta idelani za molznice z dimenzijami 100 x 50 cm električna krtača Maxi optimalno ustreza potrebam živali. **Nihajna krtača** omogoča gibanje v vseh smereh, kar zagotavlja maksimalno udobje za živali. Če rejec ne želi nihajne krtače, je na razpolago **električna dvojna krtača**. Trajno nameščeno krtačo se aktivira z dotikom živali in zanesljivo krtači vse dele telesa. Krtača se lahko višinsko prilagodi tako da se lahko krtačijo živali različnih velikosti.

Naše krtače za namestitev na skoraj vsakem mestu - nihajne krtače Mini, Midi in Maxi. Preizkušene nihajne krtače Mini, Midi in Maxi so že vrsto let zelo priljubljene, glavna razloga za to pa sta njihova dolga življenjska doba in dejstvo, da jih lahko uporabljate brez električnega priključka. To močno poenostavi namestitev. Živali samostojno premikajo krtačo in same določajo intenzivnost praskanja in čiščenja. Velikost krtače, ki se uporablja, se lahko izbere glede na vrsto in velikost živali.

Krtače na stebrih in **vzmetne krtače z zaščitno kletko** - naše možnosti mehanskega čiščenja za velike živali in pitance. Robustne, dobro premišljene in natančno prilagojene potrebam živali, krtače za na stebre PATURA Mini, Midi in Maxi ponujajo možnost uporabe stoječe možnosti čiščenja za vse živali, od majhnih do velikih. Če ni prostora za namestitev na tla, lahko uporabite vzmetno krtačo z zaščitni lokom, zlasti pri pitancih. Posebnost teh krtač, namenjenim pitancem je, da živali med uporabo stisnejo krtačo med zaščitni lok, kar ščiti krtače in podaljšuje njihovo življenjsko dobo.

Široko paleto krtač dopolnjujejo še krtača **za praskanje PATURA Multifix**, čistilna plošča in podloga za praskanje. Namestite jih lahko skoraj povsod in tako vsaki skupini živali zagotovite možnost čiščenja.



Ti izdelki PATURA izpolnjujejo zahteve merila „odpornost proti obrabi“.*

	Pitanje govedi	Vzreja telet / Pitanje telet	Mlečno govedo
Električne krtače			Električna nihajna krtača Maxi **(Ref. 334046)** Električna dvojna krtača **(Ref. 334048)**
Mehanske krtače	Modularna krtača Maxi **(Ref. 334151)** Vzmetna krtača z zaščitnim okvirjem za bike **(Ref. 334050)** Nihajna krtača Maxi **(Ref. 334025)** Modularna krtača Midi **(Ref. 334153, -54, -55, -57, -58, -59)**	Vzmetna krtača z zaščitnim okvirjem za teleta **(Ref. 334049)** Nihajna krtača Mini **(Ref. 334037)** Modularna krtača Mini **(Ref. 334160, -61, -62, -63)**	Modularna krtača Maxi **(Ref. 334151)** Nihajna krtača Maxi **(Ref. 334025)**
Drugo	2 x Krtača za praskanje Multifix **(Ref. 334149)** Vertikalna namestitev drug na drugega Plošča za drgnjenje **(Ref. 334150)** Podloga za praskanje **(Ref. 334045)**	Krtača za praskanje Multifix **(Ref. 334149)** Podloga za praskanje **(Ref. 334045)** Krtača za govedo **(Ref. 334039)**	2 x Krtača za praskanje Multifix **(Ref. 334149)** Vertikalna namestitev drug na drugega Podloga za praskanje **(Ref. 334045)** Krtača za govedo **(Ref. 334039)**

*** Katere so primerne možnosti čiščenja?**

Prostori za drgnjenje morajo živalim omogočati drgnjenje po straneh telesa (glava, vrat, zadnjica in boki) in/ali po hrbtu in glavi na način, ki je značilen za to vrsto. Površine prostorov za drgnjenje morajo imeti neenakomeren profil. V ta namen so primerne krtače za drgnjenje/praskanje, kot so stacionarne krtače in vrteče se oscilacijske krtače, pa tudi gumijaste preproge za drgnjenje ali lične plošče.
Pri možnostih drgnjenja ne sme obstajati nevarnost poškodb.
Vse možnosti drgnjenja morajo biti dovolj velike. Površina za čiščenje pri vertikalno nameščenih možnostih za čiščenje mora biti vsaj 90 cm dolga in 30 cm široka (upoštevajte: širina ni enaka obsegu).
Poleg navpičnih čistilnih naprav so primerne tudi vodoravno oblikovane naprave, na katerih si živali lahko čistijo hrbet in glavo, ter kombinacije navpičnih in vodoravnih naprav. Posebne dimenzije takšnih naprav za čiščenje niso določene, vendar mora biti omogočeno čiščenje, značilno za posamezno vrsto.
Vir: Pojasnjevalne opombe k pobudi za dobro počutje živali, merila za pitanje govedi, stanje na dan 1. 12. 2022.

Električne krtače

Električne krtače za krave so postale sestavni del vsakega hleva. Električna krtača za krave molznice ali krave dojilje v kratkem času poveča udobje živali v hlevu. V prostorejnem hlevu lahko živali uporabljajo kadarkoli, zahvaljujoč premišljeni sestavi pa je krtača hitro in enostavno uporabna. Vse krtače so nameščene tako, da so živalim prosto dostopne, zato se lahko same odločijo, kdaj jo želijo uporabiti. Z dvigom ali potiskom krtače jo žival sama aktivira in nega se lahko prične.

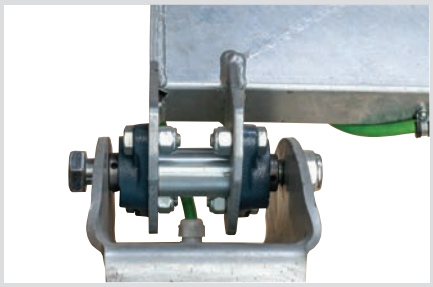
Prednosti



Ergonomska oblika za idealno nego



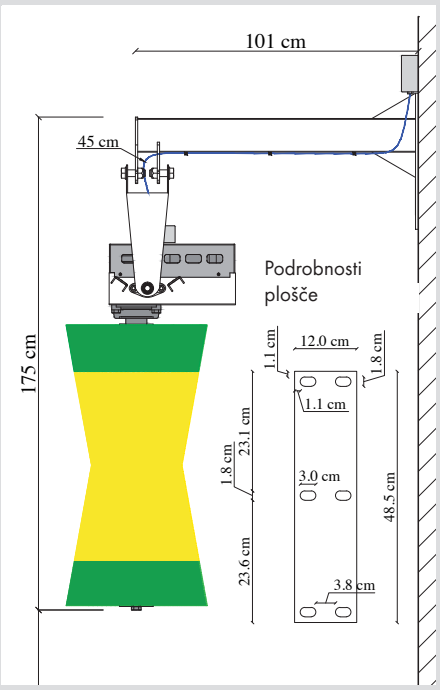
Napeljava kabla



Masiven nihajni zglob



Masiven omejevalnik



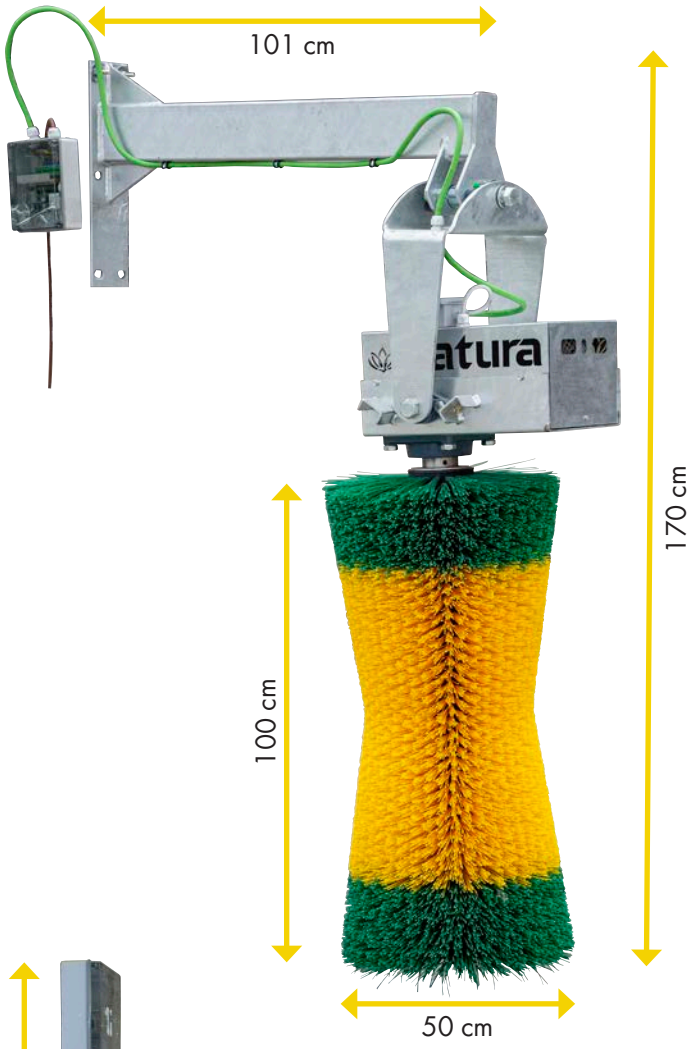


Električna nihajna krtača Maxi

za veliko živino

- Idealno za krave molznice
- Možni so nihajni gibi v vseh smereh
- Vključno z varnostnim izklopom v primeru velikih obremenitev ali stiskanja repa
- Veliko, ergonomsko oblikovano telo krtače za temeljito nego dlake
- Višina namestitve je odvisna od velikosti živali, priporočilo: zgornji rob podporne cevi 250-285 cm
- Potreben pritrdilni material: 6 x vijačna sidra M16, naročite posebej
- Dobava vključno s priključnim kablom, brez vtiča
- Garancijski rok: 2 leti ali 10.000 ur delovanja z največ 60 živalmi / krtačo
- 220 V / 0,25 Kw/h / 50-60 Hz
- 105 kg

334046



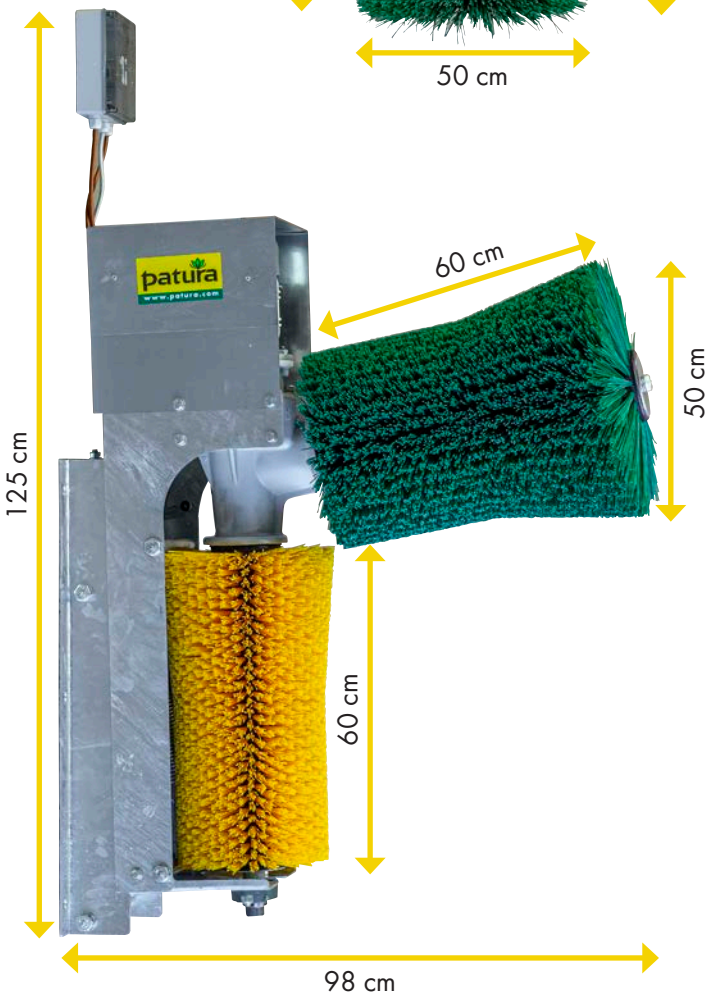
Za namestitev ločeno naročite vijačna sidra M16

Električna dvojna krtača

za odrasle živali

- Idealno za krave molznice
- Dve veliki, ergonomsko oblikovani krtači za temeljito čiščenje vseh delov telesa
- Vključno z varnostnim izklopom v primeru velike obremenitve ali stiskanja repa
- Višina pritrditve je odvisna od velikosti živali, priporočilo: 65-80 cm od spodnjega roba krtače do tal
- Potreben pritrdilni material: 6 x vijačna sidra M16, naročite posebej
- Dobava vključno s priključnim kablom, brez vtiča
- Garancijski rok: 2 leti ali 10 000 ur delovanja z največ 60 živalmi na krtačo
- 220 V / 0,55 Kw/h / 50-60 Hz
- 150 kg

334048



Pribor

Nadomestna krtača 33404601
Za ref. 334046; dolžina krtače 100 x 50 cm; 20 kg

Montažna plošča 33404610
za vse nihajne krtače; 19 kg

Nadomestna zgornja krtača, zelen 33404801
Za ref. 334048; zgornja nadomestna krtača, 60 x 50 cm; 10 kg

Nadomestna krtača, rumeno 33404802
Za ref. 334048; spodnja nadomestna krtača, 60 x 50 cm; 10 kg

Siderni vijak, nerjaveče jeklo 341254
M16 x 115 mm

PATURA mehanske krtače

Modeli mehanskih krtač PATURA ne potrebujejo električne energije in jih je mogoče enostavno in varno namestiti na katero koli nosilno steno ali nosilec. Obseg dobave vključuje standardni nastavek, drugi posebni nastavki so na voljo na zahtevo. S premikanjem krtače lahko živali dosežejo pomembne dele telesa ter same določijo intenzivnost praskanja in čiščenja. Intenzivna uporaba krtače poveča raven aktivnosti živali in ohranja njihovo dlako čisto. Zaradi majhnega povratnega učinka so modeli nihajnih krtač varni tudi za uporabo za mešane skupine krav in telet ali za konje. Posamezne diske krtače je enostavno očistiti in zamenjati. Krtačne diske odlikuje dolga življenjska doba. Če pa se disk zlomi, ga lahko zamenjate posamezno.

Prednosti



Enostavno obrniti in zamenjati ploščico s krtačo



vpenjalni disk za varno pritrditev krtačnih kolutov na ohišje



Vrtljivi sklep, ki se ne obrabi



Nihajna krtača Maxi

- Primerno za govedo in bike ali velike konje
- 20 obročev za krtačo
- Višina pritrditve je odvisna od velikosti živali, priporočilo: točka vrtenja 30 cm nad višino stegna
- Pritrdilni material za pritrditev na lesene in betonske stene

1	**Nihajna krtača Maxi**	**334025**	60 kg



Nihajna krtača Midi

- primerna za mlado živino in konje
- 10 krtačnih obročev
- Vklj. mivka za obtežitev
- Montažna višina zavisi od viine živali. Priporočljiva višine 30 cm nad vihrno višino
- Za montažo na betonski ali lesen zid
- 5-možnosti nastavljive višine

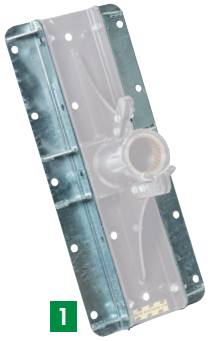
2	**Nihajna krtača Midi**	**334026**	45 kg

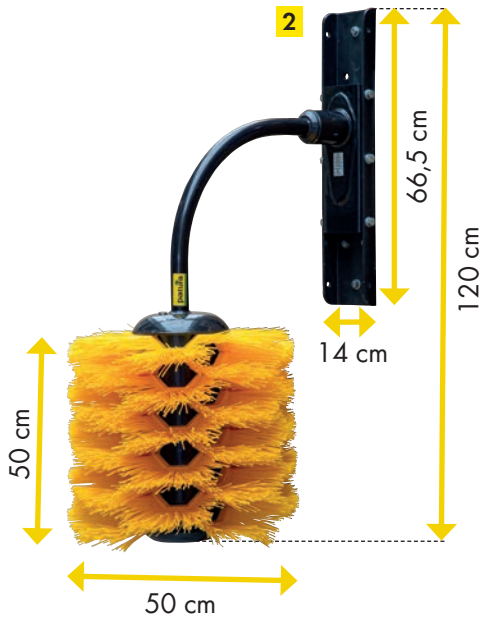
Nihajna krtača Mini

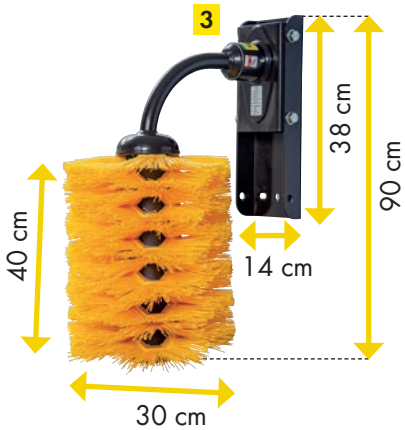
- Primerno za koze, teleta in alpake
- Montažna višina je odvisna od velikost, priporočljiva višina 20 cm nad vihrno višino
- 12 krtačnih obročev
- Za montažo na leseni ali betonski zid
- 4-kratno nastavljiva višina

3	**Nihajna krtača Mini**	**334037**	22 kg

Poglejte video iz prakse







Pribor

1	**Podaljšek**	**334735**	

za nihajno držalo za krtače Midi + Maxi; dodatna pritrditev za boljšo stabilnost; 2 jeklena nosilca z luknjami za pritrditev na zid

Nadomestni obroč	**33415105**	

rumen, za krtačo na steber Maxi in nihajno krtačo Maxi + Midi

Nadomestni obroč za krtačo	**33403701**	

za oscilacijsko krtačo Mini

Montažna plošča	**33404610**	

za vse nihajne krtače; 19 kg

Držalo	**334729**	

za Midi / Maxi na okroglih stebričkih Ø 102 mm

Držalo	**334733**	

za Midi / Maxi na stebričkih 90 x 90 mm

Držalo	**334726**	

za Midi na okroglih stebričkih Ø 76 mm

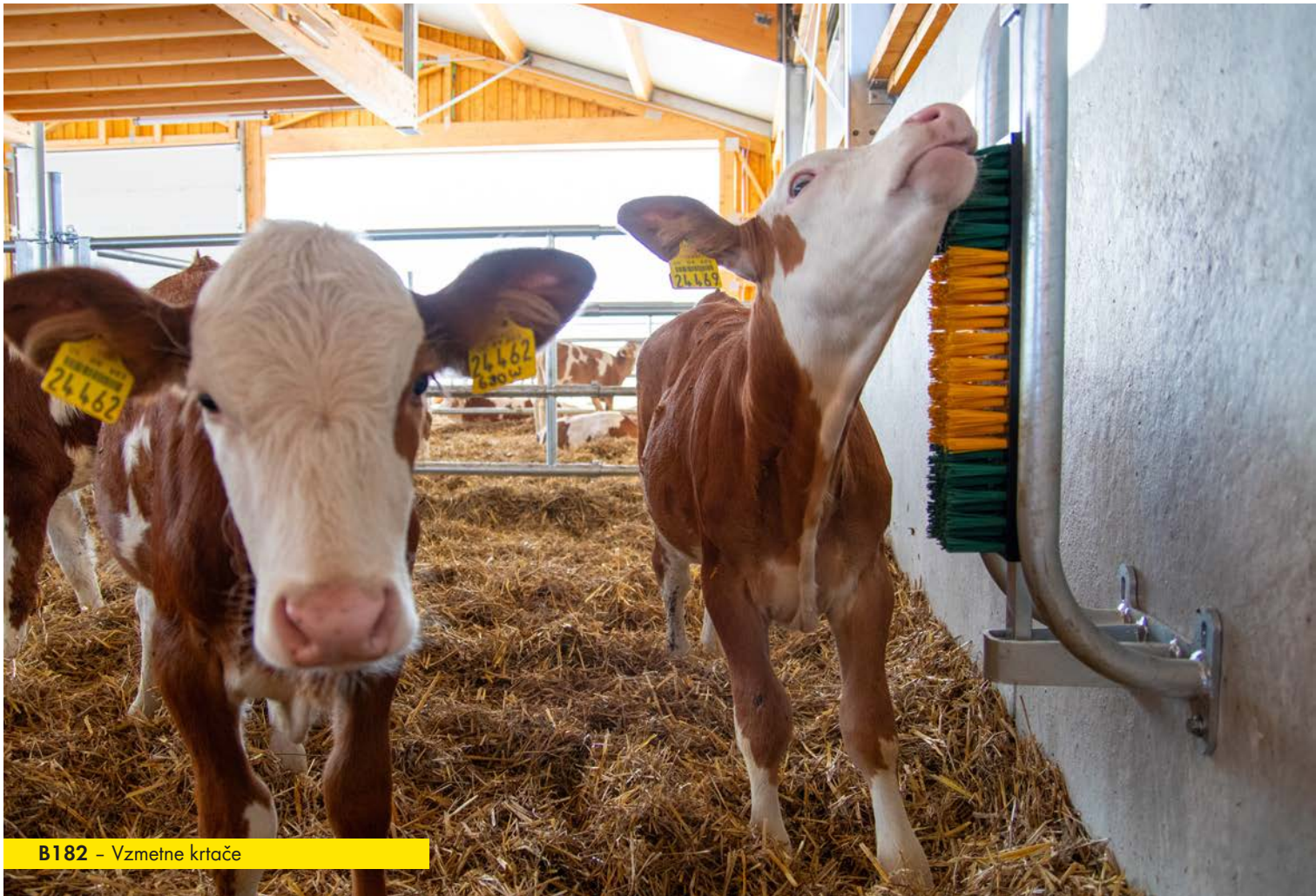
Vzmetne krtače

Krtača za bike: površina dveh krtač v različici za pitanje bikov in velikega goveda ustreza zahtevanim dimenzijam (90 x 30 cm) krtače. Krtačo je mogoče namestiti na betonsko steno ali na pregrado V za bike. Zaradi dvojnih vzmetnih plošč se krtača ob stiku z živaljo rahlo umakne. Krtača je zavarovana z okvirjem. Ta funkcija zagotavlja dodatno zaščito ščetk in zagotavlja zelo dolgo življenjsko dobo. Vzmetni mehanizem pa ni koristen le za vzdržljivost. Živali lahko krtačo uporabljajo za nego in aktivnost, 4 vgrajeni gumijasti odbojniki pa so bili zasnovani tudi za zmanjševanje hrupa v ozadju.

Prednosti

- Možnost čiščenja v skladu s specifikacijami ITW-Rind
- Primerno za rejo višje kategorije
- Ustrezajo znakom kakovosti (QS in QM)
- Trdna konstrukcija, visoka vzdržljivost
- Možnost dodatne nadgradnje
- Edinstven vzmetni mehanizem
- Vzmetne krtače z dodatnim zaščitnim okvirjem so idealne za čiščenje za govedo vseh starosti





B182 – Vzmetne krtače

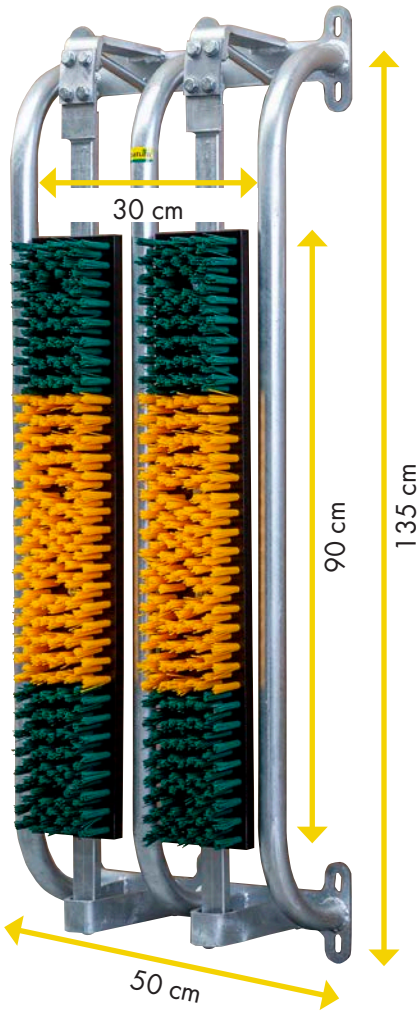
Krtača za teleta: osnovna oblika krtače za teleta je zelo podobna krtači za bike. Ker pa so zahteve glede površine za čiščenje telet nekoliko manjše (45 x 15 cm), je bila ta prilagojena. Iz vzmetne krtače za bike je tako nastala različica s samo eno krtačo, ki je prav tako vzmetna in opremljena z zaščitnim okvirjem, tako kot različica za bike.

Vzmetna krtača z zaščitnim okvirjem

za bike

- Idealno za bike, krave molznice in krave dojilje
- Dve krtači v kombinaciji z vzmetnimi ploščami se uporabljata tako za zaposlitev živali kot tudi za čiščenje
- Vroče pocinkan zaščitni okvir zagotavlja večjo vzdržljivost ščetin
- Višina namestitve je odvisna od velikosti živali
- Material za pritrditev (stenska montaža): Sidro z vijakom M12, prosimo, naročite posebej
- Pritrdilni material (predel V): 33405010, naročite posebej.
- 41 kg

334050

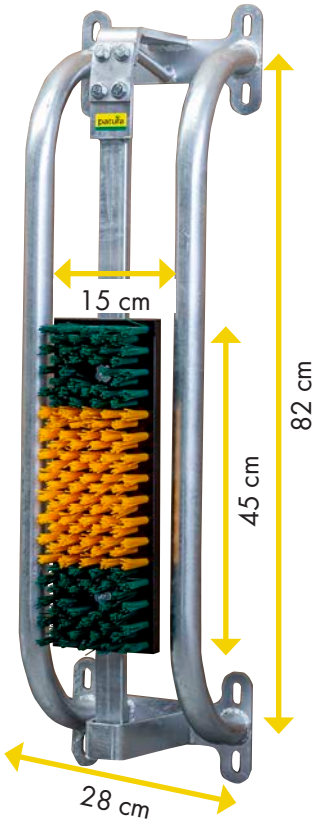


Vzmetna krtača z zaščitnim okvirjem

za teleta

- Idealno za teleta in mlado govedo
- Krtača v kombinaciji z vzmetno ploščo živali ne le očisti, temveč jih tudi zaposli
- Vroče pocinkan zaščitni okvir zagotavlja večjo vzdržljivost ščetin
- Višina namestitve je odvisna od velikosti živali
- Material za pritrditev (stenska montaža): Sidro z vijakom M12, prosimo, naročite posebej
- Material za pritrditev (lahka pregrada ali pregrada R5): 33404910, naročite posebej.
- 16,5 kg

334049



Pribor

Komplet za sestavljanje bikovskih ščetk **33405010**
Za montažo ref. 334050 na pregrado V ali cev Ø 60 mm

Montažni set za teleta **33404910**
Za montažo ref. 334049 na pregrado ali cev Ø 42 mm

Siderni vijak, nerjaveč **341215**
M12 x 110 mm

Siderni vijak, nerjaveč **341255**
M12 x 110 mm, 25 kos/pak

Ščetka 45 x 15 cm **33404902**
Krtača za teleta z zaščitnim okvirjem; 1,5 kg

Ščetka 90 x 15 cm **33405002**
Krtača za bike; 5 kg

PATURA modularna krtača Maxi

Krtača Maxi je primerna tako za konje kot za govedo in jo je mogoče namestiti v notranjih kot zunanjih prostorih, kakor tudi na odprtem. Zahvaljujoč montažnemu kompletu se lahko namesti tudi na neasvaltiranih površinah. Še posebej pomembno je, da se živalim na pašnikih, kjer ni naravnih površin za drgnjenje, kot so drevesa, omogoči drgnjenje in praskanje. 25 fiksno nameščenih obročev - diskov ponuja stabilnost, vzpodbuja aktivnost živali in naravno nego. Visokokakovostni obroči krtače so posamično zamenljivi. S skupno višino 1,50 m je krtača Maxi idealen dodatek za spodbujanje naravnega vedenja znotraj črede in izboljšanje dobrega počutja.

Prednosti



Fiksno pritrjeni krtačni obroči - za večje udobje



Montaža je mogoča tudi na neasvaltirana tla



Visokokakovostni materijali



Poglejte video iz prakse

Modularna krtača Maxi

- primerno za konje in govedo
- 25 krtačnih obročev
- montažna plošča za pritrditev na betonsko površino ali na talno montažni set
- višina 1,50 m
- 58 kg

334151

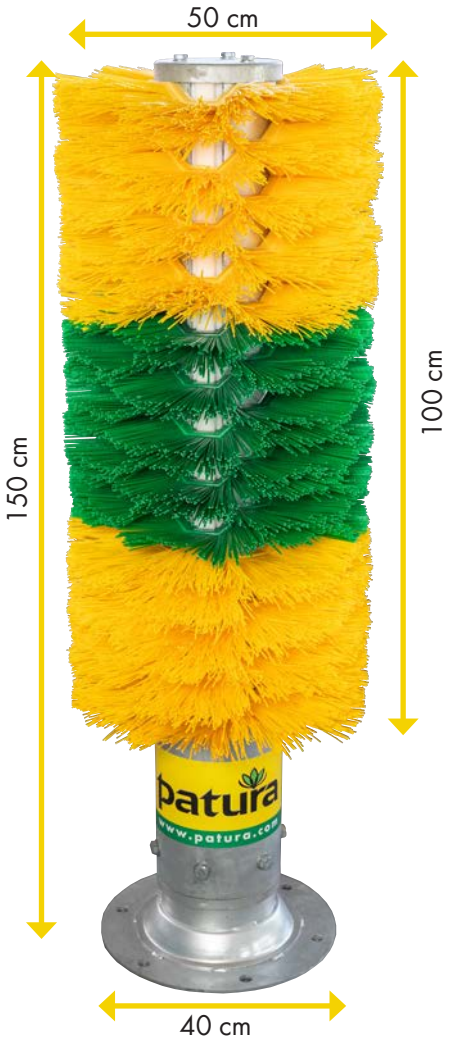
1 vklj. pritrdilni set

- 25 krtačnih obročev
- montažna plošča Fi 1,20 m
- Navojni sidrni vijak 1,20 m
- 3 vgradne globine 0,8 m / 1,0 m / 1,2 m
- 97 kg

334180







Pribor

Nadomestni obroč	**33415105**
rumen, za krtačo na steber Maxi in nihajno krtačo Maxi + Midi	
Nadomestni obroč	**33415104**
zelen, za krtačo za na steber	
Pritrditev za stebriček krtače Maxi	**334152**
Vijačno zemeljsko sidro 1,20 m; osnovna plošča Ø 1,20 m; 3 globine vgradnje: 0,80 m / 1,00 m / 1,20 m	
Siderni vijak, nerjaveče jeklo	**341253**
M16 x 115 mm, 20kos/pak	
Siderni vijak, nerjaveče jeklo	**341254**
M16 x 115 mm	



Krtača za praskanje Multifix

Ena krtača, nešteto možnosti. Krtača za praskanje velikosti 50 x 30 cm služi kot preprosta in zanesljiva možnost za čiščenje za različne živalske vrste. Namestite jo lahko na steno ali na kvadratni steber velikosti 60 x 60 ali 90 x 90 mm. Za hitro in preprosto namestitev so potrebna le vijačna sidra ali vijaki za les. Namesto pritrditve z vijaki lahko na kovinski drog pritrdite tudi dve krtači za strganje, kot je opisano. S to alternativno možnostjo pritrditve nastane nekakšen praskalnik, ki ga živali lahko dosežejo z vseh strani.

Prednosti

- Namestite ga lahko skoraj povsod
- Pritrditev na steno, vogalna pritrditev, pritrditev na stebriček ali cev
- Stenska montaža Ravna (M12) ali kotna (M10)
- Montaža na drog kot posamezna različica (polna objemka)
- Dvojna različica montaže na drog (montažni kompleti)
- Primerno za vse živalske vrste
- Visokokakovostne ščetine (1 mm) vgrajene v robustno osnovno telo
- Učinkovita površina za čiščenje 50 x 30 cm



Osnovno telo za vsestransko namestitev



Komplet set za Profi jasli



Krtača za praskanje Multifix

za montažo na steno in stebriček

- Robustno osnovno telo za namestitev na steno ali steber
- Posebno oblikovano notranje območje za vgradnjo v kote
- Dodaten dobro premišljen vzorec lukenj za vsestransko montažo
- Prijetne in trpežne ščetine za vse živalske vrste
- Površina krtače 50 x 30 cm
- Enostavna izdelava praskalnika z namestitvijo dveh krtač na en drog
- 2 krtači, nameščeni druga na drugo, zagotovita površino za drgnjenje 100 x 30 cm
- 2,5 kg

334149

Celoten komplet za vogalno montažo Multifix

na Profi jasli ali cevi 50 x 50 mm

- Vključno s krtačo za strganje Multifix, kompletom vijakov in polovično školjko brez ščetin za pritrditev na objemko.
- 4,7 kg

334148

Pribor

Montažni komplet za 2 x krtačo za praskanje	**33414905**
na stebričkih Ø 102 mm	
Montažni komplet za 2 x krtačo za strganje	**33414915**
na stebričkih 90 x 90 mm	
Montažni komplet za 2 x krtačo za strganje	**33414920**
na stebričkih Ø 76 mm	
Montažni komplet za 2 x krtačo za praskanje	**33414910**
na stebru 60 x 60 mm	
Siderni vijak, nerjaveč	**341215**
M12 x 110 mm	
Siderni vijak, nerjaveč	**341255**
M12 x 110 mm, 25 kos/pak	

Montažni komplet za 1 x krtačo za praskanje	**33414930**
na stebričkih Ø 102 mm	
Montažni komplet za 1 x krtačo za strganje	**33414931**
na stebričkih 90 x 90 mm	
Montažni komplet za 1 x krtačo za praskanje	**33414932**
na stebričkih Ø 76 mm	
Montažni komplet za 1 x krtačo za strganje	**33414933**
na stebru 60 x 60 mm	
Siderni vijak, nerjaveč	**341086**
M10 x 80 mm	
Siderni vijak, nerjaveč	**341087**
M10 x 80 mm, 25 kos/paket	

Modularna krtača Midi + Mini **NOVO**

Modularna krtača Midi 100

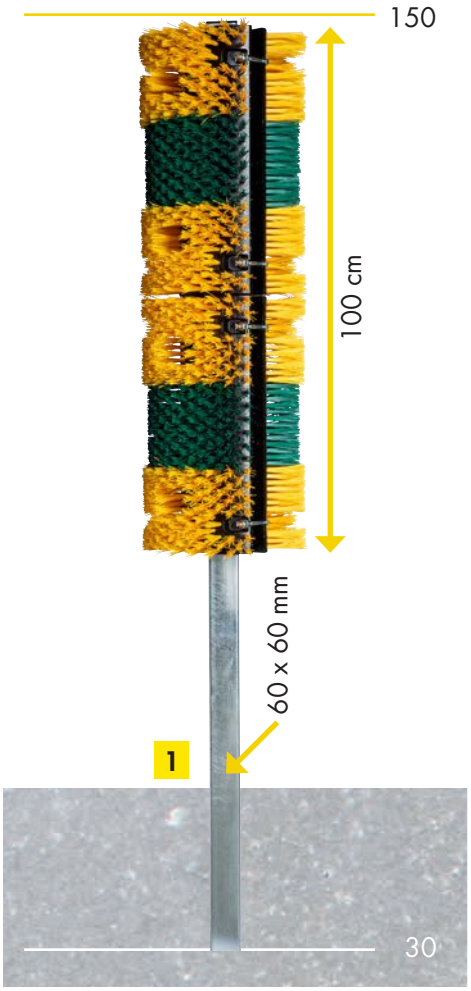
- Primerno za mlado govedo, konje in ponije
- Sestavljen je iz kvadratnega stebrička (60 x 60 x 3 mm) in štirih krtač Multifix za strganje
- Površina za čiščenje 100 x 30 cm

	Streber 1,50 m z osnovno ploščo, nerjaveče jeklo	**334153**	22 kg
	Streber 1,50 m z osnovno ploščo, vroče pocinkano	**334154**	22 kg
1	**Streber 1,80 m za vgradnjo v beton, vroče pocinkani**	**334155**	19,7 kg

Modularna krtača Midi 50

- Primerno za mlado govedo, konje in ponije
- Sestavljen je iz kvadratnega stebrička (60 x 60 x 3 mm) in dveh krtač Multifix za strganje
- Površina za čiščenje 50 x 30 cm

	Streber 1,50 m z osnovno ploščo, nerjaveče jeklo	**334157**	16,6 kg
	Streber 1,50 m z osnovno ploščo, vroče pocinkano	**334158**	16,7 kg
	Streber 1,80 m za vgradnjo v beton, vroče pocinkani	**334159**	14,7 kg



Modularna krtača Mini 100

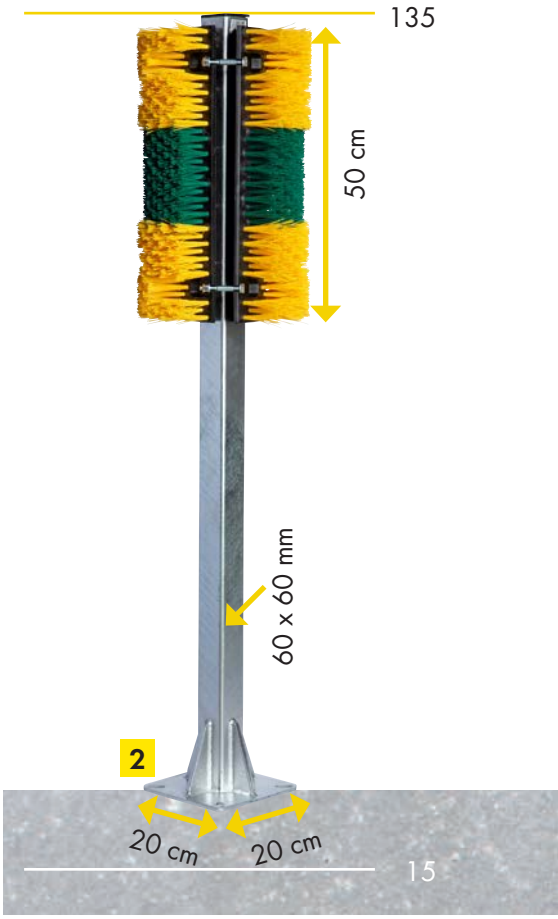
- Primerno za koze, alpake in teleta
- Sestavljen je iz kvadratnega stebrička (60 x 60 x 3 mm) in štirih ščetk za praskanje Multifix
- Površina za drgnjenje 100 x 30 cm

	Streber 1,50 m z osnovno ploščo, vroče pocinkano	**334160**	21 kg
	Steber 1,50 m za vgradnjo v beton, vroče pocinkani	**334163**	18,1 kg

Modularna krtača Mini 50

- Primerno za koze, alpake in teleta
- Sestavljen je iz kvadratnega stebrička (60 x 60 x 3 mm) in dveh ščetk za praskanje Multifix
- Površina za drgnjenje 50 x 30 cm

2	**Streber 1,50 m z osnovno ploščo, vroče cinkano**	**334161**	15,9 kg
	Streber 1,50 m za vgradnjo v beton, vroče pocinkani	**334162**	13,1 kg



Plošča za drgnjenje

Površina plošče za čiščenje ustreza potrebnim dimenzijam (90 x 30 cm) za Initiative Tierwohl Rind. Ploščo lahko namestite na betonsko steno ali pa dve plošči pritrdite drugo na drugo na pregrado. Prednosti plošče za odrivanje so njena zelo dolga življenjska doba in robustna konstrukcija. Hkrati je razmerje med ceno in zmogljivostjo idealno, živali pa se lahko z njo negujejo in zaposlujejo - brez velikega hrupa.



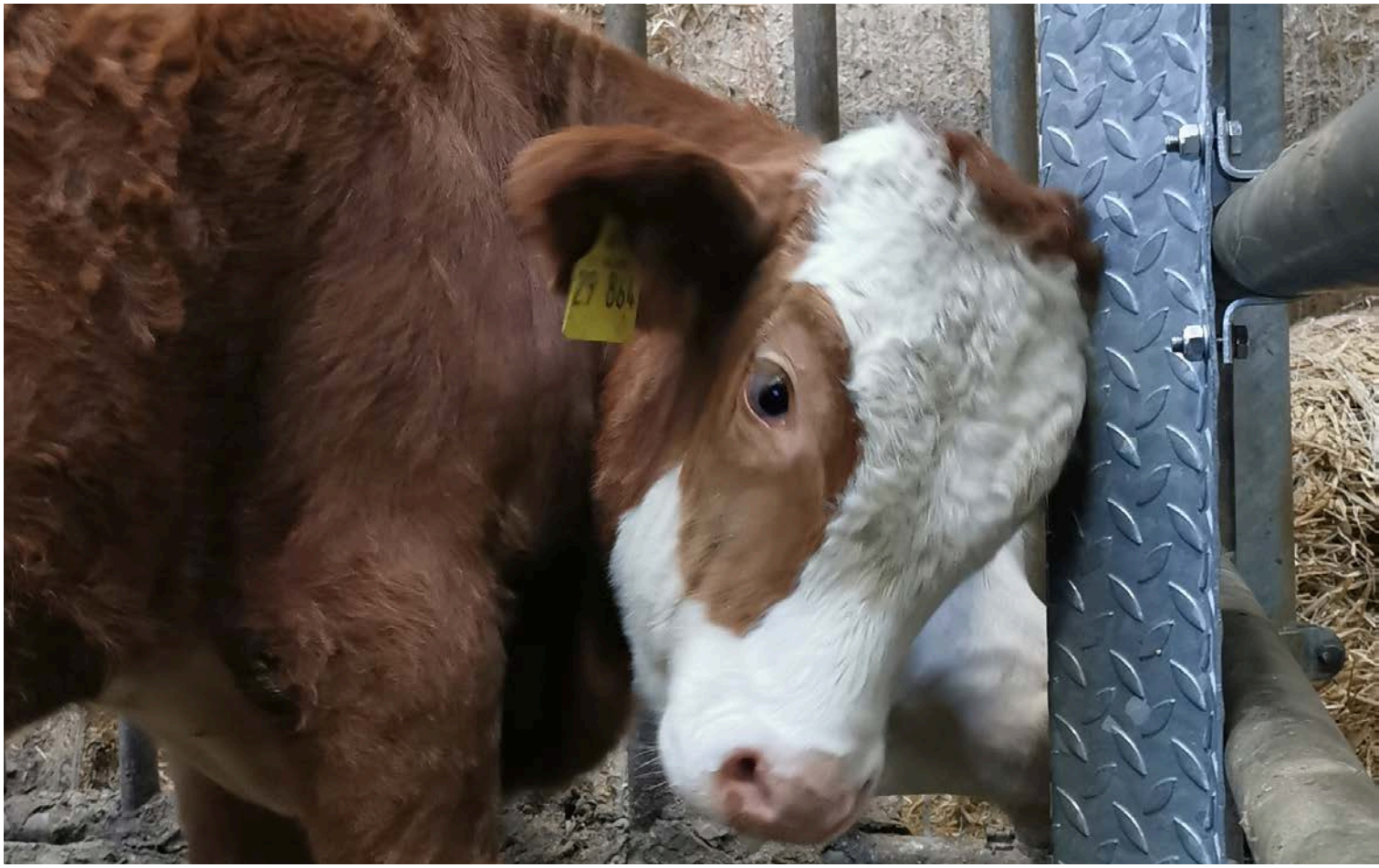
Plošča za drgnjenje

- Primerno za govedo vseh starosti, idealno za uporabo v ogradi za bike
- Robustna zasnova za dolgo življenjsko dobo
- 92 x 40 x 10 cm (d x š x v)
- Lahko se namesti na steno ali pregrado
- 11,5 kg

334150

Pribor

Komplet za montažo plošče	**33415010**
na cevi Ø 60 mm	
Siderni vijak, nerjaveč	**341215**
M12 x 110 mm	
Siderni vijak, nerjaveč	**341255**
M12 x 110 mm, 25 kos/pak	
6-kotni lesni vijak	**340080**
M12 x 80 mm; pocinkano	



PATURA podloga za praskanje

Podloga za praskanje PATURA dodatno prispeva k dobremu počutju živali. Nega je osnovna potreba mnogih živalskih vrst, ne glede na starost ali pasmo. Paraziti, pršice ali umazanija pomenijo, da se za praskanje uporablja vsako primerno mesto. Posledica so pogosto poškodbe zaradi ostrih robov na betonskih ali kovinskih delih. Nova podloga za praske poveča udobje v hlevu, saj jo je mogoče pritrditi na skoraj vsako betonsko steno ali betonsko podlago. Zahvaljujoč individualni pritrditvi, ki prihrani prostor, je mogoče z zadostnim številom podlog za praskanje znatno zmanjšati stres v hlevu in čredi. Spodnji del praskalne podloge je brez izboklin za zaščito nog in hkrati pokriva spodnji betonski ro

Podloga za praskanje

- Vključen montažni material
- 150 x 50 x 3,2 cm (D x Š x V)
- 14,5 kg

334045





1

Reflektorij, krtače

Pribor

Ref. 334045

1	**Nosilec**	**33404530**
	za podlogo za praskanje; na pregrado in stebriček; brez U-vijakov; 11,8 kg	
	U-vijak	**341242**
	60 mm (2"), M10 s palico	
	U-vijak	**341246**
	76 mm (2 ½"), M10	
	U-vijak	**341015**
	90 x 90 mm, M10	
	U-vijak	**341247**
	102 mm (3 ½"), M10	

Ref. 334039

Nadomestna krtača 60 cm	**33403901**
za krtačo za govedo; 1,9 kg	
Rezervna krtača 70 cm	**33403902**
za krtačo za govedo; 2 kg	



Krtača za govedo

- V kompletu z vzmetjo
- 8,6 kg

334039



patura

KRMNA TEHNIKA



NOVO

Plastično okroglo korito
Ref. 333230



B213

Kotne jasli, um. masa
Ref. 333185



B223

Krmni avtomat
Ref. 372660



B231

Osnovno znanje	B192 – B193
Profesionalne kvadratne jasli	B194 – B197
Klima jasli PATURA	B198 – B201
jasli za velike bale	B202 – B205
Stenske jasli variabilne	B206
Kvadratne jasli za manjše skupine konj	B207
Kvadratne jasli Compact	B208
Okrogle jasli	B209 – B214
Jasli za konje Ideal	B215
Napenjalna mreža za seno, Pršilni tuš za konje	B216 – B219
Stenske jasli, stenska korita, Pribor	B220 – B225
Krmna korita	B226 – B229
krmni avtomati	B230 – B231

Pašne jasli

Pašne jasli PATURA so znane po svoji stabilnosti in masivni izvedbi. Vsi kovinski deli so vroče pocinkani. Pri agresivnih krmah (silaža) je potrebno dno korita premazati z bitumenskim zaščitnim premazom. Pašne jasli so primerne za uporabo na pašnikih in v hlevih le pogojno. Namen jasli je, da živali prosto dostopajo do jasli- brez ovir. Transport poteka preko tritočkovnega sistema pri hitrosti največ 10 km/h. Dobavljive so v delih skupaj z navodilom za montažo.

Krma



V pašne jasli PATURA lahko vstavimo naslednje oblike krme:
- seno in silažo
- majhne bale
- krmila
- okrogle bale do Ø 1,80 m;(pravokotne jasli: 1 bala; velike jasli: 2 bali)
- velike pravokotne bale do 1,80 m dolžine; pravokotne jasli
- velike pravokotne bale do 2,5 m dolžine (velike jasli)

Okrogle jasli

Po vsem svetu uveljavljen standardni model za okrogle bale so jasli sestavljene iz treh segmentov. Zaradi svoje okrogle oblike je mogoče istočasno krmiti živali različnih rangov. Jasli so prenosljive, s traktorjem jih lahko prevažate preko tritočkovnega sistema. Polni se lahko od zgoraj s čelnim nakladalcem ali z ročnim potiskanjem bale. Krma je pred vremenskimi vplivi zaščitena z dodatno streho.

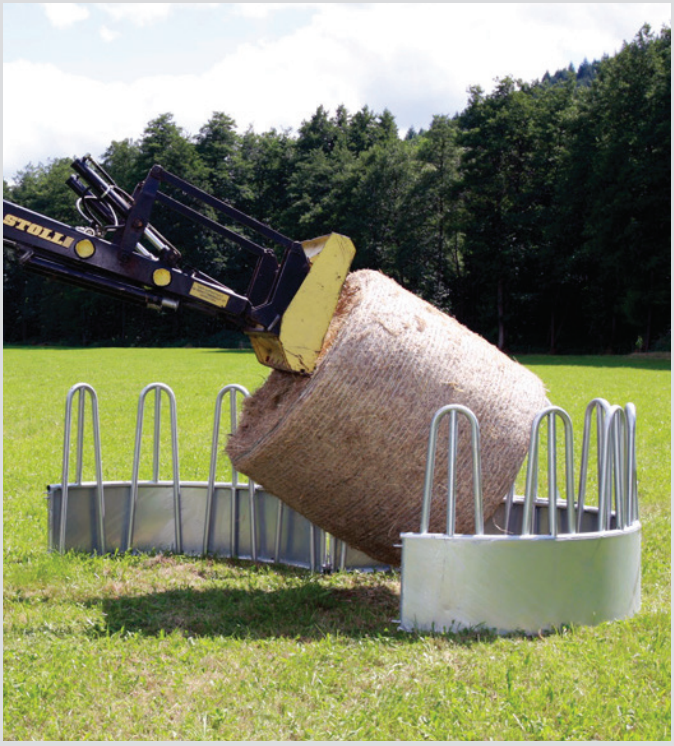
Prednosti:



Dostopna zaokrožena pregrada za visoko stabilnost



Stabilna povezava posameznih segmentov



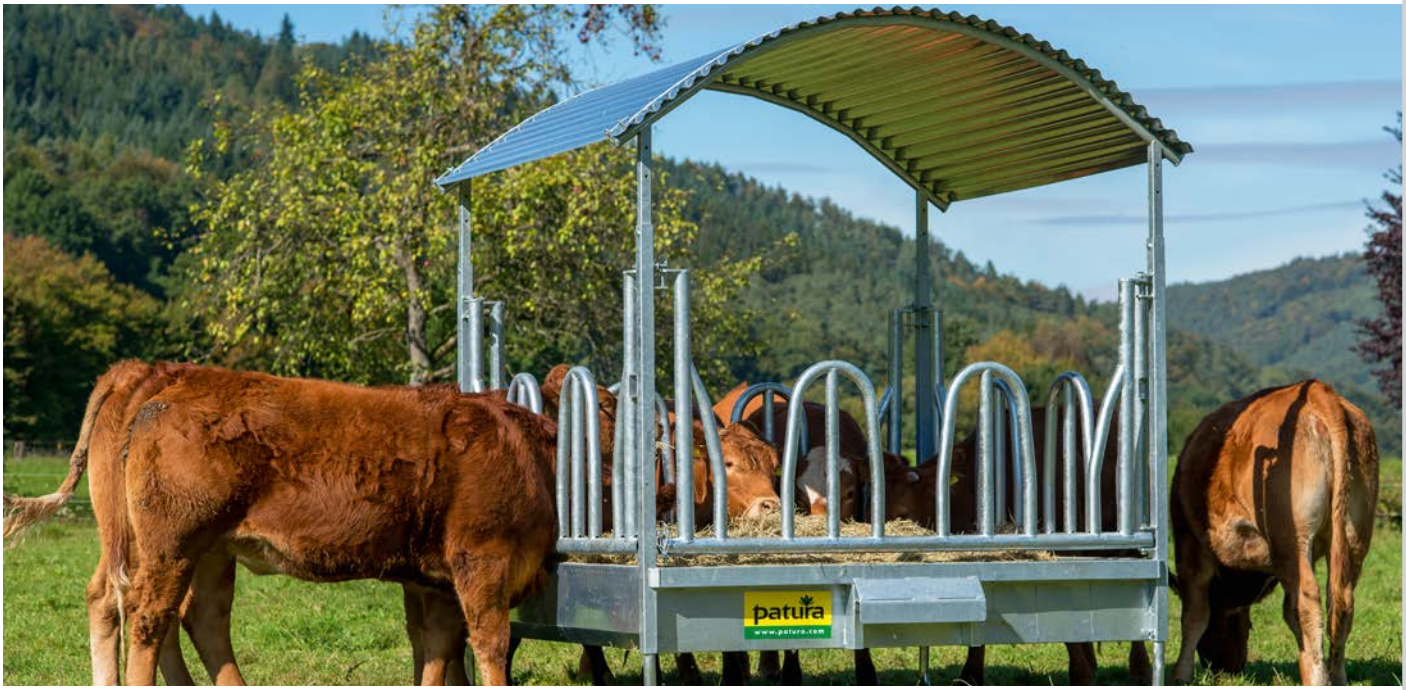
Pri stranskem polnjenju se lahko stranica v celoti odpre (tudi za ročno rokovanje).



Tritočkovni sistem za varen traktorski transport



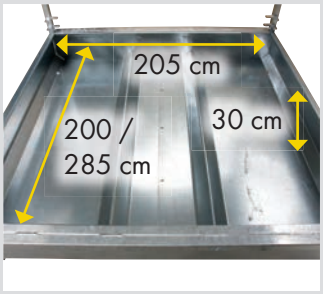
Preklopna streha za enostavno polnjenje od zgoraj



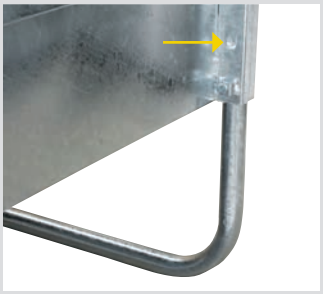
Profesionalne kvadratne jasli in jasli za velike bale

PATURINE kvadratne jasli za okrogle bale so idealna rešitev za krmljenje na pašniku. Jasli so na voljo z različnimi krmnimi pregradami, ki izpolnjujejo vse praktične zahteve. Odlikuje jih stabilna konstrukcija in popolnoma dodelane rešitve, hkrati pa zagotavljajo največje udobje in varnost pri uporabi jasli v vašem obratu.

8 odločilnih prednosti za vašo korist



Veliko korito z minimalno izgubo krme



Noge v podkvasti obliki za najvišjo stabilnost na terenu



Dvojne ojačitvene cevi pod koritom



Enostaven traktorski prevoz preko tritočkovnega sistema, ojačano s kvadratno cevjo 8 mm



Visoka teža in v celoti vroče pocinkano za dolgo življenjsko dobo



Okvir iz kvadratnih cevi za močno stabilnost

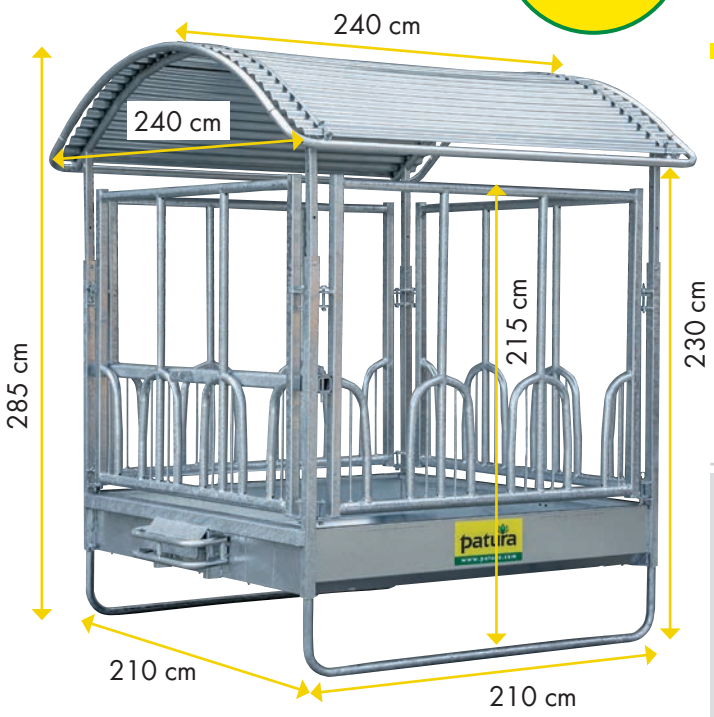


Odpiranje stranic za enostavno polnjenje



Optimalno razmerje med ceno in zmogljivostjo

Primerno za konje in govedo



Profesionalni kvadratne jasli

z univerzalno pregrado

- 12 krmnih mest
- Za vse pasme konj in goveda
- Primerno tudi za govedo z rogovi
- Tritočkovni sistem
- Dvojne ojačitvene cevi
- Notranje dimenzije 2,00 x 2,05 m (dolžina x širina)
- Višina hranjenja 76 cm
- Višinsko nastavljiva streha
- Dobavljeno kot komplet z navodili za sestavljanje
- 446 kg

303538

Prednosti:

- Ločevanje krmnih mest - manjša izguba krme - mirnejše hranjenje
- višina odprtine 1,50 m - največji prostor za glavo - Primerno za konje in govedo
- Dodatne palice za zapolnitev vrzeli

Poglejte video iz prakse

Za varnost vaših konj:
Zaščito za strešni rob / tritočkovni sistem naročite posebej



Profi - kvadratne jasli

z zaščitno pregrado za konje

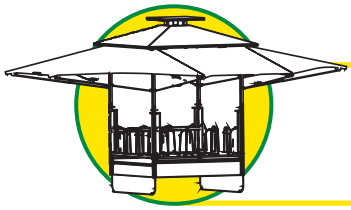
- 12 krmnih mest
- Vratna širina približno 30 cm
- Tritočkovni sistem
- Dvojne ojačitvene cevi
- Notranje dimenzije 2,00 x 2,05 m (d x š)
- Višina hranjenja 76 cm
- Višinsko nastavljiva streha
- Dobavljivo v delih z navodili za sestavljanje
- 486 kg

303534

Varnostna krmna pregrada za konje: majhna izguba krme in največja varnost

Prednosti:

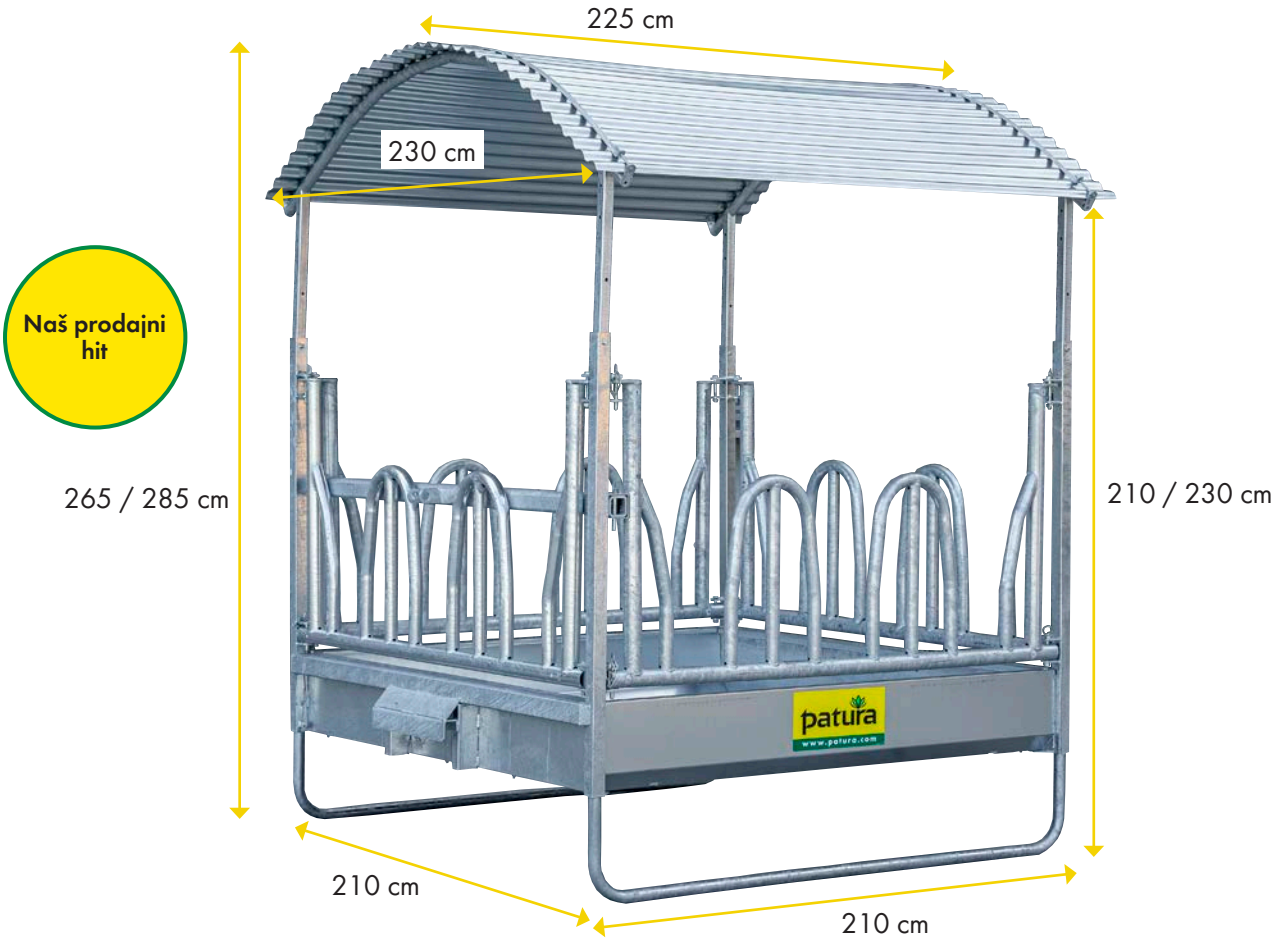
- Ločevanje mest za hranjenje - manjša izguba krme - mirnejše hranjenje
- razdalje med surovinami, ki so varne za konje - varna razdalja med krmilišči - največja varnost živali
- Višina odprtine 1,50 m - Največji prostor za glavo



Primerno za vse Profi kvadratne jasli

Streha za klima jasli
B198 – B201

Velja za vse jasli:
with potentially corrosive feeds (silage), use a bitumen coating!



Naš prodajni hit

Profesionalne kvadratne jasli

s palisadno krmno pregrado

- 12 mest za hranjenje
- Za vse pasme goveda
- Primerno tudi za govedo z rogovi
- Tritočkovna spenjača
- Dvojne ojačitvene cevi
- Notranje dimenzije 2,00 x 2,05 m (dolžina x širina)
- Višina hranjenja 76 cm
- Višinsko nastavljiva streha
- Dobavljeno kot komplet z navodili za sestavljanje
- 411 kg

303530

Pribor

1	**Zaščitni okvir za streho**	za profesionalne kvadratne jasi	**303545**	23 kg
	Okrog in okrog, pocinkana cev			
2	**Zaščitni okvir tritočkovnega sistema**	za kvadratne jasli/jasli za velike bale	**303547**	3,5 kg
	Trdna zaščitna palica; za hitro pokrivanje tritočkovnega priključka			
3	**Okvir za napenjalno mrežo**		**303850**	15 kg
	za kvadratne jasli; velikost okvirja: 185 x 185 cm (d x š)			
	Ujemajoče se mreže za hranjenje naročite ločeno (B216 – B219)			
4	**Bitumenski zaščitni premaz**		**339205**	5 kg
	5 litrov; poraba 0,3 l/m²			

1



2

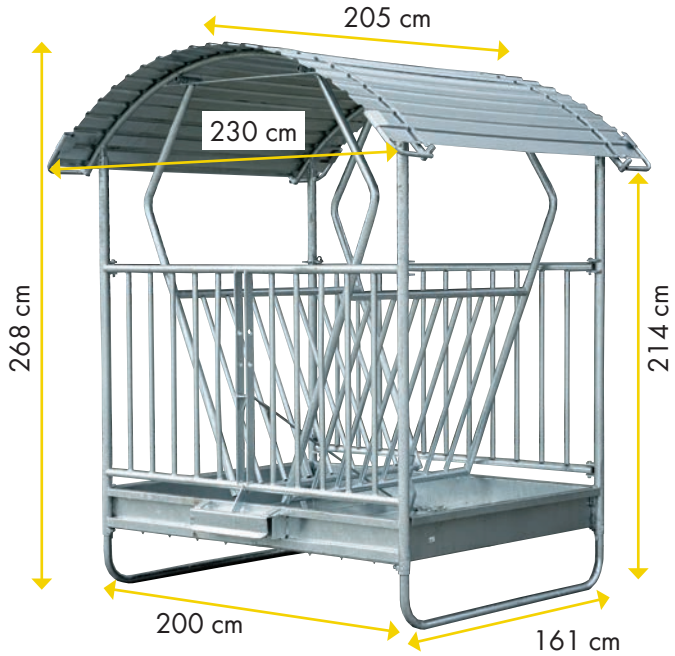


3



4





Jasli z nihajno krmno pregrado

- S premično košaro
- Notranje dimenzije 1,88 x 1,50 m (d x š)
- Max. Premer bale 1,40 m
- Krmna višina 51 cm
- Nihajna krmna pregrada za manjše izgube krme
- Svetla širina odprtine za krmo 17,5 cm
- Tritočkovni priključek
- S streho (vključno z zaščitnim okvirom) in koritom
- Dobava v delih z navodili za sestavljanje
- 275 kg

303553

Idealno za jelenjad, damjake, ...

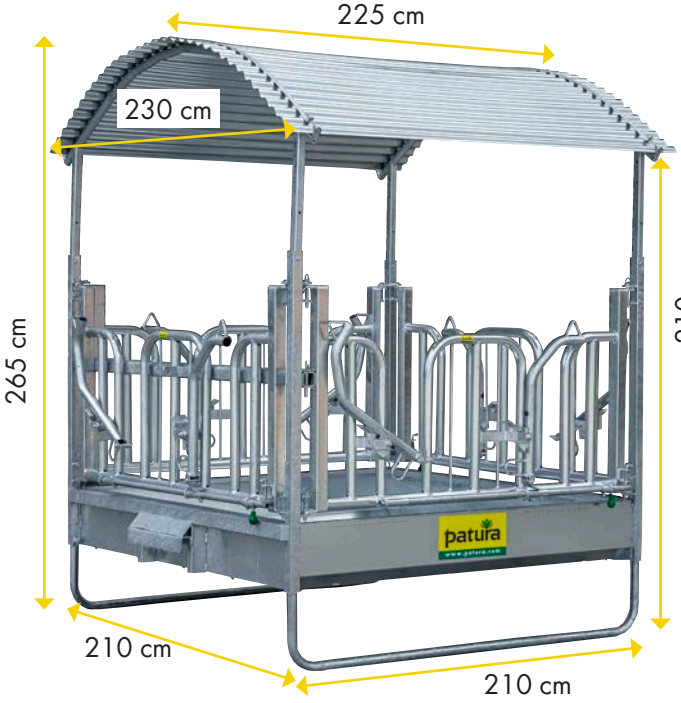


Profesionalne kvadratne jasli

z diagonalno pregrado

- 12 krmnih mest
- Idealno za govedo brez rogov
- Tritočkovni sistem
- Dvojne ojačitvene cevi
- Notranje dimenzije 2,00 x 2,05 m (dolžina x širina)
- Krmna vipina 76 cm
- Višinsko nastavljiva streha
- Dobava v delih z navodili za sestavljanje
- 434 kg

303532



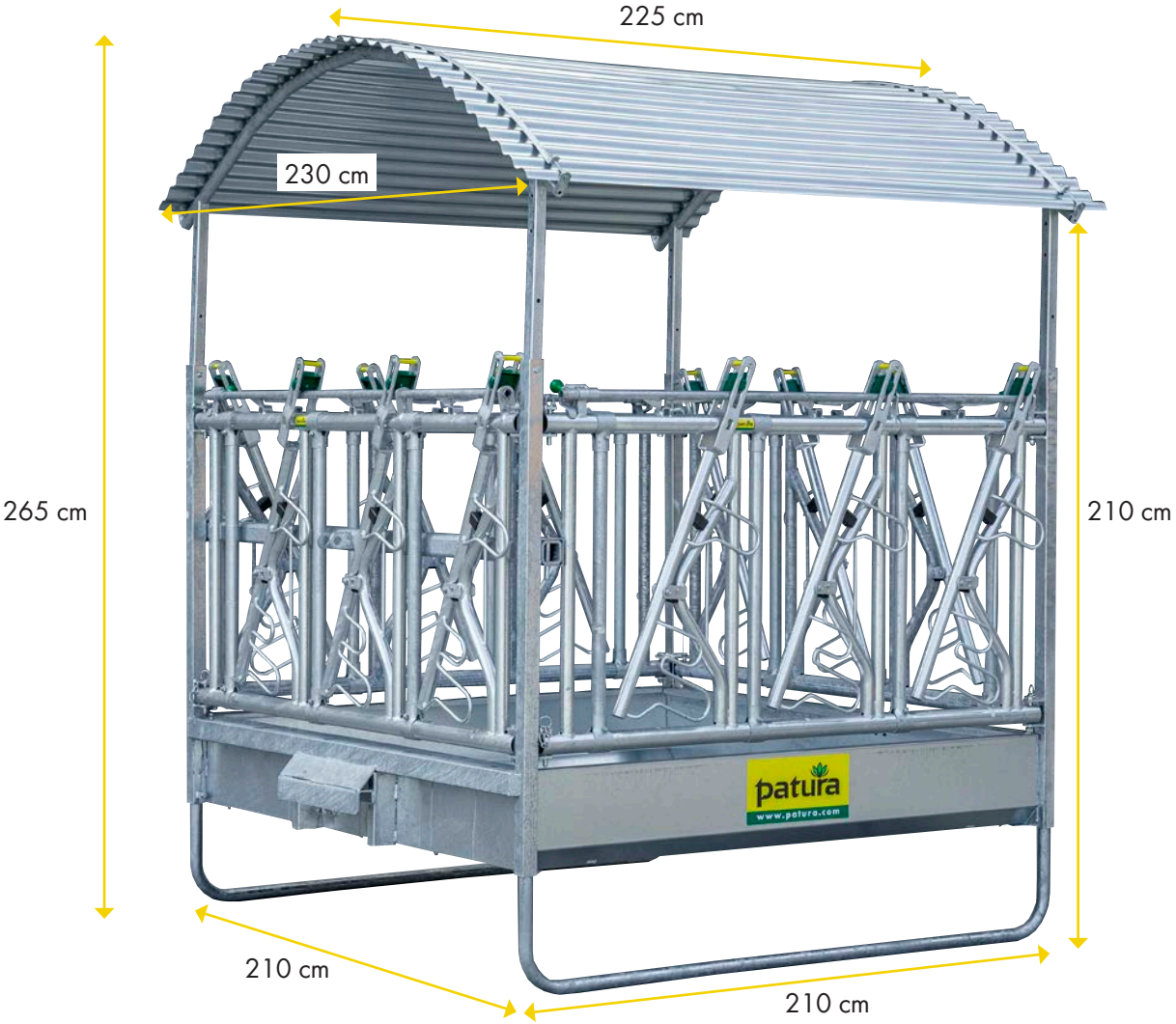
Profesionalne kvadratne jasli

s švedsko krmno pregrado

- 8 krmnih mest
- Švedska pregrada za začasno ujetje živali, tudi z rogovi
- Tritočkovni priključek
- Dvojne ojačitvene cevi
- Notranje dimenzije 2,00 x 2,05 m (d x š)
- Višina hranjenja 76 cm
- Višinsko nastavljiva streha
- Primerno samo za odrasle živali
- Dobava v delih z navodili za montažo
- 496 kg

303570

Fiksiranje živali samo pod nadzorom



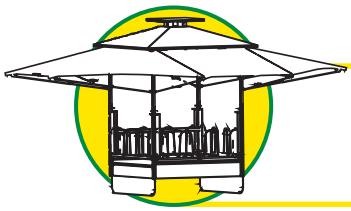
Fiksiranje živali samo pod nadzorom

Profesionalne pašne jasli

z zaščitno samozaporno krmno pregrado

- 12 krmnih mest
- Zaščitna samozaporna krmna pregrada za nerogate živali
- Tritočkovna priklop
- Dvojne ojačitvene cevi
- Notranje dimenzije 2,00 x 2,05 m (d x š)
- Krmna višina 76 cm
- Višinsko nastavljiva streha
- Primerno samo za odrasle pasme goveda. Druge pasme na zahtevo
- Dobava z navodili za montažo
- 526 kg

303531



Primerno za vse Profi kvadratne jasli

Streha za klima jasli **B198 – B201**

Velja za vse jasli:
- Ni primerno za konje
- Uporaba zaščitnega premaza za agresivna krmila (silaža)

Pribor

Bitumenski zaščitni premaz	5 l	**339205**	5 kg

5 litrov; poraba 0,3 l/m²

Klima jasli PATURA

Nove Paturine pašne klima jasli temeljijo na preizkušenih Profi kvadratnih jaslih, ki jih je mogoče kombinirati z vsemi šestimi različicami krmnih pregrad. Nova različica strehe je vgrajena neposredno na osnovni okvir. Klima jasli nudijo zelo veliko površino (36/42 m2) in zaradi vgrajenega zračnika zagotavlja prijeten hladilno - prezračevalni učinek. Zračnik ustvarja gibanje zraka, kar ustvarja prijetno klimo za živali in odganja insekte. Za živali predstavljajo jasli atraktivno mesto za krmljenje, hkrati pa ščitijo pred neposrednimi sončnimi žarki in dežjem.



EVROPSKI PATENTIRANA PATENT

6 odločilni prednosti



Velika strešna površina cca. 36 / 42 m²



Prijetna izmenjava zraka zahvaljujoč dimniškemu učinku



Enostavno trensportiranje preko tritočk. sistema, nenapolnjen max. 10 km/h, z zloženimi stranicami

Za enostaven transport se lahko uporabi tritočkovni sistem. Streho lahko zložimo in tako poenostavimo potovanje po cesti ali premik med pašniki. Kljub veliki trešni površini, je dovoz krme možen do višine 2,50 m. Pazite, da ne presežete omenjene dimenzije.





NOVO

1 **Komplet za montažo plinske jeklenke 303643**

- Komplet za naknadno vgradnjo v klima jasli
- Enostavno zlaganje in razlaganje stranskih elementov zaradi 8 plinskih jeklenk
- Vključuje krmilno palico in material za pritrditev stranskih elementov v zloženem stanju
- Vklj. pritrdilni material
- 13,8 kg





Enostavno polnjenje zahvaljujoč višini strehe 2,50 m



Pri krmljrnju popolna zaščita pred dežjem in soncem zaradi velike strešne površine





Klima streha za vse Profi jasli

za vse Profi kvadratne jasli

- osrednja pločevinasta streha s prezračevalnim dimnikom in 4-mi zložljivimi paneli
- za montažo na vse Profi kvadratne jasli (model od leta 2009)
- dobava v delih z navodili za montažo
- možnost nadgradnje v obstoječe Profi pašne jasli
- vklj. s plinsko jeklenko
- 390 kg

303640

PATURA klima jasli

s palisadno krmno pregrado	**30353011**	775 kg
z zaščitno samozaporno pregrado	**30353111**	890 kg
z diagonalno krmno pregrado	**30353211**	798 kg
z univerzalno krmno pregrado	**30353811**	810 kg
s švedsko krmno pregrado	**30357011**	860 kg
z varnostno krmno pregrado za konje	**30353411**	850 kg





Klima streha za velike jasli

Za vse jasli za velike bale

- Osrednja pločevinasta streha z dimnikom in 4 strešnimi površinami na tečajih
- Za montažo na vse velike regale za bale PATURA (od leta izdelave 2009)
- Dobavljeno kot komplet z navodili za montažo
- Kot komplet za naknadno vgradnjo obstoječega korita za velike bale PATURA
- vključno s plinsko tlačno jeklenko
- 445 kg

303660

PATURA klima streha za velike jasli

s palisadno krmno pregrado	**30353511**	939 kg
z varnostno samozaporno krmno pregrado	**30353611**	1.079 kg
z diagonalnimi krmimi pregradami	**30353711**	962 kg
z Univerzalno krmno pregrado	**30358411**	988 kg
s švedsko krmno pregrado	**30357111**	1.035 kg
z varnostnimi krmnimi pregradami za konje	**30353911**	1.025 kg



Primerno za konje in govedo



Jasli za velike bale

z univerzalno krmno pregrado

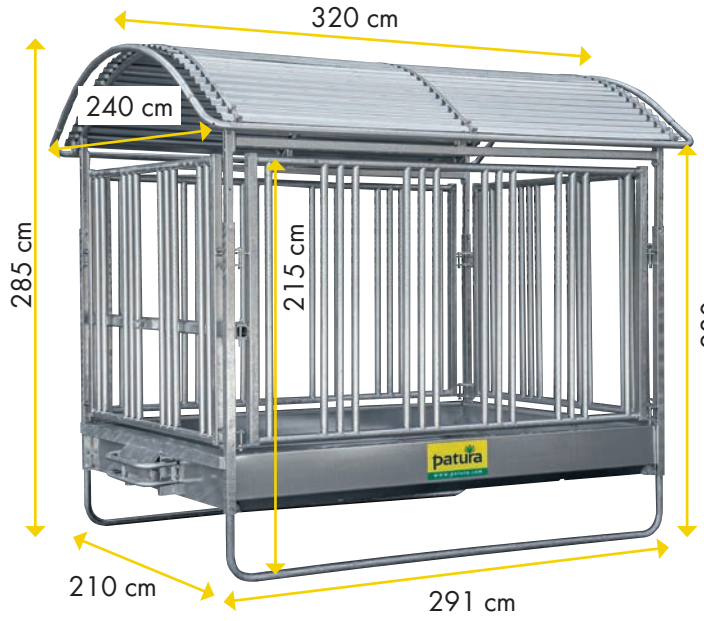
- Za 2 okrogli bali ali 1 velik paket
- 14 krmnih mest
- Za vse pasme konj in goveda
- Primerno tudi za govedo z rogovi
- Tritočkovni sistem
- Dvojne ojačitvene cevi
- Notranje dimenzije 2,85 x 2,05 m (dolžina x širina)
- Višina hranjenja 76 cm
- Višinsko nastavljiva streha
- Dobava v delih z navodili za sestavljanje
- 587 kg

303584

Prednosti:

- Ločevanje mest za hranjenje - manjša izguba krme - mirnejše hranjenje
- višina odprtine 1,50 m - največji prostor za glavo - Primerno za konje in govedo
- Dodatne opore za pokrivanje vrzeli

Za varnost vaših konj:
Zaščito za strešni rob / tritočkovni sistem naročite posebej



Jasli za velike bale

z varnostno krmno pregrado za konje

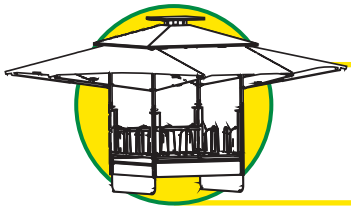
- Za 2 okrogli bali ali 1 velika pravokotna bala
- 16 krmnih mest
- Vratna širina približno 30 cm
- Tritočkovni sistem
- Dvojne ojačitvene cevi
- Notranje dimenzije 2,85 x 2,05 m (d x š)
- Višina hranjenja 76 cm
- Višinsko nastavljiva streha
- Dobava v delih z navodili za sestavljanje
- 624 kg

303539

Varnostna krmna pregrada za konje: majhna izguba krme in največja varnost

Prednosti:

- Ločevanje mest za hranjenje - manjša izguba krme - mirnejše hranjenje
- razdalje med surovinami, ki so varne za konje - varna razdalja med krmilišči - največja varnost živali
- Višina odprtine 1,50 m - Največji prostor za glavo



Primerno za vse velike jasli

Streha za klima jasli **B198 – B201**

Velja za vse jasli:
with potentially corrosive feeds (silage), use a bitumen coating!



Jasli za velike bale

s palisadno krmno pregrado

- Za 2 okrogli bali ali 1 veliko pravokotno balo
- 14 krmnih mest
- Za vse pasme goveda
- Primerno tudi za govedo z rogovi
- Tritočkovna sistem
- Dvojne ojačitvene cevi
- Notranje dimenzije 2,85 x 2,05 m (dolžina x širina)
- Višina hranjenja 76 cm
- Višinsko nastavljiva streha
- Dobava v delih z navodili za sestavljanje
- 538 kg

303535

Pribor

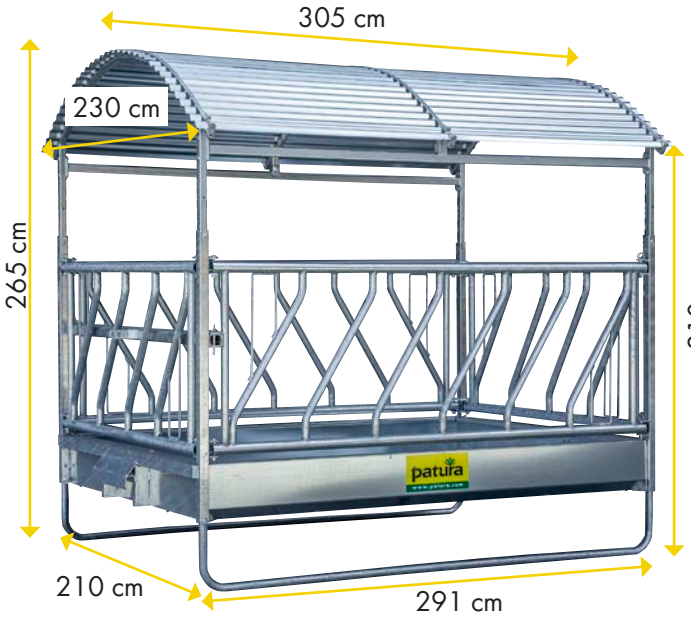
1	**Zaščitni okvir za streho**	za velike jasli	**303546**	26 kg
	okrog in okrog; pocinkana jeklena cev			
2	**Zaščitni okvir tritočkovnega sistema**	za kvadratne jasli/jasli za velike bale	**303547**	3,5 kg
	Trdna zaščitna palica; za hitro pokrivanje tritočkovnega priključka			
3	**Okvirji za napenjalno mrežo**		**303851**	17 kg
	za velike jasli; velikost okvirja: 182 x 266 cm (d x š)			
	Ujemajoče se mreže za hranjenje naročite ločeno (B216 – B219)			
4	**Bitumenski zaščitni premaz**		**339205**	5 kg
	5 litrov; poraba 0,3 l/m²			

1


2


3


4

Jasli za velike bale

z diagonalno krmno pregrado

- Za 2 okrogli bali ali 1 velik pravokotno balo
- 16 krmnih mest
- Idealno za govedo brez rogov
- Tritočkovni priključek
- Dvojne ojačitvene cevi
- Notranje dimenzije 2,85 x 2,05 m (d x š)
- Višina hranjenja 76 cm
- Višinsko nastavljiva streha
- Dobava v delih z navodili za sestavljanje
- 561 kg

303537



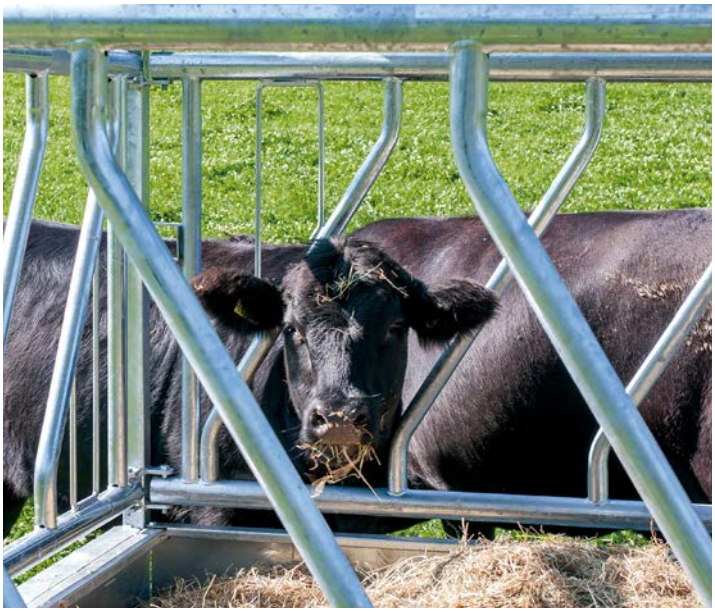
Jasli za velike bale

s švedsko krmno pregrado

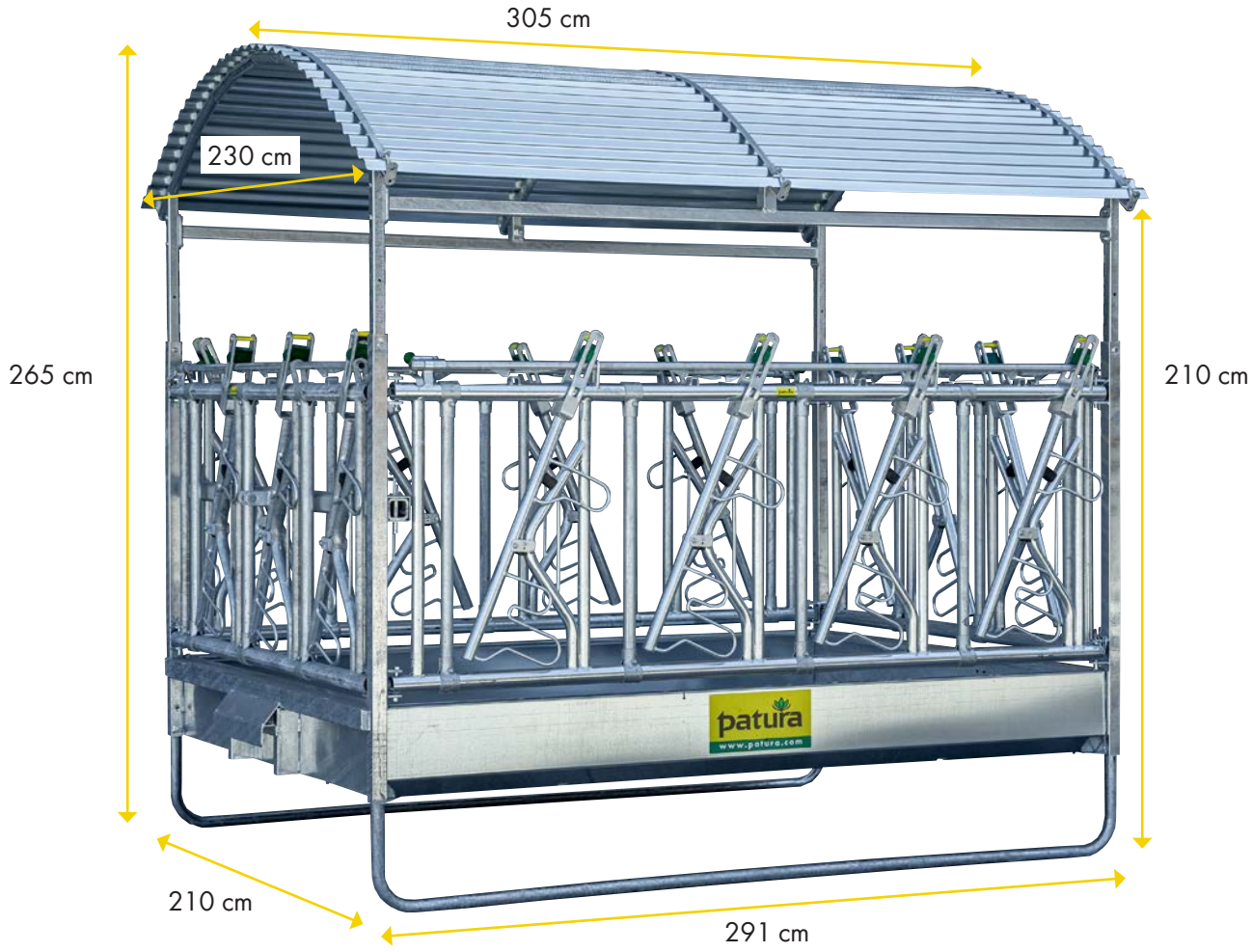
- Za 2 okrogli bali ali 1 velika pravokotna
- 10 krmnih mest
- Švedska krmna ograja za začasno zadrževanje goveda, tudi z rogovi
- Tritočkovni sistem
- Dvojne ojačitvene cevi
- Notranje dimenzije 2,85 x 2,05 m (d x š)
- Višina hranjenja 76 cm
- Višinsko nastavljiva streha
- Primerno samo za odrasle pasme goveda z velikim okvirjem. Druge pasme na zahtevo
- Dobava v delih z navodili za sestavljanje
- 634 kg

303571

Fiksiranje živali samo pod nadzorom







Fiksiranje živali samo pod nadzorom

Jasli za velike bale

z zaščitna samozaporno krmno pregrado

- Za 2 okrogli bali ali 1 velika pravokotna bala
- 14 krmnih mest
- Varnostna ograja za začasno zadrževanje goveda brez rogov
- Tritočkovni sistem
- Dvojne ojačitvene cevi
- Notranje dimenzije 2,85 x 2,05 m (d x š)
- Višina hranjenja 76 cm
- Višinsko nastavljiva streha
- Primerno samo za odrasle pasme goveda z velikim okvirjem. Druge pasme na zahtevo
- Dobava v delih z navodili za sestavljanje
- 678 kg

303536



Primerno za vse velike jasli

Streha za klima jasli **B198 – B201**

Velja za vse jasli:
- Ni primerno za konje
- Uporaba zaščitnega premaza za agresivna krmila (silaža)

Pribor

Bitumenski zaščitni premaz	**339205**	5 kg

5 litrov; poraba 0,3 l/m²

Stenske jasli variabilne

Z novimi variabilnimi stenskimi jaslimi je krmljenje z grobo krmo bolj ustrezno posameznim pasmam, hkrati pa bolj priročno za rejce konj. Različica z dolžino 1 m se polni z vrha, medtem ko ima večja varianta dodatna integrirana vrata, ki omogočajo enostavno polnjenje s ssprednje strani. Zahvaljujoč inovativni nagnjeni plošči seno vedno zdrsi navzdol in tako v jaslih ne ostajaja krma. Zaradi majhnega razmika med palicami je vnos krme nadzorovan in s tem boljši izkoristek.



Stenska ali kotna montaža



Enostavno polnjenje

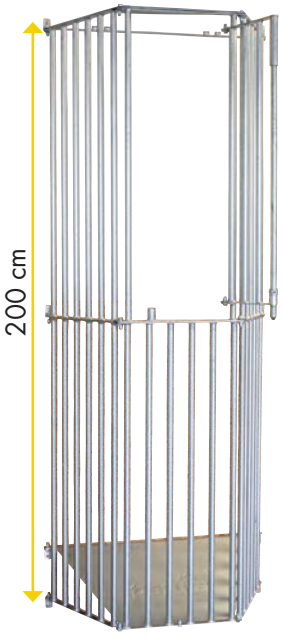


Razmik med palicami 5 cm



Zahvaljujoč nagnjeni osnovni plošči, seno zdrsne







2 Stenska montaža

Kotna montaža



1

Variabilne stenske jasli in Podstavek: Pošiljanje paketov





1 Stenska montaža

Kotna montaža

Variabilne stenske jasli

- Za seno
- Razmik med palicami 5 cm
- Polnjenje od zgoraj (1,00 m) ali od spredaj (2,00 m)
- 80 x 42 cm (dolžina x širina)

1	**Višina 1,00 m**	**303626**	32 kg
2	**Višina 2,00 m**	**303628**	53 kg

Pribor

1	**Podstavek**	**303625**

Dvig jasli za 20 cm; Zaščita pod stopnico; Primerno za vogalno in stensko montažo; Ponovno vrtanje ni potrebno, za lažjo namestitev je privijačeno na jasli; 7,7 kg

Kvadratne jasli za manjše skupine konj

PATURA kvadratne jasli s palisadno pregrado in 8 krmnimi mesti zagotavljajo optimalno oskrbo v manjši skupini konj. Vgrajen zaščitni okvir strehe zanesljivo ščiti območje glave pred poškodbami. Dodatne palice v palisadi pokrivajo kritične razdalje med cevmi in preprečujejo nevarnost poškodbe s kopiti. Kot opcija je mogoče namestiti tritočkovni sistem, ki jo je mogoče po transportu popolnoma odstraniti za še večjo varnost živali.



Integriran zaščitni okvir stehe



Dodatne vmesne cevi za večjo varnost živali



Okvir za mrežo za krmo: preprosta in prostorsko varčna namestitev



Višinsko nastavljive noge



Poglejte video iz prakse

Kvadratne jasli

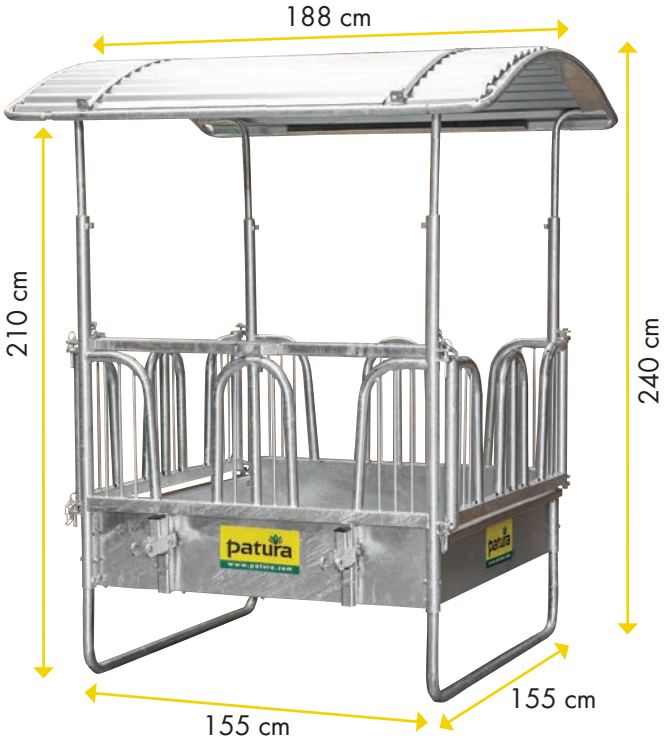
s palisadno pregrado, 8 krmnih mest

- 2 stranski plošči se lahko zložita
- Notranje dimenzije 1,45 x 1,34 m (dolžina x širina)
- Za okrogle bale Ø 1,20 m
- Višinsko nastavljive noge in streha
- Višina podajanja 60 / 70 cm
- Dobavljeno kot komplet z navodili za sestavljanje
- 229 kg

303580

1





Pribor

1 Tritočkovni priključek 303579

za kvadratne jasli s palisadnimi pregradami; robustna kvadratna cev za zgornji priključek; spodnji vstavki za priključek (kategorija 2); 16,4 kg

Okvir za napenjalno mrežo 303852

za kvadrane jasli s palisadno krmno pregrado, 8 krmnih mest; velikost okvirja: 142 x 142 cm (d x š); 12 kg

Ujemajoče se mreže za hranjenje naročite ločeno (B216 – B219)

Compact kvadratne jasli za konje in govedo

Compact kvadratne jasli s palisadno pregrado ponuja živalim varno rešitev za oskrbo z voluminozno krmo na 12 krmnih mestih v optimalnem razmerju med ceno in zmogljivostjo!
Dodatne cevi v palisadni pregrade zapolnijokritične vrzeli, razdalja največ 5 cm izpoljnjujejo zahteve smernic za konjerejo BMEL.
Inteligentni detajli, kot so dvojne ojačitvene cevi, zagotavljajo največjo stabilnost in nosilnost z minimalno težo.



Dodatne vmesne cevi za večjo varnost živali



Preklopni stranski deli



Višinsko nastavljive noge



Dvojne ojačitvene cevi pod koritom





Compact kvadratne jasli

S palisadno krmno pregrado brez zaščitnega okvirja

- 12 krmnih mest
- 2 stranici se lahko snameta
- Notranje dimenzije 2,00 x 2,00 m (dolžina x širina)
- Višinsko nastavljive noge in streha
- Pripravljen za tritočkovni priklop
- Dvojne ojačitvene cevi
- Krmna višina 60 / 70 cm
- Dobava v delih z navodili za sestavljanje
- 319 kg

303683

Za varnost vaših konj: Strešni rob / zaščito pred tremi točkami naročite ločeno

1



Pribor

1 Zgornja povezavalna cev 30358311
Za Compact pašne jasli s palisadno krmno pregrado; 21 kg

2 Zaščitni okvir za streho 303573
Pocinkana jeklena cev; 24 kg

Zaščitni okvir tritočkovnega sistema 303547
Trdna zaščitna palica; za hitro pokrivanje tritočkovnega priključka; 3,5 kg

Okvir za napenjalno mrežo 303850
za kvadratne jasli; velikost okvirja: 185 x 185 cm (d x š); 15 kg

Bitumenski zaščitni premaz 339205
5 litrov; poraba 0,3 l/m²; 5 kg

Ujemajoče se mreže za hranjenje naročite ločeno (B216 – B219)

Okrogle varčne jasli

PATURINO korito za varčevanje s krmo zmanjšuje izgubo krme med pašo zaradi posebne razporeditve rešetk za krmo. Padajoča krma pade v notranji del korita, tako da se preprečijo izgube zaradi teptanja. V primerjavi z običajnimi okroglimi koriti se izgubi do 75 % manj krme. Zaradi trdne konstrukcije in štirikratne stabilizacije cevi krmnih rešetk je korito za varčevanje s krmo idealno za govedorejo.



Okrogle varčne jasli

s tritočkovnim priključkom

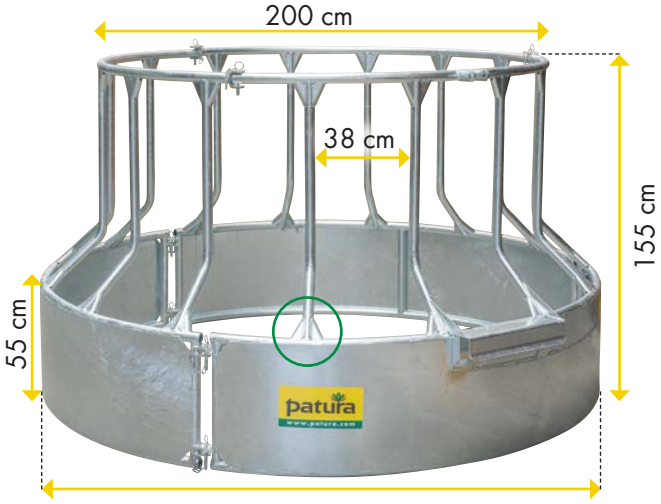
- 15 krmnih mest
- Za govedo
- Padajoča krma pristane na notranji strani korita
- Štirikrat stabilizirane cevi za ograjo za krmo
- Minimalna izguba krme
- Notranjost Ø 2,00 m
- Zunanja stran Ø 2,60 m
- Tridelne
- Dobava v delih
- Za prevoz s tritočkovnim sistemom je potreben podaljšek za zgornjo cev (sklic 303578).
- 176 kg

303577

brez tritočkovnega priklopa

- 168 kg

303677





Štirikratna stabilizacija cevi krmne pregrade

Velja za vse jasli:
Samo za uporabo na pašnikih

Pribor

1 **Tritočkovni okvir** **303592**
Trdna zaščitna palica; za hitro pokrivanje tritočkovnega priključka; 5 kg

2 **Zaščitni pokrovček zgornjega priključka** **303598**
Za zgornji priključek ; 1 kg

3 **Podaljšek** **303578**
za pritrditev na zgornji cev; za kategorijo 2; 2,2 kg







Okrogle jasli



Okrogle jasli

s tritočkovnim priključkom

- 12 krmnih mest
- Za govedo
- Tritočkovna povezava, ojačane
- Notranji Ø 2,10 m
- Zunanji Ø 2,32 m
- Tridelne
- Dobava v delih
- 177 kg

303520

brez tritočkovnega priključka

- 165 kg

303519





- ojačana izvedba - posebej primerna za govedo
- ojačane upognjene cevi
- ojačana okvirna cev
- palice za stabilizacijo



Profi - okrogle jasli

s tritočkovnim priključkom

- 12 mest za hranjenje
- Za govedo
- Tritočkovna povezava, ojačana z dvojno cevjo
- Notranji Ø 2,10 m
- Zunanji Ø 2,32 m
- Tridelna
- Dobavljen kot komplet
- 210 kg

303525

brez tritočkovnega priključka

- 201 kg

303544

Velja za vse jasli:
- Streho naročite posebej (ni primerna za konje)
- Samo za uporabo na pašnikih

Pribor

1



2



3



1 **Tritočkovni okvir** **303592**
Trdna zaščitna palica; za hitro pokrivanje tritočkovnega priključka; 5 kg

2 **Zaščitni pokrovček zgornjega priključka** **303598**
Za zgornji priključek ; 1 kg

3 **Streha za okrogle jasli** **303521**
Za okrogle jasli Profi in Compact; preklopne; 78 kg

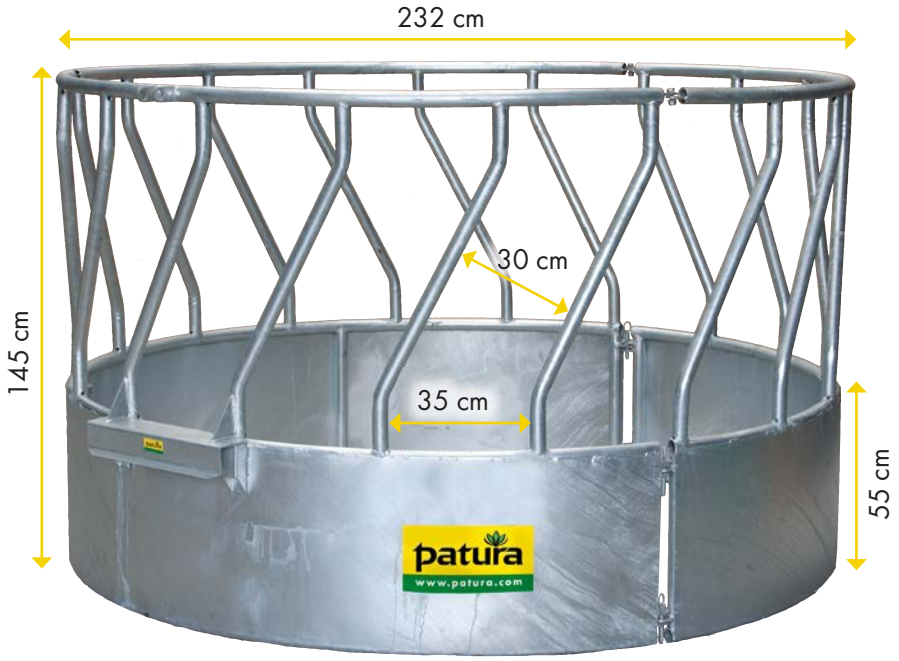
4 **Gumijasta zaščita robov** **303590**
za strešne robove; cena na meter; 0,13 kg

4





Za vsako streho je potrebnih približno 10 metrov gumijaste zaščite robov.

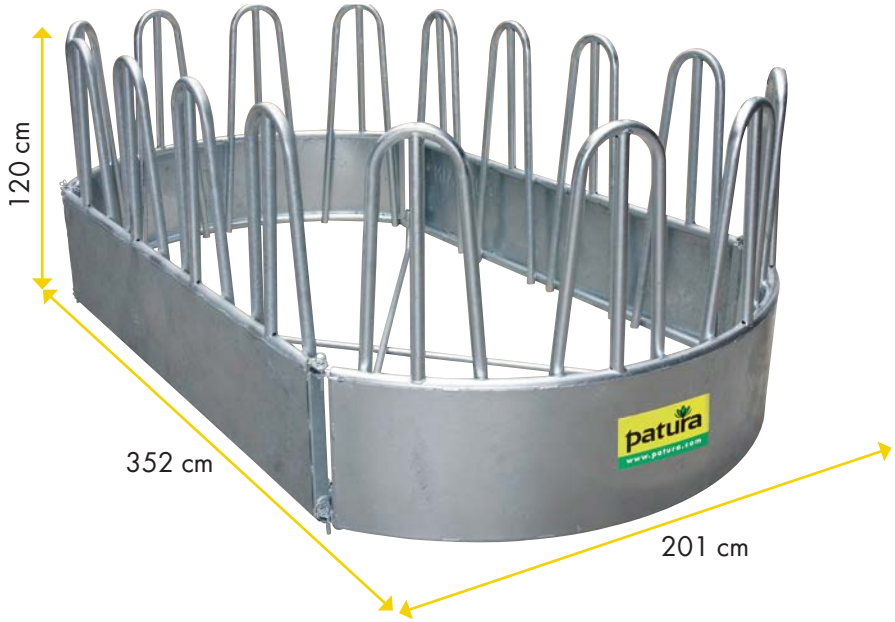


Okrogle jasli

z diagonalno krmno pregrado

- 18 krmnoh mest
- Za govedo brez rogov na pašnikih
- Notranjost Ø 2,10 m
- Zunanji Ø 2,32 m
- 3-delne
- Dobava v delih
- 141 kg

303518



Ovalne jasli

16 krmnih mest

- 16 krmnih mest
- Za govedo
- Z 2 diagonalnima prečkama
- Brez tritočkovnega vpetja
- Notranjost 3,36 x 1,85 m (dolžina x širina)
- Zunaj 3,52 x 2,01 m (d x š)
- 4-delne
- Dobava v delih
- 244 kg

303540



Krmilni obroč

Ø 1,38 m

- Brez tritočkovnega priključka
- Notranji Ø 1,38 m
- Zunanji Ø 1,48 m
- 4-delni
- Dobava v delih
- 60 kg

303503

Ø 2,10 m

- Brez tritočkovnega priključka
- Notranji Ø 2,10 m
- Zunanji Ø 2,19 m
- Tridelni
- Dobava v delih
- 114 kg

303504

Pribor

Ref. 303540

Palisadni element **303541**

4 palisadni element, dolžine 234 cm; samo kot dodatek, ni mogoče podaljšati po potrebi; 61 kg

Diagonalna opornica **303542**

Za ovalne jasli; 5,9 kg

Plastično okroglo korito

Slow-Feeder za konje, Fi 1,25 m

- počasno hranjenje zaradi 48 lukenj velikosti 11 x 6 cm
- za seno in majhne bale
- zaobljeni robovi tmanjšujejo tveganje poškodb
- 3 - delni komplet
- 40 kg

333230

za konje, Fi 125 c

- kot 333230 samo brez vstavka slow feeder
- 30 kg

333231



NOVO

Poglejte video iz prakse

Polne okrogle jasli

za konje, 8 krmnih mest

- 8 krmnih mest
- Brez tritočkovnega priključka
- Notranji Ø 1,30 m
- Zunanji Ø 1,45 m
- 4-delne
- Dobava v delih
- 113 kg

303587



Prednosti:

- Pločevinasta obloga palisadnih lokov
- Največja varnost živali
- Kritične vrzeli so pokrite
- Konji se ne morejo ujeti v krmno ograjo
- Izogibanje ostrim robovom na območju za živali
- Lahko se razstavi na 4 dele: Lahko se prevaža v kombiju
- Iz 1 lahko naredite 2: obe polovici lahko tudi ločeno pritrdite na steno hleva (ne postavljajte v zaboj)

Segment polnih okroglih jasli

za konje

- 1 krmno mesto
- 2 palisadna loka
- kot polkrožne jasli za montažo na steno (sestavljena iz 2. segmentov)
- 28 kg

30358701

Pribor

Ref. 333231

1 **Slow feeder vstavek** **333232**
Ø 1.25 m; uporabno tudi za v pašne jasli; 10 kg

Velja za vse jasli:
Samo za uporabo na pašnikih

Polne okrogle jasli za konje

Polne okrogle jasli za konje preprečujejo, da bi se živali ujele v palisadno pregrado, saj so kritične odprtine obložene s pločevino. Odprtine v zgornjem delu palisadnih lokov omogočajo, da se jasli transportira obesno.

Poglejte video iz prakse



S pločevino prevlečeni palisadni loki brez ostrih robov



Odprtine za obesno transportiranje



Skriti zatiči



Preklopna streha, primerna za konje







Streho posebej naročiti
Ujemajoče se mreže za hranjenje naročite ločeno (B216 – B219)

Polne okrogle jasli

za konje, 12 krmnih mest

- S pločevino obloženi palisadni loki za večjo varnost živali
- Za okrogle bale do Ø 1,80 m
- Znotraj Ø 2,10 m
- Zunanji Ø 2,32 m
- 3-delne
- Dobava v delih
- 174 kg

303586

Prednosti:

- Sheet metal covering of the tombstone palisades
- Highest animal safety
- Covering dangerous gaps
- No possibility of trapping the horses in the feed fence
- In accordance with the guidelines on horse husbandry of the BMEL (Federal Ministry of Food and Agriculture)
- Recesses in the upper part of the palisade grids for hanging transport (5 cm)
- No sharp edges in the animal area

Pribor

1	**Streha**	za okrogle jasli, 12 krmnih mest, s ponjavo	**303582**	78 kg
	Preklopna ; za jasli Profi, Compact in okrogle jasli z 12. krmnimi mesti			
	Okvir	za napajalno mrežo	**303855**	11 kg
	Ø 1,95 m; za okrogle jasli			

Jasli za konje Ideal

Korito za konje "Ideal" je bilo razvito posebej za majhne črede konj. Z lahkoto ga napolnite s krmo v razsutem stanju in majhnimi visokotlačnimi balami. Varnost pri krmljenju je najpomembnejša: streha je zaščitena, vsi dostopni deli pa so zaobljeni.



Streho porinemo na stran



Stranski del odstranimo



Napolnite s senom



PVC dolgo korito optimalno za močno krmo

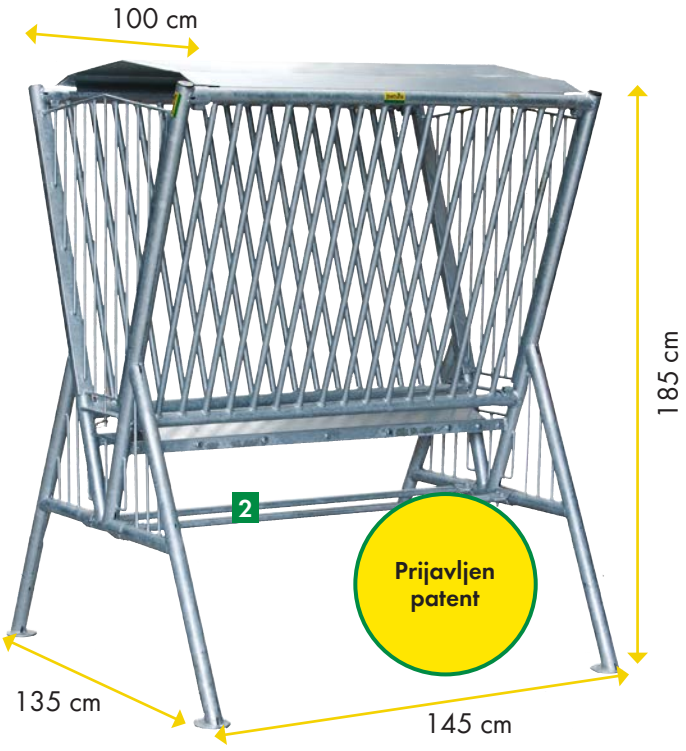


Jasli Ideal za konje

- Za sipko krmo in majhne bale z visokim pritiskom
- Zaščitena streha, brez nevarnosti poškodb
- Primerno tudi za divjad
- Bočno polnjenje
- Razmik med ograjami za krmo 6 cm
- Višina krmljenja 79 cm
- Odstranljive noge
- Vključeni zatiči za pritrditev na tla
- Dobavljeno kot komplet
- 125 kg

303506





Pribor

1 **Plastično dolgo korito, 50 l** **333120** 6,8 kg
Za provijačit; Dobavljeno brez vijakov; 123 x 29 x 25 / 34 cm (D x Š x V brez / z jermenom)

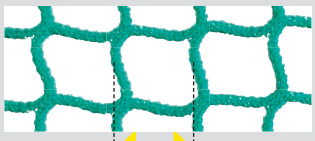
2 **Dodatna palica** **303507** 2,5 kg
Z 2 T-sponkama za konjsko korito Idealno; Za vsako korito je potrebna ena dodatna palica kot omejevalnik

Varčujte s krmo, zmanjšajte izgube !

PATURINA obsežna ponudba mrež ponuja napenjalne mreže za vsako situacijo. Napenjalne mreže so izdelane iz 5 mm debelih vrvi iz tkanih polipropilenskih niti. TA material je še posebej značilen po svoji stabilnosti, trajnosit in odpornosti proti vremenskim vplivom. Napenjalna mreža preprečuje izgubo krme in podaljšuje čas vnosa krme. Dodatna oprema, kot sta okvir ali obroč za mreže za varčevanje s krmo, olajša rokovanje ter omogoča hitro in preprosto uporabo. Napenjalne

Priporočilo za različne velikosti lukenj

- **10 cm** velikost lukenj
  Cilj: reducirati izgubo hrane
- **6 cm** velikost lukenj
  Standardna varianta: čas hranjenja se mora podaljšati
- **4,5 cm** velikost lukenj
  Čas hranjenja se podaljša dvojno



velikost lukenj

Dejanska velikost luknje je v vsakem primeru za 0,5 cm manjša, saj se debelina preje odšteje od velikosti luknje

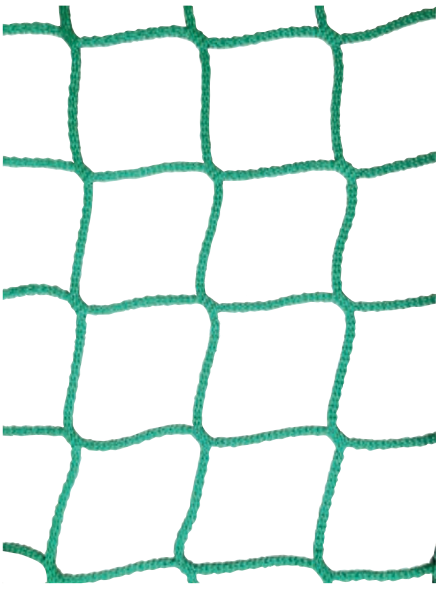
Mrežo izberite glede na velikost bale in pašne jasli:

Poglejte video iz prakse

Obroč za velike bale
2,85 x 2,00 m



		brez okvirja	z okvirjem
Okrogle bale Ø max.	**Ø 1,20 m**	4,50 x 4,50 m	4,50 x 4,50 m
	Ø 1,40 m	4,50 x 4,50 m	
Kvadratne bale (d x š x v) max.	**1,20 x 0,90 x 2,50 m**	3,60 x 3,60 m	4,50 x 4,50 m
	1,20 x 0,70 x 2,20 m	3,60 x 2,40 m	3,60 x 3,60 m
Seno / majhne bale		3,60 x 2,40 m	



Vse mreže vključujejo elastično vrv in dva vijačna glida

Napenjalna mreža za seno

2,40 x 2,40 m	
Velikost lukenj 6 x 6 cm	**303834**
2,80 x 2,80 m	
Velikost lukenj 10 x 10 cm	**303594**
Velikost lukenj 6 x 6 cm	**303835**
Velikost lukenj 4,5 x 4,5 cm	**303842**
3,60 x 2,40 m	
Velikost lukenj 6 x 6 cm	**303836**
Velikost lukenj 4,5 x 4,5 cm	**303843**
3,60 x 3,60 m	
Velikost lukenj 10 x 10 cm	**303837**
Velikost lukenj 6 x 6 cm	**303838**
Velikost lukenj 4,5 x 4,5 cm	**303844**
4,50 x 4,50 m	
Velikost lukenj 10 x 10 cm	**303839**
Velikost lukenj 6 x 6 cm	**303846**
Velikost lukenj 4,5 x 4,5 cm	**303847**

mreže se lahko uporabljajo tudi znotraj jasli za seno za konje s podkvami. Na voljo so mreže širine 10 cm, 6 cm in 4,5 cm za različne individualne zahteve.

Profi / Compact jasli 2,00 x 2,05 m		Kvadratne jasli za manjše skupine konj 1,45 x 1,34 m		Okrogle jasli Ø 2,10 m		Okrogle jasli Ø 1,30 m
						
brez okvirja	z okvirjem	brez okvirja	z okvirjem	Brez obroča	z obročem	Brez obroča
3,60 x 3,60 m	3,60 x 3,60 m	2,80 x 2,80 m	3,60 x 3,60 m	2,80 x 2,80 m	3,60 x 3,60 m	
3,60 x 3,60 m	4,50 x 4,50 m			3,60 x 3,60 m	4,50 x 4,50 m	
2,80 x 2,80 m		2,40 x 2,40 m		3,60 x 3,60 m		2,40 x 2,40 m

Pribor

Okvir za napenjalno mrežo za kvadratne jasli; velikost okvirja: 185 x 185 cm (d x š)	**303850**	15 kg
Okvirji za napenjalno mrežo za velike jasli; velikost okvirja: 182 x 266 cm (d x š)	**303851**	17 kg
Okvir za napenjalno mrežo za kvadrane jasli s palisadno krmno pregrado, 8 krmnih mest; velikost okvirja: 142 x 142 cm (d x š)	**303852**	12 kg
Okvir za napajalno mrežo Ø 1,95 m; za okrogle jasli	**303855**	11 kg



Enostavno:mrežo pritrdite na okvir



Hitro: Preprosto snemljivo



Zagotovite: pritrdite okvir na tla s priloženim montažnim materialom - končano!



Napenjalna mreža Ø 1,60 m

- Ø 1,60 m
- Višina 1,55 m
- Velikost lukenj 4,5 x 4,5 cm
- Vključno z vrvico
- Za prekrivanje okroglih bal do največ Ø 1,40 m

303840



Mrežni koš

- 4 trakovi za pritrditev
- S praktično zatezno vrvico na 3 mestih
- Velikost lukenj 4,5 x 4,5 cm
- 1,00 x 0,90 m (D x V)

303860



Mrežni koš Vario

- 4 trakovi za pritrditev
- S praktičnim zatezno vrvico na 3 mestih
- Velikost lukenj 4,5 x 4,5 cm ali 6 x 6 cm
- 1,00 x 0,90 m (D x V)

303862

Mrežni koš Vario XL

- 4 trakovi za pritrditev
- S praktičnim zapenjanjem vrvice na 3 mestih na pokrovu
- Velikost mrežnega očesa 4,5 x 4,5 cm ali 6 x 6 cm
- 2,50 x 0,90 m (D x V)

303863



Pršilni tuš za konje

Celoten komplet z vrtljivo roko

- Vrtljivi
- Raztegljiva dolžina od 1,50 m do 2,50 m
- Vroče pocinkano
- Vključno z vodno cevjo, ½" priključki in glavo za prhanje
- 13,4 kg

334102

Pribor

Vrtljiva roka	**334101**

Za prhanje s pršilom za konje; 11 kg

Vreča za seno

Vreča za seno PATURA navdušuje s širokim spektrom uporabe za oskrbo s konji, teleti in drugimi živalmi. Zaradi uporabe varne plastike, lahko živali odvzemajo krmo na zdrav in igriv način. Vrečo za seno je enostavno napolniti in očistiti. Uporablja se lahko v hlevu, na pašniku ali med prevozom. Razporeditev odprtin za hranjenje pomeni, da nosnice živali pritiskajo na plastični material brez vonja, onesnaževanje s prahom pa je tako manjše. Trajanje vnosa krme se podaljša in preprečijo se izgube krme.

Vreča za seno

- Plastika, varna za živila
- Podaljšanje časa vnosa krme
- Manjše onesnaževanje s prahom
- Manjša izguba krme
- 18 odprtin za krmo
- Odprtine za krmo Ø 8 cm
- Kapaciteta 75 litrov
- Višina 70 cm
- Skupni Ø 37 cm
- Vključena vrv z 2 karabinoma za pritrditev

303861

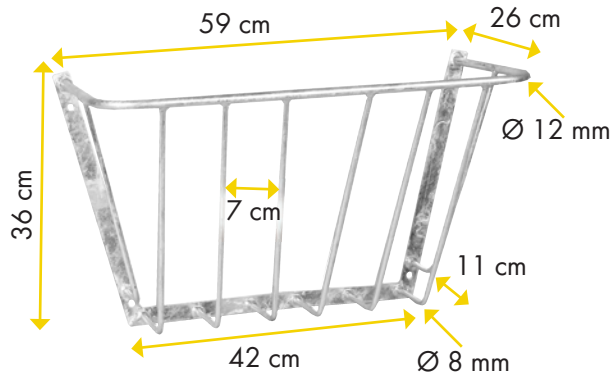


Shranjevanje krme in dejavnosti za vaše konje v enem





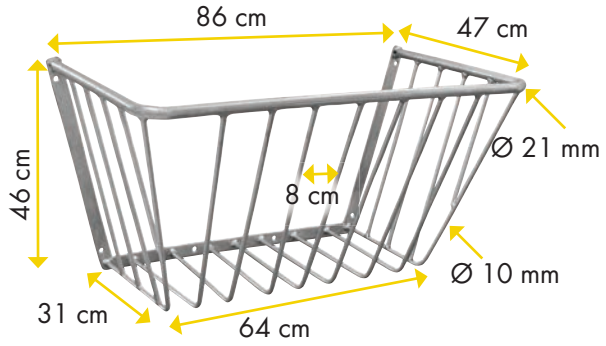
Stenske jasli, stenska korita, Pribor



Stenske jasli

- Vroče pocinkano
- Robusten okvir iz ravnega jekla
- Ravna oblika je idealna za ozke prostore
- 3,2 kg

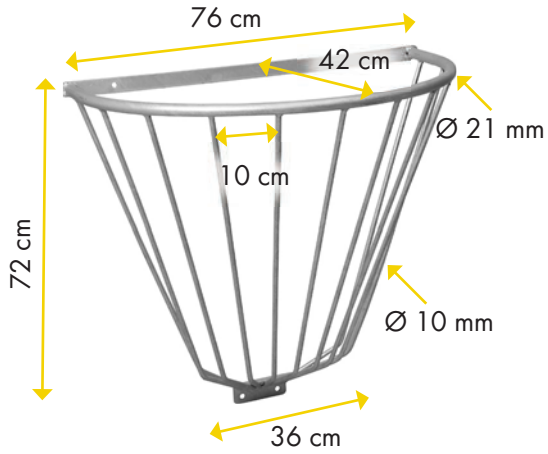
Majhne	**332030**



Stenske jasli

- Vroče pocinkano
- Robusten okvir iz ravnega jekla
- Za velike vnose vuluminozme krme
- 10,5 kg

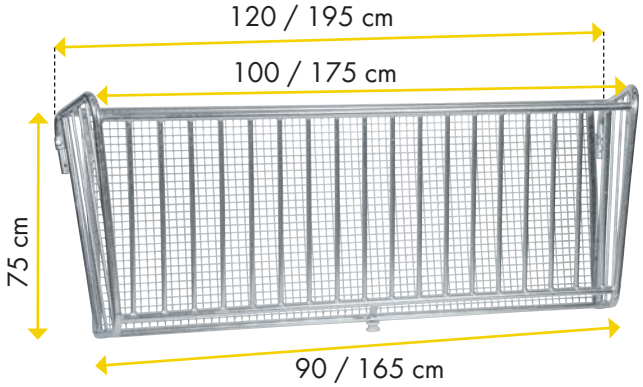
Velika	**332040**

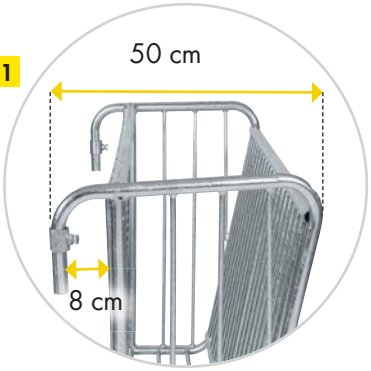


Stenske jasli

- Vroče pocinkano
- Univerzalna uporaba
- 8 kg

Polkrožni	**332010**





Jasli

- Idealno za krmljenje telet s senom
- Za majhne bale in razsuto seno
- Razmik med svetlimi mrežami: 7,50 cm
- Mreža s tesnimi mrežami na hrbtni strani

1	**Jasli za na pregrade**	1,00 m	**303601**	22 kg
	Jasli za na pregrade	1,75 m	**303602**	39 kg
	Jasli za stensko pritrditev	1,75 m	**303607**	39 kg





Stenska korita iz nerjavečega jekla

- Celoten zaobljen okvir za otopljene robove
- Stremeni preprečujejo izmet hrane
- Odtok za enostavno čiščenje z vijačnim priključkom za odtok (Ø 35 mm)

1	**Polkrožno korito**	Nerjaveče, 25 l	**332121**	6,9 kg
2	**Kotno korito, nerjaveče**	Kotno korito, nerjaveče, 28 l	**332120**	7,8 kg
3	**Kotno korito**	Iz nerjavečega jekla, 30 litrov	**332122**	7,9 kg



Stenska korita

- Celoten zaobljen okvir
- Stremena preprečujejo izmet hrane
- Odtok za enostavno čiščenje z gumijastim zamaškom

4	**Polkrožno korito**	Vroče pocinkano, 25 l	**332110**	8 kg
5	**Pravokotno korito**	Vroče pocinkano, 28 l	**332100**	8,8 kg
6	**Kotno korito**	Vroče pocinkano, 30 l	**332111**	8,9 kg



Plastično vedro, 10 litrov

črna

- Ø 28, višina 24 cm

333320



Plastično vedro, 20 litrov

črna

- Vedro z ravnim hrbtom in ročajem
- Enostavno prenašanje - ravna stran služi kot opora
- Ø 38, višina 29 cm
- Brez držala

333300



Plastično držalo za lizalne kamne

za 2 kg kamne, malo

- Za pritrditev na steno (z vijaki)
- 11 x 24 x 14 cm (D x Š x V)

333220



Plastično vedro, 12 litrov

rumena

- Ø 31, višina 24 cm

333325

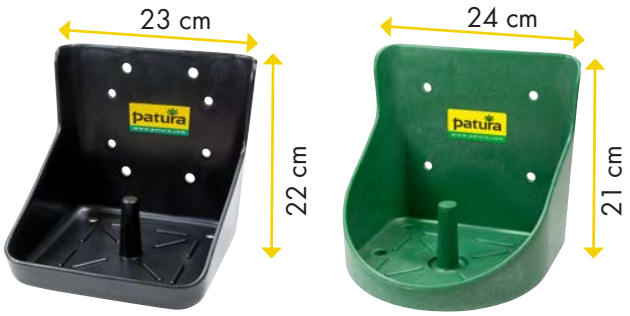


Plastična zajemalka za krmo

Zmogljivost: 3 litri

- 27 x 17 x 19 cm (D x Š x V)

333400



Plastično držalo za lizalne kamne

za 10 kg kamne, kvadratni

- Za pritrditev z vijaki na stenske površine
- 22 x 23 x 22 cm (D x Š x V)

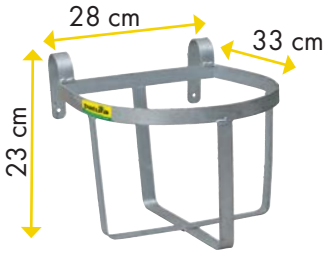
333200

za 10 kg kamne, okroglo

- Za pritrditev na steno z vijaki
- 22 x 24 x 21 cm (D x Š x V)

333210

1



2



Pribor

Ref. 333320 / 333325

1 Držalo za vedro 332200

s košaro Ø 28,5 cm; pocinkano ravno jeklo; ušesce za obešanje v cevi do Ø 55 mm; za vedra Ø 28 cm; dobavljivo brez vijakov; 28 x 33 x 23 cm (d x š x v)
1,7 kg

Ref. 333300

2 Držalo za vedro 333310

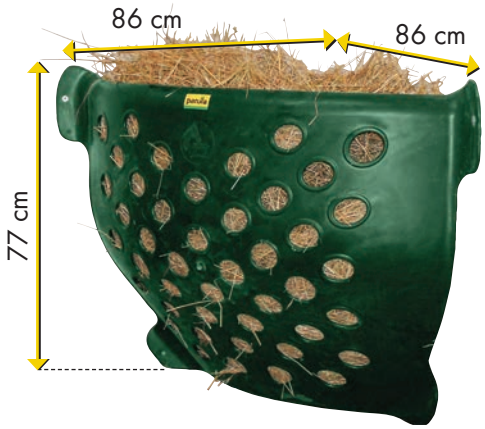
za plastično vedro (sklic 333300); za pritrditev z vijaki na stenske površine; vedro je neposredno obešeno; ročaj se zloži med vedro in steno

Kotne jasli, um. masa

Easyfeed

- za kotno prireditev (dobava brez vijakov)
- v naprej izvrtane luknje s premerom Fi 6 cm
- močna izdelava in velikoprostorska kotna oblika

333185



NOVO

Jasli za seno, za konje

Počasno hranjenje, za konje

- Za pritrjevanje na steno (dobavljeno brez vijakov)
- Podaljša čas hranjenja in konja zaposli
- Nehrupna, varna, odporna na UV-žarke
- Enostavno polnjenje zaradi preklopne krmne mreže

333195







Plastična korita: varnost in kakovost za ljudi in živali

Plastična korita PATURA so izdelana iz posebne plastike, ki je varna za živila, zaščitena pred UV-žarki in odporna na udarce. Za plastiko so značilni dosledno visoka kakovost, zaobljeni robovi in gladke površine. Oblika korit je prijazna do živali, zagotavlja največjo varnost pri praktični uporabi in je enostavna za čiščenje. Zaradi visokokakovostnega materiala imajo korita dolgo življenjsko dobo.





PVC transportno korito, 11 l

- Za obešanje v predelne stene do največ 60 mm

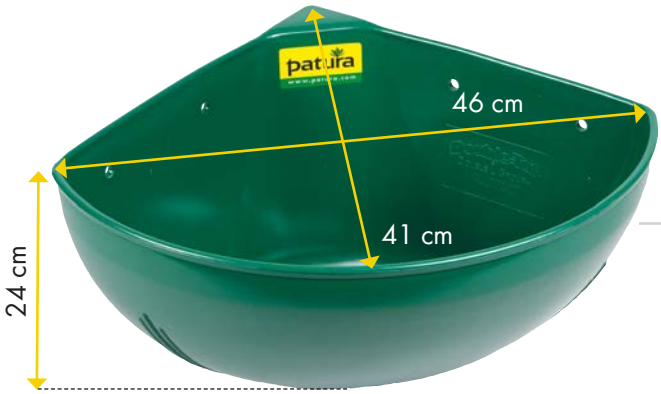
333010



PVC transportno korito, obesno, 30 l

- Za obešanje v predelne stene do največ 60 mm

333020



PVC kotno korito, 16 l

- Za pritrditev z vijaki na stenske površine
- Dobavljeno brez vijakov

333090



PVC kotno korito, 21 l

- Za pritrditev z vijaki na stenske površine
- Dobavljeno brez vijakov

333100

Plastično korito, 7 l

- Za žrebeta in teleta
- Za pritrditev z vijaki na stenske površine
- Dobavljeno brez vijakov

333070



Plastično korito, 11,5 l

- Za pritrditev z vijaki na stenske površine
- Dobavljeno brez vijakov

333030



Plastično korito, 12 l

- Za pritrditev z vijaki na stenske površine
- Dobavljeno brez vijakov

333060



Plastično korito, 16 l

- Brez izmetnega roba
- Za pritrditev z vijaki na stenske površine
- Dobavljeno brez vijakov

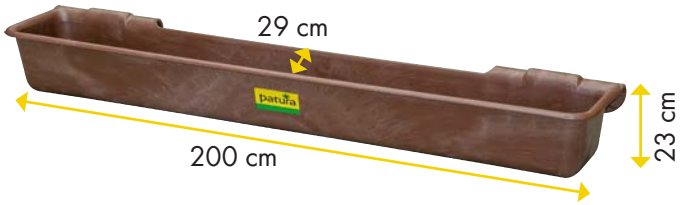
333040



Pribor

1 **Stremena za žrebeta** **333080**
Primerno za plastično korito, 7 litrov (ref. 333070); za uporabo za v korito za žrebeta

2 **Izmetni rob** **333050**
za konje; za plastično korito, 16 litrov (ref. 333040)

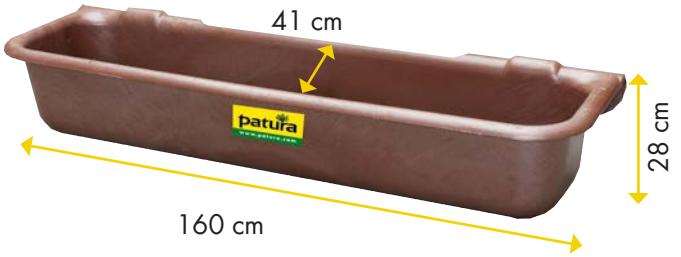


Plastično dolgo korito, 100 l

obesno

- Za obešanje v cevi do 2"
- 200 x 29 / 40 x 23 cm (D x Š brez / z jermenom x V)

333160



Plastično dolgo korito, 120 l

Obesno, brez odtoka

- Za obešanje v cevi do 2"
- Brez odtoka
- 160 x 41 / 51 x 28 cm (D x Š brez nosilca / z nosilcem x V)

333150



Plastično dolgo korito, 180 l

obesno

- Za obesiti na cevi do 2"
- 100 x 77 x 36 / 48 cm (D x Š x V zadaj / spredaj)

333170

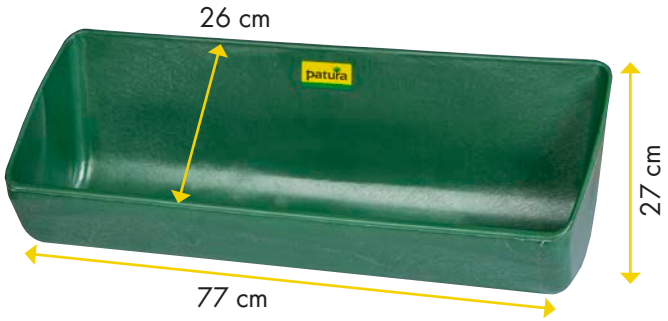


Plastično dolgo korito, 13 l

za privijačit

- Za privijačit
- Dobavljeno brez vijakov
- 77 x 26 x 27 / 11 cm (D x Š x V zadaj / spredaj)

333115



Plastično dolgo korito, 32 l

Obesno

- Obesno cevi do 2"
- 80 x 29 / 36 x 23 cm (D x Š brez / z jermenom x V)

333180

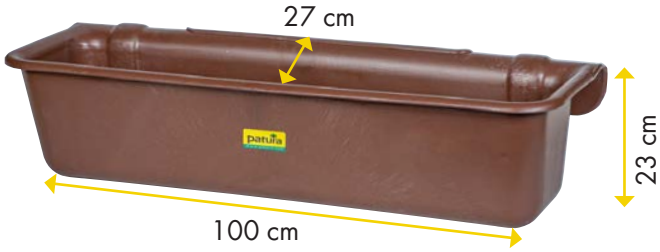


Plastično dolgo korito, 42 l

obesno

- Za obesiti na cevi do 2"
- 100 x 27 / 34 x 23 cm (D x Š brez / z jermenom x V)

333118



Plastično dolgo korito, 50 l

za privijačit

- Za provijačit
- Dobavljeno brez vijakov
- 123 x 29 x 25 / 34 cm (D x Š x V brez / z jermenom)

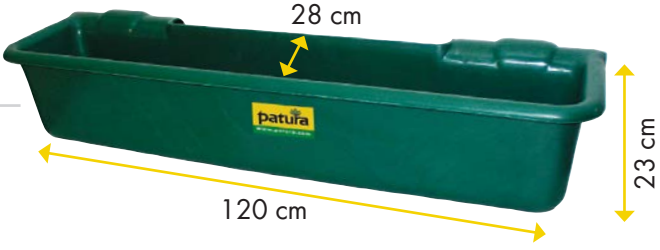
333120



Obesno

- Za vgradnjo v cevi do 2"
- 120 x 28 / 36 x 23 cm (D x Š brez / z jermenom x V)

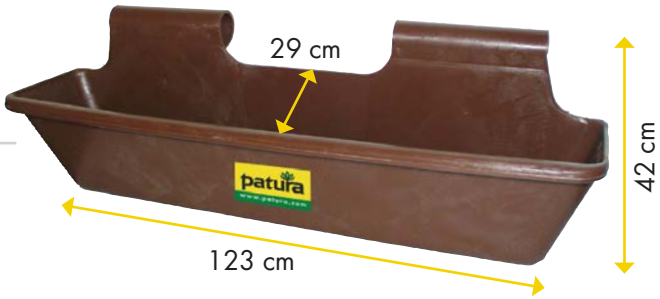
333130



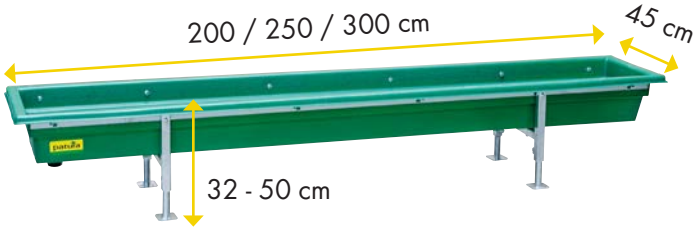
Obesno (dvignjeno)

- Za obesiti v cevi do 2"
- 123 x 29 / 36 x 26 / 42 cm (D x Š brez / s trakom x V brez / s trakom)

333140



1



2



Za teleta + ovce

Krmno korito za teleta in ovce

- Narejen je iz plastike, ki je odporna na kisline in gnilobo - idealen za agresivna krmila
- Enostavno čiščenje zaradi zaobljenih robov in vgrajenega odtoka
- Nastavljiva višina zaradi izvlečnih nogic
- Višina korita v notranjosti 19 cm

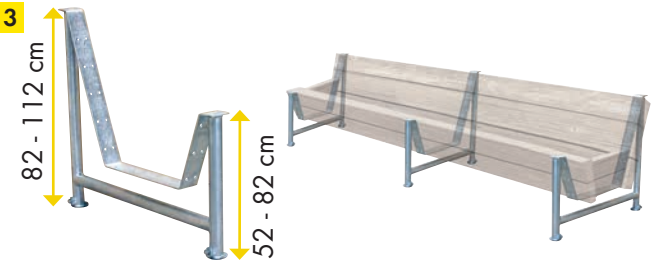
1	**Dolžina 2,00 m, 108 litrov**	**333510**	24 kg
	Dolžina 2,50 m, 137 litrov	**333511**	28 kg
	Dolžina 3,00 m, 166 litrov	**333512**	31 kg

Večnamensko korito za hranjenje

- Narejen je iz plastike, ki je odporna na kisline in gnilobo - idealen za agresivna krmila
- Enostavno čiščenje zaradi zaobljenih robov
- Popolnoma varen za postavitev na tla
- Višina korita v notranjosti 11 cm

2	**Dolžina 1,00 m, 20 litrov**	**333500**	3 kg
	Dolžina 1,50 m, 30 litrov	**333501**	5 kg
	Dolžina 2,00 m, 40 litrov	**333502**	6,5 kg

3



Stojalo za lesene jasli

za lesene deske

- Nastavljiva višina
- Stojalo za lesene jasli za teleta, za jasli z lesenimi deskami
- Višinsko nastavljive noge iz cevi Ø 48 / 40 mm
- Globina korita (zgoraj / spodaj): 80 / 45 cm
- Višina korita (spredaj / zadaj): 45 cm: 28 / 58 cm
- 13,5 kg

3	**Stojalo za lesene jasli**	**303610**

Poševno korito

- Idealno za postavitev pred krmne ograje
- Dolžina 2 / 2,50 m: 4 čevlje; 4 / 4,50 / 5 m: 6 čevljev; 6 m: 8 čevljev
- Izdelano iz 2 mm pločevine
- Višinsko nastavljive noge
- Dobavljeno kot komplet

4	**Dolžina 2,00 m, 448 litrov**	**303612**	84 kg
	Dolžina 2,50 m, 561 litrov	**303613**	95 kg
	Dolžina 4,00 m, 896 litrov	**303614**	145 kg
	Dolžina 4,50 m, 1008 litrov	**303615**	156 kg
	Dolžina 5,00 m, 1120 litrov	**303616**	167 kg
	Dolžina 6,00 m, 1344 litrov	**303617**	207 kg

4



Uporaba bitumenskega zaščitnega premaza za agresivno krmo (silažo)



Pribor

Bitumenski zaščitni premaz 339205

5 litrov; poraba 0,3 l/m²; 5 kg

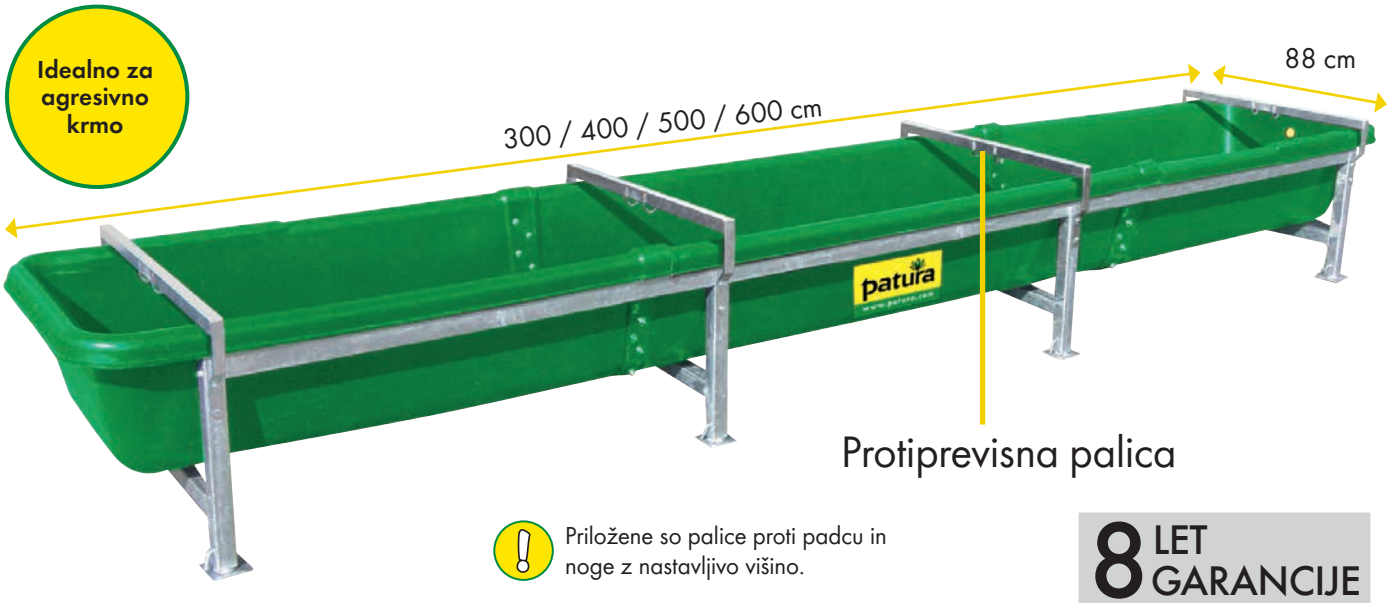
PVC krmna korita

- Iz visokotesnilnega PE, neobčutljiv na pH vrednost silaže.
- Razmak med nogami: 1,50 m
- Vsestransko uporaben
- Brez ostrih robov in vogalov omogoča enostavno čiščenje.
- Protiprevisna palica preprečuje vstop ali padec živali v korito.
- **Higieničen - enostavno čiščenje in popolno izpraznenje**
- Uporabno kot korito

Prednosti

- 1,50 m dolgi končni deli, kakor tudi 1 ali 2 m dolgi podaljški, se sestavijo v 3,4, 5, 6 m dolga korita
- Kislinsko odporna, odporna na pH vrednost silaže
- 2 Izpustna čepa - 2 nivojski odprtini
- Osnovni deli korita dolžine: 1,5 m
- Vsi kovinski deli so vroče pocinkani
- Višinsko nastavljive noge: 50 x 50 mm kvadratna cev
- Višina: 414 mm, celotna višina z nogami: 600 - 750 mm
- Skupna širina s protiprevisno palico: 880 mm





Priložene so palice proti padcu in noge z nastavljivo višino.

8 LET GARANCIJE

PVC krmno korito

Dolžina 3,00 m, 619 litrov	**351203**	63 kg
• S 2 prečkama proti padcu • Zmogljivost 619 litrov		
Dolžina 4,00 m, 844 litrov	**351204**	95 kg
• S 3 prečkami proti padcu • Zmogljivost 844 litrov		
Dolžina 5,00 m, 1070 litrov	**351205**	125 kg
• S 4 prečkami proti padcu • Zmogljivost 1070 litrov		
Dolžina 6,00 m, 1294 litrov	**351206**	134 kg
• S 4 prečkami proti padcu • Zmogljivost 1294 litrov		

Pribor

Izpustni čep 5 kosov / paket	**1090857**

Močna krmila pri vzreji govedi

Pri kravah dojiljah je sama paša zaradi visokega prirastnega potenciala telet, energetsko premajhna. Vsesplošno je znano, da je direktno nudenje močne krme teletom ekonomičnejše, kot dvigovanje mlečnosti dojiljam. Za lažjo dostopnost sesnih telet do močne krme, uporabljamo vrata primernih prepustnih širin. Širina prepusta na vratih je nastavljiva. V ta namen je bil razvit krmilnik za močno krmo z ograda za teleta.

Prednosti



Enostavno podajanje krme s sprednjim nakladalnikom, zahvaljujoč preklopni strehi



Prevoz s tritočkovnim sistemom z zložljivim telečjim pasom



Pritrditev telečjega drsnika z dvema vijakoma



Tele preko, po širini nastavljivega dostopa, prihaja na selekcijsko območje, ki se nahaja pred krmnim avtomatom



Tele lahko močno krmo uživa kadarkoli želi; odprtina za dotok se lahko po želji nastavlja ali pa v celoti zapre.



Tele zapušča krmni avtomat, brez da bi ga čreda pri krmljenju motila

Nova različica



Avtomat za močno krmo

s prehodom za teleta

- 1050 l
- Tritočkovni priključek
- Višinsko nastavljive noge
- Dobavljeno kot komplet
- Preklopna streha
- 3-stranska ograja z loputo za teleta, ki jo je mogoče zložiti za prevoz
- 4 cevi na sprednji strani, nastavljive s T-sponkami
- Notranje dimenzije za polnjenje 192 cm
- 346 kg

303652

brez zdrsa teleta

- kot 303652, brez ograje
- 261 kg

303651

Krmni avtomat

za ovce in teleta

- robustni avtomatski krmilnik iz visokokakovostne plastike
- vklj.dozirni drsnik za regulacijo dovoda
- zahvaljujoč posebni obliki korita, ni ostankov hrane
- volumen cca. 60 l
- 8,5 kg

372660



NOVO

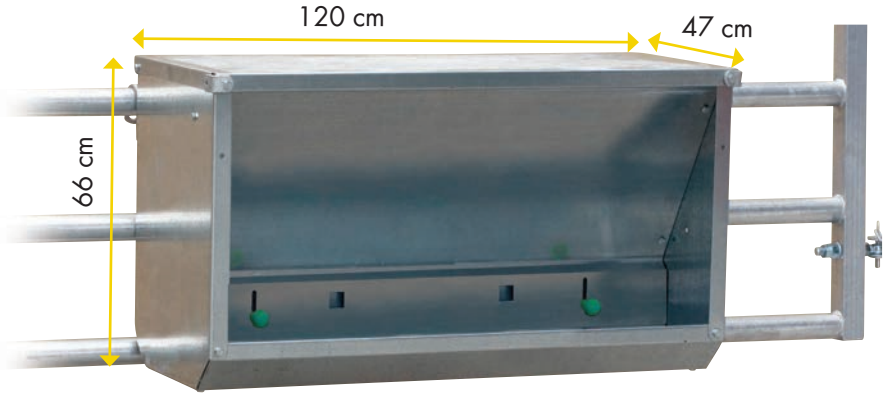


Krmni avtomat za teleta

Za obesit na pregrade

- za obesit na pregrade
- 190 l
- 65 kg

303555



Krmilnik za minerale

- Za optimalno in cenovno ugodno oskrbo z minerali
- Proti udarcem odporna, UV-stabilizirana plastika
- 3 predali za 90 kg mineralne krme (solni bloki in razsut material)
- Popolnoma odporen na dež zaradi trdnega gumijastega pokrova (Ø 105 cm)
- Prostornina: približno 75 litrov
- Ø 97 cm
- Višina 41 cm
- 38 kg

303650



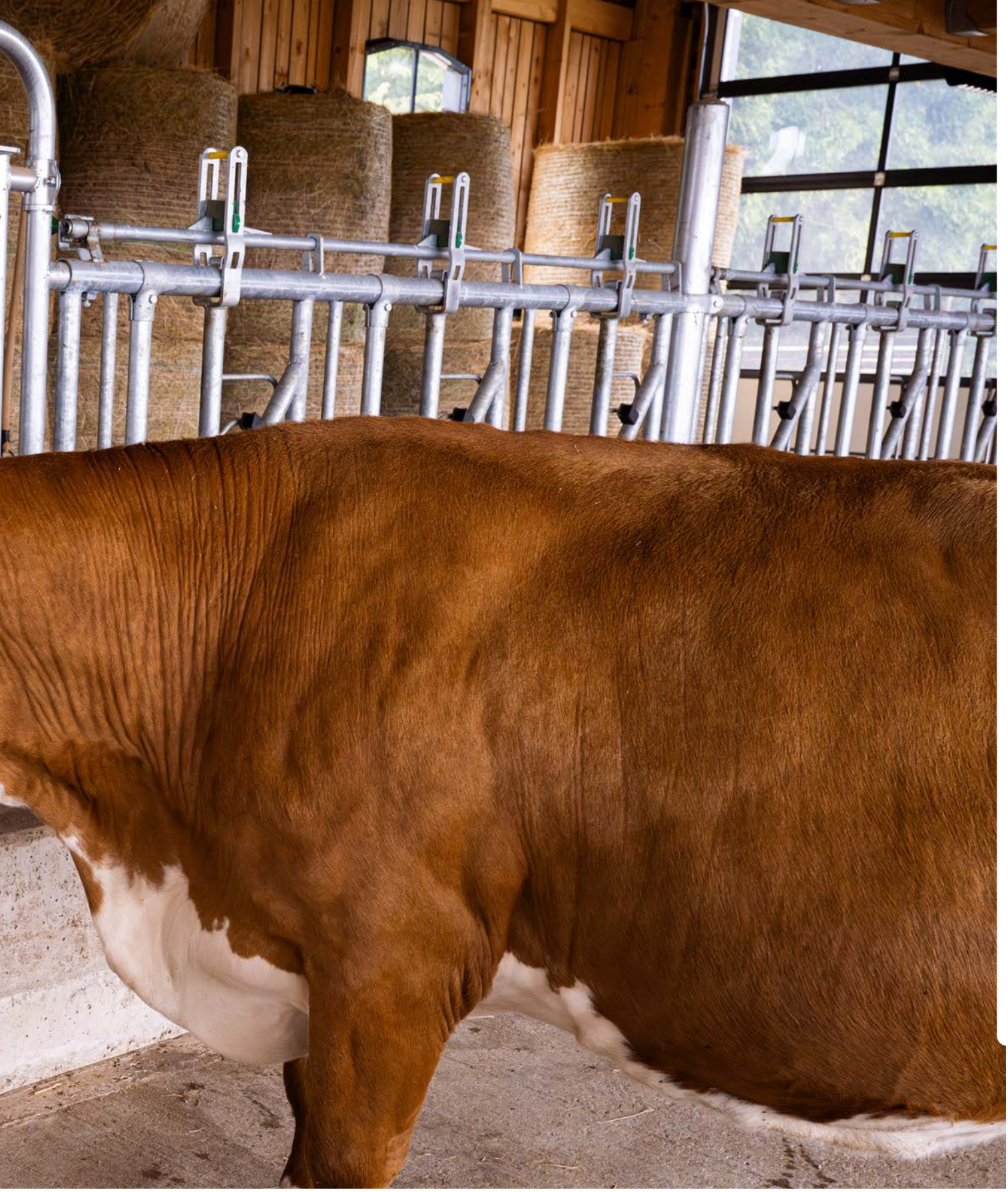


Nova različica



patura

NAPAJALNI SISTEMI



Osnovno znanje	B234 – B235
Protizamrzovalni napajalniki na žogo	B236 – B239
Krožno grelni sistemi	B240 – B245
Grelni kabli	B246 – B249
Ogrevani napajalniki	B250 – B251
Napajalna korita	B252 – B257
Napajalniki na jeziček	B258 – B259
Napajalniki z nipljem	B259 – B263
Napajalniki s plovcem	B258 / B264 – B265
Objemke, držala, cevi	B266 – B267
Ventili proti zmrzali	B269
Pašni napajalniki	B268 – B273

Načrtovanje in izvedba

Voda je najpomembnejša za živali, zato mora biti vedno na voljo v dobri kakovosti in predvsem v zadostni količini. Pri načrtovanju je treba upoštevati različne vidike in specifikacije. Pravilna izbira napajalnikov in prava lokacija namestitve sta osnovna pogoja za dobro oskrbo in s tem zdrave živali. Zagotoviti je treba tudi pravilno in varno namestitev napajalnikov Svetovali vam bomo pri izbiri napajalnika, vas poučili o delovanju in o pravilni namestitvi. V katalogu boste našli podatke o potrebnem montažnem materialu, podatke o priključitvi napajalnikov in njihove standarde.

Upoštevati je potrebno naslednje standarde in specifikacije:

- Elektrotehnični standardi (nizkonapetostna direktiva, predpisi o ozemljitvi, predpisi o električnih inštalacijah v kmetijstvu VDE 0105-115, predpisi Zakona o varčevanju z energijo)
- predpisi o pitni vodi in predpisi lokalnih dobaviteljev vode (DIN1988, EN1717)
- Nacionalni in lokalni varnostni predpisi
- predpisi o zdravju in varnosti (VSG 1.1)
- Predpisi o varstvu pred požarom ter predpisi in zahteve glede zavarovanja

Merila za izbiro pravih napajalnikov:

- Ali je vrsta napajalnika primerna za vrsto in starost živali? 1
- Ali količina vode na minuto, prostornina vode in število napajalnih mest ustrezajo potrebam živali ali skupine živali? 2
- Ali je napajalnik primeren za vrsto nastanitve (individualna ali skupinska)?
- Ali se lahko napajalnik ogreva, tj. ali je primeren za namestitev v hladnih hlevih?

Merila za pravilno namestitev

- Višina napajalnikov mora biti prilagojena velikosti živali. 3 + 4
- če je mogoče, stran od krmilne postaje, da se krma ne zmoči in da se napajalniki ne umažejo s krmo 5 + 6
- Izberite lokacijo za prosto rejo ali skupinsko rejo tako, da živali pri pitju ne ovirajo drugih živali 5 + 6
- Napajalnike namestite tako, da so zaščiteni pred poškodbami (pred stopanjem ali potiskanjem) 7 + 8
- Vodovodne in električne napeljave namestite tako, da bodo zaščitene pred živalmi 9 + 10

1 Optimalni napajalniki za govedo, ovce, koze in konje

Napajalniki z odprtim koritom	"odprto pitje v naravi, značilno za pašne živali" bolje kot
Napajalniki s plovcem	"idealen za mlade živali in občutljive živali" boljši od
Napajalniki z nipljem	"primerno za vse živalske vrste" je boljše kot
Napajalniki na jeziček	"težje za uporabo, za pitanje živali"

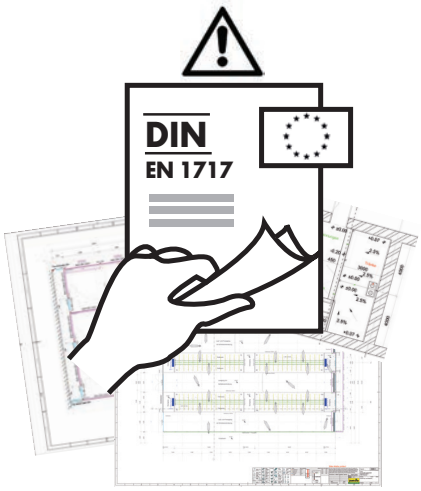


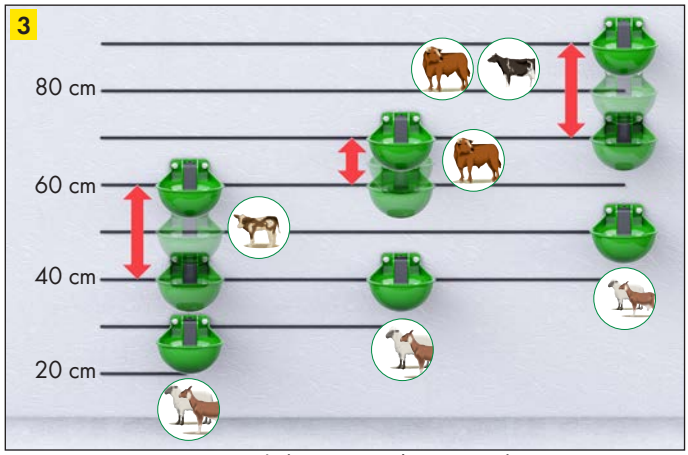




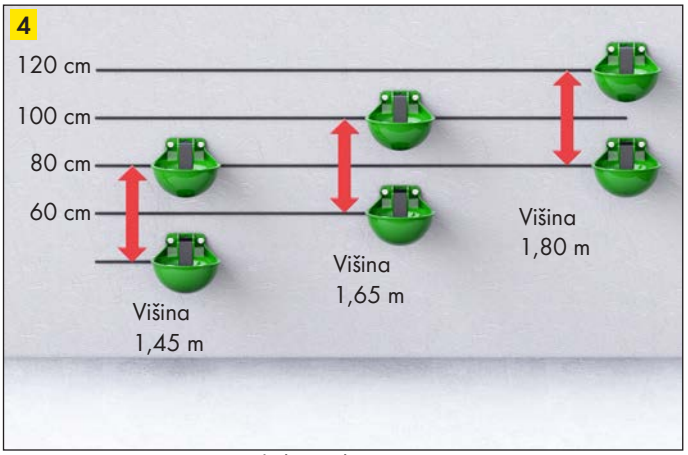
2 Potrebe goveda, ovc, koz in konj po vodi

	na dan	na minuto
Krave	60 l – 180 l	15 – 20 l
Govedo od 1 leta	25 l – 70 l	10 – 15 l
Mlada živina pod 1 letom	15 l – 30 l	5 – 8 l
Teleta do 6 mesecev	5 l – 25 l	
Ovce / koze	2 l – 12 l	
Velik konj na pašniku, kobila v laktaciji	15 l – 60 l	15 – 20 l
Majhen konj	15 l – 20 l	

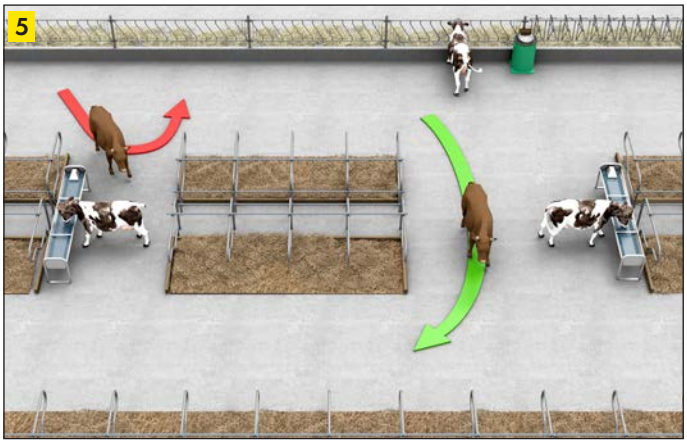




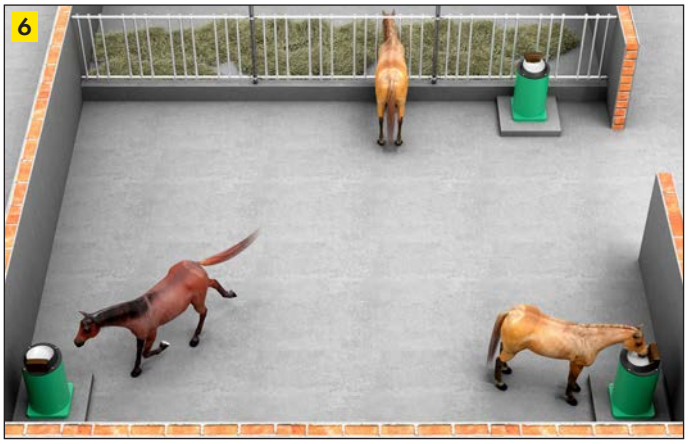
Montažne mere za napajalnike za govedo, ovce in koze



Montažne mere za napajalnike za konje



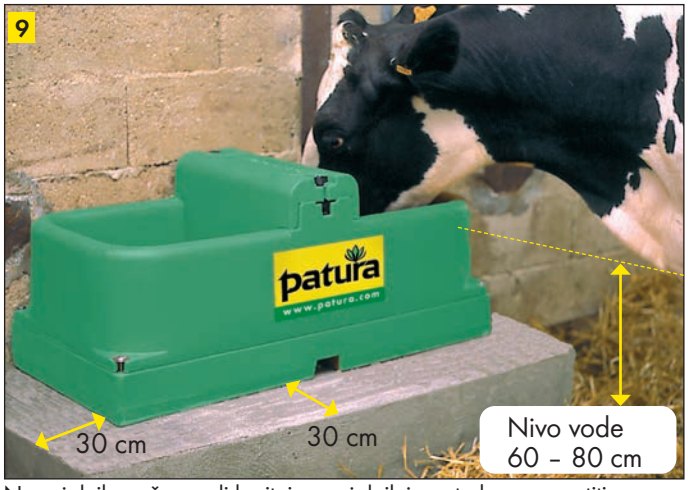
Namestitev napajalnikov v prosti reji



Namestitev napajalnikov za rejo konj







Napajalnik na žogo ali koritni napajalnik je potrebno namestiti na dvignjeno betonsko osnovo, ki je za 30 cm širša od stranic napajalnika

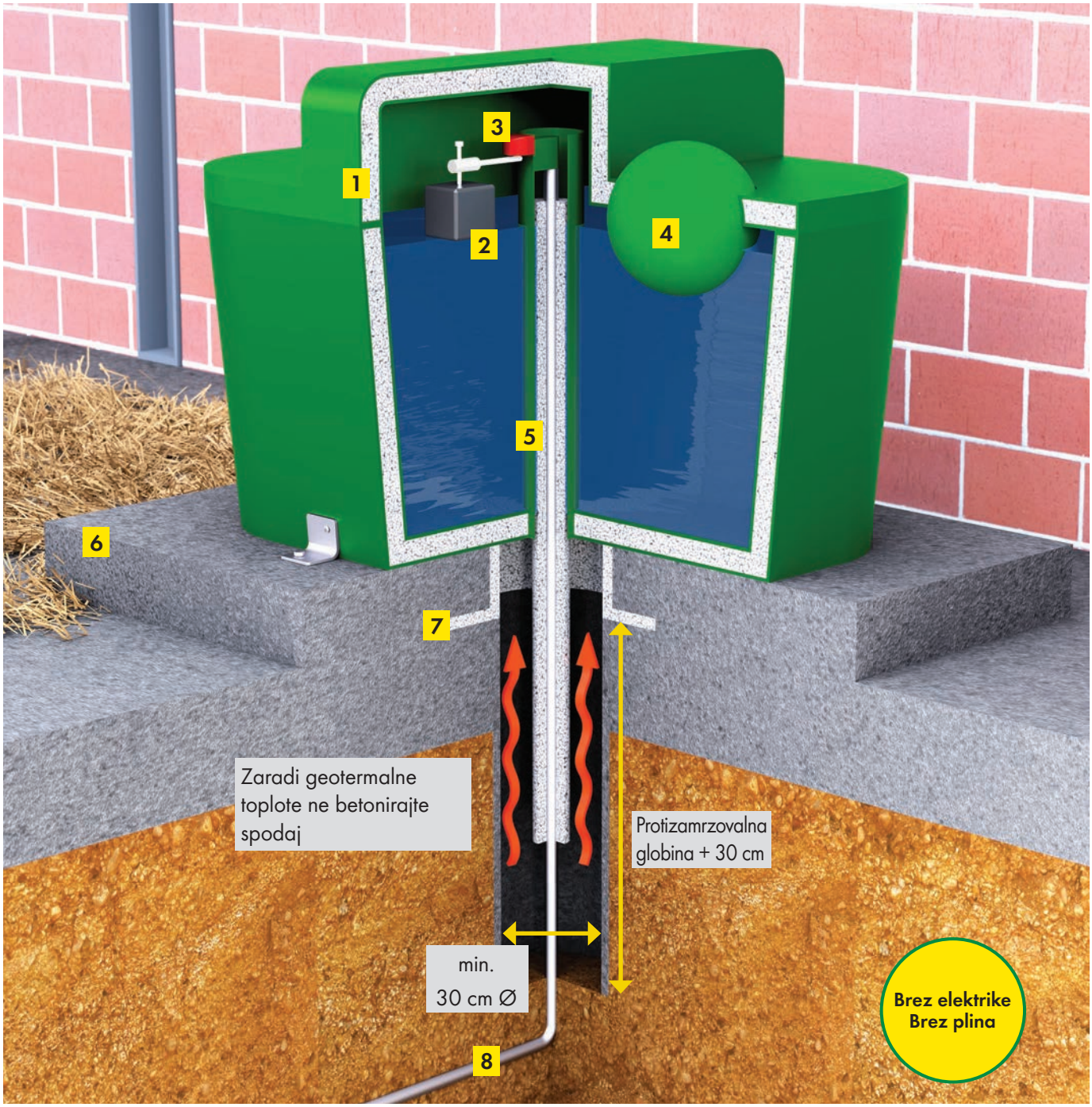


Napajalniki na žogo, odporni proti zmrzali, brez električnega priključka

Kako deluje napajalnik na žogo?
Iz zemlje priteče voda s temperaturo približno 10 °C in napolni posodo za pitje, dokler žoga ne zapre odprtine. Ko živali pijejo, se porabljena voda dopolni s plavajočim ventilom. Temperatura prelivajoče se vode jo ohranja toplo, ko je zunaj hladno, in hladno, ko je zunaj vroče. Zaradi posebnega sistema zapiranja žoge je vedno zagotovljena sveža, čista voda brez alg tako pri -30 °C kot pri +30 °C. Napajalnik ne potrebuje elektrike za ogrevanje.

1. **PU-izolacija**
2. **Plovec**
3. **Ventil**
4. **Žoga**
5. **Izolacija za priključni kabel**
6. **Vodoravna betonska plošča, debeline cca. 15 cm**
7. **Izolacija (vgraditi ob strani)**
8. **Vodovodna cev**

jašek za dviganje ne sme biti izoliran ali zabetoniran v spodnjem delu proti tlom.



Pogled s strani na betonsko ploščo, dvižno cev in napajalno cev za Farmdrinker

- Pri pitju žival odrine žogo
- Dovod pritočne vode mora biti speljan izpod zamrzovalne globine
- Pritisk vode je lahko: 1 do 5 barov
- Minimalno 5 živali zagotavlja funkcionalno obratovanje do -5 °C, pri 15 živalih pa dosežemo funkcionalno obratovanje vse do -15 °C
- Priključek na cevovod 3/4"
- Napajalniki na žogo se naj montirajo na betonski podstavek višine cca. 15 cm nad tlemi in cca 30 cm navznoter od betonskega roba
- Velika odprtina na strani omogoča redno, hitro in kompletno čiščenje napajalnika.

Prednosti



Višinsko nastavljiv plovec iz umetne mase za popolno delovanje z vsemi vrtami vode



Odstranitev pokrova brez orodja z očesnimi vijaki



Izpustni čep - za hitro praznjenje in čiščenje



Robustno in zelo dobro izolirano ohišje



Nezahtevno vzdrževanje in zelo zanesljiv ventil



Montaža na širšo betonsko podlago

Zelo robusten, primeren zlasti za bike in krave dojilje



Tukaj najdete dodatno opremo ali nadomestne dele.



Napajalnik na žogo A13

1 žoga

-15°

- volumen 40 l
- 10-25 živali
- dvojna stena in plastično ohišje iz PE
- pretok 50 l/min pri 5 bar
- priklop 3/4"
- 70 x 60 x 52 (d x š x v)

380205

Napajalnik na žogo A14

2 žogi

-15°

- volumen 85 l
- 15-30 živali
- dvojna stena in plastično ohišje iz PE
- pretok 50 l/min pri 5 bar
- priklop 3/4"
- 110 x 70 x 53 cm (d x š x v)

380206

Vse podane temperature v zvezi z ledišcem se nanašajo na uporabo v hlevih brez direktnega vetra in hujših vremenskih vplivov. .

Napajalniki na žogo, odporni proti zmrzali, brez električnega priključka

Kako deluje napajalnik na žogo?
Iz zemlje priteče voda s temperaturo približno 10 °C in napolni posodo za pitje, dokler žoga ne zapre odprtine. Ko živali pijejo, se porabljena voda dopolni s plavajočim ventilom. Temperatura prelivajoče se vode jo ohranja toplo, ko je zunaj hladno, in hladno, ko je zunaj vroče. Zaradi posebnega sistema zapiranja žoge je vedno zagotovljena sveža, čista voda brez alg tako pri -30 °C kot pri +30 °C. Napajalnik ne potrebuje elektrike za ogrevanje.

- Žogica se med pitjem odvija stran
- Napajalni vod mora potekati na globini, ki ne povzroča zmrzali
- Tlak vode: 1 do 5 barov
- Najmanj 5 živali zagotavlja zmrzlinsko odporno delovanje do -15° C; s 15 živalmi zmrzlinsko odporno delovanje do -30° C
- Pripravljen za priključitev na vodovodno cev z zunanjim navojem 1/2" A11/A12 in 3/4" Thermoquell
- Pitalnik s kroglo je treba rahlo dvignjen namestiti na približno 15 cm debelo betonsko ploščo, ki mora biti na vsaki strani približno 30 cm večja od samega pitnika.
- Velike odtočne odprtine omogočajo redno, hitro in popolno čiščenje napajalnika

Napajalnik s skodelo

- S posodo iz aluminija namesto žoge
- Prosti dostop do vode
- Zaradi dobre toplotne prevodnosti aluminija voda v posodi ne zamrzne

Prednosti



Hiter dostop do ventila



Thermolac: Enostaven priključek (¾") na vodovodno napeljavo s fleksibilno armirano cevjo



Thermolac: Enostavno čiščenje zaradi velikie odtočne odprtine Ø 100 mm



Thermo-Quell: Enostaven priključek (¾") na vodovodno cev s fleksibilno armirano cevjo



Preklopni in odstranljiv pokrov za enostaven dostop do ventila



Thermo-Quell: Dodatno ogrevanje



Thermolac 40B/75B: stoječa vodna površina, zato enostavno odvajanje vode, npr. za ovce



Thermolac 40B/75B: Hitro odstranjevanje posode za pitje brez orodja.



Thermolac 40B/75B: Enostavno čiščenje posode za namakanje

Vse podane temperature v zvezi z ledišcem se nanašajo na uporabo v hlevih brez direktnega vetra in hujših vremenskih vplivov. . Transformatorje naročiti posebej



Ustreza EN1717



Thermolac 40

1 žoga

-30°

- Zmogljivost 40 litrov / 15 - 25 živali
- Pretok 38 l/min pri 5 bar, Priključek ½
- Možnost odvajanja vode spodaj
- Tečaji se lahko prestavijo
- 66 x 64 x 56 cm (D x Š x V)

433800

Thermolac 75

2 žogi

-30°

- Zmogljivost 75 litrov / 25 - 40 živali
- Pretok 38 l/min pri 5 bar, Priključek ½"
- Možnost izpusta vode spodaj
- Tečaji se lahko prestavijo
- 99 x 66 x 53 cm (D x Š x V)

433801



Tukaj najdete dodatno opremo ali nadomestne dele.



Thermo-Quell 630

1 žoga

-25°

- Zmogljivost 40 litrov
- 10 - 25 živali
- Plovec Maxi-Flow
- Pretok 40 l/min pri 5 bar
- Priključek ¾"
- 70 x 60 x 56 cm (D x Š x V)

1300630

Thermo-Quell 640

2 žogi

-25°

- Zmogljivost 80 litrov
- 25 - 40 živali
- Plovec Maxi-Flow
- Pretok 40 l/min pri 5 bar
- Priključek ¾"
- 100 x 60 x 56 cm (D x Š x V)

1300640



Ustreza EN1717



Thermolac 40B

1 skodela

-15°

- Zmogljivost 40 litrov / 15 - 25 živali
- Vhod 38 l/min pri 5 bar, Priključek ½"
- Možnost izpusta vode spodaj
- Tečaje je mogoče prestaviti
- 66 x 64 x 56 cm (D x Š x V)

433804

Thermolac 75B

2 skodeli

-15°

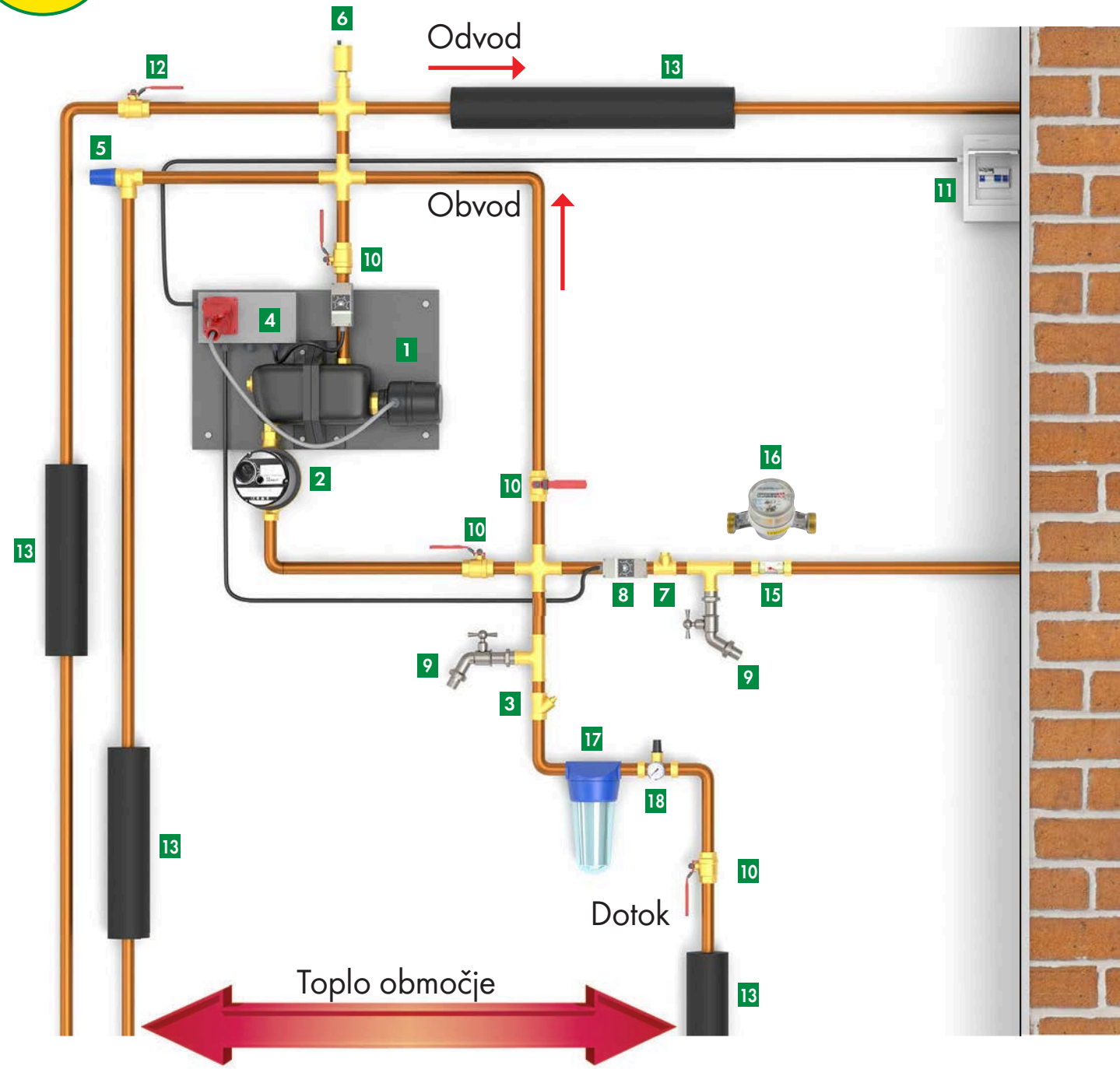
- Zmogljivost 75 litrov / 25 - 40 živali
- Pretok 38 l/min pri 5 bar, Priključek ½"
- Water drainage downwards possible
- Hinges can be repositioned
- 99 x 66 x 53 cm (D x Š x V)

433805

Priključitev krožno grelnega sistema

Krožno grelni sistem zagotavlja oskrbo z vodo v hlevu brez zmrzali. Različni modeli krožno grelnih črpalk, nudijo uporabo sistemov v velikih odprtih hlevih in prav tako v manjših.

Vgradnjo naj opravi strokovnjak

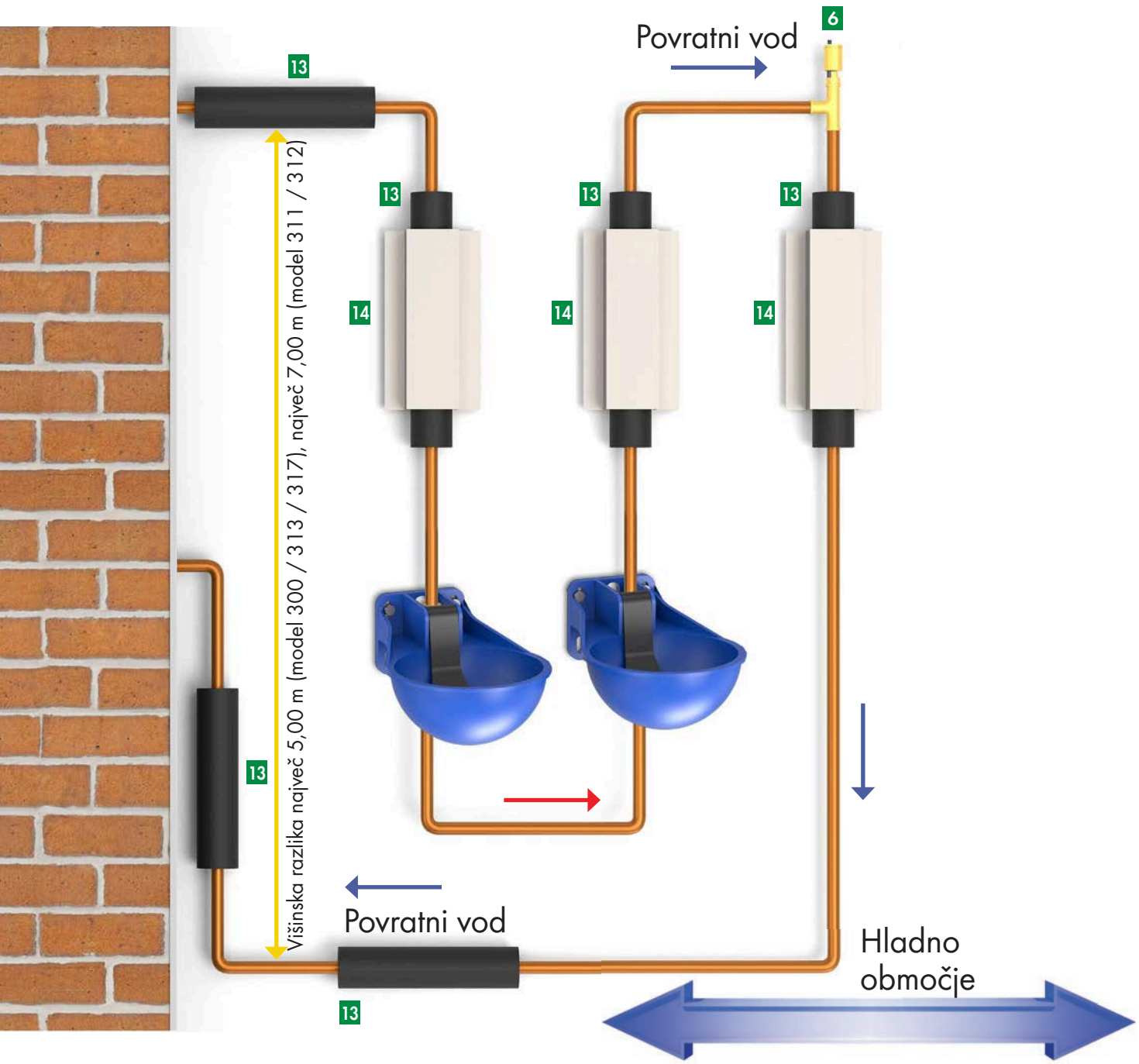


1	**Grelec** (v dobavnem obsegu)	6	**Avtomatski zračnik** (1 kos vključen v obseg dobave)
2	**Pretočna črpalka**	7	**Nepovratna loputa** (V obsegu dobave)
3	**Nepovratni ventil**	8	**Regulacija preko povratne temperature** (V obsegu dobave)
4	**Stikalo vklop-izklop** (model 311 in 312 z regulacijo)	9	**Izpustni ventil** (Ni vključeno v obseg dobave)
5	**Ventil za razbremenitev tlaka** (V obsegu dobave)		

Priključitev krožno grelnega sistema

- Predpostavka: vodovodna inštalacija, ki povezuje vse napajalnike v krožni sistem.
- Po vklopu naprave pretaka črpalka vodo nenehno v krogu. Grelec se upravlja preko termostata.
- Vodovodna krožna napeljava je lahko dolga max 200 m do 350 m.
- Vodovodne cevi preseka ½“ do 1“.
- Vodna napeljava se mora dodatno izolirati.
- Potrebno je predvideti 30 mA FID-varnostno stikalo.
- Opozorilo: upoštevajte, da je dovod v katerem voda ne kroži s posebnimi ukrepi zaščiten proti zmrzali (npr. grelna žica).

Vsi napajalniki PATURA, ki so primerni za montažo v krožno grelni sistem, prepoznate po tem simbolu (morda je potrebna dodatna oprema).



10	**Zaporni ventil** (V obsegu dobave)
11	**FID - zaščitno stikalo** (Ni vključeno v obseg dobave)
12	**Odzračevalni ventil** (ni v dobavnem obsegu)
13	**Izolacija, min. 30 mm** (V obsegu dobave)
14	**Zaščita izolacije pred ugrizom živali** Na voljo kot dodatna oprema)
15	**Pokazatelj pretoka ali števec vode** (Na voljo kot dodatna oprema)
16	**Števec kot pokazatelj pretoka** (Na voljo kot dodatna oprema)
17	**Filter** (Na voljo kot dodatna oprema)
18	**Merilec tlaka** (Ni vključeno v obseg dobave)

Krožno grelni sistemi

Vgradnjo naj opravi strokovnjak

Model 300, 303 in 317

- Ohišje iz emajlirane litine
- Grelni element z vgrajenim regulacijskim termostatom, model 317 z regulacijo temperature povratka
- Robustna, na kondenzacijo odporna obtočna črpalka z močjo 93 W
- Montirana na plastični osnovni plošči, pripravljena za priključitev
- Največja dolžina kabla 200 m
- Obseg dobave: 3 kW grelnik, regulacijski termostat (0-40 °C), 3-stopenjska obtočna črpalka, glavno stikalo, varnostni ventil, samodejni zračnik, nepovratni ventil in nepovratna loputa, termostat povratka (samo model 317)
- 1 RCD 30 mA, ki je potreben na kraju samem



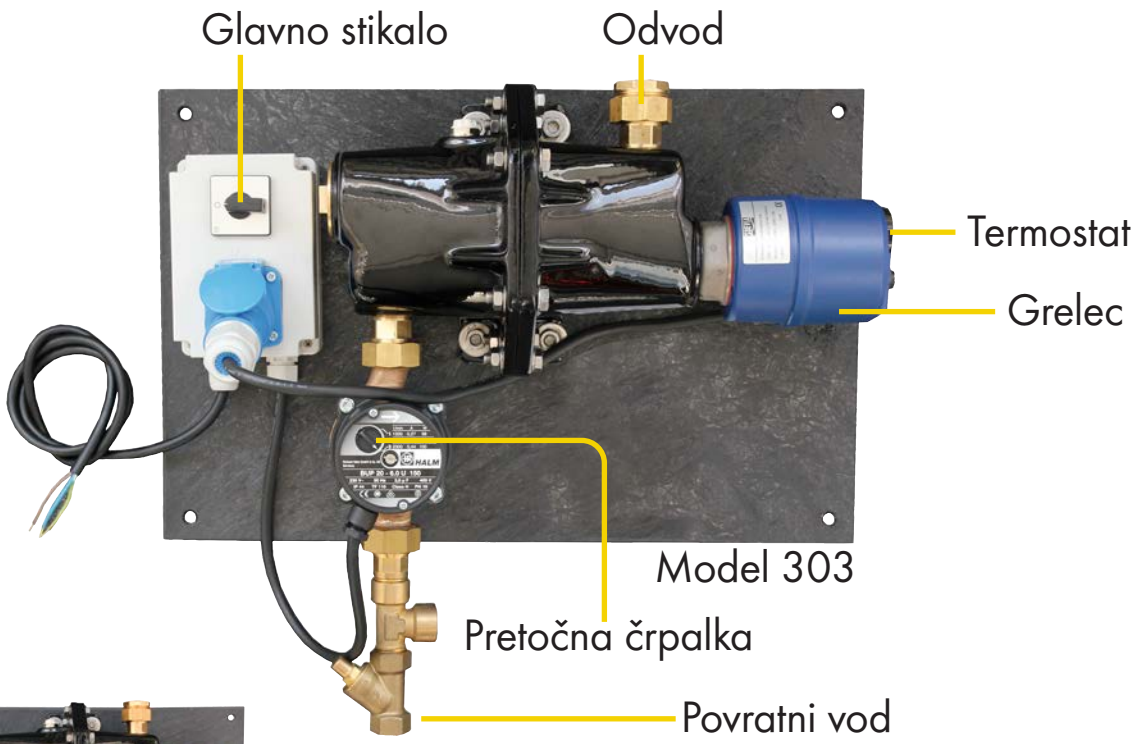
Varnostni ventil: zagotavlja varnost v primeru previsokega tlaka v ogrevalnem krogu.

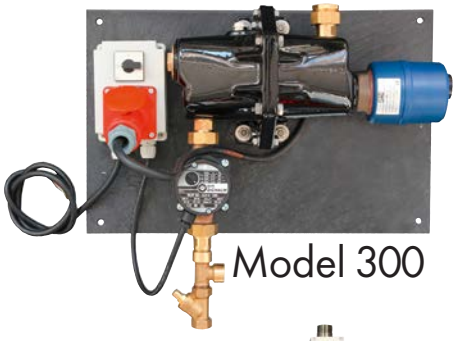


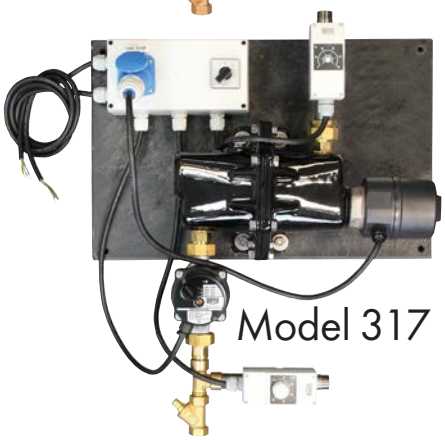
Samodejni deaerator: Odstranjuje zračne mehurčke iz sistema in zagotavlja zanesljivo kroženje vode.



Nepovratni ventil in nepovratna zaklopka: Zagotavljata varno kroženje po vsem svetu







Model 303

Pretočno grelna črpalka

- s termostatom v pretočni cevi
- 1grelnielement 230 V / 3 kW
- Obtočna črpalka (93 W)
- Priključki za vodo ½" ali ¾"
- Dolžina cevi: največ 200 m
- Max. Višinska razlika (pretok-povratek) 5,00 m
- Povratni ventil, nepovratna loputa
- Varnostni ventil za sprostitev tlaka
- Avtomatski zračnik in glavno stikalo
- Nameščen na osnovno ploščo, pripravljen za priključitev
- RCD 30 mA, ki se zahteva na kraju samem
- Tlak vode največ 4 bar

1010303

Model 300

Pretočno grelna črpalka

- Kot model 303, le s priključkom 400 V

1010300

Model 317

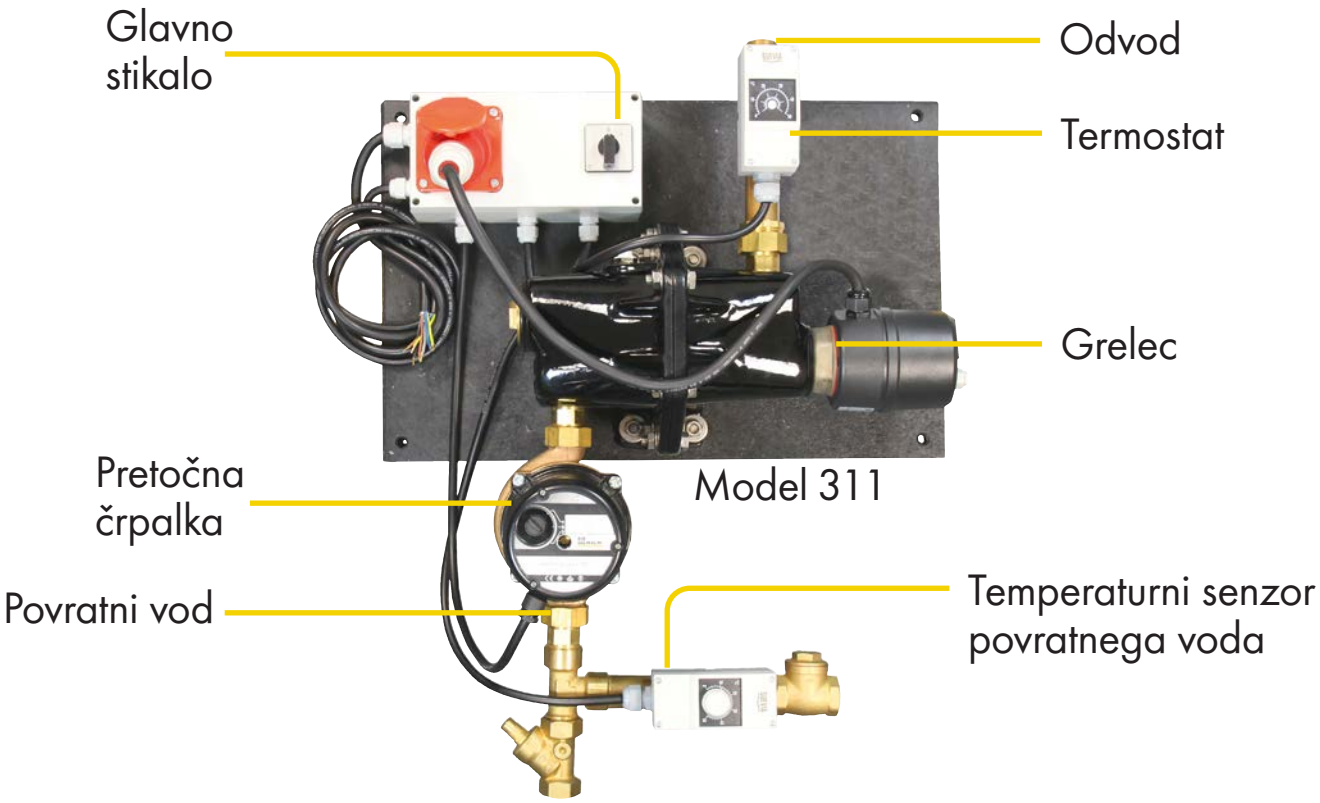
Pretočno grelna črpalka

- Kot model 303, le z regulacijo temperature

1010317

Model 311 in 312 z regulacijo temperature

- Grelec se uravnava prek senzorja temperature
- Posebej zasnovan za velike sisteme z dolžino vodovodnih cevi do 250 m (model 311) in 350 m (model 312)
- Robustna, na kondenzacijo odporna visokozmogljiva obtočna črpalka z izhodno močjo 400 W
- Nameščena na plastični osnovni plošči, pripravljena za priključitev
- Obseg dobave: grelnik 3 kW (model 311) / 6 kW (model 312), regulacijski termostat (0-40 °C), 3-stopenjska obtočna črpalka, glavno stikalo, varnostni ventil, avtomatski zračnik, povratni ventil in nepovratna loputa, senzor temperature pretoka in povratka
- Na lokaciji sta potrebna 2 RCD 30 mA



Model 311

Pretočno grelna črpalka

- S termostatom v povratku
- 1 kos 400 V / 3 kW grelni element
- Visoko zmogljiva obtočna črpalka (400 W)
- Nepovratni ventil
- Nepovratni ventil
- Tlačni varnostni ventil
- Avtomatski zračnik in glavno stikalo

1010311

- Nameščen na osnovno ploščo in pripravljen za priključitev
- Na lokaciji sta potrebna 2 RCD 30 mA
- Tlak vode največ 4 bar
- Priključki za vodo ¾" ali 1"
- Dolžina cevi: največ 250 m
- Max. Višinska razlika (pretok-povratek): 7 m
- 60 x 39 x 22 cm (D x Š x V)

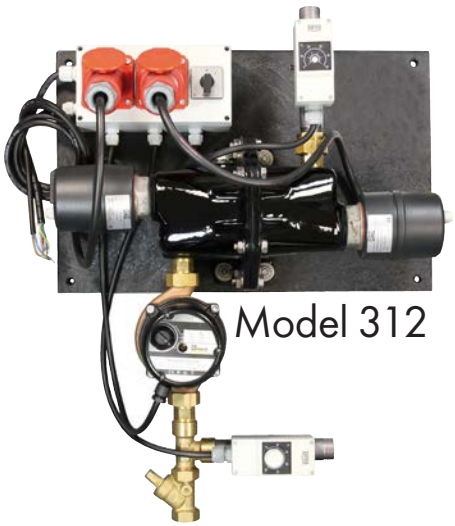
Model 312

Pretočno grelna črpalka

- Kot model 311
- za velike hleve z zunanjo klimo

1010312

- 2 grelni spirali 400 V / 3 kW
- 1" priključki za vodo
- Dolžina kabla: največ 350 m

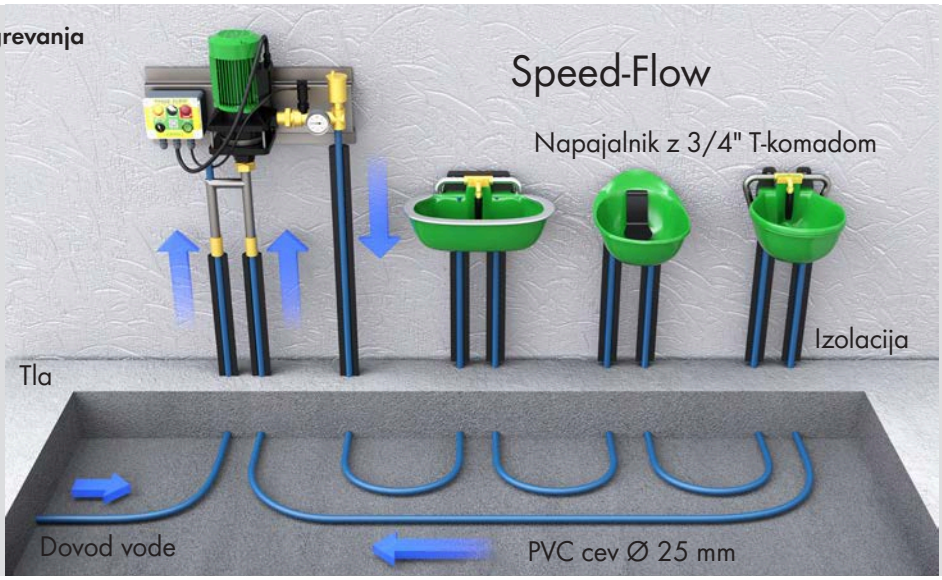


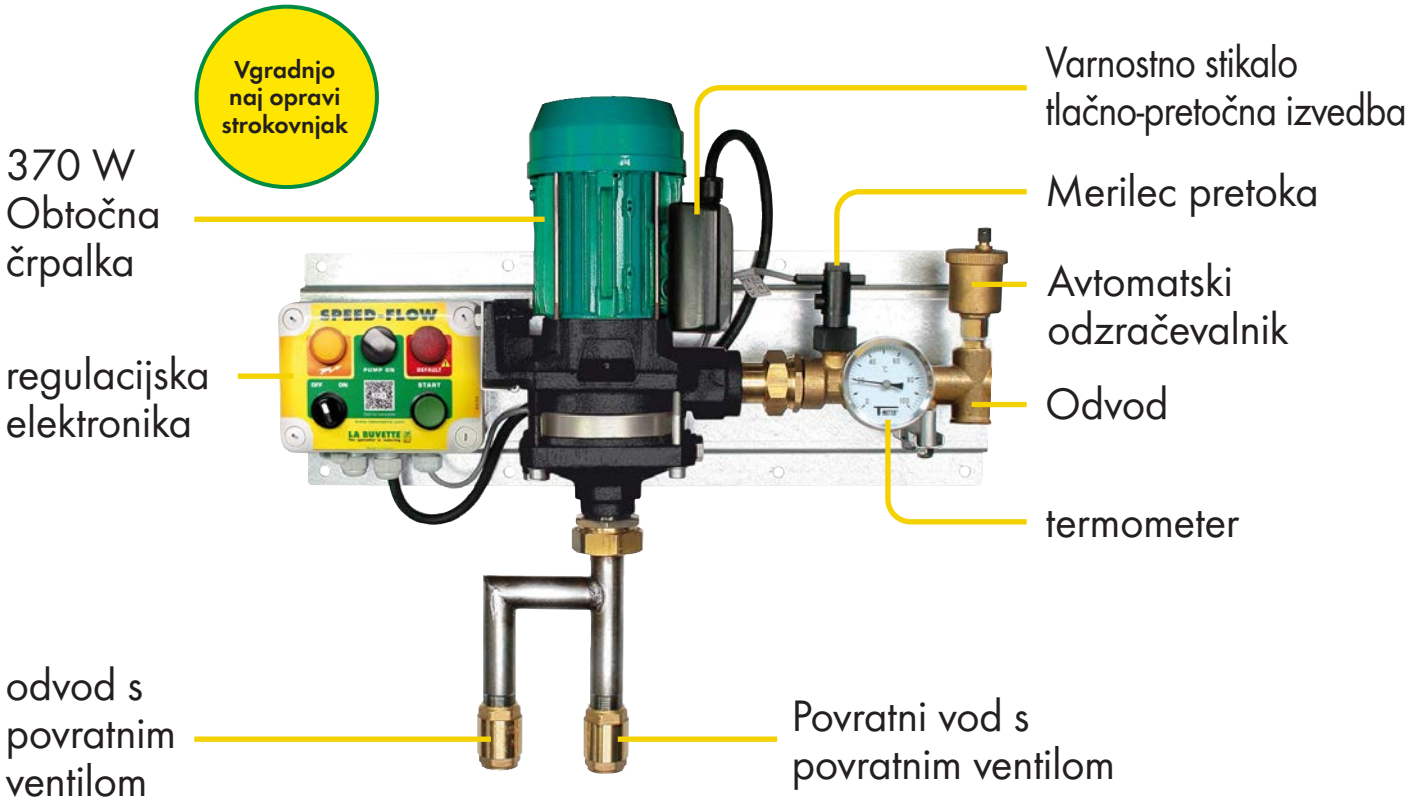
Pretočna črpalka Speed-Flow

Zaradi velike zmogljivosti črpalke voda v krogotoku hitro kroži in tako ne zamrzne. Sistem je primeren za hleve s skupno dolžino vodovodnih cevi do 250 metrov. Vodovodna cev mora biti položena nad tlemi, saj se ne dobavlja dodatna energija za ogrevanje. Sistem je še posebej primeren za manjše hleve z zmerno mrzlimi obdobji.

Speed-Flow - učinkovita zaščita brez ogrevanja

- za vodovodne napeljave do 250 m z 3/4"
- 370 W pretočna črpalka skrbi za hiter in enakomeren pretok vode
- 10-krat manjša poraba el. energije kot pri krožnih ogr. sistemih
- zmontirana na osnovni plošči, takojšnji priklop
- vodovodna napeljava v zemlji izkorišča toploto zemlje
- enostavno krmiljenje z alarmnimi lučmi
- avtomatski izklop pri pomanjkanju vode (npr. zamašitev, brez vode,)





Učinkovita zaščita pred zmrzalijo

Pretočna črpalka Speed-Flow

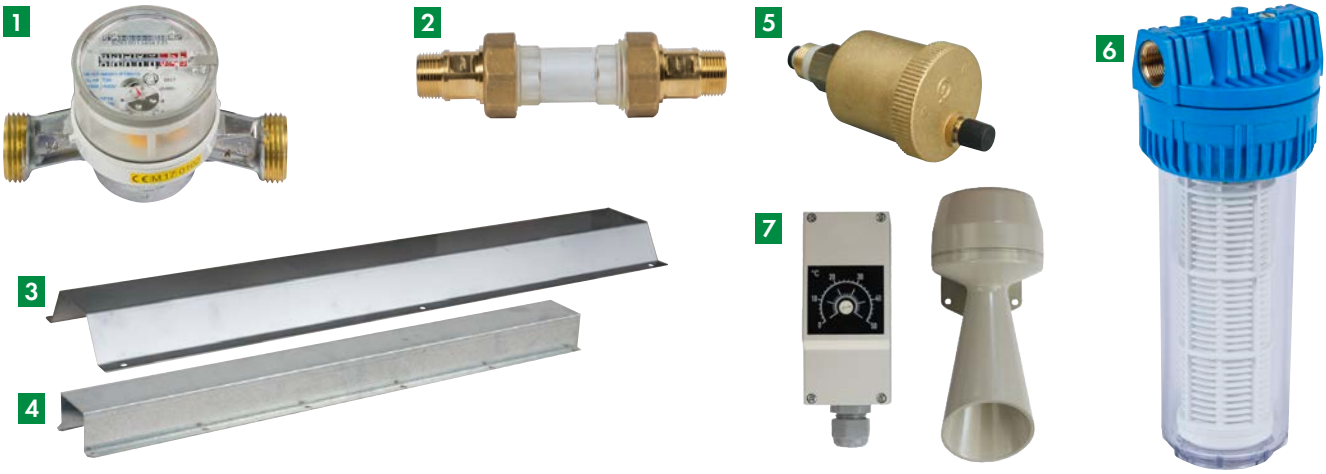
- Z upravljalno enoto (indikator delovanja, opozorilna lučka, stikalo za vklop/izklop)
- Zmogljiva obtočna črpalka z močjo 370 W s priključkom 230 V
- Priključki za vodo ¾"
- Varnostno stikalo za pretok vode
- Samodejni izpustni ventil
- Nameščen na osnovno ploščo, pripravljen za priključitev
- RCD 30 mA, ki je potreben na kraju samem
- S termometrom
- Dolžina cevi največ 250 m
- 58 x 20 x 30 cm (D x Š x V)

381669



Priporočljivo za vse obtočne sisteme

Montažni pribor za pretočno grelne sisteme



1 **Števec porabe vode** **380109**
Za kontrolo kroženja ali porabe vode; priključki z zunanjim navojem 1"; pretok 2,5 m³/h za vodovodno cev premera ¾"; območje hladne vode do največ 30° C; 13 x 7 x 7 cm (d x š x v)

2 **Indikator pretoka** **1010309**
Priključek ¾"; za preverjanje kroženja; pregledno steklo z zastavico, ki se premika, ko voda kroži; nameščen na koncu povratne cevi pred nepovratnim ventilom; 12 x 5 cm (D x V)

2 **Indikator pretoka** **1010310**
kot Ref. 1010309; vendar s priključkom 1"

3 **Zaščita cevi** **380119**
Zaščita pred ugrizom za dovodno in povratno cev; nerjaveče jeklo; luknje 9 mm; 100 x 21 x 6 cm (d x š x v)

4 **Zaščita cevi** **380108**
Zaščita proti ugrizom, za vodovodne cevi in izolacijski material; vroče cinkano; luknje 6 mm; 75 x 6 x 6 cm (d x š x v)

5 **Samodejni izpustni ventil** **350552**
Za samodejno odzračevanje zraka v krožnem krogu; priključek ⅜"; namestitev je potrebna na vsaki visoki točki krožne cevi; 8 x 5 cm (D x V)

6 **Vodni filter** **380121**
Priključek ¾"; s filtrirnim elementom 0,1 mm; pretok 6 m³/h; priporočljivo za vse pitne sisteme, občutljive na umazanijo, npr. umivalnike / korita s plovcem

7 **Opozorilni sistem** **1010308**
Sestavljen je iz termostata in sirene, nameščenih na cevi, za 230-voltni priključek; vgradnja v omrežje; če temperatura pade pod +5° C, se na primer oglasi opozorilna sirena, ki javi upad temperature v sistemu.

Grelni kabli

Splošna navodila za namestitev vseh grelnih kablov

- Montažo mora v skladu z VDE 0100 opraviti elektroinštalater.
- Vodne napeljave morajo biti ozemljene. Predvideno varovanje - varnostno stikalo (FID stikalo,30 mA)
- Grelni kabel je potrebno položiti raztegnjeno vzdolž spodnje strani voda. Vsake 30 cm je potrebno zaščititi z izolirnim trakom.

Prednosti grelnega kabla za zaščito pred zmrzaljo

- Preprečuje zamrznitev vodne napeljave
- Običajna zmožnost ogrevanja 16 W na meter
- Termostat (varianta s kablom): temperatura vklopa: 3 °C, temperatura izklopa 12 °C
- Preostanek kabla na koncu oviti okoli voda (zavoji naj bodo v razmaku 15 mm)
- Zaščita IP x 7 (vodoodporno)

Zaščitite vodovodne in ogrevalne cevi pred živalmi!



Tega grelnega kabla nikakor ne smete skrajšati



1



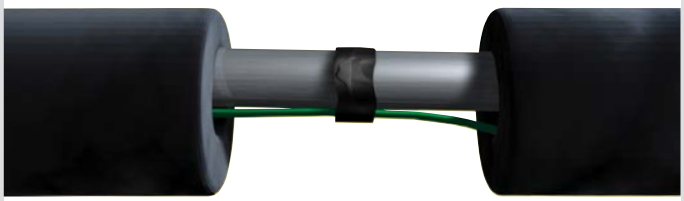
Zaščita pred mrazom pri uporabi grelnih kablov:

Premer vodovodne cevi	22 mm 1/2"	28 mm 3/4"	35 mm 1"
Brez izolacije cevi	- 13 °C	- 10 °C	- 7 °C
Z izolacijo cevi 13 mm	- 45 °C	- 40 °C	- 40 °C

Vgradnja ogrevalnega kabla za zaščito pred zmrzaljo



Termostat s senzorskim kontaktom trdno prislonite k cevi in ga ovijte z izolacijskim trakom; termostat mora biti vedno nameščen na najhladnejši točki vodovodne cevi.



Ogrevalni kabel položite neposredno pod vodovodno cev in ga v rednih presledkih pritrdite z izolacijskim trakom; vodovodno cev dodatno izolirajte z najmanj 13 mm izolacije.

Grelni kabli

- Priključek 230 V, z vtičem Schuko
- S termostatom
- Največ 16 W/m (pri 0 °C)
- 2 m napajalnega kabla in vtič
- RCD 30 mA je potreben na kraju samem
- Stopnja zaščite IP X7
- Vklop pri 3° C in izklop pri 12° C

Dolžina 1 m, 16 W	**380010**
Dolžina 2 m, 32 W	**380022**
Dolžina 4 m, 64 W	**380040**
Dolžina 8 m, 128 W	**380080**
Dolžina 12 m, 192 W	**380120**
Dolžina 14 m, 224 W	**380140**
Dolžina 18 m, 288 W	**380180**
Dolžina 24 m, 384 W	**380240**
Dolžina 36 m, 576 W	**380360**
Dolžina 48 m, 768 W	**380480**

1 **Aluminijasti lepilni trak 351181**
širina 50 mm; 50-metrski zvitek za ovijanje plastičnih vodovodnih cevi za boljšo prevodnost toplote; na tekoči meter je potrebnih približno 5 m traku

- Grelni kabli se morajo položiti tako, da se med seboj ne dotikajo.
- Vodno napeljavo, vključno z grelnim kablom je potrebno obložiti s cevno izolacijo (min. 10 mm)
- Grelni kabel mora biti zaščiten pred mehanskimi poškodbami, še posebej v področju kjer se nahajajo živali.
- Grelni kabel se ne sme preščipniti, minimalni polmer upogibanja znaša 50 mm
- Pri vodnih napeljavah iz umetne mase je potrebno cevi pred montažo zaradi boljšega prenosa toplote zaščititi z aluminjastim lepilnim trakom (Ref. 351181).

Prednosti samoregulirnih grelnih kablov

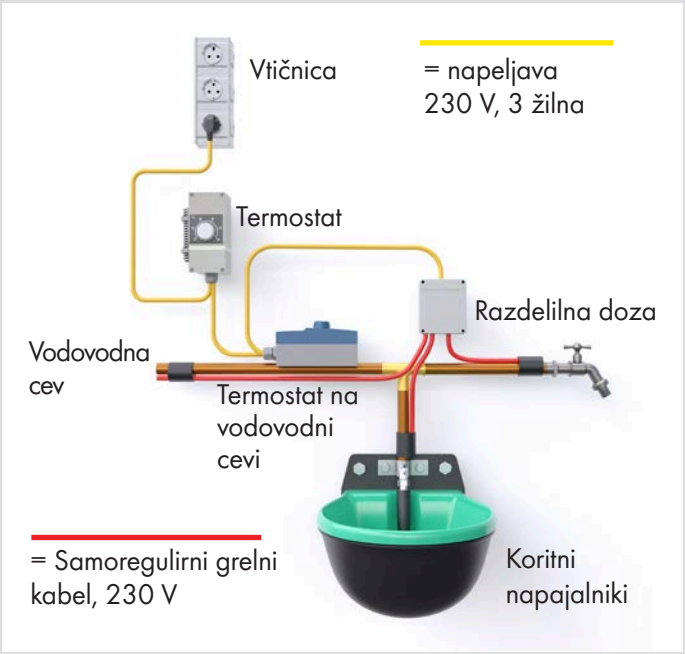
- Preprečuje zamrznitev vodne napeljave v primeru mraza
- Možnost ogrevanja max. 12 W/meter pri 0 °C (9 W/meter pri 10 °C)
- Zmožnost gretja se avtomatsko in brezstopenjsko ravna v odvisnosti od temperature v ceveh.
- Grelni kabel se lahko podaljša ali skrajša
- Možne so večkratne skrajšave oz. odvodi
- Maksimalna končna dolžina 100 m
- V primeru poškodbe so možna popravila
- Pri različnih temperaturah v različnih učinkovitostnih območjih se gretje avtomatsko prilagodi.
- Max. dolžina 100 m pri varovanju z 16 A
- Namig: za regulacijo maximalne temperature vode nujno instalirati termostat na cev(381520)

Način delovanja

Dva električna voda sta obdana s polimerom (izolirana umetna masa), ki vsebuje grafitne dele.

1. Hladno : polimer se skrči. Delci grafita pridejo v stik drug z drugim. Grelni trak se segreje.
2. Toplo: polimer se razširi. Med grafitnimi delci ni več stika. Grelni trak se ne segreje.

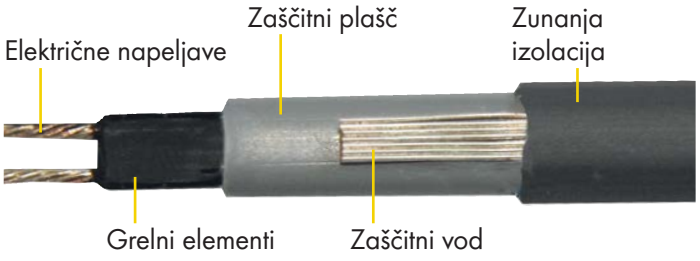
Montažna skica z uporabo termostata



Samoregulirni grelni kabel

- Priključek 230 V
- Največ 12 W/m (pri 0 °C)
- Na mestu je potreben RCD 30 mA
- Stopnja zaščite IP 54 (odporno na brizganje)

Metersko blago do 20 m	**380600**
od 20 m	**380601**
od 50 m	**380602**
od 100 m	**380604**







1 **Komplet za priključitev na omrežje** **380611**
Za priključitev samoregulacijskega grelnega kabla na 230 V napajanje

2 **Končni nabor** **380612**
Kot zaključek na vsakem koncu kabla brez škatle

3 **T odcepni set** **380613**
Za povezovanje treh koncev kablov v eni vezalni dozi

4 **Komplet za priključitev kablov** **380614**
Za priključitev dodatnega konca kabla na T-odcep

5 **Termostat proti zmrzali** **381510**
stenska montaža; 12 x 6 x 6 cm (d x š x v)

6 **Termostat za na vodovodno cev** **381520**
Za namestitev na vodovodno cev; 12 x 6 x 6 cm (d x š x v)

7 **Aluminijasti lepilni trak** **351181**
širina 50 mm; 50-metrski zvitek za ovijanje plastičnih vodovodnih cevi za boljšo prevodnost toplote; na tekoči meter je potrebnih približno 5 m traku

Poglejte termostat B248

Osnove za električni priklop ogrevanih napajalnikov in grelnih kablov

Zaradi varnosti se v ogrevanih napajalnikih uporabljajo transformatorji, ki omrežno napetost z 230 V znižajo na za živali varno napetost 24 V. To pomeni, da ni nevarnosti za živali in morda tudi za ljudi, če se kabel poškoduje, npr. zaradi ugriza živali. Transformator je treba namestiti čim bližje napajalniku, vendar zunaj območja živali. Termostat je montiran med vtičnico in grelnikom. Če temperatura pade pod določeno raven, se sistem samodejno vklopi. Če ni več nevarnosti zmrzali, se sistem ponovno samodejno izklopi. Merilo za vklop termostata za zaščito pred zmrzaljo (sklic 381510) je temperatura zraka. Pri termostatu za na vodovodno cev (ref. 381520) se kot merilo za vklop uporabi temperatura



Primer izračuna transformatorja:
Tako najdete primeren transformator za vaše ogrevane napajalnike!

Število potrebnih napajalnikov /dodatno ogrevanje x navedena moč (W) + število potrebnih protizmrzalnih grelnih kablov ?x navedena moč (W)

- 5 napajalnikov model 46 z grelno močjo 80 W = 5 x 80 W = 400 W
- 5 grelnih kablov, vsak po 2,0 m, z grelno močjo 20 W = 5 x 20 W = 100 W
- Skupaj: 400 W + 100 W = 500 W
- Potrebno moč zagotavljata 1 transformator 300 (300 W) in 1 transformator 200 (200 W).





Termostat proti zmrzali

- stenska montaža
- Avtomatski vklop transformatorja
- Do največ 16 A / 230 V (največja preklopna zmogljivost 3,6 kW)
- Nastavljiv od -10° C - 40° C
- Namestitev na najhladnejšo točko v hlevu
- Stopnja zaščite IP54; odporno na brizganje

381510

Termostat za na vodovodno cev

- Za montažo na vodovodno cev
- Avtomatski izklop samoregulirnega grelnega kabla
- Do max. 16 A / 230 V (največja preklopna zmogljivost 3,6 kW)
- Nastavljiv od 0-120° C
- Stopnja zaščite IP54; odporen na vlago

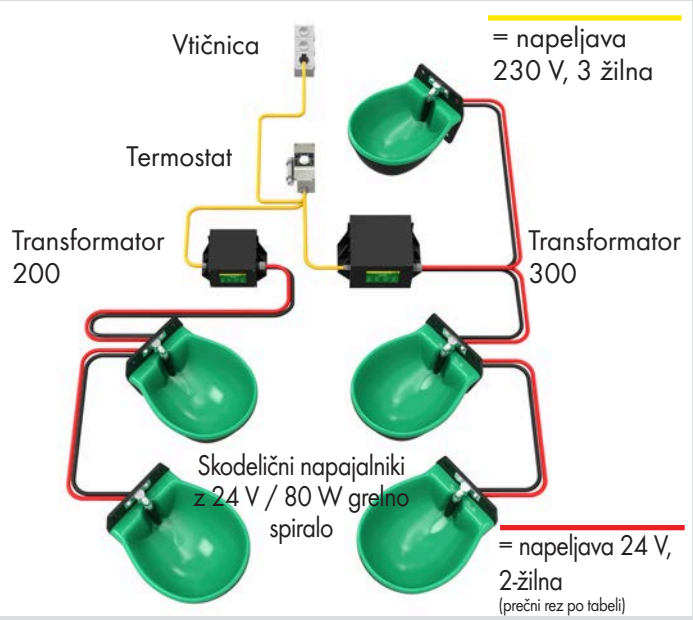
381520

vodovodne cevi (= temperatura vode). Stroški termostatov se relativno hitro povrnejo, saj sistem deluje le, kadar je to nujno potrebno. Prihranki električne energije so precejšnji, odvisno od moči sistema. Poleg tega je v nasprotju z ročnim vklopom vedno zagotovljeno, da ogrevanje deluje, kadar obstaja nevarnost zmrzali. Najbolje je, če so termostati nameščeni na najhladnejši točki.

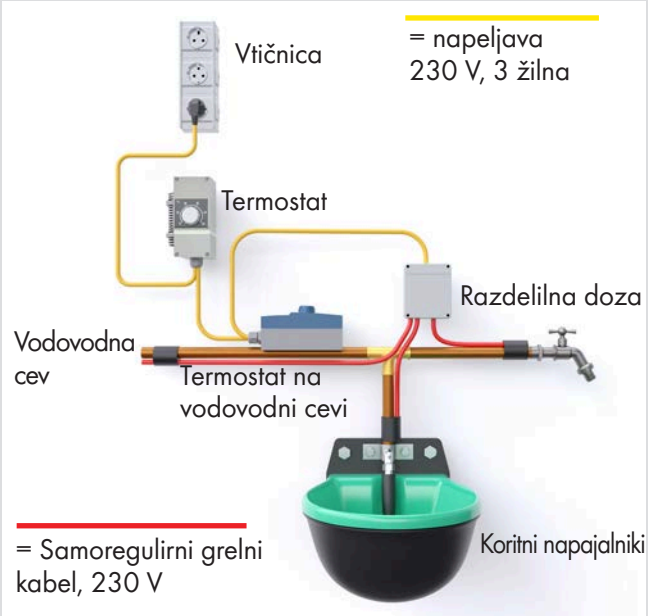
Upoštevajte, da mora 230-voltne sisteme namestiti strokovnjak.

Priključna shema za vodotok, varen pred zmrzaljo ...

z ogrevanim napajalnikom



s samoregulirnim grelnim kablom



Vgradnjo naj opravi strokovnjak



Transformator

- Zaščita transformatorja IP65, priklopna zaščita IP54
  1. direktna namestitev v objekt
  2. brez korozije
- trpežni priključki z razbremenitvijo napetosti
- pripravljeno za priklop na omrežje z euro vtikačem

100, 24 V / 100 W	**381504**
12 x 12 x 8 cm (D x Š x V)	
200, 24 V / 200 W	**381503**
13 x 13 x 9 cm (D x Š x V)	
300, 24 V / 300 W	**381501**
17 x 17 x 11 cm (d x š x v)	
400, 24 V / 400 W	**381502**
19 x 19 x 13 cm (D x Š x V)	



Posebej bodite pozorni pri polni grelni vrednosti na presek dvopolnih 24 voltnih dovodnih žic:

Prenos zmogljivosti	**100 W**	**200 W**	**300 W**	**400 W**
Presek kabla 1,5 mm²	max. 45 m	max. 20 m	max.15 m	max. 12 m
Presek kabla 2,5 mm²	max. 80 m	max. 40 m	max. 25 m	max. 20 m
Presek kabla 4,0 mm²	max. 100 m	max. 85 m	max. 40 m	max. 30 m
Presek kabla 6,0 mm²	max. 120 m	max.100 m	max. 65 m	max. 50 m

Ogrevani napajalniki

- Vgradnja na betonske cevi z notranjim premerom 30 cm ali plastične termo cevi
- Priključek ½"
- Model uporovnega grelnika 41A / 43A z 80 W ali 180 W, Stalcho 2 / Lakcho 2 z izhodno močjo 50 W ali 80 W
- Transformatorje in termostat je treba naročiti ločeno in dodatno k napajalniku

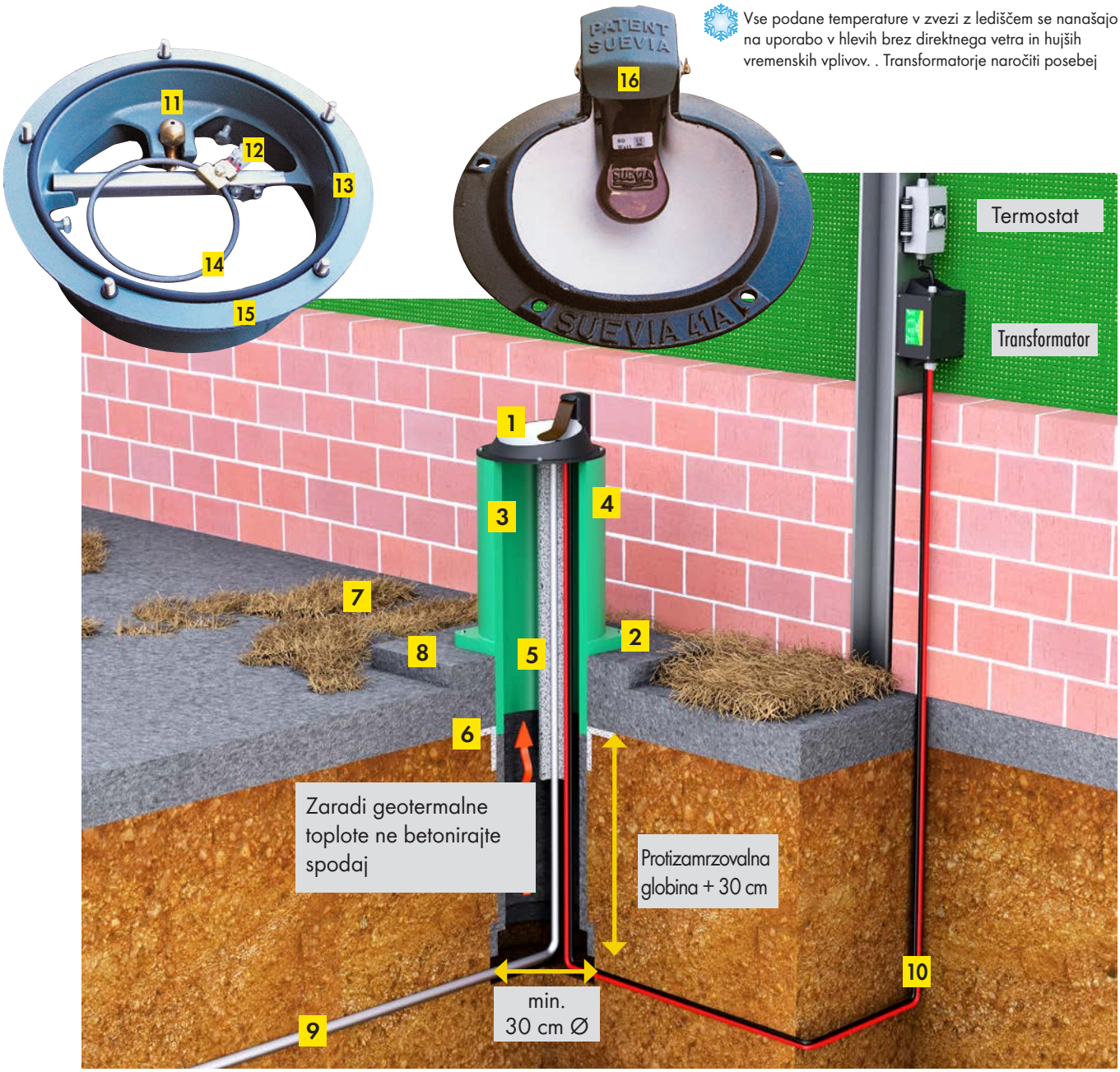
Priporočilo: Upravljanje s termostatom

1 **Koritni napajalniki Model 41A / 43A**
2 **Zrakotesno tesnjenje**
3 **Termotrube**
4 **PU-izolacija**
5 **Izolacija za priključni kabel**
6 **Izolacija (vgraditi ob strani)**
7 **Nastilj**
8 **Rob betona (prib. 15 cm debeline)**
9 **Vodovodna cev**
10 **Priključni kabel do transformatorja**
11 **Samotesnilni nastavek**
12 **Priklop k transformatorju**
13 **Tesnilo**
14 **Grelna spirala**
15 **Liti obroč za namestitev na termotrube**
16 **Snemljiv zgornji del**

Pogled s strani na betonsko ploščo, dvižno cev in napajalno cev za Farmdrinker

Napajalni kabel 24 V naj bo čim krajši!
Zaščitite vodo in električne kable pred brskanjem!

Vse podane temperature v zvezi z lediščem se nanašajo na uporabo v hlevih brez direktnega vetra in hujših vremenskih vplivov. . Transformatorje naročiti posebej



Pogled s strani: Montaža na termotrubici

Model 41A



Ogrevani napajalnik z jezičkom

- 25°

- Vgrajena grelna spirala 24 V / 80 W
- 1 do 5 barov vodnega tlaka
- Regulacija pretoka vode z menjalnoo šobo
- Priključek ½"
- Pretok do 14 l/min pri 5 bar
- 35 x 35 x 26 cm (D x Š x V)

1000041



Model 41A - Sibirija



Ogrevani napajalnik z jezičkom

- 35°

- Kot model 41A, le z 180 W grelno spiralo
- Odpornost na zmrzal do -35 °C
- 35 x 35 x 26 cm (D x Š x V)

1001041

Model 43A



Ogrevani napajalnik s plovcem

- 20°

- Vključno z grelno spiralo 24 V / 80 W
- 1 do 5 barov vodnega tlaka
- Za občutljive živali
- Priključek ½"
- Prostornina skodele 2 litra
- Pretok 6 l/min pri tlaku 5 barov
- 35 x 35 x 25 cm (D x Š x V)

1000043



Model 43A - Sibirija



Grelni napajalnik s plovcem, z zaščito pred pregretjem

- 30°

- Kot model 43A z 180 W grelno spiralo
- Odporen na zmrzal do -30 °C
- 35 x 35 x 25 cm (D x Š x V)

1001044



Lakcho 2 - 50 W



Grelni napajalnik s plovcem

- 15°

- Vgrajena grelna spirala 24 V / 50 W
- Visokokakovostni material HDPE
- Z odtokom in indikatorsko lučko
- Priključek ½"
- Pretok do 10 l/min pri 3 bar
- 38 x 38 x 24 cm (D x Š x V)

381640

Lakcho 2 - 80 W



Grelni napajalnik s plovcem

- 20°

- Kot Lakcho 2 - 50 W, le z 80 W grelno spiralo
- Odporen na zmrzal do -20 °C
- 38 x 38 x 24 cm (D x Š x V)

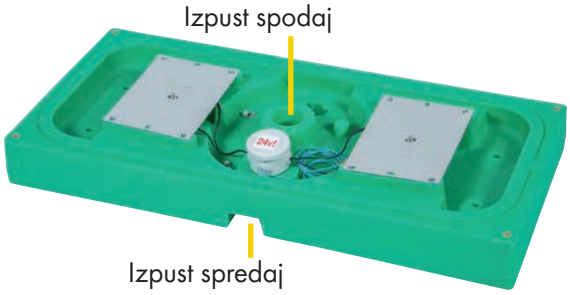
381840

Tukaj najdete dodatno opremo ali nadomestne dele.









Cleanobac

Koritni napajalnik s plovcem

- Priključek ½"
- Pretok do 36 l/min pri 5 bar
- 96 x 45 x 32 cm (D x Š x V)

381690

Isobac - 100 W

Ogrevani koritni napajalnik s plovcem - 20°

- Grelna spirala 24 V / 2 x 50 W
- Priključek ½"
- Pretok do 36 l/min pri 5 bar
- Odpornost na zmrzal do -20 °C
- 96 x 45 x 42 cm (D x Š x V)

381649

Isobac - 160 W

Grelni koritni napajalnik s plovcem - 25°

- Kot Isobac - 100 W, samo s 24 V / 2 x 80 W grelnik
- Odporen na zmrzal do -25 °C
- 96 x 45 x 42 cm (D x Š x V)

381603

Tukaj najdete dodatno opremo ali nadomestne dele.



Model 6543

- 30°

Termo korito

- Ohišje iz dvojne stene, izolirano (2-delno)
- Izdelano iz polietilena, odpornega na UV-žarke
- 12 pritrdilnih lukenj
- Stranska izpustna odprtina
- Plovec Maxiflow
- Priključek ¾"
- Pretok 40 l/min pri 5 bar
- Varen pretok vode do -10 °C
- Z ogrevanjem do -30° C
- Volumen 320 litrov
- 430 x 60 x 60 cm (D x Š x V)

1306543



Model 6523

- 30°

Termo napajalnik

- Plastično ohišje z dvojnimi stenami in polnjeno s peno
- Izdelano iz polietilena, odpornega na UV-žarke
- Z 10 luknjami za pritrditev
- Velika odtočna odprtina
- Plavajoči ventil Maxiflow
- Priključek ¾"
- Dotok do 40 l/min pri tlaku 5 barov
- Odtočna cev DN125
- Varen pretok vode do -10 °C
- Z ogrevanjem do -30° C
- Kapaciteta 150 litrov
- 230 x 70 x 78 cm (D x Š x V)

1306523

Vse podane temperature v zvezi z ledišcem se nanašajo na uporabo v hlevih brez direktnega vetra in hujših vremenskih vplivov. .
Transformatorje naročiti posebej





Model 46 z 80 W grelno spiralo in 20 W grelnim kablom, odporen na zmrzal do -15° C



Model 46 z dodatnim ogrevanjem ventila 5 W - odporen na zmrzal do -35° C



Tukaj najdete dodatno opremo ali nadomestne dele.



Model 46 MS ¾"

Napajalnik z ventilom

- 15°

- Z ¾" medeninastim ventilom
- Vključno z grelno spiralo 24 V / 80 W
- 1 do 6 barov vodnega tlaka
- Regulacija količine vode
- Zgornji in spodnji priključek
- Pretok 11 l/min pri 5 bar
- Primerno za krožno grelne sisteme
- 29 x 26 x 21 cm (d x š x v)

1001463

Ostanek vode v skodeli ne zmrzne

Model 46 VA ¾"

Grelni napajalnik z ventilom

- Kot model 46 MS, le z ¾" nerjavečim ventilom
- 29 x 26 x 21 cm (D x Š x V)

1001469

Model 6137

Kompaktni napajalniki za korita

- Iz nerjavečega jekla
- Plavajoči ventil Maxiflow
- Vgrajena ¾" pretočna linija
- Vhod 30 l/min pri 4 bar
- Zmogljivost 20 litrov
- 45 x 44 x 35 cm (D x Š x V)

1306137



Največ 5 barov Vhod tlak

Nerjaveči napajalniki: idealni za teličke

- visok dotok vode do 30 l/min; idealno za mlekarice
- nizek vodostaj za optimalno higieno in samočiščenje
- mala poraba vode: ni izlivanje



Model 480

Koritni napajalnik z ventilom
- Iz nerjavečega jekla
- S priključkom za obročno napeljavo ¾" od spodaj
- dovod do 30 l/min pri 5 bar
- 40 x 39 x 45 cm (D x Š x V)

1300480

Koritni napajalnik z ventilom
- Iz nerjavečega jekla
- S priključkom za obročno napeljavo ¾" od zgoraj
- dovod do 30 l/min pri 5 bar
- 40 x 39 x 45 cm (D x Š x V)

1300481



Model 490

Dvojni koritni napajalnik z ventilom
- Iz nerjavečega jekla
- 2 mesti za pitje
- S priključkom za krožni sistem ¾" od spodaj
- dovod do 30 l/min pri tlaku 5 barov
- 68 x 42,5 x 45 cm (D x Š x V)

1300490

Tukaj najdete dodatno opremo ali nadomestne dele.



Model 500

Napajalniki za korita z ventili
- Iz nerjavečega jekla
- Priključek desno ali levo z ¾"
- Stenska ali cevna montaža
- Dotok do 35 l/min pri 5 bar
- 40 x 39 x 45 cm (D x Š x V)

1300500



Model 520

Dvojni koritni napajalnik z ventilom
- Iz nerjavečega jekla
- 2 točki za namakanje
- Priključek na zadnji strani ¾"
- Montaža na steno ali cev
- Dotok do 35 l/min pri tlaku 5 barov
- 74 x 43 x 51 cm (D x Š x V)

1300520



Model 600

Napajalnik s plovcem, nerjaveč

- Nerjaveč
- Stranski priključek ¾"
- Stenska ali cevna montaža
- Pretok do 40 l/min pri 5 bar
- Kapaciteta 10 litrov
- Velik odtočni čep
- 42 x 40 x 49 cm (d x š x v)

1300600



Model 620

Dvojni koritni napajalnik s plovcem

- Nerjaveč
- 2 napajališča
- Priključek na zadnji strani ¾"
- Montaža na steno ali cev
- Pretok do 40 l/min pri tlaku 5 barov
- Zmogljivost 18 litrov
- Velik odtok
- 74 x 43 x 49 cm (D x Š x V)

1300620

Tukaj najdete dodatno opremo ali nadomestne dele.



Model 6141

Kompakt koritni napajalnik

- Nerjaveč
- Plovec Maxiflow
- Priključek ¾" desno ali levo
- Stenska ali cevna montaža
- Izpust 100 mm
- pretok 40 l/min pri 5 bar
- Volumen 30 litrov
- 55 x 40 x 29 cm (D x Š x V)

1306141



Model 6148

Kompakt koritni napajalnik

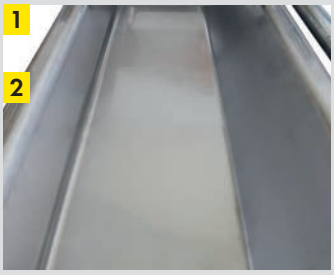
- Nerjaveč
- Plovec Maxiflow
- Priključek ¾" desno ali levo
- Stenska ali cevna montaža
- Izpust 100 mm
- pretok 40 l/min pri 5 bar
- Volumen 60 litrov
- 100 x 40 x 35 cm (D x Š x V)

1306148

Transformatorje naročiti posebej

Značilnosti in prednosti nagibnih korit

- Plovec lahko priključite desno ali levo.
- Hitra oskrba z vodo do 40 l/min
- Hitro in enostavno napajanje zaradi velike vodne površine 1
- Enostavno čiščenje nerjavečega korita z velikimi zaobljenimi robovi, brez štrlečih vogalov 2
- Varčnevanje z vodo, posledično manj gnojevke: prihranek vode do 25.000 litrov na napajalno korito na leto (z dvodnevnim intervalom čiščenja) v primerjavi z običajnim napajalnim koritom s prostornino 200 litrov vode
- Pokrov plovca je mogoče odpreti brez orodja 3
- Stenska ali talna montaža 4
- Zaščitna plošča za zaščito grelnega kabla (opcija)
- Lahko se ogreva z različnimi grelnimi ploščami 5 (znotraj/ zunaj), s pretočno grelno cevjo 6, z grelnikom ventila 7 in zaščito pred zmrzaljo



















Drugi modeli so na voljo na zahtevo! npr. držalo iz nerjavečega jekla, nižja izvedba, itd.

Novo zdaj iz nerjavečega jekla

Tukaj najdete dodatno opremo ali nadomestne dele.



Nagibno korito

Za talno montažo

- Korito za pitje in nožni nosilci iz nerjavečega jekla
- Plavajoči ventil Masterflow
- Priključek ¾"
- Dotok do 40 l/min pri 5 bar
- 58 x 96 cm (Š x V)

1,00 m, 35 litrov	1308571
1,50 m, 55 l	1308572
2,00 m, 75 l	1308573
2,50 m, 90 l	1308574
3,00 m, 105 litrov	1308575

Plitko nagibno korito

Za namestitev na steno

- Korito za pitje iz nerjavečega jekla in stenski nosilci
- Plavajoči ventil Masterflow
- Priključek ¾"
- Dotok do 40 l/min pri 5 bar
- 59 x 40 cm (Š x V)

1,00 m, 35 litrov	1308561
1,50 m, 55 l	1308562
2,00 m, 75 l	1308563
2,50 m, 90 l	1308564
3,00 m, 105 litrov	1308565

Transformatorje naročiti posebej

Značilnosti in prednosti hitroodtekajočih koritnih napajalnikov

- Hiter pretok do 40 litrov na minuto
- Hitro in vrstam prilagojeno odjemanje vode zaradi velike površine 1
- Majhna izguba vode zaradi napajalnega korita z robom proti izlitju
- Enostavno čiščenje zaradi same oblike nerjavečega korita 2
- Pokrov plovca je mogoče odpreti brez orodja 3
- Velika odtočna odprtina za hitro praznjenje, zamašek je mogoče upravljati nad vodno površino 4
- Držalo za odtočno cev (KG cev DN125)
- Prelivna odprtina v odtočnem čepu, z zaščito pred zmrzaljo 5
- Stenska montaža; za model do 2,85 m opcijsko montaža v tla(noge naročiti posebej)
- Možnost vgradnje drugega plovca 6 (nizkotlačni plovec ali plovec Maxiflow)
- Zaščitna plošča za zaščito grelnega kabla
- Možnost ogrevanja z različnimi grelnimi ploščami 7 (znotraj/ zunaj), pretočna cev 8, gretje ventila in zaščito pred zmrzaljo 5
- Držalo za čep za enostavno odpiranje in zapiranje odtoka 9









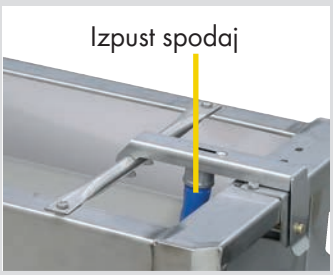












Tukaj najdete dodatno opremo ali nadomestne dele.



Modeli za priključitev v skladu z EN1717 na na zahtevo na voljo!

Hitro odtekajoče korito

Za namestitev na steno

- Opcijsko z nogami za korita do dolžine 2,85 m
- Stožčasto korito iz nerjavečega jekla
- Plavajoči ventil Masterflow
- Dotok do 40 l/min pri 5 bar
- Zunanji navoj ¾" na strani
- Odvodna cev DN125

1,40 m, 100 l	**1306714**
1,90 m, 130 litrov	**1306719**
2,30 m, 160 litrov	**1306723**
2,85 m, 200 litrov	**1306728**
4,20 m, 325 l	**1306742**



Tukaj najdete dodatno opremo ali nadomestne dele.











A20

Napajalnik z jezičkom

- Emajlirana lita skodela
- Priključek ½" spodaj, zgoraj
- Primerno za krožno grelne sisteme
- Razmik med luknjami približno 80 mm
- Odprtina za vrtanje 10 mm
- 27 x 20 x 16 cm (D x Š x V)

380113

A21

Napajalnik z jezičkom

- Litoželezna skleda z emajliranjem
- Priključek ½" na vrhu in dnu
- Primerno za krožno grelne sisteme
- 26 x 20 x 17 cm (D x Š x V)

380107

A30

Napajalnik z jezičkom

- Navpični jezik
- Plastična skodela
- Priključek ¾" zgoraj in spodaj
- Pretok 15 l/min pri 5 bar
- Primerno za krožno grelne sisteme
- 33 x 23 x 17 cm (D x Š x V)

380112

A31

Napajalnik z jezičkom

- Vodoravni jezik
- Plastična skodela
- Priključek ¾" zgoraj in spodaj
- Vhod 15 l/min pri 5 bar
- Primerno za krožno grelne sisteme
- 33 x 23 x 17 cm (D x Š x V)

380111

A40

Napajalnik s plovcem

- S plovcem
- Robustna plastična skodela iz PP
- Priključek ½" z desne strani
- Max. 5 barov
- Kapaciteta 4 litri
- Pretok do 15 l/min pri 5 barih
- Z 2 pritrdilnima nosilcema za stebričke Ø 102 mm
- 31 x 24 x 17 cm (D x Š x V)

380203

A41

Napajalnik s plovcem

- Dvojni pivec
- Robusten plastični pladenj iz PP
- Priključek ½" od spodaj
- Max. 5 barov
- Kapaciteta 8 litrov
- Dotok do 15 l/min pri 5 barih
- Z 2 pritrdilnima nosilcema za stebre do Ø 102 mm
- 43 x 27 x 18 cm (D x Š x V)

380204

Model Ideal

Napajalnik z ventilom

- Lita emajlirana posoda
- Priključek ½" na vrhu in dnu
- Primerno za krožno grelni sistem
- Pretok do 9 l/min pri tlaku 5 barov
- 26 x 21 x 18 cm (D x Š x V)

1000061



Model Ideal K

Napajalnik z ventilom

- Kot model Ideal, le da je posoda iz litega železa in plastificirana

1000066

A33

Napajalnik z ventilom

- Plastična skodela
- Priključek ¾" na vrhu in dnu
- Pretok 15 l/min pri tlaku 5 barov
- Primerno za krožno ogrevalne sisteme
- 33 x 23 x 17 cm (D x Š x V)

380110



Model 115

napajalnik z jezičkom

- Velika emajlirana posoda iz litega železa
- Regulacija količine vode
- Možnost izklopa
- Priključek ½" na vrhu in dnu
- Pretok 14 l/min pri tlaku 5 barov
- Primeren za krožno ogrevalne sisteme
- 31 x 24 x 19 cm (D x Š x V)

1000115



Napajalnik z jezičkom Forstal

- Plastična skodela
- Lahko se izklopi
- Priključek ¾"
- Regulacija količine vode z zamenljivimi šobami 0-7 barov
- Pretok 15 l/min pri 5 bar
- 32 x 24 x 17 cm (D x Š x V)

Zgornji ali spodnji priključek	**383281**
Vodoravni jeziček	
Priključek zgoraj in spodaj	**383282**
Pokončni jeziček	





Tukaj najdete dodatno opremo ali nadomestne dele.



Model 25R MS ¾"

Napajalnik z nipljem

- Z ¾" medeninastim ventilom
- Velika emajlirana posoda iz litega železa
- Regulacija količine vode
- Zgornji in spodnji priključek
- Dotok do 12 l/min pri tlaku 5 barov
- Primeren za ogrevalne sisteme z obtočnim ogrevanjem
- 28 x 25 x 21 cm (D x Š x V)

1000253



Primerno dodatno opremo in ogrevalno tehniko najdete na naši spletni strani!





Model 25R VA ¾"

Napajalnik z nipljem

- Kot model 25R MS, le z ¾" nipljem iz nerjavečega jekla
- 28 x 25 x 21 cm (D x Š x V)

1000259



Model 1200 MS ¾"

Napajalnik z nipljem

- Z ¾" medeninastim ventilom
- Velika posoda iz nerjavečega jekla
- Zgornji in spodnji priključek
- V povezavi s kompletom je priključitev mogoča samo od spodaj
- Dotok do 20 l/min pri tlaku 5 barov
- Primerno za ogrevalne sisteme z obtočnim ogrevanjem
- 31 x 26 x 24 cm (D x Š x V)

1001203

Tukaj najdete dodatno opremo ali nadomestne dele.



Model 1200 VA ¾"

Napajalnik z nipljem

- Kot model 1200 MS, le z ¾" ventilom iz nerjavnega jekla
- 31 x 26 x 24 cm (D x Š x V)

1001209

Model 1220 VA ¾"

Napajalnik z nipljem

- V celoti izdelan iz nerjavečega jekla
- Regulacija količine vode
- Zgornji in spodnji priključek
- dovod do 20 l/min pri tlaku 5 barov
- Primerno za ogrevalni sistem z obtočnim ogrevanjem
- 29 x 31 x 24 cm (D x Š x V)

1001229



Model 12P PINK

Napajalnik z ventilom

- Kot model 12P MS, le v roza barvi
- 30 x 26 x 24 cm (D x Š x V)

1000122





Pogled od spodaj na ploščo in grelni kabel

Pogled na nosilec grelnega kabla (1 m grelnega kabla za napajalnik in 2 m za napajalno cev)

Model 12P-HK MS ¾"

Napajalnik z nipljem

-20°

- Ogrevanje s 3 m dolgim grelnim kablom (1 m pod napajalnikom in 2 m za napajalno cev, 24 V / 30 W)
- Odpornost na zmrzal do -20 °C
- Drugače kot model 12P MS ¾"
- Preostala voda lahko zamrzne v posodi
- 30 x 26 x 26 cm (D x Š x V)

1000124



Model 12P MS ¾"

Pipe Valve Bowl

- Z ¾" medeninastim ventilom
- Velika, robustna plastična posoda
- Regulacija količine vode
- Zgornji in spodnji priključek
- Pretok do 12 l/min pri tlaku 5 barov
- Primerno za krožno ogrevalne sisteme
- 30 x 26 x 24 cm (D x Š x V)

1000123



Model 12P VA ¾"

Cevni ventil bazen

- Kot model 12P MS, le z ¾" ventilom iz nerjavečega jekla
- 30 x 26 x 24 (D x Š x V)

1000129

Tukaj najdete dodatno opremo ali nadomestne dele.

Vse podane temperature v zvezi z ledišcem se nanašajo na uporabo v hlevih brez direktnega vetra in hujših vremenskih vplivov. Transformatorje naročiti posebej



Model 20

Napajalnik z nipljem

- Emajlirana posoda iz litega železa
- Regulacija količine vode
- Priključek ½" od zgoraj
- dovod do 3,5 l/min pri tlaku 5 barov
- 23 x 22 x 27 cm (D x Š x V)

1000020



Model 10P

Napajalnik z nipljem mod. 10P

- Robustna plastična lupina iz materiala AQUATHAM
- Posebej elastična, zelo visoka odpornost proti udarcem
- Regulacija količine vode
- Priključek ½" od zgoraj
- Dotok do 10 l/min pri tlaku 5 barov
- dovod 2,6 l/min pri 0 bar
- 24 x 23 x 25 cm (D x Š x V)

1000010



Model 375 MS ¾"

Cevni ventil bazen

- Z ¾" medeninastim ventilom
- Regulacija količine vode
- Emajlirana litoželezna posoda
- S koritom za vodo z vabami za privabljanje jagnjet in ovc ali drugih občutljivih živali
- Možnost vgradnje v kote
- Priključek ¾" na vrhu in dnu
- Dotok do 11 l/min pri tlaku 5 barov
- Primeren za ogrevalne sisteme z obtočnim ogrevanjem
- 19 x 24 x 21 cm (D x Š x V)

1003753

Tukaj najdete dodatno opremo ali nadomestne dele.

Model 375 VA ¾"

Cevni ventil bazen

- Kot model 375 MS, le z ¾" ventilom iz nerjavečega jekla
- 19 x 24 x 21 cm (D x Š x V)

1003759



Model 370

Napajalnik z nipljem

- Z medeninastim ventilom ½"
- Regulacija količine vode
- Emajlirana litoželezna posoda
- Skodela za vodo za privabljanje jagnjet in ovc ali drugih občutljivih živali
- Priključek ½" od zgoraj
- dovod do 3,5 l/min pri tlaku 5 barov
- 19 x 19 x 27 cm (D x Š x V)

1000370

Model 19R MS ¾"

Dvojni napajalnik z ventilom

- Z ¾" medeninastim ventilom
- Regulacija količine vode
- Velika emajlirana posoda iz litega železa
- Priključek ¾" spodaj zgoraj
- Pretok do 20 l/min pri tlaku 5 barov
- Primerno za krožno ogrevalne sisteme
- 31 x 27 x 22 cm (D x Š x V)

1000198



F60

Dvojni napajalnik z ventilom in zaščitnim obročem

- Z ¾" medeninastim ventilom
- Plastificirana litoželezna posoda
- Priključek ¾" zgoraj in spodaj ali desno in levo
- Pretok do 20 l/min pri tlaku 5 barov
- Primerno za krožno ogrevalne sisteme
- 43 x 33 x 20 cm (D x Š x V)

383060



F30

Napajalnik z ventilom

- Z ¾" medeninastim ventilom
- PLastificirana litoželezna posoda
- Priključek ¾" zgoraj in spodaj ali desno in levo
- Pretok do 20 l/min pri tlaku 5 barov
- Primerno za krožno ogrevalne sisteme
- 25 x 32 x 18 cm (D x Š x V)

383051



F30A

Napajalnik z ventilom in zaščitnim robom

- Z ¾" medeninastim ventilom
- Plastificirana litoželezna posoda
- Priključek ¾" zgoraj in spodaj ali desno in levo
- Pretok do 20 l/min pri tlaku 5 barov
- Primerno za krožno ogrevalne sisteme
- 25 x 32 x 18 cm (D x Š x V)

383071



Tukaj najdete dodatno opremo ali nadomestne dele.

Forstal napajalnik z ventilom

- Z ¾" medeninastim ventilom
- Regulacija količine vode
- Plastična posoda
- 0,5 - 6 barov
- dovod 15 l/min pri 5 bar
- 32 x 24 x 17 cm (d x š x v)

Zgornji ali spodnji priključek	**383283**
Zgornji in spodnji priključek	**383285**





Model 127K

Napajalnik s plovcem

- Litoželezna skodela s plastično prevleko
- Z izpustnim čepom za izpuščanje
- Priključek ½" z desne ali leve strani
- Max. 5 barov, prostornina 2,4 litra
- Dotok do 6 l/min pri 5 barih
- 27 x 25,5 x 17,5 cm (d x š x v)

1001270



Model 127K-H

Napajalnik s plovcem -20°

- Vgrajen grelni element 24 V / 40 W
- S termostatom (vklop pri 15 °C; izklop pri 25 °C)
- Brez zmrzali do -20 °C
- Drugače kot ref. 1001270
- 29 x 29 x 18 cm (D x Š x V)

1001275

NOVO



Model 135PN

Napajalnik s plovcem

- Velika, robustna, plastična skodela
- Priključek ½" z desne ali leve strani
- Največ 5 barov
- Zmogljivost 6 litrov
- Vnos do 9 l/min pri 5 barih
- 29 x 29 x 18 cm (D x Š x V)

1001350



NOVO

Model 135PH

Napajalnik s plovcem -15°

- vgrajen grelni element 24 V/50 W s termostatom (vklop pri 6 C, izklop pri 16 C)
- grelni kabel zaščiten pred zmrzalijo podskodelo z močjo 33 W in v dovodnem kablu (2 m) z močjo 17 W
- velika robustna plastična skodela
- Priključek 1/2" z desne ali leve strani
- visokotlačni ventil do 5 bar
- prostornina 6 l
- pretok do 9 l/min ri 5 barih
- 29 x 29 x 18 cm (d x š x v)

1001355

Tukaj najdete dodatno opremo ali nadomestne dele.



NOVO

Model 135PN

Napajalnik s plovcem

- Velika robustna plastična posoda
- Priključek 1/2" levo ali desno
- Nizkotlačni ventil do max.1 bar
- Prostornina 6 l
- Pretok do 11 l/min pri 1 baru
- 29 x 29 x 18 cm(d x š x v)

1001351



Model 130PH

Napajalnik s plovcem -10°

- Kot model 130P, le z grelnim elementom
- Vgrajen grelni element 24 V / 20 W s termostatom (vklop pri 5° C; izklop pri 12° C)
- Brez zmrzali do -10° C v območju ventila
- 29 x 29 x 18 cm (D x Š x V)

1001305

Vse podane temperature v zvezi z ležiščem se nanašajo na uporabo v hlevih brez direktnega vetra in hujših vremenskih vplivov. Transformatorje naročiti posebej

Model 340



Napajalnik s plovcem

- Velika emajlirana posoda iz litega železa
- Priključek ½" z desne strani
- Največ 5 barov
- Zmogljivost 4 litri
- Vnos do 9 l/min pri 5 barih
- 31 x 26 x 15 cm (D x Š x V)

1000340



Model 130P



NApajalnik s plovcem

- Velik, robusten plastični pladenj
- Priključek ½" z desne ali leve strani
- Največ 5 barov
- Zmogljivost 3,9 litra
- Vhod do 9 l/min pri 5 barih
- 29 x 29 x 18 cm (D x Š x V)

1000130

Tukaj najdete dodatno opremo ali nadomestne dele.



Model 130PN



Napajalnik s plovcem in nizkotlačno šobo

- Velika, robustna plastična skodela
- Priključek ½" z desne ali leve strani
- Pretok do 3,5 l/min pri 1 baru ali 1,7 l/min pri 0 barih
- 29 x 29 x 18 cm (D x Š x V)

1000131

Lac 5



Napajalnik s plovcem

- Litoželezna posoda s plastično prevleko in odtokom
- Vhod 8 l/min pri 4 barih
- Prostornina 5,5 litra
- 31 x 24 x 17 cm (d x š x v)

381627



Lac 55



Dvojni bazen s plavajočim ventilom

- Litoželezna posoda s plastično prevleko
- Vhod 8 l/min pri 4 barih
- Zmogljivost 6,2 litra
- 45 x 24 x 17 cm (d x š x v)

381628



Lac 10



Napajalnik s plovcem

- Plastična posoda z izpustnim čepom
- Priključek ½" spodaj
- Pretok 7 l/min pri tlaku 5 barov
- Volumen 5,5 litra
- 26 x 32 x 22 cm (D x Š x V)

383260



Plovci



Plovci

1 Model 675 1310675
Nizek tlak; priključek ¾"; tlak vode do največ 1 bar; dovod do 19 l/min pri 1 baru

2 Model 738 1310738
Nizek tlak; priključek ¾"; tlak vode do največ 1 bar; dovod do 19 l/min pri 1 baru

3 Model 700 Maxiflow 1310700
Visok tlak; priključek ¾"; dovod do 40 l/min pri 5 bar

4 Model 800 Easyflow 1310800
Visok tlak; priključek ½"; dovod do 35 l/min pri 5 bar

5 Model 723 Masterflow 1310723
Visok tlak; priključek ¾"; dovod do 40 l/min pri 5 bar

6 Model 820 1310820
Visok tlak; priključek ½"; dovod do 35 l/min pri 5 bar

7 Model 678 1310678
Nizek tlak; priključek ¾"; tlak vode do največ 1 bar; dovod do 19 l/min pri 1 baru

8 Lacabac 601 351601
Za obešanje; visok tlak; priključek ¾"; dovod do 26 l/min pri 3 bar

9 Lacabac 608 351608
Za obešanje; nizek tlak; priključek ¾"; tlak vode do največ 1 bar; dovod do 15 l/min pri 0,5 bar

10 Lacabac 680 350680
Za obešanje; visok tlak; priključek ¾"; dovod do 80 l/min pri 3 bar

11 Lacabac 987 1090987
Visok tlak; priključek ½"; dovod 10 l/min pri 3 bar

12 Lacabac 965 1090965
Visok tlak; priključek ½"; dovod 8 l/min pri 4 bar

13 Lacabac 954 1090954
Visokotlačna in nizkotlačna šoba; priključek ½"; brez priključnega nosilca

14 Lacabac 603 351603
Visok tlak; priključek ½" ali ¾", vključno z adapterjem; dovod 40 l/min pri 5 bar; vodni tlak 1 - 6 bar; s priključnim nosilcem

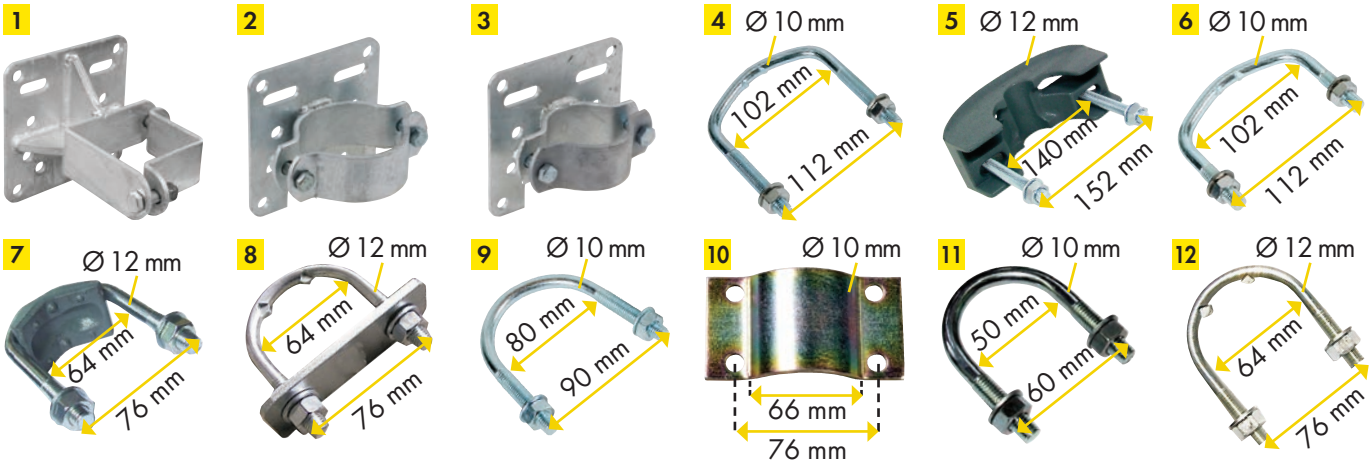
15 Lacabac 617 351617
Nizek tlak; priključek ½" ali ¾", vključno z adapterjem; tlak vode 0-1 bar; dovod 15 l/min pri 0,2 bar; s priključnim nosilcem

16 Lacabac 634 351634
Visok tlak; priključek ½"; dovod do 80 l/min pri 3 bar

17 Model 755 1021755
Visok tlak; priključek ½"; dovod do 9 l/min pri 5 bar

18 Lacabac 384 4110384
high pressure; hookup ½"; water flow 7 l / min at 5 bars

Objemke in nosilci za napajalnike



1 **Objemka 90** **303329**
za A20, A21, A30, A31, A33, A40, A41, 10P, 12P, 19R, 20, 25R, 46, 61, 115, 127K, 130, 340, 350, 370, 375, 1200, Forstal, F30, F30A, F60, Lac 5, Lac 10, Lac 55

2 **Objemka 102** **341203**
za A20, A21, A30, A31, A33, A40, A41, 10P, 12P, 19R, 20, 25R, 46, 61, 115, 127K, 130, 340, 350, 370, 375, 1200, Forstal, F30, F30A, F60, Lac 5, Lac 10, Lac 55

3 **Objemka 76** **303469**
za A20, A21, A30, A31, A33, A40, A41, 10P, 12P, 19R, 20, 25R, 46, 61, 115, 127K, 130, 340, 350, 370, 375, 1200, Forstal, F30, F30A, F60, Lac 5, Lac 10, Lac 55

4 **Montažni nosilec** **381316**
za stebričke do Ø 75 mm; 2 kosa v pakiranju

5 **Montažni nosilec** **1010180**
za stebričke 2" - 3"; naročite 2 kosa

6 **Pritrdilna objemka** **350315**
za stebre do Ø 50 mm; 2 kos/pak

7 **Montažni nosilec** **1010179**
za stebričke 1 ¼" - 2"; 2 kosa v pakiranju

8 **Montažni nosilec** **1010167**
z ojačitveno ploščo; za stebričke 1 ½" - 2"; naročite 2 kosa

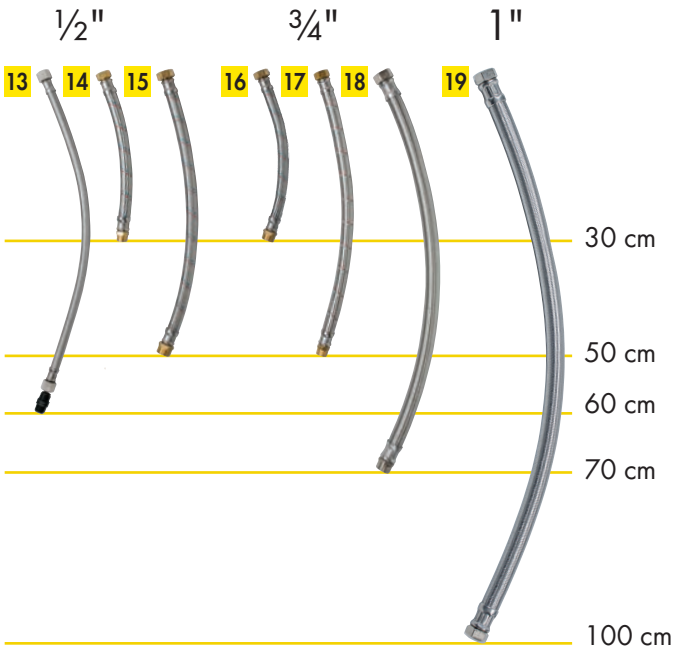
9 **Montažni nosilec** **38011604**
za stebričke do Ø 80 mm; 2 kosa v pakiranju

10 **Montažna plošča** **38010701**
Za stebričke od 1 ½" do 2"; brez vijakov

11 **Montažni nosilec** **1310152**
za stebričke 1" - 1 ½"; naročite 2 kosa

12 **Montažni nosilec** **1310169**
za stebričke 1 ½" - 2"; naročite 2 kosa

Fleksibilna priključne cevi, priključki iz nerjavečegaa jekla



13 **Fleksibilna priključna cev** **380130**
notranji navoj/notranji navoj ½"; dolžina 60 cm

14 **Flexibilna priključna cev** **380131**
Notranji/zunanji navoj ½"; dolžina 30 cm

15 **Flexibilna priključna cev** **380132**
Notranji/zunanji navoj ½"; dolžina 50 cm

16 **Flexibilna priključna cev** **380133**
Notranji/zunanji navoj ¾"; dolžina 30 cm

17 **Prilagodljiva priključna cev** **380134**
Ženski/moški navoj ¾"; dolžina 50 cm

18 **Prilagodljiva priključna cev** **380135**
Notranji/zunanji navoj ¾"; dolžina 70 cm

19 **Flexibilna priključna cev** **380137**
Notranji/zunanji navoj 1"; dolžina 100 cm

Pašne črpalke - Čista voda na pašniku

- Živali samodejno črpajo vodo iz globine do 7 m, do največ 70 m vodoravno
- Mod 547/548/554/555; zmogljivost črpalke: 0,5 l / sunek
- Mod 547/548/554/555; 0,4 l / na sunek, kadar je ročica v položaju 1
- 0,3 l / sunek, kadar je ročica v položaju 2
- Premer sesalne skodele 58 mm
- Priključek 1"





Aquamat II

Črpalka za na pašnike

- Membranska črpalka
- Upravljalna ročica iz litega aluminija
- Ohišje iz trpežnega polietilena, odpornega na UV-žarke
- Vključno s priključnim kosom za 1" cev
- 75 x 32 x 38 cm (D x Š x V)

Zelo gladko teče!

380102

Aquamat II MK

Črpalka za pašnike

- Kot Aquamat II, vendar z dodatnim stranskim napajalnikom za mlade živali
- 75 x 40 x 38 cm (d x š x v)

380101



Model 547

Črpalka za pašnike

- Membranska črpalka
- Delovni vzvod iz litega železa
- Ohišje iz trpežnega polietilena, odpornega na UV-žarke
- Vključno s priključnim kosom za 1" cev
- 68 x 31 x 47 cm (D x Š x V)

1000547

Model 548 za dojilje

PAšna črpalka

- Kot model 547, vendar z dodatnim stranskim napajalnikom za mlade živali
- 68 x 42 x 47 cm (d x š x v)

1000548



Model Winterproof 554

Pašna črpalka

-15°

- Membranska črpalka za pašnike
- Nameščena na dvostensko izolirano ohišje
- Servisno odprtino je mogoče odpreti brez orodja za hiter dostop do parafinskega grelnika
- Podstavek iz nerjavečega jekla
- 6 lukenj za pritrditev na tla
- V notranjost se vstavi parafinski grelec za ogrevanje (Prosimo, naročite posebej ref. 1010550)
- 76 x 49 x 102 cm (D x Š x V)

Petrolejski grelec (Art. 1010550) naročite posebej!

1000554

Model Winterproof 555

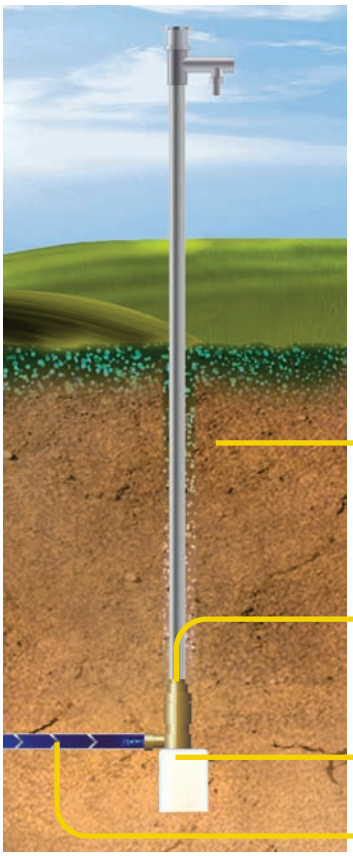
Črpalka za pašnike

-15°

- Kot model Winterproof 554, vendar z dodatnim stranskim napajalnikom za mlade živali
- 76 x 49 x 102 cm (d x š x v)

1000555

Tukaj najdete dodatno opremo ali nadomestne dele.



Nivojski ventil, odporen na zmrzal

- Visokokakovostni deli ohišja iz kromirane cinkane litine, medenine, nerjavečega jekla in kovine
- Vhod in izhod po ¾"
- Možna 2 priključka cevi (spodaj ¾" AG; spredaj ⅜" IG)
- Mehanizem ventila s trajnimi keramičnimi diski, ki ne potrebujejo vzdrževanja
- Odvodnjavanje stoječe cevi prek drenaže
- Izklop brez vzdrževanja na območju, odpornem na zmrzal
- 82 x 61 x 78 / 148 cm (D x Š x V)

383600

Pozimi brez težav črpajte vodo na prostem!
Ni treba izklopiti zunanjega vodovoda





-15°

Thermo napajalnik Isobar 250

- Skupna prostornina 250 litrov, prostornina uporabne vode 180 litrov

381751

Prednosti:

- Narejen iz HDPE, odpornega proti UV-žarkom, varnega za hrano
- 180 l pitne vode zadostuje za konja za en teden (pozimi)
- Higiena: Pokrov in pokrov odprtine ščitijo vodo pred soncem, divjimi živalmi in listjem
- odtok Ø100 mm z izolacijskim čepom
- Notranja stena brez vogalov in robov za hitro čiščenje



Pribor



Model 98

Napajalnik za cisterno

- Z jezičnim ventilom
- Za cisterne
- Posebna litina iz aluminija
- Pretok vode do 5 l/min
- S prirobničnim tesnilom
- 29 x 25 x 26 cm (D x Š x V)

380106



Model 180P

Dodatna posoda za pitje

- Z jezičnim ventilom
- Za sodčke za pašo
- Plastični
- S prirobničnim tesnilom
- 27 x 25 x 27 cm (D x Š x V)

1000180

Tukaj najdete dodatno opremo ali nadomestne dele.



A50

Dodatna posoda za pitje

- Z jezičnim ventilom
- Za sodčke za pašo
- Aluminij
- S prirobničnim tesnilom
- 29 x 24 x 20 cm (d x š x v)

380114



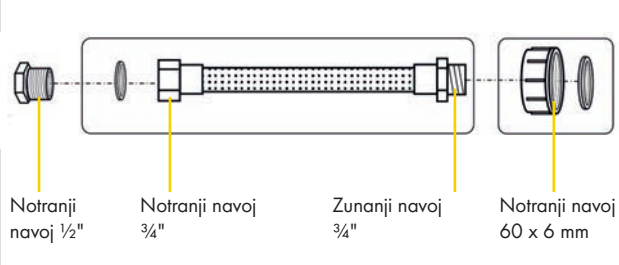
Nabor povezav

za zabojnike IBC

- Priključek posode za pitje ½"
- Z redukcijskim adapterjem S60 x 6 mm na ¾" AG
- 70 cm armirana cev ¾" IG
- Redukcija ravna ¾" AG na ½" IG

1032020

Za povezavo s posodami za pitje z notranjim navojem ½" je potrebna dodatna ravna cevna bradavica z zunanjim navojem ½".



Primerno za to: model 130PN, stran B265



Model 6173

Napajalno nerjaveče korito

- Za ovce in koze
- Priključek ¾" na desni strani
- Dovod 40 l/min
- Kapaciteta 16,0 litrov
- 120 x 18 x 26 cm (D x Š x V)

1306173



Model 6175

Korito za pitje iz nerjavečega jekla

- Za ovce in koze
- Priključek ¾" na desni strani
- Dovod 40 l/min
- Zmogljivost 29,5 litra
- 210 x 18 x 26 cm (D x Š x V)

1306175



Prebac 90

Pašni napajalnik, 90 litrov

- Vključno z visokotlačnim ventilom
- Priključek ½"
- Pretok 8 l/min pri 3 bar
- 160 x 48 x 46 cm (D x Š x V)

382253



Model FT55

Napajalno dvojno korito, 55 l

- z nizkotlačnim plovcem do 1 bar
- 3/4" nastavek
- 2 izpustni odprtini
- 80 x 39 x 30 cm (l x š x v)

1600552



High water flow rate

Biglac 55 T

Dvojni napajalnik za cisterne

- Plovec z nizkotlačnim ventilom
- Kapaciteta 55 litrov
- 86 x 30 x 30 cm (D x Š x V)

380105

- Z montažno prirobnico za steklene in jeklene pletene bobne
- Narejen iz polietilena

Tukaj najdete dodatno opremo ali nadomestne dele.



Model WT30

Korito za pašnike in prosto rejo, 30 litrov

- Vključno z visokotlačnim plavajočim ventilom
- Priključek ¾" desno ali levo
- Dotok 40 l/min pri 5 bar
- 53 x 49 x 30 (D x Š x V)

1600030

Model WT30-N

Napajalnik za na pašo in za prosto rejo, 30 litrov

- Vključno z nizkotlačnim plovcem
- Priključek ¾" desno ali levo
- 53 x 49 x 30 cm (D x Š x V)

1600031

Pašna korita

Žlebovi za pašo so izdelani iz visokokakovostnega polietilena, odpornega na UV-žarke. Robovi so upognjeni navznoter, kar preprečuje izgubo vode. Velika izpustna odprtina zagotavlja hitro in enostavno praznjenje ter čiščenje. Pašna korita so na voljo od 70 do 1500 litrov z ustreznimi plovci (visokotlačni in nizkotlačni).



Tukaj najdete dodatno opremo ali nadomestne dele.

Prebac 70 HD

Pašno korito, 70 litrov

- Vključno z visokotlačnim plovcem
- Priključek ¾" in ½" (vključno z nastavkom)
- Pretok 40 l/min pri 5 bar
- 106 x 39 x 32 cm (D x Š x V)

350700

Prebac 70 ND

Pašno korito, 70 litrov

- Vključno z nizkotlačnim plovcem (do 1,0 bara)
- Priključek ¾" in ½" (vključno z adapterjem)
- 106 x 39 x 32 cm (D x Š x V)

350710



Order valves separately!



Prebac 400

Pašno korito, 400 litrov, ovalno

- 147 x 105 x 40 cm (d x š x v)

382269

Prebac 200

Pašno korito, 200 litrov, kvadratno

- 160 x 46 x 44 cm (d x š x v)

352001

Prebac 550

Pašno korito, 550 litrov, ovalno

- 147 x 105 x 60 cm (d x š x v)

382275



Prebac 950

Pašno korito, 950 litrov, ovalno

- 203 x 115 x 60 cm (d x š x v)

382278

Prebac 1500

Pašno korito, 1500 litrov, okroglo

- Ø 200 cm, višina 60 cm

351501

Tukaj najdete dodatno opremo ali nadomestne dele.



Model WT80

Pašni napajalnik

- Vključno z visokotlačnim plovcem
- Priključek ½"
- Dotok do 25 l/min pri 5 bar
- Volumen 80 litrov
- 98 x 40 x 39 cm (D x Š x V)

1600102

Model WT80N

Pašno korito 80 litrov

- Z nizkotlačnim plavajočim ventilom za tlak največ 1 bar
- Priključek ¾"
- 98 x 40 x 39 cm (D x Š x V)

1600106



Order valves separately!



Model WT200

Pašno korito, 200 litrov

- Stranske pritrdilne odprtine za fiksiranje v tla
- 153 x 54 x 46 cm (D x Š x V)

1600103

Model WT1500

Pašno korito, 1500 litrov

- 220 x 160 x 65 cm (d x š x v)

1600105



Model WT400

Pašno korito, 400 litrov

- Stranske pritrdilna ušesa za pritrditev na tla
- 125 x 82 x 63 cm (D x Š x V)

1600104



Model WT600

Pašno korito, 600 litrov

- 140 x 100 x 63 cm (d x š x v)

1600100



Model WT1000

Korito za pašo, 1000 litrov

- 180 x 120 x 63 cm (D x Š x V)

1600101



patura

LOVILNE IN NEGOVALNE NAPRAVE, PANELI



NOVO

Lovilno negovalna naprava A6000
Ref. 302101

- Vroče pocinkan okvir
- Brezstopenjska vratna zapora (80 – 12 cm)
- Nizka in odprta zasnova sprednjih stranskih vrat za selekcioniranje mladih živali
- Pripravljeno za tehtnico in za nego parkljev





B312 – B313

Osnovno znanje	B276 – B281
Šotori	B282 – B285
Paneli za ograde	B286 – B301
Preganjalni krog in preganjalni hodniki	B302 – B305
Lovilni okvirji	B306 – B307
Lovilne in negovalne naprave	B308 – B317
Naprave za zdravljenje in veterinarske posege	B318 – B319
Pašni sistemi	B320 – B323
Obrezovalne naprave	B324 – B327

Paneli za ograde

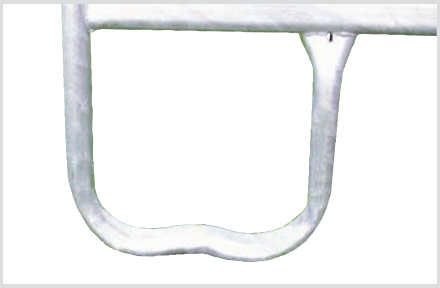
Uporabnost:
- Mobilne negovalne naprave za govedo
- Mobilne naprave za govedo in konje
- jahalni krogi in jahalne arene za konje
- 7 osnovnih modelov v 4 višinah od 1,10 m do 1,85 m

Velika izbira posebnih modelov za različne aplikacije
- Z vrati
- Z vrati in krmno pregrado
- Z odprtino za teleta
- Z vrati za nego
- Z drsnimi vrati
- S krmilno pregrado

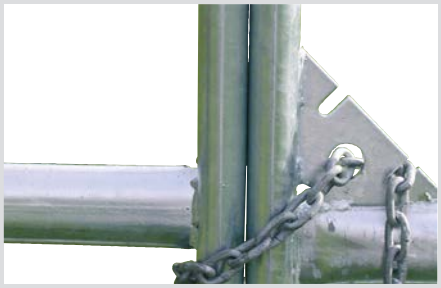
Prednosti:



Zaokrožene končne cevi preprečujejo, da bi konji pri naskakovanju dobili noge med panele

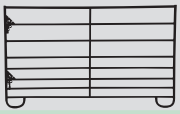
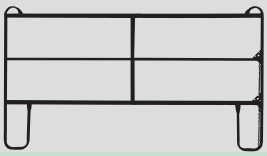
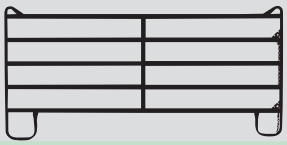
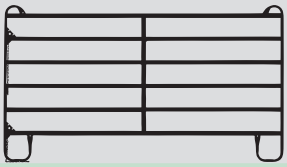


Optimalna stabilnost na terenu in možnost zdrsa zaradi drsnih stopal

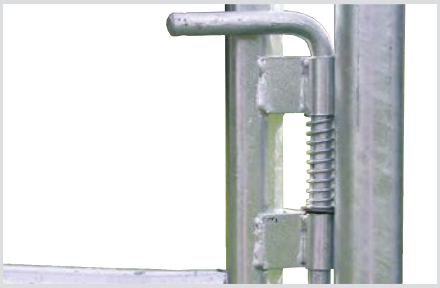


Hitra zapiranje tudi na neravnem terenu zaradi pritrdilne verige. Z nerjavečimi vijaki.

PATURA - Paneli: navodila

Paneli	MINI paneli	Panel 3	Panel 5	Panel Compact
				
Govedo, srednje/ težke pasme	–	–	–	●
Govedo, lahke pasme	–	–	●	●●
Teleta	●	–	●●	●
Drifts	–	–	–	●
Veliki konji	–	●	–	●
Majhni konji, žrebeta	–	–	●●	●
Mobilni zaboj s streho iz plošč	–	–	●	●
Ovce / koze	●	–	–	–

Hitra postavitev mobilnih ograd in profesionalnih negovalnih naprav
Z obsežno ponudbo panelov PATURA je mogoče ustvariti celotne postavitve za lovljenje in negovanje, pa tudi mobilne, pokrite bokse ali gonilne hodnike. Različne višine in dolžine ter različne izvedbe (z ali brez vrat ali s krmno pregrado, različica s pločevinasto oblogo ali varnostna različica) omogočajo prilagojene možnosti oblikovanja. Zaradi verižnega spajanja jih je mogoče kadar koli prilagoditi ali razširiti, da ustreza novim razmeram.



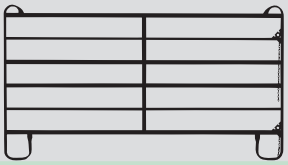
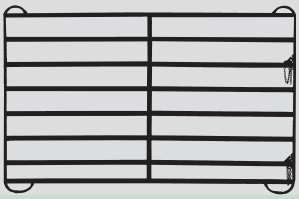
Varno zaklepanje vrat z vzmetnim zapahom



Največja stabilnost z majhno težo zaradi specialne ploščate cevi 50 x 30 x 1,5 mm



Panel-6: Še večja bočna stabilnost zaradi optimizirane razporeditve cevi

Panel-6	Panel-8	Panel-8 Plus	Varnostna panel za konje
			
●●	●	–	–
●●	–	–	–
●	●	–	–
●	●	●●	–
●	–	–	●●
●	–	–	●
●	–	–	●●
–	–	–	–

Mobilne negovalne naprave

Mobilne naprave za negovanje so nepogrešljive za hitro, enostavno in varno lovljenje goveda na različnih lokacijah. Sistem je sestavljen iz posameznih delov, ki so sestavljeni v modularni sistem. Zaradi potrebe po lovljenju in negi živali je sistem so negovalne naprave skoraj nuja za vsakega lastnika živine: identifikacija živali (ušesne znamke), zdravljenje parazitov, jemanje vzorcev krvi, osemenjevanje, preverjanje brejosti, poškodbe živali, oskrba kopit itd.

1x1 negovalne naprave



Vse živali v čakalnici



Čreda v prigonilnem krogu



Posamezne živali v prigonilnem hodniku



Večje število živali v prigonilnem hodniku



Ločevanje živali v prigonilnem hodniku



Vstop v lovilno negovalno napravo



Poglejte video iz prakse

Mobilno negovalna naprava PATURA omogoča varno in hitro delo z živalmi

Iz česa je sestavljena lovilno negovalna naprava?

Mobilno negovalni sistem je mogoče sestaviti iz posameznih modularnih delov v sistem, ki je vsestransko uporaben.
Načeloma je lovilno negovalni sistem sestavljen iz

- Čakalnica s panoji (približno 2,5 m² / žival)
- Vhodni krog ali vhodni lijak
- Dovozna pot (širina 70 cm ali 85 cm)
- Boks za zdravljenje ali okvir za lovljenje vratu

1 Drsenje

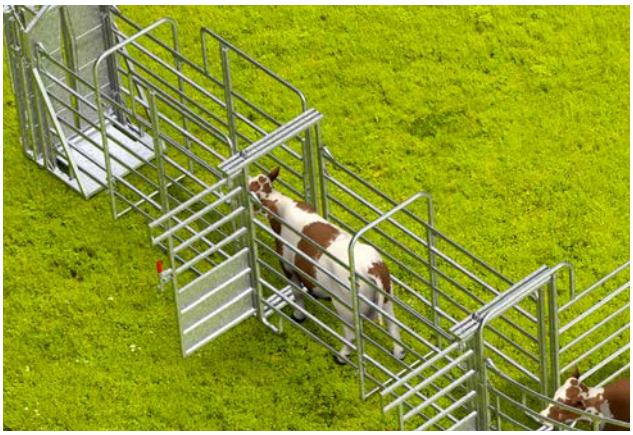
- Za varno vodenje živali v boks za zdravljenje ali okvir za zajemanje vratu
- Okvir za vožnjo za bočno stabilizacijo
- Okvir za dovoz z drsnimi vrati zagotavlja mirnost na dovozu in preprečuje, da bi se živali na dovozu premaknile nazaj
- Plošče s pločevinasto oblogo za tišji promet živali

2 3 Prisilno-lovilni krožni sistem

- Za varen pregon živali v priganjalni hodnik
- Ljudje in živali so ločeni z dvižnimi vrati
- Dvižna vrata invrata s preklopom je mogoče zakleniti v 9 stopnjah z dvojnim zapahom
- Postavite kot polkrog ali četrtkrog, odvisno od velikosti črede

Plošče je mogoče zamenjati po potrebi

1



Drsenje		
Dolžina 6,10 m		
sestoji iz:		
3x	310200	Panel-6 3,00 m
1x	310205	Panel 6 z vrati 3,00 m
2x	310110	Okvir za pregonski hodnik
2x	310108	Okvir z drsnimi vrati

2



Prisilno-lovilni krožni sistem		
Polkrog		
sestoji iz:		
4x	310227	Ukrivljen Panel-8 Plus
3x	310211	Stabilizacijska palica
1x	310255	Panel-8 Plus z okvirjem XL
1x	310257	Dvižna vrata 8 Plus

3



Prisilno-lovilni krožni sistem		
Četrtinski krog		
sestoji iz:		
2x	310210	Ukrivljen panel 6
1x	310211	Stabilizacijska palica
1x	310206	Panel-6 z okvirjem
1x	310207	Nihajna vrata-6

Na naslednjih straneh boste našli tudi podrobne informacije o tem, kako sestaviti pravi sistem za vas. Z veseljem vam bomo pripravili tudi sistem po meri.

Mobilne postavitve s paneli

- S tremi različnimi osnovnimi elementi lahko sestavite poljubno število mobilnih naprav, kot so boksi za konje, jahalni krogi in krogi za jahanje, v skladu s svojimi zahtevami.
- Elementi ograje ali tako imenovani paneli so na voljo v 7 osnovnih modelih različnih dolžin
- Vsi robovi so zaobljeni zaradi varnosti konja in jahača
- Paneli PATURA so po varjenju v celoti vroče cinkani in so zato odporni na vremenske vplive

Posamezni boks		
sestoji iz:		
3x	**310270**	Varnostna panel za konje 3,00 m
1x	**310272**	Varnostni panel za konje z vrati 3,00 m



4-kratni boks		
sestoji iz:		
8x	**310270**	Varnostna panel za konje 3,00 m
4x	**310272**	Varnostni panel za konje z vrati 3,00 m



Sestav iz 4-ih boksov		
sestoji iz:		
9x	**310270**	Varnostna panel za konje 3,00 m
4x	**310282**	Varnostni panel za konje z drsnimi vrati 3,00 m



Krog izpihovanja Ø 17 m 310497	
sestoji iz:	
17x	Panel Compact 3,00 m
1x	Panel Kompaktna z vrati 3,00 m

Krog izpihovanja Ø 17 m 310297	
sestoji iz:	
17x	Varnostna panel za konje 3,00 m
1x	Varnostni panel za konje z vrati 3,00 m

Dodatne različice

Plošče je mogoče zamenjati po potrebi



Šotor Profi – Mobilni hlev za konje

Idealna vremenska zaščita pri dežju, snegu, vetru in soncu - večji komfort za vaše živali v vseh letnih časih





Hlev s PVC trakovi in protivetrno mrežo		
sestoji iz:		
2x	**313052**	Šotor Profi, 6,00 x 3,60 m
2x	**313060**	Protivetrna mreža, Čelna stran, 3,60 x 3,25 m (D x V)
2x	**313061**	Protivetrna mreža, Stranski del, 3,00 x 2,45 m (D x V)
2x	**313062**	Protivetrna mreža, Stranski del , 6,00 x 2,45 m (D x V)
6x	**310400**	Panel Compact 3,00 m
3x	**310401**	Panel Compact 3,60 m
6x	**503140**	Pritrdilna letev, Dolžina 1,00 m, vklj. s 5. nihajnimi ploščicami
30x	**503135**	Set PVC trakov, 2,30 m



Robustna konstrukcija za dolgo časa trajajočo stabilnost.

Zavetje z mrežo - spredaj		
sestoji iz:		
1x	**313052**	Šotor Profi, 6,00 x 3,60 m
2x	**310271**	Varnostna panel za konje 3,60 m
2x	**310276**	Varnostna panel za konje s krmno pregrado 3,00 m



Šotor Profi - vsestranski, prilagodljiv in stabilen!

Mobilni boksi za konje narejeni s paneli so se v preteklih letih izkazali za zelo praktičnein stabilne. Platnene strehe zdaj razširjajo možnosti uporabe, saj živalim v boksih zagotavljajo tudi zaščito pred dežjem in soncem. Tako so mogoči sistemi hlevov na prostem in mobilna zavetišča za pašo. Izbirate lahko med dvema različicama:

Ponjava za dva boksa 6,00 m x 3,60 m		
sestoji iz:		
4x	310400	Panel Compact 3,00 m
1x	310408	Panel Compact z vrati 3,60 m
1x	310401	Panel Compact 3,60 m

Ponjava za en boks 3,00 m x 3,60 m		
sestoji iz:		
2x	310400	Panel Compact 3,00 m
1x	310408	Panel Compact z vrati 3,60 m
1x	310401	Panel Compact 3,60 m

Ne prezrite naše zelo stabilne strešne konstrukcije.

Plošče naročite ločeno

Plošče je mogoče zamenjati po potrebi

Poglejte video iz prakse



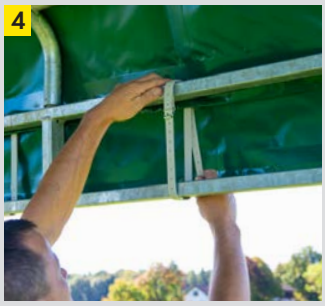
Prednost stabilnosti: strešno konstrukcijo podpirajo kvadratni stebri s široko osnovo (3 x 3,60 m = 4 stebri; 6 x 3,60 m = 6 stebrov).

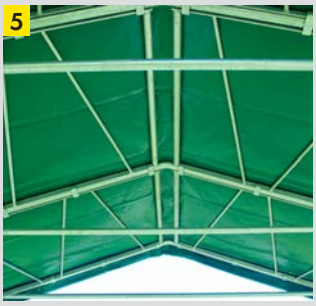
Enostavna montaža: hitro in enostavno zgrajena z samo 2 osebama

1


2


3


4


5


6


7


8




Nujno paziti na zadostno zaščito pred nevihtami! Ne uporabljajte brez panelov!

Šotor Profi

3,00 x 3,60 x 3,10 / 2,60 m (D x Š x V)	**313042**	208 kg
6,00 x 3,60 x 3,10 / 2,60 m (D x Š x V)	**313052**	378 kg

Pribor

Vremensko zaščitna ponjava	Čelna stran, 3,60 x 3,25 m (D x V)	**313066**
Vremensko zaščitna ponjava	Stranski del, 3,00 x 2,45 m (D x V)	**313067**
Vremensko zaščitna ponjava	Stranski del, 6,00 x 2,45 m (D x V)	**313068**
Protivetrna mreža	Čelna stran, 3,60 x 3,25 m (D x V)	**313060**
Protivetrna mreža	Stranski del, 3,00 x 2,45 m (D x V)	**313061**
Protivetrna mreža	Stranski del , 6,00 x 2,45 m (D x V)	**313062**
Kavelj za tla 400 x 16 mm		**313070**
Natezna guma		**335041**

Potrebno število: vrhnja stranica 23 kosov, dolga stranica (3,00 m) 22 kosov, dolga stranica (6,00 m) 32 kosov





Mreže za zaščito pred vetrom za panelne šotore, primerne za ustrezne dolžine stranic (6,00 ali 3,00 m) in čelno stran

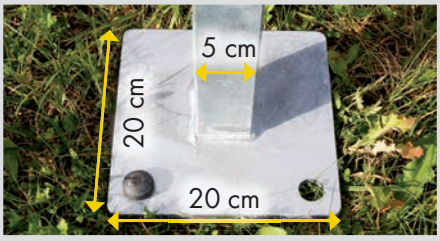
Zasnova:
- Posebna barva mreže: zelena
- S pritrdilnimi luknjami na vseh straneh, premer luknjami 16 mm, razmik med luknjami približno vsakih 50 cm
- talna ponjava za boljše tesnenje
- Pritrditev na ogrodje panelnega šotora in na najnižjo oporo panela (ni vključeno v obseg dobave)



Kvadratni stebrički, ki segajo do tal, zagotavljajo optimalno stabilnost



Žeblji za zemljo 400 x 16 mm



Noge omogočajo varno pritrditev z zatiči

Lahka šotor v obliki loka

- Strešna konstrukcija je nameščena na panele PATURA
- Idealno tudi za shranjevanje strojev ali sena
- Kot dodatna zaščita pred vremenskimi vplivi za stranice in čelno stran so na voljo ponjave ali protivetrne mreže
- Hitra in enostavna montaža z dvema osebama v približno 2 urah
- Visokokakovostna ponjava s težo 640 g/m²



Dvokapna in stranska stena iz ponjave



T-stebri kot zaščita proti streli

Plošče je mogoče zamenjati po potrebi



Poglejte video iz prakse

Ponjava za dva boksa 6,00 m x 3,60 m		
sestoji iz:		
4x	**310400**	Panel Compact 3,00 m
1x	**310408**	Panel Compact z vrati 3,60 m
1x	**310401**	Panel Compact 3,60 m

Ponjava za en boks 3,00 m x 3,60 m		
sestoji iz:		
2x	**310400**	Panel Compact 3,00 m
1x	**310408**	Panel Compact z vrati 3,60 m
1x	**310401**	Panel Compact 3,60 m

Plošče naročite ločeno



Idelana zaščita pred soncem, dežjem in snegomž

Nujno paziti na zadostno protistrelno zaščito! Priporočamoda zabijete v tla na vse 4 stranice T-steber 2,13 m in medsebojno povežete

Šotor Compact

3,00 x 3,60 x 3,25 m (D x Š x V)	**313080**	105 kg
6,00 x 3,60 x 3,25 m (D x Š x V)	**313090**	207 kg

Pribor

Vremensko zaščitna ponjava	Čelna stran, 3,60 x 3,25 m (D x V)	**313081**
Vremensko zaščitna ponjava	Stranski del, 3,00 x 1,66 m (D x V)	**313082**
Vremensko zaščitna ponjava	Stranski del, 6,00 x 1,66 m (D x V)	**313083**
Protivetrna mreža	Čelna stran, 3,60 x 3,25 m (D x V)	**313084**
Protivetrna mreža	Stranski del, 3,00 x 1,66 m (D x V)	**313085**
Protivetrna mreža	Stranski del, 6,00 x 1,66 m (D x V)	**313086**
Standardni T-stebriček	2,13 m, največja višina ograje 1,73 m	**172150**
Natezna guma		**335041**

Potrebno število: vrhnji del 26 enot, dolga stranica (3,00 m) 20 enot, dolga stranica (6,00 m) 30 enot

Enostavna montaža: hitro in enostavno zgrajena z samo 2 osebama

1



2



3



4



Šotor za male živali PATURA v obliki okroglega loka zagotavlja ovcam in kozam idealno zaščito pred soncem, vetrom in dežjem. Postavite ga lahko v manj kot eni uri, njegova notranja višina 2,00 m. Oskrbniku živali znatno olajša delo.

Nujno paziti na zadostno protistrelno zaščito! Zemljske količke (8 kos za 3,00 m verzijo in 16kos za 6,00 m verzijo) posebej naročiti.



Montažna plošča s kljuko

Šotor za male živali

- Hitra in enostavna montaža z dvema osebama v približno eni uri
- Visokokakovostna ponjava 640 g / m²
- Kot dodatna zaščita pred vremenskimi vplivi je na voljo zaščitna ponjava ali mreža za zaščito pred vetrom za vrhnjo stran

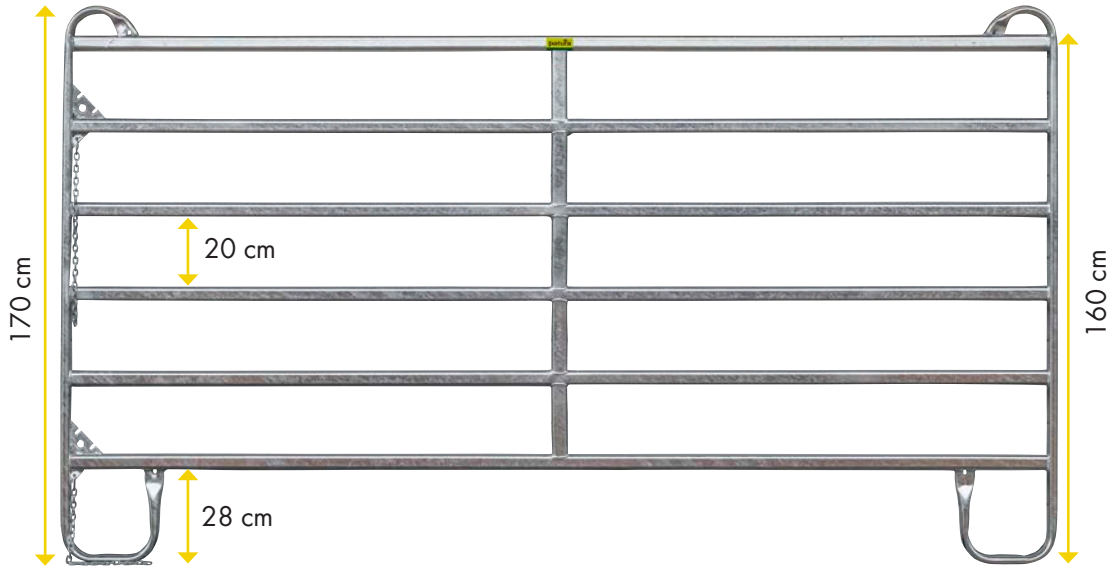
3,00 x 3,60 m (dolžina x širina)	**313180**	141 kg
6,00 x 3,60 m (dolžina x širina)	**313190**	278 kg

Pribor

Vremensko zaščitna ponjava Čelna stranica; 3,60 x 2,05 m (dolžina x višina)	**313181**	5 kg
Protivetrna mreža Čelna stranica; 3,60 x 2,05 m (dolžina x višina)	**313182**	2,3 kg
Kavelj za tla 400 x 16 mm	**313070**	
Natezna guma Zahtevana količina: Gable end 15 kosov	**335041**	

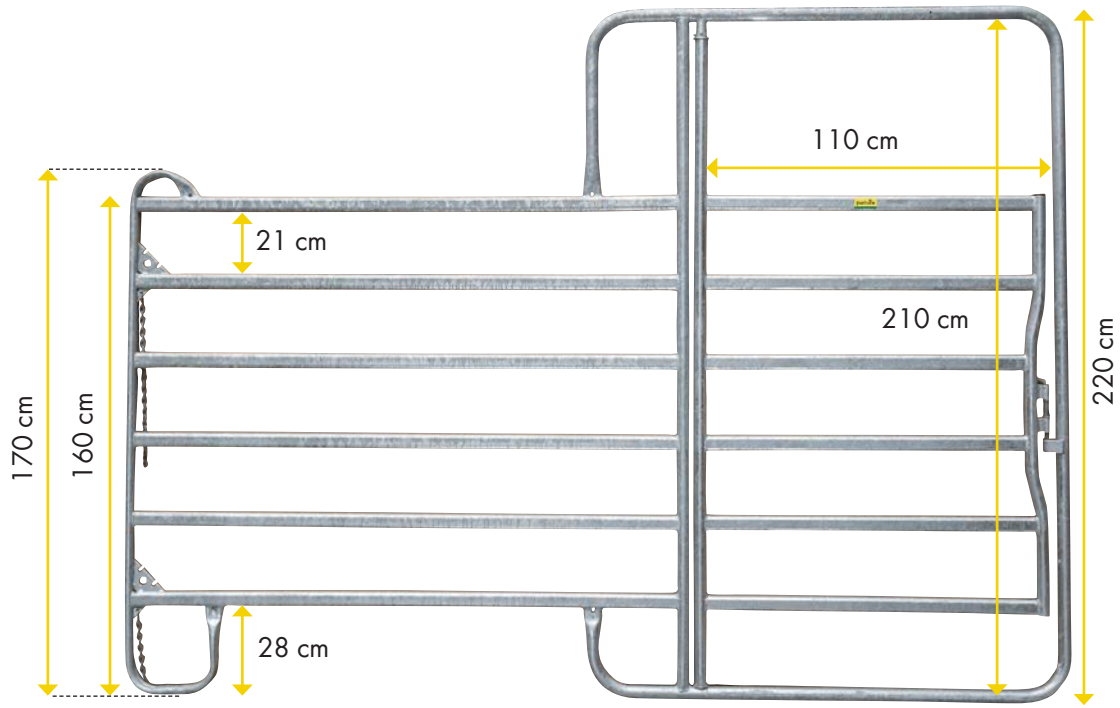


Najboljše razmerje med ceno in zmogljivostjo



Panel Compact, višine 1,7 m

Dolžina 2,40 m, 1 sredinska prečka	**310402**	27 kg
Dolžina 3,00 m, 1 sredinski nosilec	**310400**	33 kg
Dolžina 3,60 m, 2 sredinski prečki	**310401**	38 kg
Dolžina 4,00 m, 2 sredinska nosilca	**310403**	41 kg



Panel Compact z vrati, višina 2,20 m

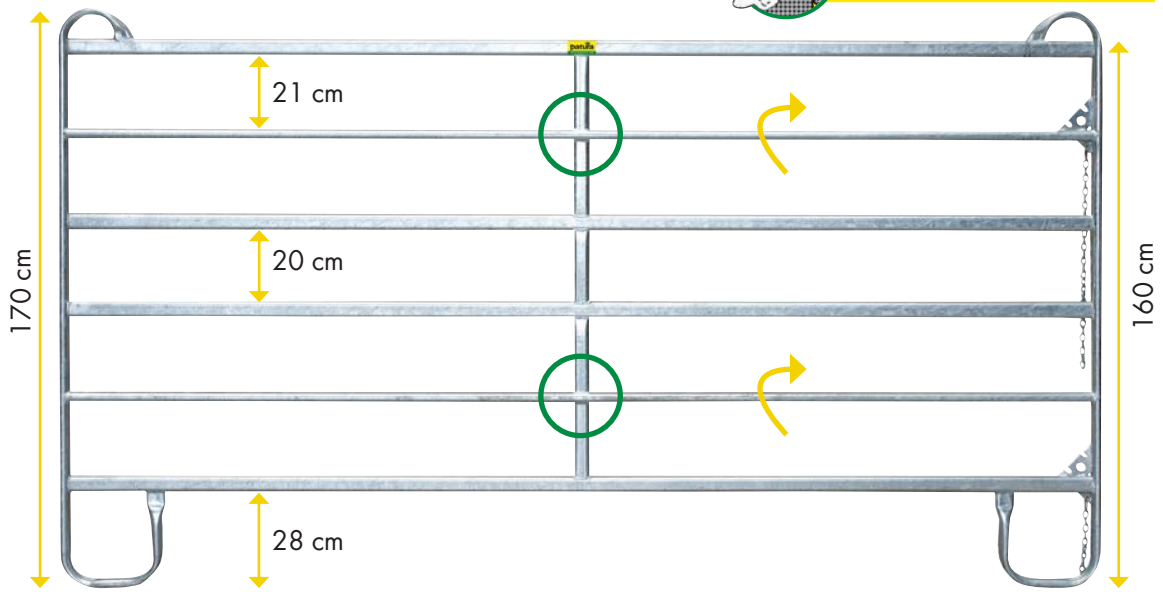
- Z vrati za hiter dostop do pregradnih prostorov
- Varno zaklepanje vrat z vzmetnimi vijaki

Dolžina 2,40 m	**310404**	47 kg
Dolžina 3,00 m	**310405**	52 kg
Dolžina 3,60 m, 1 sredinska prečka	**310408**	58 kg

Preizkušena in preizkušena plošča

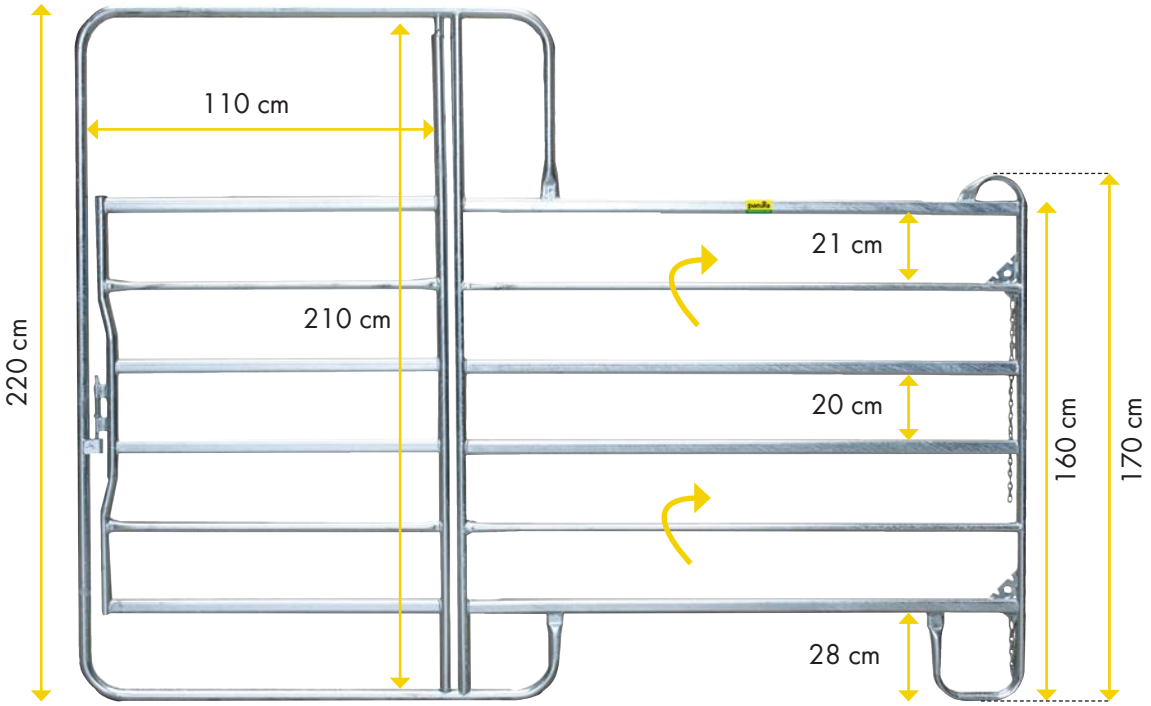


Panel-6: 2 obrnjeni cevi - za še večjo bočno stabilnost



Panel-6, višina 1,70 m

Dolžina 2,40 m, 1 prečka	**310202**	33 kg
Dolžina 3,00 m, 1 srednja prečka	**310200**	39 kg
Dolžina 3,60 m, 2 srednji prečki	**310201**	47 kg
Dolžina 4,00 m, 2 srednji prečki	**310203**	50 kg



Panel - 6 z vrati, višina 2,20 m

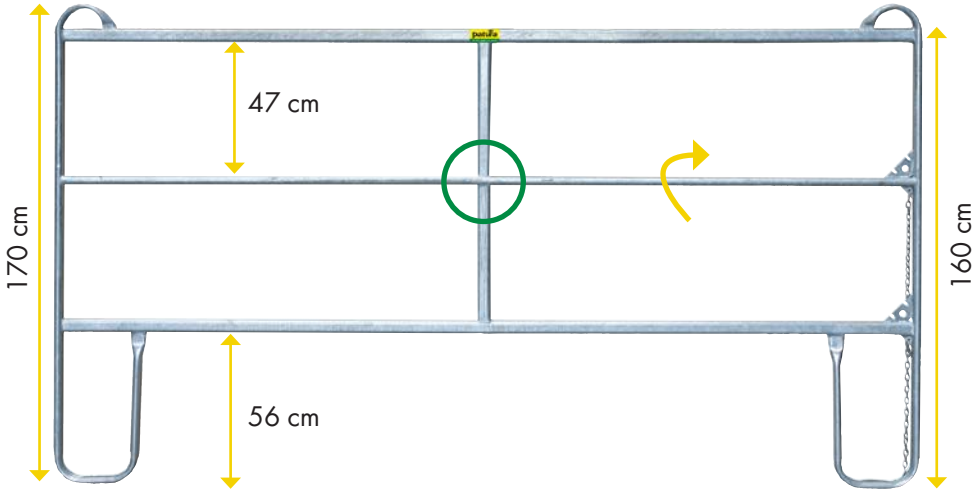
- Z vrati za hiter dostop do pregradnih prostorov
- Varno zaklepanje vrat z vzmetnimi vijaki

Dolžina 2,40 m	**310204**	51 kg
Dolžina 3,00 m	**310205**	57 kg
Dolžina 3,60 m, 1 sredinja prečka	**310208**	56 kg

Lahka alternativa za konje



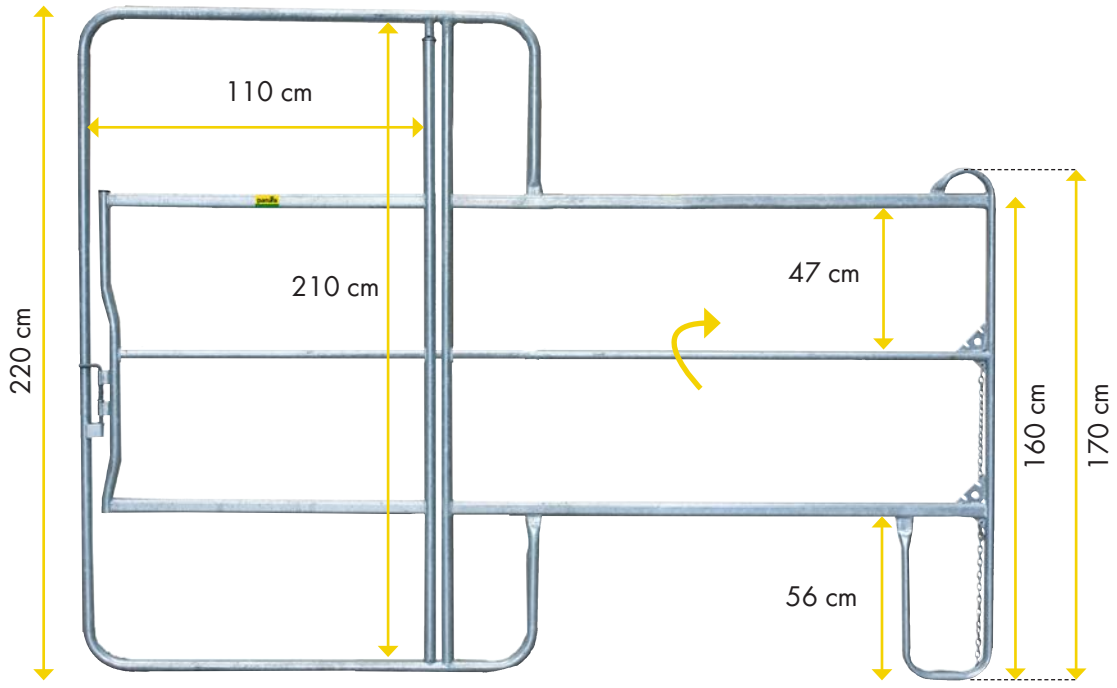
1 prečna cev, sedaj še bolj stabilen





Panel - 3, višina 1,7 m

Dolžina 2,40 m, 1 srednja prečka	**310243**	23 kg
Dolžina 3,00 m, 1 srednja prečka	**310240**	25 kg
Dolžina 3,60 m, 2 srednji prečki	**310241**	30 kg

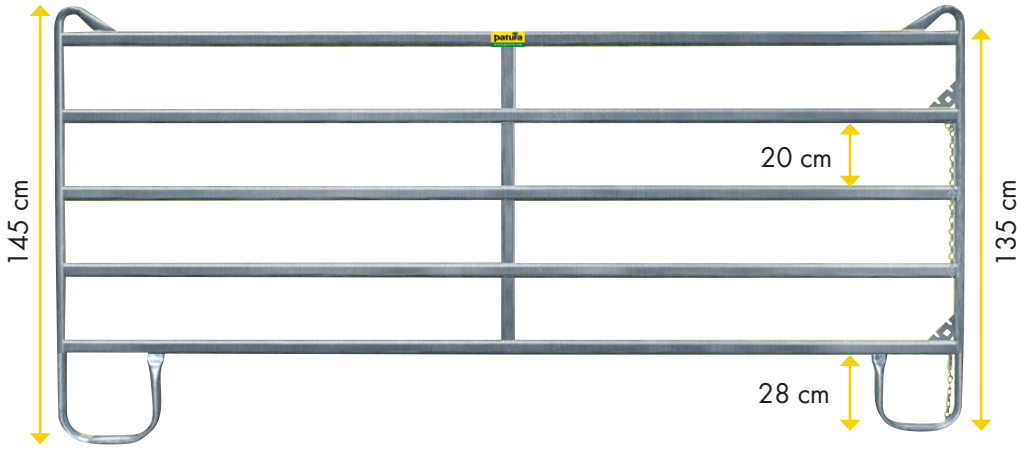


Panel - 3 z vrati, višina 2,20 m

- Z vrati za hiter dostop do pregradnih prostorov
- Varno zaklepanje vrat z vzmetnim zatičem

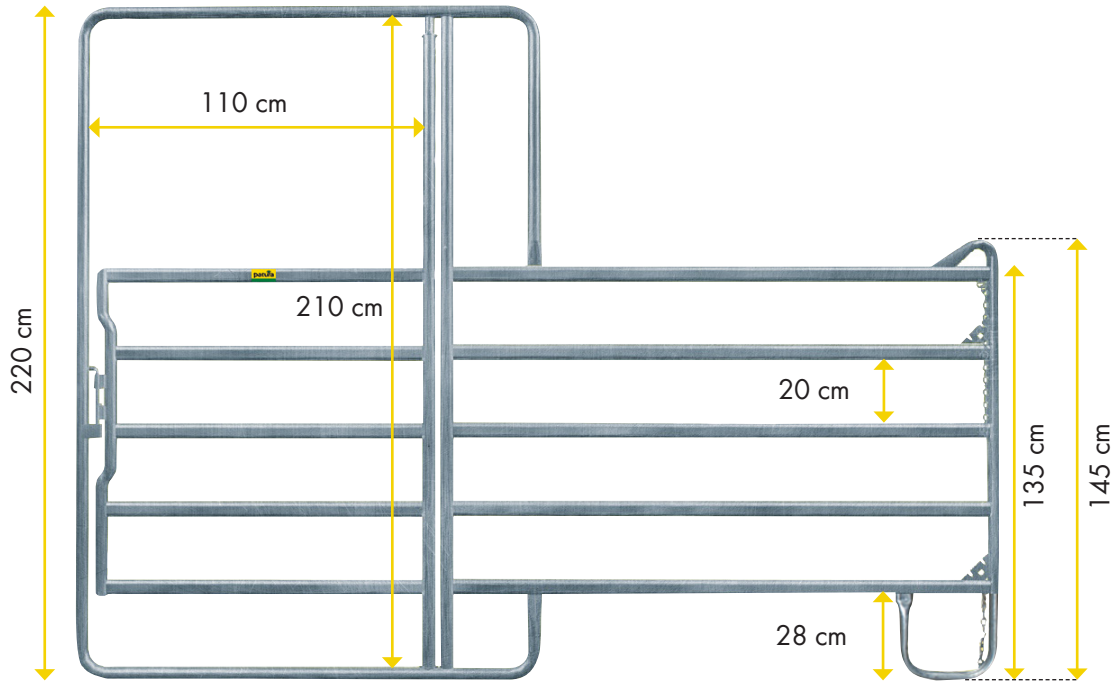
Dolžina 3,00 m	**310242**	44 kg

Idealno za ponije in teleta



Panel-5, višina 1,45 m

Dolžina 2,40 m, 1 srednja prečka	**310412**	27 kg
Dolžina 3,00 m, 1 sredinski nosilec	**310410**	33 kg
Dolžina 3,60 m, 2 srednji prečki	**310411**	39 kg



Panel-5 z varti, višina 2,20 m

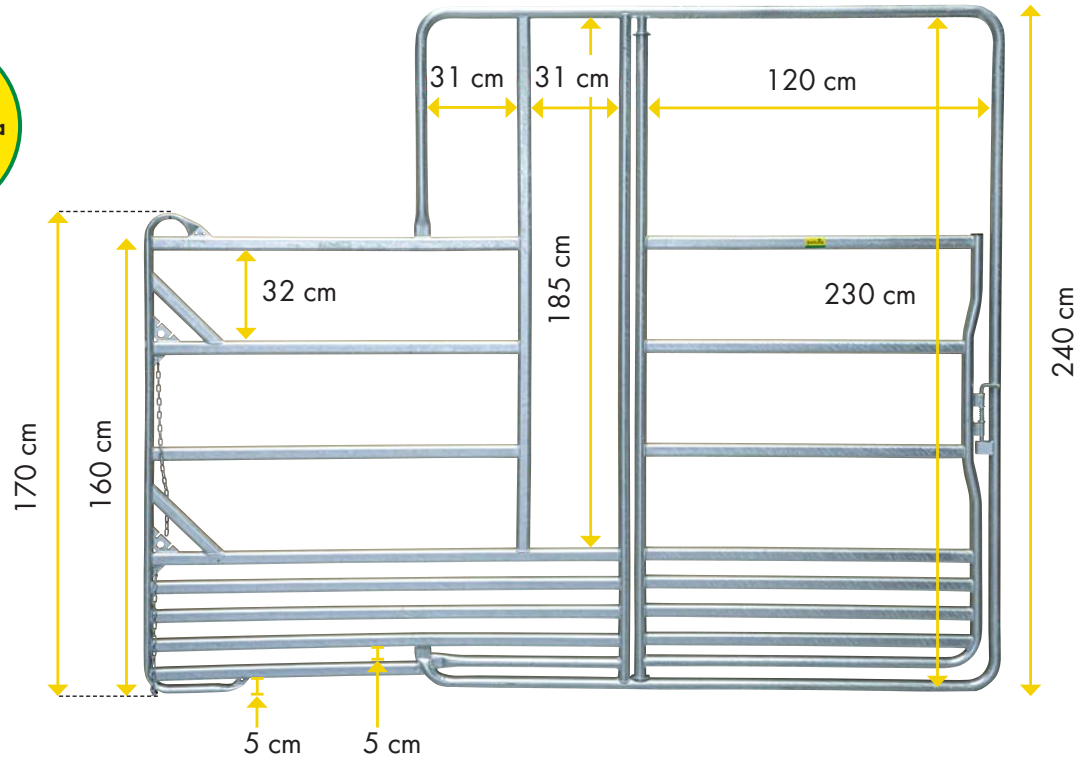
- Z vrati za hiter dostop do pregradnih prostorov
- Varno zaklepanje vrat z vzmetnimi vijaki

Dolžina 2,40 m	**310414**	47 kg
Dolžina 3,00 m	**310415**	52 kg
Dolžina 3,60 m, 1 srednja prečka	**310418**	58 kg

Največja varnost pri reji konj

- Vse razdalje med cevmi so v skladu s smernicami za rejo konj BMEL (Zvezno ministrstvo za prehrano in kmetijstvo).
- Zelo priporočljivo za trajno namestitev plošč
- Varen prehod v spodnjem delu
- Velik razmik med cevmi v zgornjem območju. To preprečuje, da bi se ujeli
- Dodatna zaščita za ostre robove

V skladu s smernicami za rejo konj!

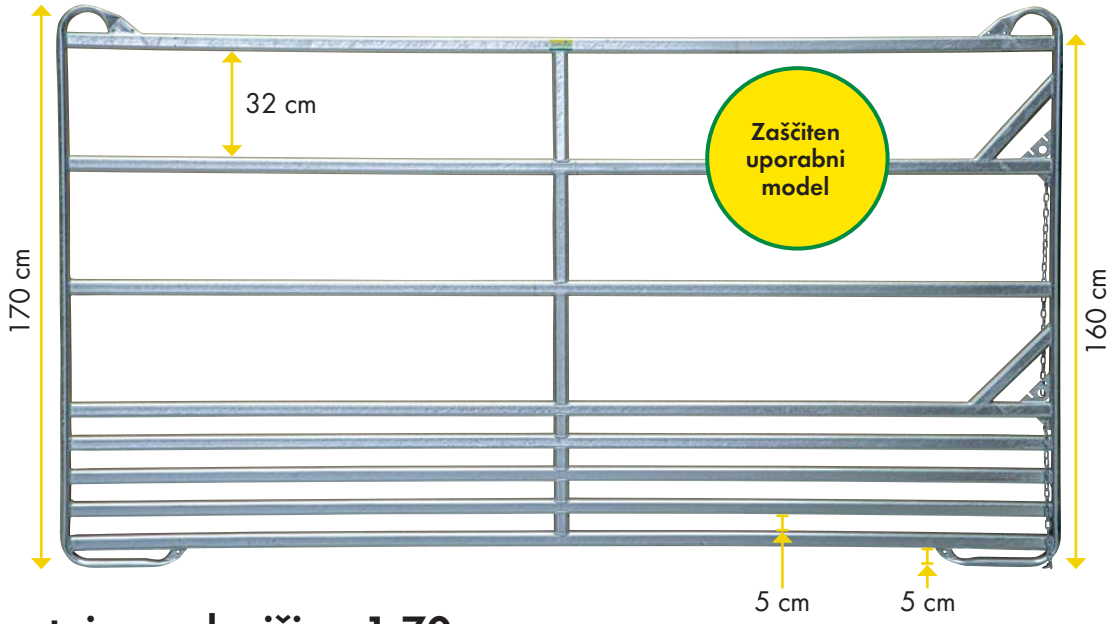


Varnostni panel z vrati in krmno pregrado, višina 2,40 m

- Z vrati za hiter dostop do pregradnih prostorov
- Varno zaklepanje vrat z vzmetnimi zapahi
- Posebej visoka vrata
- Posebno širok prehod

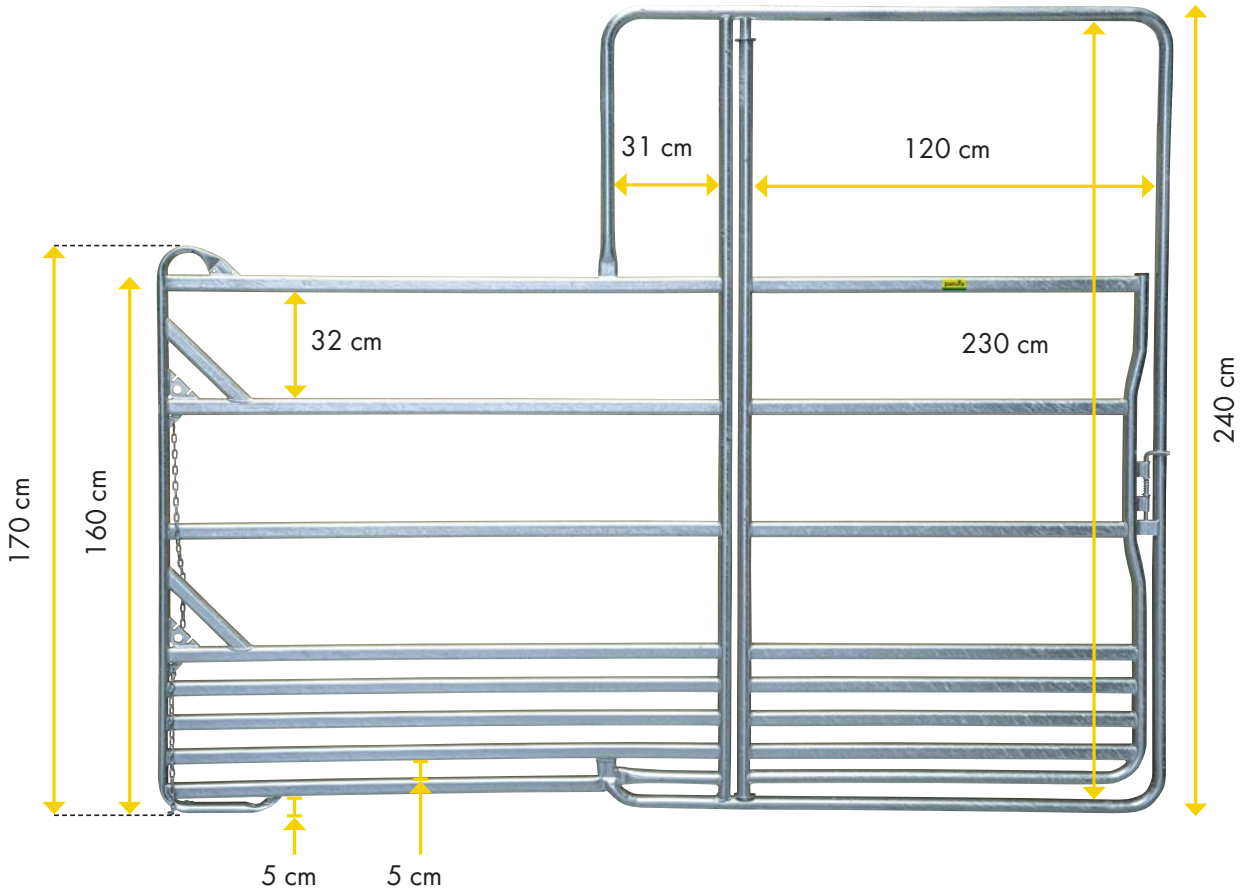
Dolžina 3,00 m	**310274**	70 kg
Dolžina 3,60 m, 1 srednja prečka	**310275**	79 kg





Varnostni panel, višina 1,70 m

Dolžina 3,00 m, 1 sredinski nosilec	**310270**	48 kg
Dolžina 3,60 m, 2 srednji prečki	**310271**	58 kg



Varnostni panel z vrati, višina 2,40 m

- Z vrati za hiter dostop do pregradnih prostorov
- Varno zaklepanje vrat z vzmetnimi zapahi
- Posebej visoka vrata
- Posebno širok prehod

Dolžina 3,00 m	**310272**	67 kg
Dolžina 3,60 m, 1 srednja prečka	**310273**	77 kg

Inovativen, gladko delujoč in varen!

Novost v kategoriji "Paneli": nov panel z drsnimi vrati! Zaradi trojnega vodilnega mehanizma se vrata hitro in enostavno odpirajo in zapirajo. Vrata lahko premikate z eno roko, vzmetni zapah pa se ob zapiranju samodejno zaskoči. Vsi razmiki med cevmi panela so zaščiteni pred konji (v skladu s smernicami BMEL o reji konj) in tako preprečujejo, da bi konji stopili skozi spodnji del (5 cm) ali se zataknili med zgornjimi cevmi (30 cm). V kombinaciji z drugimi paneli iz serije "Safety Horse Panels" je zasnova mobilnih boksov v hlevih in na pašnikih konjem prijazna in varna!

Prednosti:



Posebej visoka vrata s širokim prehodom



Živahni socialni stiki zaradi velikega razmika med cevmi



Povezovanje panelov z verižnim sistemom ali priključki za panele



Samodejno zaklepanje drsnih vrat z vzmetnim zapahom s funkcijo zaklepanja



Drsna vrata z gladkim tekom, ki zahtevajo manj prostora kot vrata z dvigovanjem in prestavljanjem



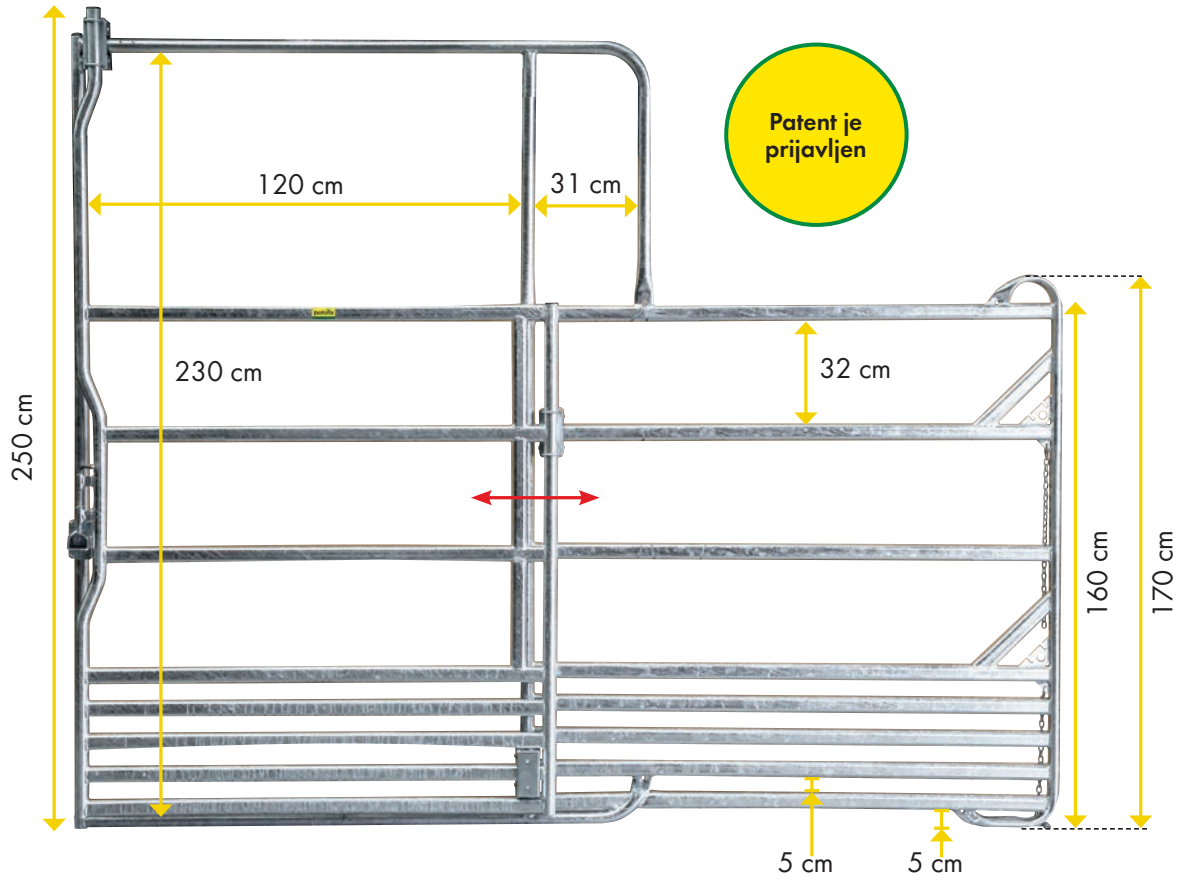
Drsna vrata s 3 vodili za enostavno odpiranje in zapiranje

Sestav iz 4-ih boksov		
sestoji iz:		
9x	**310270**	Varnostna panel za konje 3,00 m
4x	**310282**	Varnostni panel za konje z drsnimi vrati 3,00 m



- Idealno v hlevu na stezi v boksih
- Možna mobilna uporaba: tudi za pašnik ali pašnik





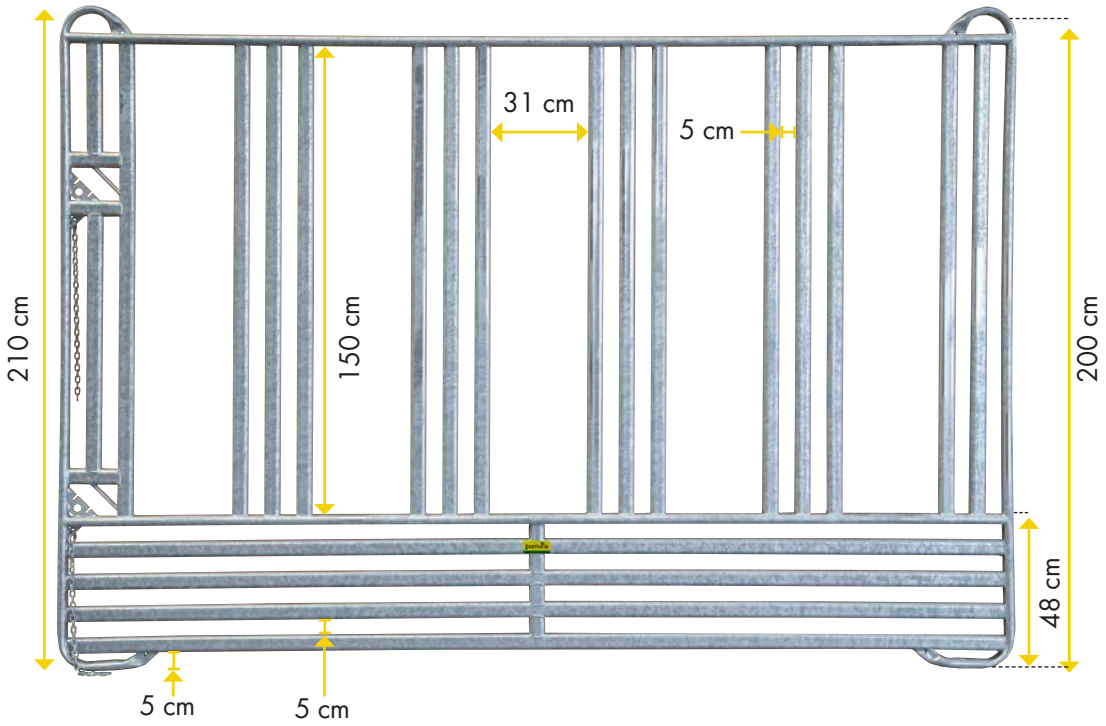
Varnostni panel za konje z drsnimi vrati, višina 2,50 m

- Z drsnimi vrati za hiter dostop do pregradnih prostorov
- Samodejno zapiranje drsnih vrat s pomočjo vzmetnega zapaha s funkcijo zaklepanja
- Drsna vrata s tremi vodili za enostavno odpiranje in zapiranje
- Posebej visoka vrata
- Posebno širok prehod

Dolžina 3,00 m	**310282**	77 kg
Dolžina 3,60 m, 1 sredinski nosilec	**310283**	87 kg



Idealno za hranjenje

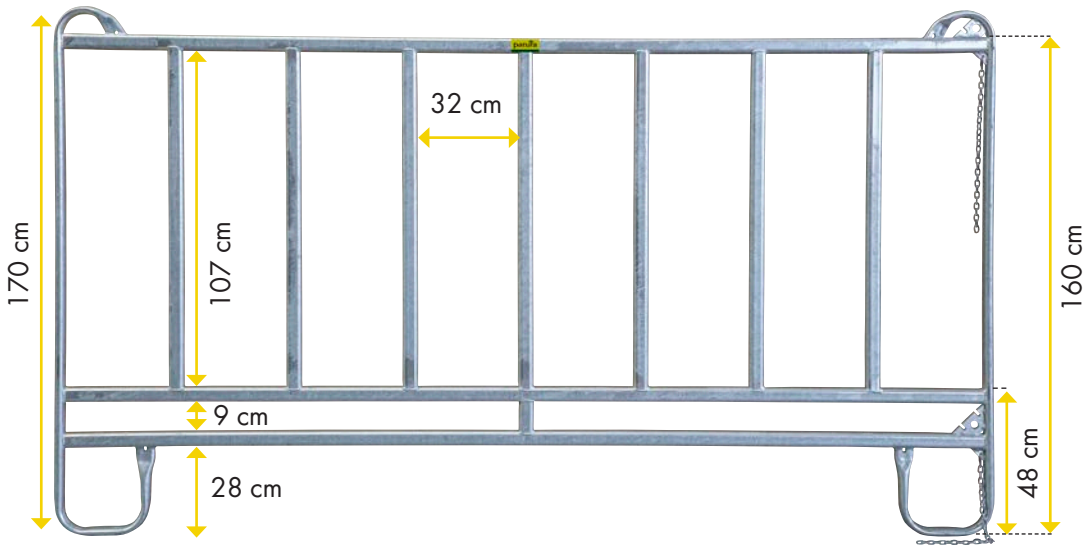


Varnostni panel za konje s krmno pregrado, višina 2,10 m

- Vse razdalje med cevmi so v skladu s smernicami za rejo konj BMEL (Zvezno ministrstvo za prehrano in kmetijstvo).
- Zelo priporočljiva za trajna namestitev panelov
- Varen, v spodnjem delu
- Dodatna zaščita za ostre robove

Dolžina 3,00 m	**310276**	76 kg

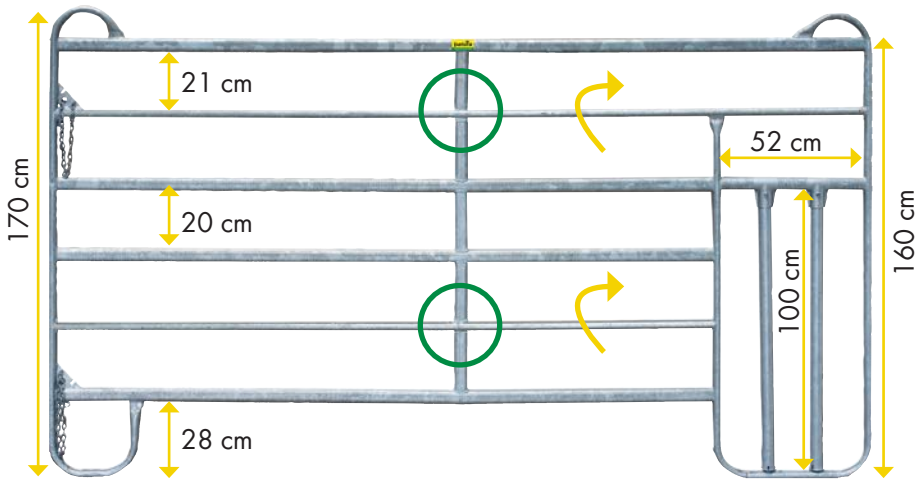




Panel s krmno pregrado, višina 1,70 m

- Elementi panelov iz valjanih ploščatih cevi
- Majhna teža
- Ojačani s tremi prečnimi cevmi

Dolžina 3,00 m	**310450**	39 kg





2 vrtljivi cevi - zdaj še večja bočna stabilnost

Panel-6 z odprtino za teleta, višina 1,70 m

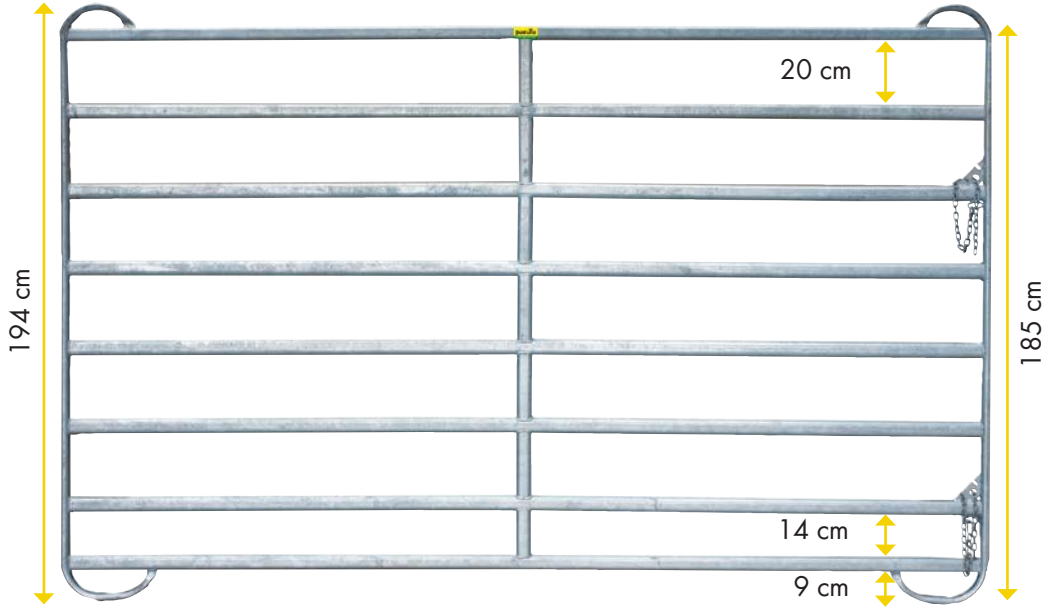
- Na pašniku je mogoče urediti tudi ločen prostor za teleta.
- 2 vzvoda za zožitev ali zaprtje izpusta - nastavljivo s T-objemkami

Dolžina 3,00 m	**310209**	45 kg

Idealno za pregonske hodnike

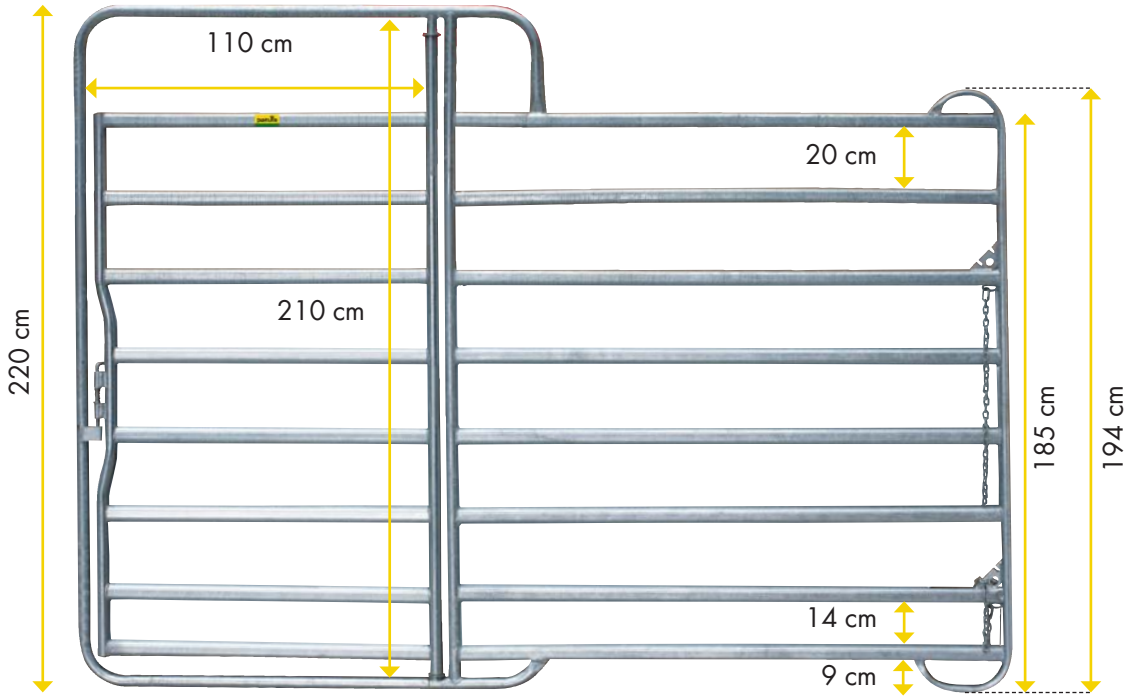
Razlike v primerjavi s ploščo 6

- Navzgor 1 cev več: težje preskakovanje
- Navzdol za 1 cev več: težji dvig - še posebej pomembno v pregonskem hodniku



Panel-8, višina 1,94 m

Dolžina 2,40 m, 1 sredinski nosilec	**310245**	42 kg
Dolžina 3,00 m, 1 srednja prečka	**310246**	50 kg
Dolžina 3,60 m, 2 srednji prečki	**310247**	60 kg

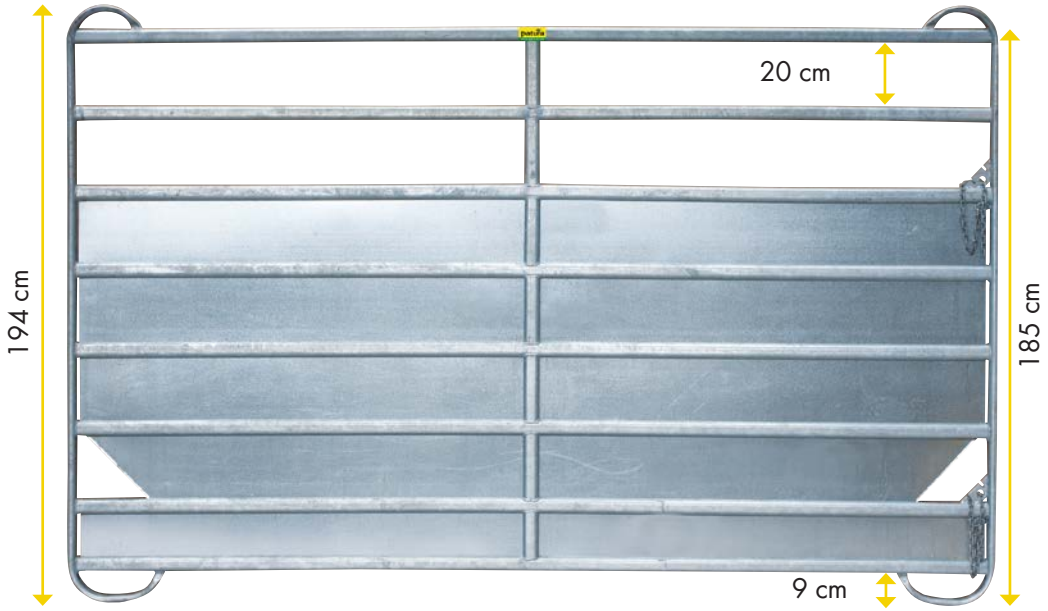


Panel-8 z vrati, višina 2,2 m

- Z vrati za hiter dostop do pregradnih prostorov
- Varno zaklepanje vrat z vzmetnimi vijaki

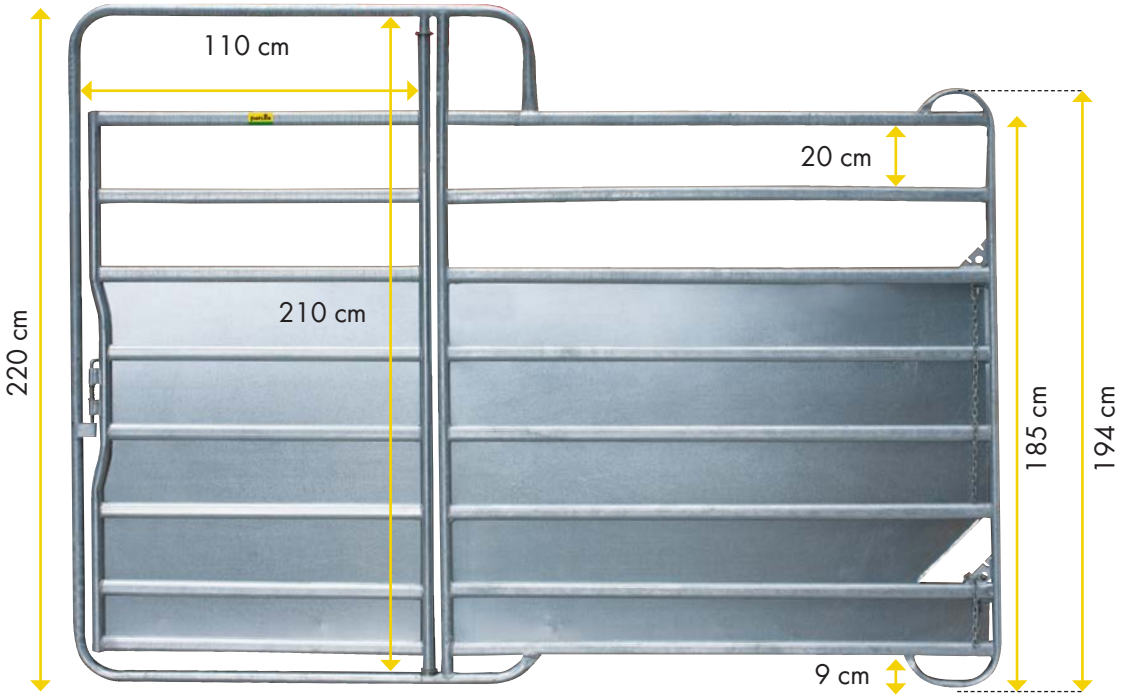
Dolžina 3,00 m	**310248**	70 kg

Umirjen in optimalen prehod za živali v pregonskih hodnikih



Panel-8 Plus, višina 1,94 m

Dolžina 2,40 m	**310220**	66 kg
Dolžina 3,00 m	**310221**	81 kg



Panel-8 Plus z vrati, višina 2,20 m

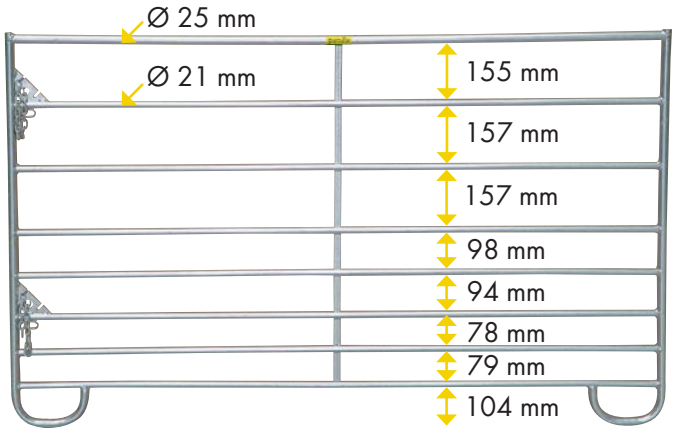
- Z vrati za hiter dostop do pregradnih prostorov
- Varno zaklepanje vrat z vzmetnimi vijaki

Dolžina 3,00 m	**310225**	96 kg

Idealno za ovce, koze in teleta

Leseni paneli so večinoma težki, okorni in imajo omejen rok uporabe. MINI paneli PATURA so prilagodljiva alternativa: vsestransko uporabni, stabilni in trpežni ter idealni za postavitve individualnih in skupinskih boksov. Zahvaljujoč verižni povezavi je mogoče v hlevu ustvariti variabilne predelne stene.

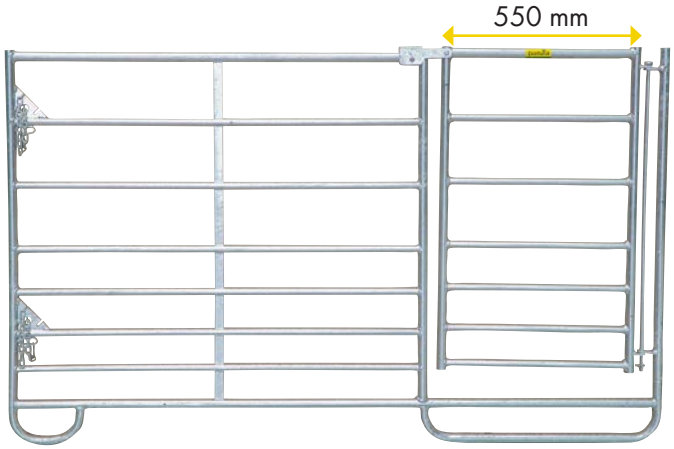
Optimiziran razmik med cevmi za še večjo varnost!



Mini panel, višina 1,10 m

- 8 cevi

Dolžina 1,37 m	**370200**	16,4 kg
Dolžina 1,83 m	**370201**	20 kg
Dolžina 2,75 m	**370202**	29 kg



Mini panel z vrati, višina 1,10 m

- 8 cevi

Dolžina 1,83 m	**370211**	27 kg

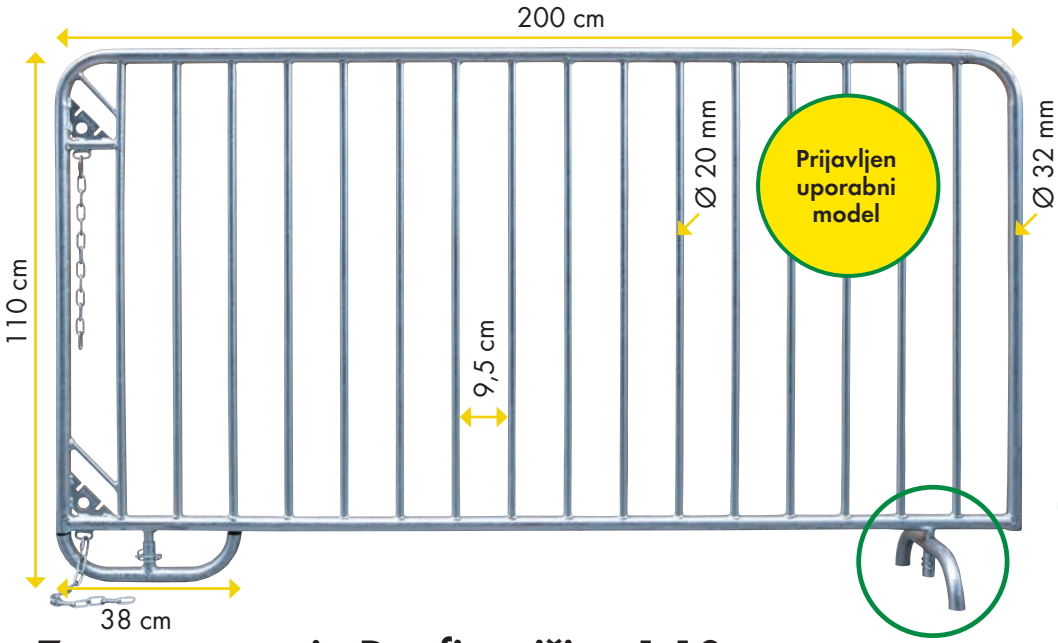
Poglejte video iz prakse





Zaporna ograja Duofix 2 v 1

Zaporna mreža Duofix je idealna rešitev za številne aplikacije. Z višino 1,10 m in dolžino 2,00 m jo je mogoče uporabljati fleksibilno, zaradi majhne teže (le 21 kg) pa je z njo enostavno ravnati. Zaradi vrtljivih vodil se lahko uporablja tako kot panel kot tudi kot ovira. Vgrajena verižna ključavnica omogoča povezavo več rešetk med seboj, območje ključavnice pa je prekrito z robustno palico - ta preprečuje zdrs na spodnjo pločevino. Pri uporabi kot pregrada se 38 cm dolgi vodniki obračajo in zagotavljajo stabilnost. Navpično postavljene palice imajo razmik med cevmi 9,5 cm. Zaporna mreža je registrirana za zaščito uporabnega modela, zato predstavlja inovativno in varno rešitev.



NOVO

Poglejte video iz prakse



Zaporna ograja Duofix, višina 1,10 m

- Univerzalna zaporna ograja z navpičnimi prečkami
- Vrtljivi vodniki omogočajo individualno uporabo kot panel ali zaporno mrežo
- Hitra povezava z verižnim pritrdilnim elementom
- Ostri robovi so skriti

Dolžina 2,00 m	**370400**	21 kg



Obsežna ponudba dodatne opreme za panele



















Pribor

1	**Veriga za panele** Dolžina 52 cm	**311006**	
2	**Vijačna glid** 5 mm; nerjaveč	**310217**	
3	**Enostavno držalo za vedro** Ø 280 mm; za obešanje na panele in ograje ali na cevi do 35 mm	**334028**	1,8 kg
4	**Dvojno držalo za vedro** Ø 280 mm; za obešanje v pregrade in panele ali na cevi do 35 mm	**334029**	2,8 kg
5	**Krmna skodela** 5 l; Ø 28 cm	**361450**	
6	**Krmna skodela** 8 l; Ø 28 cm	**361440**	
7	**Nerjaveča krmna skodela** 6 l; Ø 28 cm	**361445**	
8	**Regal za transport panelov**	**310250**	120 kg

- Varen in enostaven prevoz panelov Panel-5, Panel-6, Panel-8 in varnostnega konjskega panela (s traktorskimi tritočkovnimi ali paletnimi vilicami)
- Z varnostno napravo, ki preprečuje, da bi plošče zdrsnile vstran
- Skladiščenje panelov na okvirju panela: na kmetiji ni potrebno nakladanje in razkladanje
- Vanj se lahko spravi do 20 plošč
- Vključno s trakom za pritrjevanje
- Ni za plošče z vrati in krmilno ograjo
- 131 x 96 x 139 cm (D x Š x V)

Idealno skladiščenje in pritrjevanje panelov

1





Povezovalec ovalne cevi z okroglo cevjo



Povezovalec ovalne cevi z ovalno cevjo

For a high level of animal safety, we recommend mounting the panel connectors below the horizontal tubes of the panels.

2





Zidna konzola za panel (ovalna cev)



Zidna konzola za panel z vrati (okrogla cev)



Da konji ne bi stopili pod spodnjo cev, priporočamo, da panele pritrdite tako, da jih med trajno namestitvijo ni mogoče dvigniti. To je na primer mogoče z zidnimi konzolami, tako da jih pritrdite na tla. Za optimalno vpenjanje uporabite vijake s šestkotnimi glavami za pritrditev na steno ali tla.

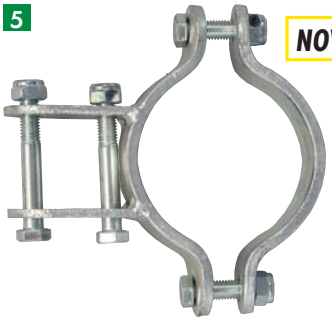
3 NOVO



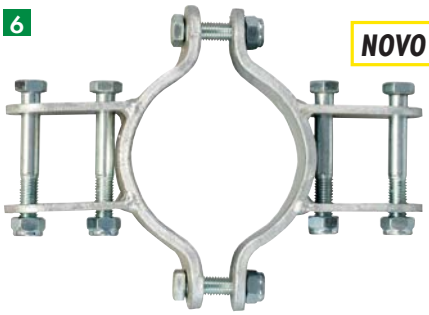
4 NOVO



5 NOVO



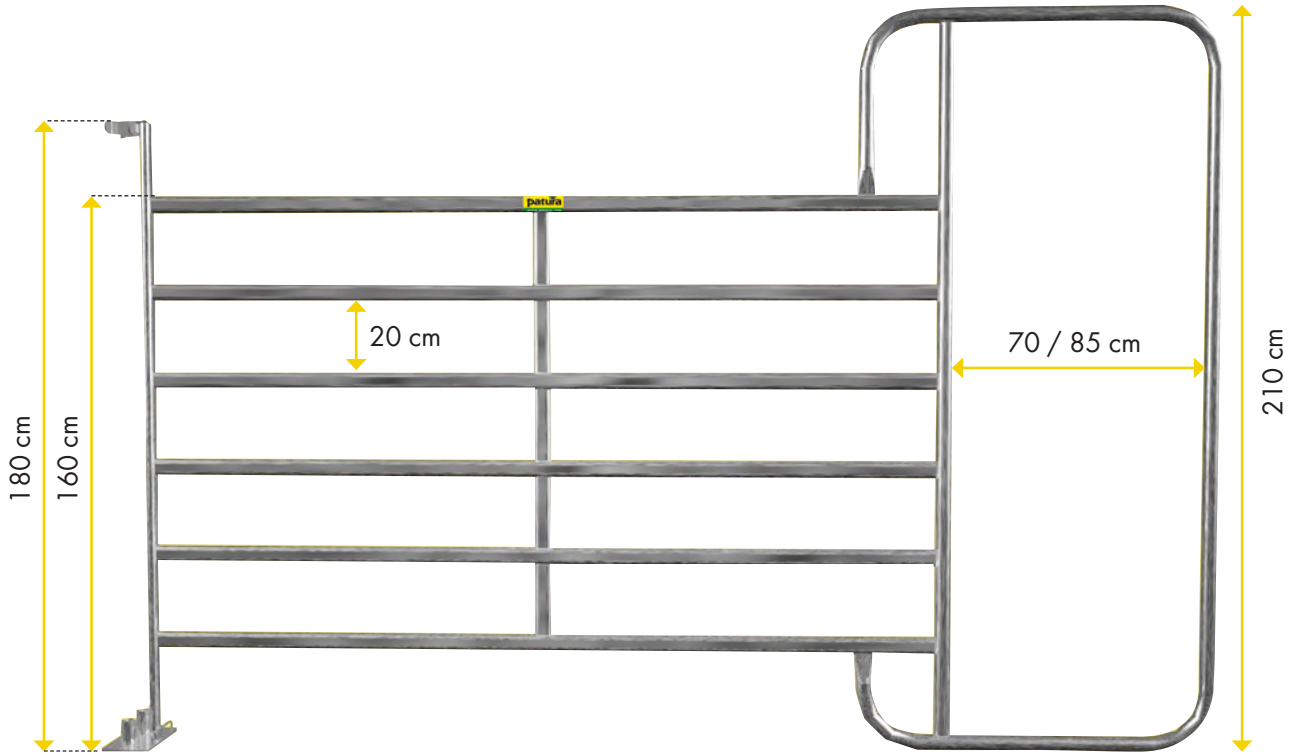
6 NOVO



Pribor

1	**Povezovalec panelov** za fiksno povezavo panelov	**310262**
2	**Zidna konzola za panel** za pritrjevanje panelov na stene in tla, vključno z vijaki	**310260**
3	**Objemka 76** 1 držalo za panel, srednje	**310264**
4	**Objemka 76** 2 držalo za panel, srednje	**310266**
5	**Objemka 102** 1 nosilcem za panel, enostavna	**310263**
6	**Objemka 102** 2 nosilcem za panel, enostavna	**310265**

Vse za pregonski hodnik in preganjalni krog



Panel-6 z okvirjem, višina 2,10 m

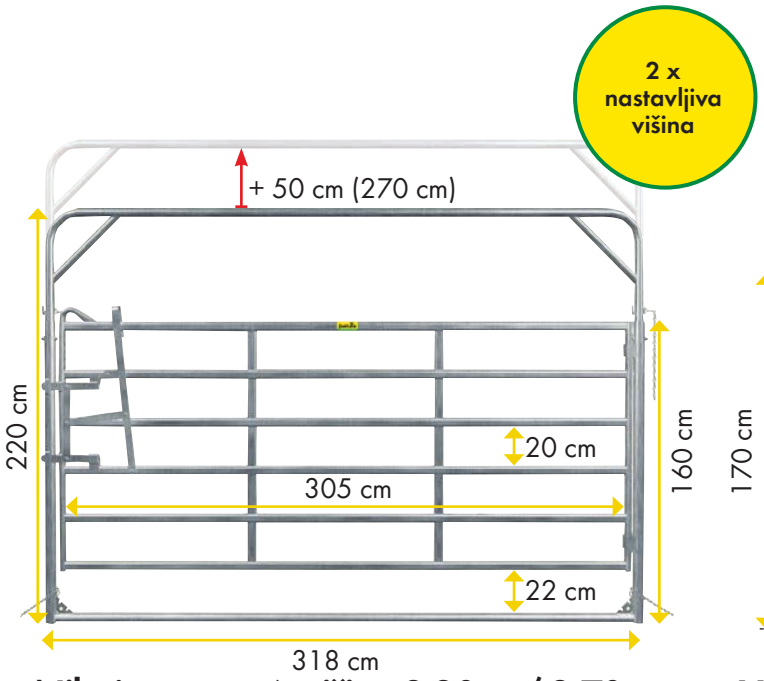
Panel-6 z okvirjem	Dolžina 3,05 m	**310206**	65 kg
Panel-6 z okvirjem XL	Dolžina 3,05 m	**310223**	46 kg



Panel-8 Plus z okvirjem, 2,1 m

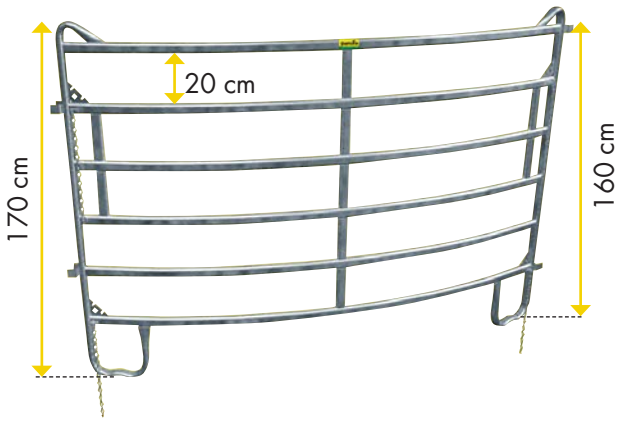
- S pločevinasto oblogo
- Mirnejši promet živali zaradi vizualne ovire za čredo

Panel-8 Plus z okvirjem	Dolžina 3,05 m	**310256**	79 kg
Panel-8 Plus z okvirjem XL	Dolžina 3,05 m	**310255**	76 kg



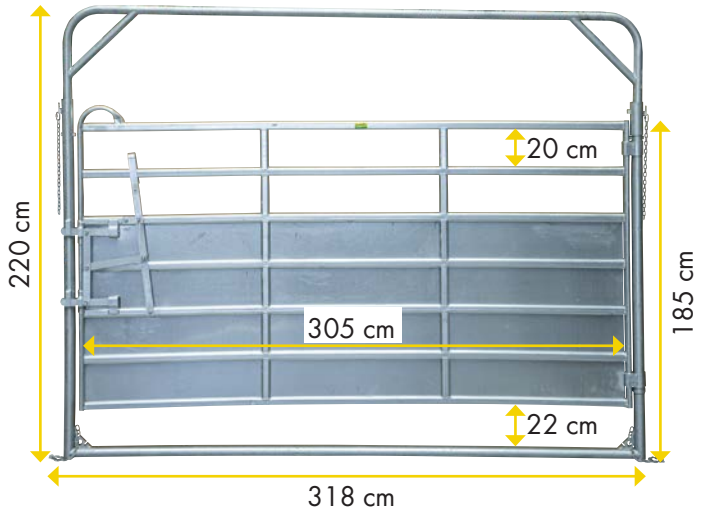
Nihajna vrata-6, višina 2,20 m / 2,70 m

Dolžina 3,18 m **310207** 86 kg



Ukrivljen panel 6, višina 1,70 m

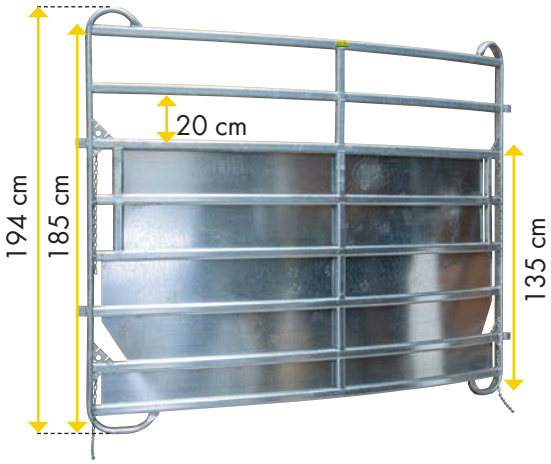
Dolžina 2,44 m **310210** 37 kg



Dvižna vrata 8 Plus, višina 2,20 m

- S pločevinasto oblogo
- Umirjen prehod živali zaradi vizualne bariere

Dolžina 3,18 m **310257** 120 kg



Ukrivljen panel 8 Plus, višina 1,94 m

- S pločevinasto oblogo
- Umirjen prehod živali zaradi vizualne beriere

Dolžina 2,44 m **310227** 70 kg

Pribor

1 **Stabilizacijska palica** **310211**

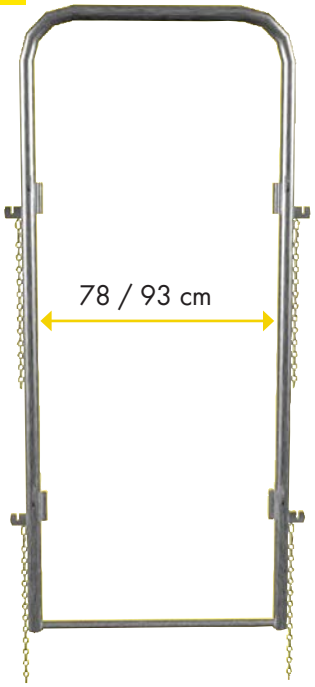
Nazivna dolžina 3,05 m; za ukrivljen panel za stabilizacijo preganjalnega kroga (za polkrožni preganjalni krog so potrebni 3 kosi); 7,5 kg

1

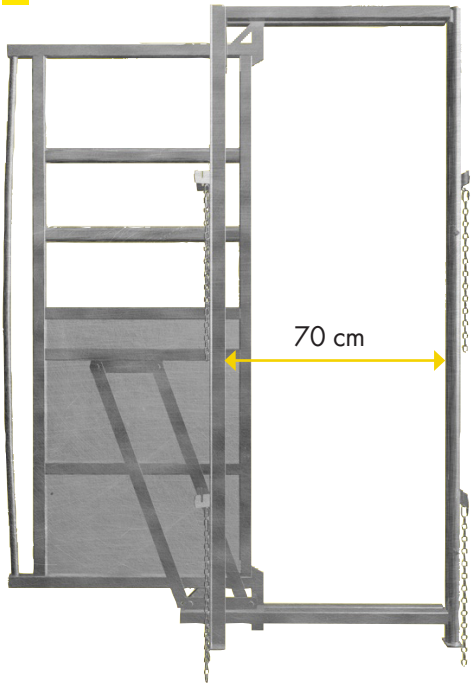


Individualna prilagoditev prehodov

1



2



3



Okvir za preganjalni hodnik

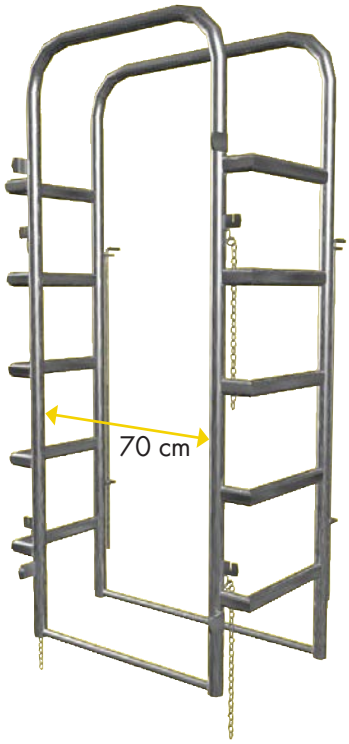
1	**Okvir za pregonski hodnik**	0,88 x 2,05 m (Š x V)	**310110**	16,1 kg
	Okvir za pregonski prehod XL	1,03 x 2,05 m (širina x višina)	**310112**	22 kg

Okvir z drsnimi vrati

2	**Okvir z drsnimi vrati**	0,90 x 2,05 m (Š x V)	**310108**	64 kg
3	**Okvir z drsnimi vrati XL**	1,18 x 2,08 m (širina x višina)	**302305**	93 kg



1





Za povezavo z napravo A5000 in A6000

2



Priključna kletka

- Allows easy opening of the rear gate of the crush A5000 and A6000 and the safe connection of the crush to the working alley
- Incl. 2 connectiong rods
- Extends the working alley by 48 cm
- Clear passage width when installed: 70 cm

1	**Priključna kletka**	**310104**	40 kg

Kletka za nego

- Dvojna krilna vrata omogočajo varen dostop od zadaj do živali v boksu za zdravljenje, saj je vozni hodnik zadaj zaprt.

2	**Kletka za nego**	**310103**	75 kg
	Kletka za nego XL	**310106**	85 kg

4



3

Korito za parklje

- Narejen je iz polietilena, odpornega proti udarcem in UV stabilen
- Robust, protizdrsna oblika dna in optimalni razdelki za parklje

3	**200 x 85 x 16 cm (d x š x v)**	**351010**	19,5 kg
4	**300 x 100 x 18 cm (D x Š x V)**	**351020**	31 kg

Lovilna naprava - cenovno ugodna alternativa

Lovilni okvir je primeren za manjše črede z enako varnostjo in udobjem lovljenja kot ga ima lovilna naprava A5000. Lovilni okvir je prav tako primeren za nego in zdravljenje živali, kot pri ostalih lovilnih napravah. Lovilen okvir je primeren za vse velikosti živali, od telet do bikov. Lovilni koš zagotavlja, da žival nima možnosti pobega. Za lovilnim okvirjem sta nameščena dva 3,00 m dolga panela, od katerih mora biti en z vrati. Drsna vrata tvorijo zadnji del. (Panele in drsna vrata naročite posebej!)



Lovilni okvir A3000

- Idealno za manjše črede
- Za vgradnjo v obstoječe stacionarne ali mobilne dovozne poti
- Vgrajen lovilni koš za enostavno in varno lovljenje
- Primerno za vse pasme goveda, tudi za živali z dolgimi rogovi
- Na zahtevo je na voljo tudi z desnim upravljanjem
- Dolžina z odprtimi vrati: 1,35 m
- Notranje mere: 0,82 x 1,69 m (Š x V)
- 232 kg

Z lovilnim košem	**300083**



Košarico za lovljenje in pritrditev glave naročite ločeno





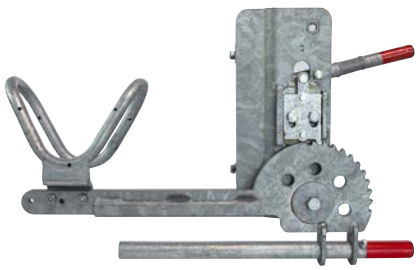
Lovilno vratni okvir A3500 / A4000

- Idealno za manjše črede
- Primeren za vse pasme goveda, z lovilnim košem tudi za živali z dolgimi rogovi
- Za vgradnjo v obstoječe ograde ali mobilne dovozne poti
- Brezstopenjski lovilni okvir A3500 (12-85 cm)
- S samodejno zavoro
- 2 različici lovilnih košev (naročite posebej)
- Možnost predelave iz levoročnega na desnoročno upravljanje
- Vključno z verigo za pritrditev glave
- Vroče pocinkano

1	**Lovilno vratni okvir A3500**		**302340**	150 kg
2	**Lovilno vratni okvir A4000**	na stojalu	**302341**	220 kg

1


2


3


Pribor

1 **Lovilni koš** **302307**
dvokrilni; za A3500, A4000, A8000; vroče pocinkan; 120 x 113 x 215 cm (d x š x v)

2 **Lovilni koš** **302308**
enokrilni; za A3500, A4000, A8000; vroče pocinkan; 73 x 110 x 211 cm (d x š x v)

3 **Fiksirnik glave** **302408**
Primerno za A3000, A5000, A6000 (neposredna montaža), kot tudi za A3500, A4000 in A8000 ter anestezijski boks v kombinaciji z lovilnim košem art.302308 (naročiti posebej).
Varno in zanesljivo pritrdi žival, rejcu olajša delo

PATURINA lovilno negovalna naprava A5000

Idealna lovilno negovalna naprava za živali na pašniku: varna za ljudi in živali

6 Prednosti, ki vas bodo prepričale



1 Lovilni koš z enoročnim upravljanjem za varno ujetje



2 Širino vratu lahko kadar koli prilagodite z ročico



3 Optimalen dostop do živali, npr. za zdravljenje parazitov.



4 Lahko izvajate vsa dela na področju glave



5 Transport prko hidravličnega in zgornjega priklopa



6 Vitla za prednje noge s povratnim varovalom za enostavno dvigovanje sprednjih nog



B308 – Lovilno negovalna naprava A5000

Klasična

- Robusten okvir iz cevi 50 x 50 mm, nedrseče pločevinasto dno
- Nastavljiv lovilno vratni okvir z varnostnim košem
- Samodejna zapora
- Stranski traktorski tritočkovni priključek
- Notranje mere: 2,20 x 0,82 x 1,65 m (d x š x v)
- Zunanje mere: 2,95 x 1,25 x 1,90 m (d x š x v)
- Dolžina z odprtimi vrati: 3,35 m
- Na zahtevo je na voljo tudi z desnim rokovanjem



Lovilno negovalna naprava A5000

- 4 stranska vrata
- Lovilni koš
- Tritočkovni priključek
- Pripravljen za nadgradnjo za nego parkljev

Lovilno negovalna naprava A5000	zeleno barvana	**302402**	544 kg
Lovilno negovalna naprava A5000 V	Vroče pocinkano	**302403**	566 kg

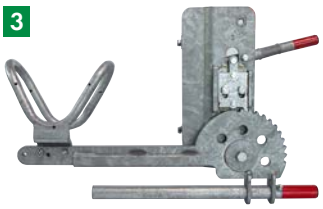
1



2



3



Pribor

1 **Set za nego parkljev za A5000** **302361** 47 kg

za A5000; vitl z dvojnim trebušnim pasom; vitla za zadnje noge; vitla za sprednje noge; adapter za vitlo

2 **Nastavljive noge** **303009** 11 kg

nastavljivo; z montažnimi ploščami za tehtne nosilce HD5T

3 **Fiksirnik glave** **302408** 30 kg

Primerno za A3000, A5000, A6000 (neposredna montaža), kot tudi za A3500, A4000 in A8000 ter anestezijski boks v kombinaciji z lovilnim košem art.302308 (naročiti posebej).
Varno in zanesljivo pritrdi žival, rejcu olajša delo

Lovilno negovalna naprava PATURA A6000

10 Prednosti, ki vas bodo prepričale



1 Lovilni koš za varno in mirno ulovitev



2 Brezstopenjsko nastavitev vratne širine za ulovitev živali različnih starosti (80-12 cm)



3 Protizdrsna pločevinata tla



6 obojestransko trojna vrata za optimalen dostop do živali; Integrirana cev za transport preko paletnih vilic



7 Vitla za nego parkljev



B310 – Lovilno negovalna naprava A6000



4 Zadnja drsna vrata za hitro in varno zapiranje



5 Fiksiranje živali zadaj s zaustavljalno palico



8 Vrata na tečajih v drsnih vratih za enostavnejšo nego parkljev





9 Nastavitveni kavlji za trebušni pas



10 Integrirane montažne plošče za tehtne nosilce HD5T



Vsestransko negovalna naprava

- Robusten okvir iz cevi 50 x 50 mm, nedrseča pločevinasta tla
- Samodejna zapora s sprostitvijo v sili
- Vgrajene montažne plošče za tehtne podstavke HD5T
- Notranje mere: 2,30 x 0,80 x 1,75 m (d x š x v)
- Zunanje mere: 3,20 x 1,30 x 2,05 m (d x š x v) (z zbiralno košaro)
- Dolžina z odprtimi vrati (zadaj) 3,50 m
- Možnost predelave iz levoročnega v desnoročno upravljanje

Poglejte video iz prakse

NOVO

1



NOVO

2





Stranska vrata omogočajo enostavno selekcijo manjših živali

Lovilno negovalna naprava A6000

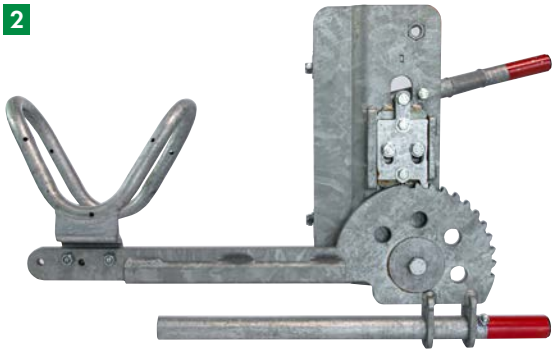
- obojestransko trojna vrata
- brezstopenjski lovilni okvir, vključno z lovilnim košem
- samodelna zapora s sprostitvijo
- vgrajene pravokotne cevi za namestitev vilic za palete za kolesne nakladalnike, traktorje ali viličarje
- pripravljena za nadgradnjo za obrezovanje parkljev

1	**pobarvana v zeleno barvo**	**302100**	661 kg
2	**galvanised**	**302101**	687 kg

1



2



Pribor

1 **Set za nego parkljev** **302360**

za A6000 in A8000; vitla z dvojnim trebušnim pasom; vitla za zadnje noge s pasom; vatla za sprednje noge s pasom; 44 kg

2 **Fiksirnik glave** **302408**

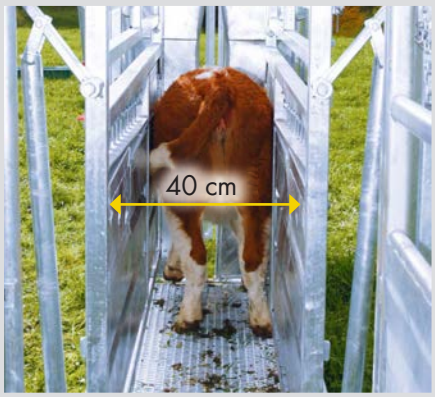
Primerno za A3000, A5000, A6000 (neposredna montaža), kot tudi za A3500, A4000 in A8000 ter anestezijski boks v kombinaciji z lovilnim košem art.302308 (naročiti posebej). Varno in zanesljivo pritrdi žival, rejcu olajša delo; 30 kg

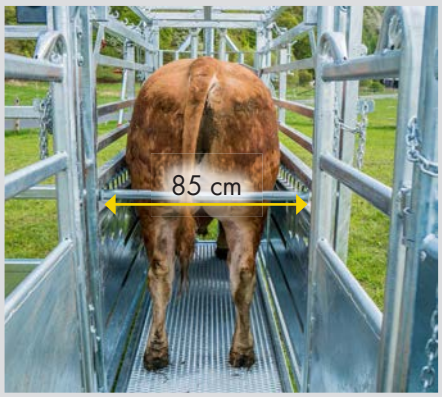
PATURA Lovilno negovalna naprava A8000

Profesionalna univerzalna večnamenska naprava

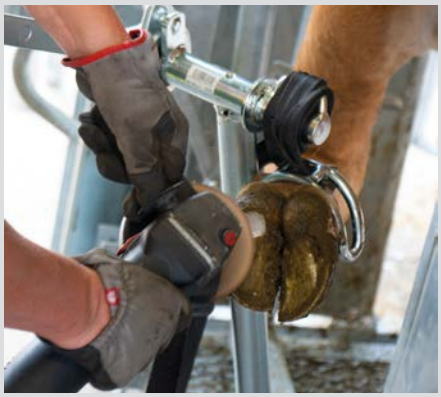
- Vse živali v čredi, od telet do plemenskih bikov, lahko varno omejite in upravljate z brezstopenjsko stransko zožitvijo.
- Živali se ne morejo obrniti
- nega kopit je mogoča kadar koli za majhne in velike pasme goveda
- Dolga notranjost omogoča neobremenjeno delo za ljudi in živali hkrati
- Naprava je zasnovana za večje obrate

10 Prednosti, ki vas bodo prepričale





1 Obojestransko, paralelno zoženje s hidravličnim ročajem



2 Vitla za nego parkljev



5 Protizdrsna pločevinata tla



6 Stranska vrata za optimalen dostop do živali



7 Fiksiranje živali zadaj s zaustavljalno palico



B314 – Lovilno negovalna naprava A8000

S tehnologijo tehtanja - za profesionalno gospodarstvo
Delujte učinkovito, redno preverjajte zdravstveno stanje živali ter določajte težo in prirastke. Pomemben sestavni del profesionalnega upravljanja črede je elektronska tehtnica za živali, ki jo je mogoče kombinirati s stojalom za obdelavo in shranjuje podatke za vsako žival na podlagi številke ušesne znamke (glejte poglavje o tehnologiji tehtanja).



3 Lovilni koš za varno in mirno ulovitev





4 Okvir za pritrditev na vrat za živali vseh velikosti (85 - 12 cm). Vključno z verigo za pritrditev glave.





8 Notranja dolžina (2,75 m) omogoča ločitev stopenj "dovod" in "pritrditev".



9 Izpust živali skozi široko odpirajoči se sprednji del



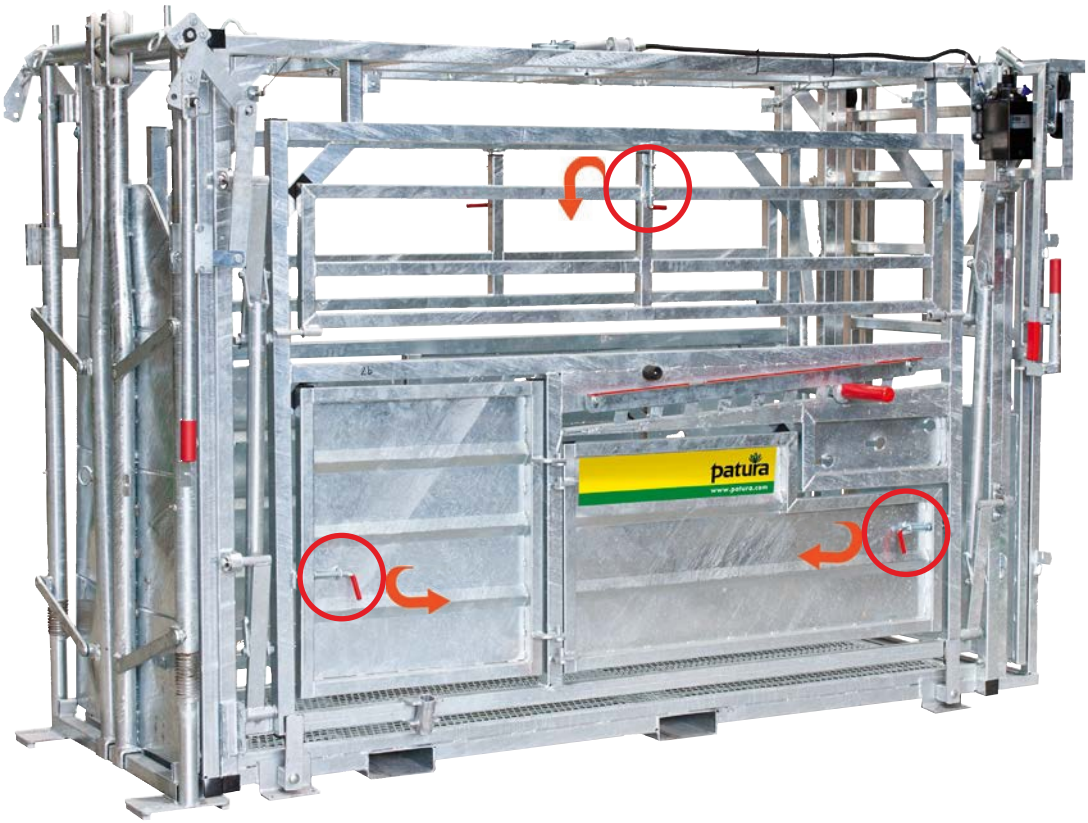
10 Transportiranje s paletnim viličarjem



Lovilno negovalna naprava A8000 – **B315**

Varno, praktično in živalim prijazno rokovanje

- Robusten jeklen okvir iz cevi 50 x 50 mm, delno dvojni
- Samodejna zapora s sprostitvijo v sili
- Vgrajene montažne plošče za tehtne podstavke HD5T
- Notranje mere: 2,75 x 0,85 x 1,85 m (d x š x v)
- Zunanje mere: 3,10 x 1,45 x 2,20 m (d x š x v)
- Možnost predelave iz levoročnega v desnoročno delovanje



Poglejte video iz prakse

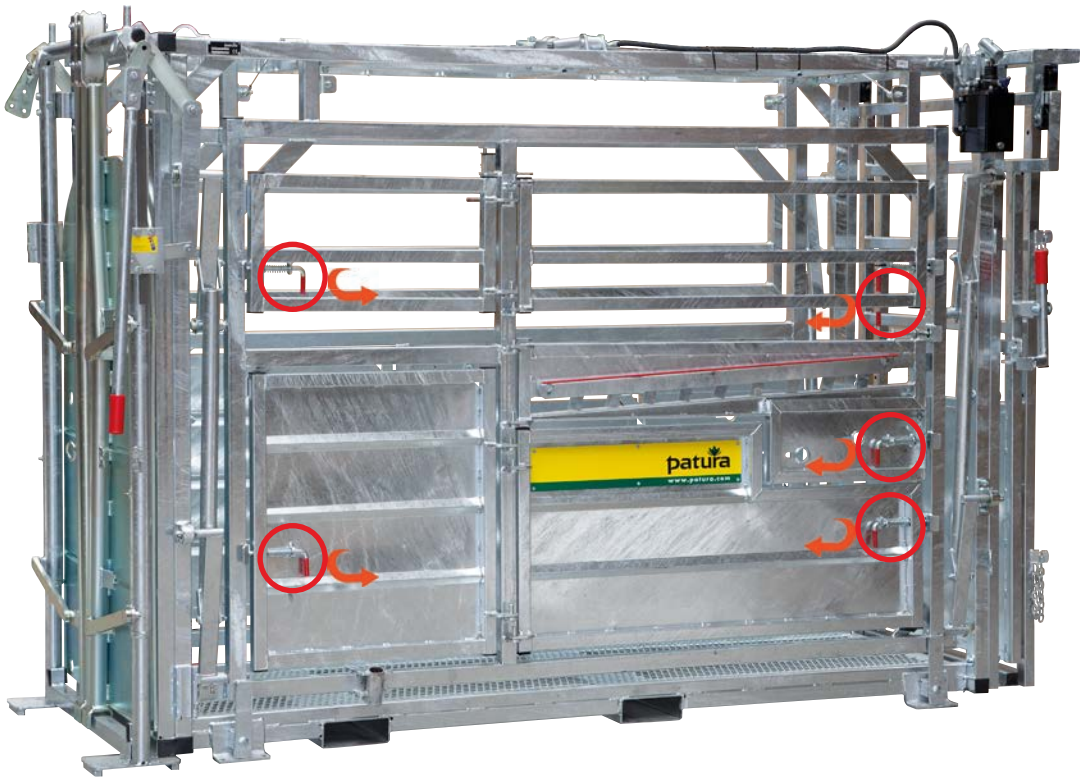
Lovilno negovalna naprava A8000

- Vroče pocinkano
- Brezstopenjska naprava vratne širine A3500
- 3 stranska vrata, obojestransko
- Dvostransko, paralelno zoženje
- Zadnja drsna vrata
- Vključno z verigo za pritrditev glave
- 810 kg

302800



A8000 za veterinarske posege: 5 vrat za optimalen dostop do živali



Lovilno negovalna naprava A8000

za veterinarske in porodne posege

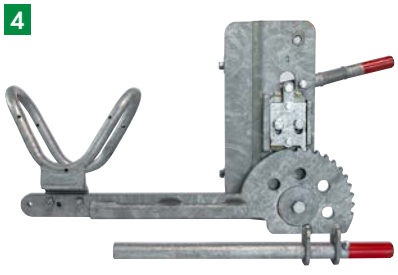
- Kot sklic 302800
- Toda na levi strani s posebno ureditvijo vrat za veterinarske in druge posege
- Levo 5 stranskih vrat, ki se odpirajo
- Desno 3 stranska vrata
- Še vedno je mogoča nega parkljev
- 816 kg

302810

1 

2 

3 

4 

Pribor

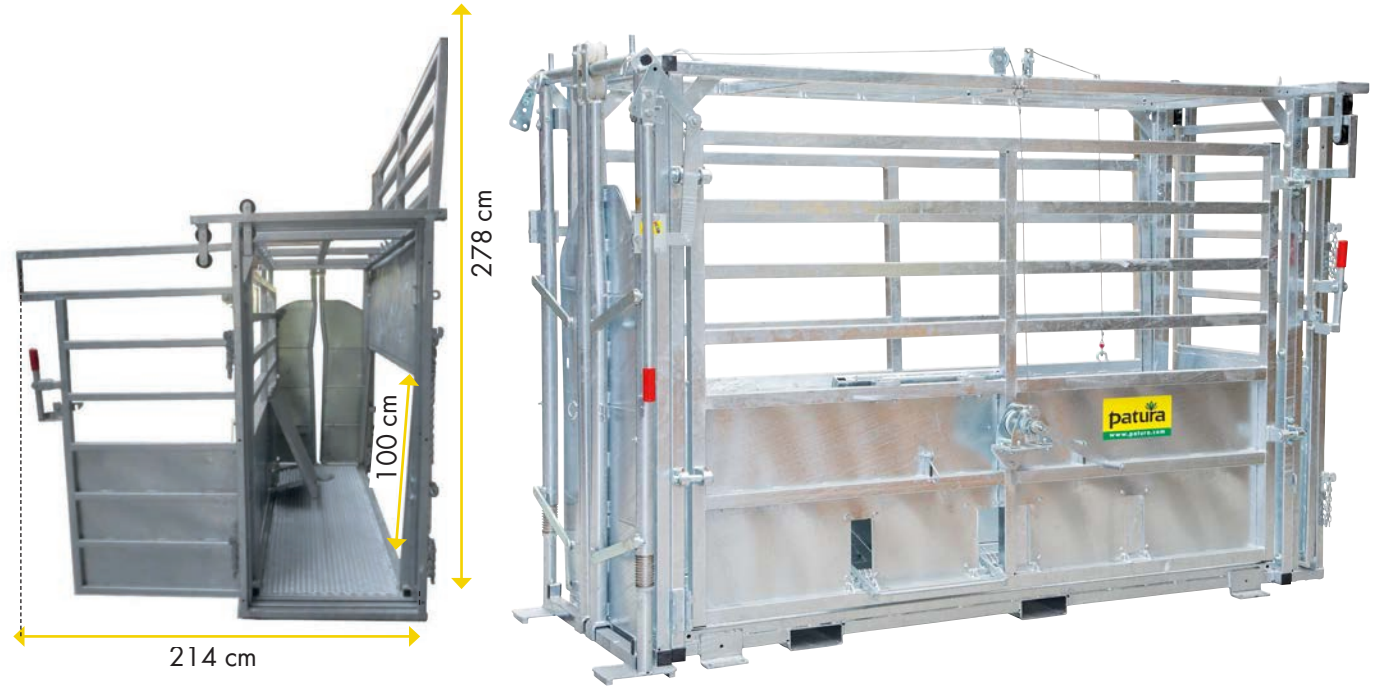
1 Set za nego parkljev 302360
za A6000 in A8000; vitla z dvojnim trebušnim pasom; vitla za zadnje noge s pasom; vatla za sprednje noge s pasom; 44 kg

2 Lovilni koš 302307
dvokrilni; za A3500, A4000, A8000; vroče pocinkan; 120 x 113 x 215 cm (d x š x v); 77 kg

3 Lovilni koš 302308
enokrilni; za A3500, A4000, A8000; vroče pocinkan; 73 x 110 x 211 cm (d x š x v); 55 kg

4 Fiksirnik glave 302408
Primerno za A3000, A5000, A6000 (neposredna montaža), kot tudi za A3500, A4000 in A8000 ter anestezijski boks v kombinaciji z lovilnim košem art.302308 (naročiti posebej). Varno in zanesljivo pritrdi žival, rejcu olajša delo; 30 kg

Naprave za zdravljenje in veterinarske posege



Košarico za lovljenje (enokrilna) in pritrditev glave je treba naročiti ločeno

Naprave za zdravljenje in veterinarske posege

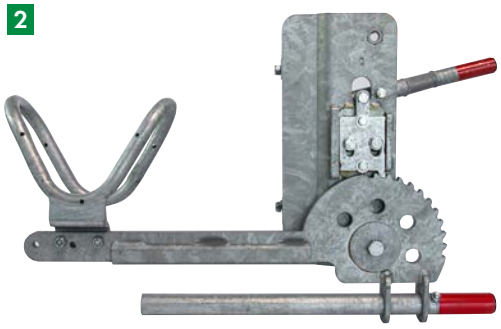
- Za govedo
- Idealno za majhne klavnice in zakol na kmečkih dvoriščih
- Brezstopenjsko nastavljiva vratna širina A3500 (12-85 cm) z avtomatsko zavoro
- Nemoteno delujoča, samozaporna zadnja drsna vrata
- Eno stran lahko odprete s pomočjo vitla (višina 1,00 m)
- Odbojna plošča na nasprotni strani zagotavlja, da žival pade na odprto stran
- Lahko se kombinira z lovilnim košem, enokrilnimi vrati in fiksirnikom glave
- Nedrseča podlaga iz profilirane kovine
- Vgrajene pravokotne cevi za transport s paletnimi vilicami
- Robusten jeklen cevast okvir 50 x 50 mm, delno dvojni
- Vključena veriga za fiksiranje glave
- Notranje mere: 2,75 x 0,75 x 1,85 m (d x š x v)
- Zunanje mere: 3,10 x 1,45 x 2,15 m (d x š x v)
- Vroče pocinkano
- 765 kg

302321

1



2



Pribor

1 **Lovilni koš** **302308** 55 kg
enokrilni; za A3500, A4000, A8000; vroče pocinkan; 73 x 110 x 211 cm (d x š x v)

2 **Fiksirnik glave** **302408** 30 kg
Primerno za A3000, A5000, A6000 (neposredna montaža), kot tudi za A3500, A4000 in A8000 ter anestezijski boks v kombinaciji z lovilnim košem art.302308 (naročiti posebej).
Varno in zanesljivo pritrdi žival, rejcu olajša delo

Lovilna ograja za nego živali

Lovilna mreža za ravnanje z živalmi omogoča samodejno lovljenje živali, saj se lovilna palica sama zaskoči. Nastavitev širine vratu je integrirana in jo je mogoče nastaviti od 23 do 33 cm. Ko je žival anestezirana, glava pade navzdol, nato je treba potegniti zapah in žival lahko pade ven.
Glede na predvideno uporabo lahko izbirate med različnimi možnostmi pritrditve:

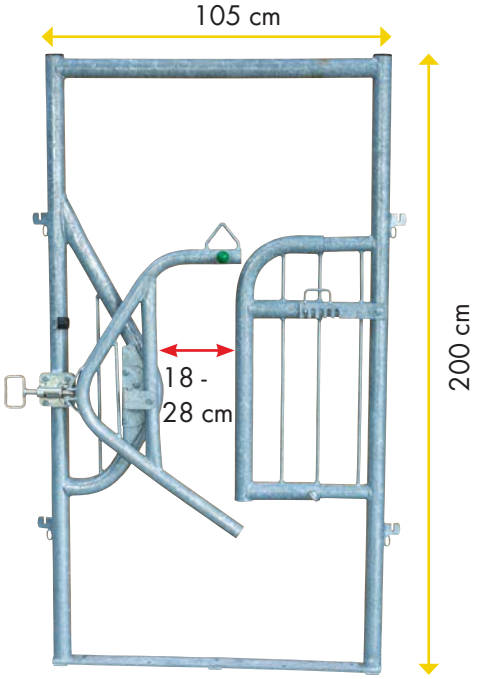
- fiksna namestitev z objemkami na okvir (Ø 60 mm)
- Odprtine v osnovni plošči omogočajo trdno pritrditev v tla
- Pri uporabi s ploščami se lahko verige zataknejo v kavlje, ki so na voljo v ta namen.

NOVO

Lovilna ograja za nego živali

- Zareze od zgoraj
- Samodejna ulovitev
- Vgrajena nastavitev širine vratu od 23 do 33 cm
- Okvir Ø 60 mm omogoča montažo z objemkami
- Odprtine v podstavku za trdno pritrditev
- Možnost priključitve panelov za pritrditev verig
- 71 kg

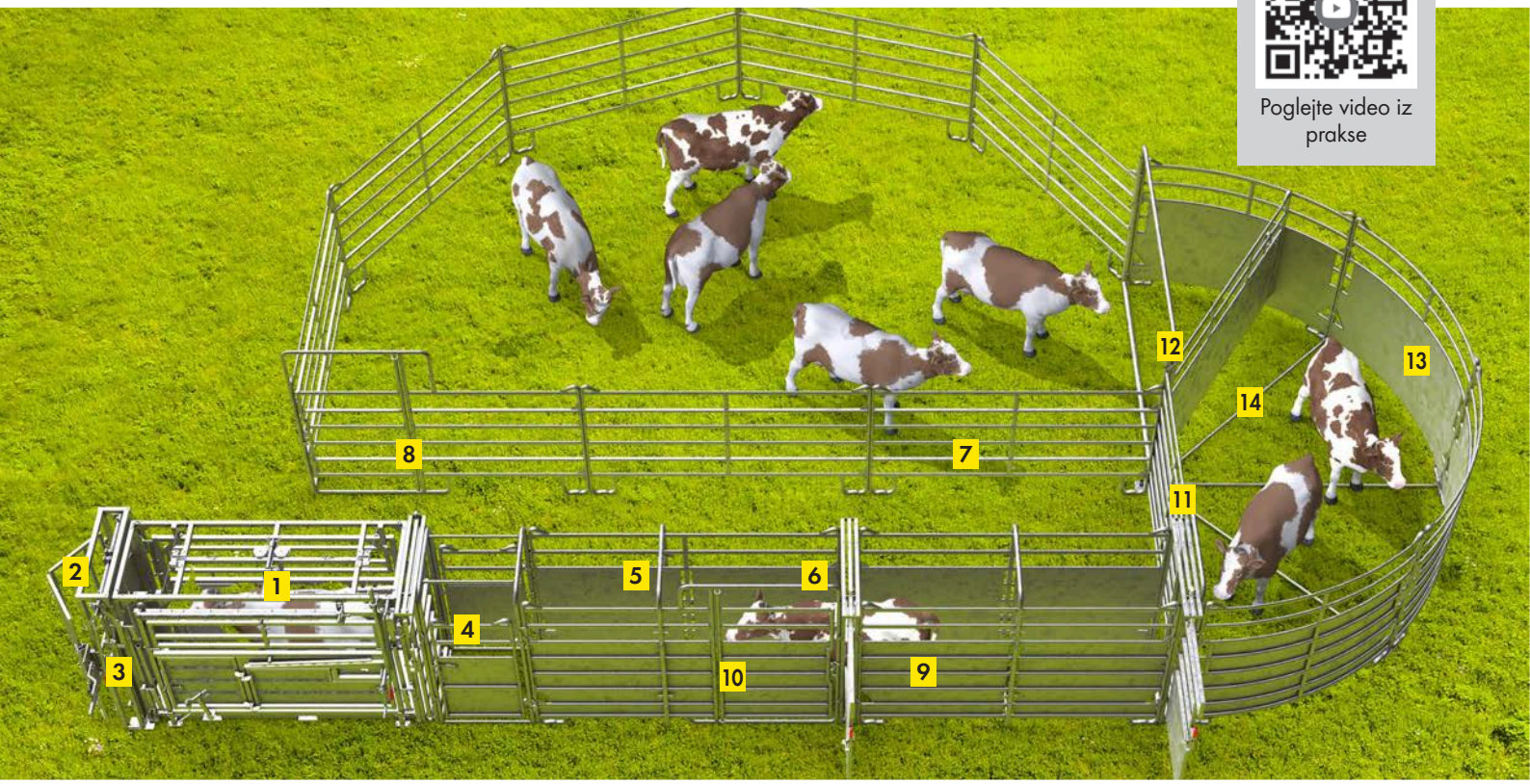
302335





Profesionalni lovilni in negovalni sistemi za srednje in velike skupine živali

Poglejte video iz prakse



sestoji iz:
- Lovilno negovalne naprave
- Preganjalnega kroga
- Kroga prisilnega vstopa
- Čakalnega prostora





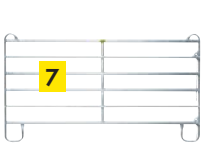


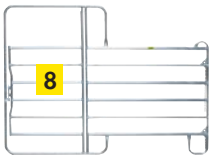




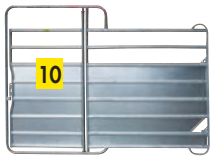


Celotna ponudba			
Profesionalna lovilno negovalna naprava za srednje in velike skupine živali			
1	1x	302810	A8000, za veterinarske in porodne posege
2	1x	302308	Lovilni koš, enokrilni
3	1x	302408	Fiksirnik glave
4	1x	310106	Kletka za nego XL
5	2x	310112	Okvir za pregonski prehod XL
6	2x	302305	Okvir z drsnimi vrati XL
7	7x	310200	Panel-6, 3,00 m
8	1x	310205	Panel 6 z vrati, 3,00 m
9	3x	310221	Panel-8 Plus, 3,00 m
10	1x	310225	Panel-8 Plus z vrati
11	1x	310255	Panel-8 Plus z okvirjem XL
12	1x	310257	Dvižna vrata 8 Plus
13	4x	310227	Ukrivljen Panel-8 Plus
14	3x	310211	Stabilizacijska palica

















Sistem je mogoče prilagoditi kot modularni sistem v skladu z ustreznimi zahtevami.

Standardni lovilno negovalni sistem za za srednje in velike skupine živali



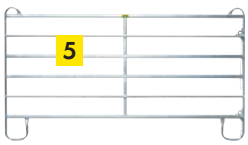
sestoji iz:
- lovilno negovalne naprave
- pregonskega hodnika
- pregonskega lijaka
- čakalnega prostora

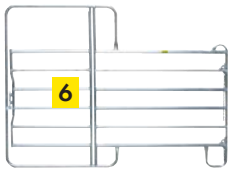


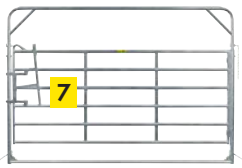












Celotna ponudba			
Standardni sistem obdelave za srednje velike in velike živali			
1	1x	302100	Lovilno negovalna naprava A6000
2	1x	310104	Priključna kletka
3	2x	310110	Okvir za pregonski hodnik
4	2x	310108	Okvir z drsnimi vrati
5	10x	310200	Panel-6, 3,00 m
6	3x	310205	Panel 6 z vrati, 3,00 m
7	1x	310207	Nihajna vrata-6

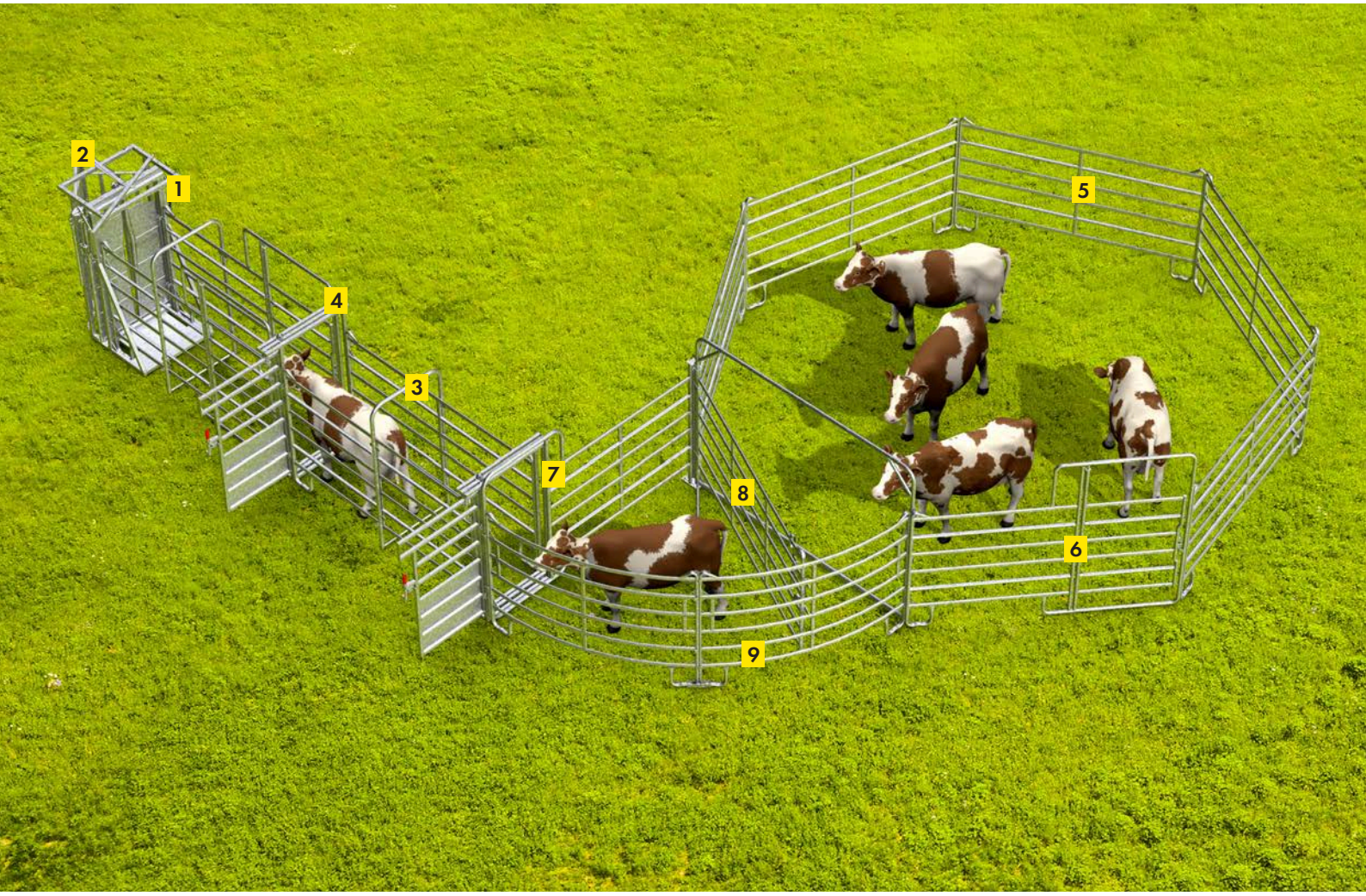
Sistem je mogoče prilagoditi kot modularni sistem v skladu z ustreznimi zahtevami.

Priporočamo sledeči pribor:
Elektronska tehtnica Standard:
- Prikazovalna enota S3
- Tehtalni elementi HD5T

Elektronske tehtnice s polnilcem in računalniškim priključkom (tudi za elektronske ušesne znamke)
- Prikazovalna enota EziWeigh 7i ali serija 5000
- Tehtalni elementi HD5T

ali samostojna tehtalna enota v prehodu pred lovilno napravo(glej celotno ponudbo mobilne tehtalne enote). Cene in dodatne informacije o elektronskih tehtalnih sistemih najdete v poglavju o tehnologiji tehtanja.

Lovilni sistem za manjše skupine živali



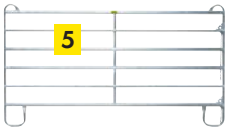
sestoji iz:
- Lovilno vratni okvir
- Pregonski krog
- Prisilno lovilni krog
- Čakalni prostor

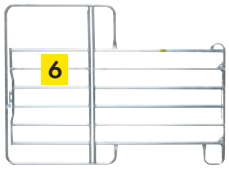


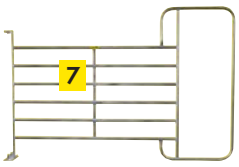


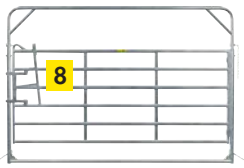


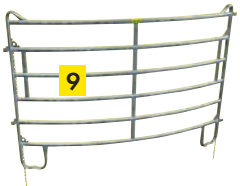












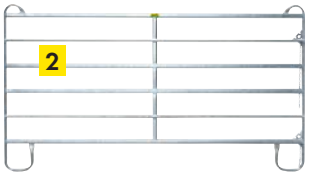


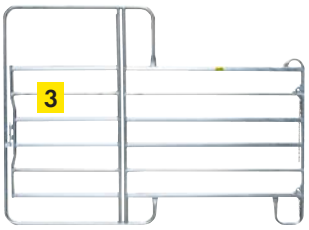
Celotna ponudba			
Čistilna naprava za manjšo živino			
1	1x	302341	Lovilno vratni okvir A4000
2	1x	302307	Lovilni koš, dvo krilni
3	2x	310112	Okvir za pregonski prehod XL
4	2x	302305	Okvir z drsnimi vrati XL
5	7x	310200	Panel-6, 3,00 m
6	3x	310205	Panel 6 z vrati, 3,00 m
7	1x	310223	Panel-6 z okvirjem XL
8	1x	310207	Nihajna vrata-6
9	2x	310210	Ukrivljen panel 6
10	1x	310211	Stabilizacijska palica

Sistem je mogoče prilagoditi kot modularni sistem v skladu z ustreznimi zahtevami.

Lovilno negovalne naprave







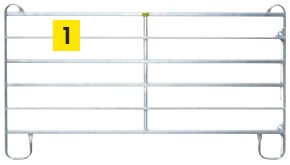


Sistem je mogoče prilagoditi kot modularni sistem v skladu z ustreznimi zahtevami.



Celotna ponudba			
Lovilno negovalna naprava			
1	1x	300083	Lovilni okvir A3000
2	1x	310200	Panel-6, 3,00 m
3	1x	310205	Panel 6 z vrati, 3,00 m
4	1x	310108	Okvir z drsnimi vrati

Tehtalni elementi

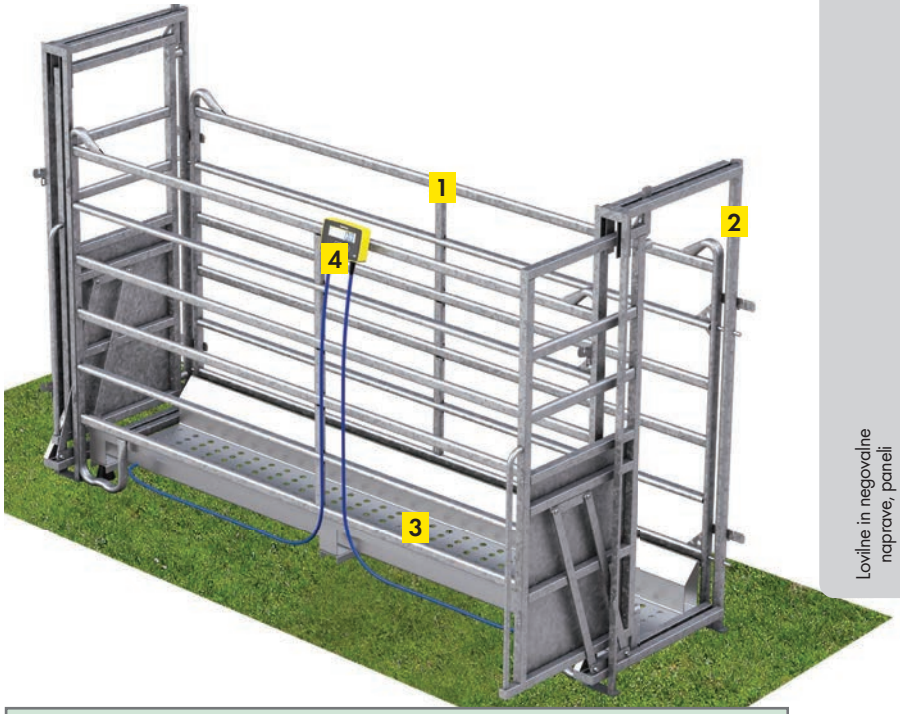








Paneli 2,40 m in prikazovalne enote lahko po potrebi zamenjate
Cene in dodatne informacije o elektronskih tehtnicah najdete v poglavju o tehnologiji tehtanja.

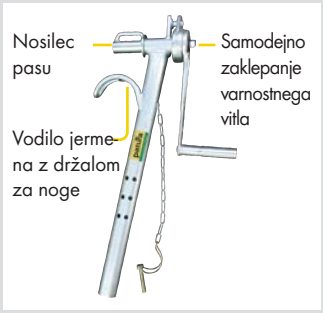


Celotna ponudba			
Mobilna enota za tehtanje			
1	2x	310202	Panel-6, 2,40 m
2	2x	310108	Okvir z drsnimi vrati
3	1x	410000	Aluminijasta tehtalna ploščad 223
4	1x	400066	Tehtalni set S3

Naprava za nego parkljev

Najnovejša različica naprave za obrezovanje parkljev PATURA je na voljo v dveh različicah: kot stacionarna in mobilna varianta. Obe napravi sta serijsko opremljenai s tremi samoreznimi vitli brez navoja in ustreznimi jermeni. V predpripravljene cevi lahko kadar koli naknadno namestite vso dodatno opremo, kot so sprednja in zadnja vrata.

Prednosti:



Vitel za sprednje noge za enostavno dvigovanje sprednjih nog za udobno nego kopit



Robustna jeklena cevasta konstrukcija iz 50 mm kvadratnih cevi



Oba drobilnika za obrezovanje kopit, vključno s 3 samozapornimi vitli brez odboja



Obsežna ponudba dodatne opreme



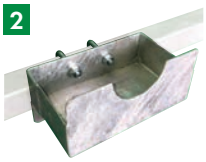
Naprava za obrezovanje parkljev

- Naprava za parklje
- Cevasta jeklena konstrukcija iz 50 mm kvadratnih cevi
- Pritrdilna veriga na zadnjem delu
- Odprtine za naknadno vgradnjo zadnjih vrat v napravo Profi M
- Širina notranjega prehoda: 75 cm
- Nepremični vitel za trebušni pas z 2 širokima trebušnima pasovoma
- Neodvisni in odstranljivi zadnji in sprednji vitel za noge za jermen
- Vključen 1 komplet omejevalnih cevi
- Nosilec za naknadno vgradnjo vrtljive roke
- 148 kg

311011

Pribor

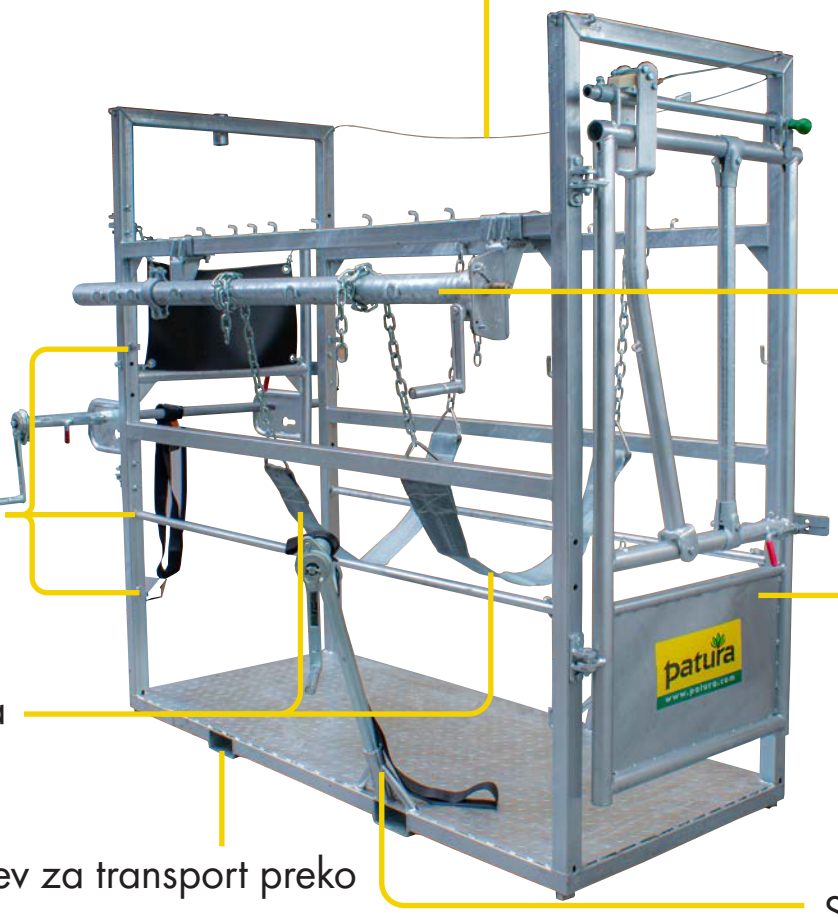






1	**Stranske omejevalne cevi**	**311003**
	1 komplet = 2 kosa; možna sta največ 2 kompleta (naprava); 6 kg	
2	**Nosilec za orodje**	**311007**
	Za montažo na kvadratno cev 50x50 mm; 2 kg	
3	**Teleskopska vrtljiva roka**	**311009**
	vključno s nosilcem za orodje; 13 kg	
4	**Zamenjava prednjega nožnega vitla**	**302353**
5	**Zadnja vrata**	**31100107**
	Z nosilcem za zadnji nožni vitel; vključno z montažnimi deli; 15,4 kg	

NOVO



Obrezovanje kopit drobljenje Profi M

- Stojalo za vožnjo s podom iz raztrganih plošč, v celoti vroče pocinkano
- Cevasta jeklena konstrukcija iz 50 mm kvadratnih cevi
- Vgrajene pravokotne cevi za namestitev paletnih vilic
- Vrtljiva zadnja vrata (vključno z varovalom za gnoj) z dvema položajema za zadnji nožni vitel
- Sprednja vrata z varovalom za vratca
- Širina notranjega prehoda: 75 cm
- Nepremični vitel z 2 širokima trebušnima pasovoma
- Odstranljiv zadnji in sprednji nožni vitel s trakom, ki se ne odvija in ga je mogoče odstraniti
- Vključen 1 komplet omejevalnih cevi
- Nosilec za naknadno vgradnjo vrtljive roke
- 257 kg

311001

Pribor

1 **Stranske omejevalne cevi** **311003**
1 komplet = 2 kosa; možni so največ 3 kompleti (Profi M); 6 kg

2 **Nosilec za orodje** **311007**
Za montažo na kvadratno cev 50x50 mm; 2 kg

3 **Teleskopska vrtljiva roka** **311009**
vključno s nosilcem za orodje; 13 kg

4 **Zamenjava prednjega nožnega vitla** **302353**

6 **Stabilna kolesa na voznem pasu** **311008**
pnevmatike; vrtljive; odstranljive; 2 kosa; 18,3 kg

3



4



6



Električna naprava za obrezovanje parkljev Profi E

Obrezovalna naprava PATURA Profi E omogoča udobno in profesionalno nego pri večjih obratih. Vitel za prednji, zadnji in trebušni pas, poganja električni motor. LED osvetlitev in vtičnice za priključitev vašega orodja še posebej olajšajo delo. Vratni okvir je zasnovan tako, da se žival ob vstopu samodejno ujame. Vsa stranska vrata je mogoče odpreti tudi za druge postopke in tako omogočiti najboljši možen dostop do živali. Stabilen okvir in vroče cinkanje zagotavljata najvišjo kakovost.



Povratna zapora in vitla za zadnje noge



avtomatska vrata





Stikalo in LED osvetlitev



20 mm debela gumjasta blazina



komfortna naprava za parklje zahvaljujoč električni vitli



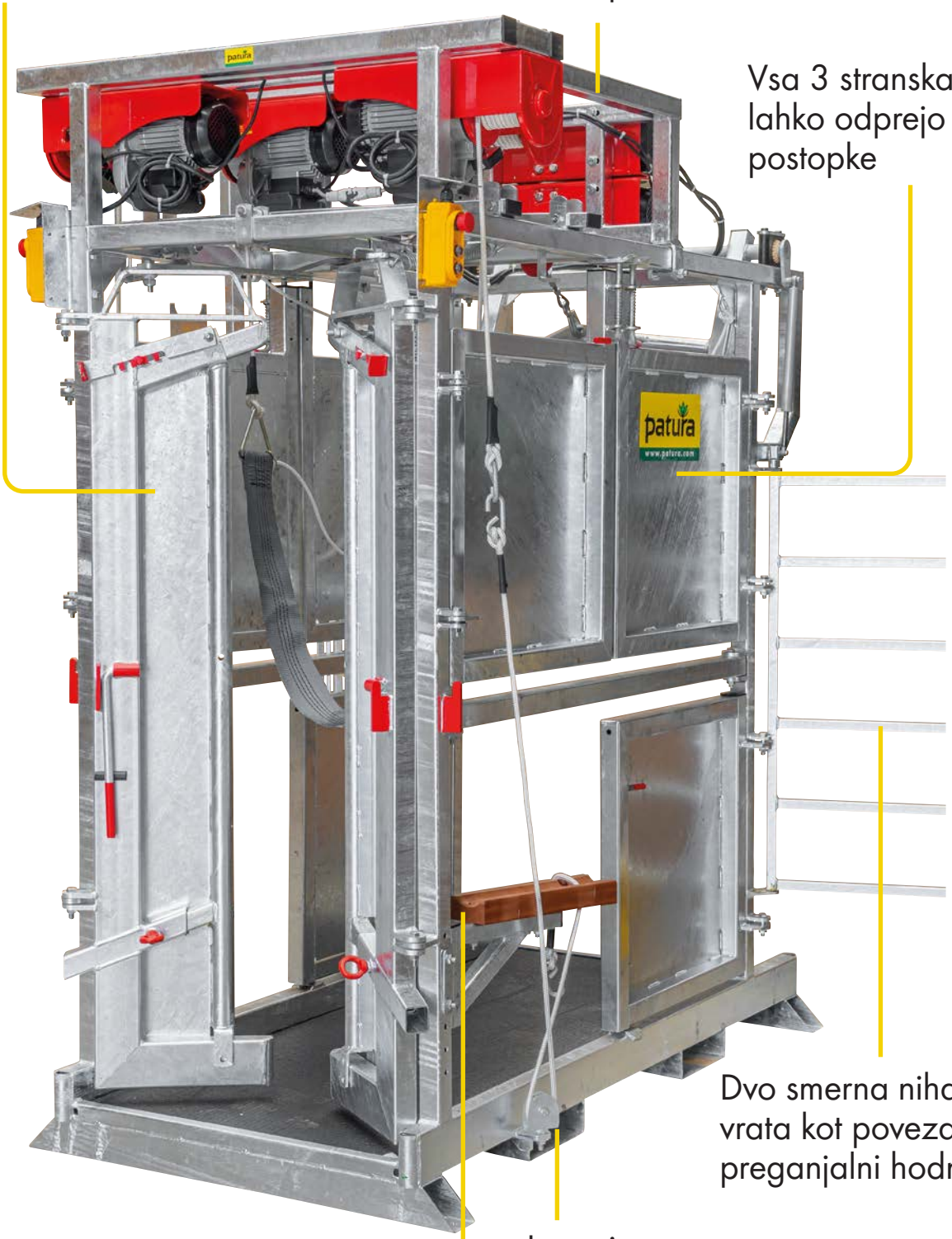
Prost dostop do živali



Poglejte video iz prakse

Vratna širina nastavljiva od 10-28 cm v petih stopnjah

Stabilna jeklena konstrukcija, komplet vroče cinkano



Vsa 3 stranska vrata se lahko odprejo za druge postopke

Dvo smerna nihajna vrata kot povezava na preganjalni hodnik

Opora za sprednji del noge

Integrirana cev za transport preko paletnih vilic

Naprava za obrezovanje parkljev Profi E

- Elektro motor, 230 V / 1600 W, vitla za sprednje noge, trebušni pas, zadnja zapora in vitla za zadnje noge
- 1500 kg dvižna sila
- Notranje dimenzije L x W x H: 1.90 m x 0.82 m x 1.80 m
- Zunanje dimenzije L x W x H: 2.00 m x 1.50 m x 2.40 m
- 620 kg

310030



patura

TEHTNICE



Osnove tehtanja	B330 – B331
Prikazovalne enote	B332 – B333
Tehtalne noge / Mobilna platforma za tehtanje	B334 – B335
Mehanske tehtnice	B336
Pregled	B337
Čitalniki	B338 – B339

Številka 1 na svetu za elektronske tehtnice za živinorejo

Iz česa je sestavljen tehtalni sistem?
Sistem je sestavljen iz prikazovalne enote in 2 ali 4 tehtalnih nog. Tehtalni elementi beležijo težo in so lahko nameščeni pod ploščadmi, stojali za lovljenje in rokovanje ali drugimi posodami za tehtanje. S prikazovalnimi enotami so povezani kabli. Izmerjeno vrednost, prikazovalna enota pretvori v težo in jo prikaže na zaslonu. Vse prikazovalne enote se samodejno prilagodijo vsem elementom za tehtanje.
Tehtnice Tru-Test niso umerjene

Kako se sistem napaja z elektriko?
Prikazovalnik se lahko napaja iz 12-voltnega avtomobilskega/traktorskega akumulatorja ali prek ustreznega omrežja. Vsi modeli imajo vgrajeno akumulatorsko baterijo LiFePo.

Tehtanje: področja uporabe

- tehtanje govedi v lovilnih napravah ali tehtalnih ploščadih
- tehtanje prašičev na tehtalnih ploščadih ali kletkah
- tehtanje telet na tehtalnih ploščadih ali kletkah
- tehtanje ovac v tehtalnih kletkah ali sortirnih boksih
- tehtanje konjev na tehtalnih ploščadih
- tehtanje vseh kmetijskih izdelkov na tehtalnih ploščadih

Tehtati - zakaj?

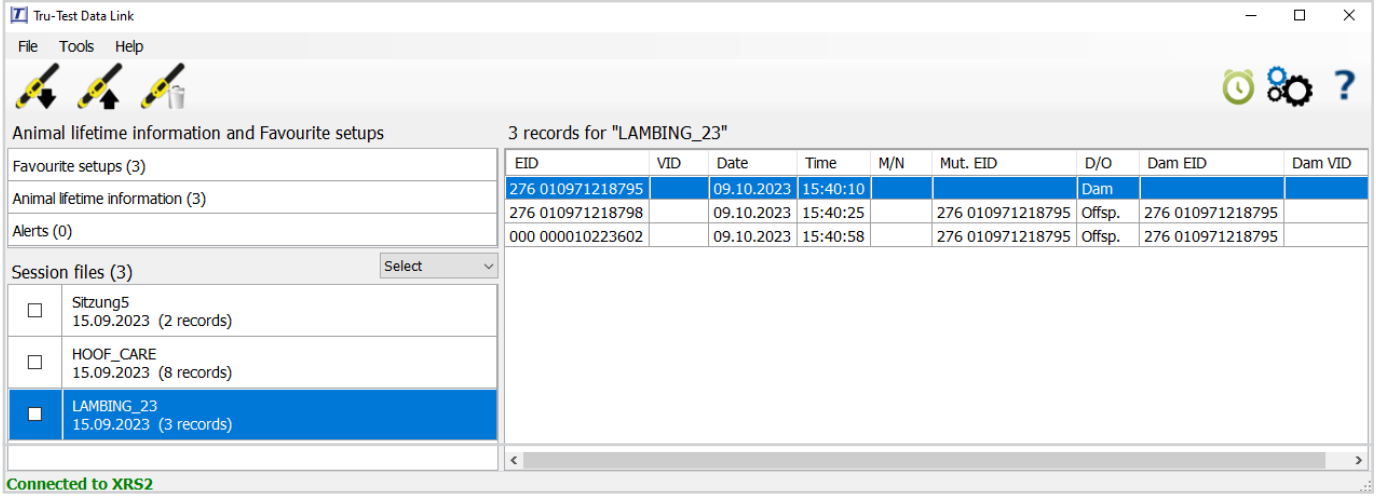
- Spremljanje in določanje optimalne teže
- Spremljanje teže zaradi optimalnega pitanja
- Spremljanje teže zaradi optimalnega krmljenja
- Spremljanje teže za predelavo
- Spremljanje teže zaradi optimalnega doziranja z zdravili
- Spremljanje teže zaradi zdravstvenega stanja živali



Ali je sistem združljiv s čitalniki ušesnih znamk?
Modeli z zaslonom serije 5000 in model EziWeigh 7i imajo vmesnik EID za priključitev čitalnikov za elektronsko identifikacijo živali (elektronske ušesne znamke, vsadki itd.) v skladu s standardom ISO 11784 / 11785.

Združljiv s programsko opremo podjetja DSP-Agrosoft

Kako prenesete podatke na računalnik?
1. Prenos podatkov prek programske opreme
Prikazovalne enote serije 5000, modeli EziWeigh 7i in S3 ter bralniki EID vključujejo programsko opremo za prenos vseh podatkov v računalnik in iz njega. Datoteke je mogoče odpreti in urejati neposredno v programski opremi za preglednice. Poleg tega lahko podrobna poročila ustvarite neposredno v prikazovalnih enotah.



Hitro in natančno tehtanje
Edinstvena programska oprema SUPERDAMP v nekaj sekundah zagotavlja natančno in stabilno tehtanje, tudi pri nemirnih živalih. Prikazana stabilna teža se nenehno posodablja za največjo natančnost.

Lahko upravljanje
Tipkovnica tehtnice je pregledna, gumbi so veliki in intuitivni za uporabo. Velik zaslon LCD je dobro berljiv v vseh svetlobnih pogojih. Razumljiva navodila za uporabo vas podrobno seznanijo z vsemi funkcijami.
Vsi TRU test - produkti ustrezajo visokim kvalitativnim zahtevam ISO 9001.

Enostavna montaža
Tehtnico lahko namestite in pripravite za uporabo v le nekaj minutah. Potrebujete stabilno, ravno podlago (najbolje betonsko ploščo). Glede na predvideno uporabo lahko na tehtalne palice ali tehtalne noge namestite stabilno ploščad, stojalo za lovljenje in rokovanje ali druge posode za tehtanje.

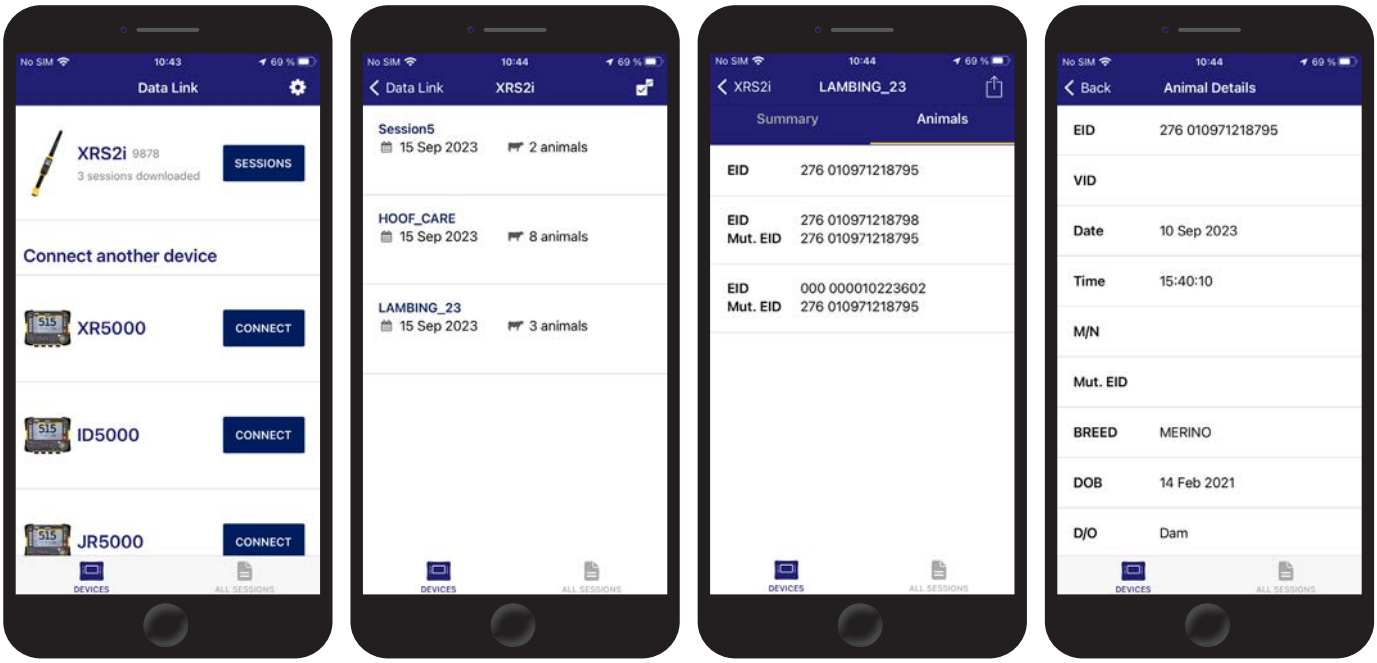
Vse tehtnice Tru-Test izpolnjujejo najvišje zahteve glede kakovosti. Razvite so posebej za kmetijstvo, odlikujeta pa jih natančno tehtanje in dolga življenjska doba.

- Tehtalne celice se proizvajajo iz kvalitetnih materialov s pomočjo računalniško vodenih procesov.
- Elektronski deli tehtalnih palic so v celoti zapečateni, za uporabo v vseh vremenskih pogojih
- Posamezne tehtalne palice imajo nosilno kapaciteto od 150 %, da lahko zdržijo težo živali.
- Za visoko obremenitev položenih kablov
- Visokokakovostne vtičnice za priključitev na kable varujejo tehtalne palice pred vlago, umazanijo in vremenskimi neprilikami.
- Robustne preobleke nudijo zaščito pred vlago, gnojevko in korozijo.
- Zelo lahka montaža



2. Prenos podatkov prek podatkovne aplikacije

Brezplačna aplikacija za Android / IOS za vse naprave TruTest z vmesnikom Bluetooth





Enostaven uvod v tehtanje

Prikazovalna enota S3

- Enostavno upravljanje
- Hitro in natančno tehtanje zaradi tehnologije SUPERDAMP III
- Samodejna nastavitev ničle: umazanija na tehtnici se izravna
- Preprosto berljiv zaslon z osvetlitvijo LED
- Ohišje, odporno na vodo in prah, IP 67
- **Vmesnik Bluetooth za povezavo z aplikacijo "Data Link":** beleženje uteži v živo in sinhronizirano v aplikaciji ter shranjevanje z ustrezno številko živali
- **Konfiguracija in nastavitve potekajo prek aplikacije**
- Vgrajena akumulatorska baterija za največ 20 ur delovanja
- Vmesnik USB za polnjenje in povezavo z računalnikom, priložena programska oprema
- S polnilnim kablom USB 5 V

400067



Tehtalni set S3

8 x 150 mm

- Komplet, sestavljen iz prikazovalnika S3 (sklic 400067) in tehtnice MP600 (sklic 400600)
- 15 kg

400066



Za beleženje ID-jev

Prikazovalna enota EziWeigh 7i

- Enostavno upravljanje
- Hitro in natančno tehtanje zaradi tehnologije SUPERDAMP III
- Natančen način tehtanja: natančno tehtanje manjših uteži (ločljivost 100 g)
- Samodejna nastavitev ničle: umazanija na tehtnici se izravna
- Velik, lahko berljiv zaslon z osvetlitvijo LED; alfanumerični vnos podatkov
- Robustno dvostensko ohišje, odporno na vodo in prah (IP 67)
- **Združljiv z bralniki ušesnih znamk prek povezave Bluetooth** ali zaporednega podatkovnega kabla (zaporedni kabel se prodaja ločeno)
- Shranjuje podatke o posamezni živali: **2** ušesni znamki (VID, EID), težo in **1 dodatno informacijo**
- Možnost shranjevanja **20 000** zapisov podatkov pri do **100** tehtanjih
- **Funkcija ročnega tristranskega razvrščanja po teži**
- Popolnoma samodejno tehtanje, vključno s shranjevanjem
- Statistične funkcije, izračun prirasta telesne mase
- Vgrajena baterija LiFePo za največ 15 ur delovanja
- Vmesnik USB za polnjenje in povezavo z računalnikom, priložena programska oprema
- Vključuje omrežni napajalnik 230 V/5 V in polnilni kabel USB 5 V
- 2,2 kg

400047



Za več informacij glejte B337

1



2



Za strokovnjake

Prikazovalna enota Profi Series 5000

- Tehnologija SUPERDAMP IV: najhitrejše in najnatančnejše določanje teže živali na trgu
- 7-palčni (17,8 cm) zaslon, transrefleksna tehnologija za dobro vidljivost pri neposredni sončni svetlobi
- Robustno dvostensko ohišje, 100-odstotno odporno na vodo in prah, IP 67
- Natančno določanje teže v nekaj sekundah, tudi pri nemirnih živalih
- Alfanumerični vnos podatkov
- Izračun povečanja telesne mase
- Možnost shranjevanja priljubljenih nastavitev
- Spominska zmogljivost za **1 000 000** zapisov podatkov pri do **1 000** tehtanjih
- **Prenos podatkov v osebni računalnik je mogoč prek vmesnika USB, v čitalnike ušesnih znamk prek vmesnika Bluetooth** ali serijskega podatkovnega kabla (naprodaj ločeno).
- Prenos podatkov na kraju samem prek podatkovne aplikacije Android/iOS ali ključka USB
- Vgrajena baterija LiFePo za največ 10 ur delovanja
- 2 vmesnika USB
- S trdim plastičnim kovčkom, omrežnim napajalnikom, kablom USB in ključkom USB s programsko opremo za prenos podatkov

1 **Prikazovalna enota JR5000** 4,1 kg **480024**

- Shranjuje podatke o posamezni živali: **2** ušesni znamki (VID, EID), težo in **1 dodatno informacijo.**
- **Funkcija samodejnega razvrščanja v petih smereh glede na težo**

2 **Prikazovalna enota XR5000** 4,1 kg **480023**

- Shranjuje podatke o posamezni živali: **4** ušesne znamke (vključno z VID, EID), težo in **100** dodatnih informacij, ki jih določi uporabnik.
- **Funkcija samodejnega razvrščanja v 10 smereh, tudi po več merilih hkrati**





Tehtalne noge MP600

- 1 komplet = 2 kosa
- Območje tehtanja do 1500 kg
- Ohišje iz pocinkanega jekla za boljšo zaščito pred korozijo
- Dolžina palic 600 mm
- Z aluminijastimi merilniki obremenitve
- 13,9 kg

400600



Tehtalne noge MP800

- 1 komplet = 2 kosa
- Območje tehtanja do 2000 kg
- Ohišje iz pocinkanega jekla za boljšo zaščito pred korozijo
- Dolžina palic 800 mm
- Z aluminijastimi merilniki obremenitve
- 16,5 kg

400800



Tehtalne noge HD5T

- 1 komplet = 2 kosa
- Območje tehtanja do 5000 kg
- Ohišje iz pocinkanega jekla za boljšo zaščito pred korozijo
- Dolžina palic 1040 mm
- Z aluminijastimi merilniki obremenitve
- 42 kg

400500



Tehtalne točke za platformo do 5 x 5 m

- 1 komplet = 4 kosi
- V kompletu s priključnim trakom in 6 m priključnega kabla
- Območje tehtanja do 3000 kg
- Za prašiče, govedo in vse druge aplikacije tehtanja v kmetijstvu
- Točke so zaprte v gumo, vsi kovinski deli so iz nerjavečega jekla
- Odporen na vremenske vplive in stabilno podnebje (IP68)
- Skupna višina 94 mm
- Ø 80 mm
- Vijak Ø 14 mm
- Dolžina navoja 45 mm
- 3,9 kg

430004



Za več informacij glejte B337

Aluminijasta tehtalna ploščad 223

- Za govedo
- Nedrseča površina
- 20 cm visoke nagnjene stranice preprečujejo, da bi živali zdrsnile z njih
- Primerno za tehtnice MP600
- 223 x 61 x 25 cm (D x Š x V)
- 32 kg

410000



Mobilna platforma za tehtanje

Tehtalni element

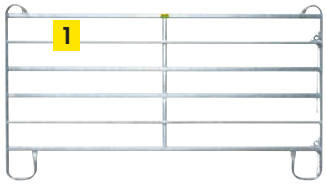
- Vključno s priključnim kablom
- Max. Obremenitev 250 kg
- Navoj M12 za pritrditev

430005



Idealno za pretvorbo mehanskih sistemov za tehtanje

Tehtalni elementi



2







Paneli 2,40 m in prikazovalne enote lahko po potrebi zamenjate

Celotna ponudba			
Mobilna enota za tehtanje			
1	2x	310202	Panel-6, 2,40 m
2	2x	310108	Okvir z drsnimi vrati
3	1x	410000	Aluminijasta tehtalna ploščad 223
4	1x	400066	Tehtalni set S3

Tehnica z digitalnim prikazovalnikom - mobilna, robustna in eneostavna za rokovanje

Tehtnica PATURA je primerna za ovce in teleta (do približno 3 mesecev). Robustna konstrukcija z vgrajeno vlečno tehtnico omogoča obremenitev do 300 kg. Dolgi ročaji za dvigovanje in vgrajena kolesa omogočajo enostaven transport, zaradi robustnega okvirja pa tehtnica varno stoji tudi na slamnati stelji. Z privarjenimi ušesi jo je mogoče preprosto vgraditi v dovoz in enostavno priključiti na ustrezne panele. Zaradi velikega digitalnega zaslona je teža enostavno čitljiva, tehtnico pa lahko z ločeno dobavljivo dodatno opremo spremenite tudi v elektronski tehtalni sistem.

Prednosti:



Enostaven vstop in izstop majhnih telet in ovc



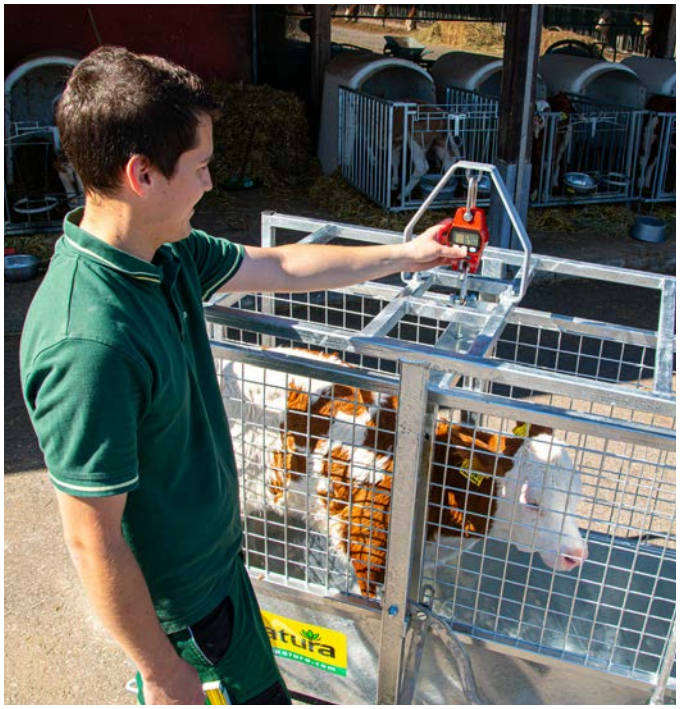
Vhodna - izhodna vrata s funkcijo hitrega odpiranja



Enostavno dostopna ročica za aktiviranje tehtanja



Večja kolesa za uporabo na neravnem terenu









NOVO

Tehtnica za ovce in teleta

vklj. digitalni prikazovalnik

- vklj.digitalni prikazovalnik do 300 kg max
- za teleta do 3 mesecev, paziti na notranje dimenzije
- notranja dimenzija: 1,5 x 0,5 x 1,0 m (d x š x v)
- 92 kg

430351

Za shranjevanje in vrednotenje podatkov tehtanja se mora naročiti nadgradni komplet (art 430341), kakor tudi tehtalni element (430005) in prikazovalno enoto

Pribor

1	**Komplet za predelavo za tehtnice** za prehod na elektronski sistem tehtanja	2,6 kg	**430341**

Prikazovalne enote






	S3	EziWeigh 7i	JR5000	XR5000
Nič ob vklopu: Vklopljeno / izklopljeno	●	●	●	●
Samodejna nastavitev ničle: Vklopljeno/izklopljeno	●	●	●	●
Funkcija varčevanja z energijo (samodejni izklop po 15 minutah)	●	●	●	●
Funkcija tara	●	●	●	●
Funkcija statistike	–	●	●	●
Številka ušesne znamke z zapisom teže	● samo na mobilni napravi	●	●	●
Število pomnilniških mest	∞ samo na mobilni napravi	20.000	1.000.000	1.000.000
Število datotek	∞ samo na mobilni napravi	100	1.000	1.000
Računalniški vmesnik (USB)	●	●	2 x ●	2 x ●
Vmesnik Bluetooth	● samo na mobilni napravi	●	●	●
Prenos podatkov prek podatkovne aplikacije (Android / iOS)	●	●	●	●
Prenos podatkov prek programske opreme Windows (priložena)	●	●	●	●
Prenos podatkov prek ključka USB	–	–	●	●
Elektronska identifikacija živali EID (Bluetooth)	– samo na mobilni napravi	●	●	●
Način skupinskega tehtanja	–	–	●	●
Nastavljiva hitrost tehtanja	–	–	●	●
Vnos alfanumeričnih podatkov	– samo na mobilni napravi	●	●	●
Povečanje telesne teže	–	●	●	●
Razvrsti po živi teži	–	●	●	●
Razvrsti po povečanju telesne mase	–	–	●	●
Razvrščanje glede na poljubno izbrano merilo	–	–	–	●
Razvrščanje po več merilih hkrati	–	–	–	●
Vmesnik za samodejno razvrščanje	–	–	●	●
Samodejno shranjevanje teže	–	●	●	●
Informacije o živalih	–	● (1)	● (1)	● (100)
Vgrajena baterija za ponovno polnjenje	●	●	●	●
Prikaz zgodovine živali	–	–	●	●
Napoved povečanja telesne teže	–	–	–	●
Lahko se uporablja v dežju	●	●	●	●
Samodejno odmerjanje zdravil	–	–	–	●

Tehtalne noge






	Tehtalne točke za platformo do 5 x 5 m	Tehtalne noge MP600	Tehtalne noge MP800	Tehtalne noge HD5T
Zmogljivost tehtanja	3.000 kg	2.000 kg	3.000 kg	5.000 kg
Dolžina	80 mm	600 mm	800 mm	1.115 mm
Širina	80 mm	75 mm	75 mm	150 mm
Višina	94 mm	100 mm	100 mm	108 mm
Standardna ločljivost	500 g	500 g	500 g	500 g
Natančen način tehtanja (ločljivost 100 g)	●	●	●	●
Natančnost	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Gumijasto podnožje, ki absorbira udarce	●	●	●	–
Osnovni elementi s stransko stabilizacijo	–	–	–	●
Prenosni	●	●	●	–
Trajno nameščen	–	–	–	●
Priporočena uporaba: ploščadi in boksi za prašiče in ovce	●	●	–	–
Priporočena uporaba: Platforme za govedo	●	●	●	–
Priporočena uporaba: Hlevi za govedo	–	–	–	●

Čitalniki za elektronske ušesne znamke





Antena za čitalnik

- 87 x 60 x 1,5 (4) cm (L x B x H)
- 8,5 kg

400080

Majhna antena

- 42 x 40 x 1,0 (3,5) cm (L x B x H)
- 2,5 kg

400019

Območje branja je odvisno od števila in vrste anten.



Čitalnik XRP2i

- Za brezstično branje elektronskih ušesnih znamk
- V skladu s standardoma ISO 11784 in 11785 z uporabo metod prenosa HDX in FDX
- XRP2i: prenos podatkov prek povezave Bluetooth na prikazovalne enote EziWeigh 7i in serije 5000
- Z vmesnikom Bluetooth
- IP 67, 12 V
- S samodejnim uglaševanjem
- Primeren za uporabo z antenami serije XRP2i
- Obseg dobave: napajalna enota, 12-voltni kabel, serijski priključni kabel, adapter USB/serijski adapter, konfiguracijska programska oprema
- 2 kg

400028

1 

Pribor

1 **Dvojni antenski adapter XRP2 / XRP2i** **400023**
za povezavo 2 anten s čitalcem XRP2 / XRP2i



XRS2i palični čitalnik

- Za brezstično branje elektronskih ušesnih znamk
- V skladu s standardoma ISO 11784 in 11785 z uporabo metod prenosa HDX in FDX
- Bralnik črtne kode XRS2i: alfanumerična tipkovnica, enostaven za branje, velik zaslon, do 15 nastavljivih podatkovnih polj, nastavljiva alarmna sporočila
- Obseg dobave: napajalna enota, akumulatorska baterija, kabel USB, vmesnik Bluetooth, ključek USB s programsko opremo Data-Link, kovček za prenašanje
- 1,6 kg

400034



Ročni čitalec TracKing-1

- Enostaven in robusten čitalnik za brezstično branje elektronskih ušesnih znamk
- V skladu s standardoma ISO 11784 in 11785 glede na način prenosa HDX in FDX
- Spominska zmogljivost 4 000 ušesnih znamk, 8 ur delovanja baterije, ustvarjanje skupin
- Obseg dobave: napajalna enota, kabel USB, programska oprema, ki je na voljo na zgoščenki ali kot prenos

Ročni čitalnik TracKing-1 400031

Ročni čitalec TracKing-1 BT 400035

Z bluetoothom za prenos za računalnik ali pametni telefon



Čitalniki

	Stacionarni čitalniki	Mobilni bralniki		
				
	Čitalnik XRP2i	Ročni čitalnik TracKing-1	Ročni čitalec TracKing-1 BT	XRS2i palični čitalnik
Dolžina	20 cm	23 cm	23 cm	65 cm
Zabeležke podatkov o zmogljivosti shranjevanja	20.000	4.000	4.000	1.000.000
Čas delovanja baterije	–	8 h	8 h	19 h
Največje območje branja	80 - 180 cm	20 cm	20 cm	30 cm
Skeniranje EID	●	●	●	●
Upravljanje različnih skupin	●	●	●	●
Prenesite podatke v Excelu	●	●	●	●
Način trajnega branja	●	●	●	●
Vmesnik Bluetooth	●	–	●	●
Pošlji EID na lestvico	●	–	●	●
Vnos dodatnih podatkov	–	–	–	●
Alarmno sporočilo	–	–	–	●
Način vzreje	–	–	–	●
Brezplačna programska oprema za Windows PC	●	●	●	●



Agrartor PLUS



Mrežna zavesa



Vrata Maxi



Stransko prezračevanje



Vent-Tube

patura

ZAŠČITNE PROTIVETRNE MREŽE



Tukaj najdete vse sisteme za zaščito pred vetrom

Osnovno znanje	B342 – B343
Močno pritrjene mreže	B344 – B345
Vpenjalna mreža	B346 – B347
Vrata na poteg	B348 – B349
Rolo vrata	B350 – B351
Hitra vrata PLUS	B352 – B353
Električne rolete PLUS	B352 – B353
Vrata Agrar Pro	B354 – B357
Zavesa iz traku / mreža za senčenje	B358 – B359

Svež zrak za zdrave živali

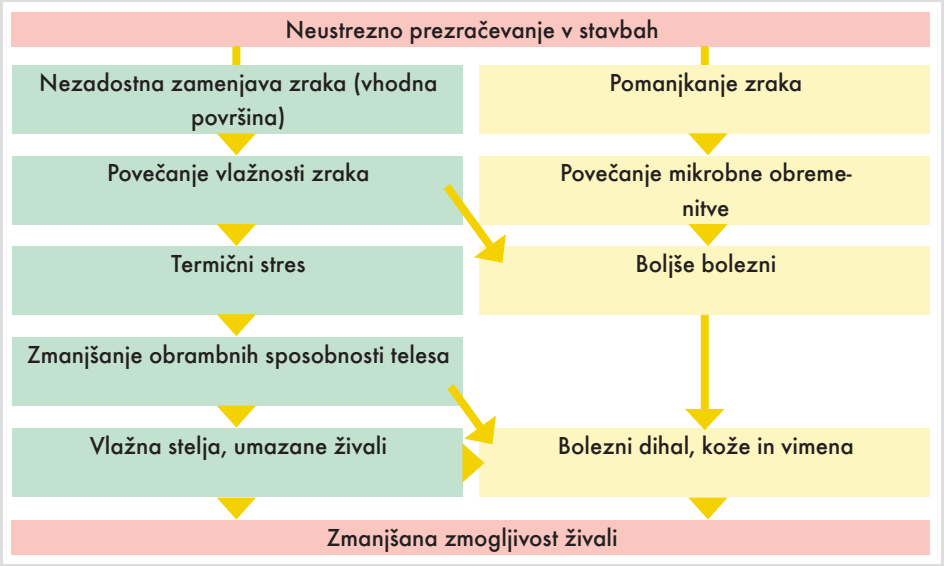
Dobro prezračevane stavbe bistveno izboljšajo zdravje in higieno živali. Sistemi za zaščito pred vetrom PATURA zagotavljajo naravno prezračevanje. Mrežni material je primeren za vse vremenske razmere, zmanjša do 82 % hitrosti vetra (lom vetra) in zagotavlja blago prezračevanje stavbe brez prepiha.

Kopičenje toplote = stres
Krava odda dnevno tudi do 10 litrov vode v zrak.
Če ventilacija ni zadovoljiva, lahko to skupaj s preostalo vlago pripelje do stresa pri živalih. Vročina in vlaga povzročata težave pri plodnosti in prehrani visoko zmogljivih živali.



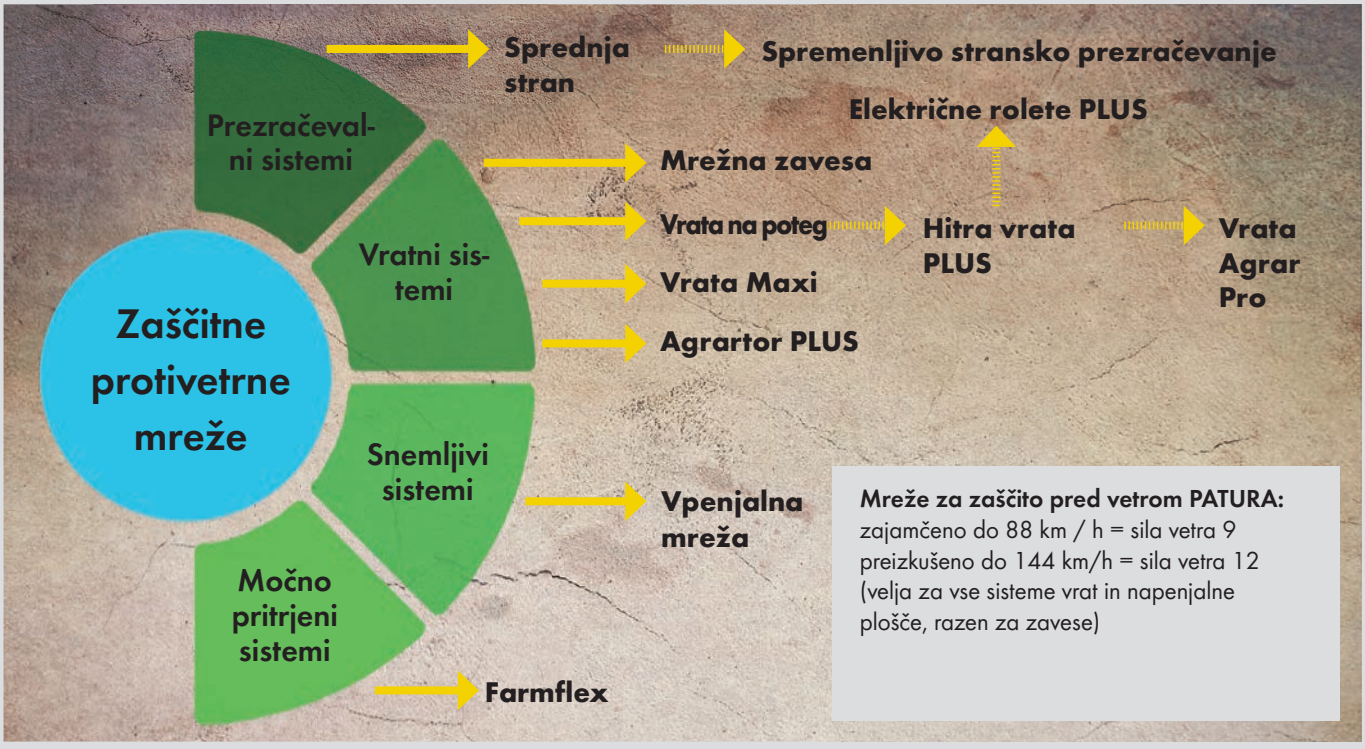
- svež zrak brez prepiha
- suhe razmere
- naravna svetloba

Sistemi za zaščito pred vetrom PATURA nudijo živalim številne prednosti prostega reda, tudi v zaprtih prostorih.



Ocena protivetrnih mrež
Za oceno učinka vetrozaščitnih mrež so pomembne različne tehnične lastnosti. Število, velikost in oblika odprtin ter izbira osnovnih materialov odločilno vplivajo na zaščito pred vetrom in pretok zraka.

Pravi sistem za prezračevanje stavb za vaše zahteve



Poroznost
Poroznost "P" se nanaša na razmerje med odprtinami v mreži glede na celotno površino mreže.

$$P = \frac{\text{Površina odprtin}}{\text{Skupna površina}} \times 100\ \%$$

Faktor zračnega pretoka
Faktor prehoda zraka "CM" označuje razmerje med površino, prekrito z mrežami, in površino prostega dovoda zraka, ki omogoča enak prehod zraka.

Za enak prehod zraka velja naslednje:
prosta površina x CM = neto površina

Zmogljivost za lomljenje vetra
E" se izračuna na naslednji način:

$$E = (1 - \frac{\text{hitrost za mrežo}}{\text{hitrost pred mrežo}}) \times 100\ \%$$

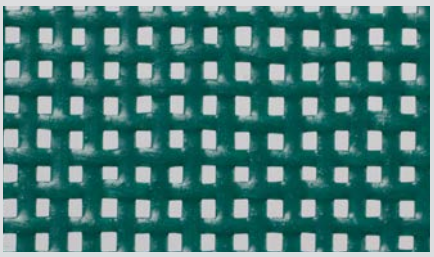
Hitrost vetra 100 km/h pred posebno mrežo = 40 km/h za njo

Odprtina 1,00 m² => s posebno mrežo 1,80 m² => z visoko zmogljivo mrežo 6,00 m²

Zaščitne protivetrne mreže

Mreže za zaščito pred vetrom PATURA so izdelane iz poliestra, prevlečenega s PVC, in so izdelane iz ploščatih navzkrižno tkanih niti. Vse točke križanja so zlepljene, da se prepreči premikanje. Material je UV-stabiliziran, antistatičen, odporen proti gnitju, odporen proti trganju in nestrupen. Garancija PATURA vključuje 24-mesečno polno garancijo za vse sisteme mrež za zaščito pred vetrom, 3-letno podaljšano garancijo za motorje in krmilne sisteme ter postopno 10-letno garancijo za UV-stabilnost.

na razpolago dve različni vrsti mrež in ponjava:



Specialna mreža
1-kratna prečna opora. Idealna mreža za zaščito pred vetrom za zaščito pred živalmi z velikim prehodom zraka.



Visokokakovostna mreža
2-kratna prečna opora. Idealna mreža za zaščito pred vetrom, npr. ko so živali blizu mreže, in z dobro zaščito pred dežjem.



Ponjava
Za popolno, zrakotesno tesnjenje odprtin. Na voljo za vratne in prezračevalne sisteme.

Izdelek	Barva	Material	Natezna trdnost	Poroznost	Zmogljivost za lomljenje vetra	Faktor zračnega pretoka	Teža
Specialna mreža	zelena / rjava / bela / bež črna / siva / modra / rdeča	Poliester, prevlečen s PVC	3,3 t / m	25 %	60 %	1,8	250g / m²
Visokokakovostna mreža	zelena / črna / siva	Poliester, prevlečen s PVC	4,0 t / m	10 %	82 %	6,0	460g / m²
Mreža za zaščito pred pticami	črna	Poliester, prevlečen s PVC	–	–	0 %	1	–
Ponjava	zelena / siva / bela / beige rjava / modra/ belo prosojna/ zeleno prosojna/ črno-prosojno	Poliester, prevlečen s PVC	4,2 t / m	0 %	100 %	–	680g / m² 500g / m²



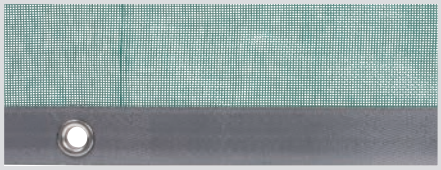
Montažne opcije



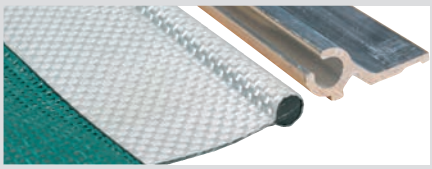
Aluminijasti profil = osnovni profil + nosilni profil



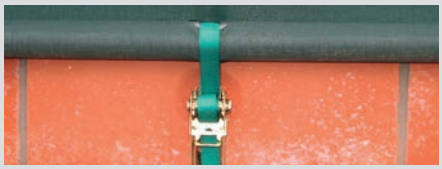
Ojačan rob



Očesca premera 16 mm, 25 cm ali 50 cm narazen



Aluminijasti keder profil s keder vrvico

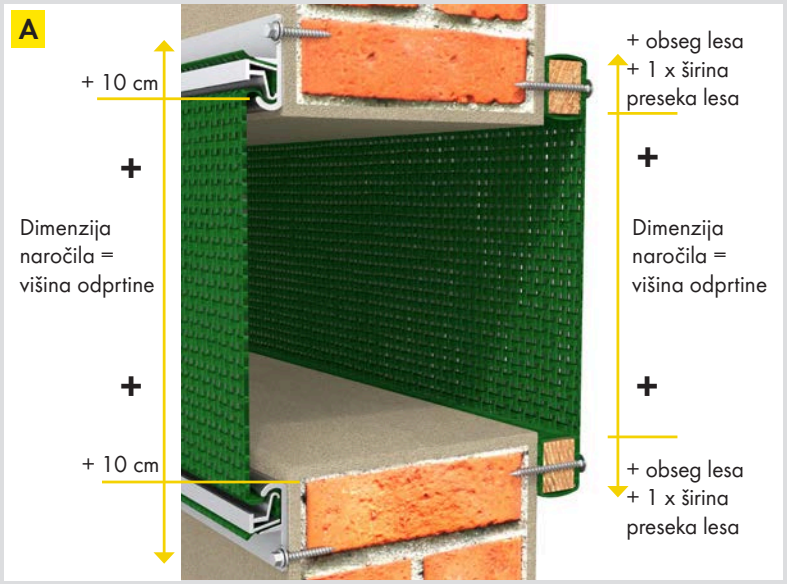


Ažurni šiv z jekleno cevjo in natezno raglo



Varjen spodnji rob

1. Sporočanje dimenzij pri različnih možnostih montaže





Primer izračuna za kvadratni les:

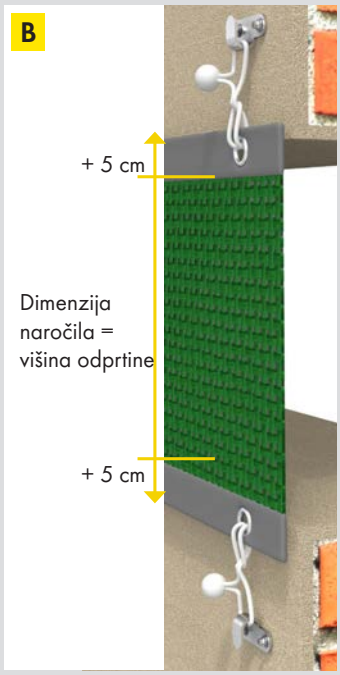
Mera višine odprtine 100 cm;
mere trama 5 x 8 cm

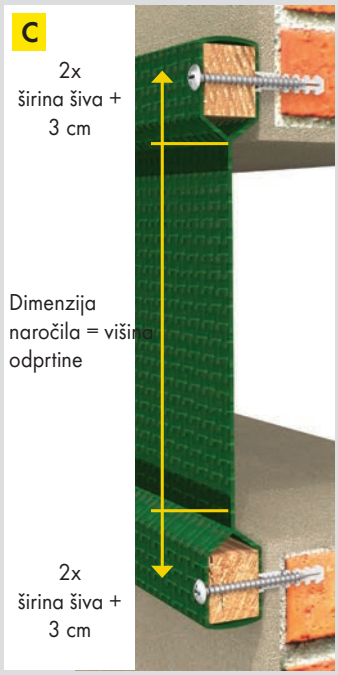
montažna mera =
2 x obseg 5+5+8+8 cm
+ 2 x širina trama 8+8 cm
+ mera odprtine 100 cm
= **168 cm (min. potrebna dolžina za naročilo)**

Posebne dimenzije po povpraševanju

A Vgradnja z aluminijastim montažnim profilom ali kvadratnim lesom

Določite dimenzije površine, ki jo želite pokriti, in dodajte material, potreben za namestitev. Namestitev z aluminijastim montažnim profilom:
V primeru, da je aluminijasti profil: dimenzija naročila = dimenzija odprtine + vsaj 10 cm na vsaki strani
Vgradnja s kvadratnim lesom: Mere naročila = dimenzija odprtine + dimenzija vgradnje (na vsaki strani).
Montažna dimenzija = 1 x obseg kvadratnega lesa + 1 x širina kvadratnega lesa





B Pritrditev z ušesi (premer 16 mm) v razmiku vsakih 25 ali 50 cm in ojačanim robom.

Montaža pred odprtino:
dimenzija naročila = dimenzija odprtine + 5 cm na stran

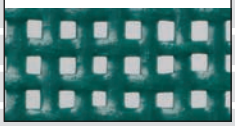
C Sestava z varjenim šivom

Namestitev pred odprtino: dimenzija naročila = dimenzija odprtine + 2 x širina ravnega šiva + 3 cm (širina varjenja) na vsaki strani

Če želite določiti dimenzijo ravnega šiva, ravnajte, kot sledi:
(premer cevi x faktor 2,5) = dimenzija ravnega šiva npr. 2-palčna cev = (6,03 cm x 2,5) = 15,08 cm
Vaša neto velikost se tako zmanjša za približno 18 cm.

Posebna mreža / na meter

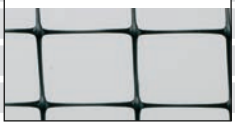
Višina	Širina		
1,00 m	do 10 m	Specialna proti-vetrna mreža	F10/10
1,00 m	10 do 30 m		F10/30
1,00 m	30 do 50 m		F10/50
1,00 m	50 do 100 m		F10/100
1,50 m	do 10 m		F15/10
1,50 m	10 do 30 m		F15/30
1,50 m	30 do 50 m	Visokokakovostna mreža	F15/50
1,50 m	50 do 100 m		F15/100
2,00 m	do 10 m		F20/10
2,00 m	10 do 30 m		F20/30
2,00 m	30 do 50 m		F20/50
2,00 m	50 do 100 m		F20/100
3,00 m	do 10 m		F30/10
3,00 m	10 do 30 m		F30/30
3,00 m	30 do 50 m		F30/50
3,00 m	50 do 1000 m		F30/100
3,97 m			F40
4,97 m	do		F50
Doplačilo za visoko zmogljivo omrežje			





Mreža za zaščito pred pticami / Posebna mreža / na meter

Višina		Mreža za zaščito pred pticami	
1,00 m	velikost lukenj 24 x 17 mm		335100
1,50 m	velikost lukenj 24 x 17 mm		335150
2,00 m	velikost lukenj 24 x 17 mm		335200
3,00 m	velikost lukenj 24 x 17 mm		335205



Pribor

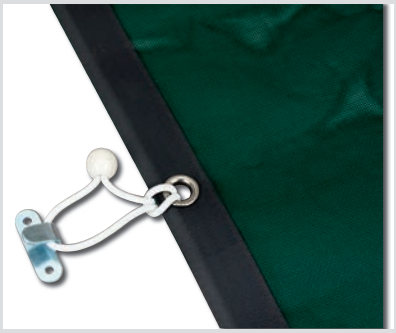
Aluminijasti montažni profili	za posebno omrežje in visoko zmogljivo omrežje	**335009**
Vključno s podstavkom in vpenjalnim profilom; dolžina podstavka 4,00 m		
Aluminijasti keder profil	Dolžina profila 4,00 m	**335030**
Set za vpenjanje	z zaskočnim in napenjalnim trakom; dolžina 70 cm	**335040**
Natezna guma		**335041**
Kljuka za obešanje	pocinkana, za vpenjanje gume	**335042**
Komplet za popravilo mreže za zaščito pred vetrom	1x pločevinka lepila, 1,00 m² mreže	**335900**

Posebna mreža:
Standardna barva zelena. Posebne barve (modra, bež, rjava) so na voljo le pri višini 2,0 m, posebne barve (siva, črna) pa le pri višini 3,00 m (brez doplačila).
Visoko zmogljiva mreža:
Standardna barva: zelena. Posebne barve so na voljo le pri višini 3,00 m brez doplačila (siva, črna).

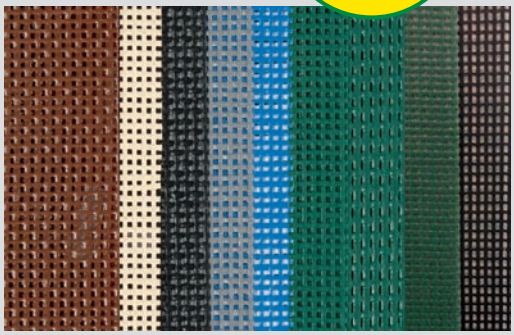
Cene po stopnjah veljajo samo za zeleno barvo!



Natezni set z ragljo



Elastičen trak s kaveljčki



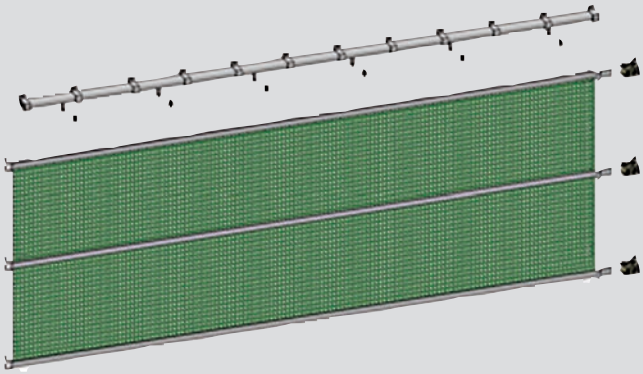
Snemljiva protivetrna mreža

Mreža proti vetru za namestitev pred pročeljem stavbe, med stebri in stebrički. Zapre vsako "luknjo" v stavbi. Idealna je za odprte hleve, strojne in skladiščne hale ter vse stavbe, kjer je treba prepuščati svež zrak in svetlobo, hkrati pa preprečiti prepih, dež in ptice. Kadar koli ga je mogoče v celoti odstraniti. Lahko se pritrdi na jeklo, les ali beton. Dobavljeno je pripravljeno za montažo z všitimi napenjalnimi trakovi, napenjalnimi ročicami in zaščitnimi profili iz PVC.

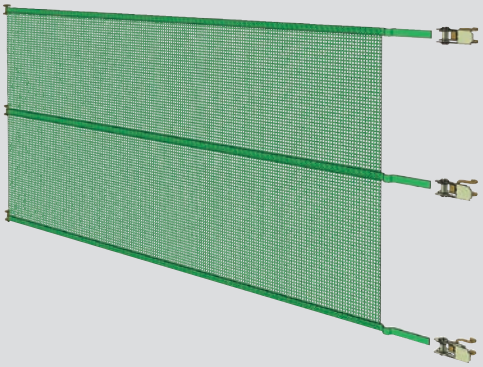
Natezni pasovi in raglje

Naslednji natezni pasovi so v razmaku 50 cm vdelani v mrežo.Kavelj je primeren za max.20 mm debelino stebra

Neto dimenzije Širina	3,00 do 6,10 m	6,10 m do 9,14 m	9,14 m do 13,70 m	13,70 do18,30 m
Širina / trdnost napenjalnega jermena	25 mm / 1000 kg	25 mm / 2000 kg	50 mm / 3000 kg	50 mm / 5000 kg
Zatezne ročice / širina / moč	25 mm / 900 kg	25 mm / 2000 kg	50 mm / 5000 kg	50 mm / 5000 kg



Napenjalne plošče Windbreak se lahko uporabljajo tudi v kombinaciji s tirnico kot lahka zaslonka (priporočljivo do višine 2,00 m). Razdalja med valji je vsakih 1,00 m (vključen nosilec z enim samim valjem).



Napenjalne plošče za zaščito pred vetrom je enostavno namestiti in odstraniti s katerega koli ovoja stavbe z uporabo napenjalnih trakov in zaskočnic.





Protivetrna -vpenjalna mreža - hitra in učinkovita rešitev za prezračevanje prostorov.



Pasmam primerna vzreja ovac v odprtem hlevu s protivetrnimi - vpenjalnimi mrežami

Napenjalna mreža

Širina	Višina	
4,0 m	**1,0 m**	**B4010**
4,0 m	**1,5 m**	**B4015**
4,0 m	**2,0 m**	**B4020**
4,0 m	**3,0 m**	**B4030**
4,6 m	**1,0 m**	**B4610**
4,6 m	**1,5 m**	**B4615**
4,6 m	**2,0 m**	**B4620**
4,6 m	**3,0 m**	**B4630**
5,0 m	**1,0 m**	**B5010**
5,0 m	**1,5 m**	**B5015**
5,0 m	**2,0 m**	**B5020**
5,0 m	**3,0 m**	**B5030**
5,5 m	**1,0 m**	**B5510**
5,5 m	**1,5 m**	**B5515**
5,5 m	**2,0 m**	**B5520**
5,5 m	**3,0 m**	**B5530**
6,1 m	**1,0 m**	**B6110**
6,1 m	**1,5 m**	**B6115**
6,1 m	**2,0 m**	**B6120**
6,1 m	**3,0 m**	**B6130**
7,0 m	**1,0 m**	**B7010**
7,0 m	**1,5 m**	**B7015**
7,0 m	**2,0 m**	**B7020**
7,0 m	**3,0 m**	**B7030**
7,6 m	**1,0 m**	**B7610**
7,6 m	**1,5 m**	**B7615**
7,6 m	**2,0 m**	**B7620**
7,6 m	**3,0 m**	**B7630**
8,0 m	**1,0 m**	**B8010**
8,0 m	**1,5 m**	**B8015**
8,0 m	**2,0 m**	**B8020**
8,0 m	**3,0 m**	**B8030**
9,1 m	**1,0 m**	**B9110**
9,1 m	**1,5 m**	**B9115**
9,1 m	**2,0 m**	**B9120**
9,1 m	**3,0 m**	**B9130**

Širina	Višina	
10,7m	1,0 m	**B10710**
10,7 m	1,5 m	**B10715**
10,7 m	2,0 m	**B10720**
10,7 m	3,0 m	**B10730**
13,7 m	1,0 m	**B13710**
13,7 m	1,5 m	**B13715**
13,7 m	2,0 m	**B13720**
13,7 m	3,0 m	**B13730**
16,8 m	1,0 m	**B16810**
16,8 m	1,5 m	**B16815**
16,8 m	2,0 m	**B16820**
16,8 m	3,0 m	**B16830**

PVC zaščitni profil 0,5m za kovinske stebričke	**335059**

Doplačilo za spremembo višine glej točko 2 spodaj.

Doplačilo za visoko zmogljivo omrežje

Doplačilo za ponjavo

Dolžina	
Set vodil 4 m	**335070**
Komplet tekočih tirnic 5 m	**335071**
Komplet tekočih tirnic 6 m	**335072**
Komplet tekočih tirnic 7 m	**335073**
Komplet tekočih tirnic 8 m	**335074**
Komplet tekočih tirnic 9 m	**335075**
Komplet tekočih tirnic 10 m	**335076**
Komplet tekočih tirnic 11 m	**335077**
Komplet tekočih tirnic 12 m	**335078**
Komplet tekočih tirnic 13 m	**335079**
Komplet tekočih tirnic 14 m	**335080**
Komplet tekočih tirnic 15 m	**335081**
Komplet tekočih tirnic 16 m	**335082**
Komplet tekočih tirnic 17 m	**335083**
Komplet tekočih tirnic 18 m	**335084**
Komplet tekočih tirnic 19 m	**335085**
Komplet tekočih tirnic 20 m	**335086**

1. Sporočanje dimenzij
Dimenzije (širina/višina) območja, ki ga je treba pokriti, od levega roba levega stebrička do desnega roba desnega stebrička. Dolžina napete mreže je enaka dolžini, navedeni na seznamu + 50 mm; odstopanje +/- 0,5 %. Plošče za napenjanje vetrozaščitne mreže morajo biti vedno nameščene na zunanji strani pred pročeljem stavbe in na stebrih ali stebričkih: npr. 3 odprtine širine 5,00 m je treba zaščititi s 3 ploščami za napenjanje vetrozaščitne mreže širine 5,00 m in ne z eno ploščo širine 15 m (izguba garancije).

2. Prilagoditi
Širina: po potrebi se lahko skrajša; višina: možna je zasnova po meri (naslednja možna višina + doplačilo)

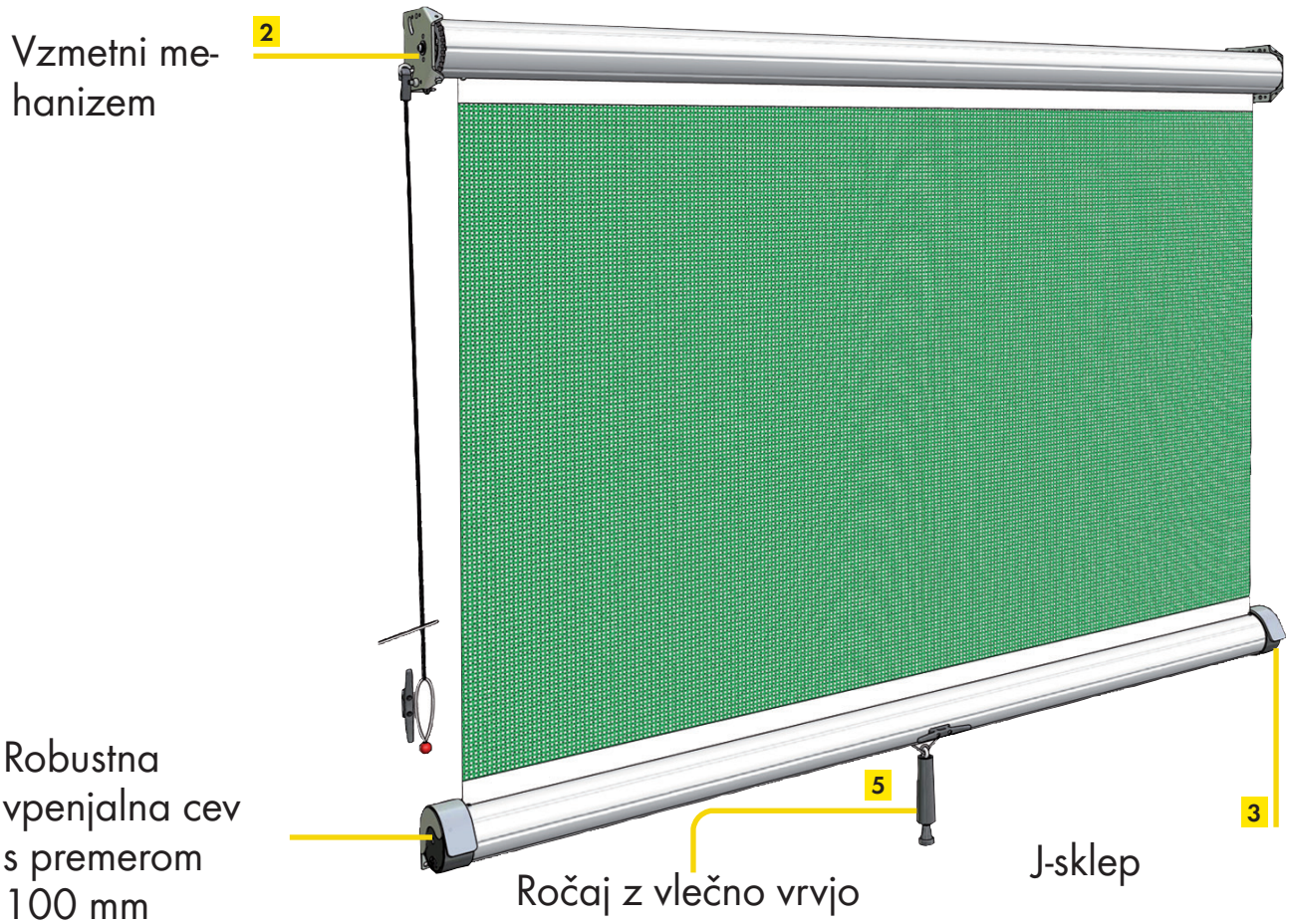
3. Barve
Posebna mreža je na voljo v zeleni, modri, bež, sivi, rjavi in črni barvi brez doplačila



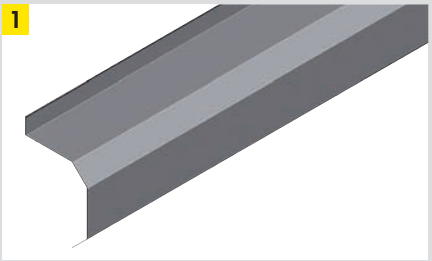
PVC zaščitni profil za kovinske stebričke (vključen v obseg dobave) Obr. 335059

Hiter dostop do stavb

Vrata za zaščito pred vetrom so na voljo v treh različicah: kot tako imenovana dvižna roletna vrata z vzmetnim mehanizmom ali kot hitra vrata in električna roletna vrata. Vsi sistemi omogočajo hitro in enostavno zapiranje gradbenih odprtin, hkrati pa zagotavljajo optimalno prezračevanje in zaščito pred vremenskimi vplivi. Idealna so za hleve, strojne hale in skladišča.

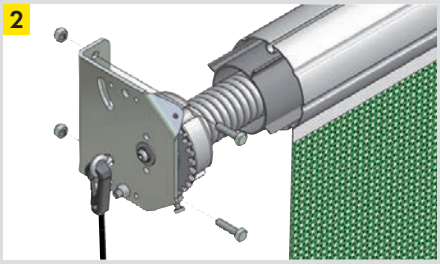


1



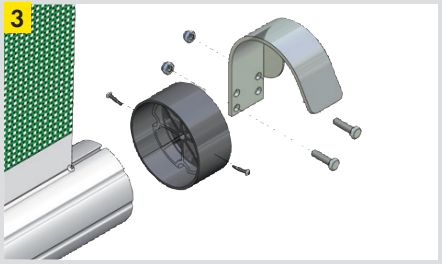
Pokrov za zaščito navite protivetrne mreže (opcija).

2



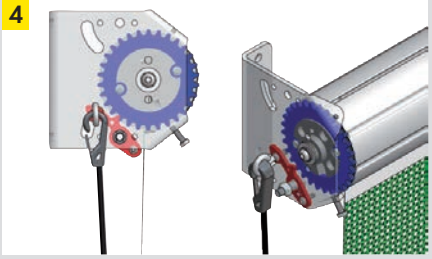
Robusten vzmetni mehanizem z dolgo življenjsko dobo

3



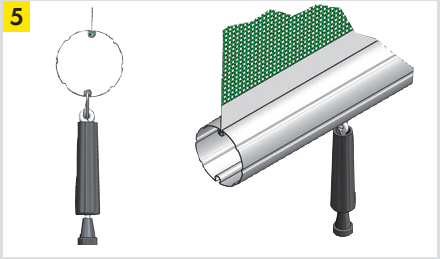
J - pritrditev za varno fiksiranje spodnjega cevnega profila

4



Enkraten zaporni mehanizem za visoko stabilnost pri močnem vetru

5



Uporabniku prijazen ročaj z vlečno vrvico



Vrata na poteg omogočajo hitro odpiranje

Vrata na poteg

Širina	Višina	
2,5 m	**2,1 m**	**RS2521**
2,5 m	**3,1 m**	**RS2531**
2,5 m	**4,1 m**	**RS2541**
3,0 m	**2,1 m**	**RS3021**
3,0 m	**3,1 m**	**RS3031**
3,0 m	**4,1 m**	**RS3041**
3,5 m	**2,1 m**	**RS3521**
3,5 m	**3,1 m**	**RS3531**
3,5 m	**4,1 m**	**RS3541**
4,0 m	**2,1 m**	**RS4021**
4,0 m	**3,1 m**	**RS4031**
4,0 m	**4,1 m**	**RS4041**
4,5 m	**2,1 m**	**RS4521**
4,5 m	**3,1 m**	**RS4531**
4,5 m	**4,1 m**	**RS4541**
5,0 m	**2,1 m**	**RS5021**
5,0 m	**3,1 m**	**RS5031**
5,0 m	**4,1 m**	**RS5041**
5,5 m	**2,1 m**	**RS5521**
5,5 m	**3,1 m**	**RS5531**
5,5 m	**4,1 m**	**RS5541**
6,0 m	**2,1 m**	**RS6021**
6,0 m	**3,1 m**	**RS6031**
6,0 m	**4,1 m**	**RS6041**

Pokrov roloja

Širina	
2,5 m	**335090**
3,0 m	**335091**
3,5 m	**335092**
4,0 m	**335093**
4,5 m	**335094**
5,0 m	**335095**
5,5 m	**335096**
6,0 m	**335097**
Doplačilo za visoko zmogljivo omrežje	
Doplačilo za ponjavo	



Pribor

Spodnja zaključna pojava	Višina 14 cm, na meter	**505040**
Spodnja zaključna zavesa s cevno vrvjo	Višina 34 cm, na meter	**505041**
Spodnja končna ustnica s cevno vrvjo	Višina 51 cm, na meter	**505042**
Komplet sponk J		**335050**

1. Profilne cevi iz jekla
Vsa vrata na poteg se dobavijo s premerom cevi 100 mm.

2. Sporočanje dimenzij
Širina in višina naročene rolete označujeta dimenzije dejanske mreže. Cevi so 100 mm daljše od širine mreže (50 mm na vsaki strani). Vzmetni mehanizem je pri dvižnih roletah vedno na levi strani. Svetla višina se zmanjša za 100 mm.

3. Prilagoditi
Vrata na poteg: minimalna širina: 2,35 m
Višina se lahko preko postavitve cevi spreminja (odvečna mreža se omota okrog cevi). Širina mora ustrezati

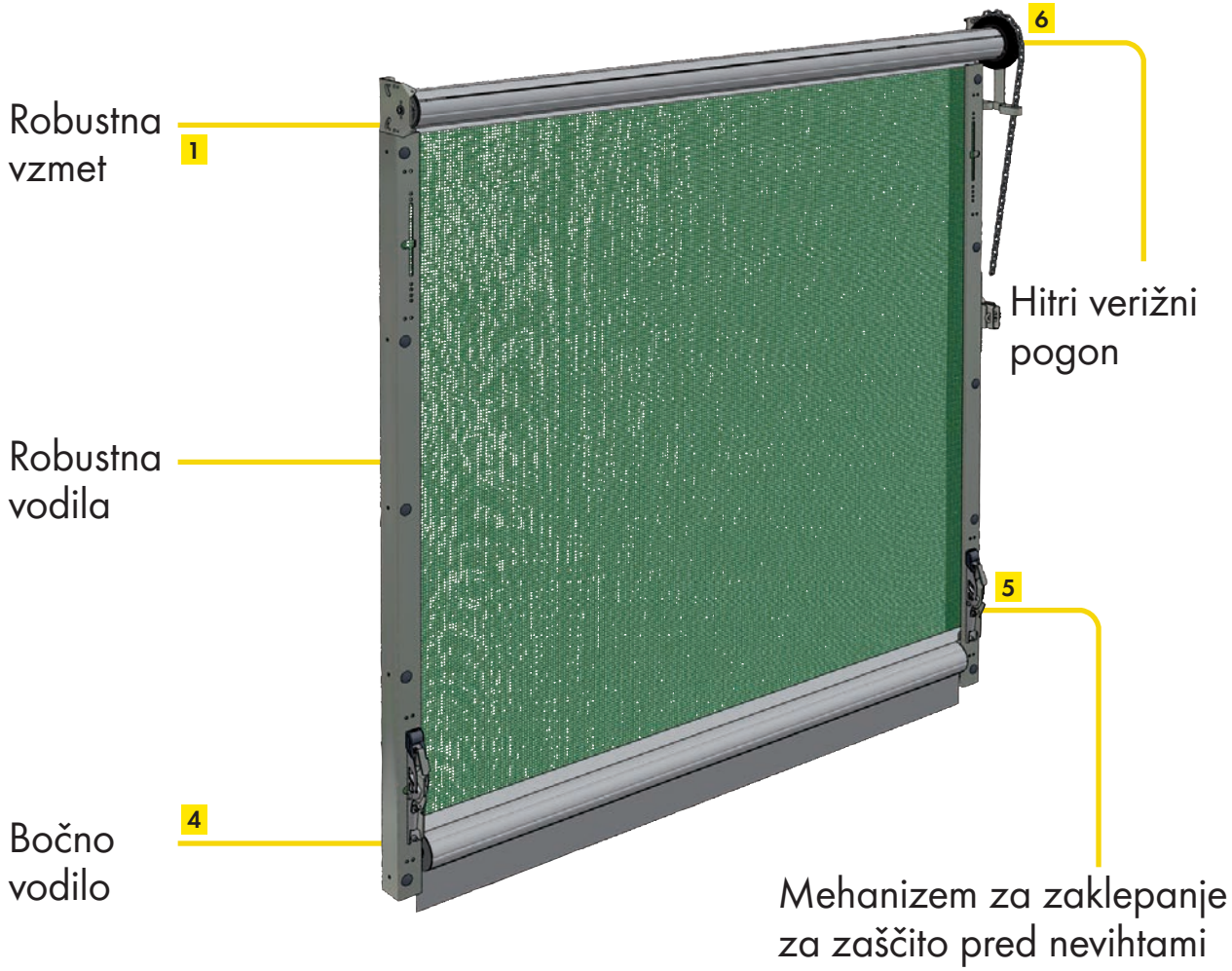
4. Talno zaključna ponjava
Na voljo so talne zaključne ustnice z višino 14 cm, 34 cm in 51 cm.

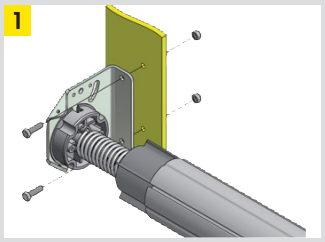
5. Blokirni mehanizem
Vse rolete za preprečevanje prepiha imajo blokirni mehanizem, ki preprečuje nenamerno umikanje. Varnostno opozorilo: vzmet za umikanje ima velike natezne sile. Pri upravljanju rolete se prepričajte, da se nihče ne nahaja v bližini spodnje cevi. Če je treba zamenjati vzmet za navijanje, se prepričajte, da je pritrdilni vijak za vzmet privit, preden izvlečete staro vzmet.

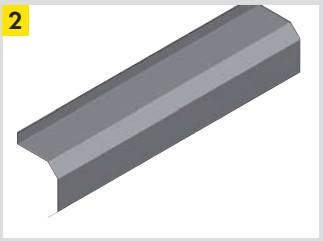
6. Barve
Posebna mreža je na voljo v zeleni, modri, bež, sivi, rjavi in črni barvi brez doplačila
Širino vrat je treba na kraju samem odrezati glede na širino odprtine; ostanek lahko ostane navit na zgornji cevi, da se izenači višina.

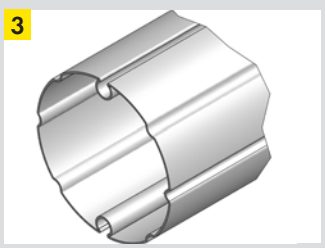
Visoka stabilnost s hitrim dostopom

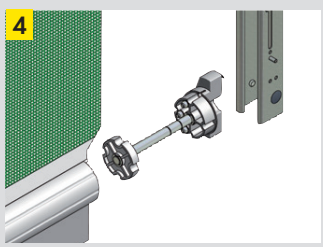
Hitra vrata za zaščito pred vetrom so oblikovno enaka električnim vratom. Hitra vrata je mogoče upravljati z majhnim naporom s pomočjo verižnega pogona (podobno kot pri kmetijskih vratih). S pritrditvijo stranske vodilne tirnice so vrata zatesnjena ob strani in jih je mogoče odpreti tudi pri šibkem vetru. Vrata so na dnu zatesnjena z ustnicami za tesnjenje tal in kompenzirajo neravna tla.

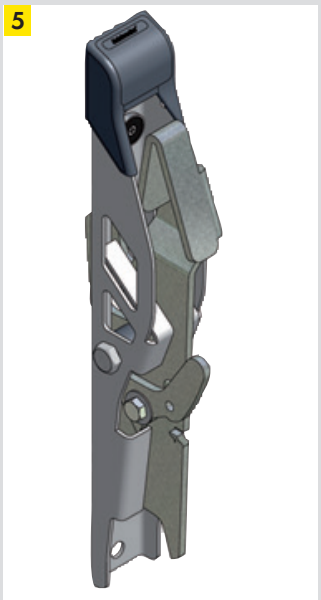


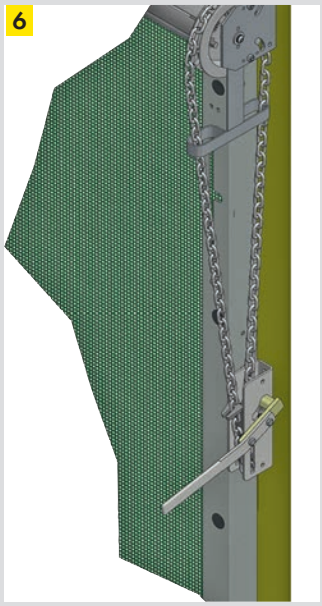

1 Robustna vzmet za oporo pri dvigovanju vrat in večjo varnost


2 Pokrov za zaščito navite protivetrne mreže (opcija).


3 Robustni, na upogibanje odporni jekleni profili z Ø 100 mm za največjo življenjsko dobo


4 Trpežno najlonsko vodilo in robustna U-profilna tirnica zagotavljata visoko stabilnost


5 Polavtomatski zapah za zaščito pred nevihto in povezavo z vodilom


6 Hitro, robustno in enostavno upravljanje verižnega pogona - 2 s / m

Hitra vrata z vodili

Širina	Višina	
3,0 m	**3,1 m**	**RR3031FS**
3,0 m	**4,1 m**	**RR3041FS**
4,0 m	**3,1 m**	**RR4031FS**
4,0 m	**4,1 m**	**RR4041FS**
5,0 m	**3,1 m**	**RR5031FS**
5,0 m	**4,1 m**	**RR5041FS**
6,0 m	**3,1 m**	**RR6031FS**
6,0 m	**4,1 m**	**RR6041FS**

Doplačilo za visoko zmogljivo omrežje	
Doplačilo za ponjavo	



Pokrov roloja

Širina	
3,0 m	**335091**
4,0 m	**335093**
5,0 m	**335095**
6,0 m	**335097**

Pribor

Spodnja končna ponjava Višina 34 cm, doplačilo na meter	**505036**
Spodnja končna ustnica s cevno vrvjo Višina 51 cm, doplačilo na meter	**505037**

1. Profilne cevi iz jekla
Vsa rolo vrata - se dobavijo s premerom cevi 100 mm.

2. Sporočanje dimenzij
Širina in višina naročenega hitrega gola označujeta dimenzije dejanske mreže. Cevi so 100 mm daljše od širine mreže (50 mm na vsaki strani). Največja širina namestitve ustreza nazivni širini - 3 cm (na primer: vrata RR3031FS = največja širina namestitve 2,97 m). Pri vratih za visoke hitrosti je pogon mogoče namestiti na desni ali levi strani. Pri naročilu navedite zahtevano stran pogona. Svetla višina se zmanjša za 100 mm.

3. Prilagoditi
Najmanjša širina: 2,40 m. Višine ni treba prilagajati na kraju samem (odvečna mreža ostane navita na cevi). Širino je treba prilagoditi.

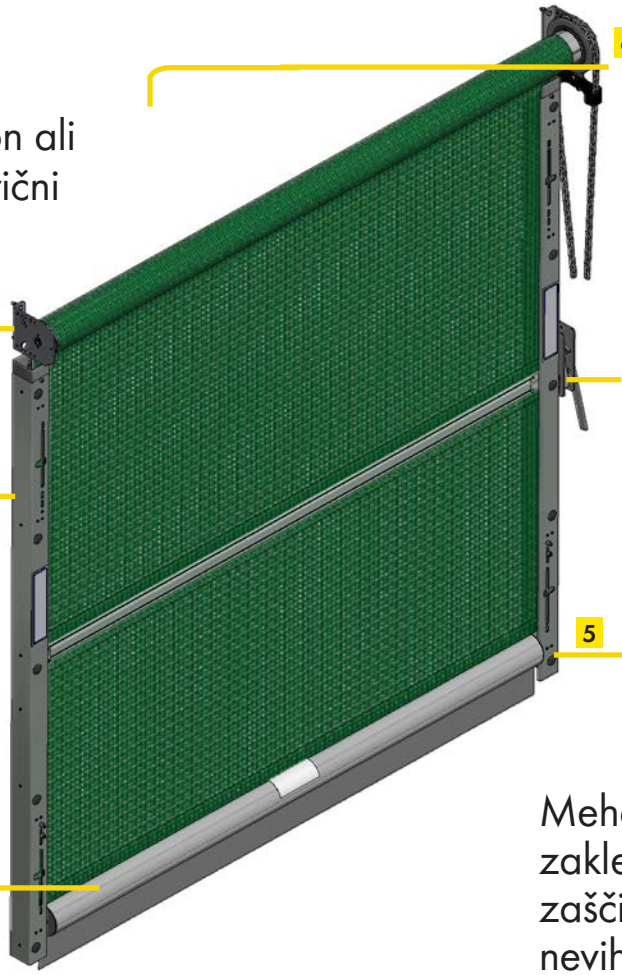
4. Talno zaključna ponjava
Protivetrna - rolo vrata z odpiranjem na verigo se standardno dobavljajo s 14 cm zaključno talno zaveso. Zaključne talne zavese višine 34 cm se lahko dobavijo proti doplačilu.

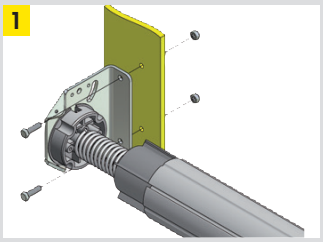
5. Vodilne tirnice
Vsa vrata so opremljena s stranskimi vodili. To omogoča, da se odprtina vrat tesno zapre ob strani, uporabniku pa omogoča upravljanje vrat tudi pri visoki hitrosti vetra.

6. Barve
Posebna mreža je na voljo v zeleni, modri, bež, sivi, rjavi in črni barvi brez doplačila
Širino vrat je treba na kraju samem odrezati glede na širino odprtine; ostanek lahko ostane navit na zgornji cevi, da se izenači višina.

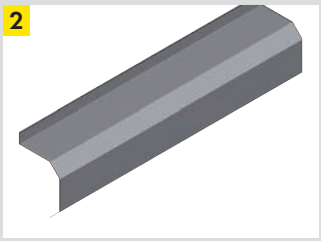
Optimalen dostop do stavb

Hitra vetrna vrata PLUS so oblikovno enaka električnim vratom PLUS. Hitra vrata PLUS je mogoče upravljati z majhnim naporom s pomočjo verižnega pogona (podobno kot pri kmetijskih vratih). Dodatna sredinska cev poveča stabilnost vrat tudi pri večjih obremenitvah z vetrom. To zagotavlja daljšo življenjsko dobo in zanesljivost delovanja. S pritrditvijo stranske vodilne tirnice so vrata ob strani zatesnjena in jih je mogoče odpreti tudi pri šibkem vetru. Vrata so spodaj zatesnjena s tesnilnimi robovi za tla in izravnajo neravna tla.

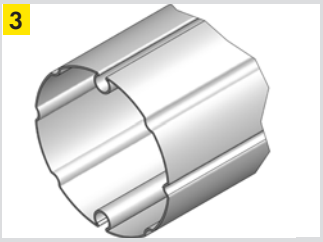




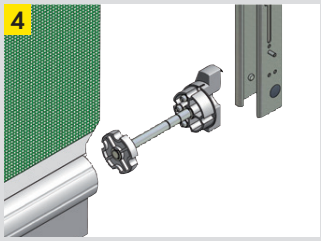
Robustna vzmet za oporo pri dvigovanju vrat in večjo varnost



Pokrov za zaščito navite protivetrne mreže (opcija).



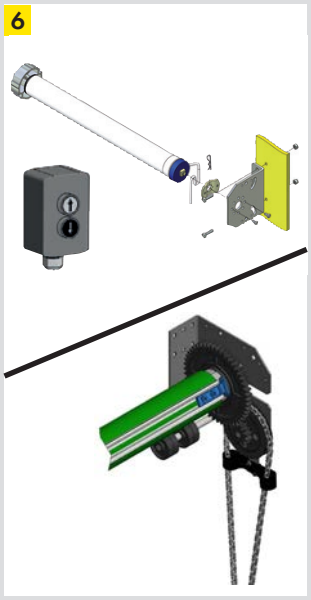
Robustni, na upogibanje odporni jekleni profili z Ø 100 mm za največjo življenjsko dobo



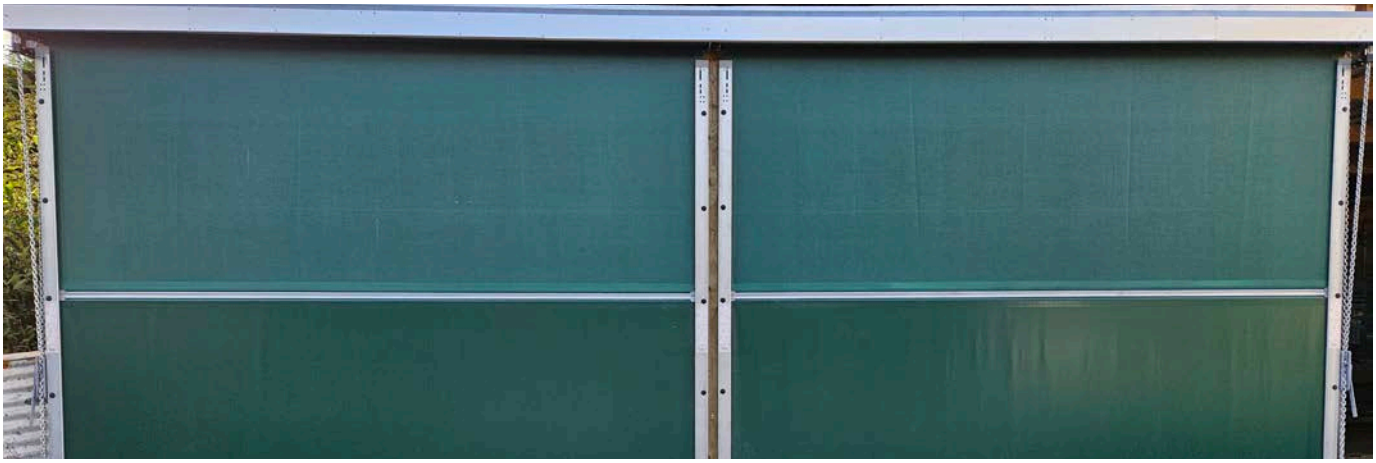
Trpežno najlonsko vodilo in robustna U-profilna tirnica zagotavljata visoko stabilnost



Polavtomatski zapah za zaščito pred nevihto in povezavo z vodilom



Komfortnejši elektro pogon (230 V/16s/m) ali hiter verižni pogon



Hitra vrata PLUS z vodili

Širina	Višina	
3,0 m	**3,1 m**	**RRP3031**
3,0 m	**4,1 m**	**RRP3041**
4,0 m	**3,1 m**	**RRP4031**
4,0 m	**4,1 m**	**RRP4041**
5,0 m	**3,1 m**	**RRP5031**
5,0 m	**4,1 m**	**RRP5041**

Doplačilo za visoko zmogljivo omrežje

Električna roletna vrata PLUS z vodili

Širina	Višina	
3,0 m	**3,1 m**	**RDEP3031**
3,0 m	**4,1 m**	**RDEP3041**
4,0 m	**3,1 m**	**RDEP4031**
4,0 m	**4,1 m**	**RDEP4041**
5,0 m	**3,1 m**	**RDEP5031**
5,0 m	**4,1 m**	**RDEP5041**

Doplačilo za ponjavo

Pokrov roloja

Širina	
3,0 m	**335091**
4,0 m	**335093**
5,0 m	**335095**

Verižni ali električni motor

Pribor

Spodnja končna ponjava Višina 34 cm, doplačilo na meter	**505036**
Spodnja končna ustnica s cevno vrvjo Višina 51 cm, doplačilo na meter	**505037**

1. jeklene profilne cevi
Vsa hitra vrata PLUS so dobavljena s premerom cevi 100 mm.

2 Določanje dimenzij
Širina in višina naročenih vrat označujeta dimenzije dejanske mreže. Cevi so za 100 mm daljše od širine mreže (50 mm na vsaki strani). Največja širina vgradnje ustreza nazivni širini - 3 cm (na primer: vrata RRP3031FS = največja širina vgradnje 2,97 m). Pri hitrih vratih PLUS lahko pogon namestite na desno ali levo stran. Pri naročilu navedite zahtevano stran pogona. Svetla višina se zmanjša za 100 mm.

3. prilagajanje po meri
Najmanjša širina: 2,40 m. Višine ni treba prilagajati na kraju samem (odvečna mreža ostane navita na cevi). Širino je treba prilagoditi.

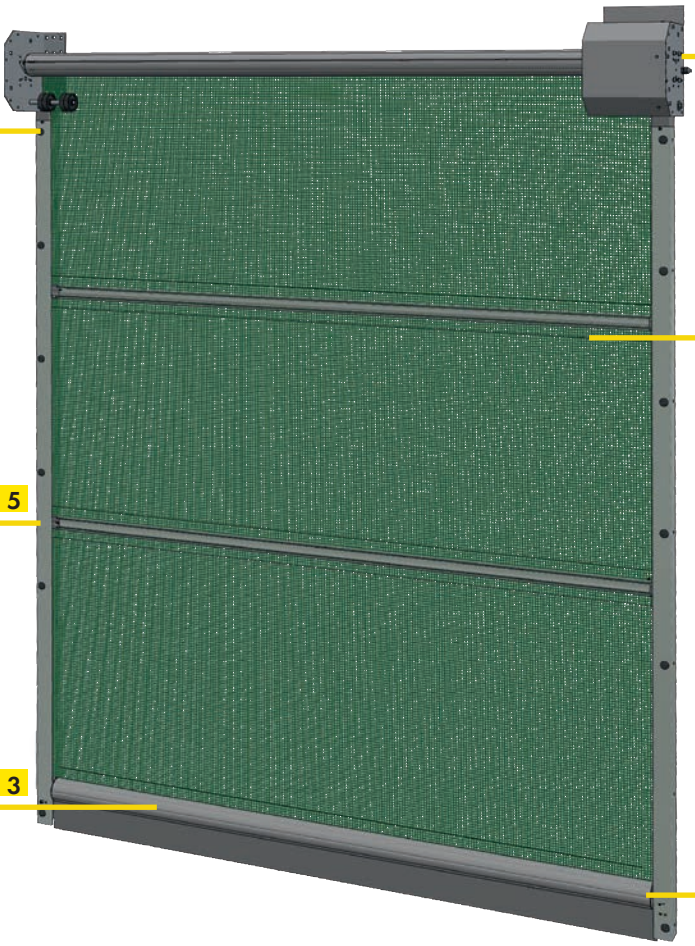
4. spodnji rob
Hitri vetrni zaščitni goli so serijsko dobavljeni s 14 cm robom za tesnjenje tal. Za doplačilo sta na voljo robova za zapiranje tal z višino 34 cm in 51 cm.

5. vodilne tirnice
Vsa vrata so opremljena s stranskimi vodili. To omogoča, da se odprtina vrat tesno zapre ob strani in uporabniku omogoča upravljanje vrat tudi pri višjih hitrostih vetra.

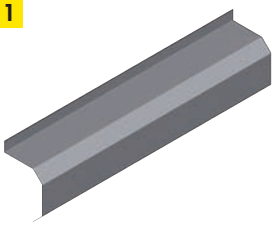
6. barve
Posebna mreža je na voljo v zeleni, modri, bež, sivi, rjavi in črni barvi brez doplačila.
Širino vrat je treba na kraju samem odrezati glede na širino odprtine; ostanek lahko ostane navit na zgornji cevi, da se izenači višina.

Optimalen dostop do stavb

Protivetrna vrata Pro so zaprta in napeta na obeh straneh. ZAgotavljajo zaščito pred vetrom, prezračevanje prostora in omogočajo dostop v poslopje. Vodoravna napenjala zagotavljajo visoko stabilnost in ojačitev mreže. Vrata se upravljajo z verižnim ali elektro pogonom (230 V - 9s/m) z daljinskim upravljalcem.

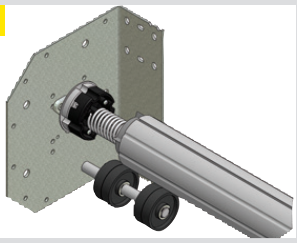


1



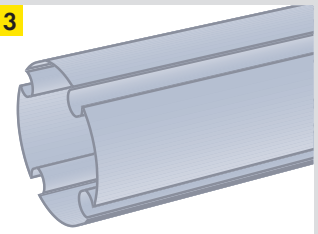
Pokrov za zaščito navite protivetrne mreže (opcija).

2



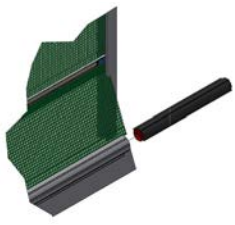
Robustna vzmet za pomoč pri dvigovanju vrat (dodatna varnost)

3



Robustni, na upogibanje odporni jekleni profili z Ø 100 mm za največjo življenjsko dobo

4



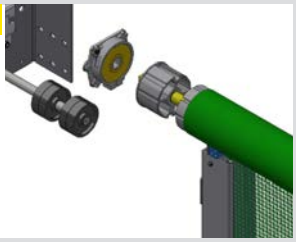
Obtežitve skrbijo za nateznost mreže

5



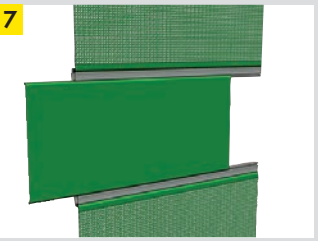
Alu vodila za visoko stabilnost

6

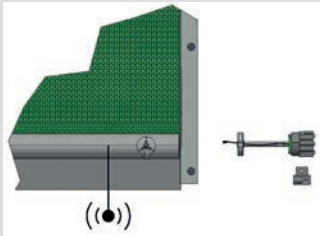


Varovalno navitje pri elektro pogonu

7



Izbira različnih materialov / barv



Varnostni izklop pri opciji z daljinskim upravljanjem.



Določanje dimenzij:

1. Določite svetlo širino B in naqčrtovano višino do spodnjega roba. Vrata naročite z naslednj večjo dimenzijo, če je vaša dimenzija vrata med dvema dimenzijama po ceniku.

Pri naročilu navedite upravljanje vrat desno ali levo. Višio kmetijski vrat je mogoče regulirati tako, da na zgornji cevi pustite navite nekaj protivetrne mreže. Ko so vrata odprta zmanjšajo višino za 100 mm od spodnjega roba. Na primer vrata z višino 4,1 m pri zavijanju dajejo končno svetlo višino prehoda 4,0 m.

2. Preverjanje na mestu namestitve

Prepričajte se, da ni ovire, ki bi onemogočala namestitev zgornjih nosilcev in stranskih vodil. To so predvsem žlebovi, odtočne cevi, okovja vrat, itd.

3. Talna ponjava

Kmetijska vrata so standardno dobavljiva s sivo 14 cm talno ponjavo. Obdelani robovi višine 34 cm ali 51 cm so na razpolago proti doplačilu.

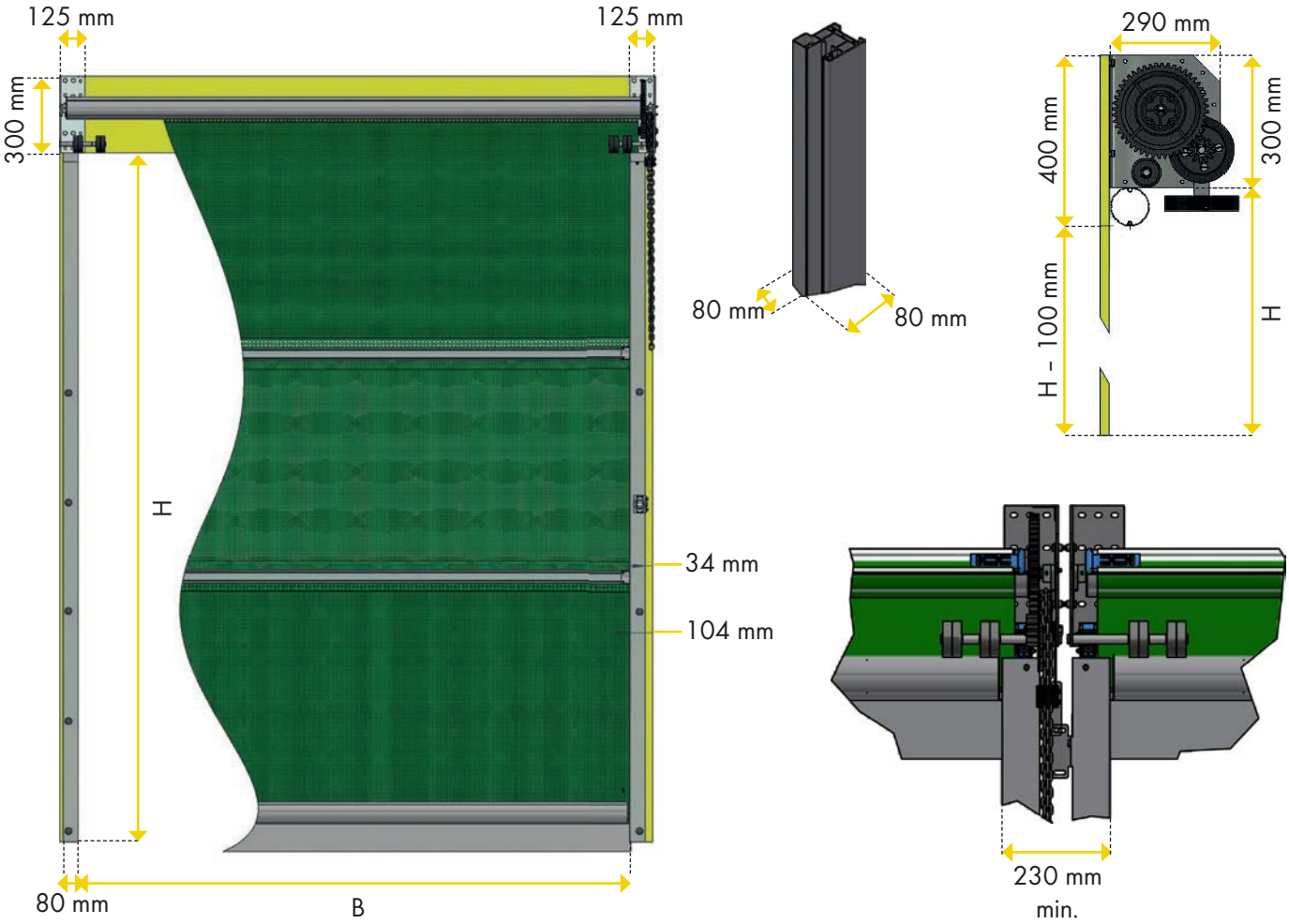
4. Vrste pogonov

Verižni (5 m/s) ali elektro pogon (9 m/s)

5. Barve

Mreža je na voljo v zeleni, modri, bež, sivi, rjavi in črni barvi brez doplačila
Širino vrat je potrebno na kraju samem odrezati na širino odprtine.

Pri naročilu navedite: pogon desno ali levo (samo pri verižnem pogonu)



Agrartor Pro

Širina	Višina		Širina	Višina	
3,0 m	3,1 m	AGP3031	5,0 m	3,1 m	AGP5031
3,0 m	4,1 m	AGP3041	5,0 m	4,1 m	AGP5041
3,0 m	5,1 m	AGP3051	5,0 m	5,1 m	AGP5051
3,0 m	6,1 m	AGP3061	5,0 m	6,1 m	AGP5061
3,5 m	3,1 m	AGP3531	5,5 m	3,1 m	AGP5531
3,5 m	4,1 m	AGP3541	5,5 m	4,1 m	AGP5541
3,5 m	5,1 m	AGP3551	5,5 m	5,1 m	AGP5551
3,5 m	6,1 m	AGP3561	5,5 m	6,1 m	AGP5561
4,0 m	3,1 m	AGP4031	6,0 m	3,1 m	AGP6031
4,0 m	4,1 m	AGP4041	6,0 m	4,1 m	AGP6041
4,0 m	5,1 m	AGP4051	6,0 m	5,1 m	AGP6051
4,0 m	6,1 m	AGP4061	6,0 m	6,1 m	AGP6061
4,5 m	3,1 m	AGP4531	6,5 m	3,1 m	AGP6531
4,5 m	4,1 m	AGP4541	6,5 m	4,1 m	AGP6541
4,5 m	5,1 m	AGP4551	6,5 m	5,1 m	AGP6551
4,5 m	6,1 m	AGP4561	6,5 m	6,1 m	AGP6561
Doplačilo za ponjavo			Doplačilo za visoko zmogljivo omrežje		

Pokrov Agrartor Pro

3,0 m	335670	5,0 m	335674
3,5 m	335671	5,5 m	335675
4,0 m	335672	6,0 m	335676
4,5 m	335673	6,5 m	335677

Pribor

Spodnja končna ponjava, Višina 34 cm, doplačilo na meter	505036
Spodnja končna ustnica s cevno vrvjo, Višina 51 cm, doplačilo na meter	505037

Elektro Agrar vrata Pro

Širina	Višina	
3,0 m	3,1 m	AGPET3031
3,0 m	4,1 m	AGPET3041
3,0 m	5,1 m	AGPET3051
3,0 m	6,1 m	AGPET3061
3,5 m	3,1 m	AGPET3531
3,5 m	4,1 m	AGPET3541
3,5 m	5,1 m	AGPET3551
3,5 m	6,1 m	AGPET3561
4,0 m	3,1 m	AGPET4031
4,0 m	4,1 m	AGPET4041
4,0 m	5,1 m	AGPET4051
4,0 m	6,1 m	AGPET4061
4,5 m	3,1 m	AGPET4531
4,5 m	4,1 m	AGPET4541
4,5 m	5,1 m	AGPET4551
4,5 m	6,1 m	AGPET4561
5,0 m	3,1 m	AGPET5031
5,0 m	4,1 m	AGPET5041
5,0 m	5,1 m	AGPET5051

Širina	Višina	
5,0 m	6,1 m	AGPET5061
5,5 m	3,1 m	AGPET5531
5,5 m	4,1 m	AGPET5541
5,5 m	5,1 m	AGPET5551
5,5 m	6,1 m	AGPET5561
6,0 m	3,1 m	AGPET6031
6,0 m	4,1 m	AGPET6041
6,0 m	5,1 m	AGPET6051
6,0 m	6,1 m	AGPET6061
6,5 m	3,1 m	AGPET6531
6,5 m	4,1 m	AGPET6541
6,5 m	5,1 m	AGPET6551
6,5 m	6,1 m	AGPET6561
Elektro motor posebej naročiti		
Doplačilo za visoko zmogljivo omrežje		
Doplačilo za ponjavo		

Zunanji motorji
Cena po povpraševanju

Električni pogon za Agrartor Pro

s krmilno omarico, 2. stikalom in delovanjem v sili	335565
s krmilno omarico, 2. stikalom, daljinskim upravljalnikom in delovanjem v sili	335566
Ročni oddajnik	335564

Varnostna zaustavitev sistema Agrartor Pro

Širina	
3,0 m	335590
3,5 m	335591
4,0 m	335592
4,5 m	335593
5,0 m	335594
5,5 m	335595
6,0 m	335596
6,5 m	335597



Verižni pogon (5 m/s) pri Agridoor Pro vratih



Električni pogon 230 V (9 s/m) z nadzorno omarico, 2. stikalom in delovanjem v sili (sklic 335565) ter popolnoma samodejnim sistemom zaklepanja



Električni pogon 230 V (9 s/m) z nadzorno omarico, 2. stikalom, daljinskim upravljalnikom in delovanjem v sili (sklic 335566) ter popolnoma samodejnim zaklepanjem. Naročite tudi varnostni izklop

Zavesa iz trakov: zaščita pred vetrom, mrazom in muhami

Odločilne prednosti







- Idealna zaščita pred vetrom in mrazom ter hkrati optimalna dostopnost
- Poleti zmanjšuje napad muh
- Idealno za ograde in bokse z zunanjimi izpusti
- Primerno za vsa vrata, vratca in prehode
- Izdelano iz 3 mm debelega PVC
- Zaobljeni robovi, zato ni nevarnosti poškodb
- Prozoren za optimalno vidljivost in svetlobo
- Na voljo pritrdilni material za namestitev pred ali pod preklado
- Področja uporabe: Kompaktno do - 15° C Professional do - 20° C

Primer izračuna (pri montaži spredaj)

odprtina vrat: širina: 2,50 m ; višina: 2,50 m
30 cm široke letve, 9 cm prekrivanje
Širina pokrova: 30 cm - 9 cm = 21 cm

2,50 m (širina vrat) : 0,21 m (širina pokrova) = 11,9 letvic
Zaokrožite navzgor = 12 letvic

12 lamel x 2,55 m dolžine (višina + 5 cm) = 30,6 m
Zaokrožitev = 31 m

Mreža za senčenje: senčna mesta za živali na prostem

Trend pasmam primerne vzreje, s sabo prinaša naraščajočo vzrejo na prostem. Na paši potrebujejo živali predvsem zaščito pred soncem. Mreže za zaščito pred soncem nudijo zaščito in omogočajo pasmam primerno mikro - klimo.



Stockshades

- Za senčna mesta/območja za vse živalske vrste
- Poliester s PVC prevleko, 75 % senca
- Trakovi in elastične zanke za pritrditev

4.00 x 4.50 m (L x W) 335802
4.00 x 6.00 m (L x W) 335803
6.00 x 6.00 m (L x W) 335804



1

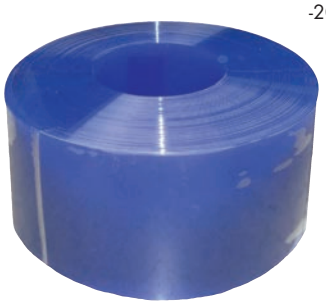
Pribor

1 **Mounting set 335810**
Za senčna mesta/območja za vse živalske vrste; Poliester s PVC prevleko, 75 % senca; Trakovi in elastične zanke za pritrditev

Idealno za rejo v prosti reji

PVC trak

-20°



modro-transparenten, območje delovanja do -20 °C

na meter, širina 300 mm, debelina 3 mm	**503030**
25 m, širina 300 mm, debelina 3 mm	**503032**
50 m, širina 300 mm, debelina 3 mm	**503035**
25 m, širina 200 mm, debelina 2 mm	**503036**
50 m, širina 200 mm, debelina 2 mm	**503037**

Vpenjalni profil, montaža spredaj



- Za sprednjo montažo: znotraj / zunaj pred preklado
- Vključno z montažnim priborom

Dolžina 1,15 m	**503101**
Dolžina 2,20 m	**503102**
2 x dolžina 1,60 m	**503103**

Vpenjalni profil, montaža zgoraj



- Za spodnjo montažo: pod preklado
- Vključno z montažnim priborom

Dolžina 0,93 m	**503111**
Dolžina 1,98 m	**503112**
Dolžina 3,00 m	**503113**

Pritrdilna letev

- Popolnoma
- Vključno s ploščami nihala po 30 cm
- Prekrivanje: 4,1 / 8,2 / 12,3 cm
- Za trakaste zavese
- Za vgradnjo nihala: znotraj / zunaj pred preklado
- Vključno z montažnim priborom



- Letvice širine 300 mm

Dolžina 1,00 m, vklj. s 5. nihajnimi ploščicami	**503140**
Dolžina 1,23 m, vklj. s 7. nihajnimi ploščicami	**503141**
Dolžina 1,97 m, vklj. z 11. nihajnimi ploščicami	**503142**

- Letvice širine 200 mm

Dolžina 1 m, vklj. 5 letvic 200 mm	**503145**
Dolžina 1,30 m, vklj. 8 letvic 200 mm	**503146**
Dolžina 2 m, vklj. 12 ploščic 200 mm	**503147**

Set PVC trakov

-20°

NOVO



- Complete, rail (2-part) with PVC strips
- PVC strips with 30 cm width, 230 cm length, 3 mm thickness
- PVC strips pre-assembled with swing plates
- Overlapping: 4.1 cm
- For swinging mounting: inside / outside in front of a door lintel
- Incl. assembly accessories

Širina 1,3 m, s 5-imi PVC trakovi	**503131**

Pribor

Set PVC trakov	**503135**

PVC transparentni trakovi(dolžina 2,30 m; širina 300 mm; debelina 3 mm); predhodno sestavljeni z nihajnimi ploščicami; delovna temperatura do -20"C



patura

OVCE / KOZE



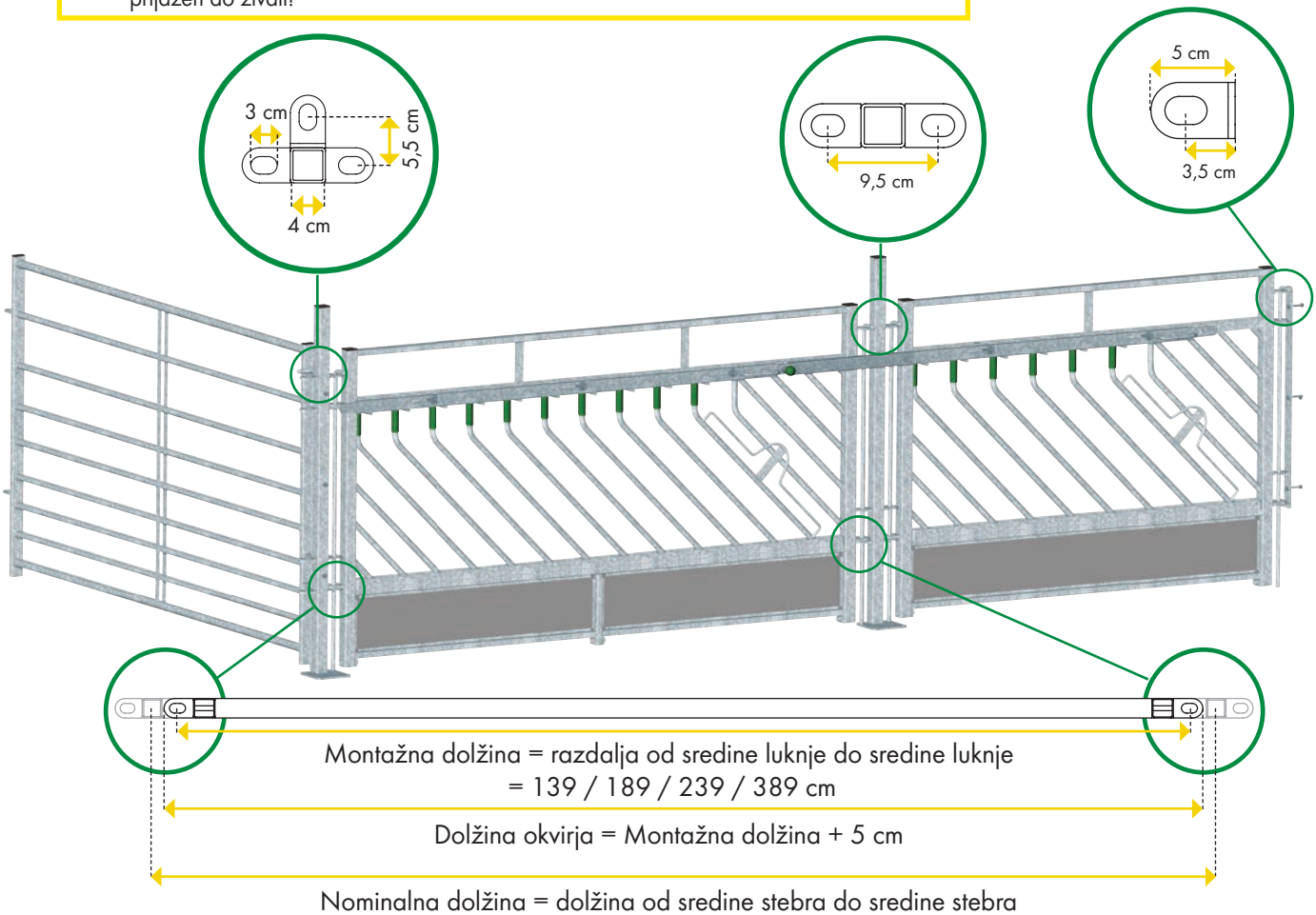
Oprema za ovce	B362 – B373
Pašne jasli	B374 – B377
Krmni avtomati	B378 – B379
PVC krmna korita	B380 – B381
Mobilne lovilne naprave	B382 – B383
Ograje, Vrata, Šotor	B384 – B393
Lovilne in negovalne naprave	B394 – B397
Pašni sistemi	B398 – B401

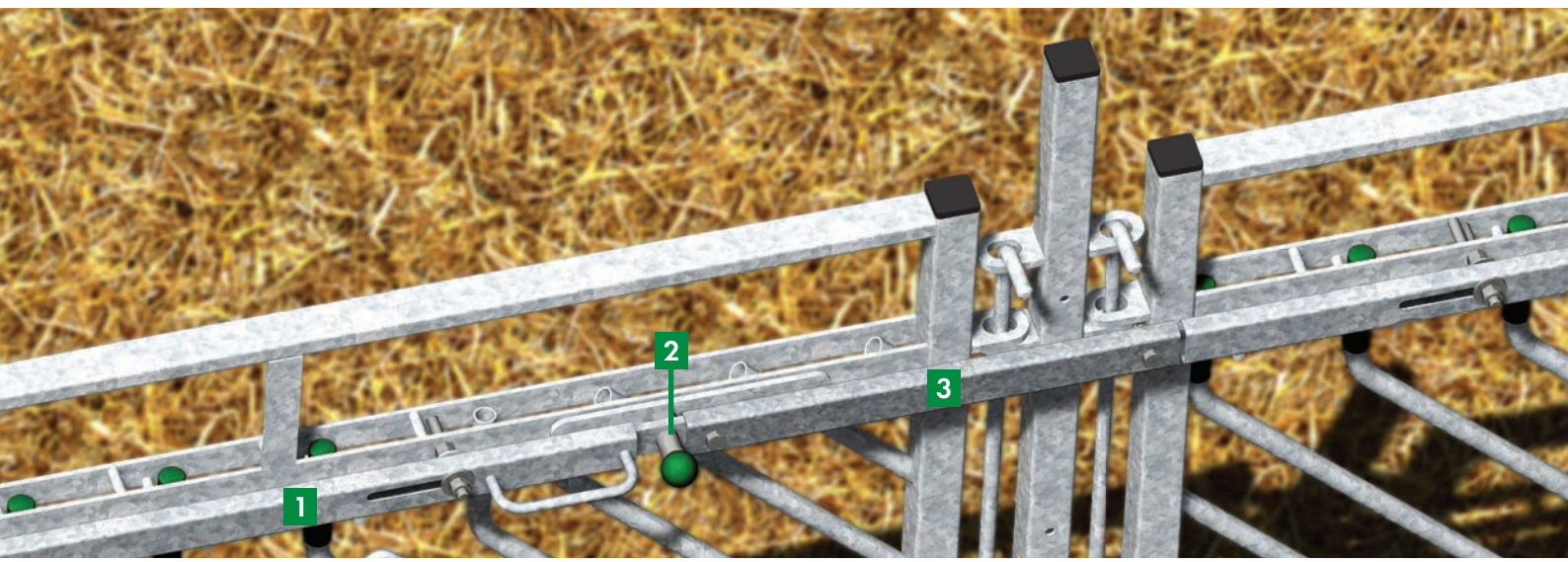
Rešitve za ovčje hleve

Samozapiralne krmne pregrade, razvite posebej za ovce, ter pregrade in vmesne pregrade omogočajo hitro in preprosto izgradnjo celotnega prostora za ovce. Zaradi različnih dolžin in modularnih montažnih delov je mogoče prilagajanje glede na velikost skupine in glede na mere hleva.



Vse namestitvene dolžine se nanašajo na dimenzije med središčema dveh lukenj z režami, tako da skupaj s stebrički dobimo nazivne dolžine 1,50 m, 2,00 m in 2,50 m. S to dobro premišljeno rešitvijo je mogoče vsak hlev zasnovati na način, ki prihrani delo, je učinkovit in prijazen do živali!

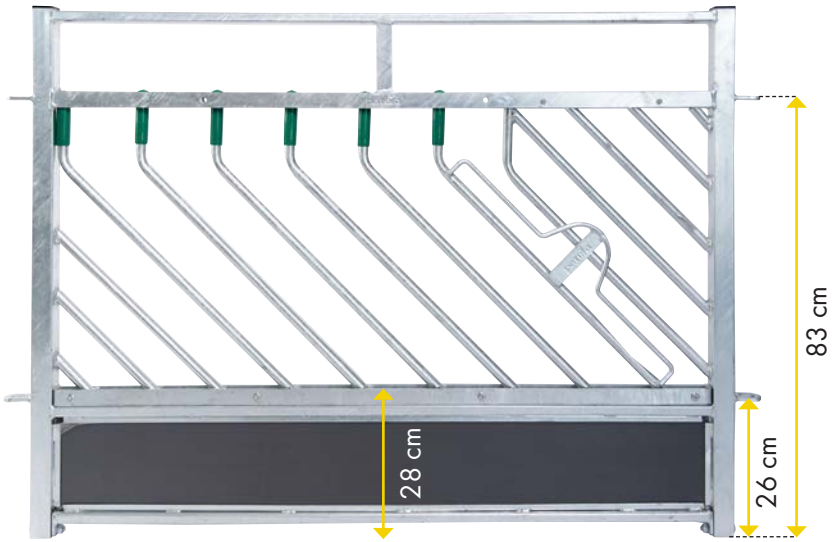




Samodejno zapiranje in zaščita pred jagnjeti

Samozapiralne krmne pregrade za ovce PATURA imajo širino vratu 7,5 cm, ko so zaprte, in 20 cm, ko so odprte. To pomeni, da ovce zlahka pridejo do sena, silaže ali koncentrirane krme, medtem ko jagnjeta, ko je ograja zaprta, ne morejo zapustiti ograde. Krmne pregrade so serijsko opremljene z gumijastimi odbijači, da se ohrani nizka raven hrupa in s tem udobje v hlevu. Trpežna plastična plošča v spodnjem delu samozaporne krmne pregrade ne zagotavlja le daljše življenjske dobe, temveč je tudi enostavna za čiščenje, odporna na vremenske vplive in zagotavlja čisto ločitev med krmilno mizo in stojno površino.

NOVO



Samozaporna krmna pregrada za ovce, višina 1,00 m

- Odpornost na jagnjeta zaradi izvlečnih palic
- Vključno z gumijastim blažilnikom, ki izolira hrup
- Plastična obloga v spodnjem delu krmne ograje

Dolžina 1,39 m, 6 krmnih mest	**376300**	33 kg
Dolžina 1,98 m, 10 krmnih mest	**376301**	43 kg
Dolžina 2,39 m, 14 krmnih mest	**376302**	53 kg
Dolžina 3,89 m, 23 krmnih mest	**376304**	81 kg

Pribor

1 **Zaklepna cev 1,11 m** **376305**
za samozaporno krmno pregrado za ovce 1,39 m; Za zapiranje celotnega območja krmljenja v krmilni ograji; 3 kg

Zaklepna cev1,61 m **376306**
za samozaporno krmno pregrado za ovce 1,89 m; 4 kg

Zaklepna cev 2,11 m **376307**
za samozaporno krmno pregrado za ovce 2,39 m; 5 kg

Locking 3.61 m **376309**
for self-closing feed front for sheep 3.89 m; 8,2 kg

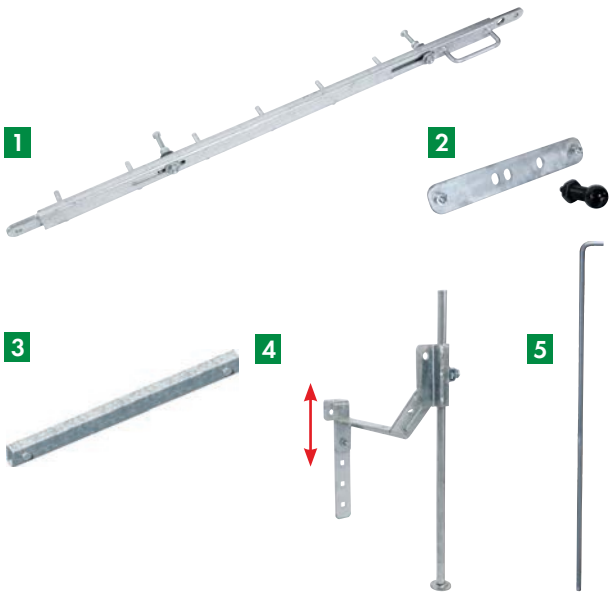
2 **Zaklepni mehanizem** **376310**
Za zaklepanje celotne vrste podajalnikov; položaj 1: zaklepanje, položaj 2: odklepanje

3 **Povezovalna cev** **376311**
Za povezavo 2 zapornic

4 **Nosilec za leseno korito** **376328**
Za obešanje v samozaporne krmilne ograje za ovce ali v lesene deske; nastavljiva višina v 4 položajih.; 1,9 kg

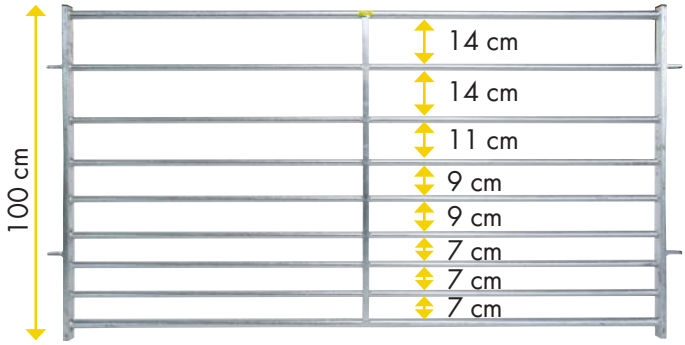
5 **Povezovalna palica** **37920**
Dolžina 94 cm; Ø 14 mm; 1,2 kg

Za vsako vrsto podajalnih rešetk je potrebna ena zaklepna naprava (sklic 376310).



Odlično medsebojno kombiniranje: krmnih in vmesnih pregrad in vrat v ovčjem hlevu

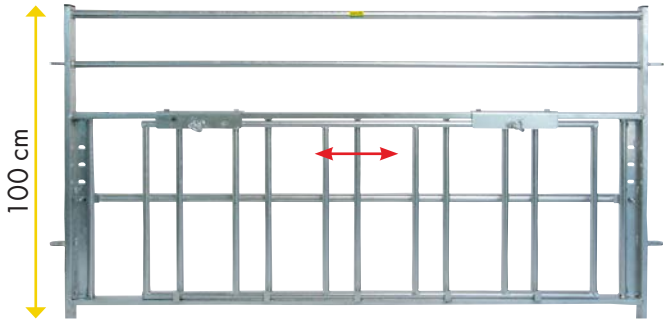
NOVO



Vmesna pregrada za ovce

- 9 cevi

Dolžina 1,39 m	**376350**
Dolžina 1,89 m	**376351**
Dolžina 2,39 m	**376352**
Dolžina 0,94 - 1,39 m, nastavljiva	**376355**

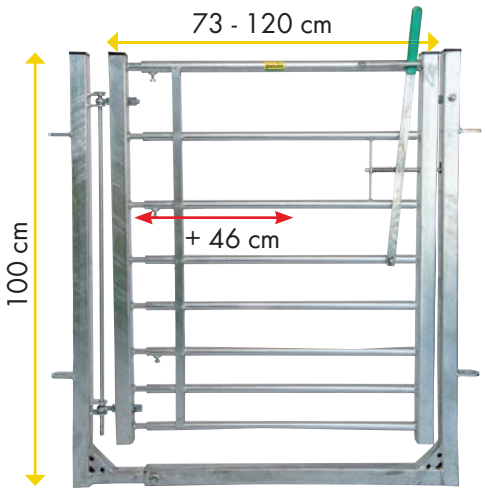


Vmesna pregrada

nastavitev širine krmne odprtine

- Za razmejitev krmnih odprtin
- S 6 nastavljivimi odprtinami
- Širina prehoda: od 12 do 25 cm
- Višina prehoda: 38 do 55 cm

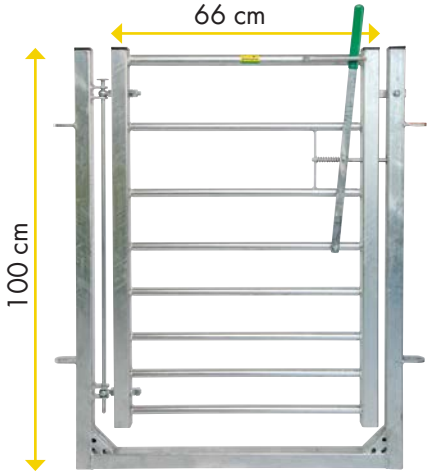
Dolžina 1,89 m	**376366**



Vrata z okvirjem

- Za vstopanje in izstopanje živali
- Varno za jagnjeta
- Odstranljiva zaustavitev
- Ročaj z vzmetnim vijakom
- Lahko se uporablja tudi kot vrata za striženje

Dolžina 0,94 - 1,40 m, nastavljiva	**376360**



Vrata z okvirjem

- Kot vrata in zaključni del prehodnega korita/prehodnega traku
- Uporablja se lahko tudi kot fiksna vrata v hlevu
- Za zaščito pred jagnjeti
- Odstranljiva zapora
- Ročaj z vzmetnim vijakom

Dolžina 0,85 m	**376332**

Učinkovito krmljenje sena in koncentrirane krme

NOVO

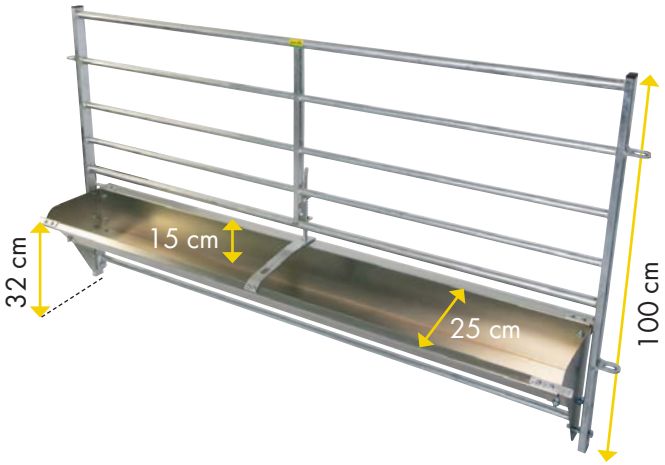
Pregrad s preklopnim koritom

- Korito je mogoče zložiti in izvleči
- Dimenzija „Korito, zloženo v skupino“: 24 cm
- Dimenzija „Korito, zloženo v hodnik“: 20 cm
- Površina pod koritom, zaščitena pred jagnjeti
- Korito je pritrjeno z vzmetnimi vijaki

Dolžina 1,39 m, 24 litrov	**376340**
Dolžina 1,89 m, 33 litrov	**376341**
Dolžina 2,39 m, 42 litrov	**376342**



Idealno za krmljenje zgoščene krme in sena: B370



Stojalo za seno

- Za obešanje v cevih (stojala) do max. Ø 26,9 mm
- Mreža z mrežo na zadnji strani
- Navpične podajalne mrežne palice spredaj (svetla dimenzija 63 mm)

1,26 m	**376370**
1,76 m	**376371**
2,26 m	**376372**



Streha za stojalo

- Streha se potegne naprej, da se odpre.
- Strešna plošča z montažnim materialom

za stojalo za seno 1,26 m	**376380**
za stojalo za seno 1,76 m	**376381**
za stojalo za seno 2,26 m	**376382**



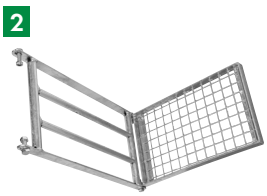
Pribor

1 **Začetni in končni kos** **376375**
Primerno za stojalo za seno ref. 376370 / 376371 / 376372; en levi in en desni končni del za privijačenje; vključno z vijaki; 2,2 kg

2 **Povezovalni del** **376376**
Za povezovanje več stojal za seno (mimo stojala); za gradnjo "neskončnega stojala"; 3,1 kg

3 **Univerzalni nosilec (2 kosa)** **376377**
Za obešanje v cevih z največjim Ø 60 mm



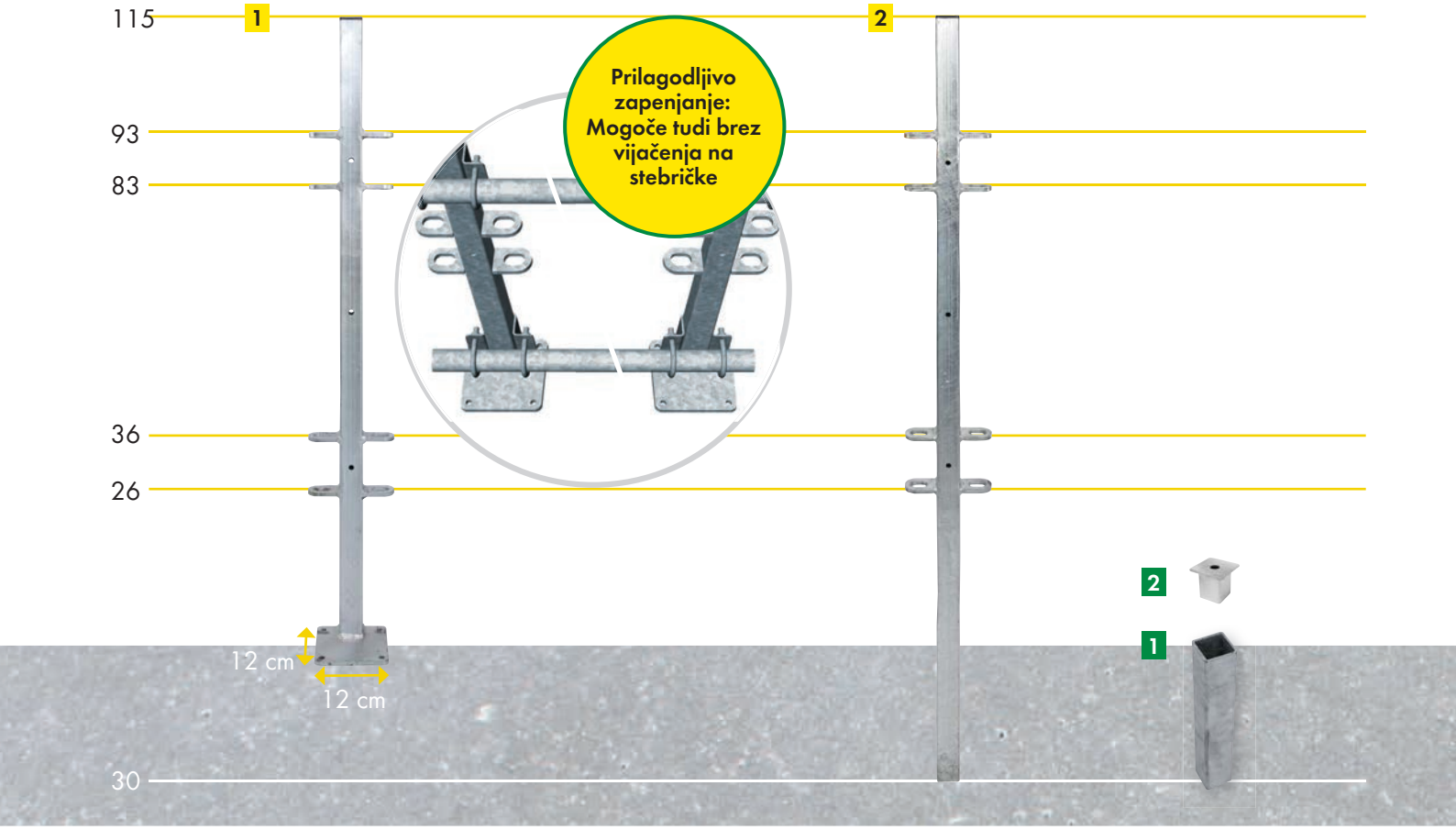




Praktični pripomočki za montažo

NOVO

Na stebričke 40 x 40 mm z montažno ploščo so privarjeni nosilci, ki omogočajo obešanje vmesnih pregrad in krmnih pregrad na dveh višinah in tako rastejo skupaj z nastiljem za 10 cm. Enostavno krmno pregrado lahko izdelate z drugimi ustreznimi dodatki, kot so polne objemke, U-vijaki in cevi.



Steber 40 x 40 mm

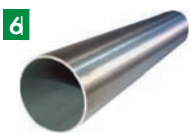
- Vključno z varjenimi ušesi na obeh straneh
- Ograje in regali za krmo se lahko povečajo skupaj z ležiščem za gnoj za 10 cm
- Vključno s 3 luknjami za privijačenje pritrdilne palice (sklic 376325) na eni ali dveh straneh

1	**1,15 m, z osnovno ploščo (120x120 mm), izven središča**	**376320**	5,7 kg
2	**1,45 m**	**376321**	5,9 kg









Pribor

1	**Vgradna cev 40 mm**	**376322**	
	Dolžina 30 cm; zunanja stran 50 x 50 mm; primeren za steber 376321; 1,3 kg		
2	**Pokrov**	**376323**	
	za vgradno cev 40 mm		
3	**Privijačeni trak**	**376325**	
	Mreža 57 cm; idealna za pritrditev na steno ali na kvadratne stebričke 40 x 40 cm (sklic 376320, 376321); vključno s 3 vijaki za pritrditev na stebričke; 1,6 kg		
4	**Polna objemka, široka**	**376327**	
	Primerno za dva U-vijaka za pritrditev 1" cevi na steber 40 x 40 mm		
5	**U-vijak**	**341010**	
	34 mm (1"), M8		
6	**Cev**	**34126006**	
	Ø 33,7 x 3,25 mm, dolžina 6,00 m; 15,6 kg		

Inovativen, višinsko nastavljiv steber

Nov steber PATURA z nastavljivo višino predstavlja revolucijo v opremi hlevov za rejce ovac in ponuja inteligentno rešitev za prilagajanje gnojnim ležiščem. Višino krmnih in vmesnih pregrad lahko učinkovito prilagodite brez večjega napora. Nastavitev se izvede s ključem prek vgrajene šestkotne matice. Premišljena zasnova zagotavlja, da je mehanizem zaščiten in da se živali ne morejo poškodovati.

Prednosti:

- **Brezstopenjska nastavitev višine:** Zaradi notranjega vretena s trapeznim navojem lahko višino nosilcev nastavite brez težav in brezstopenjsko. Možna je natančna prilagoditev elementov opreme hleva na ustrezno višino ležišča za gnoj - brez zamudnega ročnega dvigovanja!
- **Enostavno rokovanje**: Vreteno poganja standardizirana šestkotna matica, ki jo je mogoče upravljati s standardnim orodjem, kot so odprti ali vtični ključi. To zmanjšuje potreben napor in olajša nastavitev višine tudi pri daljših in težjih elementih.
- **Zmanjšano nagibanje:** Vgrajene luknje z režami v elementih opreme za skedenj in stebričku znatno zmanjšajo enostransko nagibanje nosilcev. To zagotavlja stabilnost in vzdržljivost celotne konstrukcije.
- **Varna in živalim prijazna zasnova**: Štiri navpične ravne palice ne ščitijo le mehanike, temveč tudi preprečujejo, da bi se ovčja volna ujela v vreteno.

Višinsko nastavljiv steber

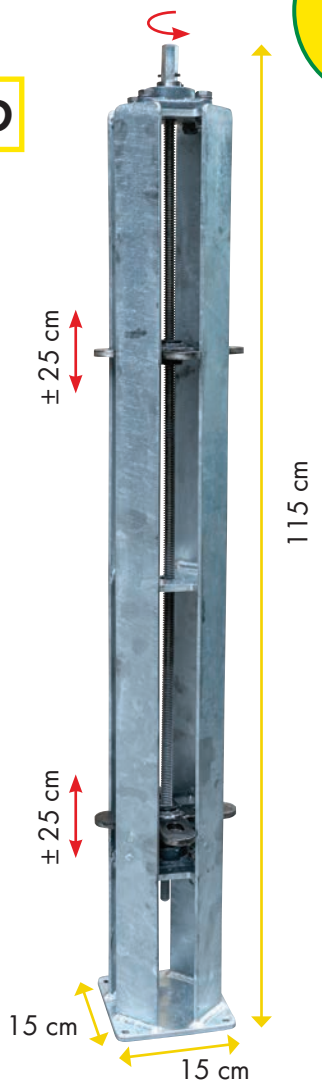
1,15 m

- Vključno z montažno ploščo 150 x 150 mm
- Brezstopenjska nastavitev višine do 25 cm, ki raste skupaj z ležiščem
- Prilagoditve z šestkotno matico (širina ključa 19 mm)
- Vključno z dvema štiristranskima nosilcema, vključno z vijaki
- 18,9 kg

376330

NOVO

Prijavljen uporabni model



Pribor

1 **U-nosilec** **376331**

Za izdelavo prehodnega korita / prehodnega traku iz lesenih desk; nastavljiva višina v 4 položajih; za obešanje v krmilno ograjo ali v lesene deske.; 2,9 kg

Lesena deska **376395**

400 x 10 x 2,5 cm; skobljan, poševno obdelan in impregniran; 5 kg

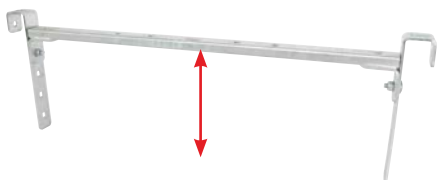
Lesena deska **376396**

400 x 20 x 2,5 cm; skobljan, poševno obdelan in impregniran; 10 kg

Leseno dno za na nosilec **376397**

250 x 75 x 1,8 cm; ena stran gladka, druga nedrseča; 23 kg

1



Korita / višinsko nastavljiva korita in krmne pregrade za ovce

Vrata, ograje za krmo in stebričke v ovčji ogradi je mogoče zaradi modularnega sistema idealno kombinirati med seboj. Na ta način je lahko na primer zasnova korita za prehod popolnoma prilagodljiva in jo je mogoče kadar koli razširiti.



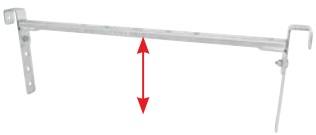
1



2



3



4



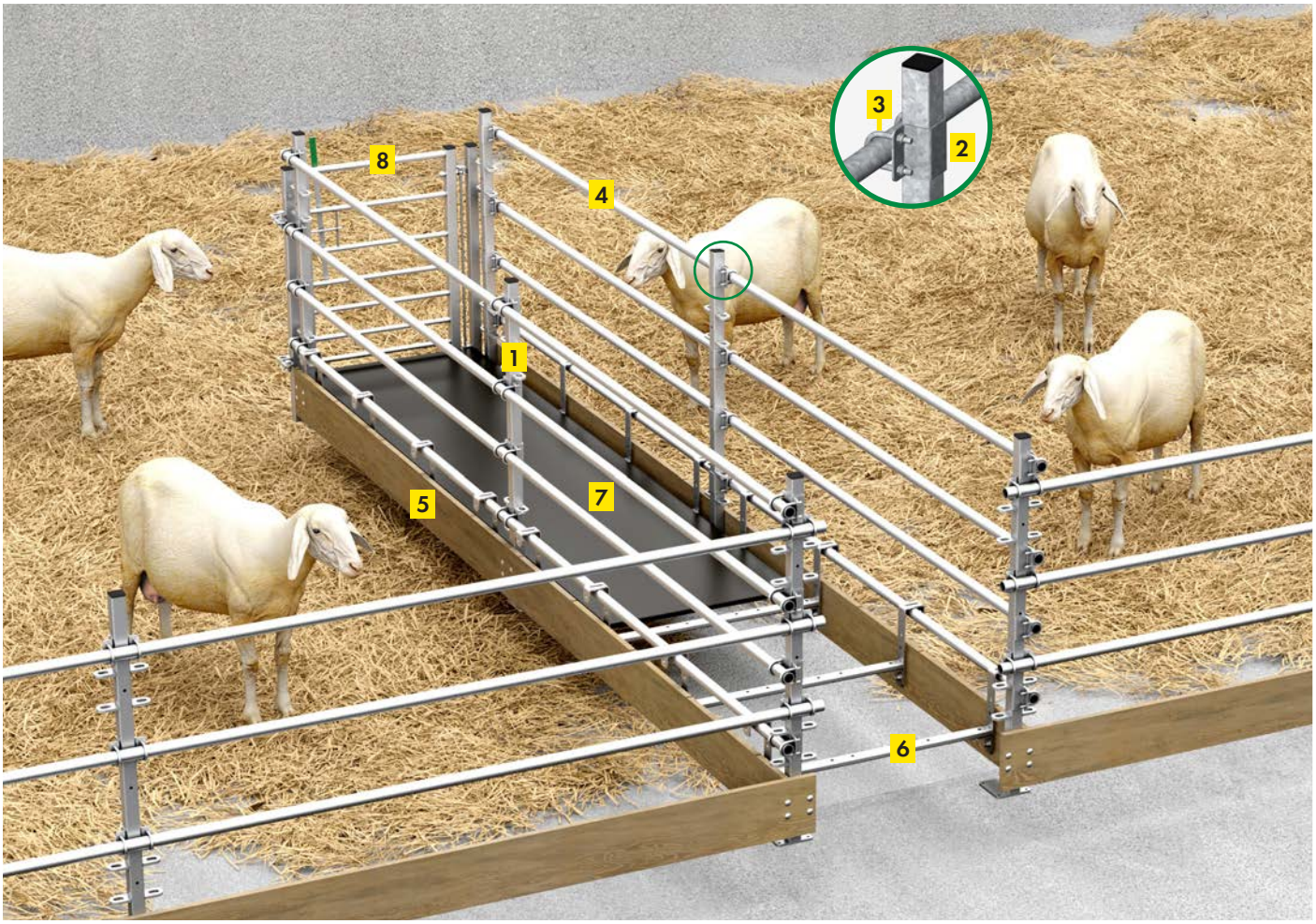
5



Celotna ponudba			
Korita / višinsko nastavljiva korita in krmne pregrade za ovce			
1	6x	376330	Višinsko nastavljiv steber
2	4x	376301	Samozaporna krmna pregrada za ovce
3	8x	376331	U-nosilec
4	1x	376397	Leseno dno za na nosilec
5	1x	376332	Vrata z okvirjem

Cevna pregrada z vodoravnimi cevmi

Korita in stebre lahko prilagodite glede na velikost črede. Zaradi dobro premišljene zasnove je mogoča tudi premična postavitev, ne da bi bilo treba stebre priviti na tla - tako se lahko hitro odzovete na spremembe in korita in cevne pregrade preprosto premikate po hlevu.

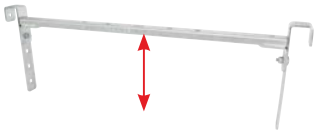












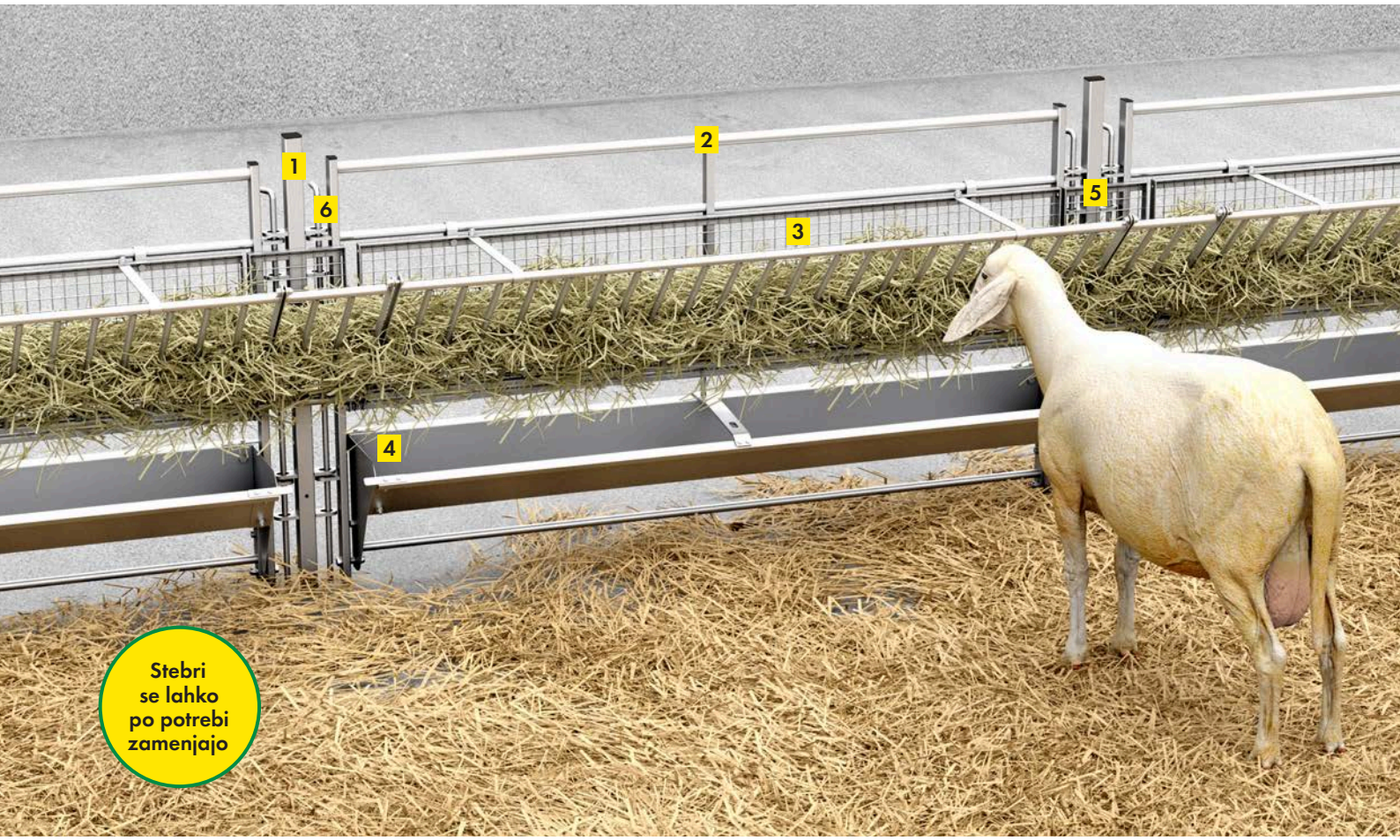




Celotna ponudba			
Cevna pregrada z vodoravnimi cevmi			
1	6x	376320	Steber 40 x 40 mm
2	30x	376327	Polna objemka, široka
3	48x	341010	U-vijak, 34 mm (1"), M8
4	4x	34126006	Cev, Ø 33,7 x 3,25 mm, dolžina 6,00 m
5	2x	376396	Lesena deska, 400 x 20 x 2,5 cm
6	6x	376331	U-nosilec
7	1x	376397	Leseno dno za na nosilec
8	1x	376332	Vrata z okvirjem

Idealno za krmljenje zgoščene krme in sena

Če se stojalo za seno s koritom kombinira z ustreznim stojalom za seno, je to idealna možnost krmljenja koncentrirane krme in sena v enem elementu. Ločeno dostopni povezovalni elementi omogočajo tudi izdelavo "neskončnega korita".



1



2



3

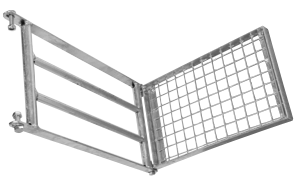


4



Celotna ponudba			
Horde s koritom na tečajih in stojalom za seno			
1	4x	376321	Steber 40 x 40 mm
2	3x	376341	Horde z zložljivim koritom
3	3x	376371	Stojalo za seno
4	1x	376375	Začetni in končni kos
5	2x	376376	Povezovalni del
6	6x	37920	Povezovalna palica

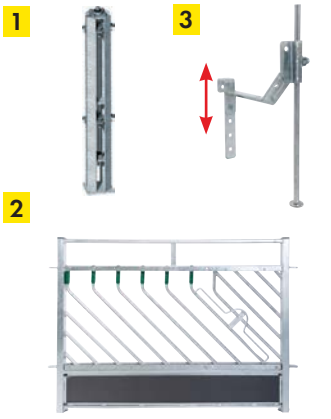
5



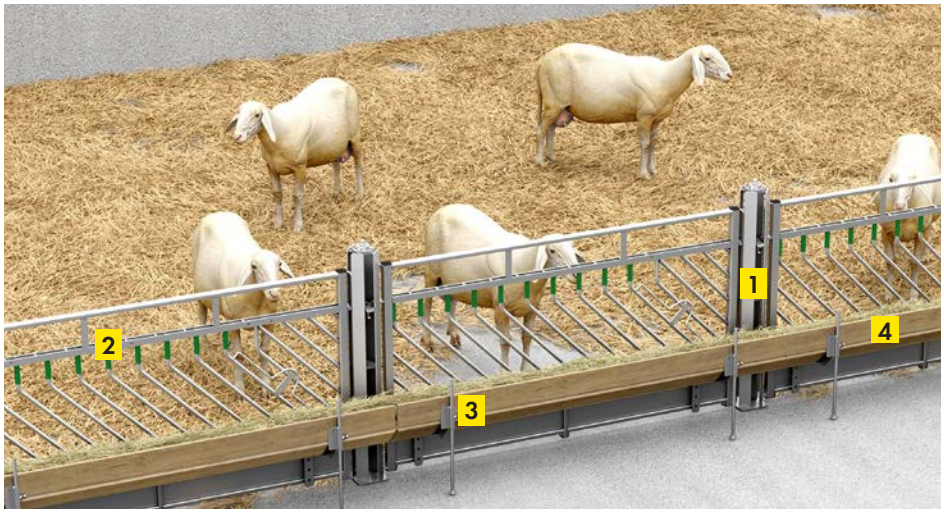
6



Krmilna ograja za predstavitev krme





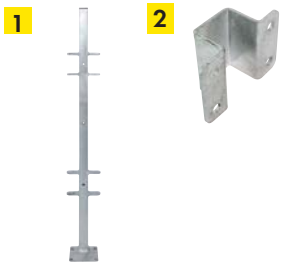


Celotna ponudba

Brezstopenjsko nastavljiva krmilna ograja, odporna na jagnjeta

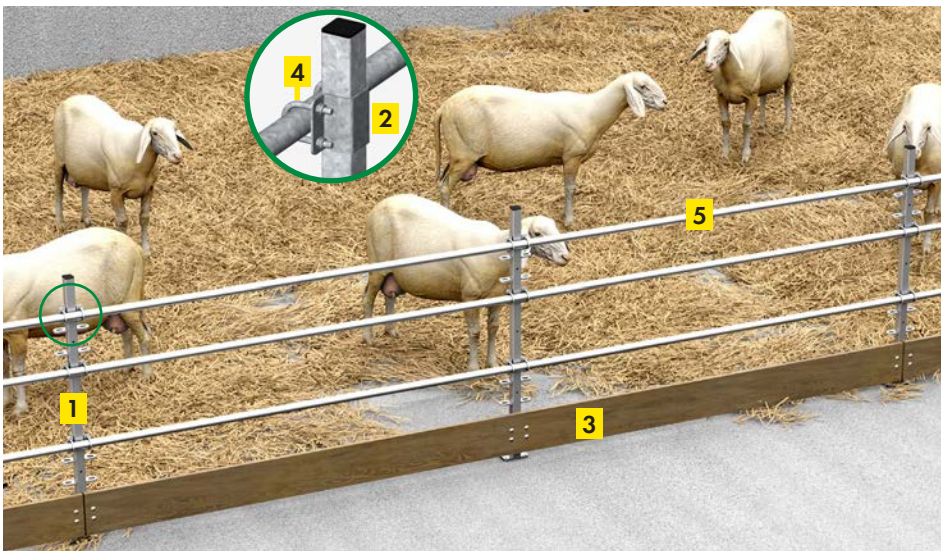
1	3x	376330	Višinsko nastavljiv steber
2	2x	376301	Samozaporna krmna pregrada za ovce
3	4x	376328	Nosilec za leseno korito
4	2x	376395	Lesena deska, 400 x 10 x 2,5 cm
5	1x	376396	Lesena deska, 400 x 20 x 2,5 cm

Cevke je mogoče razporediti po potrebi









Celotna ponudba

Krmilna ograja z vodoravnimi cevmi

1	3x	376320	Steber 40 x 40 mm
2	12x	376327	Polna objemka, široka
3	1x	376396	Lesena deska, 400 x 20 x 2,5 cm
4	18x	341010	U-vijak, 34 mm (1"), M8
5	3x	34126006	Cev, Ø 33,7 x 3,25 mm, dolžina 6,00 m

Dodatki za pašne in MINI panele

Z veliko izbiro dodatne opreme je mogoče korita in mini jasli PATURA prilagoditi glede na razmere. Ne glede na to, ali gre za grobo ali koncentrirano krmo, vodo ali mleko: stojala, vedra in steklenice je mogoče enostavno pritrditi in jih lahko kadar koli znova odstranite. Jasli in držala za vedra so vroče pocinkana za največjo stabilnost in vzdržljivost. Visokokakovostni plastični material posod za krmo, veder in steklenic je varen za živila in enostaven za čiščenje.

















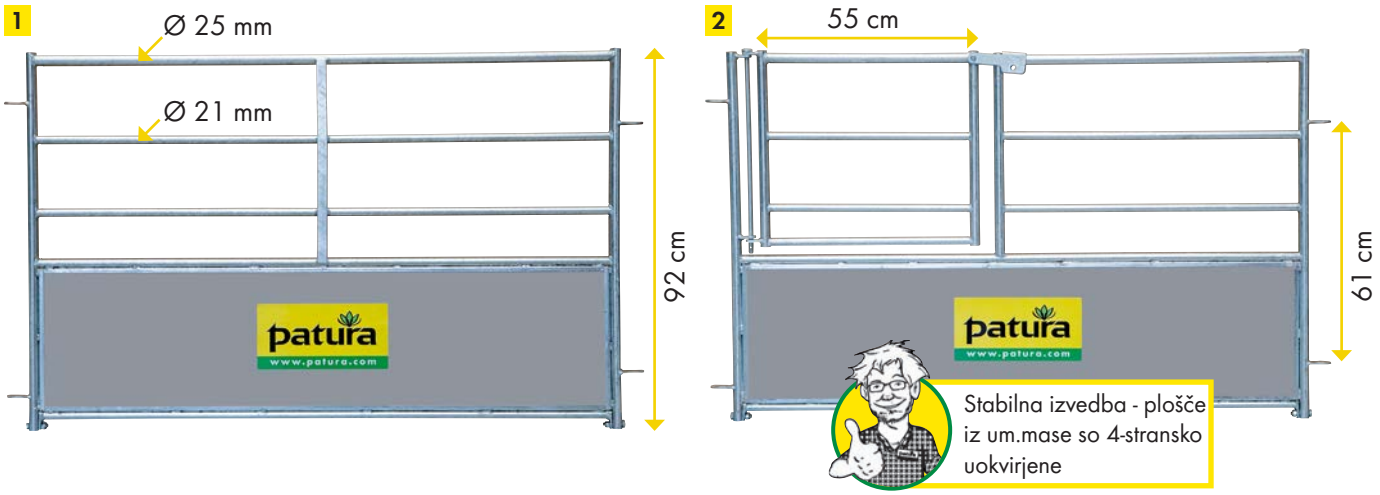


Pribor

1	**Povezovalna palica** Dolžina 94 cm; Ø 14 mm	**37920**	1,2 kg
2	**Stojalo za seno** na police ali cevi do 35 mm; 60 x 50 x 40 cm (d x š x v)	**373510**	8 kg
3	**Enostavno držalo za vedro** Ø 280 mm; za obešanje na panele in ograje ali na cevi do 35 mm	**334028**	1,8 kg
4	**Dvojno držalo za vedro** Ø 280 mm; za obešanje v pregrade in panele ali na cevi do 35 mm	**334029**	2,8 kg
5	**Krmna skodela** 5 l; Ø 28 cm	**361450**	
6	**Krmna skodela** 8 l; Ø 28 cm	**361440**	
7	**Nerjaveča krmna skodela** 6 l; Ø 28 cm	**361445**	
8	**Steklenica za pitje** za jagnjeta; 1 liter; vključno s seskom	**370141**	
9	**Vedro za pitje** za jagnjeta; 9 litrov; 5 dud; vključno z nastavkom	**370145**	

Ograje za porodnišnico

PATURA ograje za jagnjeta so idealne za izgradnjo porodnišnice za mame ovce in jagnjeta. Stabilne ograje so prevlečene z umetno maso in tako ščitijo mame in jagnjeta pred prepihom in zunanjimi vplivi. Mama ovca se lahko nemoteno fokusira na porod. Primerno velik prostor do 2,7 m2 ponuja dovolj prostora za ovco in jagnje.



Ograje za porodišnico

- 5 cevi
- S plastično oblogo

1	**Dolžina 1,20 m**	**370194**	13 kg
	Dolžina 1,50 m	**370191**	16,2 kg
	Dolžina 1,65 m	**370195**	17,2 kg
2	**Dolžina 1,50 m, z vrati**	**370192**	18,8 kg
	Dolžina 1,65 m, z vrati	**370196**	19,4 kg



Kvadratne jasl iza drobnico

Prednosti:



Zaobljena noga, nastavljiva na višino živali



Masivni tritočkovni sistem za priklop



Tritočkovni priključek za varen prevoz



Nastavljiva krmna pregrada s širokimi odprtinami



Nizka streha za optimalno zaščito



Enostavno polnjenje s čelnim nakladalnikom



Kvadratne jasli za drobnico

- 28 odprtin za hranjenje
- 1,60 x 1,50 m (D x Š)
- Za okrogle bale sena in silaže do največ Ø 1,40 m
- **Svetla širina odprtine za krmo: 9 cm**
- En stranski del je mogoče odpreti za enostavno polnjenje s sprednjim nakladalcem
- Nastavljive rešetke za krmo za popolno odstranjevanje krme
- Korito za majhne izgube krme
- Višina tal: 0,50-0,60 m
- Vroče pocinkano
- Dobavljeno kot komplet

s streho	**373517**	308 kg
Brez strehe	**373519**	261 kg



Kvadratne jasli Standard

za ovce

- 28 odprtin za hranjenje
- 1,85 x 1,40 m (d x š)
- Za okrogle bale sena do Ø 1,80 m
- Svetla širina krmilne odprtine: 16 cm
- Višinsko nastavljive noge
- Višina regala (brez nosilca): 0,95-1,15 m
- Višina steznika: 0,50 m
- Višina košare: 0,70 m
- Višina tal: 0,30 - 0,50 m
- Vroče pocinkano
- Dobavljeno kot komplet
- 67 kg

373515



Možnost odprtja krmne pregrade omogoča enostavno polnjenje z balami



Jasli omogoča ovcam optimalen dostop do krme z vseh štirih strani.



Krmna širina je 19 cm za ovce in 9 cm za koze, kar omogoča varno krmljenje živali brez nevarnosti, da bi se ujele.

Za vsako streho je potrebnih približno 10 metrov gumijaste zaščite robov.





Kvadratne jasli za ovce

- 20 odprtin za hranjenje
- 1,60 x 1,50 m (D x Š)
- Za okrogle bale sena in silaže do največ Ø 1,40 m
- **Svetla širina odprtine za krmo: 19 cm**
- En stranski del je mogoče odpreti za enostavno polnjenje s sprednjim nakladalcem
- Nastavljive rešetke za krmo za popolno odstranjevanje krme
- Korito za majhne izgube krme
- Višina tal: 0,50-0,60 m
- Vroče pocinkano
- Dobavljeno kot komplet

s streho	**373513**	272 kg
Brez strehe	**373514**	225 kg

Pribor

Gumijasta zaščita robov	**303590**	0,13 kg

za strešne robove; cena na meter

Jasli za seno za ovce

Za cenovno ugodno krmljenje ovac okroglih bal do Ø 1,40 m. Bala se položi pokončno, dvodelne jasli se namestijo okoli bale in se povežejo z dvema povezovalnima palicama.



Za razširitev regala na 34 odprtin za hranjenje sta potrebna 2 vmesna kosa.

Okrogle jasli

28 mest za hranjenje

- 2 dela s priključnimi palicami
- Vroče pocinkano
- Notranji Ø 1,70 m
- Za okrogle bale do Ø 1,40 m
- Svetla širina odprtine za podajanje: 18 cm
- Skupna višina: 0,90 m
- Višina podajanja: 0,30 m
- Premer cevi: 25 mm
- Okvir: 25 x 25 mm
- 57 kg

373520



Če želite stojalo razširiti na 24 odprtin za hranjenje, sta potrebna 2 vmesna kosa.

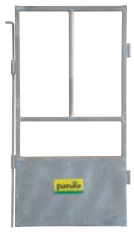
Okrogl jasli

20 krmnih mest

- 2 dela s priključnimi palicami
- Vroče pocinkano
- Tudi za rogate ovce
- Notranji Ø 1,60 m
- Za okrogle bale do Ø 1,40 m
- Svetla širina odprtine za hranjenje: 22 cm
- Skupna višina: 1,20 m
- Višina hranjenja: 0,40 m
- Premer cevi: 25 mm
- Okvir: 25 x 25 mm
- 59 kg

373530





Pribor

1	**Vmesni del**	**373521**
	za sklic 373520; širina 65 cm; 6,5 kg	
2	**Vmesni del**	**373531**
	za ref. št. 373530; širina 65 cm; 11 kg	



PATURA ponuja različne možnosti za krmljenje s senom za ovce. Z mobilnimi jasli za seno lahko krmimo individualno, tako v hlevu kot na pašniku. Dvojne jasli omogočajo istočasno krmljenje tako sena kot krmil.

Dvojne jasli za seno

- Za približno 20 ovc
- Za majhne bale in seno v razsutem stanju
- Razmik med lahkimi mrežami: 6 cm
- Za hlev in pašnik
- S koritom za koncentrirano krmo
- Vroče pocinkano
- Dobavljeno kot komplet
- 2,45 x 0,87 x 1,26 m (d x š x v)
- 87 kg

303608



Streho posebej naročiti



Pribor

1 **Streha** **303609**

Za dvojne jasli za seno; mere nosilca s streho: 3,00 x 1,48 x 2,02 m (d x š x v); 72 kg

Jasli za seno na kolesih

- Stojalo za seno za krmljenje jagnjet in ovc
- Podvozje s 4 kolesi
- 80 x 60 cm (Š x V)
- Višina krmljenja: 25 cm
- Mreža: 7,5 x 7,5 cm
- Kolesa: Ø 26 cm



1 **1,25 m** **372530**

Vsebina: približno 1,5 visokotlačne bale; približno 12 mest za hranjenje; 53 kg

2 **2,44 m** **372540**

Volumen; 3 bale približno, 24 krmnih mest; 84 kg



Krmni avtomat za na pašnik

S ciljno usmerjenim hranjenjem jagnjet lahko dosežemo v najkrajšem času optimalno težo. Širino krmnih odprtin je mogoče brezstopenjsko nastavljati in optimalno prilagoditi velikosti jagnjet. Odrasle ovce tako ne morejo priti do koncentrirane krme. Široka streha z žlebom za dež preprečuje, da bi se krma zmočila. Nastavljive odprtine za krmo so v osnovnem položaju pritrjene z vzmetjo. Če jagnje težko potegne glavo ven, navpične cevi popustijo in jagnje se lahko premakne nazaj.



Optimalno dnevno povečanje telesne mase z dodatnim hranjenjem

- Zadostna in stalna oskrba s krmo je bistvenega pomena
- Priporočljivo za jagnjeta do max. 40 kg

Krmni avtomat za jagnjeta

- Avtomatska krmilnica za jagnjeta z nastavljivimi odprtinami za hranjenje
- S podvozjem z eno osjo in ročno vlečno kljuko
- Odprtine za hranjenje z vzmetjo za največjo varnost
- Brezstopenjsko nastavljive odprtine za krmljenje: Širina krmilnega prostora 20 cm
- Širina vratu: nastavljiva od 9 do 18 cm
- Višina posode: 46 cm; širina posode: 45 cm

1	**1,25 m**	**372513**	56 kg
	Volumen cca. 120 litrov; 2 x 6 nastavljivih krmnih mest		
2	**2,44 m**	**372524**	90 kg
	Volumen približno 240 litrov; 2 x 12 nastavljivih krmnih mest		



Poglejte video iz prakse

Krmni avtomat za v hlev

Krmni avtomat s prostornino 60 l je še posebej primeren za manjše črede ali kot dodatek k obstoječim sistemom krmljenja. Zaradi kompaktnr zasnove ga je mogoče uporabljati fleksibilno.
Gladko površino je eneostavno čistiti in zagotavlja dobre higienske razmere. Količino krme se nadzoruje z dozirnim drsnikom, kar zagotavlja kontinuirano oskrbo živali s krmo in v veliki meri preprečuje izpad krme.
Za večje skupine je na voljo krmilnik s premerom 1,30 m in prostornino 340 l. Krožna oblika krmilnika nudi večje število krmnih mest. Nastavljiva odprtina omogoča nadzor nad količino krme.

Krmni avtomat

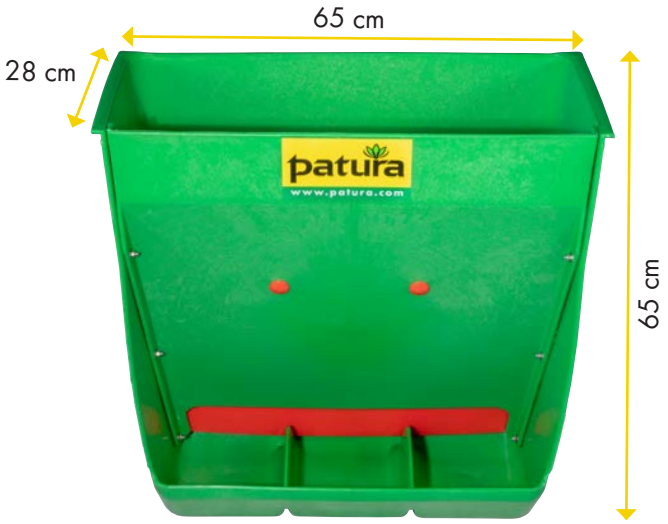
za ovce in teleta

- robustni avtomatski krmilnik iz visokokakovostne plastike
- vklj.dozirni drsnik za regulacijo dovoda
- zahvaljujoč posebni obliki korita, ni ostankov hrane
- volumen cca. 60 l
- 8,5 kg

372660

NOVO





Okrogel krmni avtomat

za jagnjeta

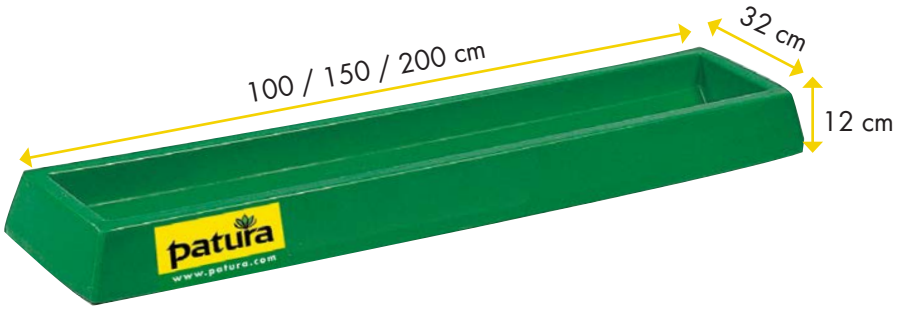
- Prostornina: 340 litrov
- Za približno 35 jagnjet za pitanje
- Nastavljiva reža
- Posebej oblikovano plastično korito
- Brez nevarnosti poškodb živali
- Transportiranje z dvigom na zg. obroču
- Primerno za pelete in krmila
- Nastavljiva višina korita: od 0,35 do 0,70 m
- Obod korita: 3,80 m
- Premer korita: 1,30 m
- Skupna višina: 1 m
- 65 kg

372600



Krmna korita za ovce

V ovčjereji je koncentrirana krma in krmila pogosto na tleh ali v enostavnih koritih. Z uporabo krmnih korit PATURA je mogoče zmanjšati izgube krme in umazanijo krme v hlevu in na pašniku. Vsa korita za krmo so izdelana iz plastične mase, ki je enostavna za čiščenje, odporna na kisline in gnilobo in tako primerna tudi za krmljenje z agresivnimi krmili. PATURINA krmna korita predstavljajo investicijo, ki se z lahkoto povrne.

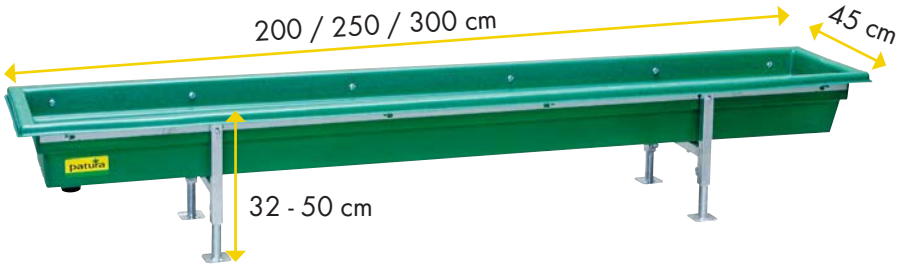




Večnamensko korito za hranjenje

- Narejen je iz plastike, ki je odporna na kisline in gnilobo - idealen za agresivna krmila
- Enostavno čiščenje zaradi zaobljenih robov
- Popolnoma varen za postavitev na tla
- Višina korita v notranjosti 11 cm

Dolžina 1,00 m, 20 litrov	**333500**	3 kg
Dolžina 1,50 m, 30 litrov	**333501**	5 kg
Dolžina 2,00 m, 40 litrov	**333502**	6,5 kg



Krmno korito za teleta in ovce

- Narejen je iz plastike, ki je odporna na kisline in gnilobo - idealen za agresivna krmila
- Enostavno čiščenje zaradi zaobljenih robov in vgrajenega odtoka
- Nastavljiva višina zaradi izvlečnih nogic
- Višina korita v notranjosti 19 cm

Dolžina 2,00 m, 108 litrov	**333510**	24 kg
Dolžina 2,50 m, 137 litrov	**333511**	28 kg
Dolžina 3,00 m, 166 litrov	**333512**	31 kg







PVC držalo lizalnega kamna

za 2 kg kamne, malo
- Za pritrditev na steno (z vijaki)
- 11 x 24 x 14 cm (D x Š x V)

333220

za 10 kg kamne, kvadratni
- Za pritrditev z vijaki na stenske površine
- 22 x 23 x 22 cm (D x Š x V)

333200

za 10 kg kamne, okroglo
- Za pritrditev na steno z vijaki
- 22 x 24 x 21 cm (D x Š x V)

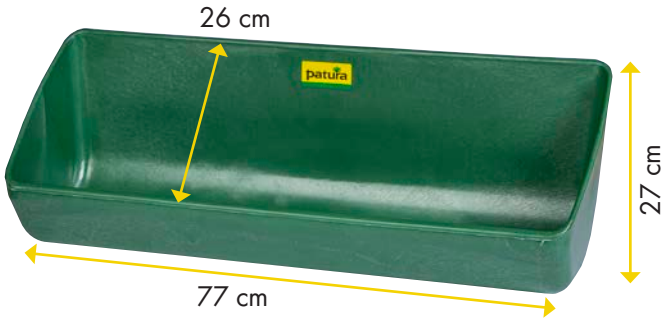
333210

Plastično dolgo korito, 13 l

za privijačit

- Za privijačit
- Dobavljeno brez vijakov
- 77 x 26 x 27 / 11 cm (D x Š x V zadaj / spredaj)
- 2,8 kg

333115

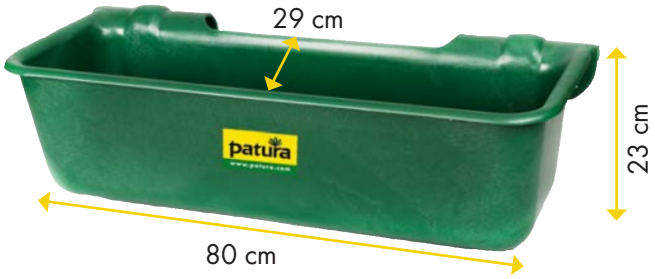


Plastično dolgo korito, 32 l

Obesno

- Obesno cevi do 2"
- 80 x 29 / 36 x 23 cm (D x Š brez / z jermenom x V)
- 4 kg

333180



Plastično dolgo korito, 42 l

obesno

- Za obesiti na cevi do 2"
- 100 x 27 / 34 x 23 cm (D x Š brez / z jermenom x V)
- 5,1 kg

333118



Plastično dolgo korito, 50 l

za privijačit

- Za provijačit
- Dobavljeno brez vijakov
- 123 x 29 x 25 / 34 cm (D x Š x V brez / z jermenom)
- 6,8 kg

333120



Obesno

- Za vgradnjo v cevi do 2"
- 120 x 28 / 36 x 23 cm (D x Š brez / z jermenom x V)
- 5,8 kg

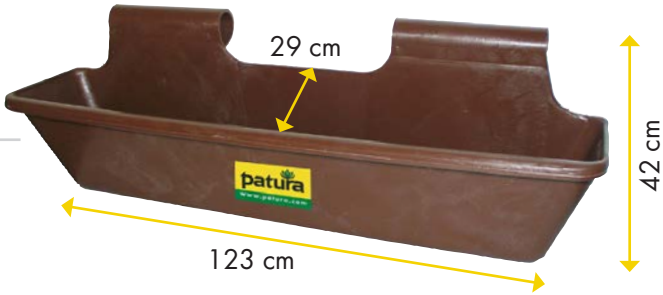
333130



Obesno (dvignjeno)

- Za obesiti v cevi do 2"
- 123 x 29 / 36 x 26 / 42 cm (D x Š brez / s trakom x V brez / s trakom)
- 8,2 kg

333140

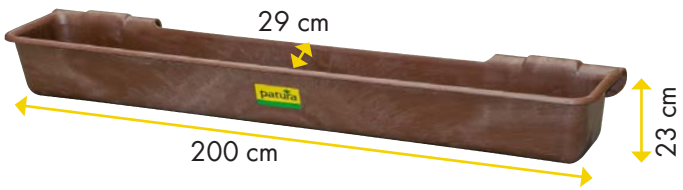


Plastično dolgo korito, 100 l

obesno

- Za obešanje v cevi do 2"
- 200 x 29 / 40 x 23 cm (D x Š brez / z jermenom x V)
- 11 kg

333160



Mobilne lovilne in negovalne naprave

Mobilni sistemi za lovljenje in obdelavo so nepogrešljivi za hitro in varno lovljenje in obdelavo ovc. Sistem je nepogrešljiv za vsakega rejca ovc zaradi širokega spektra dela na živalih skozi vse leto: identifikacija živali, zdravljenje parazitov,



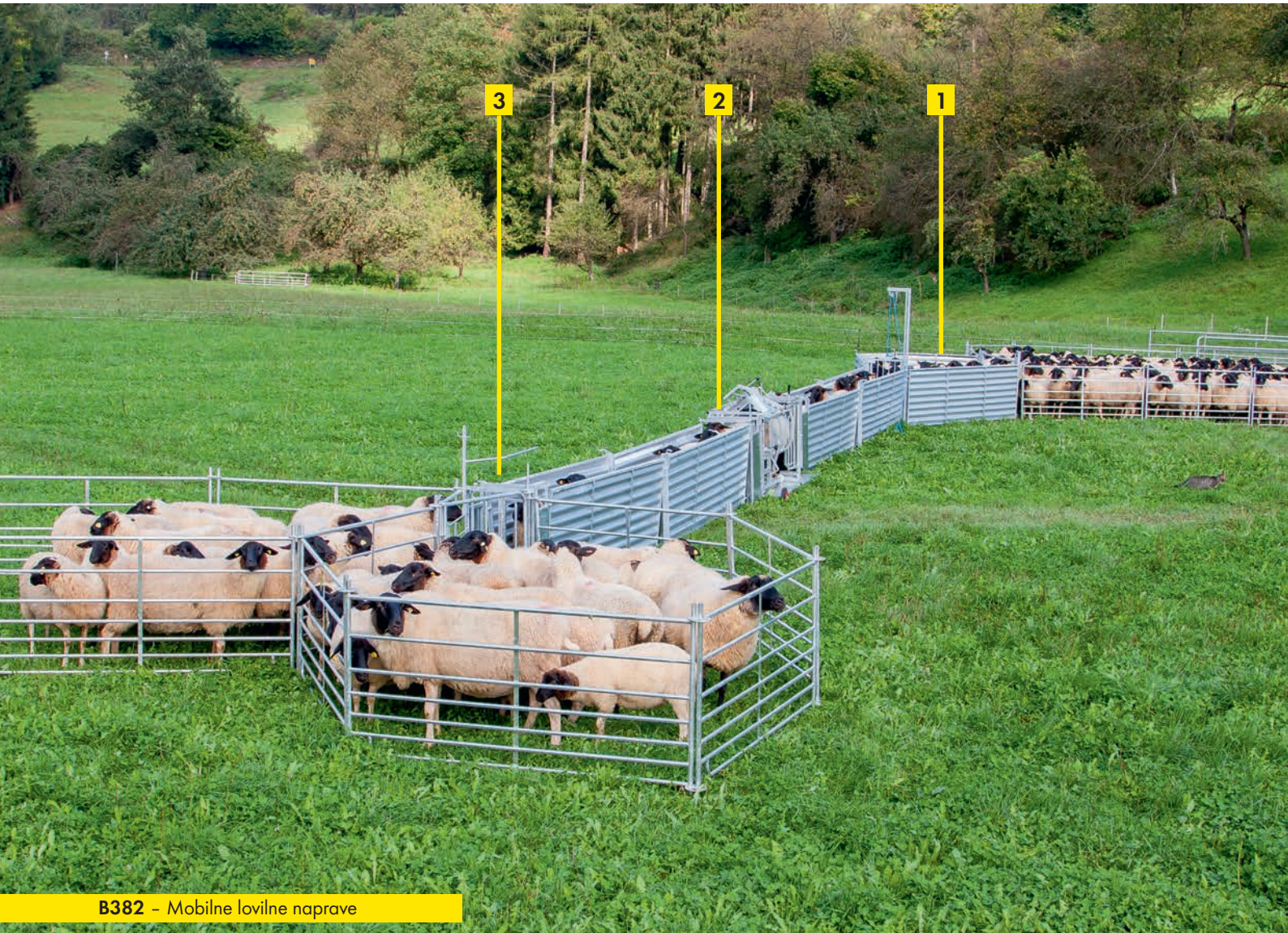
Lijak s spustnimi in nihajnimi potisnimi vrati



Ovce na dovozu v obliki črke V



2- delna- Stop - sortirna vrata omogočajo hitro in učinkovito sortiranje



oskrba kopit, sortiranje ter vse vrste ukrepov nadzora in oskrbe.



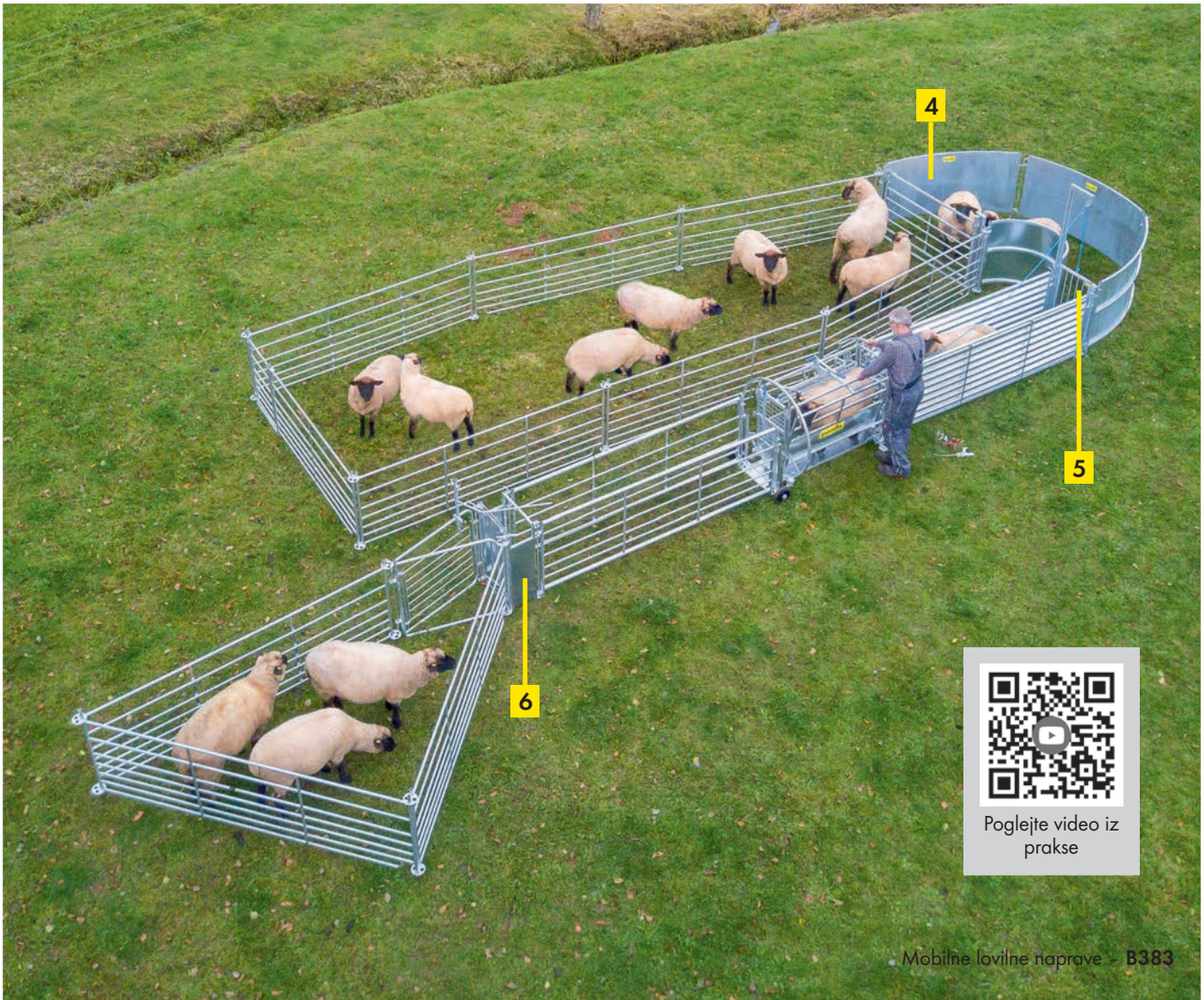
Preganjalni krog z drsnimi in nihajnimi vrati



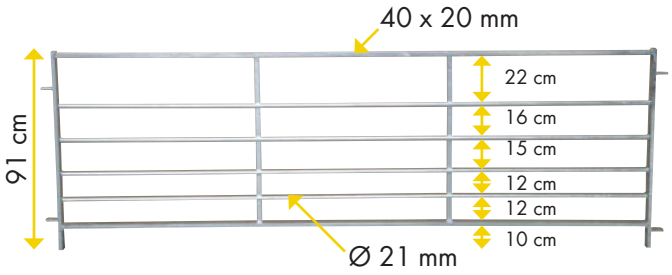
Dvižna vrata z upravljalno vrvjo



Stop-vrata z nadaljnimi 2 - sortirnimi vrati



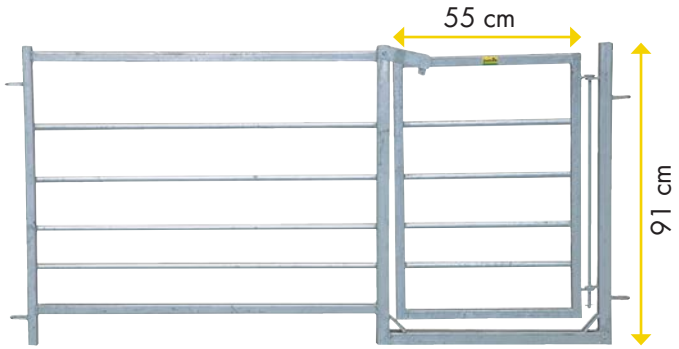
Posebni program za rejo ovac



Ograja

- S 6 vodoravnimi cevmi
- Ojačana različica za uporabo v pogonskem hodniku ali v predzbirni komori

Dolžina 1,83 m	**37683**	14 kg
Dolžina 2,75 m	**37675**	20 kg
Dolžina 3,00 m	**37676**	21 kg



Ograja z nihajnimi vrati

- Lastnikom hišnih ljubljenčkov omogoča hiter in enostaven dostop do njihovih živali.
- Širina vrat: 63 cm

Dolžina 1,83 m	**37025**	25 kg
Dolžina 2,75 m	**37027**	33 kg



Ograja, prevlečena s pločevino

- Okrepljena različica
- Predvsem za uporabo v pogonskem kolesu

Dolžina 1,37 m	**37137**	16 kg
Dolžina 1,83 m	**37183**	21 kg
Dolžina 2,75 m	**37275**	29 kg

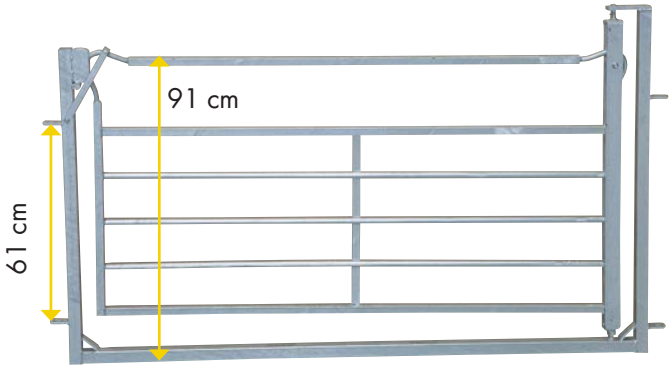


Ukrivljen panel s pločevino

- Za vzpostavitev sistemov prestrezanja s krogom za prisilni vstop

1	**Dolžina 1,10 m**	**371610**	22 kg
2	**Dolžina 1,87 m**	**371611**	25 kg

Za polkrog so potrebni 3x Ref. 371611



Drsna vrata z vrtljivim mehanizmom

- Za zbiranje ovc na začetku vožnje ali lijaka
- Lahko se potisne skozi točko vrtenja, tako da vrat nikoli ni treba vrteti nazaj proti čredi

Dolžina 1,83 m	**37034**	32 kg

Zaporna ograja Duofix

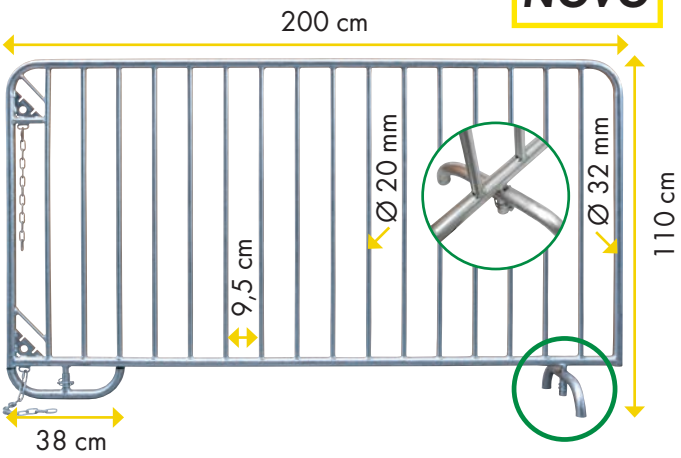
- Univerzalna zaporna ograja z navpičnimi prečkami
- Vrtljivi vodniki omogočajo individualno uporabo kot panel ali zaporno mrežo
- Hitra povezava z verižnim pritrdilnim elementom
- Ostri robovi so skriti

Dolžina 2,00 m **370400** 21 kg



Prijavljen uporabni model

NOVO

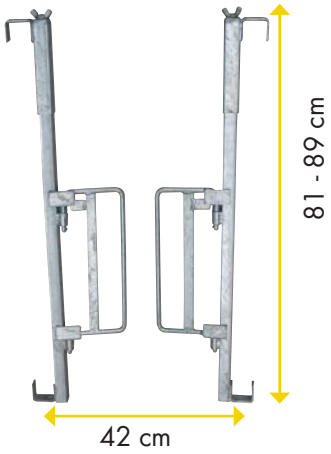


Povratna zapora

- Preprečuje povratek živali v preganjalni hodnik

2 delna **37030** 5 kg

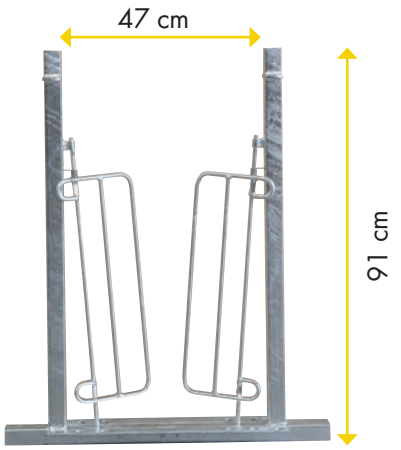




Povratna zapora

- Robustna zasnova za uporabo kot okvir za vozni hodnik
- Velika vrata na tečajih preprečujejo, da bi se ovce in jagnjeta premaknili nazaj

V preganjalni ogradi **370311** 12 kg



Pribor

1 **Povezovalna palica** **37920**
Dolžina 94 cm; Ø 14 mm
1,2 kg

2 **Dodatna palica** **379000**
za ograje Steckfix; z 2 povezovalnima diskoma; potreben za povezovanje ograj Steckfix
1,2 kg







Dvosmerna sortirna vrata

- Za razvrščanje živali v dve skupini s hkratno možnostjo zaustavitve
- tudi za oblikovanje sprehajalne poti, ki se proti dnu zoži
- Dolžina: 85 cm
- Širina zgoraj: 51 cm
- Širina spodaj (možnost izbire):: 51, 40 ali 29 cm
- 31 kg

370210



Okvir za prehod

- Preprečuje, da bi živali potisnile hodnik narazen.
- Uporablja se lahko tudi za ustvarjanje hodnika, ki se proti dnu zoži
- Dolžina : 9 cm
- Širina: 51 cm
- Širina spodaj: (možnost izbire): 51 cm: 51, 40 ali 29 cm
- 8 kg

37005



Dvosmerna sortirna vrata

- Za razvrščanje živali v 2 skupini
- Dolžina v dirkališču: 96 cm
- Širina voznega hodnika: 51 cm
- 23 kg

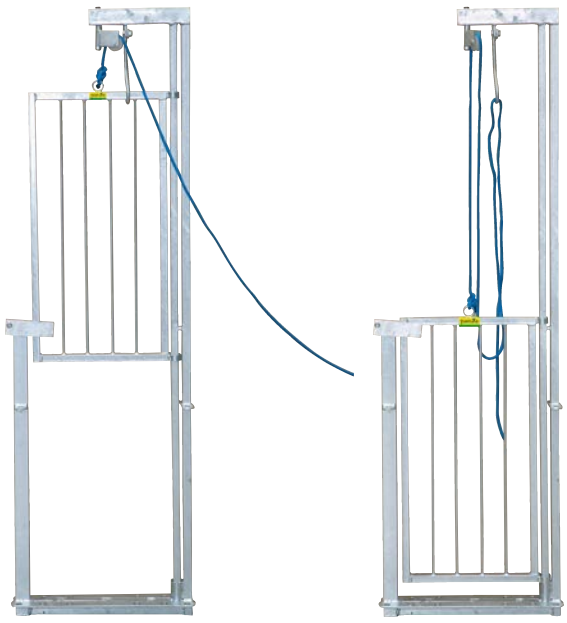
37022



Zaustavitvena vrata

- Za varno zadrževanje živali v reji
- Dolžina: 35 cm
- Širina na vrhu: 51 cm
- Širina na dnu (možnost izbire): 51 cm: 51, 40 ali 29 cm
- 25 kg

37024



Dvižna vrata

upravljanje z vrvjo

- S padajočimi vrati se ovce spuščajo v in/ali iz dirkališča posamično ali v skupinah iz zbirnega lijaka.
- Dolžina v dirkališču: 9 cm
- Širina dovozne poti na vrhu: 51 cm
- Širina dovozne steze na dnu (možnost izbire): 51, 40 ali 29 cm
- 21 kg

37035





Gumijaste stenske obloge

- Vključena okovje
- 2 kosa
- 3,00 x 0,60 m (D x V)
- 37 kg

37913



Banja za dezinfekcijo parkljev

- Plastika
- 3,00 x 0,45 x 0,20 m (D x Š x V)
- 11,5 kg

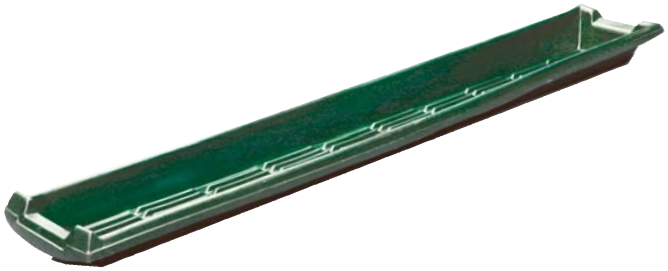
37914



Banja za parklje

- Plastika
- Rebrasta tla
- Nizke stranice
- 3,00 x 0,47 x 0,18 m (D x Š x V)
- 10 kg

37912



Banja za parklje, široka

- Plastika
- Kompaktna zasnova
- 1,54 x 0,57 x 0,14 m (D x Š x V)
- 4,5 kg

37911

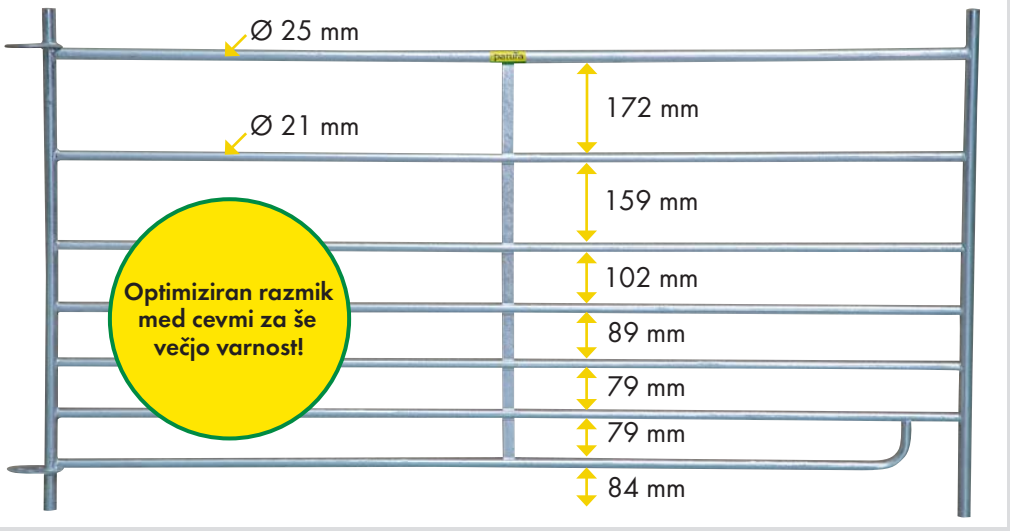




Sistem Steckfix - hitra povezava ograj

Ograje Steckfix odlikuje enostavnejše in hitro rokovanje, stabilna in hkrati dolgoročno vzdržljiva izvedba. Uporaba ograj Steckfix je vsestransko uporabna tako za postavitev individualnih li skupinskih obor, za ustvarjanje predzbirnega prostora ali postavitve mobilnih sten v hlevu. Na izbiro imamo različne izvedbe ograj kot so z vrati ali odprtinami za jagnjeta.

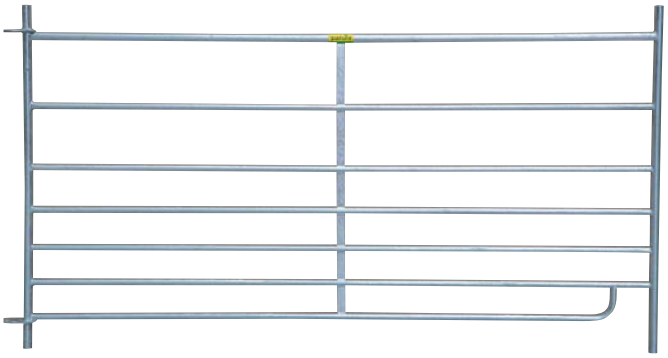
Razmik med cevmi



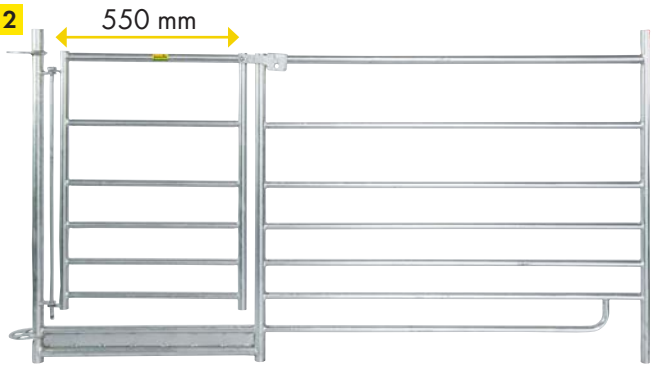




1



2



Steckfix ograja, višina 0,92 m

- 7 cevi

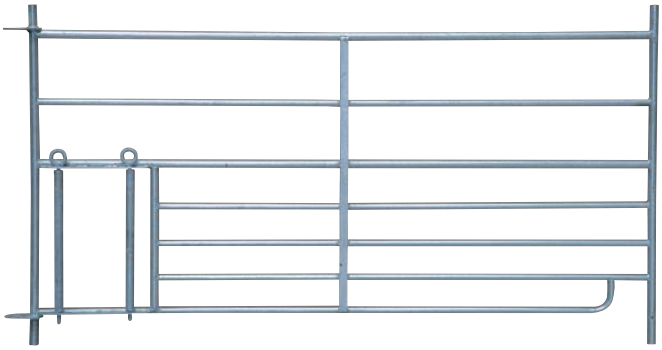
1	**Dolžina 1,37 m, 1 sredinski nosilec**	**371400**	13 kg
	Dolžina 1,83 m, 1 sredinski nosilec	**371800**	16,4 kg
	Dolžina 2,75 m, 2 sredinska nosilca	**372700**	24 kg

Steckfix ograja z vrati, višina 0,92 m

- 7 cevi

2	**Dolžina 1,83 m**	**371501**	21 kg
	Dolžina 2,75 m, 1 sredinski nosilec	**371502**	28 kg

3



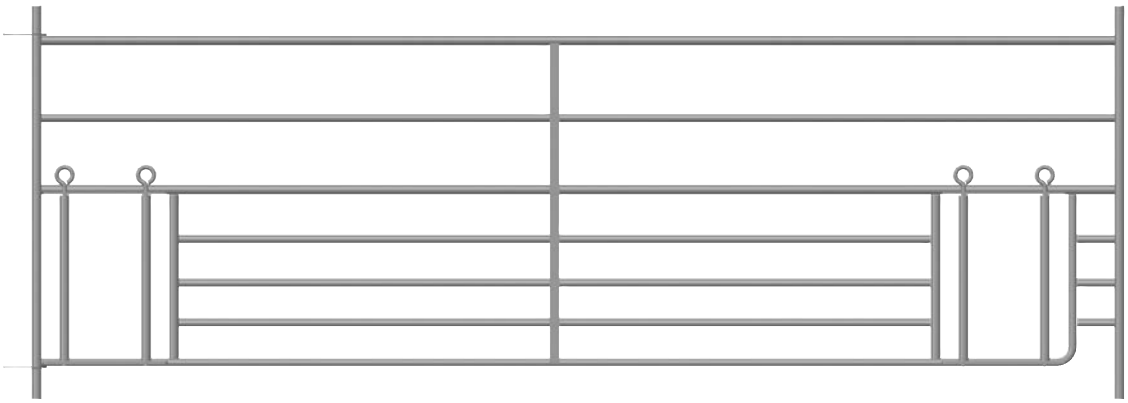


Steckfix ograja z odprtino za jagnje, višina 0,92 m

- Nastavljiva širina drsnika od 18 cm do 25 cm
- Višina drsnika 41 cm

3	**Dolžina 1,83 m**	**371500**	18,5 kg

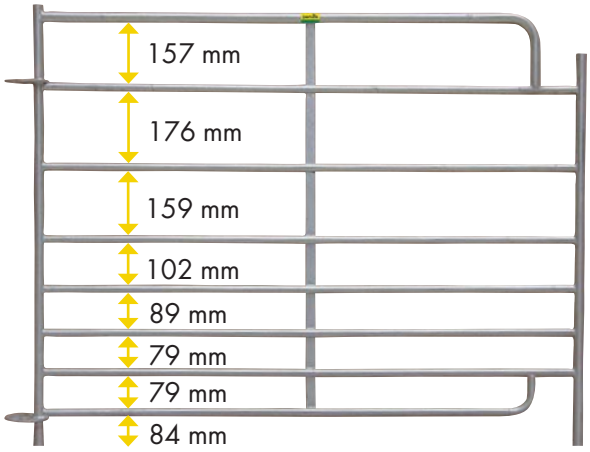
4



Steckfix ograja z dvojno rejo za jagnjitev, višina 0,92 m

- Nastavljiva širina drsnika od 18 cm do 25 cm
- Višina drsnika 41 cm

4	**Dolžina 2,75 m**	**371504**	28 kg



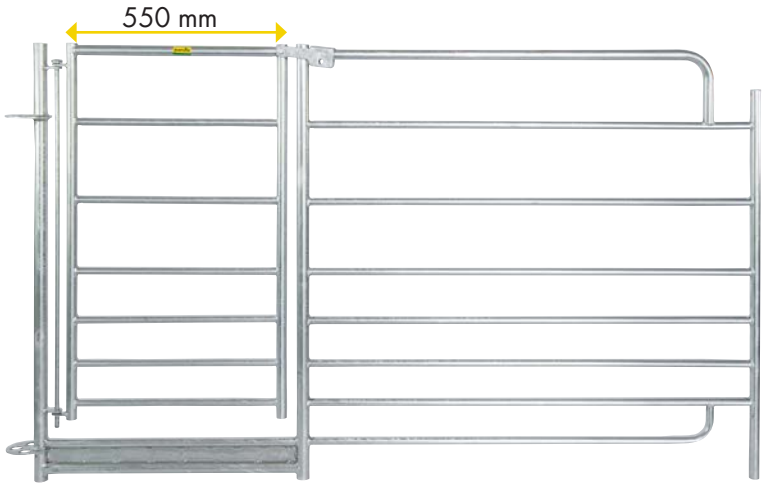
Steckfix - ograje XL: Idealno za vse velike pasme!

Vsi pladnji Steckfix XL se lahko kombinirajo s standardnimi pladnji Steckfix

Steckfix ograje XL, višina 1,10 m

- 8 cevi

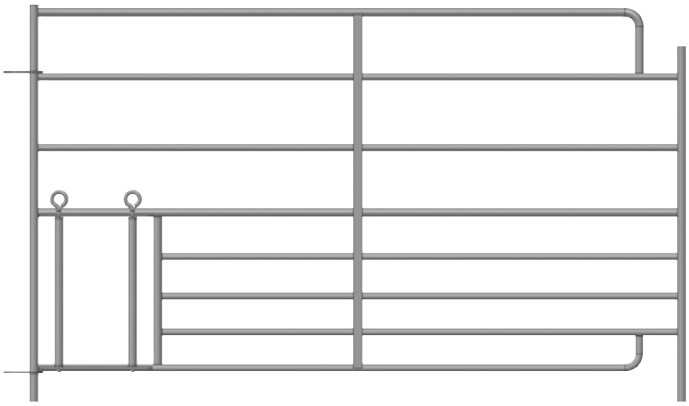
Dolžina 1,37 m, 1 sredinski nosilec	**371410**	14,7 kg
Dolžina 1,83 m, 1 sredinski nosilec	**371411**	18,5 kg
Dolžina 2,75 m, 2 sredinska nosilca	**371412**	27 kg



Steckfix ograja XL z vrati, višina 1,10 m

- 8 cevi

Dolžina 1,83 m	**371413**	24 kg
Dolžina 2,75 m, 1 sredinski nosilec	**371414**	32 kg





Steckfix ograja XL z odprtino za jagnjeta, višina 1,10 m

- Nastavljiva širina drsnika od 18 cm do 25 cm
- Višina drsnika 41 cm

Dolžina 1,83 m	**371503**	21 kg

Pribor

1	**Dodatna palica**	**379000**	1,2 kg

za ograje Steckfix; z 2 povezovalnima diskoma; potreben za povezovanje ograj Steckfix

Mobilno pašno zavetišče za ovce in koze

- Hitra in enostavna montaža z eno osebo
- Strešno konstrukcijo preprosto namestite na ograje Steckfix
- Robustna ponjava kot zaščita pred vremenskimi vplivi
- Mreže za zaščito pred vetrom so po želji na voljo kot stranska zaščita pred vremenskimi vplivi za police Steckfix



Šotor za ovce in koze

- 2,75 x 2,75 m (dolžina x širina)

za pašniški šotor za ovce in koze	Višina 1,20 m	**371301**	30 kg
vključno s streho Steckfix (3x 372700, 1x 371502)	Višina 2,10 m	**371302**	130 kg
Vključno s streho Steckfix XL (3x 371412, 1x 371414) in kompletom adapterjev	Višina 2,30 m	**371312**	154 kg

Za montažo strehe na streho Steckfix-Horden XL je potreben komplet adapterjev (sklic 371311).

Protivetrna mreža za šotor za ovce in koze

- Za pašniški šotor za ovce in koze s streho Steckfix
- 4 mreže
- Vključno z zaponkami za pritrditev

Protivetrna mreža za streho Steckfix	**371303**	7 kg
Protivetrna mreža za streho Steckfix XL	**371313**	9 kg

Pribor

Komplet adapterjev za pašniški šotor za ovce in koze	**371311**	10,8 kg

za streho Steckfix XL, 4 kosi v kompletu; Omogoča namestitev streh Steckfix na police Steckfix XL



Mini panel za hitro povezavo ograj brez orodja, tudi na neravnem terenu

Leseni paneli so večinoma težki, okorni in imajo omejen rok uporabe. MINI paneli PATURA so prilagodljiva alternativa: vsestransko uporabni, stabilni in trpežni ter idealni za postavitve individualnih in skupinskih boksov. Zahvaljujoč verižni povezavi je mogoče v hlevu ustvariti variabilne predelne stene.

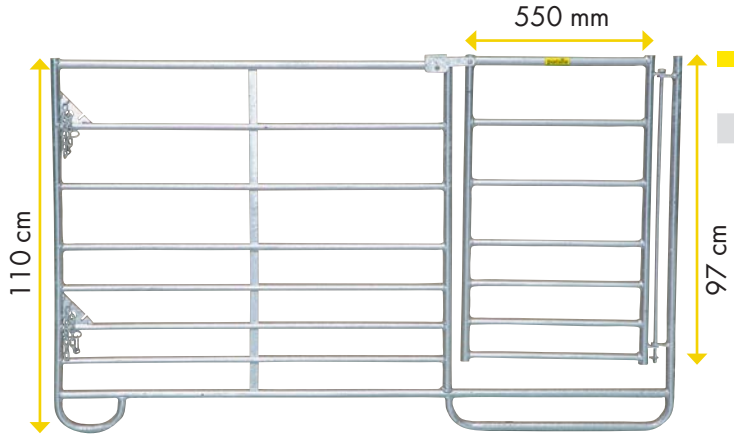
Optimiziran razmik med cevmi za še večjo varnost!



Mini panel, višina 1,10 m

- 8 cevi

Dolžina 1,37 m	**370200**
Dolžina 1,83 m	**370201**
Dolžina 2,75 m	**370202**



Mini panel z vrati, višina 1,10 m

- 8 cevi

Dolžina 1,83 m	**370211**

Poglejte video iz prakse



Pribor

1 **Stojalo za seno** **373510**
na police ali cevi do 35 mm; 60 x 50 x 40 cm (d x š x v); 8 kg

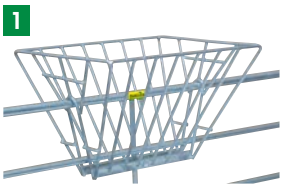
2 **Enostavno držalo za vedro** **334028**
Ø 280 mm; za obešanje na panele in ograje ali na cevi do 35 mm; 1,8 kg

3 **Dvojno držalo za vedro** **334029**
Ø 280 mm; za obešanje v pregrade in panele ali na cevi do 35 mm; 2,8 kg

4 **Krmna skodela** **361450**
5 l; Ø 28 cm

5 **Krmna skodela** **361440**
8 l; Ø 28 cm

6 **Nerjaveča krmna skodela** **361445**
6 l; Ø 28 cm













Šotor za male živali

Šotor za male živali PATURA v obliki okroglega loka zagotavlja ovcam in kozam idealno zaščito pred soncem, vetrom in dežjem. Postavite ga lahko v manj kot eni uri, njegova notranja višina 2,00 m. Oskrbniku živali znatno olajša delo.

Nujno paziti na zadostno protistrelno zaščito! Zemljske količke (8 kos za 3,00 m verzijo in 16kos za 6,00 m verzijo) posebej naročiti.



Montažna plošča s kljuko

Šotor za male živali

- Hitra in enostavna montaža z dvema osebama v približno eni uri
- Visokokakovostna ponjava 640 g / m²
- Kot dodatna zaščita pred vremenskimi vplivi je na voljo zaščitna ponjava ali mreža za zaščito pred vetrom za vrhnjo stran

3,00 x 3,60 m (dolžina x širina)	**313180**	141 kg
6,00 x 3,60 m (dolžina x širina)	**313190**	278 kg

Pribor

Vremensko zaščitna ponjava	**313181**	5 kg
Čelna stranica; 3,60 x 2,05 m (dolžina x višina)		
Protivetrna mreža	**313182**	2,3 kg
Čelna stranica; 3,60 x 2,05 m (dolžina x višina)		
Kavelj za tla	**313070**	
400 x 16 mm		
Natezna guma	**335041**	
Zahtevana količina: Gable end 15 kosov		



Lovilne in negovalne naprave za ovce

Ovce se samodejno ujamejo in se stransko obrnejo iz preganjalnega hodnika. Naprava je na voljo v dveh osnovnih velikostih in je zaradi različnih možnosti nastavitve primerno za skoraj vse pasme ovc. S pomočjo lovilno negovalne naprave ostanejo obe roki prosti za pomembna dela, kot so obrezovanje parkljev, pregled vimena, striženje repa, zdravljenje parazitov in druga rutinska opravila. Ovce so fiksirane in zanesljivo privezane. Naprava olajša delo, in to ne le pri velikih čredah. Za racionalizacijo dela je napravo mogoče enostavno vgraditi v vsak preganjalni hodnik. Napravo

Prednosti:



Optimalna pritrditev vratu preprečuje gibanje naprej in nazaj



Višinsko nastavljiva obojestranska košara z raztegljivim nosilcem, ki se prilagodi velikosti živali



Odmikanje ovce za optimalen prostor za noge pri obračanju



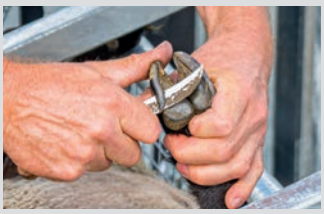
Enostavno vrtenje okrog svoje osi



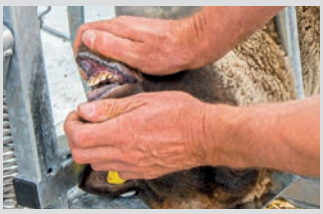
Optimalen dostop do živali z obeh strani zahvaljujoč izklopni napravi



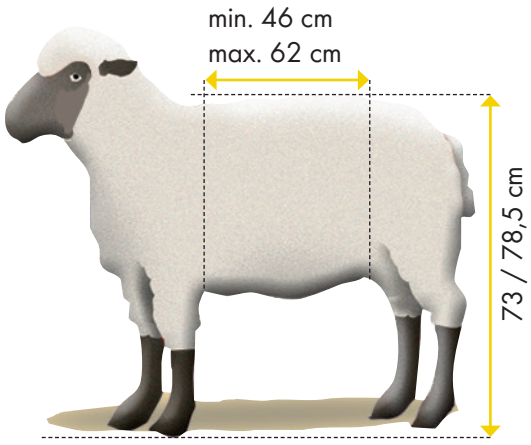
Enostavno pristriževanje repa

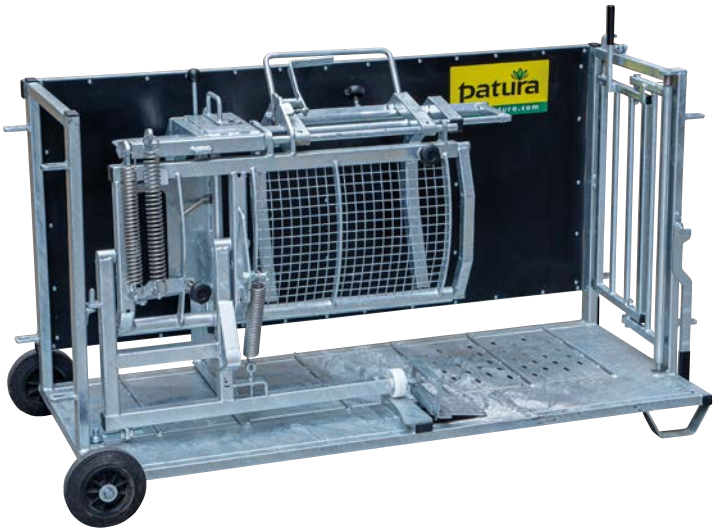


Optimalna nega parkljev



Varno delo na področju glave





Stojalo za zdravljenje

Tip L

- Notranje mere: 1,66 x 0,51 x 0,84 m (d x š x v)
- Mreža v pogonskem hodniku: 1,80 x 0,51 x 0,98 m (d x š x v)
- Višina prostega prostora (nastavljiva): 73,0 ali 78,5 cm
- 1,87 x 0,95 x 1,12 m (D x Š x V)
- 155 kg

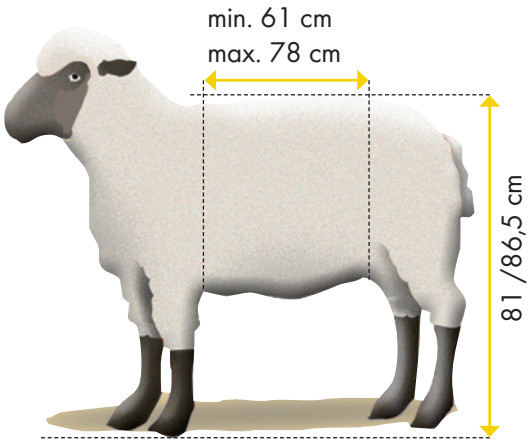
37001

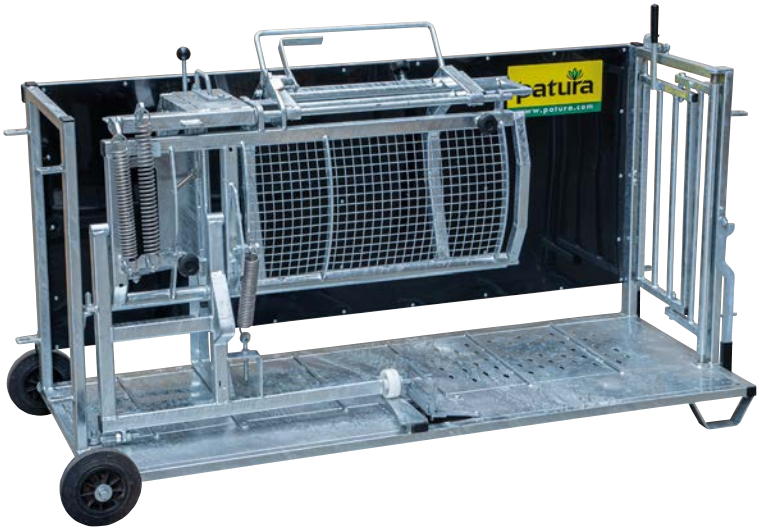
za nego ovac PATURA so veterinarji prilagodiil potrebam rejcev, tako da je mogoče hitro in enostavno opraviti skoraj vsa dela na živali. Poudariti je treba edinstveno samodejno pritrditev vratu in obračanje ovac iz preganjalnega hodnika. To omogoča dostop do živali z obeh strani.

Tehnični podatki

- Stabilni okvir iz jeklene cevi 50 x 30 mm, se lahko brez napora vgradi v vsak priganjalni hodnik
- Tla so iz protizdrsne mrežne pločevine
- Nastavljiv vratni lovilni okvir za avtomatsko lovljenje
- Večkrat nastavljivo: višina lovilne in obračalne ročice
- Vrata na hrbtni strani
- Obračalna in vrtilna naprava za neutrudno delo: ovca se pred obračanjem pomakne iz stojala, kar omogoča veliko dostopnost do nog, potem pa se brez dvigovanja vrti okrog svoje osi
- Enoosno - vozilo z dolgimi zložljivimi prijemalnimi ročicami







Stojalo za zdravljenje

Tip XL

- Notranje mere: 1,84 x 0,51 x 0,84 m (d x š x v)
- Mreža v pogonskem hodniku: 2,05 x 0,51 x 0,98 m (d x š x v)
- Višina prostega prostora (nastavljiva): 81,0 ali 86,5 cm
- 2,10 x 0,95 x 1,19 m (D x Š x V)
- 163 kg

37100



Poglejte video iz prakse

Reverzibilna škatla

vključno s podvozjem

- Notranje mere: 1,28 x 0,22 m (dolžina x širina dna)
- Širina zgornjega dela: nastavljiva od 0,32 m do 0,68 m
- Višina: nastavljiva od 0,67 m do 0,82 m
- Mreža v pogonskem prehodu: 1,62 x 0,57 m (d x š)
- Zunanje mere: 1,70 x 1,09 x 1,20 m (d x š x v)
- 140 kg

370020

Prednosti:

- Enostavno obračanje ovce na hrbet za enostavno obdelavo kopit na udobni delovni višini
- Po potrebi je mogoče noge z vrvmi pritrditi na kavlje
- Obračanje ovce z majhnim naporom z vrtenjem okoli lastne osi
- Večkrat se lahko prilagodi velikosti posamezne živali: višina (zožitev na hrbtu), širina (stranska zožitev), raztegljiv naslon za glavo
- Vrata na vhodu in izhodu, ki se samodejno zaklenejo
- Raztegljivo podvozje z eno osjo in dolgimi dvižnimi ročaji za enostaven prevoz
- Enostavna namestitev v vozni hodnik zaradi varjenih ušes

NOVO



Tehtnica za ovce in teleta

vklj. digitalni prikazovalnik

- vklj.digitalni prikazovalnik do 300 kg max
- za teleta do 3 mesecev, paziti na notranje dimenzije
- notranja dimenzija: 1,5 x 0,5 x 1,0 m (d x š x v)
- 92 kg

430351



Prednosti:

- Robustna konstrukcija
- Velik, lahko berljiv zaslon
- Stabilen položaj tehtnice, tudi na slamnati stelji
- Vrata na vhodu in izhodu, ki se samodejno zaklenejo
- Dolgi dvižni ročaji za enostaven transport
- Enostavna vgradnja na dovozno pot zaradi privarjenih ušes

1





Za prehod na elektronski sistem tehtanja je treba naročiti komplet za prehod, merilno celico (sklic 430005) in prikazovalnik.

Pribor

1	**Komplet za predelavo za tehtnice** za prehod na elektronski sistem tehtanja	2,6 kg	**430341**

V celoti avtomatizirano sortiranje ovac

PATURA s svojim tristranskim tehtalnim in sortirnim poljem ponuja možnost popolnoma samodejnega sortiranja večjih čred ovac. Sortiranje je mogoče glede na različna merila, kot so število živali, teža, spol ali katero koli drugo merilo. Živali se evidentirajo z električnimi ušesnimi znamkami, vsi podatki se shranijo in so pripravljeni za prenos v računalnik. PATURA za ročno sortiranje ponuja škatlo za ročno tehtanje in sortiranje.







3-stranska naprava za tehtanje in razvrščanje

s pnevmatskim sistemom

- **Samodejno razvrščanje živali v 3 smereh**
- Zaradi izjemno tihega pnevmatskega sistema za krmiljenje vrat živali niso prestrašene
- Lahka aluminijasta vrata prav tako zagotavljajo večji mir in tišino
- Po potrebi ročno razvrščanje z daljinskim upravljalnikom
- Visoka zmogljivost: do 700 ovc na uro
- Ustrezna tehtnica MP600 (sklic 400600)
- 166 kg

372000



Tehtalna tehnika + prepoznavalec živali naročiti posebej. Glej poglavje tehtnic

3-stranska naprava za tehtanje in razvrščanje

ročna

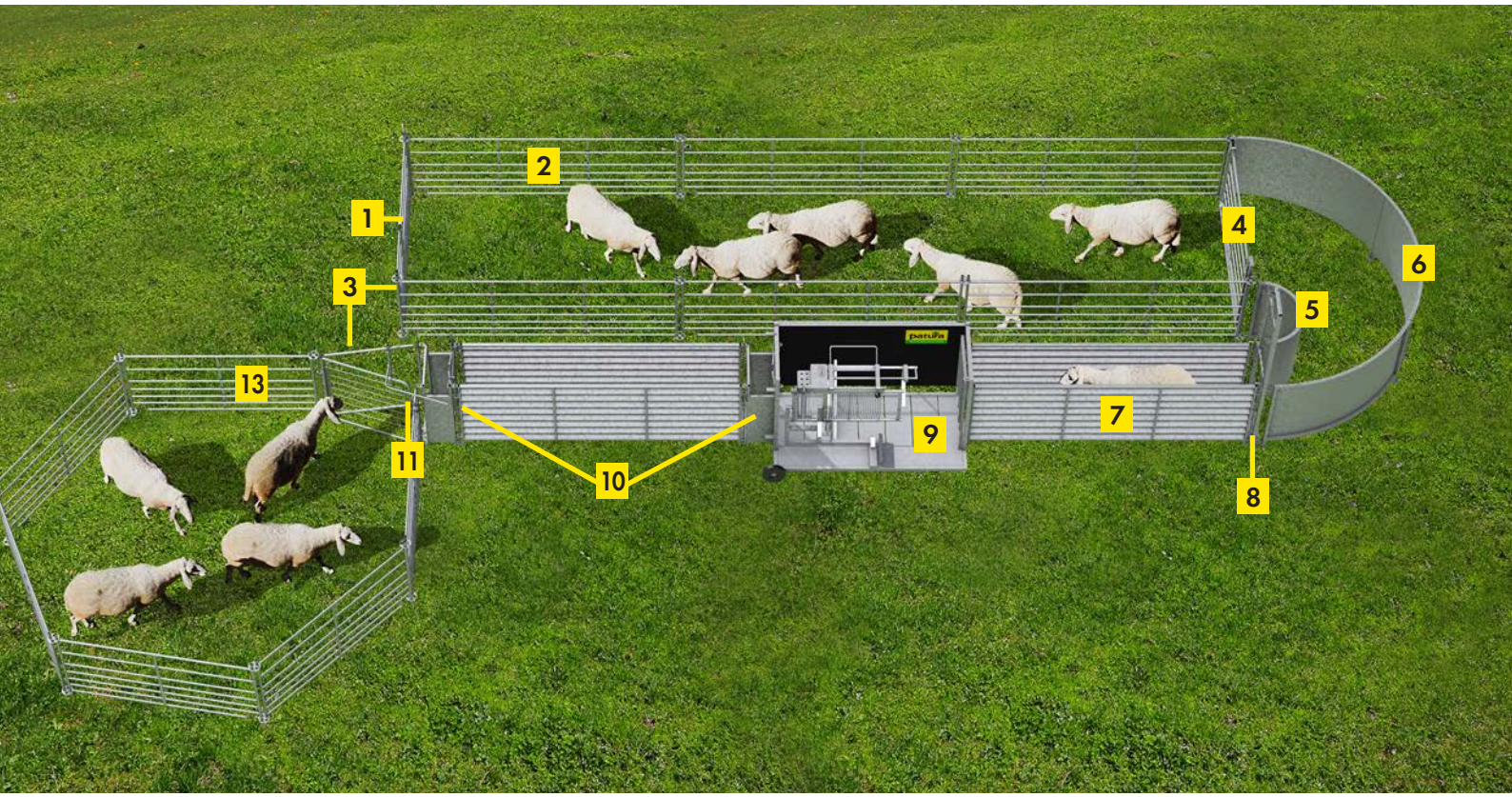
- **Ročno razvrščanje živali v 3 smereh**
- Lahka aluminijasta vrata za hitro sortiranje v 3 smereh
- Ujemajoče se tehtnice MP600 (sklic 400600)
- 59 kg

372010

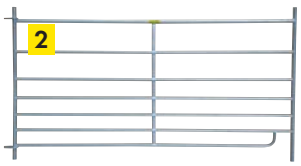


Pašni sistemi

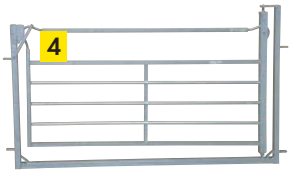
Predstavljen sistem je primeren za ulovitev, nego in sortiranje ovac z lovilno in negovalno napravo.













Celotna ponudba

Celoten sistem s stojalom za obdelavo za lovljenje, obdelavo in sortiranje ovc

1	1x	371501	Steckfix ograja z vrati
2	6x	372700	Ograja Steckfix
3	2x	379000	Dodatna palica
4	1x	37034	Drsna vrata z vrtljivim mehanizmom
5	1x	371610	Ukrivljen panel s pločevino
6	3x	371611	Ukrivljen panel s pločevino
7	4x	37275	Ograja prevlečena s pločevino
8	1x	37035	Dvižna vrata
9	1x	37001	Stojalo za zdravljenje
10	2x	37024	Zaustavitvena vrata
11	1x	37022	Dvosmerna sortirna vrata
12	22x	37920	Povezovalna palica
13	6x	371800	Ograja Steckfix





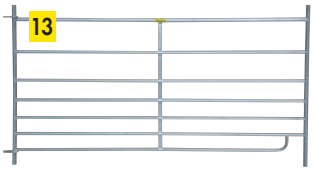






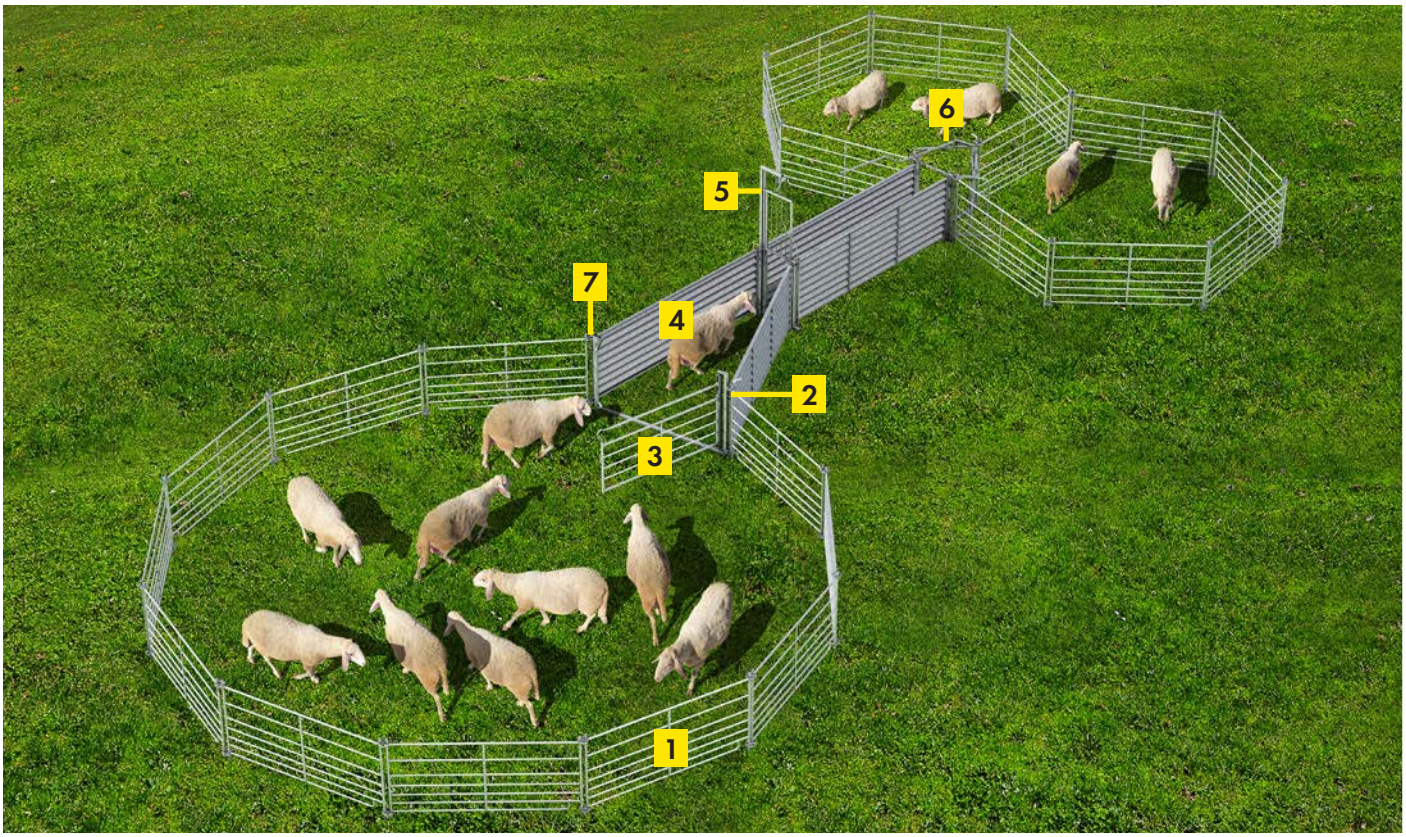


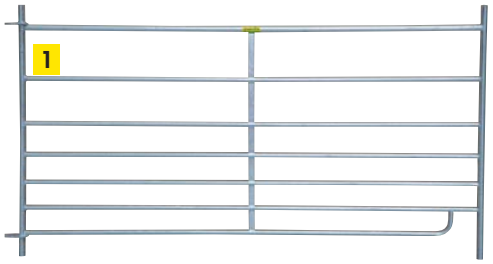




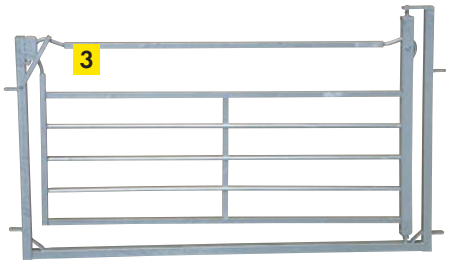
Sistem je mogoče prilagoditi kot modularni sistem v skladu z ustreznimi zahtevami.
Prostor za predpripravo za približno 50 ovc

Celoten sistem 2 je primeren za lovljenje, obdelavo in sortiranje ovc brez posebnega stojala za obdelavo.

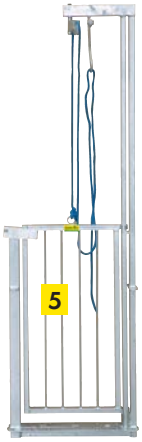














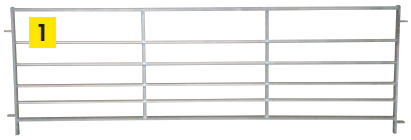


Celotna ponudba			
Standardni kompletni sistem za lovljenje, ravnanje in sortiranje ovc			
1	22x	371800	Ograja Steckfix, 1,83 m
2	2x	379000	Dodatna palica
3	1x	37034	Drsna vrata z vrtljivim mehanizmom
4	4x	37275	Ograja prevlečena s pločevino, 2,75 m
5	1x	37035	Dvižna vrata
6	1x	370210	Dvosmerna sortirna vrata
7	13x	37920	Povezovalna palica

Sistem je mogoče prilagoditi kot modularni sistem v skladu z ustreznimi zahtevami.
Prostor za predpripravo za približno 100 ovc

Banjice za dezinfekcijo

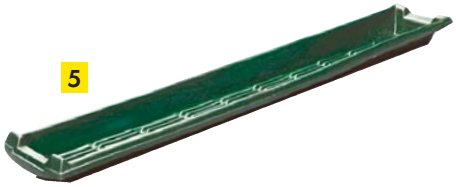










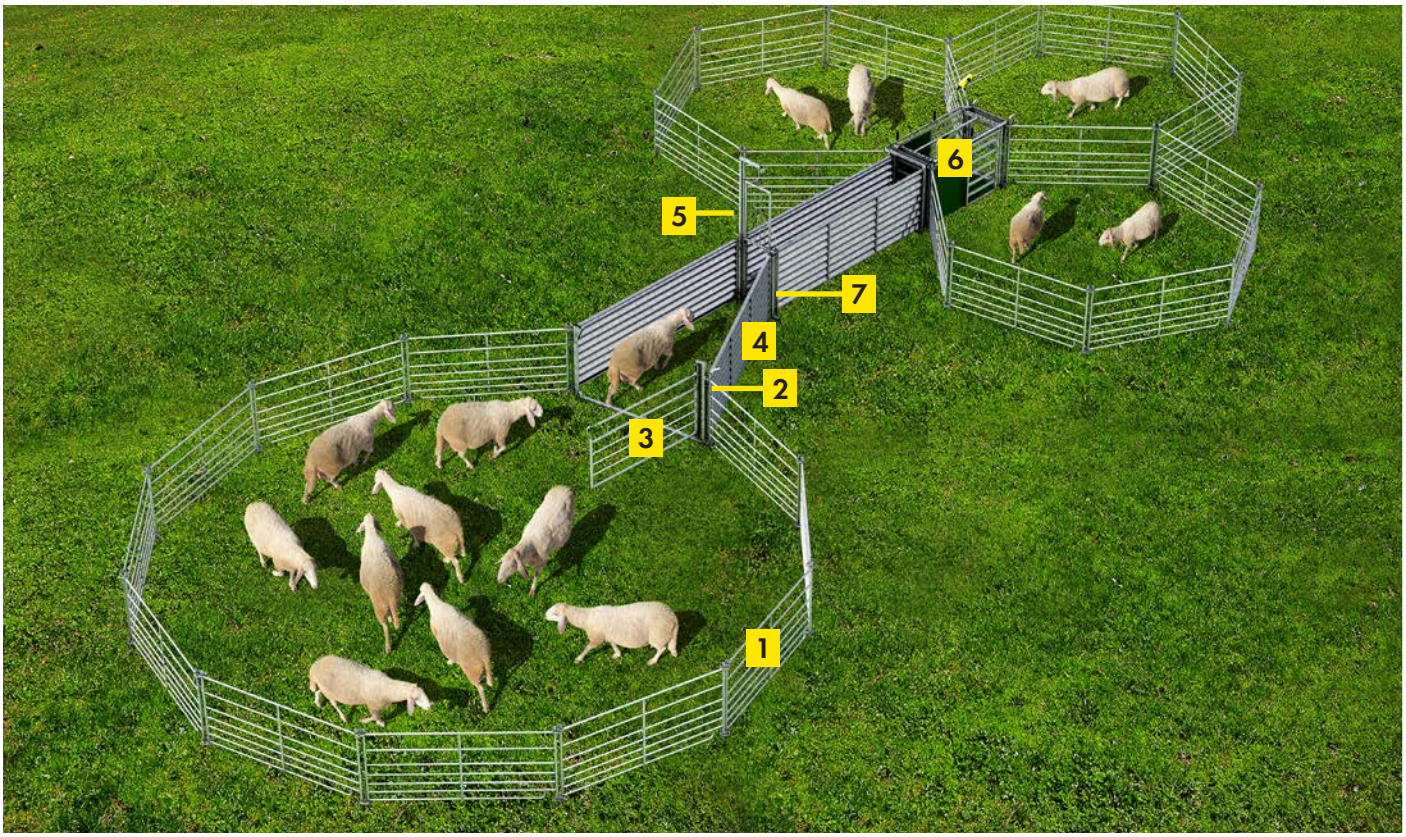


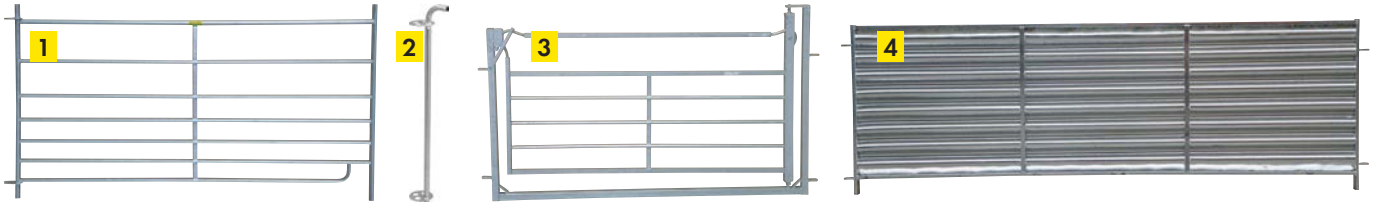
Celotna ponudba			
Kopalnica za kremplje			
1	2x	37676	Ograja, 3,00 m
2	1x	37913	Gumijaste stenske obloge
3	2x	37035	Dvižna vrata
4	4x	37920	Povezovalna palica
5	1x	37912	Banja za parklje

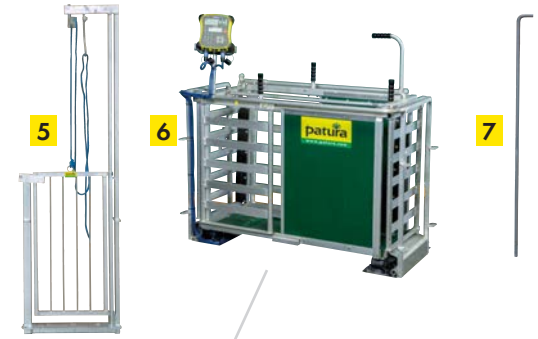
Sistem je mogoče tudi razširiti in enostavno vključiti v kateri koli delujoči sistem.



Predstavljen sistem je primeren za ulovitev, nego in sortiranje ovac z lovilno in negovalno napravo.









Za popolnoma avtomatsko delo izberite 3-stranski sortirni zaboj Ref. 372000 z delovanjem s stisnjenim zrakom.

Celotna ponudba			
Celoten sistem s sortirnim stojalom za lovljenje, rokovanje in sortiranje ovc			
1	27x	371800	Ograja Steckfix, 1,83 m
2	2x	379000	Dodatna palica
3	1x	37034	Drsna vrata z vrtljivim mehanizmom
4	4x	37275	Ograja prevlečena s pločevino, 2,75 m
5	1x	37035	Dvižna vrata
6	1x	372010	3-stranska naprava za tehtanje in razvrščanje
7	14x	37920	Povezovalna palica

Sistem je mogoče prilagoditi kot modularni sistem v skladu z ustreznimi zahtevami.
Prostor za predpripravo za približno 100 ovc

Za tehtanje potrebujete tudi tehtnico MP600 (sklic 400600) in prikazovalnik XR5000 (sklic 480023).

Za samodejno zaznavanje živali potrebujete tudi čitalnik plošč (sklic 400018 + 400019).

Prodaja samo preko trgovca.
Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak.
Vse navedbe cen veljajo kot nezavezujoče prodajne cene v skladišču Laudenbach.
Pridržujemo si pravico do sprememb cen.
Naš program se nenehno izboljšuje.
Zato si pridržujemo pravico do sprememb v ponatisih.
Uteži manj kot 1 kg niso določene.
Ponatis, tudi v odlomkih dovoljen samo s pisnim dovoljenjem podjetja PATURA KG.

Visit us at the EuroTier show in Hanover (10th - 13th November 2026)











EuroTier 2024



Moderna skladiščna logistika



Pokrito skladišče v velikosti 21.000m² je osnova za hitro dobavo blaga.
Skladiščna kapaciteta omogoča, da je dobršen del programa PATURA na zalogi.

Kancler *sistem pro*

PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE IN INŽENIRING
FARMSKA IN HLEVSKA TEHNOLOGIJA

patura

www.kancler-sistem.com

PATURA zastopnik za Slovenijo, Hrvaško, Bosno in Hercegovino, Srbijo, Črno goro in Makedonijo.



Prodaja samo preko trgovca.
Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak.
Vse navedbe cen veljajo kot nezavezujoče prodajne cene v skladišču Laudenbach.
Pridržujemo si pravico do sprememb cen.
Naš program se nenehno izboljšuje.
Zato si pridržujemo pravico do sprememb v ponatisih.
Uteži manj kot 1 kg niso določene.
Ponatis, tudi v odlomkih dovoljen samo s pisnim dovoljenjem podjetja PATURA KG.

Zastopnik za Slovenijo, Hrvaško, Bosno in Hercegovino,
Srbijo, Črno goro in Makedonijo:

Kancler sistem pro

PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE IN INŽENIRING
FARMSKA IN HLEVSKA TEHNOLOGIJA

SLO Spodnja Gorica 56e, 2327 Rače • info@kancler-sistem.com • Tel.: + 386 (0) 2 609 50 50
SRB Omladinskog pokreta 9, 2100 Novi Sad, Tel.: +381 (0)63 817 88 22
CG Cijevna bb, 81000 Podgorica, Tel.: +382 (0)20 606 260
www.kancler-sistem.com

patura
www.patura.com

HR - Novo Selo Palanječko 188,
44000 Sisak
Tel.: +385 (0)91 530 47 96
kancler.sistem.hr@gmail.com
Tel.: +386 (0)2 609 50 50, 608 35 71
Faks: +386 (0)2 609 50 51

Kancler sistem
SLO - Spodnja Gorica 56/e, 2327 Rače
Tel.: +386 (0)2 / 609 50 50, 608 35 71
Faks: +386 (0)2 / 609 50 51
GSM: +386 (0)31 703 712

info@kancler-sistem.com
www.kancler-sistem.com

