

# Elektrisko aploku katalogs 2022



Aploki visiem mājlopiem





# Kādēļ nepieciešams pasargāt savus mājdzīvniekus?



Gan pagaidu, gan pastāvīgam žogam nepieciešami piemēroti materiāli. Mūsu plašajā piedāvājumā atradīsiet risinājumus dažādiem aploku veidiem.

Mēs nepārtraukti strādājam, lai uzlabotu produktu piedāvājumu ar labākajiem risinājumiem. Šajā izdevumā starp citiem produktiem atradīsiet jaunāko aploku vadu klāstu. Tiem ir uzlabota vadītspēja un izturība, lai jūs varētu uzstādīt vēl garākus žogus, nepatērējot vairāk elektroenerģijas.

Pievērsiet uzmanību arī mūsu pārvietojamajiem barošanas blokiem. Lielākā daļa aprīkota ar adaptīvās enerģijas sistēmu. Tas nozīmē, ka normālos apstākļos enerģijas patēriņš būs neliels, bet, palielinoties žoga pretestībai (piemēram, pieskaroties zālei), elektriskā jauda tiks palielināta. Tādā veidā barošanas bloki nodrošinās lielāku energoefektivitāti, turklāt akumulatori kalpos ilgāk.

Mēs zinām, ka elektrisko žogu plānošana un uzstādīšana nav viegls darbs. Mēs, DeLaval, palīdzam lauksaimniekiem plānot elektriskos nožogojumus jau vairāk nekā 35 gadus. Mēs zinām, kā uzstādīt efektīvu un ilgi kalpojošu žogu. Veltiet laiku, lai iepazītos ar jauno katalogu, izvēlieties sev nepieciešamo un sazinieties ar mums. Kopā mēs izplānosim jums piemērotu elektrisko žogu, kas pasargās jūsu mājlopus.

DeLaval ir daļa no Tetra Laval Grupas.

---

#### **DeLaval ir daļa no FfDO iniciatīvas.**

Pārtikas attīstības birojs ierosina un atbalsta barošanas programmas, piemēram, skolas piena programmu un integrētus piena attīstības projektus jaunattīstītās valstīs.

Šo projektu mērķis ir panākt ilgtspējīgu sociālu un ekonomisku piena nozares attīstību, veicinot vietēju piena ražošanu un vērtību ķēdes uzlabojumus. DeLaval ir Tetra Laval grupas uzņēmums.





**3**

### Kā tas darbojas

Viss par elektriskajiem  
aplokiem

**4**

### Kas nepieciešams efektīvam aplokam?

**6**

### Uzstādīšana

Padomi žogu  
uzstādīšanai

**8**

### Barošanas bloki

Plaša barošanas bloku  
izvēle

**18**

### Lentes, auklas un vadi

Vienkārši, standarta, augstas  
klases aploka produkti

**32**

### Mietīņi

Izvēlieties starp  
tērauda, stiklšķiedras  
un plastmasas  
mietīņiem

**38**

### Izolatori

Atradiet piemērotākos  
izolatorus

**44**

### Ieteikumi

Liellopu, zirgu, aitu un meža  
dzīvnieku nožogšanai

**48**

### Sarežģīti apstākļi

Pārāk sauss? Auksts?  
Akmeņains?

**50**

### Plānošana

Pieraksti plānošanai

Ne visi produkti ir pieejami visās valstīs. Par konkrēta produkta pieejamību, lūdzam sazināties ar sev tuvāko servisa speciālistu.

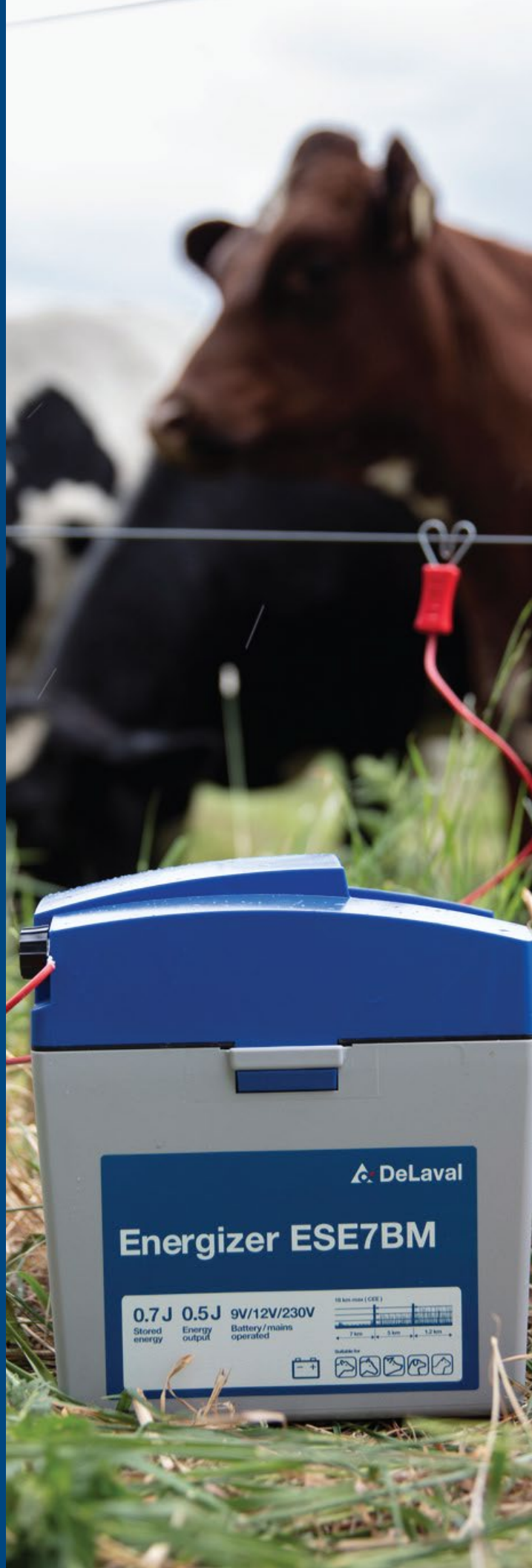
Koncepts, dizains un produkcijas ražotājs Lupo Design, Stokholma. Šajā publikācijā izmantots FSC (Forest Stewardship Council) sertifikāts. Kaut arī tika darīts viss iespējams, lai nodrošinātu pareizrakstību un precizitāti šajā katalogā, DeLaval nekādā gadījumā neuzņemas nekādu atbildību par kļūdām un izlaidumiem.



**Zāle vienmēr ir zaļāka  
otrpus žogam. Dzīvnieki  
zina, ko vēlas. Ja  
elektriskais aploks  
darbojas pareizi, dzīvnieki  
ātri iemācās to respektēt.**

**Taču, ja kaut kas nebūs  
pareizi, dzīvnieki turpinās  
doties uz zaļākām  
ganībām.**

Lai nožogojums pasargātu jūsu dzīvniekus,  
nepieciešams nodrošināt divas lietas. Pirmkārt,  
plašs elektrisko ganu un piederumu sortiments,  
no kā izvēlēties jums piemērotus risinājumus.  
Otrkārt, zinošs partneris, kas palīdzēs izplānot un  
uzturēt jūsu aploku drošu un uzticamu.



# Kā tas darbojas

Elektriskais aploks ir viens no lētākajiem variantiem, kā pasargāt savus mājlopus. Tomēr vienmērīgas strāvas nodrošināšana visā žoga garumā var būt sarežģīts uzdevums.



## Pamatprincipi

Tāpat kā jebkura elektriskā ķēde, arī elektriskais aploks darbojas noslēgtā sistēmā. Ja kaut kas pieskaras nožogojumam, tas kļūst par elektriskās ķēdes posmu.

Elektriskie žogi darbojas šādi. Barošanas bloks padod elektrību caur aploka vadu. Kad dzīvnieks pieskaras vadam, strāvas plūsma uz mirkli sāk plūst caur dzīvnieku uz zemējumu, kas savienots ar barošanas bloku. Citiem vārdiem sakot, dzīvnieks kļūst par daļu no elektriskās ķēdes.

## Preventīvas darbības nodrošināšana

Bet kā jūs nodrošināt, ka saņemtais strāvas stiprums ir pietiekošs, lai atturētu dzīvniekus pieskarties aplokam?

## Labā vadītspēja

Pirmkārt, jums ir nepieciešams vads ar labu vadītspēju un zemu pretestību. Tādā veidā strāvas stiprums paliks nemainīgs visā žoga garumā.

## Efektīva zemēšana

Otrkārt, neatkarīgi no tā, cik dārgu barošanas bloku izmantojiet, jānodrošina atbilstošs zemējums. Barošanas blokā ietilpš atpakaļ mazāk elektrības, ja zemējums nebūs pietiekams. Elektriskais lādiņš būs pārāk mazs, lai atturētu dzīvniekus pieskarties nožogojumam. Šaubu gadījumā ieteicams uzstādīt vairākus zemējuma stieņus.

## Samaziniet veģetāciju

Treškārt, neaizmirstiet ņemt vērā veģetāciju, kas varētu nonākt saskarē ar žogu. Zāle, krūmi un pāri pārliekušies zari var radīt elektrības zudumus elektriskajā aplokā. Ja zudumi ir pārāk lieli, elektriskais impulss būs par mazu dzīvnieku atturēšanai.

## Svinu nesaturošie akumulatori

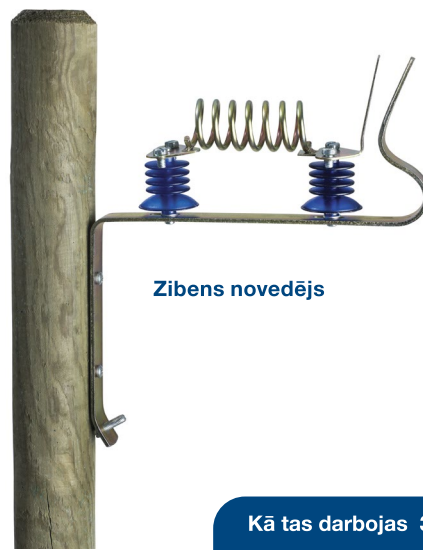
Jaunās paaudzes DeLaval barošanas bloki ir tirgus līderi bezsvina akumulatoru ražošanā atbilstoši ES regulām. Tie ir uzticami un ilgmūžīgi, nodrošinot efektīvu darbību dažādos dabas apstākļos.

## Zibens aizsardzība

Zibens spērieni ir viens no lielākajiem draudiem elektriskajam žogam. Uzstādot vismaz vienu zibens novedēju, jūs samazināsiet risku, ka zibens var sabojāt barošanas bloku.

Optimālai barošanas bloka darbībai svarīgi nodrošināt pēc iespējas zemāku vada un zemējuma pretestību (izmēritu omos,  $\Omega$ ). Tad barošanas bloks spēs uztvert sprieguma izmaiņas brīdī, kad ķermenis pieskaras elektriskajam žogam, un uzturēt nemainīgi augstu spriegumu visā žoga garumā.

Kā redzams 1. attēlā, aploka vads, veģetācija un zeme rada pretestību (R). Barošanas bloks uztver kopējo pretestību un attiecīgi pielāgo jaudu.



Zibens novedējs



# Kas nepieciešams efektīvam aplokam?

Elektriskais aploks darbojas kā noslēgta ķēde: kaut viens vājš posms var mazināt žoga spēju aizturēt dzīvniekus, lai arī cik dārgs barošanas bloks būtu izvēlēts.

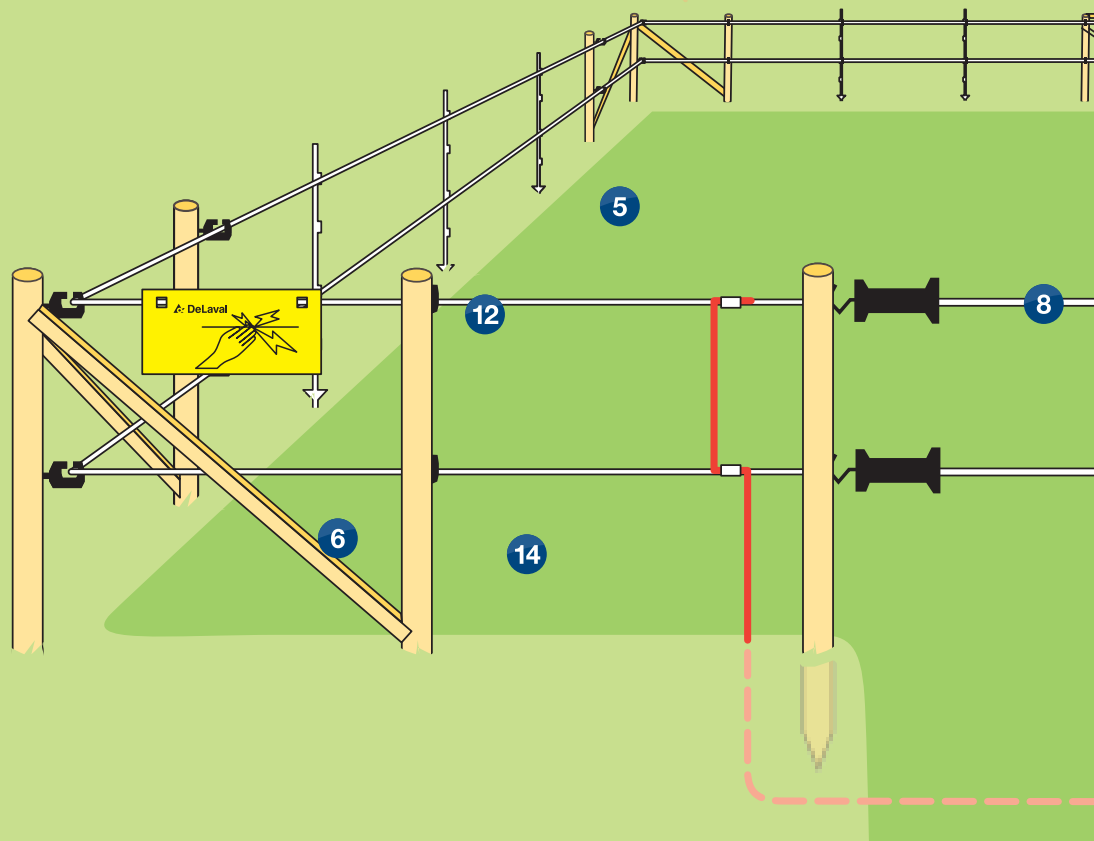
Tādēļ lentes, auklas un stieples ir jāizvēlas uzmanīgi. Pārtrūkušās auklas un lentes savienojiet ar savienotāju, nevis sasieniet. Labāk uzstādiet par vienu zemējuma stieni vairāk nekā vienu par maz.

- 1 Barošanas bloks**  
Barošanas bloks ir elektriskā aploka svarīgākā daļa.
- 2 Savienojuma kabelis**  
Savieno no tīkla darbojošos barošanas blokus ar aploka vadu.
- 3 Zemējuma stiepi**  
Nodrošina, ka elektrība no dzīvnieka nokļūst atpakaļ uz barošanas bloku.
- 4 Zibens novedējs**  
Samazina risku, ka zibens var sabojāt enerģijas bloku.
- 5 Aploka vads**  
Auklas, lentes vai stieples, jo augstāka vadītspēja, jo labāk.
- 6 Izolatori**  
Padariet žogu izturīgu, efektīvu un drošu ar pareizajiem izolatoriem.

Pagaidu žoga risinājums

## Koka stabi izturīgiem žogiem

Lai nodrošinātu izturīgus, uzticamus žogus, stūriem mēs iesakām izmantot koka stabus, pat pagaidu žogiem. Izvēlieties ilgmūžīgu koksnes veidu, piemēram, priedi un neaizmirstiet impregnēt koksni. Pastāvīgiem žogiem koka stabi ir jāizmanto arī garākos žogu posmos, kā arī vārtu malās. Ieteicamie staba izmēri - 100 x 2000 mm. Ja iespējams, izmantojiet ar traktoru darbināmu urbi. Stabus ieteicams nostiprināt zemē 70-75 cm dziļumā. Ja urbumu veicat ar rokām, ap stabiem noberiet smiltis vai granti.



**7 Vārtu sistēma**  
Uzturiet elektrisko savienojumu žogā pat tad, ja ir atvērti vārti.

**8 Vārtu rokturis**  
Lai bez problēmām atvērtu vārtus.

**9 Vārtu aksesuāri**  
Pareizie piederumi samazina darba slodzi un un padara žogu vienkārši lietojamu.

**10 Vārtu stabi**  
Vārtu stabu izmēriem jābūt 100 x 2000 mm.

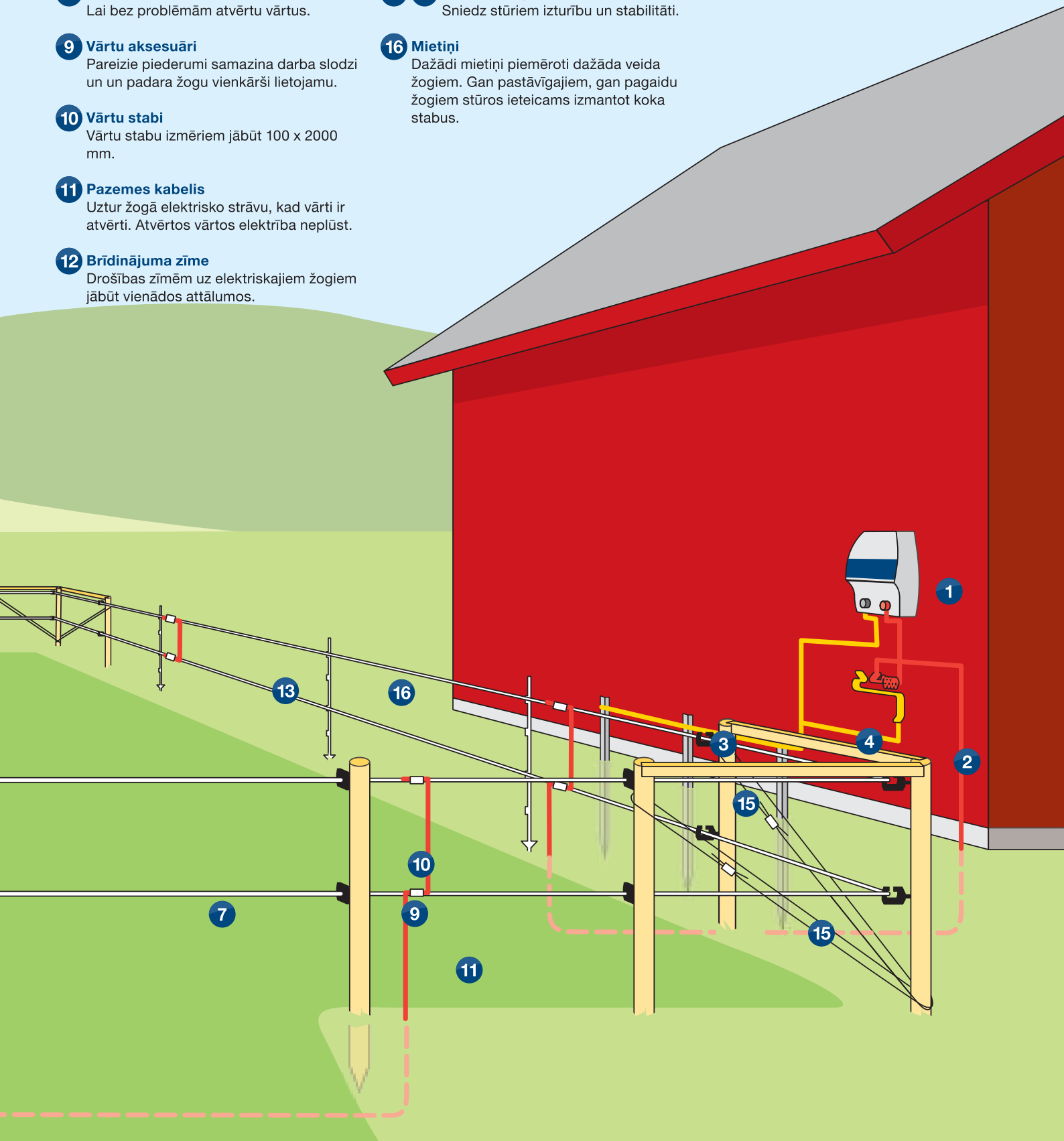
**11 Pazemes kabelis**  
Uztur žogā elektrisko strāvu, kad vārti ir atvērti. Atvērtos vārtos elektrība neplūst.

**12 Brīdinājuma zīme**  
Drošības zīmēm uz elektriskajiem žogiem jābūt vienādos attālumos.

**13 Savienotāji**  
Ļoti svarīgi, lai viss žogs darbotos, kā paredzēts.

**14 15 Stūra risinājumi**  
Sniedz stūriem izturību un stabilitāti.

**16 Mietīņi**  
Dažādi mietīņi piemēroti dažāda veida žogiem. Gan pastāvīgajiem, gan pagaidu žogiem stūros ieteicams izmantot koka stabus.

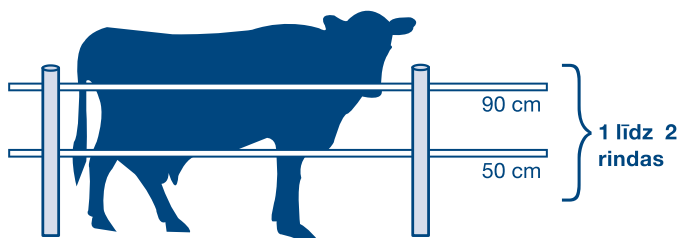




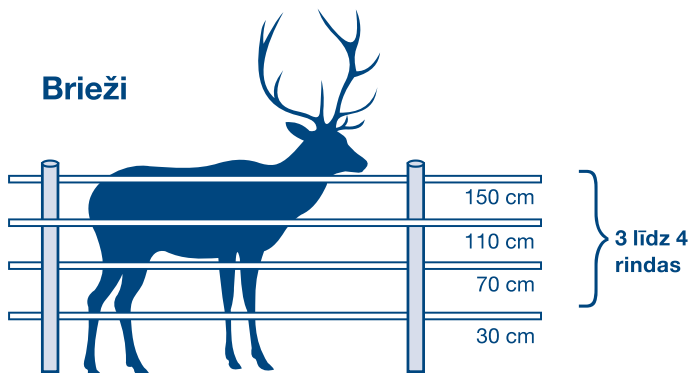
# Dažādi žogi dažādiem dzīvniekiem

Cik augsts žogs nepieciešams cūkām? Govīm? Cik auklu rindas atturēs vilkus?

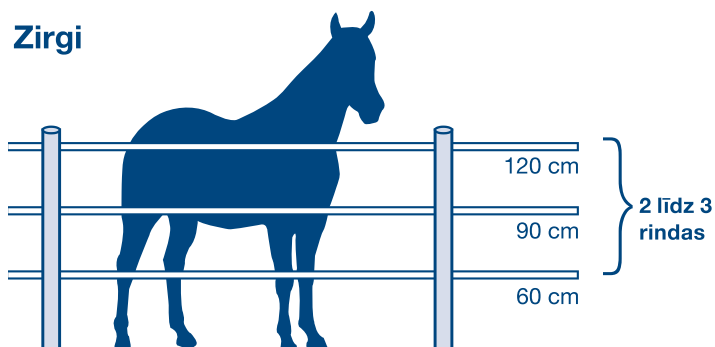
Liellopi



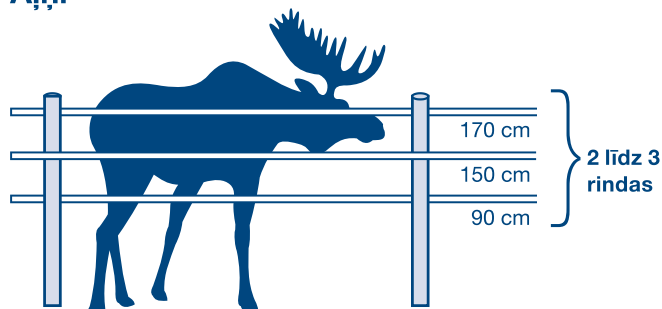
Brieži



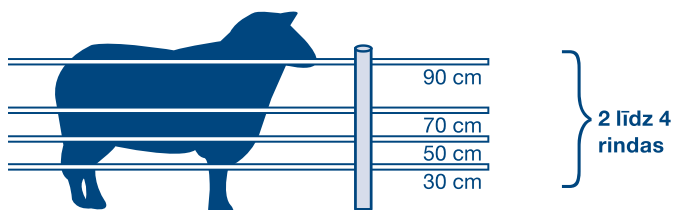
Zirgi



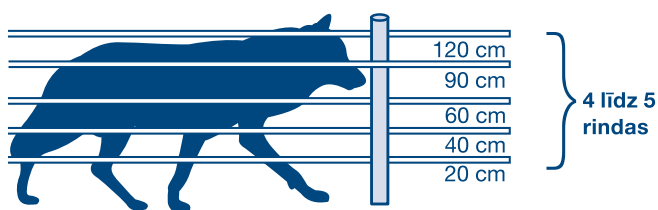
Aļņi



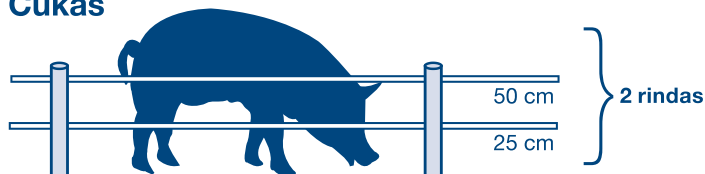
Aitas



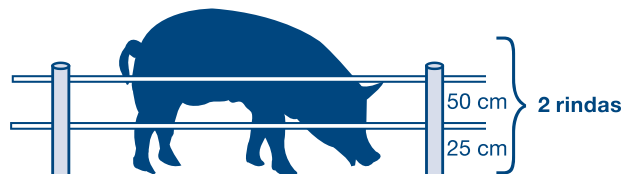
Vilki



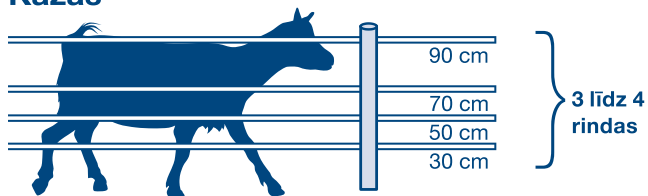
Cūkas



Mežacūkas



Kazas

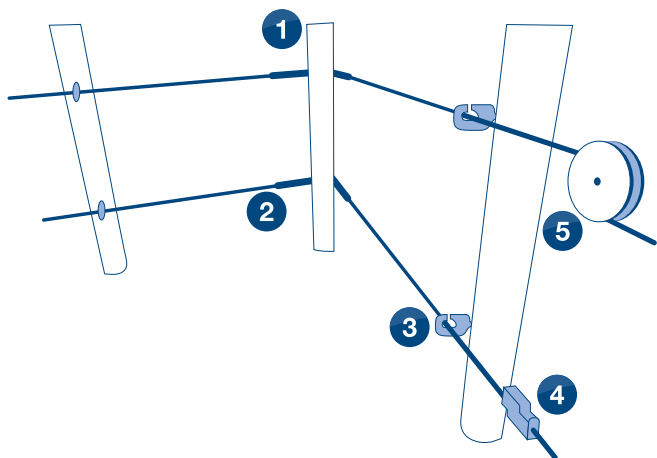


**PIEZĪME:** norādītie vada augstumi ir tikai piemērs. Jūsu žoga faktiskais augstums atkarīgs no jūsu dzīvnieku lieluma.

# Uzstādīšanas padomi, vārti un zemējums

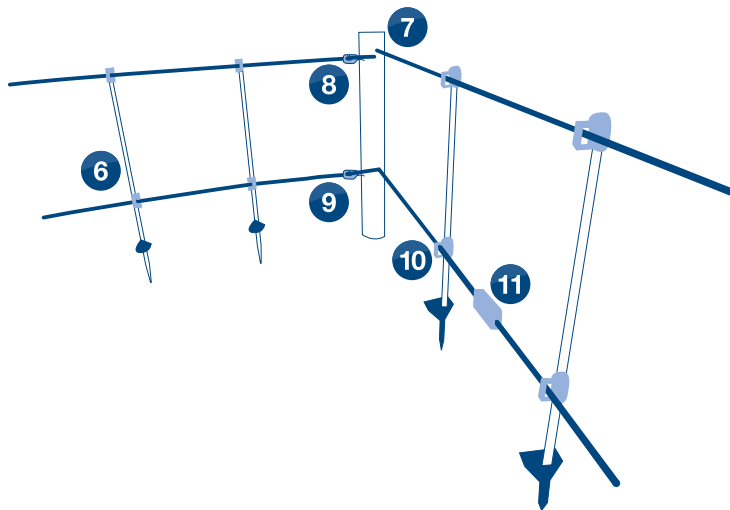
## Pastāvīgs žogs

Norobežojot ganības, priekšroka dodama pastāvīgam žogam. Spēcīgs un izturīgs, tas izturēs ikdienas nodilumu.



## Pagaidu žogs

Pagaidu žogi ir ieteicami, ja vēlaties sadalīt teritoriju mazākās ganībās. Tas ļauj plānot noganīšanas platības, pārvietojot aploku sistēmu, zālei augot.



**1** Pastāvīgiem žogiem ieteicami impregnēti koka stabi. Lai nodrošinātu labu stabilitāti, stūra stabiem jābūt lielākiem nekā pārējiem žoga stabiem.

**2** Stūros izmantojiet DeLaval caurules izolatoru vai noslēdziet un savienojiet vadu ar stūra izolatoru.

**3** Koka stabiem izmantojiet riņķa izolatoru. Izolatora montāžas risks atvieglo uzstādīšanu.

**PAPILDUS PADOMS:** Auklas, lentes un stieples būs vieglāk uzstādīt, ja izmantosiet spoli.

**4** Stieplu savienotājs padara savienojumus stiprus un uzticamus.

**5** Stieples spriegošanai izmantojiet stieplu spriegotāju ar rokturi.

**6** Vairumā gadījumu mēs iesakām stiklšķiedras stabus. Tie ir viegli pārvietojami un izturīgi.

**7** Stūros izmantojiet koka stabus, lai nodrošinātu žoga stabilitāti.

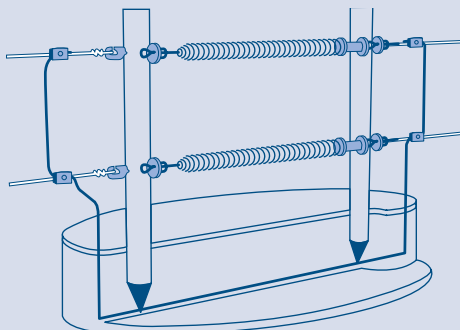
**8** Mēs iesakām stiepli/auklu izbeigt stūrī. Izmantojiet stieples savienotāju, lai izveidotu spēcīgu savienojumu ar nākošo stieples/auklu posmu.

**9** Uz koka stūra stabiem ieteicams izmantot riņķa izolatoru.

**10** Ieteicams izvēlēties stieples un auklas no izturīga polimēra ar ieaustu vadītāju. Tās ir viegli lietojamas, un košās krāsas dzīvniekiem ir viegli pamanāmas.

**11** Sasienot auklas pārrāvuma vietā, veidojas risks, ka pārtrūks elektriskais savienojums. Izmantojiet vadu savienotājus, lai nodrošinātu vienmērīgu strāvas stiprumu visā žoga garumā.

**PAPILDUS PADOMS:** Lai izveidotu taisnu žoga līniju, nostiepiet auklu starp stūra stabiem, un gar to iestipriniet zemē vidējos mietņus.



## Vārti

Lai žogā plūstu strāva, kamēr vārti ir atvērti, nepieciešams kabelis, kas savieno žogu zemē zem vārtiem. Vārtu vados neplūdis strāva, kamēr tie būs atvērti.

## Zemējums

Labs zemējums ir būtisks, lai nodrošinātu nepieciešamo strāvas stiprumu. Zemējuma stienī jānostiprina mitrā zemē un vēlams, lai tie neatrastos ēku tuvumā, kur pamatos iestrādāts smilšu slānis.

Lielākajai daļai elektrisko žogu jāizmanto vismaz trīs līdz četri zemējuma stienī. Jaudīgākajiem no tīkla darbināmajiem barošanas blokiem izmantojiet vismaz piecus. Mazajiem barošanas blokiem, kas darbojas no akumulatora, pietiks ar

vienu zemējuma stieni. Uzstādiet stieņus vismaz 3 m attālumā vienu no otra apmēram 100 cm dziļumā. Centieties atrast vietu ar mitru zemi. Ja zemējuma apstākļi ir slikti, izmantojiet zemējuma kabeli un zemējiet zem žoga.

## Kā pārbaudīt zemējumu

- Izveidojiet īssavienojumu elektriskajā aplokā apmēram 100 m attālumā no barošanas bloka, izmantojot dzelzs stieni vai vadu.
- Izmantojot voltmētru, izmēriet spriegumu starp zemējumu un zemi.
- Ja izmērītais spriegums ir lielāks par 300 V (0,3 kV), zemējums nav pietiekams, un tas jāuzlabo ar vienu vai vairākiem papildu zemējuma stienī.



# Energizer E60M



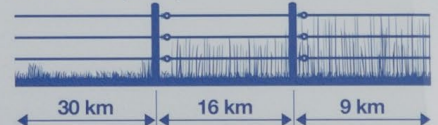
**6.0 J**   **4.5 J**   **230 V**

Stored  
energy

Energy  
output

9 W  
Mains  
operated

80 km max ( CEE )



Suitable for



1000 V   3000 V   6000 V





## **Barošanas bloki**

Barošanas bloki ir elektriskā aploka galvenā daļa. Izvēlieties no plašā klāsta to, kas visvairāk atbilst jūsu vajadzībām. Jaunajā piedāvājumā atradīsiet barošanas blokus ar uzlabotu darbību un dizainu. Divi faktori, kas jāpatur prātā, izdarot izvēli - zemākā vada augstums no zemes un žoga kopējais garums.

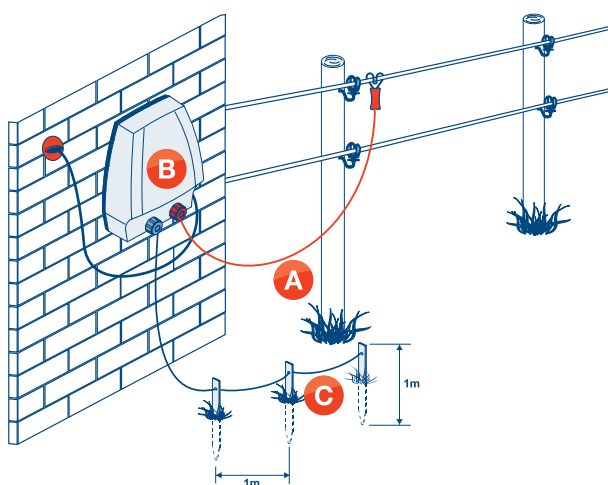
### **Kāds barošanas bloks man ir nepieciešams?**

Pastāvīgajiem žogiem nepieciešami jaudīgi barošanas bloki: žogi bieži ir gari un ar laiku tie apaug ar zāli. Arī aitu aplokiem nepieciešamas jaudīgas vienības, jo zemākais vads atrodas tikai 30 cm virs zemes un saskarē ar zāli rodas strāvas zudumi. Savukārt zirgu aplokiem vada augstums ir vismaz 60 cm, tādēļ šeit var izmantot barošanas bloku ar mazāku jaudu.

# Barošanas bloki, kas darbojas no tīkla



UV-  
aizsardzība,  
lai nodrošinātu  
ilgāku mūžu



**A.** Lai izveidotu optimālu savienojumu, izmantojiet DeLaval savienojuma kabelus.

**B.** Uztādiet barošanas blokus telpās, kur kāds tiem ies garām katru dienu.

**C.** Daudzos gadījumos ir vajadzīgi trīs līdz četri zemējuma stieņi patstāvīgam elektriskam žogam.

|            |                                                 |        |                                                                                                                        |
|------------|-------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| → J        | Uzkrātā enerģija                                | džouli | Barošanas bloks uzkrāj enerģiju                                                                                        |
| J →        | Max, izvades enerģija                           | džouli | Maksimālā enerģija, kuru barošanas bloks nosūta uz žogu                                                                |
| Energy use | Enerģijas patēriņš                              | W/mA   | Elektroenerģijas patēriņš barošanas blokiem, kas darbojas no tīkla, norādīts W, bet ar akumulatoru darbināmajiem - mA. |
| Max ⚡      | Max spriegums                                   | volti  | Maksimālais spriegums iespējams tikai žogiem ar zemu pretestību.                                                       |
| 500 Ω ⚡    | Spriegums 500 Ω                                 | volti  | Žoga spriegums pie pretestības 500 Ω                                                                                   |
| Max ⚡      | Max. strāvas stiprums otrajā terminālī          | volti  | Maksimālo spriegumu otrajā pieslēguma vietā var sasniegt tikai tad, ja žogam ir zema pretestība.                       |
| CEE        | Teorētiskais žoga garums (CEE)                  | Km     | Tā ir teorētiska vērtība, ko nevar sasniegt dabiskos apstākļos.                                                        |
| Max        |                                                 |        |                                                                                                                        |
| Max        | Max žogu garums pie dažādas veģetācijas pakāpes | Km     | Maksimālais žoga garums, kas darbosies pie dažādas veģetācijas, izmantojot augstas vadītspējas auklas. (<0,05 Ω/m)     |
| Max        |                                                 |        |                                                                                                                        |
|            | Zemējums                                        | gab    | Ieteicamais zemējumu stieņu skaits, kas ir atkarīgs no barošanas bloka izvades enerģijas un augsnes apstākļiem         |



#### Barošanas bloks 10M

Darbojas no tīkla, ir piemērots īsa un vidēja garuma žogiem. DeLaval 10M ir vienkārši lietojams, un tam ir viegli saskatāms indikatora signāls.



#### Barošanas bloks 20M

Šis vienkāršais barošanas bloks, kas darbojas no tīkla, ir piemērots īsiem un vidēja garuma žogiem. Tas ir vienkārši lietojams un ar viegli saskatāmu indikatora signālu.



#### Barošanas bloks 30M

Darbojas no tīkla, piemērots īsiem un vidēja garuma žogiem normālos apstākļos.



#### Barošanas bloks E60M

Jaudīgs barošanas bloks, kas darbojas no tīkla, ir piemērots gariem žogiem ar lielu pamežu. Divas pieslēguma vietas ļauj ar vienu barošanas bloku darbināt divus elektriskos žogus, vai arī pagaidu aploku joslu ganīšanai. Ražots saskaņā ar EN 60335-2-76 normām. E60M ir piemērots arī meža dzīvnieku atturēšanai, kā arī aitu nožogojumiem, pateicoties īsajam impulsa laikam un lielajam strāvas stiprumam, kad dzīvnieks nonāk kontaktā ar to.



#### Barošanas bloks E120M

Jaudīgāks barošanas bloks, kas darbojas no tīkla, piemērots gariem žogiem ar lielu pamežu. Ražots saskaņā ar EN 60335-2-76 normām.



#### Barošanas bloks E250M

Visjaudīgākais barošanas bloks, kas atļauts saskaņā ar EN 60335-2-76 normām. Piemērots ļoti gariem žogiem ar lielu pamežu.



#### Drošāki žogi ar ar barošanas blokiem, kas aprīkoti ar laika aizkavi

DeLaval barošanas bloki atbilst ES elektrisko žogu drošības standartam, kas stājās spēkā 2010. gada oktobrī. Saskaņā ar normu, standarta ierīcēm 5-15 džoulu diapazonā jābūt aprīkotām ar strāvas aizkavi pie ilgstošas sprieguma maiņas, kā arī ar trauksmes funkciju.

Strāvas aizkave nodrošina laika spīdi, kurā var pārvietoties drošā attālumā no žoga. Ja kontakts ar žogu saglabājas ilgstoši, impulsa biežums samazinās, un tiek aktivizēta audiovizuālā trauksme.

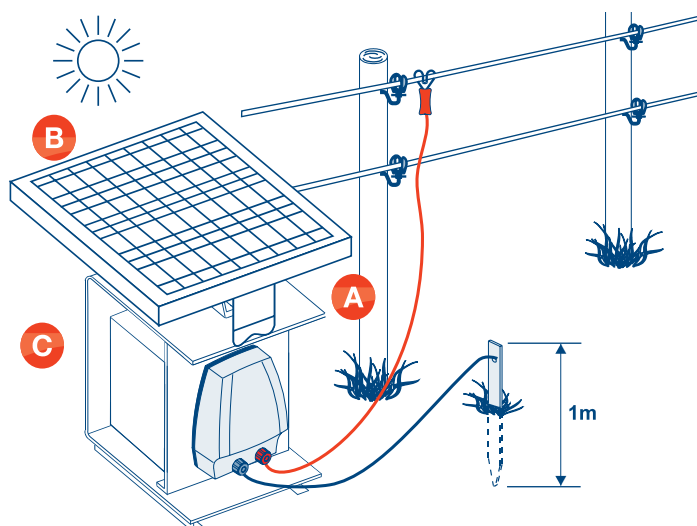
| Produkta nosaukums | Art. nr. | → J    | J →    | Enerģijas patēriņš | Max ⚡    | 500 Ω ⚡ | Max ⚡   | CEE      | Max     | Max     | Max     |         |
|--------------------|----------|--------|--------|--------------------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|
| <b>10M</b>         | 92198080 | 1.5 J  | 1.0 J  | 2.2 W              | 7.850 V  | 3.750 V | n/a     | 30.0 km  | 10.0 km | 2.5 km  | 0.8 km  | 3 x 1 m |
| <b>20M</b>         | 94290080 | 2.5 J  | 1.9 J  | 4.4 W              | 8.750 V  | 4.125 V | n/a     | 40.0 km  | 13.0 km | 3.0 km  | 1.5 km  | 3 x 1 m |
| <b>30M</b>         | 94300010 | 3.0 J  | 2.0 J  | 6.0 W              | 9.000 V  | 4.700 V | n/a     | 60.0 km  | 20.0 km | 5.0 km  | 2.0 km  | 3 x 1 m |
| <b>E60M</b>        | 85488720 | 6.0 J  | 4.5 J  | 9.0 W              | 9.500 V  | 6.400 V | 8.000 V | 80.0 km  | 30.0 km | 16.0 km | 9.0 km  | 3 x 1 m |
| <b>E120M</b>       | 85488740 | 12.0 J | 8.4 J  | 14.0 W             | 9.500 V  | 5.500 V | 8.500 V | 120.0 km | 35.0 km | 15.0 km | 10.0 km | 4 x 1 m |
| <b>E250M</b>       | 86167601 | 25.0 J | 14.0 J | 35.0 W             | 10.600 V | 5.000 V | n/a     | 320.0 km | 85.0 km | 40.0 km | 25.0 km | 5 x 1 m |



# Ar akumulatoru darbināmie un kombinētie barošanas bloki



UV-  
aizsardzība,  
lai nodrošinātu  
ilgāku mūžu



## Padoms:

Aizsargājiet barošanas blokus un akumulatoru kastē

**A.** Lai izveidotu optimālu savienojumu, izmantojiet DeLaval savienojuma kabeļus.

**B.** Saules enerģija var uzturēt un arī pagarināt akumulatora darbības laiku

**C.** Aizsargājiet savu barošanas bloku ar DeLaval kasti, kas domāta barošanas blokam un akumulatoram



### Barošanas bloks ESE16BM

Kombinēts barošanas bloks, kas darbojas gan no tīkla, gan no akumulatora. Var darbināt no elektrotīkla, izmantojot adapteri. Enerģijas taupīšanas tehnoloģija ļauj mainīt enerģijas patēriņu no 30-90mA atkarībā no žogu stāvokļa. Akumulatoru var viegli pieslēgt saules baterijai. Tīkla adapteris ir iekļauts piegādē.



### Barošanas bloks ESE20BM

Vidējas jaudas kombinēts barošanas bloks, kas darbojas gan no tīkla, gan no akumulatora. Barošanas blokam izmantota enerģijas taupīšanas tehnoloģija, kā arī trīs līmeņu baterijas uzlādes displejs. Rokturis ērtai pārnēsāšanai. Augšpusē var viegli pievienot saules paneli.



### Barošanas bloks E8BM

Kombinēts barošanas bloks, kas piemērots īsiem žogiem. Aprīkots ar tīkla un akumulatora pieslēguma kabeliem. Strādā no akumulatora vai no tīkla.



### Barošanas bloks E2B

Viegli lietojams, pārnēsājams 9 V vai 12 V akumulatoru barošanas bloks īsiem žogiem un joslu ganišanai.



### Barošanas bloks ESE4B

Enerģijas taupīšanas tehnoloģija ļauj enerģijas patēriņam mainīties no 24 līdz 36 mA atkarībā no nožogojuma apstākļiem.



### Barošanas bloks ESE25BM

Kombinēts barošanas bloks, kas darbojas gan no tīkla, gan no akumulatora. Ja tas pievienots tīklam, tad darbosies no tīkla, bet, ja strāvas padeve tiks atvienota, tas pārslēgsies uz akumulatoru.

Tīkla adapteris ir iekļauts piegādē.

Enerģijas taupīšanas tehnoloģija ļauj mainīt enerģijas patēriņu no 35-190 mA.



### Barošanas bloks ESE50B

Jaudīgs akumulatora barošanas bloks ar divām pieslēguma vietām vidēja garuma žogiem. Enerģijas taupīšanas tehnoloģija ļauj enerģijas patēriņu mainīt no 100-500mA atkarībā no nožogojuma apstākļiem. Izgatavots pēc EN 60335-2-76 normām.



### Barošanas bloks ESE120BM

Mūsu jaudīgākais kombinētais barošanas bloks. Paredzēts, lai nodrošinātu nepārtrauktu strāvu pat tad, kad nav elektrības. Izmantota enerģijas taupīšanas tehnoloģija, kur tiek izmantota tikai vajadzīgā jauda (500-1200 mA) ilgākam akumulatora kalpošanas laikam. Šis barošanas bloks var tikt arī pilnībā darbināts no akumulatora.



### Barošanas bloks ESE7BM

Ļoti spēcīgs 9V vai 12V akumulatoru barošanas bloks. Strāvu taupoša tehnoloģija ļauj patērēt enerģiju no 19 līdz 70 mA, atkarībā no žogojuma apstākļiem. Aprīkots ar adapteri, kas darbojas no tīkla, kas piemērots dažādu dzīvnieku aplokiem ar garumu līdz 7 km (bez augiem) vai 1,2 km (ar lielu pamežu).



| Produkta nosaukums | Art. Nr.   | → J     | J →    | Enerģijas patēriņš | Max ⚡    | 500 Ω ⚡ | Max ⚡   | CEE | Max      | Max     | Max     | Max     |      |
|--------------------|------------|---------|--------|--------------------|----------|---------|---------|-----|----------|---------|---------|---------|------|
| <b>E2B</b>         | 2150020130 | 0.18 J  | 0.12 J | 12-15 mA           | 8.600 V  | 1.500 V | n/a     |     | 4.0 km   | 3.0 km  | 1.0 km  | 0.3 km  | 1    |
| <b>ESE4B</b>       | 2150020131 | 0.4 J   | 0.25 J | 24-36 mA           | 10.000 V | 3 200 V | n/a     |     | 8.0 km   | 6.0 km  | 4.0 km  | 1.0 km  | 1    |
| <b>E8BM</b>        | 87881601   | 0.80 J  | 0.45 J | 50 mA              | 7.900 V  | 3.300 V | n/a     |     | 8.0 km   | 4.0 km  | 2.0 km  | 0.8 km  | 1x1m |
| <b>ESE7BM</b>      | 2150020132 | 0.7 J   | 0.6 J  | 19-70 mA           | 11.500 V | 4.000 V | n/a     |     | 18.0 km  | 7.0 km  | 5.0 km  | 1.2 km  | 1    |
| <b>ESE16BM</b>     | 87881301   | 1.30 J  | 1.00 J | 30-90 mA           | 11.500 V | 4.200 V | n/a     |     | 30.0 km  | 8.0 km  | 3.5 km  | 1.2 km  | 1x1m |
| <b>ESE120BM</b>    | 86673601   | 12.00 J | 8.00 J | 500-1200 mA        | 9.700 V  | 4.300 V | n/a     |     | 180.0 km | 45.0 km | 21.0 km | 14.0 km | 3x1m |
| <b>ESE20BM</b>     | 89492401   | 2.30 J  | 1.80 J | 35-160 mA          | 14.000 V | 4.500 V | n/a     |     | 45.0 km  | 6.0 km  | 4.0 km  | 1.0 km  | 2x1m |
| <b>ESE25BM</b>     | 87881201   | 2.50 J  | 2.00 J | 35-190 mA          | 12.500 V | 4.500 V | n/a     |     | 50.0 km  | 15.0 km | 4.5 km  | 1.7 km  | 1x1m |
| <b>ESE50B</b>      | 86157201   | 4.80 J  | 3.00 J | 100-500 mA         | 10.000 V | 5.500 V | 9.500 V |     | 60.0 km  | 20.0 km | 5.0 km  | 2.0 km  | 3x1m |

# Ar saules enerģiju darbināmi barošanas bloki, saules paneļi un piederumi

DeLaval piedāvā plašu saules enerģijas ierīču klāstu barošanas bloku darbībai. No barošanas bloka ar iebūvētu saules paneli un akumulatoru līdz saules paneļu komplektiem 9V un 12V akumulatoru uzlādei.



UV-aizsardzība,  
lai nodrošinātu  
ilgāku mūžu



## DeLaval barošanas bloki ESE7BS un ESE25BS

Ar saules enerģiju darbināmi barošanas bloki ar fiksētu saules paneli un integrētu 12 V 12 Ah akumulatoru. Ar automātisku saules uzlādes kontrolieri un akumulatora vadības displeju. Komplektā žoga un zemējuma pieslēguma kabeli un 230 V tīkla spraudnis akumulatora uzlādēšanai.

ESE7BS: 12 W panelis, uzkrātā enerģija 0,65 džouli

ESE25BS: 24 W panelis, uzkrātā enerģija 2,50 džouli

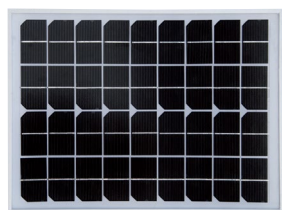


## Saules bateriju panelis barošanas blokiem E2B, E4B, ESE4B un ESE7BM

Sastāv no 2V saules bateriju paneļa, paneļa balsta un savienojumu kabeliem, šis lietošanai gatavais komplekts paildzinās jūsu barošanas bloka akumulatora kalpošanas laiku.

Art. Nr. 2150021020

| Produkta nosaukums | Art. Nr.   | → J    | J →    | Enerģijas patēriņš | Max ⚡    | 500 Ω ⚡ | Max ⚡ | CEE     | Max     | Max    | Max    |         |
|--------------------|------------|--------|--------|--------------------|----------|---------|-------|---------|---------|--------|--------|---------|
| ESE25BS            | 2150025171 | 2.5 J  | 1.8 J  | 24-140 mA          | 11.000 V | 4.600 V | n/a   | 48 km   | 14 km   | 4.9 km | 1.6 km | 2 x 1 m |
| ESE7BS             | 88859401   | 0.65 J | 0.50 J | 20-50 mA           | 11.000 V | 3.600 V | n/a   | 18.0 km | 16.0 km | 4.2 km | 1.6 km | 1 x 1 m |



## Saules bateriju panelis 10 W

Iekļauts montāžas komplekts.

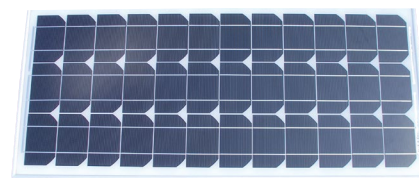
Art. Nr. 2150021021



## Saules bateriju panelis 30 W

Iekļauts montāžas komplekts.

Art. Nr. 2150021022



## Saules bateriju panelis 50 W

Art. Nr. 86674903

## Tehniskā informācija

| Produkta nosaukums           | Garums, mm | Platums, mm | Dziļums, mm | Svars, kg | Art. Nr.   |
|------------------------------|------------|-------------|-------------|-----------|------------|
| Saules bateriju panelis 5 W  | 210        | 267         | 43          | 1.095     | 2150021020 |
| Saules bateriju panelis 10 W | 210        | 267         | 43          | 1.7       | 2150021021 |
| Saules bateriju panelis 30 W | 581        | 393         | 58          | 2.5       | 2150021022 |
| Saules bateriju panelis 50 W | 810        | 540         | 35          | 6.0       | 86674903   |



## Saules bateriju paneļa statīvs

Statīvs paredzēts saules bateriju paneļu uzstādīšanai (der gan vecajiem, gan jaunajiem modeļiem). Piemērots arī ESE20BM (89492401) barošanas blokam.

Art. Nr. 2150021023



# Žogu komplekts liellopiem un zirgiem pagaidu nožogošanai ar plašu piederumu klāstu

## Iezogojuma sākuma komplekts ar barošanas bloku, kas darbojas no tīkla

Parastajiem ganību žogiem

Īsiem un vidēja garuma žogiem. Maksimālais žoga garums - 13 km.

Viss vienā sākuma komplektā - jāpievieno tikai žogu stabi.



## Iezogojuma starta komplekts ar 9V akumulatoru

Parastajiem ganību žogiem (arī izmantošanai ziemā).

Īsiem un vidēja garuma žogiem. Maksimālais žoga garums - 6 km.

Viss vienā sākuma komplektā - jāpievieno tikai žogu stabi.



### Komplekta sastāvs:

| DeLaval iezogojuma sākuma komplekts 20M  | Art. Nr.   | Daudzums |
|------------------------------------------|------------|----------|
| <b>Barošanas bloks 20M, -EU</b>          | 94290080   | 1        |
| DeLaval zemes kabelis, 10m               | 86675501   | 1        |
| Standarta lente BL10, 200m               | 2150004321 | 2        |
| Standarta riņķa izolators, 25gb.         | 91960704   | 1        |
| Zemējuma stienis barošanas blokam, 115cm | 98882440   | 3        |
| Standarta vārtu rokturis, zils           | 87896301   | 2        |
| Vārtu roktura izolators 4gb.             | 90632051   | 1        |
| Atslēgu piekars - strāvas testeris       | 91960701   | 1        |
| Universāls žogu savienojuma kabelis      | 94247025   | 1        |
| Drošības zīme 4gb.                       | 85488701   | 1        |

### Komplekta sastāvs:

| DeLaval iezogojuma sākuma komplekts ESE4B | Art. Nr.   | Daudzums |
|-------------------------------------------|------------|----------|
| <b>Barošanas bloks ESE4B</b>              | 88859301   | 1        |
| Sausā sārma baterija, 9V 175Ah 1400Wh     | 88029101   | 1        |
| Standarta lente BL10, 200m                | 2150004321 | 2        |
| Standarta riņķa izolators, 25gb.          | 91960704   | 1        |
| Zemes un žoga savienojuma kabeli (ziema)  | 94247054   | 1        |
| Lentes savienojuma kabeli (ziema)         | 94247055   | 1        |
| Zemējuma stienis barošanas blokam, 115cm  | 98882440   | 2        |
| Standarta vārtu rokturis, zils            | 87896301   | 2        |
| Vārtu roktura izolators 4gb.              | 90632051   | 1        |
| Drošības zīme 4gb.                        | 85488701   | 1        |
| Atslēgu piekars - strāvas testeris        | 91960701   | 1        |

## Akumulatori 9 V barošanas blokiem



### Sausā sārma akumulators

9V Sārma akumulators, 75 Ah. Art. Nr. 90598880

9V Sārma akumulators, 175 Ah. Art. Nr. 88029101

### 9V sārma baterija

| Ampēru stundas | Garums, mm | Platums, mm | Dziļums, mm | Svars, kg | Art. Nr. |
|----------------|------------|-------------|-------------|-----------|----------|
| 75             | 110        | 115         | 165         | 1.7       | 90598880 |
| 175            | 125        | 160         | 190         | 3.4       | 88029101 |

## Uzlādējama 12 V baterija



### Uzlādējams akumulators

12 V barošanas blokiem un saules enerģijas iekārtām. 12 Ah.

Art. Nr. 90632090

### 12V uzlādējama baterija

| Ampēru stundas | Garums, mm | Platums, mm | Dziļums, mm | Svars, kg | Art. Nr. |
|----------------|------------|-------------|-------------|-----------|----------|
| 12             | 150        | 98          | 95          | 4.1       | 90632090 |

# Barošanas bloku piederumi

Atvieglota izvēle



**Barošanas bloks E2B**  
Art Nr. 2150020130



**Barošanas bloks ESE7BM**  
Art. Nr. 2150020132



**Barošanas bloks ESE4B**  
Art. Nr. 2150020131



+



**5 W Saules bateriju panelis**  
Art Nr. 2150021020

+

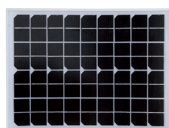


**12V / 12 Ah**  
Art Nr. 90632090  
**9V / 175 Ah**  
Art Nr. 88029101



**Barošanas bloks ESE16BM**  
Art Nr. 87881301

+



**10 W Saules bateriju panelis**  
Art Nr. 2150021021

+



**12 V / 12 Ah**  
Art Nr. 90632090



**Barošanas bloks ESE20BM**  
Art Nr. 89492401

+



**30 W Saules bateriju panelis**  
Art. Nr. 2150021022  
**Papildus montāžas komplekts**  
Art. Nr. 2150021023

+

Nav pieejams.  
Mēs iesakām min.  
80 Ah 12 V  
bateriju.



**Barošanas bloks ESE25BM**  
Art Nr. 87881201

+



**30 W Saules bateriju panelis**  
Art Nr. 2150021022

+

Nav pieejams.  
Mēs iesakām min.  
80 Ah 12 V  
bateriju.



**Barošanas bloks ESE50B**  
Art Nr. 86157201

+



**30 W Saules bateriju panelis**  
Art Nr. 2150021022

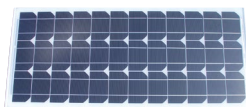
+

Nav pieejams.  
Mēs iesakām min.  
80 Ah 12 V  
bateriju.



**Barošanas bloks ESE120BM**  
Art nr. 86673601

+



**50 W Saules bateriju panelis**  
Art Nr. 86674903

+

Nav pieejams.  
Mēs iesakām min.  
80 Ah 12 V  
bateriju.

x1-2

# DeLaval savienojuma kabeļi

DeLaval savienojuma kabeļi nodrošina labu savienojumu starp barošanas bloku un aploka vadu, kā arī starp aploka vadu rindām. Labs savienojums ir ļoti svarīgs, lai nodrošinātu vienmērīgu strāvas stiprumu visā žoga garumā.



**Lente pie lentes, max 40 mm**

Art. Nr. 90632016



**Barošanas bloks pie lentes līdz 1500 mm**

Art. Nr. 90632015



**Lente pie auklas līdz 1500 mm**

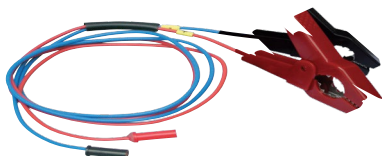
Art. Nr. 90632014



**Universāls žoga savienojuma kabelis**

Auklai un lentei līdz 40 mm.

Art. Nr. 94247025



**Barošanas bloku savienojuma vadi**

12V barošanas bloku savienojuma kabeļi ar spailēm un papildus plastmasas aizsardzību pret elektronoplūdi. Piemēroti visiem 9/12V DeLaval barošanas blokiem, lai savienotu ar 12V akumulatoriem. Vadu garums: 110 cm.

Art. Nr. 2150021038



**Zemes kabeļi**

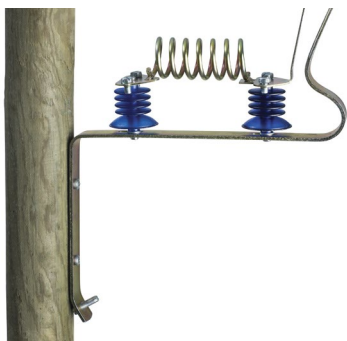
Savienojiet zemējuma stienus un vārtus virs vai zem zemes. Kabelim ir dubults izolācijas materiāls un cinkota tērauda vadītājs. Spriegums apmēram 20 000 V. Kabelis ir pieejams trīs dažādos garumos - 10, 25 un 100 m.

Ø 1.6 mm, 10m. Art. Nr. 86675501

Ø 1.6 mm, 25m. Art. Nr. 98767235

Ø 2.5 mm, 100 m. Art. Nr. 88859601

## Žoga piederumi



**Zibens novedējs**

Samazinās risku, ka zibens var kaitēt barošanas blokam.

Art. Nr. 98872010



**DeLaval zemējuma stienis un barošanas bloka ESE7BS statīvs**

Cietais cinkotais T leņķa zemes statīvs, kas kalpo arī kā zemējums. 100cm. Ideāls arī kā montāžas statīvs DeLaval barošanas blokam ESE7BS.

Art. Nr. 2150013531



**Zemējuma stienis**

Liekts profils nodrošina maksimālu virsmas kontaktu ar zemi, kas uzlabos zemējumu un uzticamību. Garums 115 cm.

Art. Nr. 98882440









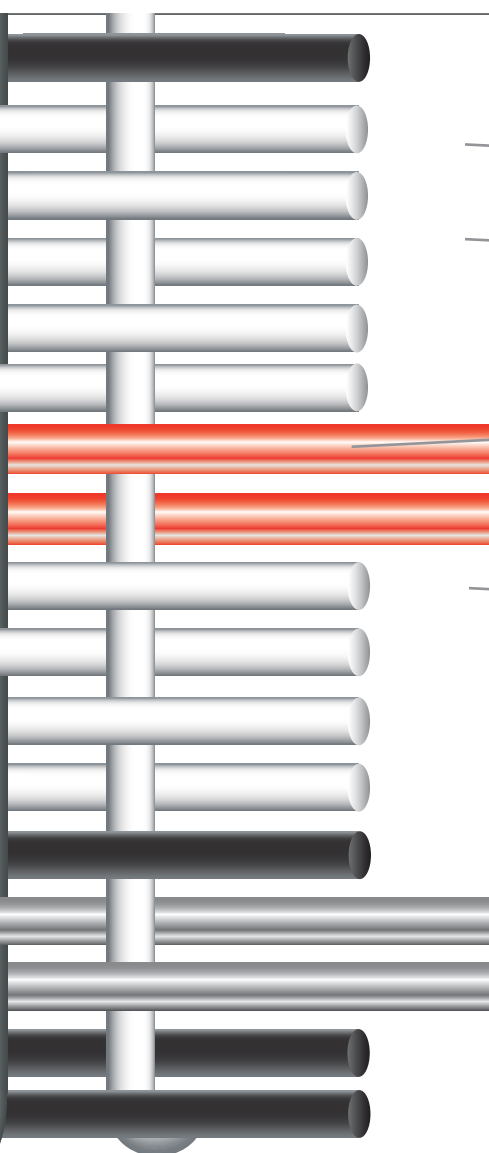
# Žogu lentes, auklas un stieples DeLaval piedāvā plašu klāstu ar žogu auklām, lentēm un stieplēm.

Vadu izvēle ir atkarīga no tā, vai sistēma ir patstāvīga vai īslaicīga. Cik bieži ir jāpārvieta žogs? Kādiem dzīvniekiem žogs paredzēts un, cik garš tas ir?

DeLaval sortiments sadalīts trīs veidu piedāvājumos - augstākās kvalitātes, standarta un vienkāršajos produktos. Augstākās kvalitātes lentes un auklas satur jaunus, divkāršus vara vadītājus, kas nodrošina izcilu strāvas vadītspēju un izturību jebkuros dabas apstākļos. Citiem vārdiem sakot, mūsu augstākās klases sortimentā ir risinājumi izturīgākajiem žogiem.

Lentes un auklas standarta piedāvājumā satur vadītājus, kas izgatavoti gan no vara, gan nerūsējošā tērauda. Vara vadītāji aizsargāti pret koroziju un nodrošina labu vadītspēju, vienlaikus tērauda stieple garantē aizsardzību pret pārrāvumiem.

Vienkāršā sortimenta auklām un lentēm ir nerūsējošā tērauda vadītāji. Nerūsējošais tērauds ir ļoti izturīgs pret pārrāvumiem, turklāt ilgi kalpo. Vienkāršais sortiments ir laba izvēle īsiem nožogojumiem un pastaigu aplokiem.



Ieausti strāvas vadītāji

Nerūsējošā tērauda vadītāji  
aizsargā pret pārrāvumiem

Polietilēna auklas  
pavediens nodrošina  
ilgmūžību

Alvoti vara vadītāji ar zemu  
pretestību



#### Premium lente BW40

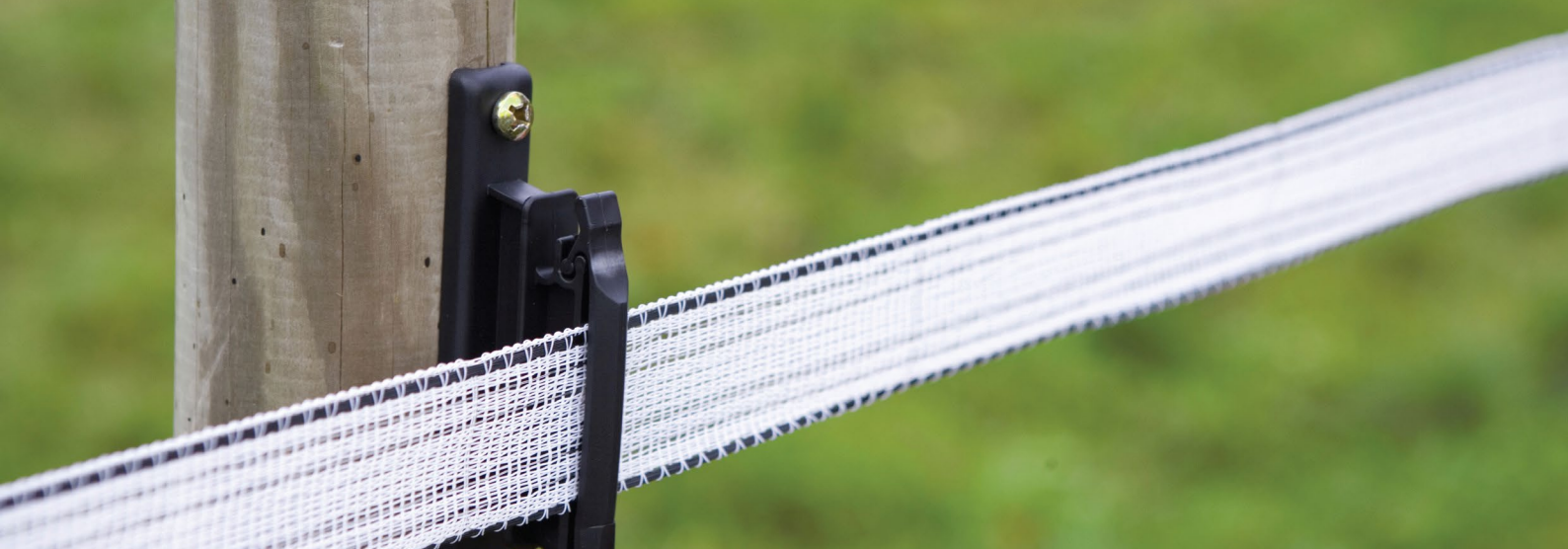
Nodrošina lielisku strāvas vadītspēju, ļauj ierīkot garus aplokus un attur dzīvniekus no šķērsošanas. Pateicoties ieausti vadītājiem, lente saglabās elektrovadītspēju pat tad, ja vadītājs tiks pārrauts.



## Augstākās kvalitātes lentes

Jaunās, divkārtšās vara dzīslas, kas izmantotas mūsu augstākās kvalitātes lenšu izgatavošanā, nodrošina izcilu vadītspēju un tērauda stieplei līdzīgu mehānisko izturību. Strāvas stiprums saglabājas nemainīgs visā žoga garumā. Tām ir divas priekšrocības: pirmā - ļoti labi attur dzīvniekus, otrā - piemērotas īpaši garu žogu ierīkošanai. BW12, BW20 un BW40 lentēm vadītāji ir ieausti lentes materiālā, tas nozīmē, ka strāvas plūsma turpināsies arī tad, ja vadītājs tiks pārrauts. Melnbaltais krāsu salikums padara lenti labi redzamu arī no liela attāluma.





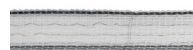
### Premium lente BWR9

Izcila strāvas vadītspēja, piemērota garu žogu ierīkošanai. Dzīvnieki respektē žogu. Lente ir ļoti izturīga un nodrošina vienmērīgu strāvas stiprumu visā žoga garumā, tādēļ to var lietot garos nožogojumos. Melnbalta labākai redzamībai.



### Premium lente BW12

Lieliska strāvas vadītspēja, labi attur dzīvniekus, piemērota gariem žogiem. Strāvas caurplūde saglabāsies arī tad, ja vadītājs tiks bojāts, pateicoties ieaustām vadītāja dzīslām. Melnbalta labākai redzamībai.



### Premium lente BW20

Ļoti laba strāvas vadītspēja, kas attur dzīvniekus un ir piemērota garāku žogu ierīkošanai. Strāvas caurplūde saglabāsies arī tad, ja vadītājs tiks bojāts, pateicoties ieaustām vadītāja dzīslām. Melnbalta labākai redzamībai.



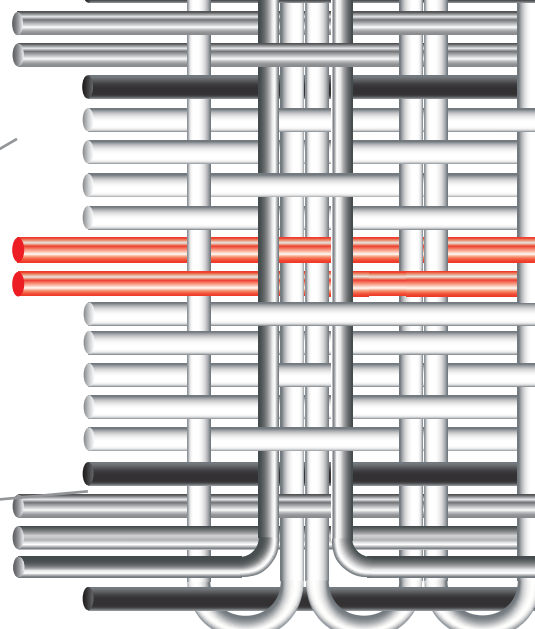
| Produkta nosaukums | Garums | Diametrs | Vadītājs                       | Pretestība        | Maks. garums | Art.Nr.    |
|--------------------|--------|----------|--------------------------------|-------------------|--------------|------------|
| <b>BWR9</b>        | 200 m  | 9 mm     | 2 varš<br>7 nerūsējošs tērauds | 0.061 $\Omega$ /m | 24 km        | 2150004313 |
| <b>BWR9</b>        | 400 m  | 9 mm     | 2 varš<br>7 nerūsējošs tērauds | 0.061 $\Omega$ /m | 24 km        | 2150004314 |
| <b>BW12</b>        | 200 m  | 12 mm    | 2 varš<br>3 nerūsējošs tērauds | 0.092 $\Omega$ /m | 22 km        | 2150004315 |
| <b>BW20</b>        | 200 m  | 20 mm    | 2 varš<br>3 nerūsējošs tērauds | 0.092 $\Omega$ /m | 22 km        | 2150004316 |
| <b>BW40</b>        | 200 m  | 40 mm    | 2 varš<br>7 nerūsējošs tērauds | 0.087 $\Omega$ /m | 22 km        | 2150004317 |

## Standarta lentes

Mūsu standarta lenšu piedāvājumā ietilpst lentes baltā, zilā vai oranžā krāsā. Nerūsējošā tērauda dzīslas nodrošina labu izturību, bet vara dzīslas - labu vadītspēju un ilgu kalpošanas laiku.

Alvoti vara vadītāji zemākai pretestībai

Nerūsējošā tērauda vadītāji nodrošina izturību



### Standarta lente W10, O10 un BL10

Vara un nerūsējošā tērauda vadītāji nodrošina gan labu izturību, gan vadītspēju. Laba izvēle pagaidu aplokiem.

Balta, oranža un zila.



### Standarta lente W40

Izturīga lente patstāvīgai zirgu nožogojšanai. Balta.



### Standarta lente B40

Pīta lente, piemērota uzstādīšanai vairākās rindās. Brūna.



### Standarta lente W20

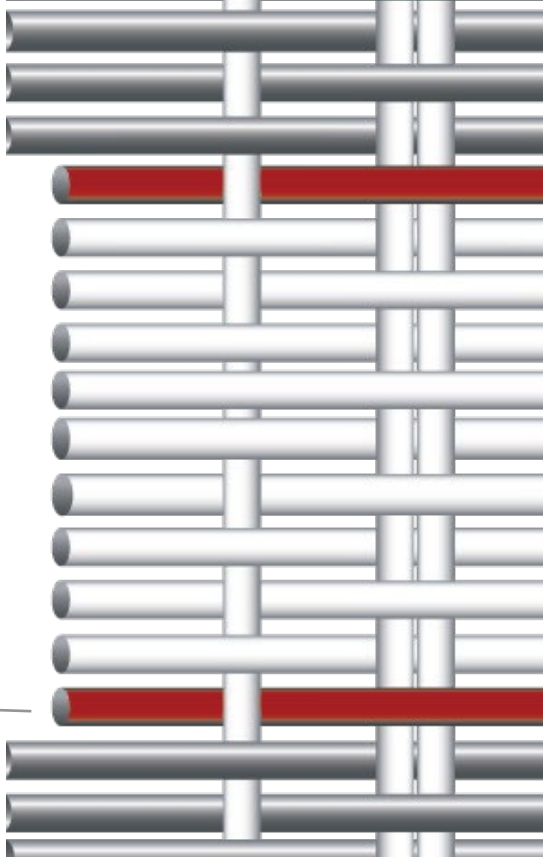
Izturīga lente garākiem žogiem. Balta.



| Produkta nosaukums | Garums | Platums | Vadītājs                       | pretestība | Maks. garums | Art.Nr.    |
|--------------------|--------|---------|--------------------------------|------------|--------------|------------|
| W10                | 200 m  | 10 mm   | 1 varš<br>4 nerūsējošs tērauds | 0.35 Ω/m   | 13 km        | 88154001   |
| O10                | 200 m  | 10 mm   | 1 varš<br>4 nerūsējošs tērauds | 0.35 Ω/m   | 13 km        | 88153901   |
| BL10               | 200 m  | 10 mm   | 1 varš<br>4 nerūsējošs tērauds | 0.35 Ω/m   | 13 km        | 2150004321 |
| W20                | 200 m  | 20 mm   | 1 varš<br>5 nerūsējošs tērauds | 0.34 Ω/m   | 13 km        | 88154101   |
| W40                | 200 m  | 40 mm   | 1 varš<br>6 nerūsējošs tērauds | 0.33 Ω/m   | 13 km        | 88154201   |
| B40                | 200 m  | 40 mm   | 2x3 nerūsējošs tērauds         | 2.06 Ω/m   | 7 km         | 88154301   |

# Vienkāršās lentes

Vienkāršās lentes piedāvājam baltā krāsā ar sarkanu joslu. Tās satur tikai nerūsējošā tērauda dzīslas - ļoti izturīgas un neprasa lielus ieguldījumus. Piemērotas īsākiem žogiem un pagaidu aplokiem.



Nerūsējošā tērauda vadītāji  
ar augstāku mehānisko  
izturību



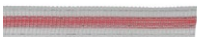
## Basic lente WR10

Balta/sarkana/balta



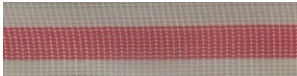
## Basic lente WR20

Balta/sarkana/balta



## Basic lente WR40

Balta/sarkana/balta



| Produkta nosaukuma | Garums | Platums | Vadītājs               | Pretestība | Maks. garums | Art. Nr.   |
|--------------------|--------|---------|------------------------|------------|--------------|------------|
| WR10               | 300 m  | 10 mm   | 3 nerūsējošs tērauds   | 7.74 Ω/m   | 3.0 km       | 2150004307 |
| WR20               | 300 m  | 20 mm   | 4 nerūsējošs tērauds   | 5.81 Ω/m   | 4.0 km       | 2150004308 |
| WR40               | 300 m  | 40 mm   | 2x4 nerūsējošs tērauds | 2.90 Ω/m   | 5.0 km       | 2150004309 |



# Augstākās kvalitātes auklas

Izgatavoti no izturīga polimēra, mūsu augstākās klases produkti piemēroti bieži pārvietojamiem žogiem. Pītās auklas satur vara dzīslas vairākās kārtās, kas nodrošina augstu vadītspēju un ilgu kalpošanas laiku. Nerūsējošā tērauda dzīslas piešķir mehānisko izturību.

Nerūsējošā tērauda vadītāji nodrošina mehānisko izturību

Divkārtšie vara vadītāji zema pretestībai

Kvalitatīva polietilēna aukla ilgam mūžam

Augstākās kvalitātes produktu klāsts apvieno divus ieguvumus: tērauda dzīslas sniedz izturību pret dabas apstākļiem un nolietojumu, vara dzīslas - lielisku elektrisko vadītspēju. Šīs auklas piemērotas garu aploku ierīkošanai, nodrošinot augstu strāvas stiprumu visā žoga garumā.

DeLaval BWP pītās auklas ir unikālas. Auklu vidusdaļā iestrādāta plastmasas serde, ap kuru apvītas polietilēna šķiedras un vara/tērauda dzīslas. Pateicoties serdei, aukla saglabās savu diametru arī tad, ja būs stingri nospiesta. Tā ir ļoti izturīga pret pārrāvumu, vienlaikus nodrošina izcilu elektrovadītspēju.

## Premium aukla BWP4

Augstākās kvalitātes aukla ar izcilu vadītspēju un stiepes izturību, pateicoties unikālajam dizainam. Melnbaltā krāsa ir labi redzama no liela attāluma.





### Premium aukla BW4

Augstākās kvalitātes auklas, kas nodrošina lielisku elektrovadītspēju un mehānisko izturību. Dubultās vara dzīslas. Melnbaltā krāsā.



### Premium aukla BW6

Augstākās kvalitātes aukla ar dubultām vara dzīslām. Lieliska vadītspēja un izturība dabas apstākļos. Melnbalta labākai redzamībai.

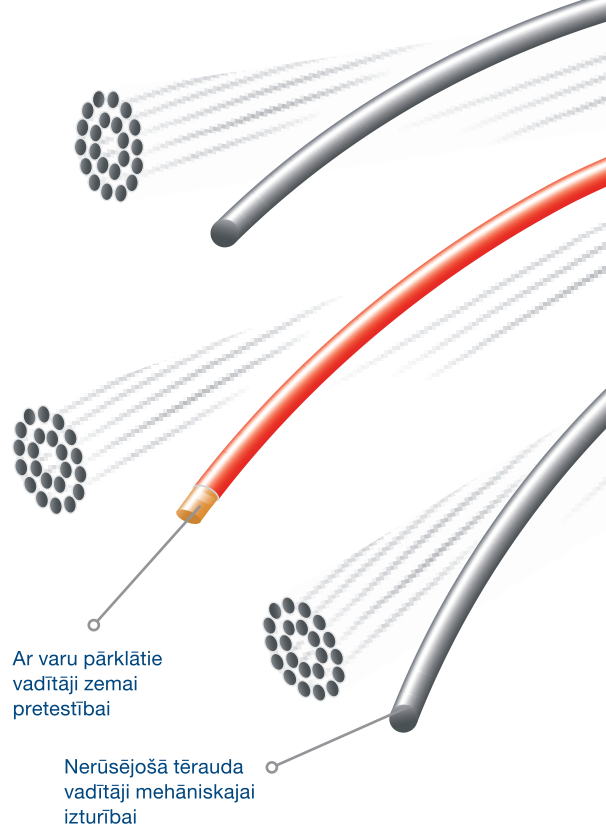


| Spole       | Garums          | Diametrs | Vadītājs                          | Pretestība | Maks. garums | Art. Nr.                 |
|-------------|-----------------|----------|-----------------------------------|------------|--------------|--------------------------|
| <b>BW4</b>  | 250 m<br>1000 m | 3.5 mm   | 2 varš<br>3 nerūsējošs<br>tērauds | 0.063 Ω/m  | 24 km        | 2150004318<br>2150004319 |
| <b>BW6</b>  | 300 m<br>500 m  | 6.0 mm   | 2 varš<br>4 nerūsējošs<br>tērauds | 0.062 Ω/m  | 26 km        | 2150004311<br>2150004312 |
| <b>BWP4</b> | 200 m<br>500 m  | 3.5 mm   | 3 varš<br>1 nerūsējošs<br>tērauds | 0.150 Ω/m  | 17 km        | 90599610<br>90599609     |

# Standarta auklas

Standarta sortimentā iekļauti efektīvi risinājumi par draudzīgu cenu. Auklas satur vara dzīslas, nodrošinot labu elektrovadītspēju. Visām auklām ir lieliska izturība pret nodilumu, un tās ir labi redzamā baltā, oranžā vai zilā krāsā.

Standarta W4 auklās iestrādāts īpaši biezs nerūsējošā tērauda vadītājs, ap kuru aptīti polietilēna pavedieni. Auklas labi vada elektrību un ilgi kalpos.



| Produkta nosaukums | Garums | Diametrs | Vadītājs                       | Pretestība | Maks. garums | Art. Nr.   |
|--------------------|--------|----------|--------------------------------|------------|--------------|------------|
| <b>BL8</b>         | 200 m  | ~ 8 mm   | 1 varš<br>5 nerūsējošs tērauds | 0.18 Ω/m   | 18 km        | 2150025170 |
| <b>W2</b>          | 250 m  | 1.5 mm   | 1 varš<br>2 nerūsējošs tērauds | 0.30 Ω/m   | 13 km        | 88153801   |
| <b>O2</b>          | 250 m  | 1.5 mm   | 1 varš<br>2 nerūsējošs tērauds | 0.30 Ω/m   | 13 km        | 88154401   |
| <b>BL2</b>         | 250 m  | 1,5 mm   | 1 varš<br>2 nerūsējošs tērauds | 0.30 Ω/m   | 13 km        | 2150004322 |
| <b>W5</b>          | 300 m  | 5 mm     | 1 varš<br>2 nerūsējošs tērauds | 0.30 Ω/m   | 13 km        | 88154501   |
| <b>W4</b>          | 500 m  | 4 mm     | 2 nerūsējošs tērauds           | 3.60 Ω/m   | 4.5 km       | 88859501   |

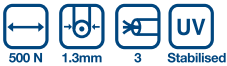


# Vienkāršās auklas

Līdzīgi kā vienkāršās lentes, arī auklas izgatavotas baltā un sarkanā krāsā. Pateicoties nerūsējošā tērauda vadītājiem, auklām ir draudzīgas cenas un laba izturība pret nolietojumu. Tās piemērotas īsākiem žogiem vai pagaidu aplokiem.



**Basic aukla WR2**  
Balta/sarkana/balta



**Basic aukla WR4**  
Balta/sarkana/balta



| Produkta nosaukums | Garums | Diametrs | Vadītāji             | Pretestība | Maks. garums | Art. Nr.   |
|--------------------|--------|----------|----------------------|------------|--------------|------------|
| WR2                | 250 m  | 1.3 mm   | 3 nerūsējošs tērauds | 7.74 Ω/m   | 3.0 km       | 2150004310 |
| WR4                | 300 m  | 4 mm     | 3 nerūsējošs tērauds | 6.95 Ω/m   | 4 km         | 2150004302 |



# Aksesuāri vadiem, lentēm un auklām

## Lentes un auklas savienotāji

Paredzētas, lai izveidotu labu savienojumu, kad viens rullis beidzas un sākas jauns vai labojot žogu.



## Lentēm līdz 20 mm.

10 gb. Art. Nr. 88338601

## Lentēm līdz 40 mm.

5 gb. Art. Nr. 88339001



## Auklu savienotājs

Auklām līdz Ø 4 mm.

5 gb. Art. Nr. 87050701

Auklām līdz Ø 6 mm.

5 gb. Art. Nr. 87050702



## Auklām līdz Ø 6 mm.

5 gb. Art. Nr. 90601982

## Auklu pagarinātājs

Piemērots auklām līdz 6 mm diametram un lentēm līdz 12 mm diametram. Ērti savienojams ar auklām, tās ir viegli nospriegot, auklas nav nepieciešams nogriezt. 2 gab.

Art. Nr. 88339201



## Kombinētā spole

Viegla spole, kas vienkāršo auklu un lenšu uzlikšanu un noņemšanu. Ietilpība: 750m lente un 2000m aukla.

Art. Nr. 94247005 - spole

Art. Nr. 94247006 - spoles statīvs

## Kombinētā lielā spole

Īpaši lielā spole piemērota auklu un lenšu uzlikšanai un notīšanai. Ietilpība atbilstoši tipam - lente līdz 1500m, aukla līdz 4000m. Spole ir aprīkota ar auklas vadīklu un stabilām bremzēm.

Art. Nr. 85030005 - lielgabariņa spole

Art. Nr. 85030006 - liels rullļa statīvs

## Padoms:

Nekad nesieniet mezglus žogu materiālam! Vienmēr izmantojiet savienotājus, lai nodrošinātu enerģijas plūsmu!



# Metāla stieples



## Stieples vads (trīskārši cinkots)

Stieples vads ir stingrs un ārkārtīgi izturīgs. To var viegli nospriegot starp diviem stabiem, tas nenolieksies zem sava svara. Stieples vads ir cinkots trīs kārtās līdz pat 400 g Zn/m<sup>2</sup>. Tā kalpošanas ilgums pārsniedz 20 gadus normālos apstākļos.

L: 1025m, Ø: 2mm, R: 0.05Ω/m

Art. Nr. 98800902

L: 650m, Ø: 2.5mm, R: 0.03Ω/m

Art. Nr. 98800903



## Vīta metāla stieple

Labā alternatīva, ja vēlaties tērauda stiepli, kas ir vienkāršāka lietošanā nekā parastā metāla stieple. Vītai metāla stieplei ir seši stipri cinkoti vadītāji.

L: 300m, Ø: 1.5mm, R: 0.1Ω/m

Art. Nr. 98800802



## Cinkotā metāla stieple

Cinkotā metāla stieple ir parasta stieple patstāvīgai nožogojšanai. Tā ir mīkstāka nekā stieples vads un nav iepriekš nospriegota.

L: 410m, Ø: 1.4mm, R: 0.08Ω/m

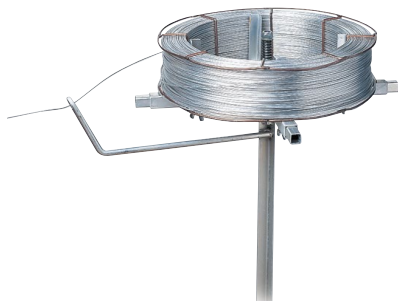
Art. Nr. 98800912

L: 250 m, ø: 1.8 mm, R: 0.07 Ω/m

Art. Nr. 85488710

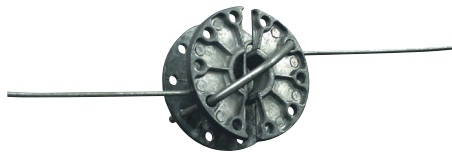


# Aksesuāri metāla vadiem



## Spole cinkotajai metāla stieplei

Viegli nospriego cinkoto metāla stiepli.  
Art. Nr. 98964680



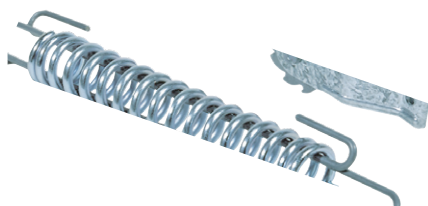
## Spriegotājs

Augstas kvalitātes spriegotājs, kas piemērots cinkoto vadu iztaisnošanai.  
2gb. Art. Nr. 94247022



## Spriegotāja rokturis

Savienojams ar vadu spriegotāju.  
Art. Nr. 98882441



## Atspere sprieguma regulēšanai

Izmanto, lai saglabātu cinkota vada pareizu spriegojumu.  
Art. Nr. 90601980



## Vadu savienotājs

Lai savienotu vadu pārejas žoga līnijā vai pie vārtiem.  
5 gb. Art. no. 97271719



## Saspiežams stieplu savienotājs

Stieplu savienotājs vienlaikus savieno stieples un nospriego tās. Vienkāršs risinājums, kas ilgi kalpo.

## Mazais stieplu savienotājs

2gb. 1.00–2.00 mm.

Art. Nr. 86674701

## Lielais stieplu savienotājs

10gb. 2.00–3.25 mm.

Art. Nr. 86674702

## XL stieplu savienotājs

10gb. 3.25 - 4.2mm

Art. Nr. 2150013532



## Saspiežams stieplu spriegošanas rīks

Nospriego stiepli līdz pat 400kg ar mazu piepūli, pateicoties zobratu mehānismam. Iespējams ik pa laikam noregulēt spriegumu pareizā līmenī.  
Art. Nr. 86674801



Spriegotājs



Stieplu savienotājs









## Mietiņi

DeLaval piedāvā plašu klāstu ar žogu mietiņiem. Neatkarīgi no tā, vai meklējiet vieglus un izturīgus mietiņus īslaicīgam žogam vai stiprus un stabilus mietiņus pastāvīgam nožogojumam. Mums ir risinājumi visām vēlmēm.

### Kāda veida mietiņi jums ir nepieciešami?

Parasti mietiņu izvēli nosaka žoga veids. Pastāvīgie žogi tiek būvēti ar koka stabiem vai ar mūsu jaunajiem pastāvīgajiem plastmasas mietiņiem. Pagaidu žogiem iesakām izmantot stiklšķiedras, plastmasas vai tērauda mietiņus.

# Mietīņi

## Pagaidu mietīņi

### Stiklšķiedras mietīņi

Mietīņi ir viegli, izturīgi un stabili. Tos ir viegli ievadīt zemē.

#### 1. Pelēks, ovāls tērauda mietīnš

Ar universālu izolatoru. Liellopiem. 105 cm. Art.Nr. 94247060

#### 2. Stiklšķiedras mietīņi BWP110 liellopiem, 110 cm.

Art. Nr. 97270462. Paletē 1000gb. Art.Nr. 97270464

#### 3. Izolatori stiklšķiedras mietīņiem, 25gb.

Papildu izolatori padara iespējamu izveidot papildus vadu rindas uz stiklšķiedras mietīņiem. Art. Nr. 97270480

Izturīga kājiņa, ko ir viegli ievadīt zemē



#### 4. Stiklšķiedras mietīņi liellopiem bez kājas B112, 112 cm.

Art. Nr. 97270465

#### Tērauda mietīņi

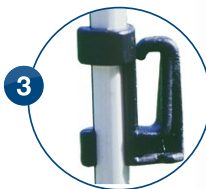
Tērauda mietīņi tiek izmantoti pagaidu žogiem, vislabāk ar cietu zemi.

#### 5. Izolatori tērauda mietīņiem

25 gab. Art. Nr. 94247061

#### 6. Stiklšķiedras mietīņi zirgiem BWP150, 150 cm.

Art.Nr. 97270463





## Plastmasas mietiņi

Mietiņi ir izgatavoti no izturīga materiāla, tiem ir vairāki fiksēti izolatori. Kājiņām ir smaile, kuru var viegli ievadīt zemē. Mūsu augstākās klases mietiņiem kājas ir stiprinātas un īpaši izturīgas.

## Plastmasas mietiņi mežacūkām:

**7. Premium plastmasas mietiņš, 78 cm**  
Art. no. 87896403

## Plastmasas mietiņi liellopiem

**8. Standarta plastmasas mietiņš, 105 cm**  
Art. Nr. 2150021160

**9. Premium plastmasas mietiņš, 115 cm**  
Balts Art. Nr. 87896404

## Plastmasas mietiņi zirgiem:

**10. Standarta plastmasas mietiņš, 140 cm**  
Art. Nr.2150021161

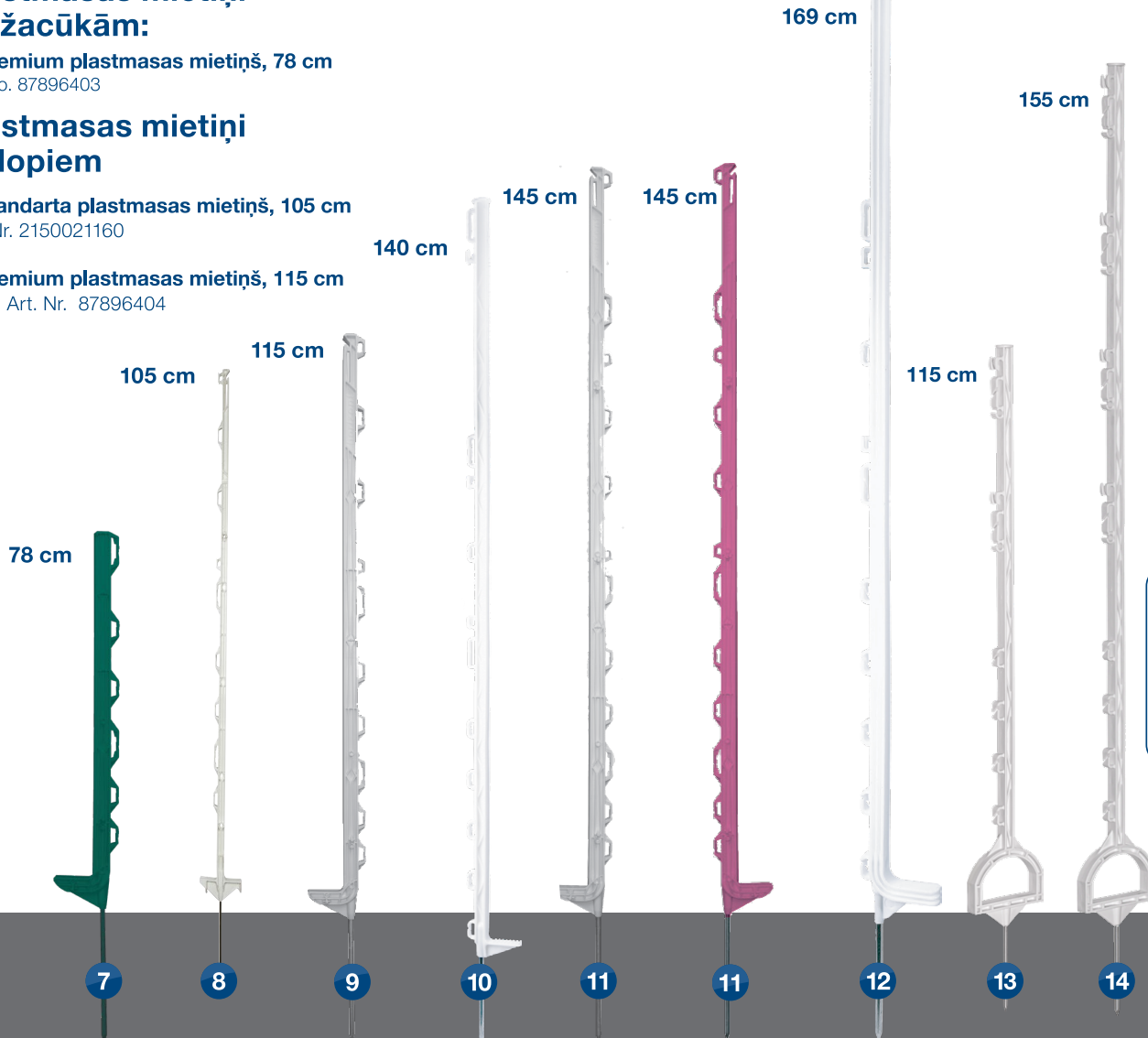
**11. Premium plastmasas mietiņš, 145 cm**  
Balts Art. Nr. 87896405  
Rozā Art. Nr. 87896406

**12. Premium plastmasas mietiņš, 169 cm**  
Art. Nr. 94247042

## Plastmasas mietiņi ar kāpsli

**13. Premium plastmasas mietiņš ar kāpsli, 115 cm**  
Art. nr. 2150025164

**14. Premium plastmasas mietiņš ar kāpsli, 155 cm**  
Art. nr. 2150025165



Premium  
mietiņiem ir  
izolatori galā



Pēda  
premium  
mietiņiem



Pēda  
standarta  
mietiņiem





# Aitu tīkla spole un tinējs

## Ātra un vienkārša aitu tīkla uzstādīšana un noņemšana.

Kārtīga tīklu uztīšana un attīšana, ko var veikt viens cilvēks  
Viegli lietojams un pārnēsājams, ņemot vērā vieglo svaru, ietaupa laiku un vietu

Novērš tīklu sapīšanos

Visi produkti piemēroti žoga augstumam līdz 125 cm



Aitu tīkla spole un tinējs,  
1 gab

Art. nr.  
2150025166

Aitu tīkla spole un tinējs ar rokturi, 1gab.



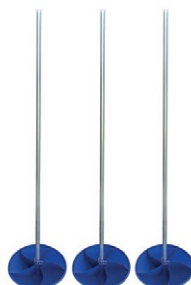
Made in Germany

[www.delaval.com](http://www.delaval.com)

Aitu tīkla spole un tinējs,  
3 gab

Art. nr.  
2150025167

Spole aitu tīkla tinējam



Made in Germany

Tinējs aitu tīkla spolei

Art. nr.  
2150025168

Tinēja rokturis



Made in Germany





## Aitu tīkls

### Viegli un ātri uzstādāmi Lieliska vadītspēja Labī attur dzīvniekus

Elektriskais aitu tīkls ir daudz efektīvāks nekā jebkurš cits pagaidu nožogojums. Tas ir melni baltā krāsā un ar augstu vadītspēju. DeLaval aitu tīkls notur aitas un kazas aploka iekšpusē, kā arī pasargā no plēsējiem ārpusē.

#### 18. Aitu tīkls

Melns/balts

A: 90 cm G: 50m

Art. Nr. 90601680

#### 19. Aitu tīkls, standarta

Zaļš/balts

A: 90 cm G: 50m

Art. Nr. 87896801

#### 20. Premium augstas enerģijas aitu tīkls

Zils/balts

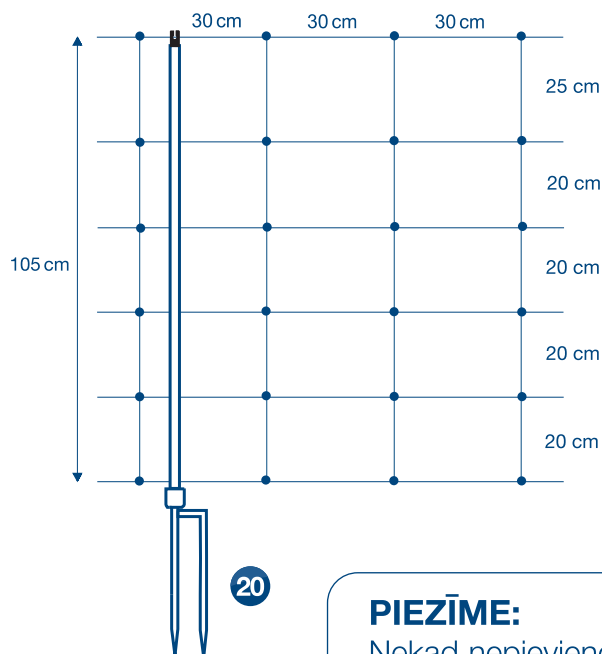
A: 105 cm G: 50m

Dubulta smaile

Art. Nr. 2150013528

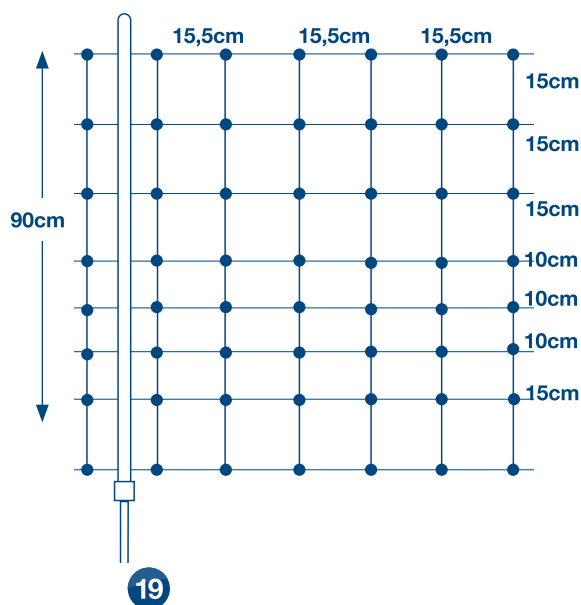
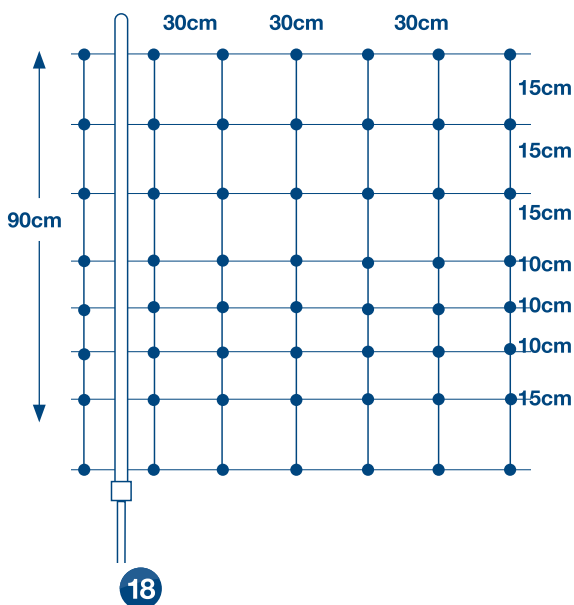
#### 21. Rezerves daļu komplekts aitu tīklam

Art. Nr. 87896501



#### PIEZĪME:

Nekad nepievienojiet tīklam vairāk par vienu barošanas bloku.





# Izolatori

Padariet nožogojumus drošus un izturīgus ar labiem izolatoriem - neatkarīgi no tā, vai jums ir patstāvīgs vai pagaidu žogs, vai izmantojat auklas vai lentes.

Izolatoru svarīgākais uzdevums ir noturēt auklas, lentes vai stieples vietā, nezaudējot vadītāja elektrovadītspēju. Svarīgi ir izvēlēties labas kvalitātes izolatorus, kas nodrošina labu izolāciju un rada minimālus strāvas zudumus. Jo jaudīgāks barošanas bloks, jo svarīgāks ir izolators ar labām izolācijas īpašībām. Papildus svarīgi nodrošināt vadītāja pietiekamu attālumu no mietīņa, nepieļaut vadītāju saskaršanos vai locījumu veidošanos, kas kavē strāvas plūsmu, īpaši mitros apstākļos.

## Priekšrocības:

- Augsta UV izturība
- Labas izolācijas īpašības
- Izturīgs plastmasas materiāls

## Izolatoru montāžas rīki

Sāciet ar universāliem montāžas rīkiem



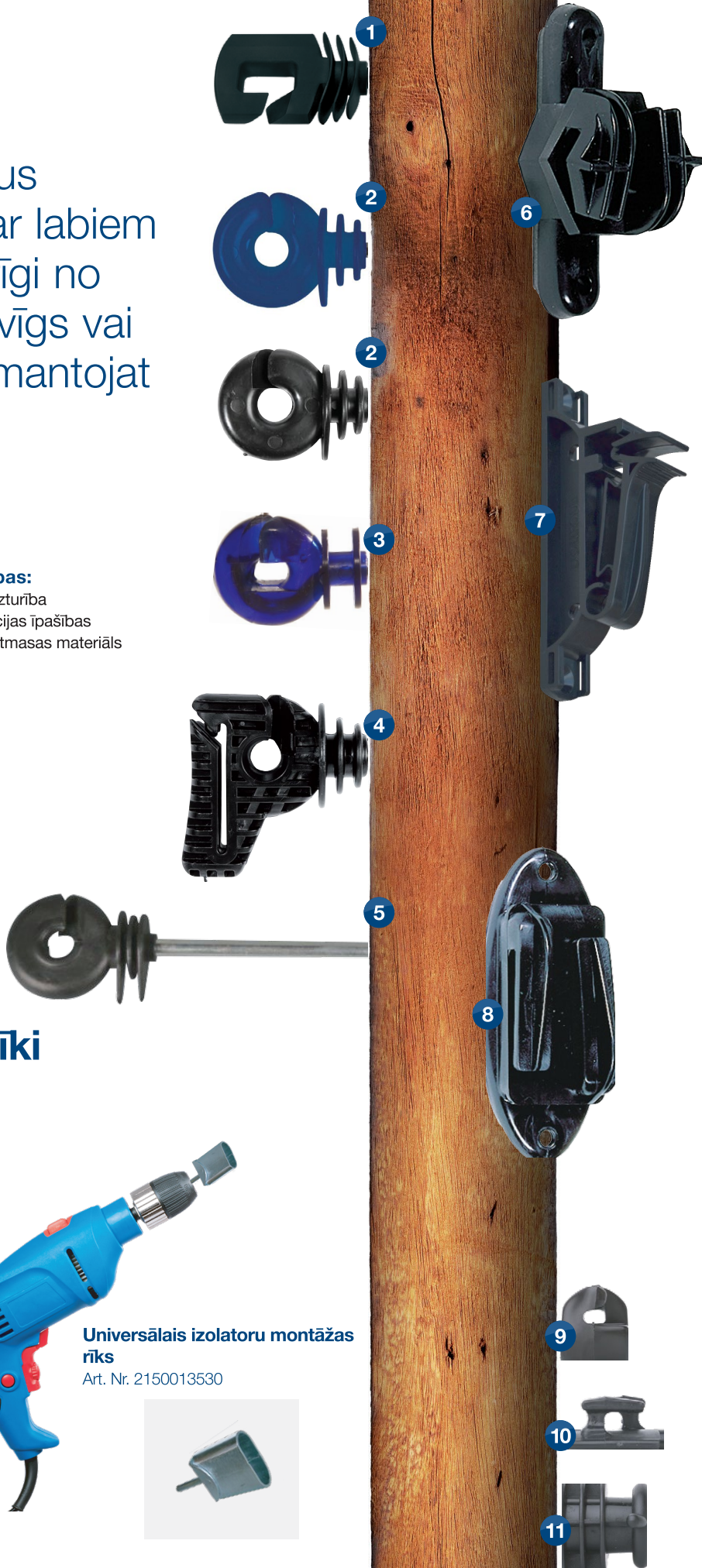
### Universālais izolatoru montāžas rīks

Rīnķu izolatoru, vārtu izolatoru un kombinētu izolatoru uzstādīšanai. Paredzēts piestiprināšanai urbim.  
Art. Nr. 87896601



### Universālais izolatoru montāžas rīks

Art. Nr. 2150013530







### 1 Riņķa izolators

Spēcīgs riņķa izolators visiem vadu veidiem, auklām līdz 6mm, lentēm līdz 20mm (platums).  
2gb. Art Nr. 88248801  
180gb. Art Nr. 88248803

### 2 Standarta riņķa izolators

Lentēm līdz 10 mm.  
Auklām līdz 6 mm.  
Meln, 120gb. Art. Nr. 94247050  
Meln, 25gb. Art. Nr. 91960704

### 3 Izturīgs riņķa izolators

Ļoti izturīgs riņķa izolators no polikarbonāta ar garāku skrūvi.  
Lentēm līdz 10 mm.  
Auklām līdz 6 mm.  
25gb. Art. Nr. 94247051

### 4 Kombinēts izolators

Lentēm līdz 40 mm.  
Stieplēm un auklām līdz 8 mm.  
25gb. Art. Nr. 94247076

### 5 Distances riņķa izolators

Lentēm līdz 12 mm.  
Auklām līdz 5 mm.  
10gb. Art. Nr. 87896001

### 6 Preiūm izolators

Ļoti spēcīgs lentes izolators patstāvīgi nožogšanai.  
Lentēm līdz 20 mm.  
Stieplēm un auklām līdz 6 mm.  
20gb. Art. Nr. 94247052.

### 7 Lentes un auklas izolators

Lentēm līdz 40 mm. Auklām līdz 6 mm.  
20gb. Art. Nr. 88343501

### 8 Lentes izolators

Lentēm līdz 40 mm. Auklām līdz 8 mm.  
20gb. Art. Nr. 94247070

### 9 Izolators ar naglu

Stieplēm un auklām līdz 4 mm.  
100gb. Art. Nr. 97270517

### 10 Multi-izolators ar naglu

Stieplēm un auklām līdz 6 mm.  
100gb. Art. Nr. 97271010

### 11 Pogas izolators

Stieplēm vai auklām līdz 4 mm.  
50gb. Art. Nr. 98882433



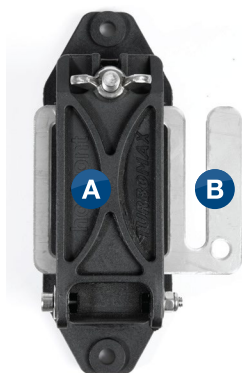
### Stūra izolators

Spēcīgs un izturīgs stūra izolators pastāvīgiem žogiem. Savienojams ar metāla stieplēm.  
10gb. Art. Nr. 98882430



### Caurules izolators

25 m. Art. Nr. 91960708



### A. Lentes gala/stūra izolators

Jauns izolators, kuru nevar noraut, jo skrūve nostiprināta ar uzgriezni.  
5gb. Art. Nr. 90632031  
Maks. lente 40 mm  
Maks. aukla 8 mm

### B. Savienotāja plāksne

Izmantot kopā ar lentes gala/stūra izolatoru, lai sāktu vai pabeigtu žogu līniju, savienotu ar barošanas bloku vai vārtu lentu. Var lieliski izmantot kā trīs-veidu krustojumu.  
5gb. Art. Nr. 90632032

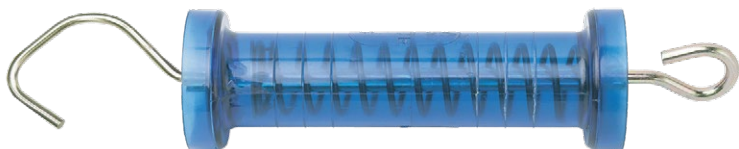


### Stiprināts gredzena izolators ar montāžas rīku (120 gab.)

Komplektā ietilpst plastmasas spainis ar 120 stiprinātiem gredzena izolatoriem un metāla montāžas rīks (art.nr. 2150013530). Gredzena izolators piemērots lentēm platumā līdz 13mm, auklām un stieplēm līdz 4mm.  
Art. Nr. 2150021055

# Citi aksesuāri

## Rokturi



### Vārtu rokturis ar atsperi (zils)

Īpaši spēcīgs rokturis no polikarbonāta. Caurspīdīgs, labi redzams. Izturīgas, ilgstošas kompresijas atsperes.

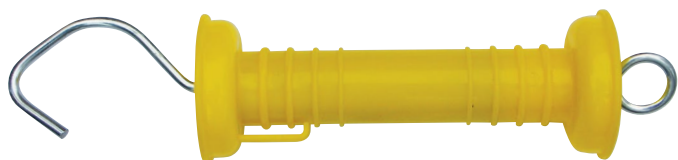
Art. Nr. 94247069



### Vārtu rokturis lentēm

Ar šo vārtu rokturi ir viegli atvērt un aizvērt elektriskā aploka vārtus. Ar lentes turētāju jūs varat piestiprināt pie roktura lenti līdz 40mm.

Art. Nr. 88343201



### Standarta vārtu rokturis

Standarta vārtu rokturis ar vadāmu atsperi. Viegli piesiet vadu vai auklu, pateicoties iestrādātai atverei.

Melns (1 gab.) - Art. Nr. 90632055

Melns (5 gab.) - Art. Nr. 2150021037

Dzeltens (1 gab.) - Art. Nr. 86674602

Zils (1 gab.) - Art. Nr. 87896301

Rozā (1 gab.) - Art. Nr. 86674601



### Vārtu izolators ar metāla pusgredzenu

4gb. Art. Nr. 2150021162



### Lentes/vārtu roktura savienotājs

Droši savieno ar vārtiem lenti līdz 40 mm.

5gb. Art. Nr. 90632013

### Vārtu roktura komplekts

Īpaši stiprs no polikarbonāta izgatavots vārtu rokturis ar nerūsējošā tērauda atsperi un 2 vārtu roktura izolatori ar nerūsējošā tērauda detaļām.

Art. Nr. 2150013529







#### **Elastīgā vārtu aukla**

Viegli lietojama, droša un dzīvniekiem draudzīga aukla. Elastīgā aukla ir 4,5m gara, var izstiept ne vairāk kā 9,4m.

Art. Nr. 97271433



#### **Atsperes vārti**

Maksimālais vārtu platums - 4,5 m.

Art. Nr. 97271430





# Uzraudzība un drošība



## Žogu multi-testeris

Uzrāda strāvas voltāžu un amperāžu, kā arī nosaka elektrības plūsmas virzienu. Tas arī parāda žoga īssavienojuma virzienu. Žoga testeris darbojas bez zemes kabeļa. 9V baterija iekļauta.

Art. Nr. 85030001



## Digitālais voltmeters

Mērinstruments žoga darbības pārbaudei. Spriegums kV. Baterija iekļauta.

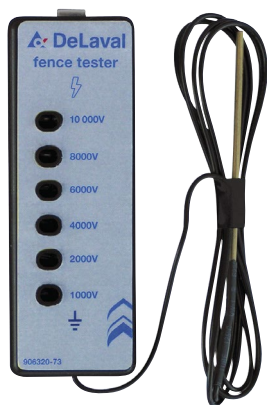
Art. Nr. 64164301



## DeLaval žogu testeris FT10

Parāda žoga sprieguma līmeni 10 pakāpju LED displejā, līdz pat 10 000 voltiem. Ērti lietojams, nav nepieciešams savienojums ar zemi. 2x CR2016 3V litija jonu baterijas iekļautas.

Art. nr. 2150025169



## Žogu testeris

Norāda uz elektrības plūsmu žogā. Līdz 10000V.

Art. Nr. 94247068



## Atslēgu piekars žogu testeris

Lai ātri pārbaudītu savu žogu. Baterija iekļauta.

Art. Nr. 91960701



## Brīdinājuma zīme

Uz elektriskajiem žogiem ir obligāti jābūt izvietotām brīdinājuma zīmēm. DeLaval brīdinājuma zīme ir veidota no stipra plastmasas materiāla ar brīdinājuma tekstu abās pusēs, ieskaitot kabeļu saites, lai varētu viegli izvietot uz žoga.

4gb. Art. Nr. 85488701

## Rīki



## Gumijas āmurs

Palīdz vienkārši ievadīt stabus zemē.

3kg Art. Nr. 97270441

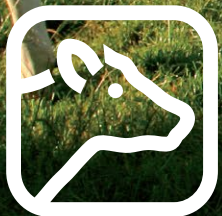
5kg Art. Nr. 97270442



## Žogu knaibles

Spēcīgas knaibles, kas palīdz žogu uzstādīšanai.

Art. Nr. 98767209



## Ieteicamie produkti liellopu aplokam



### Žoga barošanas bloki

- Īsiem elektriskajiem žogiem: DeLaval 10M, 30M, E2B, E8BM
- Vidējiem un gariem elektriskajiem žogiem: DeLaval 20M, E60M, ESE4B, ESE7BS, ESE7BM, ESE16BM, 20B, ESE50B, ESE25BM, ESE25BS
- Ļoti gariem elektriskajiem žogiem: DeLaval E120M, E250M, ESE120BM

## Pastāvīgs žogs



### Vadi un lentes

- Stieples vads (trīskāršs cinkojums)  
2.0 mm / 2.5 mm 98800902/98800903
- Cinkota metāla stieple  
1.4 mm / 1.8 mm 98800912/  
85488710
- Vīta metāla stieple 1.5 mm 98800802
- Lente BWP4 200m/500m 90599609/90599610
- Lente BW6 300m/500m 2150004311/2150004312



### Stabi (6m starp stabiem)

- Impregnēti koka stabi



### Izolatori

- Riņķa izolators (koka stabiem) 88248803/88248802  
91960704, 94247050,  
94247076,  
87896001
- Distances riņķa izolators 94247052
- Premium izolators 94247051
- Izturīgs riņķa izolators

## Pagaidu žogs



### Auklas un lentes

- Lente BWP4 200m/500m 90599609/90599610
- Aukla BW4 250m/1000m 2150004318/2150004319
- Premium aukla BW12/20/40 2150004315/2150004316/2150004317
- Aukla BL2 2150004322
- Aukla W2/O2 88153801/88154401
- Aukla W5 88154501
- Aukla BWR9 200m/400m 2150004313/2150004314
- Aukla W20/W40/B40 88154101/88154201/88154301
- Aukla W10/O10/BL10 88154001/88153901/ 2150004321



### Mietiņi (līdz 10m starp mietiņiem)

- Stiklšķiedras mietiņš BW110 ar kāju 97270462
- Stiklšķiedras mietiņš B112 bez kājas 97270465
- Plastmasas mietiņš 102 cm 87284001
- Plastmasas mietiņš 108 cm 94247031
- Plastmasas mietiņš ar kāpsli 115cm 2150025164
- Metāla mietiņš 105 cm 94247060
- Metāla mietiņš 105 cm 85030020
- Impregnēts koka stabs (stūriem)

**PIEZĪME:** Ieteicamajiem vadu augstumiem (gan pagaidu, gan patstāvīgam nožogojumam), skatīt 6. lpp.





## Ieteicamie produkti zirgu aplokiem



### Žoga barošanas bloki

Zirgu nožogojšanai parasti nav vajadzīgi lielaudas barošanas bloki

- Īsi elektriskie žogi: DeLaval 10M, 30M, E2B, E8BM
- Vidēji un gari elektriskie žogi: DeLaval 20M, E60M, ESE4B, ESE7BS, ESE7BM, ESE16BM, 20B, ESE50B, ESE25BM, ESE25BS
- Ļoti gari elektriskie žogi: DeLaval E120M, E250M, ESE120BM

## Pastāvīgs žogs



### Vadi un lentes

- Aukla BW6 300m/500m 2150004311/2150004312
- Aukla BWR9 200m/400m 2150004313/2150004314



### Stabi (attālums starp stabiem 4-6 m (vai 2-3 m (izmantojot 40mm lentu))

- Impregnēti koka stabi



### Izolatori (2-3 gb. katrā stabā)

- Riņķa izolators (koka stabiem) 88248801/88248803  
91960704,  
94247050
- Lentu izolators 94247070
- Tape end/corner insulator 90632031
- Nagu izolators 94247052
- Pastiprināts riņķa izolators 94247051



### Savienošanai un vārtiem

- Savienojuma / savienotāja plāksne 90632032
- Vārtu plāksne 90632013
- Lentu savienotāji 88338601/87050702

## Pagaidu žogs



### Lentes un auklas

- Aukla BL8 2150025170
- Aukla BW4 250m/1000m 2150004318/2150004319
- Pītā aukla BWP4 200m/500m 90599609/90599610
- Premium lente BW12/20/40 2150004315/2150004316
- 2150004317
- Lente BWR9 200m/400m 2150004313/2150004314
- Lente W20/W40/B40 88154101/88154201/88154301
- Lente W10/O10/BL10 88154001/88153901/
- 2150004321



### Mietiņi

- Stiklšķiedras mietiņš BWP150 97270463
- Plastmasas mietiņš 140 cm 2150021161
- Plastmasas mietiņš 142 cm 94247041
- Plastmasas mietiņš 169 cm 94247042
- Impregnēts koka stabs (stūriem)
- Plastmasas kāpšļa stabs 115cm 2150025164



## Ieteicamie produkti aitu aplokiem



### Žogu barošanas bloki

Aitu žogiem vienmēr izmantojiet lieljaudas barošanas blokus.

- Īsiem elektriskajiem žogiem: DeLaval 10M, 30M, E2B, E8BM
- Vidējiem un gariem elektriskajiem žogiem: DeLaval 20M, E60M, ESE4B, ESE7BM, ESE16BM, 20B, ESE50B, ESE25BM
- Ļoti gariem elektriskajiem žogiem: DeLaval E120M, E250M, ESE120BM

## Pastāvīgs žogs



### Vadi un lentes

- Cinkota metāla stieple (trīskāršs cinkojums)  
2.0 mm / 2.5 mm
- Cinkotā metāla stieple 1.8 mm
- Pītā aukla BWP4 200m/500m
- Aukla BW6 300m/500m
- Lente BWR9 200m/400m

98800902/98800903  
85488710  
90599609/90599610  
2150004311/  
2150004312  
2150004313/  
2150004314



### Stabi (4-6m starp stabiem)

- Impregnēti koka stabi



### Izolatori (2-4gb. stabos)

- Riņķa izolators (koka stabiem)
- Premium izolators
- Izturīgs riņķa izolators

88248801/88248802  
91960704, 94247050,  
94247076  
94247052  
94247051



### Savienojumi un vārti

- Savienojuma / savienotāja plāksne
- Vārtu plāksne

90632032  
90632013

## Pagaidu žogs

### Aitu tīkls

- 90 cm, garums 50 m

90601680

### Standarta aitu tīkls

- 90 cm, garums 50 m

87896801



### Vadi, auklas, lentes

- Pītā aukla BWP4 200m/500m
- Aukla BW4 250m/1000m
- Premium lente BW12/20/40

90599609/90599610  
2150004318/2150004319  
150004315/  
2150004316/  
2150004317  
2150004322  
88153801/88154401  
88154101/  
88154201/  
88154301  
88154001/88153901/  
2150004321

- Aukla BL2
- Aukla W2/O2
- Lente W20/W40/B40

- Lente W10/O10/BL10



### Stabi un mietiņi (līdz 8m starp stabiem)

- Stiklšķiedras mietiņš BWP110 +  
1-2 papildus izolatori
- Plastmasas mietiņš 75 cm  
zaļš (premium)
- Plastmasas mietiņš 102 cm
- Plastmasas mietiņš 108 cm
- Tērauda mietiņš 105 cm +  
1-2 papildus izolatori
- Tērauda mietiņš 105 cm
- Impregnēts koka stabs (stūriem)

97270462/-80  
94247066

87284001  
94247031

94247060/-62  
85030020



## Ieteicamie produkti plēsēju atturēšanai



### Barošanas bloks plēsēju (vilku, lāču, lūšu) žogam

Nožogojumam vienmēr izmantojiet lieljaudas barošanas bloku, lai nodrošinātu aizsardzību pret plēsējiem arī gariem un zālē ieaugušiem žogiem.

- Vidējiem un gariem elektriskajiem žogiem: DeLaval E60M, ESE50B
- Ļoti gariem elektriskajiem žogiem: DeLaval E120M, E250M, ESE120BM

## Pastāvīgs žogs



### Stieples

- Cinkota metāla stieple (trīskāršs cinkojums)  
2.0 mm/2.5 mm 98800902/98800903



### Stabi (6 m starp stabiem)

- Impregnēti koka stabi



### Izolatori (4-5gb. katrā stabā)

- Riņķa izolators (koka stabiem) 88248801/88248803
- Premium izolators 94247052
- Izturīgs riņķa izolators 94247051



### Savienošanai un vārtiem

- Savienojuma / savienotāja plāksne 90632032
- Vārtu plāksne 90632013

**Piezīme.** Ieteicamos vadu augstumus (gan pastāvīgajiem, gan pagaidu nožogojumiem) sk. 6. lpp.





## **ležogošana sarežģītos apstākļos.**

Pārāk sauss? Akmeņains? Auksts? Šīs ir tikai dažas no problēmām, kas liedz uzbūvēt efektīvu elektrisko aploku. Problēma ir zemējumā. Taču kāds ir risinājums?



## Žogu uzstādīšana, kad zemēšana ir apgrūtināta

Ja vēlaties, lai dzīvnieki neietu pie elektriskā žoga, efektīva zemēšana ir ļoti būtiska - pretējā gadījumā ķēde netiks noslēgta, kad dzīvnieks pieskaras žogam. Lai slēgtu ķēdi, dzīvniekam jābūt saskarē ar zemi, kas satur mitrumu. Bet ko darīt, ja apstākļi ir ļoti sausi? Vai gari žogi akmeņainā vai kalnainā reljefā? Vai, kad sals vai sniegs izolē dzīvniekus no saskares ar zemi?

### Uzticami risinājumi

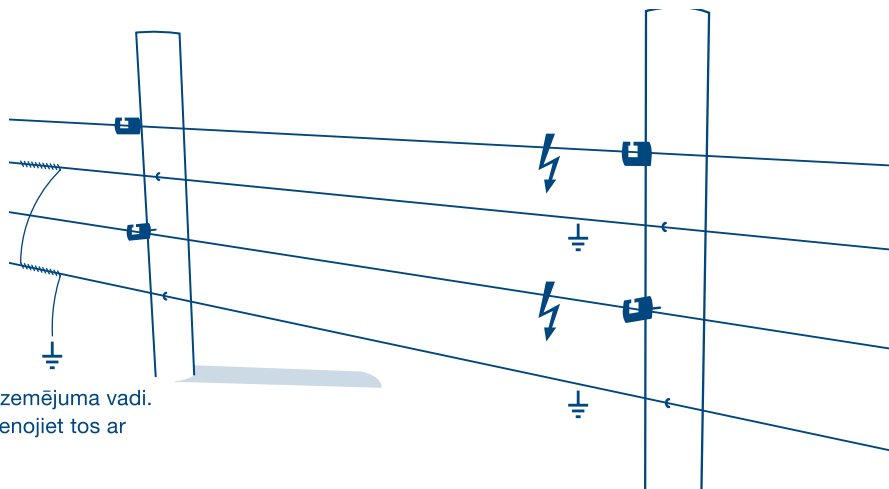
DeLaval ir divi risinājumi. Abi nodrošina vienu iezemējuma ķēdi, kas var darboties neatkarīgi no zemes apstākļiem un zemējuma stieņiem.

#### 1. Lente ar diviem vadītājiem

Lentē iestrādāti divi atsevišķi vadītāji. Viens ir parastais vadītājs, kas nodrošina elektriskās strāvas plūsmu. Otrs savienots ar zemējuma pieslēgumu barošanas blokā. Kad dzīvnieks saskaras ar lenti un abiem vadītājiem, tas saņem nekaitīgu strāvas sitienu.

#### 2. Atsevišķs zemējums zem žoga līnijas

Otrs risinājums ir uzstādīt zemējuma vadu zem žoga auklas/lentas visā tā garumā. Šādā veidā elektriskā strāva tiks novadīta atpakaļ uz barošanas bloku pa zemējuma vadu. Dzīvnieks saņems elektrisko sitienu tad, ja pieskarsies žoga auklai/lentai un zemējuma vadam vienlaicīgi. Lai vēl vairāk uzlabotu efektivitāti, ik pēc 200 m zem žoga var ierakt zemējuma stieņus.



Ļoti gariem žogiem var būt nepieciešami papildus zemējuma vadi. Uzstādiet metāla stieples 15cm virs zemes un savienojiet tos ar zemējuma stieņiem ik pēc 200 metriem.



- 1 Lente B40, 200m.**  
Art. Nr. 88154301
- Lente W40, 200m.**  
Art. Nr. 88154201
- Lente WR40, 300m**  
Art. Nr. 2150004309



- 2 Lentē izolators, 8gb./ iepakojumā**  
Art. Nr. 94247053



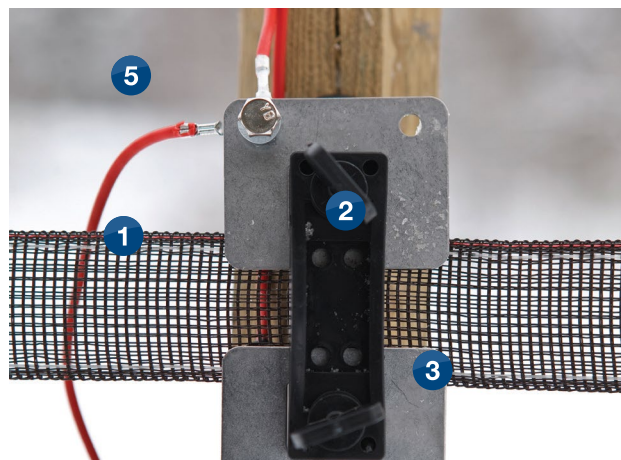
- 3 Metāla savienotāju plāksnes. 2gb./ iepakojumā**  
Art. Nr. 94247056

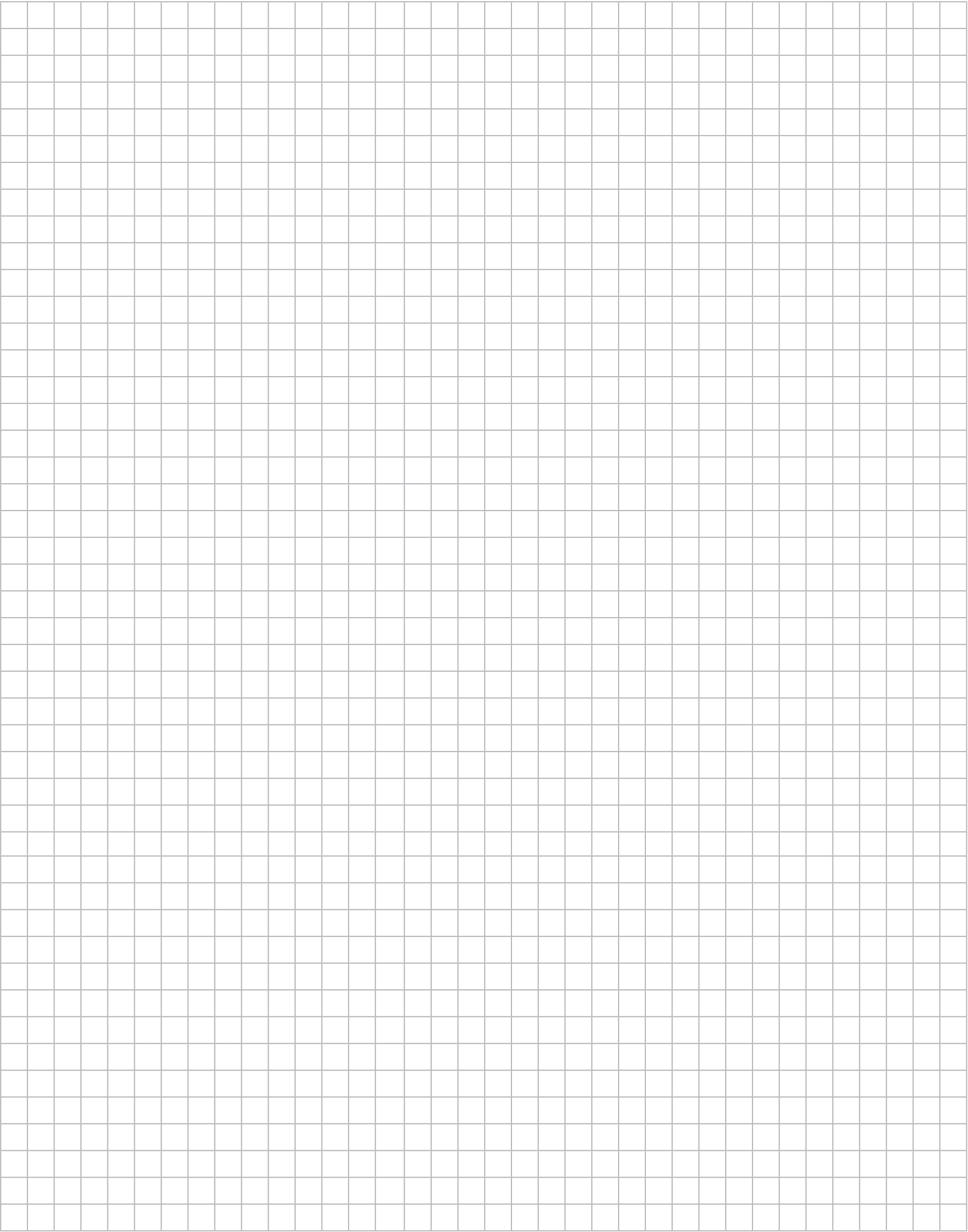


- 4 Zemes un žogu savienojuma kabeļi**  
Art. Nr. 94247054



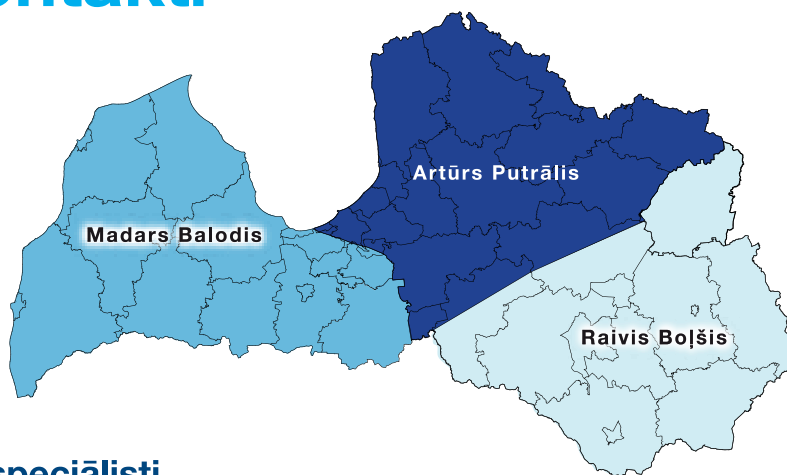
- 5 Lentē savienojuma kabeļi**  
Art. Nr. 94247055











## Pārdošanas speciālisti

Kurzeme

**Madars Balodis**

Mob. 22 45 87 36

Vidzeme

**Artūrs Putrālis**

Mob. 29 27 70 05

Latgale

**Raivis Boļšis**

Mob. 28 34 80 24

## Servisa speciālisti

Dienvidkurzeme

**Elvijs Bērziņš**

Mob. 29 24 65 96

Lielrīga, Viduslatvija

**Raivis Malatkovskis**

Mob. 29 13 02 82

Latgale

**Gaidis Avišāns**

Mob. 28 67 58 94

Ziemeļkurzeme

**Ivars Dansons**

Mob. 29 17 27 83

**DeLaval pārstāvis**

Mob. 26 43 52 72

Ziemeļvidzeme

**Ivars Reiziņš**

Mob. 29 13 84 68

## Reģionālie iekārtu pārdevēji

Lielrīga,

Ziemeļvidzeme

**Andris Spuriņš**

Mob. 29 41 66 62

Lielrīga, Kurzeme

**Ingus Bāliņš**

Mob. 26 12 03 92

Latgale, Viduslatvija

**Viktors Kondratjevs**

Mob. 28 86 68 18

## Vadītāji

Servisa vadītājs

**Edgars Briksnis**

Mob. 26 64 91 12

Patēriņa materiālu un

iekārtu pārdošanas vadītājs

**Mārtiņš Majors**

Mob. 25 66 34 21

## Aukstumiekārtu speciālisti

Kurzeme

**Uģis Reimanis**

Mob. 27 88 02 42

Lielrīga, Viduslatvija,

Zemgale, Latgale

**Ivars Brikuls**

Mob. 26 33 19 19

Vidzeme

**Māris Engers**

Mob. 26 31 08 53

## VMS speciālisti

Vidzeme

**Jānis Miza**

Mob. 28 33 54 33

Kurzeme

**Emīls Abersons**

Mob. 27 19 36 24

Lielrīga, Viduslatvija

**Gatis Matuko**

Mob. 26 11 89 68

Zemgale, Kurzeme

**Renārs Bērziņš**

Mob. 26 33 45 13

Latgale

**Daniels Platonovs**

Mob. 22 04 89 05

## Ganāmpulka pārvaldība un apmācības

**Baiba Veļika**

Mob. 26 45 60 08



