

DeLaval Hevoskuvasto





03

Sähköaitaus

Paimenet, tarvikkeet, tolpat,



25

Hygieniatuotteet

Pyykin- ja astianpesuaineet, saippuat, kuivauspyyhkeet, paperit ja harjat



28

Voiteet ja haavanhoito

Voiteet, siteet, kumihanskat



29

Karvanleikkuu

Sähkö- ja akkukäyttöiset karvanleikkuukoneet, öljyt ja sakset.



31

Harjat, kaapimet, suitset ja kiinnitys



32

Ruokinnan tarvikkeet

Sangot, kaukalot ja -kauhat



33

Vesi

Vesikupit ja -altaat sekä kiertävä vesijärjestelmä

35

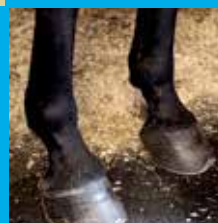
Eläinten hoitotuotteet

Hoitotyökalut



36

Kumimatot ja Drymaxx



38

Ilmanvaihto ja seinäpinnoitteet



39

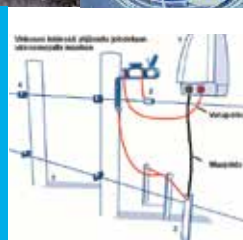
Kärpäs- torjunta



40

Vaatteet

Käytännölliset ja kestävät työvaatteet



43

Aitaneuvonta ja takuukorjaukset

2

Yhteystiedot ja jälleenmyyjät



DeLaval Myyntitiimi

Sähköpostit: etunimi.sukunimi@delaval.com



Jenny Salmela
Jälkimarkkinatuki
040 163 4597



Pasi Toropainen
Myyntintuki
0400 207 656



Elisa Kervinen
040 547 0448



Liisa Staudinger
040 158 1048



Tero Peltokangas
040 620 4267



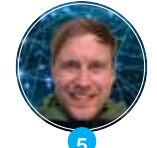
Mika Söderblom
040 704 5668



Juha Poropudas
0400 388 487



Heikki Antikainen
040 199 3317



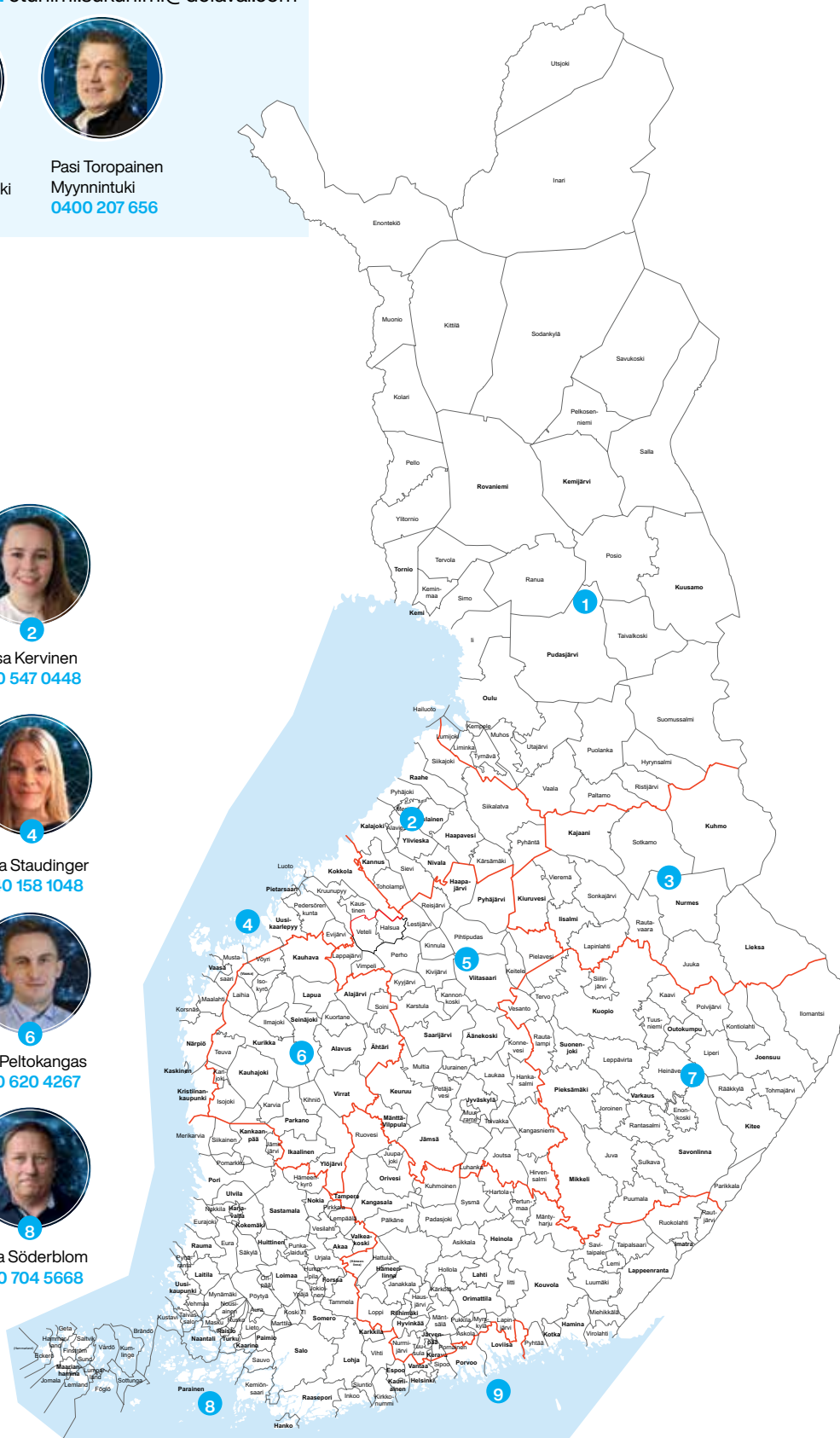
Tuomo Siljanen
040 3565092



Jarno Kumpulainen
0400 388 497



Heikki Ahola
040 679 8114



Sähköpaimenet - paimen on aitauksen sydän.

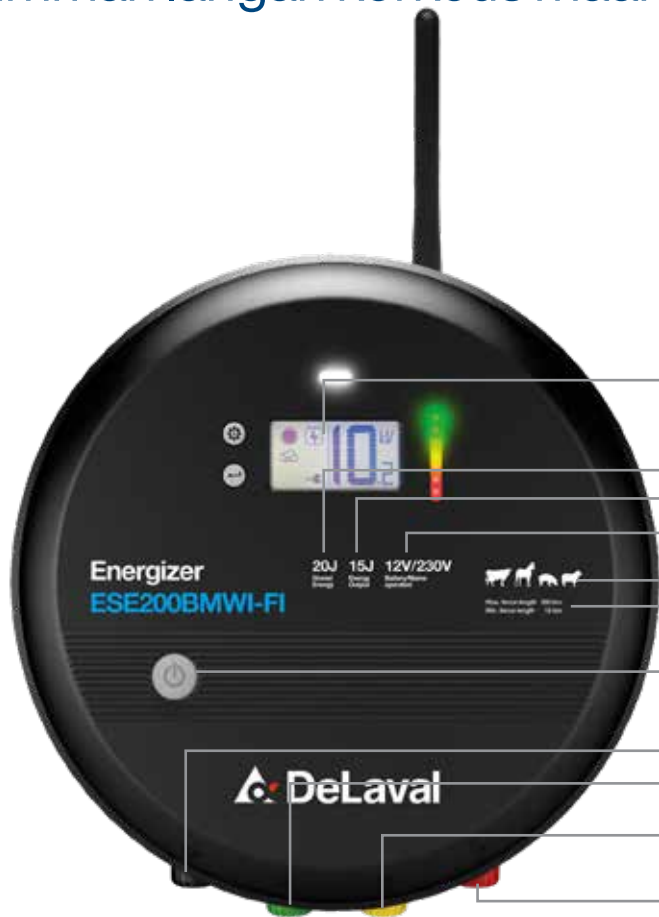
Minkälaisen paimenen tarvitset? Valitse huolella paimen, joka soveltuu tarpeisiisi parhaiten. Uusi valikoimamme auttaa sinua suunnittelemaan ja toteuttamaan aitauksesi oikein. Muista kaksi asiaa: alimman langan korkeus maanpinnasta ja aidan pituus.



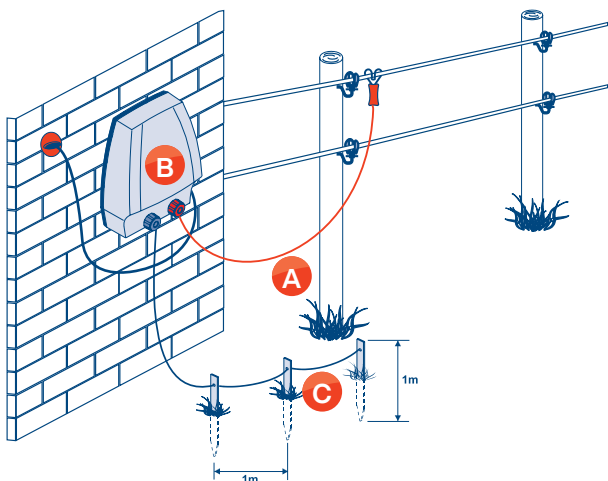
Kaikilla DeLaval paimenilla on 3 vuoden takuu



UV-suojaus antaa laitteelle lisävuosia.



- LED merkkivalot ja selkeä näyttö
- Latausenergia
- Maksimi ulostulojännite
- Verkkojännite
- Soveltuvuus eläinlajeille
- Maksimi ja minimi aidanpituus
- Virtakytkin
- Maadoitusliitäntä
- Liitäntä maadoituksen laadun mittaamiseksi
- Toinen johdinliitäntä alennetulla teholla
- Johdinliitäntä täydellä teholla



- Käytä kytkentäkaapeleita varmistaaksesi kunnollisen kytkennän.
- Asenna paimen sisätiloihin sellaiseen paikkaan, josta se nähdään päivittäin
- Useimmissa tapauksissa riittävään maadoitukseen tarvitaan 3-4 maadoitussauvaa

J	Latausenergia jouleina	Jouleina	Paimenen varastoima energia
	Maksimi ulostuloenergia	Jouleina	Maksimi energia, jonka paimen lähettää aitaukseen
Max	Virrankulutus	W/mA	Virrankulutus verkkopaimenissa ilmoitetaan Watteina ja akkupaimenissa milliampeereina
	Maksimi jännite	Voltia	Maksimijännite voidaan saavuttaa vain matalalla kuormituksella
500	Jännite 500 Ohmissa	Voltia	Jännite 500 ohmin kuormituksella
Max	Maksimi jännite toisessa johdinliitännässä	Voltia	Maksimi jännite toisessa johdinlähdössä
CEE	Teoreettinen aidanpituus (CEE)	Km	Teoreettinen arvo, ei koskaan saavuteta oikeassa aitauksessa
Max	Maksimi aidanpituus eri kuormituksella	Km	Maksimi aidanpituus, joka voidaan saavuttaa eri kuormituksilla ja hyvän johtavuuden omaavilla johtimilla
	Maadoitus	Kpl	Maadoitussauvojen suositeltu määrä riippuu paimenen ulostuloenergiasta ja maaperän olosuhteista

Etäohjattava yhdistelmäpaimen ESE200BMWI-FI

Tehokas yhdistelmäpaimen, jota voidaan etäohjata sovelluksen avulla matkapuhelimella, tabletilla tai kannettavalla tietokoneella.

Toimii myös ilman sovellusta normaalin yhdistelmäpaimenen tavoin.

- Suunniteltu jopa 120 km pitkille aitauksille (erinomaisissa olosuhteissa)
- Aitauksiin alueille, joilla on tarpeen varmistaa maksimaalinen aidan teho ja luotettavuus (erittäin tiheä kasvillisuus)
- Jopa 15 J ulostuloenergia
- Voidaan käyttää verkkovirralla tai akulla (näyttö näyttää, onko verkkovirta vai akkukäytössä)

ESE200BMWI-FI
2150045038

Sovelluksen avulla
etäohjattava
yhdistelmäpaimen!



Kaikilla
DeLaval
paimenilla
on 3 vuoden
takuu.



UV-suojaus
antaa
laitteelle
lisävuosia.

**Etäohjaus ja aitauksen toiminnan
valvonta etänä sovelluksen avulla.**

Toimii myös ilman sovellusta.

**Reaaliaikainen tieto saatavilla
kaikista laitteista.**

**Välitön ilmoitus häiriötilanteissa
matkapuhelimeen tai sähköpostiin.
Suora yhteys Wi-Fi reitittimen kautta.**

**Yhdistelmäpaimen, jota voidaan
käyttää verkkovirralla tai 12 Voltin
akun kanssa (jota voidaan käyttää myös
varavirtalähteenä).**

SIM-korttia ei tarvita.

Kauko-ohjattavat paimenet E30BMRC ja E75BMRC

Uudenlaiset kauko-ohjaimella käytettävät paimenet. Kauko-ohjaimen kantama on jopa 10 km hyvissä olosuhteissa. Yhteen ohjaimen on mahdollista liittää 6 paimenta ja yhteen paimeneen on mahdollista liittää 3 ohjainta.

Kauko-ohjaimen avulla voit kytkeä paimenen päälle tai pois päältä tai vähentää sen tehoa puoleen. Lisäksi voit seurata ohjaimesta etänä miten paljon virtaa aidassa kulkee tai paljon paimenen akussa on latausta jäljellä. Ohjaimessa on myös hälytystoiminto, jolloin saat siihen hälytyksen mm. kun aidassa kulkevan virran taso laskee liian alas tai akun lataustaso on liian alhainen.

Pakkaus sisältää:

- 1 kpl paimen
- 1 kpl kauko-ohjain (sis. CR2-paristo)
- RF-antenni
- Verkkovirta-adapteri
- Maadoituskaapeli 150 cm
- Kaapeli paimenelta aitaan 100 cm
- Kaapeli akkuliitokseen 170 cm
- Kiinnitysruuvit

Paimenia voidaan käyttää verkkovirralla tai akulla.



E30BMRC
2150041623
E75BMRC
2150041624
Kauko-ohjain EBMRC-paimenille
2150041992

DeLaval sähköpaimen	Lataus- energia	Ulostulo- energia	Sähkön- kulutus	Maksimi ulostulo- jännite	toisella johdin- lähdöllä	Maksimi- aidan pituus	Vaikeissa olo- suhteissa	Sis. liitäntä- kaapelin	Sis. maa- kaapelin	On/ Off- kytkin	Maadoi- tussauvo- jen lkm	Käyttö	Art. no.
E30BMRC	3,0 J	2,0 J	40-160 mA	12 000 V	ei	60 km	1,5 km	kyllä	kyllä	kyllä	2	  	2150041623
E75BMRC	7,5 J	5,0 J	100-440 mA	11 000 V	ei	140 km	4 km	kyllä	kyllä	kyllä	3	  	2150041624
ESE200BMWI	20 J	15,0 J	200-1250 mA	10.500 V	kyllä	350 km	16km	kyllä	kyllä	kyllä	6	  	2150045038

Jotta aitauksessa on riittävästi tehoa kehäiskun aikaansaamiseen, on siinä kuljettava vähintään 3000-4000 V vaikeissakin olosuhteissa



Yhdistelmäpaimen ESE7BS

Aurinkokennolla toimiva paimen, jossa on kiinteä aurinkopaneeli ja integroituna 12V 12Ah akku. Toimitetaan 230V akkulaturin ja liitäntäkaapeleiden kanssa
88859401



Verkkovirta-adaptteri varaosana
2150019351



Yhdistelmäpaimen ESE25BS

Paimen, jossa on kiinteä aurinkopaneeli ja integroituna akku. Toimitetaan 230V akkulaturin ja liitäntäkaapeleiden kanssa. Aurinkopaneelin teho 24W ja ulostuloenergia 2.50J
2150025171



Saatavana maadoitussauva/tukijalka 110 cm

2150013531

kuva sivulla 25

** Toimii sekä akulla että aurinkokennolla

Yhdistelmäpaimen E8BM

Helppokäyttöinen paimen pieniin aitauksiin harraste-eläimille. Voidaan käyttää verkkovirralla tai 12V akulla. Sisältää verkkoadapterin, liitäntäkaapelit ja kaapelin maadoitukseen.

87881601

Verkkovirta-adaptteri varaosana

87946201



Yhdistelmäpaimen ESE7BM

Tehokas yhdistelmäpaimen sopii käytettäväksi

9 tai 12 voltin akulla. Virransäästötekniikan ansiosta virrankulutus vaihtelee 19-70 mA välillä riippuen aitaolosuhteista. Sopii käytettäväksi akulla tai verkkovirralla. Pakkauksessa mukana verkkovirta-adaptteri. Kannettava yhdistelmäpaimen sopii kaikille eläinlajeille, aidan pituus hyvissä olosuhteissa jopa 7 kilometriä, vahvan aluskaavillisuuden aidassakin 1,2 kilometriä.

2150020132

ESE7BM verkkovirta-adaptteri varaosana

88368501



Yhdistelmäpaimen ESE16BM

Tämä vahva akkupaimen on tarkoitettu lyhyisiin aitauksiin. Voidaan liittää lisäadapterilla verkkovirtaan. Sähkövirran katkettua siirtyy automaattisesti akkukäyttöiseksi. Käyttö 12 Voltin akulla. Yhteensopiva myös aurinkopaneeliin. Sisältää verkkoadapterin, liitäntäkaapelit ja kaapelin maadoitukseen.

87881301

Verkkoadaptteri varaosana:

87946101



Yhdistelmäpaimen ESE120BM

Erittäin tehokas paimen keskipitkiin ja pitkiin aitauksiin. Led-näyttö ilmoittaa muun muassa aidan jännitteen ja hälytykset. Voidaan liittää lisäadapterilla verkkovirtaan. Sähkövirran katkettua siirtyy automaattisesti akkukäyttöiseksi.

86673601



Akku/yhdistelmäpaimen	Lataus-energia:	Ulos tulo energia	Sähkön-kulutus	Maksimi-uloslajän-nite	Toisella johdin-lähdöllä	Mak-simialdan-pituus	Vaikeissa olosuhteis-sa	Sis. liitäntä-kaapelin	Sis. maa-kaapelin	On/Off kytkin	Maadoi-tussauvo-jen lkm	Käyttö	Art. no.
ESE7BM	0.70 J	0.6 J	19-70 mA	11 500 V	ei	18 km	1,2 km	✓	✓	✓	1		2150020132
E8BM	0.8J	0.45J	50mA	7 900 V	ei	8 km	0,8 km	✓	✓	ei	1		87881601
ESE16BM	1.3J	1.00J	30-90mA	11 500 V	ei	30 km	1,2 km	✓	✓	ei	1		87881301
ESE120BM	12J	8.00J	500-1200mA	9 700 V	ei	180 km	14 km	✓	ei	ei	3		86673601

Akku/yhdistelmäpaimen	Lataus-energia:	Ulos tulo energia	Sähkön-kulutus	Maksimi-uloslajän-nite	Toisella johdin-lähdöllä	Maksimialdan-pituus	Vaikeissa olosuhteis-sa	Sis. liitäntä-kaapelin	Sis. maa-kaapelin	On/Off kytkin	Maadoi-tussauvo-jen lkm	Käyttö	Art. no.
ESE7BS	0.65J	0.50J	20-50mA	11000 V	ei	18 km	1,2 km	✓	✓	ei	1		88859401
ESE25BS	2.50J	1.80J	24-140mA	1100V	ei	48km	1,6 km	✓	✓	ei	2		2150025171

Jotta aitauksessa on riittävästi tehoa kehäiskun aikaansaamiseen, on siinä kuljettava vähintään 3000-4000 V vaikeissakin olosuhteissa

Sähköpaimenet



Sähköpaimen 10M

10M on sopivia lyhyisiin ja keskikokoisiin hevosaitoihin ja tarhoihin. 10M on helppokäyttöinen, jossa on selkeät valvontaa helpottavat merkinnät.



92198080



Sähköpaimen 30M

Kaikille eläimille soveltuva tehokas peruspaimen. Kuivattaa kevyen aluskasvillisuuden. Korkea ulostulojännite antaa varman iskun.



94300010 362,70



Sähköpaimen E60M

Voimakas sähköpaimen pitkiin aitauksiin, joissa voi kasvaa aluskasvillisuutta. Kaksoisulostulon ansiosta helppo käyttää kahdessa eri aitauksessa.



85488720



Sähköpaimen E120M

Voimakas sähköpaimen pitkiin aitauksiin. Pitää jännitteen vakaana vaikeissakin olosuhteissa. Kaksi erillistä johdinläähtöä eri aitauksiin.



85488740



Sähköpaimen E250M

Erittäin vahva paimen vaativiin metsälaitumiin ja pitkiin aitauksiin.



86167601 813,24

Turvalliset aitaukset viivetoiminnolla varustetuilla paimenilla

DeLaval sähköpaimenet täyttävät EU:n sähköaitausten turvallisuusvaatimukset. Normilla rajoitetaan vakiotyyppisen sähköpaimenen energiantuoton arvoksi enintään 5 joulea. Energiantuotoltaan yli 5 joulen sähköpaimen sallitaan ainoastaan, kun kyseessä on älykäs, viivetoiminnolla varustettu sähköpaimen. Älykkäässä sähköpaimenessa on viiveaika kuormituksen havaitsemisen ja energiamäärän noston välillä. Viivetoiminnolla varustettu älykäs sähköpaimen saa ylittää 5 joulen energiantuoton arvon enintään 15 jouleeseen saakka. Viivetoiminnolla varustetun älykkään sähköpaimenen kotelossa on oltava seuraava symboli:



Älykkäässä sähköpaimenessa pitää olla ääneen ja valoon perustuva hälytystoiminto. Jos aitauksen kuormitus säilyy pitkään, hälytystoiminto kytkeytyy päälle.



Kaikilla DeLaval paimenilla on 3 vuoden takuu

DeLaval sähköpaimen	Lataus-energia	Ulostulo-energia	Sähkön-kulutus	Maksimi ulostulo-jännite	toisella johdinläh-döllä	Mak-simiaidan-pituus	Vaikeissa olosuhteis-sa	Maadoitus-sauvojen lkm	Käyttö	Art. no.
10M	1.5J	1.0J	2.2W	7850V	ei	30 km	0,8 km	3		92198080
30M	3.0J	2.0J	6.0W	9000V	ei	60 km	2 km	3		94300010
E60M	6.0J	4.5J	9.0W	9500V	8.000V	80 km	9 km	3		85488720
E120M	12.0J	8.4J	14.0W	9500V	8.500V	120 km	10 km	4		85488740
E250M	25J	14.0J	35.0W	10600V	ei	320 km	25 km	5		86167601

Jotta aitauksessa on riittävästi tehoa kehäiskun aikaansaamiseen, on siinä kuljettava vähintään 3000-4000 V vaikeissakin olosuhteissa.

Akut ja paristot



Akut 9V paimeniin



9 V Alkaliparisto, 75 Ah
90598880 35,77

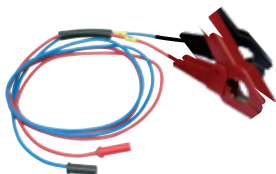
9 V Alkaliparisto, 175 Ah
88029101

Kuivaparisto 9 V

Ampeeri-tuntia	Pituus, mm	Leveys, mm	Syvyys, mm	Paino, kg	Art. no
75	110	115	165	1,7	90598880
175	125	160	190	3,4	88029101

Kaapelit 12 V akkuliitokseen

pituus 110 cm
2150021038



Ladattavat 12V akut

Ladattava paimenakku, 12 V
12 Ah. Suositellaan latausta
älylaturilla tasaisella jännitteellä
90632090



Ladattava paimenakku, 12 V

Ampeeri-tuntia	Pituus, mm	Leveys, mm	Syvyys, mm	Paino, kg	Art. no
12	150	98	95	4.1	90632090

Kiinnike aurinkopaneeliin

Sopii paimenelle ESE20BM
2150021023



Kuinka kauan paristo kestää?

Ohje paimenpariston kapasiteetin laskentaan

Esimerkki ESE4B-paimen ja 175Ah paristo

ESE4B virrankulutus: 12 - 32 mA (Milli-ampeeri) -> $\approx 30 \text{ mA} = 0.03 \text{ A}$ (Ampeeri)

Kaava: $\text{Käyttötunnit (h)} = \frac{\text{Kapasiteetti(Ah)}}{\text{Virrankulutus(A)}}$

Esimerkki ESE4B ja 175 Ah paristo

$\text{Käyttötunnit (h)} \approx \frac{175 \text{ Ah}}{0.03 \text{ A}} = 5833 \text{ tuntia} \approx 243 \text{ vuorokautta}$

Energiaa säästävällä ominaisuudella varustettujen paimenien käyttöikä riippuu paimenen virrankulutuksesta, joka riippuu aidan kunnosta; hyvin eristetty aita = alhainen kulutus

Min. kulutus = 0,012 A => 175Ah / 0.012 = 14 583 tuntia = ~ 607 vrk

Max.kulutus = 0,032 A => 175Ah / 0,032 = 5468 tuntia = ~ 227 vrk

Kuinka valita oikean kokoinen paristo?

Esimerkilaskelma:

Paimen E8BM

Virrankulutus:

Kulutus päivässä

Laidunkausi 100 päivää:

E8BM: 50 mA (Milli- Ampeeri) = 0,05 A (Ampeeri) per tunti

24h * 0,05 A = 1.2 Ah

1.2Ah x 100 = 120 Ah kapasiteettia tarvitaan



Tolpat

Tolppien valintaan vaikuttaa aitauksen tyyppi. Pysyviin aitauksiin valitaan puutolpat tai pysyvän aitauksen muovitolpat, väliaikaisiin aitauksiin riittää helposti siirreltävät lasikuitutolpat tai kevyet muovitolpat.

Lasikuitutolpat

DeLavalin lasikuitutolpat ovat keveitä kantaa, kestäviä ja ne näkyvät hyvin. Ne ovat myös vakaita ja helppoja pystyttää. DeLaval lasikuitutolppien erikoispinnoitus parantaa niiden käsiteltävyyttä.

1

Lasikuitutolppa BWP110

Lehmille. Vahva ja tukeva jalkaosa helpottaa pystytystä. Pituus 110 cm. 97270462

2

Lasikuitutolppa BWP150

Hevosaitoihin. Vahva ja tukeva jalkaosa helpottaa pystytystä. Pituus 150 cm. 97270463

3

Lisäeristimet 25kpl/pkt

Lisäeristimillä voit lisätä aitauslinjoja lasikuitutolppiin 97270480 14,43



Luja jalansija, joka on helppo painaa maahan

1

2

Muovitolpat

Valmistettu kestävästä materiaalista, jossa useita kiinteitä eristimiä, jopa 40 mm nauhalle. Jalkaosassa teräspiikki, jonka ansiosta tolppa on helppo painaa maahan. Premium tolppien erikoissuunniteltu jalansija on vahvistettu ja kestävä.

Premium muovitolpat teräsjalalla

- 4 Premium, 115 cm
87896404
- 5 Premium, 145 cm, valkoinen
87896405
- 6 PINKKI Premium, 145 cm
87896406
- 7 Premium, 169 cm, valkoinen
94247042

Standard muovitolpat teräsjalalla

- 8 Muovitolppa 105 cm,
valkoinen
2150021160
- 9 Muovitolppa 140 cm,
valkoinen
2150021161
- 10 Muovitolppa basic, kierrätys
105cm, musta
2150038218

Premium Jalustintolpat

- 11 Jalustintolppa, 115cm
2150025164
- Jalustintolppa, 155 cm
2150025165

Tolppa on valmistettu 100 % kierrätetystä muovista.

Jalustintolppa

Muovitolppa Premium

Premium-materiaali aitaamiseen!

Kestävät-tuoteperheen tuotteet ovat tarkoitettuja lyhyisiin ja keskipitkiin aitauksiin.

Materiaalina tuotteissa on lasikuitu, joka on päällystetty PVC-materiaalilla. Tämän takia materiaali on pehmeäntuntuinen ja miellyttävä käsitellä, mutta kuitenkin erittäin vahvaa ja kestävä.

Uskallamme myös antaa tuotteille 10 vuoden takuun UV-suojan osalta. Tuotteiden sisällä on tuotteesta riippuen **3-10 kpl ruostumattomasta teräksestä tehtyjä johtimia**, jotka takaavat virran kulun aidassa ja kovan vetolujuuden.



DeLaval polyylanka DBW3, 500m

Kolme johdinta ruostumattomasta teräksestä PVC-vahvisteella. Erinomainen kestävyys, pehmeä pinta ja paras johtavuus. Ympärivuotinen köysi. Mustavalkoinen.
2150030751



853 N ca 3mm 3 2,73 Ohm/m



DeLaval polyylanka DBW6, 200m

Kolme johdinta ruostumattomasta teräksestä PVC-vahvisteella. Erinomainen kestävyys, pehmeä pinta ja paras johtavuus. Ympärivuotinen lanka. Mustavalkoinen.
2150030752



2560 N ca 6mm 3 2,73 Ohm/m



DeLaval polynauha DBW12, 200m

Neljä johdinta ruostumattomasta teräksestä PVC-vahvisteella. Erinomainen kestävyys, pehmeä pinta ja paras johtavuus. Ympärivuotinen lanka. Mustavalkoinen.
2150030753



1707 N ca 12mm 4 1,80 Ohm/m



DeLaval polynauha DBW20, 200m

Kuusi johdinta ruostumattomasta teräksestä PVC-vahvisteella. Erinomainen kestävyys, pehmeä pinta ja paras johtavuus. Ympärivuotinen. Mustavalkoinen.
2150030754



2432 N ca 20mm 6 0,87 Ohm/m

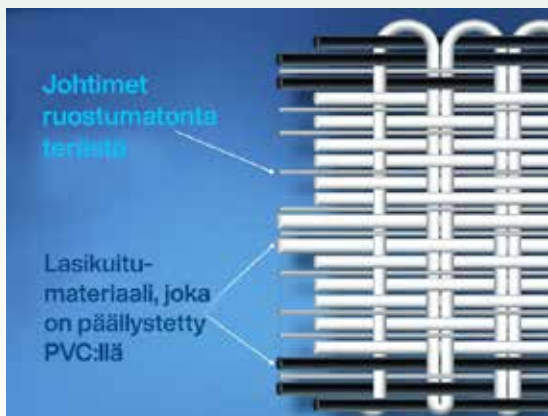


DeLaval polynauha DBW40, 200m

Kymmenen ruostumattomasta teräksestä valmistettua johdinta PVC-vahvisteella. Erinomainen kestävyys, pehmeä pinta ja paras johtavuus. Ympärivuotinen. Mustavalkoinen.
2150030755



3159 N ca 40mm 10 0,12 Ohm/m



Johtimet
ruostumattomasta
teräksestä

Lasikuitu-
materiaali, joka
on päällystetty
PVC:llä

	Pituus	Leveys	Johtimet	Vastus	Max Pituus	Vetolujuus	Art. no.
DBW3	500 m	3 mm	3 x SS	2.733 Ω/m	4 km	853 N	2150030751
DBW6	200 m	6 mm	3 x SS	2.733 Ω/m	6 km	2560 N	2150030752
DBW12	200 m	12 mm	4 x SS	1.800 Ω/m	6 km	1707 N	2150030753
DBW20	200 m	20 mm	6 x SS	0.867 Ω/m	18 km	2432 N	2150030754
DBW40	200 m	40 mm	10 x SS	0.120 Ω/m	20 km	3159 N	2150030755

- 10 vuoden takuu UV-suojalle.
- Pehmeä rakenne.
- Erittäin vahva materiaali ja erittäin kestävä
- Materiaali: PVC:llä päällystetty lasikuitu.
- Vahvat ruostumattomat johtimet.



Premium langat ja -köydet

Laadukkaimmat DeLaval aitalangat, -nauhat ja -köydet on valmistettu kestäväksi ja siksi ne sopivat hyvin siirrettäviin aitauksiin. Niiden johdinlangat on valmistettu erityisestä metalliseoksesta, jolla on erinomainen sähkönjohtavuus, vetolujuus ja säänkestävyys.

High Volt johtimet säilyttävät paimenen energian mahdollistaen pidemmät aitaukset

Johtimet ovat erinomaisia myös vetolujuudeltaan ja säänkestävyydeltään.

Polyeteenisäikeet takaavat pitkän käyttöiän.



Aitalanka BW4
BW4, 250 m 2150004318
BW4, 1000 m 2150004319



Aitaköysi BW6
BW6, 300m 2150004311
BW6 500m 2150004312

	Pituus	Halkaisija	Johtimet	Vastus	Max Pituus	Vetolujuus	Art. no.
BW4	250m / 1000m	3,5mm	2 kupari + 3 ruostumatonta teräs	0,063 Ω/m	24km		2150004318
							2150004319
BW6	300/ 500 m	6mm	2 kupari + 4 ruostumatonta teräs	0,062 Ω/m	26km		2150004311
							2150004312

Premium nauhat

Kuparia ja ruostumatonta terästä

Premium nauhoilla on loistava sähkönjohtamiskyky ja ne ovat erittäin kestäviä. Mustavalkoinen väri-contrasti tekee niistä erittäin helposti havaittavia luonnon olosuhteissa.

High volt johtimet ovat erittäin sähkönjohtamiskykyisiä, mikä mahdollistaa pidemmät aitaukset.

Yli 12 mm leveissä nauhoissa johtimet muodostavat sillan, joka varmistaa jatkuvan virran vaikka nauhoissa tulisi katkoja.



Aitanauha BW20, 200m
Tällä nauhalla on erittäin hyvä näkyvyys ja sitä voidaan käyttää pitkiin aitauksiin. Myös tämä nauha sisältää johtimien muodostamia siltoja.
2150004316



Aitanauha BWR9, 400m
Tällä nauhalla on loistava sähkönjohtamiskyky ja se soveltuu erittäin hyvin pitkiin aitauksiin, joissa tarvitaan hyvää näkyvyyttä. Voidaan käyttää yhdessä aitalangan kanssa, jolla on korkea vetolujuus.
2150004314

	Pituus	Leveys	Johtimet	Vastus	Max Pituus						Art. no.
BWR9	400m	9mm	2 kupari + 7 ruostumaton teräs	0,061 Ω/m	24 km						2150004314
BW20	200m	20mm	2 kupari + 3 ruost. teräs	0,092 Ω/m	22 km						2150004316

Standard langat ja -köydet

Kustannustehokkaat ja pitkäikäiset tuotteet, joissa yhdistyy kuparijohtoon sähköjohtamiskyky ja teräsjohtimen hyvä vetolujuus. Valikoima on saatavilla valkoisena, sinisenä ja oranssina, jotka näkyvät luonnossa hyvin.

Ruostumattomat teräsjohtimet takaavat parhaan vetolujuuden.

Pinnoitetut kuparijohtimet takaavat alhaisen vastuksen.



Aitalanka BL2
250m
2150004322



Aitalanka O2
250m
88154401



Aitaköysi W2
250m
88153801



Aitaköysi W5
300m
88154501

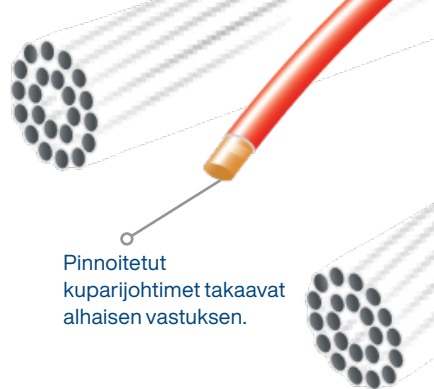


Aitaköysi BL8
200m
2150025170

	Pituus	Halkaisija	Johtimet	Vastus	Max Pituus		Art. no.
O2	250m	1,5mm	1 kupari, 2 ruostumatonta teräs	0.3Ω/m	13km	 600 N	88154401
W2	250m	1,5mm	1 kupari, 2 ruostumatonta teräs	0.3Ω/m	13km	 1,5mm	88153801
BL2	250 m	1,5 mm	1 kupari 2 ruost.teräs	0.3Ω/m	13 km	 3	2150004322
BL8	200m	8mm	1 kupari ja 5 ruostumatonta teräs	3.180/m	18km	 24 g/m	2150025170
W5	300m	5mm	1 kupari, 2 ruostumatonta teräs	0.3Ω/m	13km	 UV-stabil	88154501

Standard -nauhat, -langat ja -köydet

Valkoiset, oranssit ja siniset köydet erottuvat hyvin laitumelta. Näissä hinta-laatusuhteeltaan hyvissä nauhoissa ja langoissa yhdistyy myös hyvä sähkönjohtavuus ja kestävyys.



Pinnoitetut kuparijohtimet takaavat alhaisen vastuksen.

Ruostumattomat teräsjohtimet takaavat parhaan vetolujuuden.



Aitanauha BL10, 200 m

2150004321



Aitanauha W10, 200m

Käytetään usein hevosten lyhyissä aitauksissa. Sisältää mekaanista kestävyyttä parantavia ruostumattomia teräsjohtimia. 88154001



Aitanauha O10, 200 m

Yhdistelmä kupari- ja ruostumaton teräsjohtimia hyvän kestävyuden ja sähkönjohtavuuden takaamiseksi. Käytetään useimmiten väliaikaisissa aitauksissa. 88153901



Aitanauha W20, 200 m

Kestävä nauha hevosten pysyviin aitauksiin. 88154101



Aitanauha W40, 200 m

Kestävä nauha hevosten pysyviin aitauksiin. 88154201

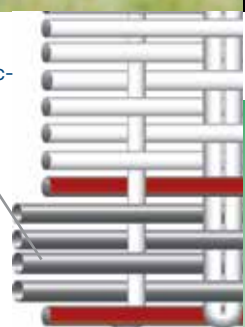
	Pituus	Leveys	Johtimet	Vastus	Max Pituus		Art. no.
O10	200m	10mm	1 kupari, 4 ruostumaton teräs	0.35Ω/m	13km	800 N 10mm 5 3,5 g/m UV Suojattu	88153901
W10	200m	10mm	1 kupari, 4 ruostumaton teräs	0.35Ω/m	13km	800 N 10mm 5 3,5 g/m UV Suojattu	88154001
BL10	200m	10mm	1 kupari, 4 ruostumaton teräs	0.35Ω/m	13km	800 N 10mm 5 3,5 g/m UV Suojattu	2150004321
W20	200m	20mm	1 kupari, 5 ruostumaton teräs	0.34Ω/m	13km	1600 N 20mm 6 6,0 g/m UV Suojattu	88154101
W40	200m	40mm	1 kupari, 6 ruostumaton teräs	0.33Ω/m	13km	3500 N 40mm 7 11,4 g/m UV Suojattu	88154201



Basic -aitanauhat, -langat ja köysi

Puna-valkoisten basic tuotteiden johtimissa käytetään vain ruostumatonta terästä, joka mahdollistaa edulliset ja kestävät tuotteet lyhyisiin aitauksiin ja nautojen laidunaitauksiin.

Ruostumaton teräs johtimissa tekee basic-tuotteista vahvoja ja edullisia.



Aitalanka WR2, 250 m

2150004310



Aitaköysi WR4, 300 m

2150004302



4000 N



Aitanauha WR10, 300 m

2150004307



400 N 10mm 3 Suojattu



Aitanauha WR20, 300 m

2150004308 46,44



900 N 20mm 4 Suojattu



Aitanauha WR40, 300 m

2150004309



1200 N 40mm 8 Suojattu

Soveltuu myös talvi-aitaamiseen!

Lanka ja köysi	Pituus	Halkaisija	Johtimet	Vastus	Max Pituus	Art. no.
WR2	250m	1,3mm	3 ruostumaton teräs	7,7Ω/m	3 km	2150004310
WR4	300m	4mm	3 ruostumaton teräs	6,95Ω/m	4 km	2150004302
Nauhat	Pituus	Leveys	Johtimet	Vastus	Max Pituus	Art. no.
WR10	300m	10mm	3 ruostumaton teräs	7,74Ω/m	3 km	2150004307
WR20	300m	20mm	4 ruostumaton teräs	5,81Ω/m	4 km	2150004308
WR40	300m	40mm	2x4 ruostumaton teräs	2,90Ω/m	5 km	2150004309

3 aitausesimerkkiä hevosille



Hevosten aitaukset eivät yleensä vaadi suuritehoisia paimenia, koska aitanauha on korkealla ja kasvillisuus ei välttämättä häiritse.

Kesäaikainen laidun hevosille

Usein tarvitaan 2 kerrosta aita



Paimen:

- *verkkovirtakäyttöinen: 10 M (max.aidan pituus 0,8 km), 30M (2 km)
- *yhdistelmäpaimen (verkkovirta+akku): E8BM (0,8 km), ESE16BM (1,2 km)
- *yhdistelmäpaimen (akku+aurinkopaneeli): ESE7BS (1,2 km)
- *muista tarvittava määrä maadoitussauvoja!



Tolpat (tolppaväli voi olla 8-10 m)

- *Lasikuitutolppa BWP150 150 cm
- *Muovitolppa 145-169 cm
- *Kulmiin ja veräjänkohtiin suositellaan käytettäväksi puutolppia



Aitalanka,-köysi tai -nauha

- *esimerkiksi BL10, W10 tai O10 aitanauhat 200 m rulla (10 mm leveät, hyvä näkyvyys, hyvä johtavuus)
- *WR10,WR20 aitanauhat (10 tai 20 mm leveä, hyvä näkyvyys, kohtalainen johtavuus)

Pysyvä aitaus hevosille

Suosittelemme vähintään 2 kerrosta aitaan



Paimen:

- *verkkovirtakäyttöinen: E30M (max.aidan pituus 2 km), E60M (9 km)
- *yhdistelmäpaimen (verkkovirta+akku) kauko-ohjattava: E30BMRC (1,5 km), E75BMRC (4 km)
- *yhdistelmäpaimen (verkkovirta+akku) ESE16BM (1,2 km)
- *muista tarvittava määrä maadoitussauvoja!



Tolpat (tolppaväli voi olla 6-10 m riippuen maastosta) *Kestopuutolpat



Eristimet

- *tolppaan ruuvattava premium rengaseristin tai nauhaeristin
- *muista myös asennukseen porakoneeseen liitettävä asennustyökalu!



Aitalanka,-köysi tai -nauha

- *ylin kerros esimerkiksi DBW20 tai DBW40 aitanauhaa (erinomainen näkyvyys, erittäin kestävä materiaali, hyvä johtavuus)
- *toinen kerros voi olla samaa materiaalia kuin ylin tai esim. BW4 aitalankaa, BW6 aitaaköyttä tai BWR9 aitanauhaa

Pysyvä aitaus hevosille talviaitanauhalla

Suosittelemme vähintään 2 kerrosta aitaan



Paimen:

- *verkkovirtakäyttöinen: E30M (max.aidan pituus 2 km), E60M (9 km)
- *yhdistelmäpaimen (verkkovirta+akku) kauko-ohjattava: E30BMRC (1,5 km), E75BMRC (4 km)
- *yhdistelmäpaimen (verkkovirta+akku) ESE16BM (1,2 km)
- *muista tarvittava määrä maadoitussauvoja!



Tolpat (tolppaväli voi olla 6-10 m riippuen maastosta) *Kestopuutolpat



Eristimet

- *tolppaan ruuvattava premium rengaseristin tai nauhaeristin
- *lisäksi talviaitanauhalle sopivat liittimet ja kaapelit
- *muista myös asennukseen porakoneeseen liitettävä asennustyökalu!



Aitalanka,-köysi tai -nauha

- *B40 tai WR40 talviaitanauhaa



TARKISTA AITAUSLASKURISTA PALJONKO TARVITSET MATERIAALEJA AITAUKSEESI

Nauha-, lanka- ja vaijeritarvikkeet



Kombikela

Kevyt kelalaite aitalankojen ja -nauhojen asentamiseen. Kantohihnalla. Kapasiteetti: nauhaa 750m ja lankaa 2000m

94247005

Kantolaite

94247006



Kombikela - erikoissuuri

Erikoissuuri kela erityisesti aitauksen purkamiseen ja rakentamiseen. Kelaan mahtuu jopa 1500 metriä nauhaa ja 4000 metriä lankaa. Kela on varustettu nauhankulkuaukolla ja jarrulaitteella.

85030005 Kela

85030006 Kantolaite



Lanka- ja köysiliitin mutterilla

maksimihalkaisija 4 mm.

87050701 5 kpl/pkt

maksimihalkaisija 6 mm.

87050702 5 kpl/pkt

Varoitus!

Älä koskaan korjaa aita solmimalla!

DeLaval nauha ja lankaliittimet

Luo hyvä ja kestävä liitos kun nauharulla loppuu ja uusi alkaa tai kun korjaat rikkiäistä nauhaa.



Ruostumattomasta teräksestä valmistettu liitin max. 20 mm tai 40 mm aitanauhoille

Lanka-/nauhaliitin 20 mm 5 kpl
2150030912



Lanka-/nauhaliitin 40 mm 5 kpl
2150030913



Kestävästä muovista valmistettu pikaliitin aitanauhalle max. 40 mm.

Pikaliitin aitanauhalle 5 kpl CCT40
2150030910



Köysiliitin, 5 kpl

Köydelle, maximihalkaisija 6 mm

90601982



Kierrettävä langankiristin

Soveltuu käytettäväksi max 6mm köydelle ja max 12mm nauhalle. 2kpl/pkt.

88339201



High Tensile aitaaminen

HT

High tensile

High tensile aitalanka on jäykkä ja sillä on erittäin korkea murtolujuus. Se on esivenytetty ja siksi se voidaan helposti kiristää tolppien välille, ilman että se notkahtaa. High tensile lanka on kolmoisgalvanoitu (400 g Zn/m^2) ja kestää jopa 20 vuotta normaaliolosuhteissa.

kolmoisgalvanoitu aitalanka

Pituus: 1025 m
Halkaisija: 2 mm
Vastus: 0.05Ω
Vetolujuus: 2500 N
98800902

Pituus: 650 m
Halkaisija: 2.5 mm
Vastus: 0.03Ω
Vetolujuus: 3900 N
98800903

Kiristysjousi galvanoidulle langalle

Pitää langan tiukkana lämpötilavaihteluista riippumatta.
Max vetokuorma 600 N
max venyvyys 115 mm

90601980

Normaaligalvanoitu aitalanka

Pituus: 410 m
 $\varnothing$: 1.4 mm,
Vastus Ω/m : 0.08
98800912
Pituus: 250 m
 $\varnothing$: 1.8 mm,
Vastus Ω/m : 0.07
85488710

Aitavaijeri muovikelalla

Pituus: 300 m, $\varnothing$: 1.5 mm,
Vastus Ω/m : $0.1 \Omega/\text{m}$
Ei sovellu hevosille
98800802



Kela galvanoidulle langalle

Tekee jäykän, galvanoidun langan vetämisen helpoksi.
98964680



DeLaval langankiristin

Langankiristin

Korkealaatuinen kiristin galvanoidulle langalle.
2 kpl/pkt
94247022



Kahva langan-kiristimelle

98882441



DeLaval lankaliitin

Lankaliitin

5 kpl/pkt
Yhdistä siilalinjat aitalinjoihin tai portteihin.
97271719

Gripple lankaliitin

Yhdistä langat liittimellä, joka yhdistää ja kiristää samanaikaisesti. Metallilangalle, automaattilukitus. Nopea, luotettava asennus, joka kestää.

Pieni Gripple

1,4-2,2mm langalle, 20 kpl/pkt
86674701

Iso Gripple

2-3,25 mm langalle, 10 kpl/pkt
86674702

XL Gripple

3,25 - 4,2mm langalle, 10 kpl/pkt
2150013532

Aitauspihdit (Gripple)

Kestävät aitauspihdit aitaustyöhön. kiristää langan jopa 400 kg jännitteellä vähällä vaivalla nivelmekanismien ansiosta. Sisäänrakennettu /säädettävä vääntömomentti helpottaa langan uudelleen kiristämistä oikealle tasolle kerta toisensa jälkeen.
86674801



Aitaeristimet

Tee aitauksesta turvallinen ja kestävä oikeilla eristimillä – huolimatta siitä onko aitauksesi kiinteä vai siirrettävä, käytätkö nauhaa, lankaa tai köyttä.

Eristimen tärkein tehtävä on pitää johtimet paikoillaan niin että sähkönjohtavuus on sama koko aitauksen pituudelta. On tärkeää, että valitset vahvan eristimen, joka eristää asianmukaisesti ja minimoi katkokset aitauksessa. Mitä voimakkaampi paimen sinulla on, sitä tärkeämpää on, että eristimissä on hyvät eristysominaisuudet. Materiaalin lisäksi näitä ominaisuuksia ovat tolpan ja johtimen pitkä välimatka. Eristimen on pidettävä johtimet kaukana tolpista valokaarien syntymisen välttämiseksi.

Laatua Sinun parhaaksesi!

- UV-suojattuja
- Hyvät eristysominaisuudet
- Kestävä muovimateriaali



Eristintyökalu
universal yleismalli
Rengas-, veräjä- ja kombieristimille
87896601
Metallia
2150013530



1

Nauhaeristin

Nauha max. 40 mm ja lanka/köysi max. 6 mm.
20 kpl/pkt
88343501

2

Rengaseristin standard musta

Nauhalle, maksimileveys 10 mm.
Köydelle, maksimihalkaisija 6 mm.
91960704 25 kpl/pkt
94247050 120 kpl/sanko

3

Vahvistettu polykarbonaatti rengaseristin, 25 kpl/pkt

Erittäin vahva ja pitkäikäinen polykarbonaatti-eristin. Asennusruuvi normaalia pidempi. Langalle, köydelle ja max. 10 mm nauhalle.
94247051

4

Kombi-eristin

Maksimi nauhanleveys 40 mm. Maksimi langan ja köyden paksuus 8 mm.
94247076 25 kpl/pkt

5

A. Kulma/pääte-eristin nauhalle

Eristin, jonka kanssa ei ole pelkoa ruuvien kadottamisesta, koska se on kiinnitetty mutterilla. Vahvaa ABS-muovia, käytetään kulmissa ja veräjänkohdissa liitäntälevyn kanssa. Ruostumattomat pultit. Max nauha 40 mm, max köysi 8 mm. 5 kpl/pkt
90632031

B. Liitäntälevy kulma/pääte-eristimeen

Voidaan käyttää paimenen kytkentään aitaukseen tai veräjäeristimenä kulmapääte-eristimen kanssa. Myös kolmitiekytkentään. 5 kpl/pkt
90632032



HT



HT

6 Väkäeristin Premium

Vahva ja langan hyvin pitävä eristin pysyviin aitauksiin max. 20 mm nauhalle ja 6 mm langalle tai köydelle.
94247052 20 kpl/pkt

7 Kaukoeristin

Nauhoille max 12 mm, köysille max 6 mm, eristimen pituus 200 mm
87896001 10 kpl/pkt

8 Nauhaeristin

Maksimi nauhanleveys 40 mm.
Maksimi köyden paksuus 8 mm.
94247070 20 kpl/pkt

9 Vimpulaeristin

Langoille ja köysille 4mm asti.
97270517 100 kpl/pkt

10 Nappulaeristin

Langoille ja köysille 4mm asti.
98882433 50 kpl/pkt

11 Rengaseristin, premium

Lanka/köysi max 6 mm,
nauha max 20 mm leveys
88248801 25 kpl/pkt
88248803 180 kpl/pkt

Rengaseristin vahvistettu, premium

120 kpl, sis. asennustyökalun. Eristimen asennusruuvi ulottuu myös renkaan sisälle
2150021055

Kulmaeristin "muna"

Vahva ja kestävä kulmaeristin kiinteisiin high tensile -aitauksiin galvanoidulle langoille.
98882430 10 kpl/pkt



HT

Putkieristin, 25m
91960708

Veräjäeristin liitoskaarilla

2150021162 4 kpl



Seuranta ja turvallisuus



Varoituskilpi

Sähköaitauksissa täytyy olla varoituskivet säännöllisin välein. DeLavalin varoituskilpi on valmistettu vahvasta muovista varoitustekstit molemminpuolin. Kiinnikkeet aitakiinnitystä varten.

85488701 4 kpl/pkt

Aitatesteri FT10

Pienikokoinen, helppokäyttöinen aitatesteri, jossa jännitteen taso ilmenee 10-portaisella asteikolla. Max 10kV, toimii paristolla.

2150025169



Digitaalinen aitatesteri

mittausväline aitauksen testaamiseen ja toiminnan ylläpitämiseen aitauskauden aikana. Näyttö kilovolteina.

64164301



Avaimenperäaitatesteri

Aina mukana kulkeva pikatesteri.

91960701



Aitatesteri Multi

Näyttää jännitettä aitauksessa ja myös sähkön suunnan aitauksessa. Mahdollinen oikosulkupaikka on helppo paikantaa. Sisältää 9V pariston.

85030001



Aitatesteri monitoimityökalu

Samassa työkalussa aitatesteri LED-näytöllä aina 8000 V saakka, kääntöveitsi ja mutterinväännin 4-10 mm muttereille.

2150030072



Työkalut



Aitauspihdit

Kestävät aitauspihdit ruostumatonta terästä kaikkien aitaustyöhön.

98767209



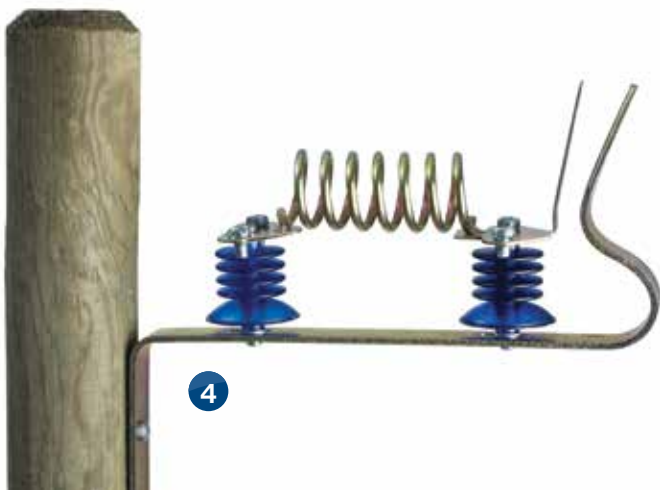
Aitausleka

Puubarrella. Helpottaa aitauksen rakentamisessa. Musta

97270442 5 kg

Liitäntäkaapelit

DeLaval liitäntäkaapelit varmistavat hyvän liitoksen paimenen ja aidan ja erillisten aitausten välillä. Liitos on sähkön kulun kannalta oleellinen tekijä.

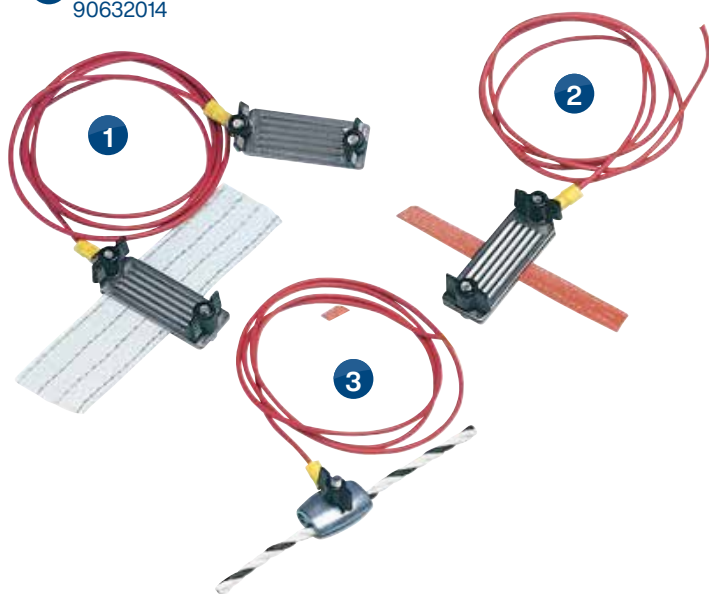


4 Ukkossuoja

Vähentää riskiä paimenen vahingoittumisesta ukkosen aikana.
98872010

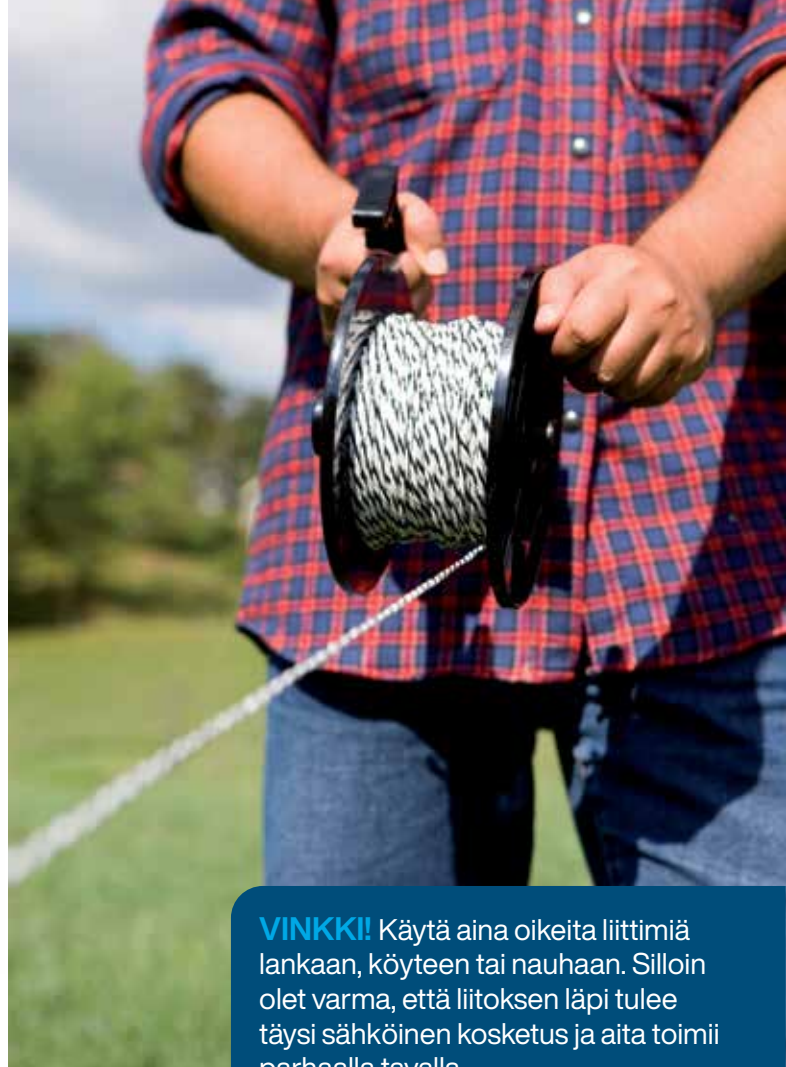
Liitäntäkaapelit

- 1 Nauhasta nauhaan, max 40 mm, pituus 50 cm
90632016
- 2 Paimenelta nauhaan, max 40 mm, pituus 150 cm
90632015
- 3 Paimenelta köyteen, max 6 mm, pituus 150 cm
90632014



Liitäntäkaapeli yleismalli

Köydelle ja max. 40 mm nauhalle
94247025



VINKKI! Käytä aina oikeita liittimiä lankaan, köyteen tai nauhaan. Silloin olet varma, että liitoksen läpi tulee täysi sähköinen kosketus ja aita toimii parhaalla tavalla.

Maadoitussauva

Kulmaprofiili luo laajan kosketuspinnan maahan ja parantaa maadoitusta sekä aitauksen toiminnan luotettavuutta.
Pituus 110 cm.
98882440



Maadoitussauva / tukijalka ESE7BS paimenelle

Pituus 110 cm.
2150013531

Maa- ja seinäkaapeli

Matalavastuksinen siirtokaapeli. Yhdistää maadoitussauvat ja yhdyskäytävät maan päällä ja alla. Kaapeli on tuplaeristetty ja sillä on galvanoidun teräslangan ominaisuudet. Jännitekestävyys noin 12,000 V.

Saatavilla kolme eri pituutta: 10, 25 ja 100 m.

86675501	10 m	halk 1,6mm
98767235	25 m	halk 1,6mm
88859601	100 m	halk 2,5 mm

Käytä paksumpaa kaapelia yli 5 J paimenien kanssa



Veräjäkahvat

Veräjäkahvat - premium



Vahva veräjäkahva

Kestävästä muovista valmistettu kahva sisällä kestävä jousi galvanoidusta teräksestä
2150030246



Polykarbonaattiveräjäkahva - erikoisvahva, kiristysjousella

Erittäin vahva polykarbonaatti-veräjäkahva. Läpinäkyys helpottaa valvontaa.
Kestävä pitkäikäinen säädettävä kiristysjousi.
94247069

Värikkäät veräjäkahvat - Standard

Standard veräjäkahvoissa on pirteät värit ja sähköä johtava jousi. Nauha tai lanka on helppo kiinnittää sisäänrakennetun kiinnikkeen ansioista.

86674601
86674602
90632055

pinkki
keltainen
musta



Standard
veräjäkahva
musta,
2150021037
5kpl/pkt

Elastinen köysi 25 m rulla ERG25

Elastinen köysi rullatavarana mm. veräjän rakentamiseen. Köydessä 3 johdinta.
Köysi sopii kaikkiin 6 mm liittimiin joita valikoimassamme on
2150030911 25 m



Veräjäkahvat -nauhalle



Veräjäkahva nauhalle

Avaa ja sulje sähköaitauksesi helposti tällä veräjäkahvalla.
Nauhakiinnikkeeseen voit kiinnittää eri levyisiä nauhoja aina 40 mm asti.



Veräjäpaketti (kahva+eristimet 2 kpl)
2150013529



Nauha/veräjäliitin

Nauhan turvalliseen ja varmaan liittämiseen veräjäkahvaan.
90632013 5 kpl/pkt

Veräjäeristin liitoskaarilla
2150021162 4 kpl/pkt



Joustoveräjä

Helppokäyttöinen, turvallinen ja eläinystävällinen veräjä on 4,5 m pitkä ja voidaan venyttää jopa 9,4 m asti. Sisältää kaksi eristintä, 3 johdinta.

97271433

Jousiveräjä

Venyy 4.5 m pitkäksi.

97271430





Työvaatepesuaine

Erittäin tehokas pesuaine työvaatteiden ja loimien pesuun. Biologisesti hajova. 10 kg säkissä.
90595950 10 kg



Vaahtopesuaine

Emäksinen, vaahtoava pesuaine tallin pintojen pesuun. Poistaa orgaanista likaa ja suojaa pintoja. Myös painepesurikäyttöön.

Käyttö: Painepesuri, vaahtopesu, manuaali pesu. 40 ml/ 1 L vettä, anna vaikuttaa 10-15 min ja huuhtelee
741007722 5 l
741007724 20 l



Ajoneuvonpuhdistusaine

Autojen ja traktoreiden pesuun. Poistaa tehokkaasti likaa ja pölyä. Suojaa pintoja säännöllisesti käytettynä.

Käyttö: Painepesuri, manuaali pesu. 10-30 ml/ 1 L vettä. Anna vaikuttaa noin 5 min.
741007700 5 L
741007701 20 L



Käsitiskiaine

Tallitarvikkeiden käsinpesuun. Myös astianpesuaineeksi kotiin. Riittoisa ja hellävarainen.

741007582 5 l

Hygieniatuotteet

Puhtaus alkaa käsistä ja vaatteista



1. Regular käsiinpesuaine

Mieto käsiinpesuaine, pH-arvo lähellä ihon omaa arvoa. Puhdistaa tehokkaasti.

92065510 1 l
92065511 5 l

2. Ultra käsiinpesuaine

Vaikean lian irrottamiseen käsistä. Sisältää puhdistusta tehostavia kuulia, levitetään kuiviin käsiin.

92065520 1 l
92065521 5 l



Annostelupumppu saippuulle

Yleismalli joka sopii 5, 10 ja 25 litran kanistereille. Yksi pumppaus on 25 ml.

92065135 Pumppu 1L saippuulle
92065134 Pumppu 5 L saippuulle

Kuivauspyyhe UT507

Kestävä, imukykyinen ja nopeastikuivuva liina, joka säilyttää muotonsa hyvin.

Sopii hyvin myös ikkunanpesuun.

92065150

25-pkt 360 x 370 mm



DeLaval EcoPaper paperi

2rll x 1000 arkkaa. Soveltuu erinomaisesti myös korjaamokäyttöön. 92065090



Softcel™

Vahva ja pehmeä yleispaperi. Sopii hyvin myös korjaamolle ja kotitalouteen. Erittäin imukykyinen.

2150026889

2150026890

1 pkt à 6 rullaa x 500 arkkaa

2 rullaa x 1000 arkkaa



Puhdistussieni

Karkea pinta puhdistaa tehokkaasti ja pehmeä puoli imee hyvin kosteutta. Reilu koko 70 x 50 mm.

97321550 5 kpl/pkt

Kynsiharja

Reilunkokoinen, tukeva kynsiharja, joka helpottaa kaikkea puhtaanapitoa.

Sopii myös juuresharjaksi.

64145901 Valkoinen, 1 kpl

64186601 Oranssi, 1 kpl



Softcel™

Helpot ja hygieeniset lattia- ja seinäannostelijat

98732580 Seinäannostelija, 500 arkin rullalle

98732480 Seinäannostelija, 1000 arkin rullalle

98740680 Lattiateline, 500/1000 arkin rullalle

Harjat

Kestävät ja laadukkaat harjat



DeLaval tiskiharja

Kenties maailman paras tiskiharja? DeLaval-tiskiharjan harjakset ovat kovaa kulutusta kestäväää polyesterikuitua, joka ei ime itseensä kosteutta. Harja säilyttää hyvin muotonsa vuosikaudet ja on hygieeninen, koska se voidaan pestä astianpesukoneessa tai keittämällä jopa 120°C lämpötilassa.

97203505 Valkoinen
98880117 Oranssi



Kuurausharja

Perinteinen kuurausharja, huippulaatua.
2150044842



Sankoharja - pitkä varsi

Harjakset ovat kovaa kulutusta kestäväää polyesterikuitua, mikä ei ime kosteutta itseensä. Voidaan puhdistaa keittämällä. 64186201



Pyöreä sankoharja

Kätevä sankojen puhdistamiseen.
64186501 130 mm



Sankoharja - lyhyt varsi

Harjakset ovat kovaa kulutusta kestäväää polyesterikuitua, mikä ei ime kosteutta itseensä. Voidaan puhdistaa keittämällä.
64186301



Pullo- ja putkiharja

500 mm. 98880103



Spraypistooli

Vahva ja käyttäjäystävällinen kädensija. Voidaan lukita auki-asentoon. Pikaliitin pakkauksessa.
92735813



Varrellinen leveä harja-

Pyöreä muoto.
98880115
Harja
98880116 Varsi
alumiinia 1300 mm

Voiteet ja haavanhoito

Joskus tarvitaan lisääapua



Bandage-laastari

Itsekiinnittyvä, hengittävä, joustava laastari, joka ei tartu kipeästi ihoon tai karvoihin. Myös kotikäyttöön. Pituus 5 m. Leveys 6 cm. 98679401



Cream- voide

Tehokkaasti ihoa pehmentävä ja kosteuttava voide. 92065202 500 ml

Täyttöpullo

92065203 2500 ml

Cream -voide 2,5 L

sis. koukku ja annostelunippa 92065204



Nitriilikäsineet

Ohuet, mukavat ja kestävät nitriilikumikäsineet vähentävät bakteerien ja tulehduksien leviämistä. 85961910-14 koot S-XXL, 100 kpl/pkt



Mikrokuitupyyhe

Erittäin kestävä ja hyvä puhdistuskyky. Koko 31 x 31 cm. 12 kpl/pkt 92065151



sMOOth vedinrasva

Tehokas kaikissa olosuhteissa. Vaseliinipohjainen tehokkaasti pehmentävä voide. Muodostaa suojaavan kerroksen. Vedetön. sMOOth-vedinrasvaa voidaan käyttää myös lemmikkieläinten tassuille, hevosille tai erittäin kuiviin ihonkohtiin. 92065200 1000 ml



Puhdistuspyyhe Super

Synteettinen puhdistuspyyhe, joka soveltuu erinomaisesti myös haavan sidokseksi. Uudelleen pestävä. 50 kpl/pkt. 340x370 mm 4784481091

Karvanleikkuukoneet hevosille

Pitkäikäiset leikkuukoneet ammattilaiselle



Karvanleikkuukone CB35 akkukäyttöisenä

Karvanleikkuukone hevosten ja lemmikkieläinten karvan leikkuuseen. Hiljainen ja kevyt. Akkuleikkurin mukana laturi ja 2 kpl akkuja.

Tekniset tiedot: • 35 W • Paino: 420 g • Terän liikettä/min: 2650. Toimituksessa mukana vakioterä #10. Koneeseen käy myös Andis, Oster, Moser ja Wahl merkien terät.

94247100 Akkukäyttöinen



Akkukäyttöinen karvanleikkuukone R2

Kevyt ja hiljainen akkukone jossa on pitkäikäisempi ja nopeammin latautuva akku (latausaika vain n. 70 min) ja pitkä käyttöaika (jopa 120 min/lataus). Ergonominen muotoilu (10 % leikkauskulma). Lasikuituvahvistetun runko. Toimitetaan leikkuuterillä 21/23.

Tekniset tiedot:

• 10,8 V Li-ioni akku • 2450 terän liikettä/min • Kevyt, 1,02 kg • Erittäin hiljainen käyntiääni (65 dB) 2150007720



Karvanleikkuukone R2000

2 nopeutta, 1 akku

R2000 on uusi, akulla toimiva karvanleikkuukone, jossa työskentelyn aikana voidaan terien nopeutta muuttaa kytkimestä (2450/2900 krt/min). Koneessa on lisäksi patentoitu terien leikkauspaineen ilmaisun säätönupissa sekä uudenlainen harjaton tasavirtamoottori. Koneen akussa on painike jolla näkee indikaattori-valoista akun lataustason. Toimitetaan 21/23 leikkuuterillä.

Tekniset tiedot:

• Käyntiääni: 65 dB • Akku: 10.8 V Li-Ion (2850 Ah) • Paino akun kanssa: 975 g • Terien nopeus: 2450/2900 krt/min • Akun käyttöaika: jopa 120 min • Latausaika: 90 min

2150031073 Karvanleikkuukone R2000

2150041960 Vara-akku R2000



Karvanleikkuukone C250 2-nopeutta

C250:n terien nopeutta voidaan muuttaa karvanleikkuun aikana (2600 tai 2900 terän liikettä/min), jolloin saadaan enemmän tehoa esim. paksun ja likaisen karvan leikkuuseen. Koneen ilmansuodatin estää konetta ylikuumenemasta. Toimitetaan leikkuuterillä 21/23.

Tekniset tiedot:

• Käyntiääni 68 dB • 5 m johto • teho 250 W • 1,18 kg.

2150007814



Karvanleikkuukone HCP65 hevosille

Kevyt ja ergonominen. Suunniteltu erityisesti hevosten karvan leikkaamiseen. Hiljainen käyntiääni, hevoset pysyvät rauhallisina ja karvanleikkuu sujuu. Erikoisrakenne vähentää terien kulumista. Toimituksessa teräsarja 31/15.

Tekniset tiedot:

• 5 m pitkä kaapeli • Paino vain 930 g • Käyntiääni 72 dB (A) • Ohut, kahvan halk. vain 48 mm • 2250 terän liikettä/min

97104080





Valitse oikea teräsarja

Ponit ja islanninhevoset

(pitkä- ja tiheäkarva)

Vaihe 1: Käytä ensimmäisessä leikkauksessa harvapiikkista terää, esim. 21/23, joka jättää n. 2-4 mm pituuden. Leikkaus harvapiikkisellä terällä jättää lopputuloksen usein "raidalliseksi".

Vaihe 2: Tee toinen leikkaus tiheäpiikkisemmällä terällä esim. 31/15, joka jättää saman leikkuupituuden mutta leikkaa "tasaisemmin" ja raitaisuus katoaa.

Lämminveriset hevoset

(lyhyt, hieno karva)

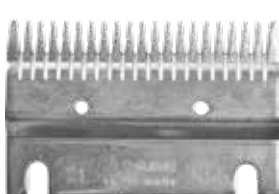
Valitse tiheäpiikkinen terä, esim 31/15 jo ensimmäiseen leikkaukseen. Se jättää noin 2-4 mm pituuden. Mikäli haluat lyhyemmän (1-2 mm) tuloksen, käytä 31F/15 terää.

Mikäli hevonen jää raitaiseksi, voidaan käyttää myös teräsarjaa 35/17, joka tekee hienomman leikkuutuloksen kuin 31/15 (2-4 mm).

Täysiveriset hevoset, sekä tietyt kilpahevoset

(erittäin hieno karva)

Hevosille, joilla on erittäin hieno karva käytetään 35/17 terää, joka antaa erikoishienon 2-4 mm leikkuutuloksen. Mikäli haluat 1-2 mm leikkuutuloksen, käytä 35F/17 teräsarjaa.



Uuden sukupolven DeLaval teräsarjat

Takaavat laadukkaan ja tasaisen leikkuutulos - ja terien pitkän käyttöiän.

Nimi	Tulos	Korvaa teräsarjan	Karvapituus leikkälkeen	Artno.
Nämä terät soveltuvat CB35 leikkureihin tai vastaaviin. CB35 leikkuriin käy myös Andis, Oster, Moser ja Wahl merkkien terät.				
Teräsarja #30 erikoishieno (lev. 43 mm)	Erikoishieno		0,5 mm	2150046028
Teräsarja #15 hieno (lev. 43 mm)	Hieno		1,2 mm	2150046027
Teräsarja #10 vakio (lev. 43 mm)	Normaali		1,5 mm	2150046026
Teräsarja #9 (lev. 43 mm)	Normaali		2,0 mm	215004579
Teräsarja 10W (lev. 62 mm)	Karkea		2,3 mm	86479501
Nämä terät soveltuvat leikkureihin: C250, R2, C2, CC320, CC3-180, HCP65, R200 tai vastaaviin:				
Teräsarja 21/23	Karkea, likaiselle karvalle	CS1 ja CS5	2-4 mm	85695901
Teräsarja 31/15	Karkea	CS2	2-4 mm	85695902
Teräsarja 31F/15	Hieno, lyhyt karva	CS4	1-2 mm	85695903
Teräsarja 53/23	Kuvioleikkaus, erittäin hieno	CS3	1mm	85695904
Teräsarja 35/17	Erikoishieno		2-4 mm	85695905
Teräsarja 35F/17	Erikoishieno, lyhyt karva		1-2 mm	85695906
Teräsarja 18/23	Karkea, likaiselle karvalle		2-4 mm	97107178

DeLaval erikoisöljy karvanleikkuukoneisiin

Terät pysyvät terävinä kun voitelet ne usein. Voitele terät ennen karvanleikkuun aloittamista ja sitten 15 minuutin välein leikkauksen aikana.

97106540 Ruiskepullo 100 ml
92525830 Täyttöpullo 500 ml



Lantakaapimet ja harjat

Puhtaassa tallissa viihtyvät sekä eläimet että ihmiset



Puubarret

- | | |
|-------------|---------------------------|
| 1. 97311302 | 1350mm, 24mm |
| 2. 97310202 | 1700 mm, 28mm |
| 3. 97310203 | 1900 mm, 28mm |
| 4. 97310204 | 1700 mm, 28mm, kierteellä |



5. Ergovarret

- Tukevat alumiinivarret kierteellä. Ø31mm
- | | |
|----------|-----------------------------------|
| 98880129 | Ergo-varsi kuivauslastaan 1500 mm |
| 98880139 | Ergo-varsi alumiinia 1700 mm |
| 98880116 | Ergo-varsi alumiinia 1300 mm |



6. Teleskooppivarsi

- | | |
|----------|------------------------------------|
| 97270485 | Lasikuitua, kierteellä. 110-202 cm |
|----------|------------------------------------|



PVC-harja

Tehokas ja kestävä harja, jonka piikit eivät katkeile. Puuosa pyökkiä

- | | |
|----------|--------|
| 97311482 | 280 mm |
| 97311480 | 300 mm |
| 97311481 | 480 mm |



Pölyharja

- | | |
|------------|--------|
| 2150012463 | 400 mm |
|------------|--------|



Istukka kierteelliselle harjanvarrelle

- | |
|----------|
| 97311490 |
|----------|



Kolmiolantakola, kierteellä tai ilman kierrettä

- | | |
|------------|------------------------|
| 2150015439 | 350 mm kierteellä |
| 97310115 | 350 mm ilman kierrettä |



Muovikaavin

- | | |
|---------------------|--------|
| Muovia, kierteellä. | |
| 97310105 | 350 mm |



Kuivauslasta, kääntymätön lapa

- | | |
|-------------------|-----------|
| 92060110 | 35x400 mm |
| 92060111 | 35x600 mm |
| Vaihtolapa, musta | |
| 92060115 | 400 mm |
| 92060114 | 600 mm |

Puhtaat saappaat helpottavat siivousta



PeraDis™

Tuhoaa bakteerit ja estää niiden leviämisen. Vetyperoksidi hajoaa vedeksi ja hapeksi. Käytä desinfiointialtaassa, liinojen, -laitteistojen ja jalkineiden desinfiointiin 201 92086220

Desinfiointiallas/matto jalkineille

Huokoinen, kostutetaan desinfiointiliuoksella

- | | | |
|------------------|---------------------------|----------|
| 86807001 | Allas ja vaahtomuovipatja | |
| 86806801 | Allas | 86806901 |
| Vaahtomuovipatja | | |

Kiinnitystä helpottavat työkalut



- | |
|------------------|
| 1. Rengas 7x50mm |
| 87284901 |



- | |
|--------------------------------|
| 2. Leikari 7 x 35 mm renkaalla |
| 87285001 |



- | |
|---------------|
| 3. Bats-lukko |
| 87285101 |



- | |
|--------------|
| 4. Turvahaka |
| 97287410 |



- | |
|------------------------|
| 5. Säätohela, Alaosaan |
| 87651401 |

Ruokinnan tarvikkeet

Helpottamaan päivääsi



1. Muovisanko

Vahvatekoinen muovisanko, jossa teräskahva.
Soveltuu hyvin rehulle, hiekalle, laastille ym. Mitta-asteikko.
64284401 7 litraa
64284402 12 litraa
64284403 17 litraa

2. Rehu- ja vesikaukalo

Sisä- tai ulkoruokintaan. Pituus 125 cm, tilavuus 50 litraa.
97284705

3. Solofeed -rehukaukalo

Iskun- ja purennankestävää muovia. Yksilölliseen ruokintaan karsinassa tai laitumella. Tilavuus 12 litraa.
97284702

4. Kulma-rehukaukalo

Tilaa säästävä kulmaan kiinnitettävä 21 litran rehukaukalo voidaan hyödyntää missä tahansa tallin vapaassa nurkassa. TPYöreät kulmat ovat eläimelle turvalliset eikä rehua jää pilaantumaan nurkkiin. 97284720

5. Rehukauha muovia

Kestävää muovia, moneen käyttötarkoitukseen. Taivutettu pohja helpottaa rehun ottamista rehukärrystä. 97284220

6. Rehukauha Ergo

Ergonomisesti muotoiltu rehukauha kestävää muovia. Asteikko, joka helpottaa rehumäärän mittaamista. Tilavuus 3 litraa. 98982990

7. Nuolukiviteline

Materiaali erittäin kestävä muovia. Teline voidaan kiinnittää esimerkiksi kalusteisiin tai seinään
97284708 10 kg kivelle
98076194 2 kg kivelle



Varmista tallin vesihuolto vesikupeilla, jotka antavat riittävästi vettä

Hevonen juo kerralla useita kymmeniä litroja vuorokaudessa riippuen hevosen koosta, iästä, lämpötilasta ja työmäärästä.

On erittäin tärkeää pitää huolta, että hevosella on mahdollisuus saada riittävästi raikasta vettä. Hevosen on helpointa juoda juomakupista tai -altaasta.

Laiduntavat hevoset saavat runsaasti vettä tuoreesta ruohosta, joka sisältää 75-80% vettä. Hevosten, jotka ovat tallissa tai aitauksessa ja syövät heinää ja kauraa, täytyy juoda enemmän ja siksi on tärkeää että vesikupin virtaus on riittävä. Esimerkiksi DeLavalin juomakuppi S22:ssa (kuvassa) virtaus on 22 litraa minuutissa.

Liian pieni vedensaanti vaikuttaa hevosen rehunkulutukseen ja sitä kautta suorituskykyyn.

Työkyvyn ja suoritustason säilyttämiseksi on tärkeää että hevoset juovat riittävästi ja nestetasapaino palautuu nopeasti.

Puhdista altaat ja kupit säännöllisesti. Se varmistaa hevosten terveyden ja parantaa samalla tallin viihtyisyyttä.



1

1. Juomakuppi S22

Ruostumaton juomakuppi. Veden virtaus 22 l/min (4 bar). Kupin yläreuna estää tehokkaasti roiskimisen. Vesiliitäntä 1/2" S22 venttiilillä 90602883 Venttiili (varaosa) 90602821



2

2. Juomakuppi C10

Emaloitu peruskuppi hevosille. Ei liikaa kerääviä kulmia ja emaloitu pinta on helppo puhdistaa. Virtaus noin 10 l/min (4 bar). vesiliitäntä 1/2"

92632980 C10
90639580 Putkiventtiili



3

3. Juomakuppi CF7

Uimurikuppi pitää vedenpinnan aina tasaisena. Sopii kaikille eläimille. veden virtaus noin 5L/min. Vesiliitäntä 1/2"

97282490 CF7
97282460 venttiiliarja (varaosa)



4

4. Juomakuppi P20 hevosille

P20 Juomakuppi on iskunkestävää muovia ja siinä on vahvistetut reunat ja läppäventtiili. Se soveltuu erityisesti hevosille. Kupista on helppo juoda ja se on helppo puhdistaa. 1/2" liitäntä ylä- ja alaosassa. Virtausnopeus jopa 20 l/min 64410701 P20 läppäventtiilillä 2150000309 Venttiili P20 (varaosa)



Pikaliittimet - galvanoidut

98882461 1" x 1/2"
98882462 1 1/4" x 1/2"
98882463 1 1/2" x 1/2"

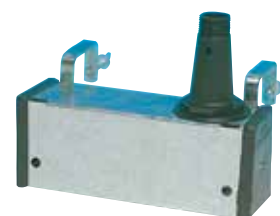


3. Tasosäädin

Vahva tasosäädin/ uimuriventtiili. Tuotto 30 l/min. 97283280

4. Tasosäädin12 (yleismalli)

Kaikentyyppisiin altaisiin, Tuotto 12 l/min. 98908280



Vesi. Hevoset tarvitsevat paljon raikasta vettä



1. Juoma-allas P400, P600 ja P1000

Laidunaltaat P450, P650 ja P1000 UV-suojatusta kestävästä muovimateriaalista valmistetut ovaalit laidunaltaamme tarjoaa naudoille mahdollisimman paljon juomatilaa altaan ympäriltä. Sisäänpäin käännetty reuna estää veden ylioiskumista ja ulkopuolelta avattavissa oleva pohjatulppa tekee altaan puhdistuksesta helppoa. Valmis suojattu paikka uimuriventtiilille. Korkean vedentuoton (32 l/min 4 bar) uimuriventtiili saatavilla erikseen.

2150017601 DeLaval laidunallas P450

2150017602 DeLaval laidunallas P650

2150017603 DeLaval laidunallas P1000

2150008159 Uimuriventtiili P450, P650 & P1000

2. Juoma-allas E300 (Nelson)

Suomen suosituin lämmitettävä juomakuppi. Vastuksen teho 200W. Vastus on vedessä, pitäen sen varmasti sulana. Sisäänrakennettu termostaatti lopettaa lämmittämisen kun veden lämpötila on 12 astetta. Asennetaan 24 V muuntajalle. Veden virtaus 8 L/min (4 bar, musta venttiili) tilavuus 6 L

97291680 Juoma-allas E300

97291881 Muuntaja

97291611 Vastus 200W (varaosana)

Venttiilit

97291615 Valkoinen, 1,4 - 2,8 bar. (20-40 psi)

97291616 Musta, *2,8 - 4,2 bar. (40-60 psi)

97291617 Vihreä, 4,2 - 5,6 bar. (60-80 psi)

97291618 Punainen, 4,9 - 7,0 bar. (70-100 psi)

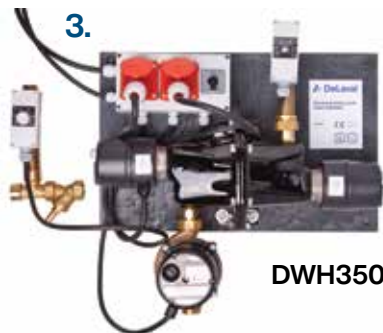
* E300 toimitetaan musta venttiili (97291616) asennettuna.

3. Juomaveden lämmitysjärjestelmä DWH350

Juomaveden lämmitysjärjestelmä soveltuu kylmiin pihatoihin ja talvilaitumille ja -tarhoihin. Juomaveden lämmitysjärjestelmä estää putkistojen, vesialtaiden ja vesikuppien jäätyksen lämmittämällä ja kierrättämällä vettä. Järjestelmä sisältää joko 3000W tai 6000W lämmittimen ja kiertovesipumpun ohjauskeskuksineen, jotka mahdollistavat jopa 200 tai 360 metriä pitkän vesilinjan. Järjestelmä voidaan kytkeä ¾ tai 1 tuuman putkistoon.

DWH200 87981901

DWH350 86056801



DWH350



DWH200



4. Lämmitettävä juomakuppi HB15 ja jalka S40 & S60 HB15 juomakupille

Lämmitettävä juomakuppi HB15 on saatavilla kahdella erikorkuisella eristetyllä jalalla, mitkä helpottavat asentamista. S40 on 40cm korkea alle 6kk ikäisille vasikoille ja S60 on 60cm korkea yli 6kk ikäisillä hiehoille ja lehmille tarkoitettu jalka. HB15 on ratkaisu haastaviin olosuhteisiin aina -30°C lämpötilaan saakka. 180W lämmitysvastus ehkäisee niin allasta kuin venttiiliä jäätymästä. Merkkivalo kertoo vastuksen toiminnasta. Vesiliitäntä ¾".

Vedenvirtaus 15 L/min, tilavuus 15 L

2150045667 HB15 juoma-kuppi

2150045668 S40 jalka

2150045669 S60 jalka

97291881 Suojamuuntaja juoma-kupille

230/24V IP54

5. Lämmitettävä juoma-allas HPT50

Kestävä, eristetty ja lämmitettävä juoma-allas kylmiin olosuhteisiin. Kahdella 180W ja yhdellä 12W lämmitysvastuksella varustettu juoma-allas pitää veden ja venttiilin sulana lypsylehmillä aina -40°C pakkaselle saakka. Nerokkailla yksityiskohtilla, kuten säädettävällä termostaatilla, paksulla eristyksellä ja indikaattorivalolla varustettu allas auttaa varmistamaan lehmien riittävän vedensaannin vuoden ympäri. Vesiliitäntä ¾".

2150045666 HPT50, 50 litraa

2150046269 Muuntaja 230-24V 460VA

2150046684 HPT50 metallinen suojakehys



5.

Molemmat hienoiksi hevokset ja talli

Ovimatto

Tukeva ja kestävä ovimatto. Helppo puhdistaa. Pysyy painonsa ansiosta (8 kg) hyvin paikallaan. 95 x 63 cm.

91775599 Lehmän pääkuvalla
91775598 Hevosen pääkuvalla



Metallisuka jousimetallia
85555402



Selkäraspi
Metallinen raspi kahvalla
85555401



Silo-muovisuka
85555403

Uppopumppu

Vahvarakenteiset uppopumput esimerkiksi puhtaan tai liikaisen veden, jäteveden tai muiden nesteiden pumppaamiseen. Ruostumattomasta teräksestä valmistettu SS1- pumppu soveltuu etenkin vaativiin kohteisiin, kuten puristeneiteiden ja virtsan pumppaamiseen. Kestävissä valurautapumpuissa C300 ja C4000, on öljykylpyinen moottori, jolloin niitä voidaan käyttää vaativissakin olosuhteissa ilman että moottori ylikuumentuisi. Voi käyttää myös paksummassa nesteessä ja vaikeissa olosuhteissa. Kaikki pumpput ovat siirrettäviä ja helppoja asentaa ja käyttää.

Uppopumppu SS1 88101901
Uppopumppu C300 98079697
Uppopumppu C4000 98653875



DeLaval saapaspesuri

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu saapaspesuri. Pesuri on varustettu alipaineletkujärjestelmällä esim. desinfiointiaineiden veteen lisäämistä varten. Pesurissa on viisi vesisuihkulla varustettua harjaa; kaksi kummassakin sivussa ja yksi pohjassa. 1/2"- liitäntä vedensyöttöön kuulaventtiinillä. Pesurin edessä kaavinritilä karkean lian poistoa varten. Mitat 60 x 94 x 24 cm.
2150004170



Kiinteä karjajharja SB

Kiinteä karjajharja voidaan asentaa sisälle tai ulos ja se on turvallinen myös pitkäkarvaisille eläimille.

88265780
Varaharja kiinteään karjajharjaan SB
88266180



Pehmeä lattia parempi mukavuus



Kumimattoja voidaan käyttää karsinoissa, käytävillä tai eläinten kuljetusvaunuissa ja -autoissa. Kumimatoilla estetään tehokkaasti lattian liukkautta, verrattuna esim. betonilattiaan. Matot eristävät myös tehokkaasti lämpöä.

Pehmeä lattia antaa hevosellesi enemmän mukavuutta ja pitoa kavion alla.. Tukevalle ja pehmeälle alustalle on helpompi mennä makuulle ja kumimaton päällä tarvitaan myös vähemmän kuiviketta kuin betonilattialla. Kumimatot on myös helppo puhdistaa esim. painepesurilla. Hevonen on helpompi saada kuljetusvaunuun kun se tietää sinne käynnin olevan turvallista, ilman liukastumisriskiä.

DeLaval valikoimassa on runsaasti erityyppisiä mattotyyppejä karsinoihin ja käytäville, tarpeittesi mukaan.

Kumimattojen paksuudet ovat 18-32 mm.

Maton mallista riippuen, niitä on saatavana rullatavarana tai määrämittäisinä palasina.

Kysy lisää DeLaval -edustajalta tai Hankkijan myymälästä!

DryMaxx™ parantaa eläimen makuualueen puhtautta

DryMaxx on kuivikkeen lisäaine, jonka teho perustuu erinomaiseen kuivitustehoon ja sitä kautta heikentää taudinaiheuttajien elinoloja. Aine voi imeä kosteutta jopa 140 % oman painonsa verran ja sen käyttömäärä on alhainen. Tuote on valmistettu luonnon omasta piimaasta. Lisäksi se neutraloi mm. ammoniakkin hajua ja vähentää karpästen määrää. Hieman rakeistettu olomuoto taas auttaa estämään pinnan liukkautta ja saa aineen pysymään paremmin paikallaan. DryMaxxia voidaan käyttää pelkästään tai yhdessä esim. kutterin kanssa. Se soveltuu kaikille koti- ja lemmikkieläimille.



22 kg
ref. 92067004

**Suursäkistä
kuivitustehoa
pitkäksi aikaa**

**Käyttömäärä 1. kerta 100
g/neliö, ylläpito 50 g/
neliö 1-2 krt/vko.**



500 kg
ref. 92067002

Viilennyspuhaltimet talliin

DeLavalin viilennyspuhallin kierrättää ilmaa tallissa, mikä ehkäisee osaltaan lämpöstressiä ja lisää mukavuutta sekä hyvinvointia. Ne on suunniteltu kestäväksi haastaviakin olosuhteita ja toimimaan jatkuvasti.

DeLaval tallipuhallin PV600

Pidä kärpäset pois! Puhaltimen avulla viilennät, eivätkä kärpäset pidä vedosta. Halkaisijaltaan 146 cm puhaltimen pyörimisnopeus on alhainen, maksimissaan 267 kierrosta minuutissa. Tästä syystä puhallin on erittäin hiljainen, mutta se kierrättää ilmaa tehokkaasti. Puhallinta ohjataan portaattomalla säätimellä tai ON/OFF asennuksena. Puhaltimessa on sisäinen ylikuormitussuoja ja lisävarusteena portaaton nopeussäädin. Artno: 98708470

Nopeussäädin DeLaval PV600 -tallipuhaltimeen

Säädin on varustettu lämpötila-anturilla, joka tunnistaa lämpötilan ja säätää nopeutta sen mukaisesti. Artno: 89068101



DeLaval tallipuhallin PV600

Malli	Siivikon halkaisija	Jännite/Taajuus	Ampeeri-luku	Sähkönkulutus	Moottorin suojausluokka	Äänitaso	Puhaltimen nopeus	Max kapasiteetti, vastapaine 0 Pa	Tehokkuus	NFO/SFS0.75 yhteensopivuus
PV600	1460 mm	230V / 50Hz	0,35 A	90 W	IP55	44 dB (7m)	275 RPM	21250 m³/h	~4,5W / 1000 m³/h	Ei/Ei

DeLaval seinäpaneelit

TEKNISET TIEDOT

Paksuus:	2 mm
Tiheys	1,49 kg/dm³
Lämpölaajennus:	0,000075 mm/m/°C
Naarmuuntumisen sieto:	>20 N
Paloluokitus (EUROCLASS):	BS2d0/ valumaton

DeLaval seinäpaneeleilla saat hygieenisen ja helposti puhdistettavan seinäpinnan esimerkiksi pesupaikoille, hoitotiloihin tai muihin tiloihin. DeLavalin seinäpaneelit kestävät hyvin lantaa, pesuaineita, happeja ja korkeapainepesua. Paneeleissa on kaksi erilaista pintaa: sileä pinta helpottamaan puhdistamista ja karkeampi pinta, joka tulee seinään päin. Paneelien kiinnittämiseen on kaksi tapaa; ruuvein tai liimaten. Ratkaisu on tarkoitettu suorille seinäpinnoille. Levyjen paksuus 2mm.

Kysy lisää alueesi DeLavalin väeltä!

Kärpästen torjuntatuotteet

DeLaval kärpäspaperit

Papereissa on tehokas, ympäristöystävällinen liima. Kolmiulotteiset kuvat ja ainutlaatuinen väriyhdistelmä lisäävät pyyntitehoa.

Kärpäset kuljettavat tehokkaasti likaa ja bakteereja. Ne viihtyvät paikoissa joissa bakteerien esiintyminen ja siirtyminen on suotuisaa. Huolehtimalla hyvästä hygieniasta, riittävästä ilmanvaihdesta ja tarvittaessa kärpästen torjunnasta pidät kiusalliset ja jopa haitalliset kärpäset kurissa.



1



2



3



4

1. Aptor™ kärpäs rullaverho C210

96809301 700 x 30 cm

2. Aptor™ Arkkipyydys S180

96809302 8 arkkia à 60 x 30 cm

3. Aptor™ Arkkipyydys S35

96809303 6 arkkia à 30 x 12 cm

4. Aptor™ kärpäs rullaverho S60

96809304 pieni rulla 60 x 10 cm

Aptor™ Kärpäsnauha

Helppo tapa torjua kärpäsiä. Nauha pingotetaan navetan katonrajaan ja kärpäset tarttuvat nauhan liimapintaan. Uutta nauhaa rullataan esiin kelalta ja käytetty nauha rullataan toisessa päässä siihen tarkoitettuun koteloon.



Kärpäsnauha+pidike, 360 m
96809340



Täyttörulla, 500 m
96809345



Aptor™ Ikkunapyydys, 8 kpl

Läpinäkyvä liimapyydys ikkunoiden alareunaan
96809341

Aptor™ Kärpäspussi

Tehokas ratkaisu kärpästen torjuntaan ulkotiloissa. Pyydys täytetään vedellä merkkiin saakka ja lisätään proteiinipitoinen "hajupanos". Haju houkuttelee kärpäset pyydykseen.
96809330 3 kpl



Käytännölliset työvaatteet lisäävät työmukavuutta



2-4



7.

1



6.

1. PVC -esiliina

Vedenpitävä PVC-esiliina säädettävillä olkaimilla. Pysyy pehmeänä myös pakkasessa. Yksi koko, sopii kaikille. Konepestävä.
97289692 Sininen

2. Hihansuojat

Vedenpitävät hihansuojat ovat kestäväää PVC-muovia. Suojaavat hihoja kastumiselta. Kummasakin hihansuojan päässä kuminauhakiristys.
97289693 väri: sininen

3. Hihansuojat resorilla

Vedenpitävät neopreeni hihansuojat. Hihan yläosassa on tarrasäätö ja alaosassa pehmeä resori.

86812201 S-koko
86812202 M-koko
86812203 L-koko

4. Nitriliikäsineet

Ohuet, mukavat ja kestävät nitriliikumikäsineet moneen eri käyttöön.
85961910-14 koot S-XXL, 100 kpl/pkt

5. Tekninen t-paita

T-paita joka siirtää hien pois iholta ja pitää sinut kuivana. Pesu 60 °C, jonka ansiosta paita pysyy raikkaana pitkään. Kuivuu nopeasti 100% mikropolyesteriä. Kosteutta torjuva materiaali. Väri: Sininen
89297201-07 S-4XL

6. Fleece -takki

DeLaval fleece-takki on lämmin ja kevyt kylmille keleille. Fleece suojaa kosteanakin koska materiaali hylkii vettä. Takissa on kolme vetoketjullista taskua: kaksi edessä ja yksi hihassa. Materiaali on 100% polyesteri.
Väri: Musta, Koot: S-XXL
86167401/05

1 vuoden
takuu



8

7. "Kangaroo" -vyö isoilla taskuilla

Vyö koostuu kahdesta isosta ja kahdesta pienemmästä taskusta. Todella kätevä kun kannettavanasi on paljon pulloja ja työvälineitä.
98930238

8. Kevyt turvasaapas

Miellyttävä, kevyt ja iskuja vaimentava saapas. Teräskärjen ansiosta soveltuu erityisesti kotieläinten hoitajille. Pohjan muotoilu helpottaa työskentelyä ja materiaali kestää hyvin öljyä ja lantaa. Väri: Musta.
Koot: 37-48
85208637-48

Kestävät työvaatteet maatalouden ammattilaiselle



Työtakki vuoreton

Vettä ja likaa hylkivä materiaali. Joustavaa materiaalia olkapäillä, käsivärsissä ja takaosassa. Vahvistetut kyynärpäät. Runsaasti taskuja. Heijastimet edessä ja takana. Unisex-malli, koot XS (46)-XXL (56), väri sininen. Materiaali: 65% Polyesteriä / 35% Puuvillaa
88442501-06 XS-XXL 89103801-02 3XL-4XL

Työhousut vuorettomat

Vettä ja likaa hylkivä materiaali. Elastinen vyötärönauha, joka on hieman korkeampi takaosassa. Vahvistetut polvipaikat ja tarralliset taskut polvisuojille. Runsaasti taskuja. Heijastimet edessä ja takana. Materiaali: 65% Polyesteriä / 35% Puuvillaa. Omat mallit miehille ja naisille.

Miesten malli 88439402-06 C46 - C54, 8439407-08 C56 - C58, 89103601 C60

Naisten malli 88444301-07 34 - 46



Huppari

Vetoketjullinen huppari vetoketjulla on täynnä tyylikkäitä yksityiskohtia ja mukavuutta. Mukavaa ja kestävä kangasta (50 % polyesteri, 50 %puuvilla). Kaksikerroksinen säädettävä huppu, vasemmassa rintakehässä kirjailtu DeLaval-logo, taskut ja piilotettu metallinen vetoketju. Mukavaa ja kestävä kangasta (50 % polyesteri, 50 %puuvilla). Öko-Tex-sertifioitu materiaali – huolella valmistettu ympäristö huomioiden!
2150045856-63 XS - 4XL



Collegepaita

Mukava pitkähihainen t-paita, jossa on piilotettu vetoketju kaulassa. Pesu 60 °C. 35% Polyesteriä ja 65% puuvillaa. Väri: Sininen
64125601-08 XS-4XL



Työhaalari



Haalareissa on vahvistetut polvienkohdat ja selässä joustavaa materiaalia. Paljon taskuja. Vettä ja likaa hylkivää materiaalia. Heijastimet edessä ja takana. Väri: sininen, unisex-malli. Materiaali: 65% Polyesteriä, 35% Puuvillaa
2150018348-55 XS-4XL

Tuplavetoketju -haalari

Tuplavetoketjun kaksi nilkkoihin asti ulottuvaa vetoketjua tekevät siitä helpon pukea ja riisua.
2150018356-63 XS/46 -4XL/60

DeLaval avohaalari

Avohaalarit vettä ja likaa hylkivästä materiaalista. Vahvistetut polvienkohdat, joissa tarralliset taskut polvisuojille. Heijastimet edessä ja takana. Väri: sininen, malli unisex
88444001-06 XS-XXL
89104101-02 3XL-4XL



Heijastava neulepipo

Käännetty reuna, jossa ommeltuna DeLaval-logo. Sisävuori on lämmin ja mukava polyesterifleece. Turvallinen ja lämmin neulepipo. Neuloksen sisässä on heijastavia kuituja, varmista näkyvyytesi pimeissä hommissa! Pysy lämpimänä ja näy pimeässä – DeLavalin neulottu pipo on täydellinen kumppani kylmiin päiviin!
2150043751



Paksu työsuikka

Huippulaadukas ja lämmin työsuikka, joka pitää jalat kuivina. Vahvistetut kantapään ja päkiän kohdat. Materiaali: 50 % polyakryyliä, 25 % villaa, 8 % alpakanvillaa, 13 % polyamidia, 4 % elastaania. Pesu: max. 30°C
2150011537-40 Koot: 35-38 - 47-50



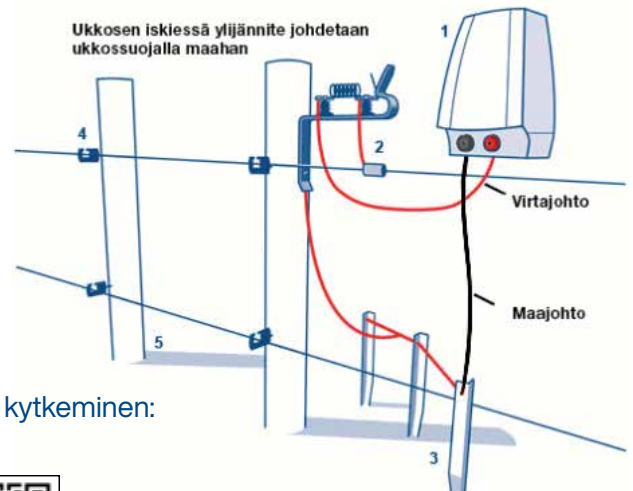
Keskipaksut sukat

Erityisen pehmeä istuvuus kiristämättä tai hankaamatta, kiristömätön sukan suu. 78% luomupuuvillaa, 20%polyamidia, 2% elastaania. Pesu: 30°C Väri: musta
64094201-04 Koot: 35-38 - 47-50

Aitausneuvontaa

Runsaasti tarvitsemaasi tietoa sähköaitauksesta. Opi perusasiat, miten sähköaitaus toimii ja saa tietoa mm. lankakorkeuksista, maadoituksesta ja aitauksen turvallisuudesta.

- Perustietoja sähköaitauksista
- Sähköaitauksen komponenttien valinta
- Pysyvän aitauksen suunnittelu
- Jännitteettömän portin tekeminen
- Maadoituksen tarkistus
- Aurinkokennot
- Talviaitus
- Turvamääräykset
- Sähköaitausvideoita
- Aitausermit



Esimerkki: Ukkossuojan kytkeminen:

Aitaus-tietopankki käytössäsi!

www.delaval.fi/-/Tuotteet/Aitaus ja QR-koodilla:



Karvanleikkuukoneiden ja paimenien takuukorjaukset

DeLaval karvanleikkuukoneilla on 2 vuoden ja aita-paimenilla 3 vuoden takuu.

DeLavalilla on sopimus näiden tuotteiden takuukorjauksista, Pohjois-Suomen Sähkö Oy:n kanssa. Jos kyse on takuukorjauksesta, on takuuanomukseenne liitettävä kopio kuitista, josta ilmenee ostopäivämäärä. Laitteet, joiden takuu on voimassa, korjataan veloituksetta. Poikkeuksen muodostavat ulkoiset vauriot ja salamaniskusta aiheutuneet vauriot, jotka eivät kuulu takuun piiriin. Myös mikäli laitetta on yrittänyt korjata joku muu kuin Pohjois-Suomen Sähkö Oy, takuu ei ole voimassa.

Myös laitteet, joiden takuuaika on umpeutunut, voidaan korjata. Korjauksesta saa halutessa korjauskustannusarvion.

Laitteita ei lähetetä DeLavalille.

Ole yhteydessä laitteen sinulle myyneeseen DeLaval-edustajaan tai myymälään.

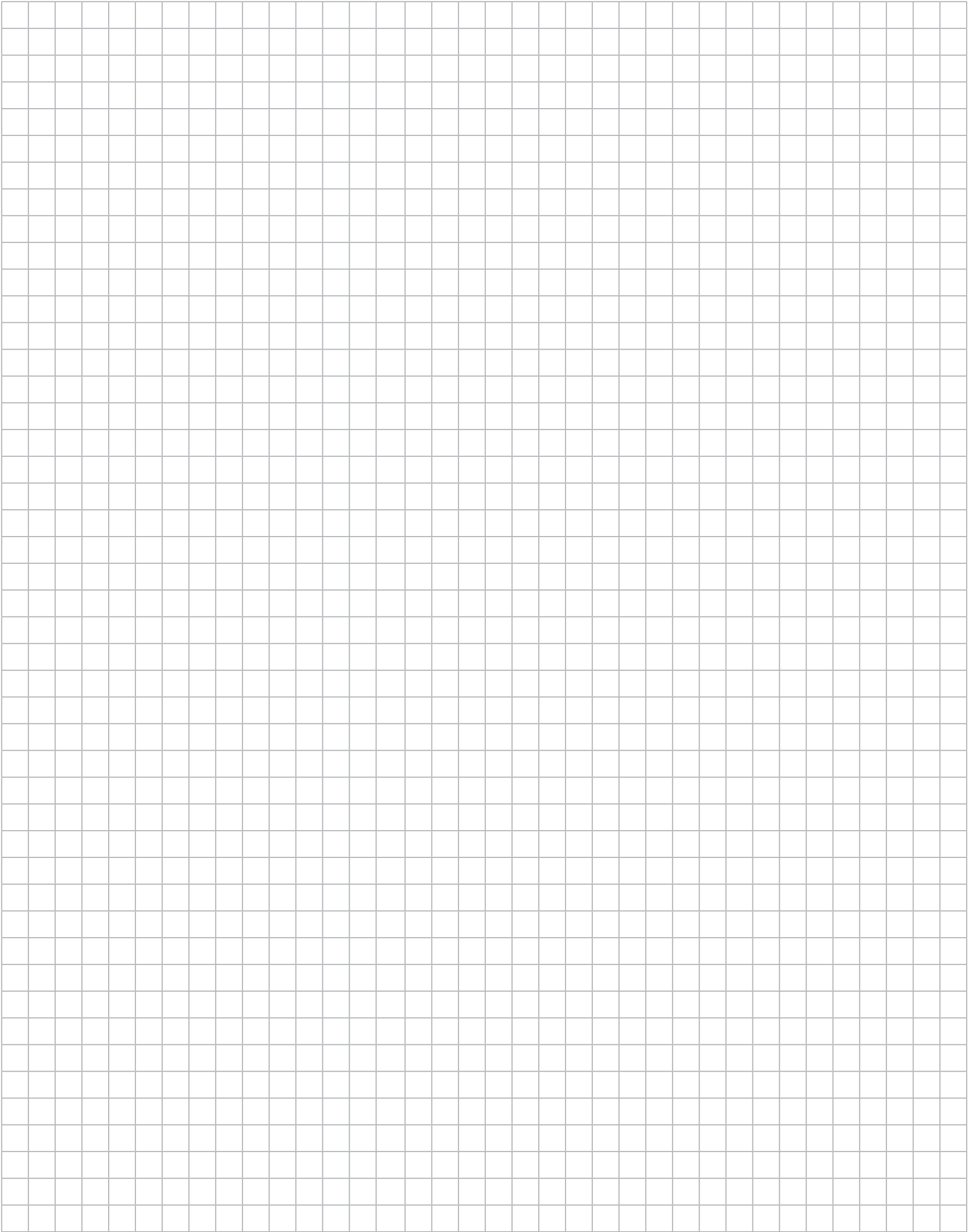
Lisätietoja:

asiakaspalvelu@delaval.com, 020 7568340

Valtuutettu huoltoliike:

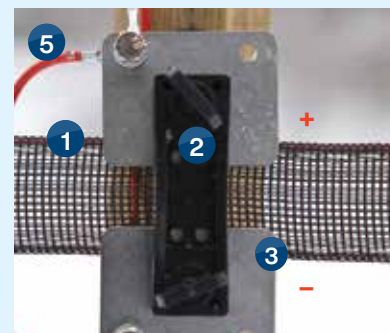
Oy Kontaktor Ab/ Pohjois-Suomen Sähkö, Kauppaneliö 12, 60120 Seinäjoki
puh: 050-415 9300

Suunnittelu/muistiinpanot





- | | | |
|--|---------------------------|--------|
| 1 Talviaitanauhat | | |
| 88154301 | B40, 200 m, ruskea | 101,03 |
| 2150004309 | WR40, 300m, pun | 69,03 |
| 2 Talvinauhaeristin, 8 kpl | | |
| 94247053 | | 22,59 |
| 3 Liitäntälevyt talvinauhalle 2 kpl | | |
| 94247056 | Metalli | 9,29 |
| 4 Liitäntäkaapelit | | |
| 94247054 | Paimenelta nauhaan | 13,81 |
| 5 Liitäntäkaapelit | | |
| 94247055 | Nauhasta nauhaan | 11,30 |



Aitaus vaikeissa olosuhteissa

Ongelma on maadoituksessa?

Kun haluat toimivan aitauksen, maadoitus on sen olennaisin osa – jos se ei toimi, virta ei kulje aitauksessa ja eläimet eivät opi aitauksen merkitystä niiden turvallisuudelle. Mitä tehdään kun maaperä on kuiva? Tai kun aitaus on pitkä ja maaperä kivinen? Tai kun lumi eristää eläimen maasta? DeLavalilla on tähän kaksi ratkaisua.

1 DeLaval talviaitanauha

DeLaval talviaitanauhan kaksi erillistä johdinta on kudottu nauhan sisään. Toinen on perusjohdin, jossa virta kulkee. Toinen on maadoitusjohto. Kun eläin koskettaa aitanauhaa, se koskettaa molempia nauhoja yhtäaikaan. Tämä sulkee virtapiirin ja eläin saa iskun.

2 Erillinen maadoitusjohto

Toinen ratkaisu on kiinnittää erillinen maadoitusjohto koko aidan pituudelta. Asentamalla erillisen maadoitusjohdon, virralla on esteetön reitti takaisin paimenelle. Kun eläin koskettaa tavallista aitanauhaa ja maadoitusjohtoa, eläin saa iskun. Tehokkuuden lisäämiseksi maadoitussauvoja kannattaa liittää maadoitusjohtoon 200 metrin välein.

