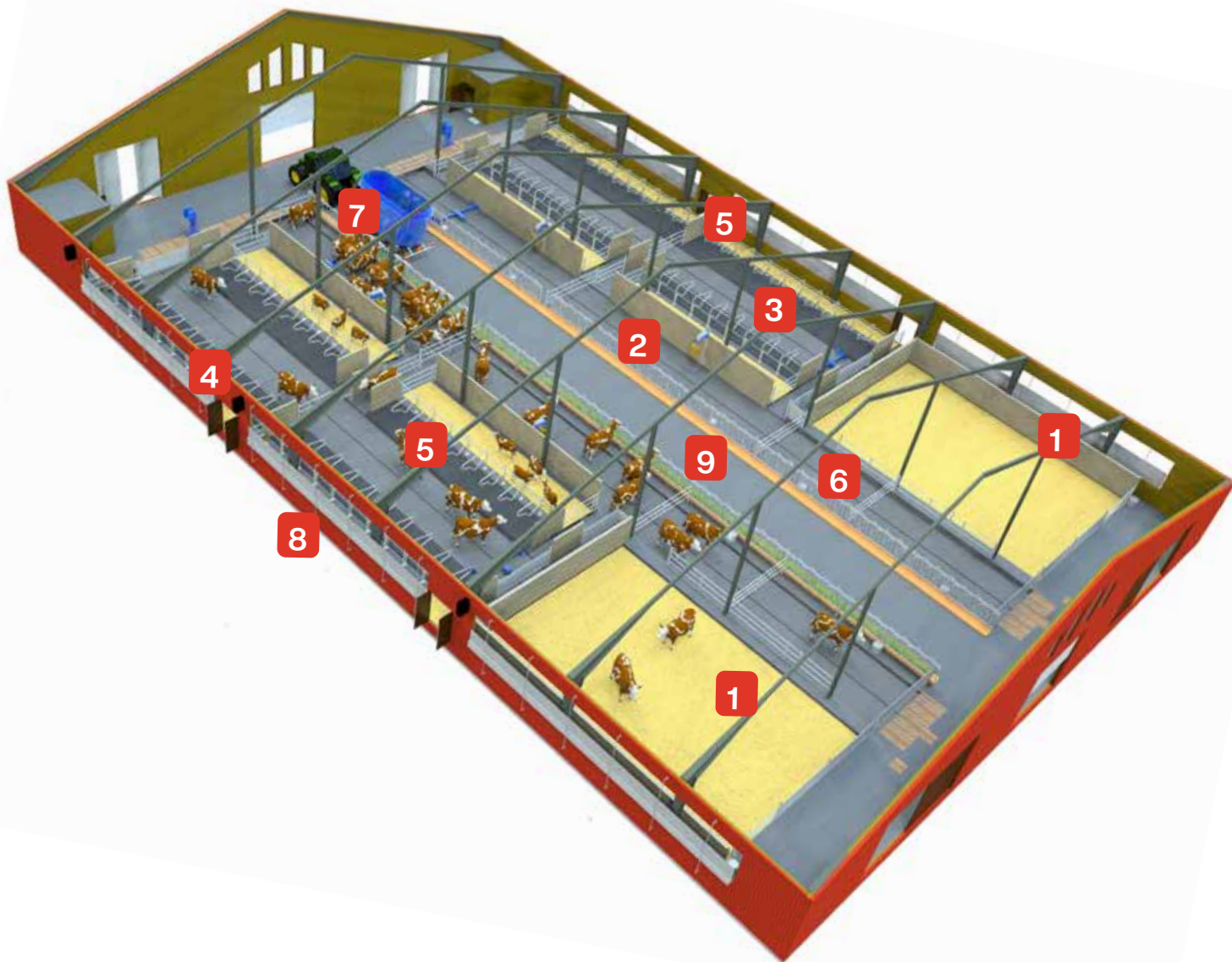


Lihakarjakuvaso 2023



Inspiraatiota – suunnittele sinulle optimoitu lihakarjanavetta

Käytännölliset ruokintaratkaisut, hyvä ilmanvaihto ja lannanpoisto yhdistettynä eläinten turvalliseen käsittelyyn, mukaviin sisätiloihin ja makuupaikkoihin.



Suunnittele navettasi itse

Kuvassa 80 lehmän navetta, jossa keskitytään eläinten mukavuuteen ja turvalliseen eläinten käsittelyyn:

1. Poikimakarsinat
2. Karjaharja
3. Lannanpoisto
4. Parret, joissa vahvat erottajat ja kumimatot
5. Vasikkapiilo
6. Vesikupit
7. Seosrehuvaunu
8. Luonnollinen ilmanvaihto
9. Lukittavat portit

Riippumatta siitä oletko rakentamassa kokonaan uutta navettaa vai kunnostatko olemassa olevaa rakennusta lihan tuotantoon sopivaksi, voimme auttaa sinua suunnittelemaan navetan niin, että siitä tulee optimaalinen kokonaisuus.

Erilaisia tarpeita

Aiotko hankkia hiehoja vasikoiden tuotantoon vai ostatko sonnivasikoita ja kasvatat niitä teurastettaviksi? Tarpeet ovat erilaisia. Meillä on kokemusta kaikenlaisista navetoista ja autamme sinua löytämään parhaan ratkaisun tarpeisiisi.

Aakkosellinen sisällysluettelo

A

Aitanauhat, -köydet ja -langat	31-32
Aitatorpat	33
Aitaustarvikkeet	29-30
Ajoneuvonpuhdistusaine	26

D

DryMaxx™	20
----------------	----

E

EcoPaper	27
----------------	----

H

Harjat	21
High tensile-aitaaminen	33

I

Imemisen estin	22
----------------------	----

J

Juomakupit ja -altaat	17-18
-----------------------------	-------

K

Karjajarja	8
Karvanleikkuu	19
Kolat	21
Kärpästen torjunta	25
Käsienpesuaine	26
Käsitiskialaine	27
Käytävämatto	9

L

Lannanpoisto	10-13
--------------------	-------

M

Maidonlämmitin	24
Muovisangot	21

N

Navetan pesuaine	26
Nuolukivelineet	22

P

Paaliveitsi	22
Painomittanauha	22
Parsikalusteet	5
Parsikehys	5
Parsimatto	9
PeraDis	27
Pesuharjat	26
Portit	7

R

Rehukauha	22
Rehukaukalot	22
Ruokinta	14-16
Ruokinta-aidat	6
Ruokintapöytäpinnoite	9

S

Softcel-paperi	27
Sähköpaimenet	29

T

Terässangot	21
Tiskiharja	27
Työvaatepesuaine	27
Työvaatteet	28

V

Vaa'at	22
Vaahtopesuaine	26
Valvontakamera	4
Varret	21
Vasikan jalkalasta	24
Vasikan juottoautomaatit	23
Vasikkabaarit	21
Vasikkakulho	21
Vasikkaliivi	24
Vesikaukalo	22
Viilennyspuhallin	7
Vispilä	21
Väliaita	7



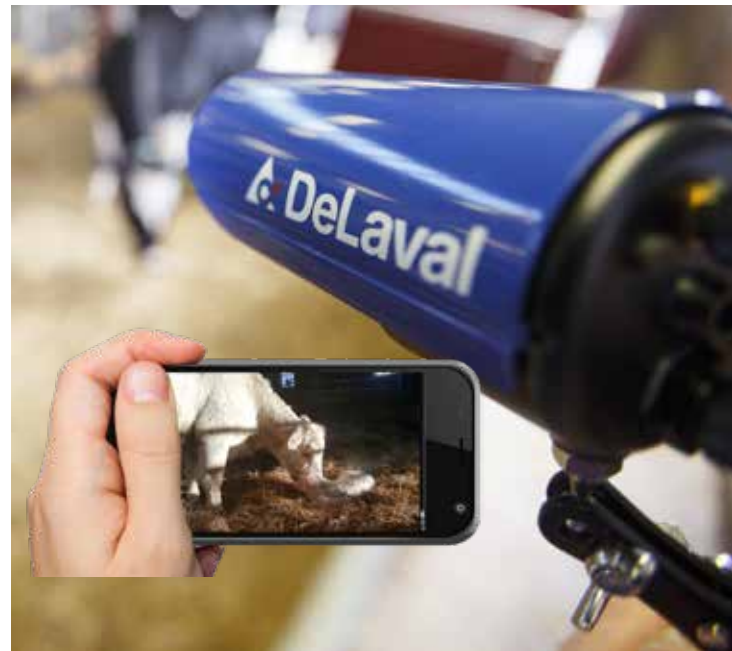
Navetan valvontakamera FMC-IP1.1

Täydellinen HD-laatu

Langaton valvontakamera FMC-IP1.1

DeLaval Valvontakameran avulla voit valvoa poikimisia ja erityishuomiota vaativia eläimiä häiritsemättä niitä. Kameraa voi käyttää puhelimen tai tietokoneen kautta. Voit liittää useita kameroita samaan järjestelmään. HD-kuvanlaatu yhdistettynä kosteutta ja likaa kestäväan ulkokuoreen takaa toiminnan navetassa sekä ulkotiloissa.

2150020525



Erittäin hyvä ja selkeä kuva sekä päivä- että yöaikaan!



**KORKEA
IP-luokka
66!**

FULL
HD

Wi-Fi

IP
Camera

+
Multiple
cameras



**3 VUODEN
TAKUU**

Parrenerottaja ja ohjaava etueste

Eläimesi tarvitsevat riittävästi tilaa miellyttävään makuulle menoon, nukkuakseen mukavasti kaikissa luonnollisissa asennoissaan sekä turvalliseen ylösnousuun. Parren tehtävä on helpottaa työntekoa navetassa, jolloin on tärkeää, että parren rakenne todella ohjaa lehmää suoraan asentoon, missä parret ja eläimesi pysyvät puhtaina kuitenkin niin, että makuupaikka takaa eläimelle



DeLaval Makuuparsi CC1800

DeLaval makuuparsi CC1800 on ainutlaatuinen lattiaan asennettava parsiratkaisu. Sitä varten ei tarvitse tehdä esivalmisteluja lattiaan tai valuun. CC1800 makuuparren avoin etuosa ja avoin tila parren takaosan alapuolella antavat paljon tilaa eläinten luonnollisille liikeradoille. Makuualueen etuosaan asennettava BB100 parsiste ohjaa lehmää makaamaan oikeassa kohdassa partta ilman kontaktia niskaputkeen ja joustava etunauha tai kiinteä etuputki estävät eläimiä kulkemasta parsien lävitse. Koska CC1800 makuuparsi asennetaan makuualueen eteen, sopii yksi ja sama parrenerotin eripituisiin makuuparsiin. Tämän ainutlaatuisen muotoilun ansiosta CC1800 parsirivien edessä oleva pään liikkeille tarvittava tila jää aina kokonaan vapaaksi sekä yksöis- että kaksoisrivissä ja sitä voidaan hyödyntää esimerkiksi hoitokäytävänä. Parrenerottaja on tehty yhdestä kahden tuuman suurulujuusteräksisestä putkesta taivuttamalla, minkä ansiosta se ei väsy ja on varmasti kestävä. CC1800 makuuparsia on saatavilla kuudella eri korkuisella parrenerottajalla eläinten koon mukaan.



DeLaval parsikehys

Täydellinen reunus makuualueeseen. Vahva reunus, joka sopii niin syväparsien kuin karsinoidenkin reunaksi ilman valuja.

Saatavilla kaksi versiota:

- Lantakäytävän reunuksena. Asennetaan ankkuripulteilla vahvistetuista kohdista lattiaan. Suunniteltu kestäämään lantakaavinten kulku reunusta vasten.
- Karsinan ja muiden makuualueiden reunuksena. Helppo leikata, porata ja pultata sopivia paloja sopivista kohdista tarpeen mukaan.



1. Lantakäytäväreunus

Toimitetaan toisiinsa tiiviisti liitettävänä paloina. Sopii kaikille kouruleveyksille ja kourupituuksille. Näiden reunusten avulla voi luoda nopeasti syväparren tasaiselle betonipinnalle. Pyörästetty pehmeä muotoilu on miellyttävä lehmälle.

2. Karsinoiden ja muiden syväkuivikealueiden reunus

Pyöreäreunaisella rakennuspalalla luot karsinoita mille tahansa tasaiselle betonipohjalle. Nämä toimitetaan kolmen metrin pituisina paloina ja saatavilla on kolme eri korkeusvaihtoehtoa. Materiaalia on helppo työstää tarpeen mukaan.

Ympäristöystävällisyys huomioiden

DeLaval parsikehys on valmistettu kierrätysmuovista ilman kemikaaleja ja se kestää navetan vaativia olosuhteita ja erilaisia kemiallisia aineita, kuten öljyä, happoja ja suolaliuoksia erinomaisesti. Se ei hilseile, lohkeile tai tummu ja tahraannu kuten betoni ja sen asentaminen on yksinkertaista ja nopeaa eikä vaativia valutöitä tarvita.



Ruokinta-aidat

Hyvän rehun syönnin yhtenä tärkeänä edellytyksenä on, että ruokintapaikka ja syöntihetki on eläimelle miellyttävä. DeLavalilla on laaja valikoima lihakarjalle suunniteltuja ruokinta-aitoja.



Kaikki lihakarjalle suunnitellut ruokinta-aitamme toimitetaan järeillä vaakaputkilla ja kuhunkin tarpeeseen sopivilla lisäosilla. Ruokinta-aitoja on saatavilla eri ruokinta-aukkojen leveyksillä ja valikoimasta löytyy sopiva malli aina 150kg eläimestä alkaen.

1. DeLaval niskaputkiaita FT50

FT50 on edullinen yhdestä tai kahdesta 2" vaakaputkesta koostuva perusratkaisu. Niskaputki on 25 cm edempänä ruokintapöydän päällä, jolloin lehmä saa hyvän syöntiasennon ilman niskaan kohdistuvaa painetta. Kaksiputkisessa ratkaisussa toinen putki asennetaan samaan linjaan ruokintapöydän reunan kanssa. FT50 ruokinta-aita sopii parhaiten käytettäväksi silputun rehun kanssa.

2. DeLaval lukkoaita HL10-HD ja HL50

HL10-HD ja HL50 ovat itselukittuvia ruokinta-aitoja, johon nautoja voi lukita päästään kiinni ja josta ne voidaan vapauttaa joko yksittellen tai ryhmänä. HL10-HD on paikan päällä kasattava ruokinta-aita, jossa ruokinta paikan sekä ruokinta-aukon leveyttä voidaan säätää portaattomasti tarpeen mukaan. Muovi- ja kumiosien ansiosta aita on hiljainen käytössä. HL50 on HL10-HD-mallia vastaava, mutta hitsattu malli ja se toimitetaan kiinteinä elementteinä, jolloin se on erittäin nopea asentaa paikoilleen. Saatavilla ruokintaleveyksillä 50 – 75cm ja mallista riippuen elementit pituuksilla 240, 300 ja 360cm.

3. DeLaval HLS10 ja HLD50

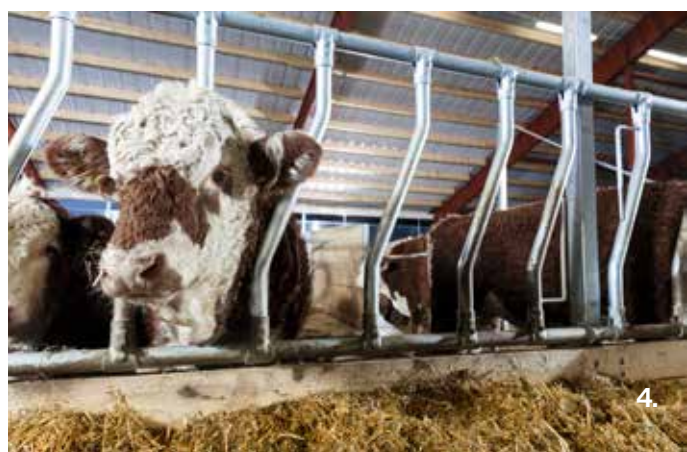
HLS10 ja HLS50 ovat itselukittuvia ruokinta-aitoja, joissa lisänä turva toiminto lehmän kaatumisen varalle: Lehmä saa päänsä pois normaalisti yläkautta ja näissä malleissa hätätapauksessa myös alakautta. Kestävät muovi- ja kumiosat tekevät aidasta erittäin hiljaisen käytössä.

4. DeLaval DS-HD ja DS-HD-W

DS-HD vinoaita on yksinkertainen ja vahva perusratkaisu. Aidan muotoilu edesauttaa lehmää syömään ruokintapaikalla vetämättä rehua lantakäytävän puolelle. DS-HD on helposti sovitettavissa erikokoisille ja -ikäisille eläimille sopivaksi. Pultattavien pystyputkien asentaminen sopivan kokoisiin väleihin on helppoa ja välien muuttaminen eläinten koon muuttuessa onnistuu myös jälkikäteen. Hitsattu versio DS-HD-W toimitetaan valmiina elementteinä ja se on huoltovapaa ja nopea asentaa paikalleen.

5. DeLaval hoitoparsi

DeLaval hoitoparsi on suunniteltu käytettäväksi poikima- ja hoitokarsiinoissa. Hoitoparressa on itselukittuva HLS50 turvalukkopaikka, johon naudan saa kiinni tarvittaessa. Hoitoparteen on sisäänrakennettu teleskooppiaita, joka mahdollistaa lehmän tilapäisen lukitsemisen väliaitaa tai seinää vasten. Hoitoparsi luo turvallisen työympäristön lehmien hoitotoimenpiteisiin. Helposti avattava etuportti luo myös erittäin helpon kulkuväylän hoitokarsinaan ruokintapöydän puolelta.



Kalusteet eläinten ryhmittelyyn

DeLavalilla on valikoimissa erilaisia portteja ja väliaitoja, joista löydät sopivat ja tehokkaimmat vaihtoehdot tilasi tarpeisiin



DeLaval vasikkaportti

Vasikkaportin kautta helppo reitti vasikkapiiloon, jossa vasikat voivat rauhassa tutustua toisiin vasikoihin. Säädetävällä aukon leveydellä oleva portti voidaan asentaa itsenäisesti tai se voidaan yhdistää PW2 väliaitaan.



HAO1 ihmis- ja eläinportti

HAO1 portti on PW2 pystyputkiväliaitaan ja TGP4 teleskooppiseen porttiin yhdistettävissä oleva portti sekä ihmis- että eläinliikenteeseen. Tässä portissa on vahva kehys, jolloin alaputkea ei tarvita ja saadaan luotua helppokulkuinen ja helpokäyttöinen väylä vasikoiden ja lehmien siirtämiseen ja uudelleen ryhmittelyyn.



DeLaval teleskooppiportit TG2 ja TGP4

2- ja 4-putkiset teleskooppiportit luovat joustavuutta navetan tai tarhojen käyttöön. Nämä järeät portit on saatavilla mallista riippuen aina 1,4 metristä aina 6 metrin pituuteen asti. Nämä suurluusteräksistä valmistetut portit ovat 37 % vastaavaa perinteistä porttia kevyempi, jolloin pitkän portin käsittely on helpompaa ja portin rakenne saranoineen on pitkäikäisempi.



DeLaval väliaita PW2

Myös PW2 on valmistettu suurluusteräksestä, joka tekee siitä vahvan ja pitkäikäisen, mutta keveytensä ansiosta myös helposti liikuteltavan ja käsiteltävän. PW2 väliaita on saatavilla 0,72 - 4,55 m tolppavälille (k/k) ja se voidaan varustaa lukitusvalvalla, kun sitä halutaan käyttää kuin porttia. Pw2 on saatavilla pystyputkilla tai vanerilla varustettuna.

Navetan ilmanvaihto

Korkea ilmankosteus, lantakaasut, pölyhiukkaset, karpäset ja erilaiset taudinaiheuttajat luovat erittäin epämiellyttävän ympäristön eläimille ja ihmisille heikosti tuulettuvassa navetassa. Tunkkainen ilma voi heikentää myös maidon tuotantoa ja maidon laatua. Suomalaisissa olosuhteissa viilennyspuhaltimien käyttö on paras tapa liikuttaa ilmaa ja parantaa ilmanvaihtoa. Viilennyspuhaltimista on merkittävää hyötyä kaikkina vuodenaikoina, sillä kesällä ne viilentävät tehokkaasti, talvella pitävät navetan ilman laadun tasaisena ja puhtaana ja keväällä ja syksyllä tasaavat muodostuvia lämpötilaeroja ja pitävät ilmankosteuden kurissa.

DeLaval viilennyspuhaltimet

DeLavalilla on saatavilla halkaisijaltaan 120cm ja 150cm olevat puhaltimet kahtena eri mallina: Maksimaalista puhallustehokkuutta tarjoavat DDF1200P ja DDF1500P sekä maksimaaliseen energiatehokkuuteen suunnitellut DDF1200S ja DDF1500E. Puhaltimemme on ohjattavissa niin 1-nopeuksisina on/off puhaltimina kuumien hellepäivien helpottamiseen tai niitä voidaan ohjata taajuusmuuttajan kautta kierrosnopeussäätöisinä, jolloin ne toimivat kosteudenpoistossa ja lämpötilaerojen tasaajina vaikka vuoden ympäri. Ota yhteyttä myyntiimme, niin suunnittelemme juuri sinun tilasi olosuhteet huomioiden ja eläintesi tarpeisiin sopivan kokonaisuuden.



Kaikki rakastavat tätä harjaa

DeLaval kääntyilevä lihakarjaharja SBB

Jo 20 vuotta lypsykarjaa automaattisesti harjannut maailman paras karjaharja on nyt saatavilla myös suurille pitkäkarvaisille ja sarvellisille naudoille. Vapaasti kahden nivelen varassa kääntyvä pyörivä karjaharja parantaa eläinten verenkiertoa, hyvinvointia ja viihtyvyyttä pihatossa rauhoittaen ja rentouttaen eläimiä. Karjaharja käynnistyy heti kun eläin koskettaa sitä ja se pyörii eläinystävällisellä nopeudella puhdistaa ja rauhoittaa eläintä. Harja pysähtyy automaattisesti, kun se ei ole käytössä. Lisävarusteena saatava korkeudensäätökiinnike mahdollistaa harjan korkeuden säätämisen kuivikepohjan korkeuden muuttuessa ja siihen harja on myös saranoitu kiinni, jolloin harjan kääntäminen sivuun traktoripuhdistuksen tai kuivikkeenlisäyksen tieltä käy helposti.

64410880 Kääntyilevä lihakarjaharja SBB
2150007648 Säädetty kiinnike
2150003873 Vaihotosylinteri SBB lihakarjaharjaan



Katso video, kuinka ranskalainen Charolais-karja nauttii SBB harjasta



DeLaval Minikarjaharja

Ne tulevat rakastamaan sitä. Harjan korkeutta voi säätää helposti eläinten korkeuden mukaan. Harjaa voidaan siirtää ylöspäin portaittain. Harja käynnistyy, kun eläin koskettaa sitä ja pysähtyy, kun sitä ei käytetä. 24 V moottori takaa alhaisen virrankulutuksen.

- Antaa vasikoille erinomaisen alun tuottavaan elämään.
- Parantaa eläinten terveyttä.
- Nopeuttaa kasvua.
- Vähentää ihotautien vaaraa ja parantaa verenkiertoa
- Pitää eläimet puhtaina ja rauhallisina.
- Turvallinen ja mukava. Energiaa säästävä automaattinen katkaisutoiminto pysäyttää käyttämättömän harjan.
- Säädetävissä eläimen korkeuden mukaan.
- Erittäin pieni energiankulutus.
- Kestävät navetan vaativassa ympäristössä.
- Helppo ja nopea asentaa.
- Helppo huoltaa.

87072080 Minikarjaharja MSB
87689601 Vaihotosylinteri MSB harjaan

Katso video DeLaval minikarjaharjasta



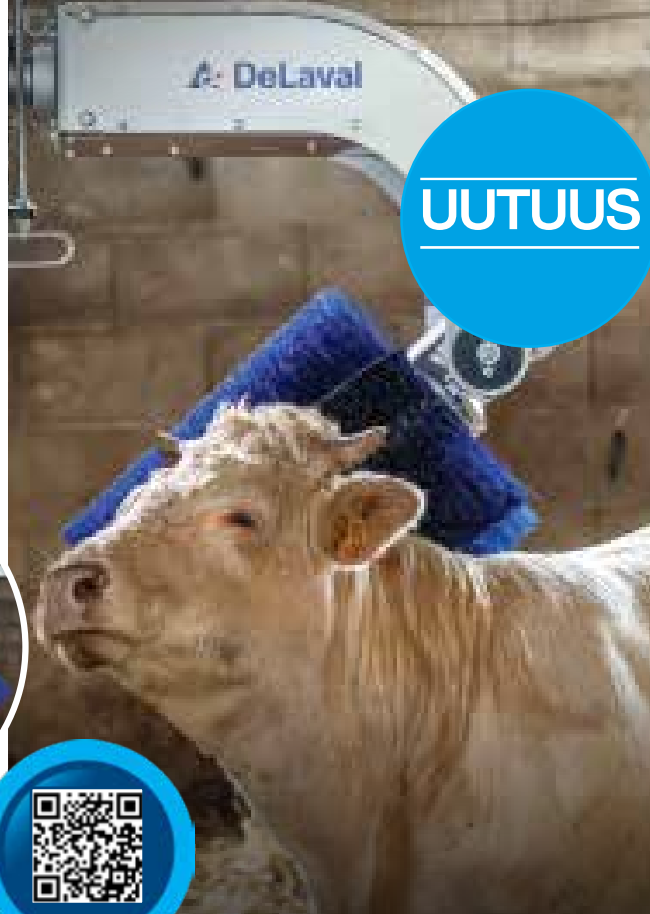
Matala energian kulutus

DeLaval Kiinteä karjaharja SB

SB kiinteä karjaharja on erinomainen vaihtoehto ulkokäyttöön ja sähköttömille alueille. Voimakkaat harjakset virkistävät verenkiertoa ja miellyttävä tuntuma ohjaa eläimet raputtamaan itseään harjaan kalusteiden ja muiden ympäristön esteiden sijaan.

88065780 Kiinteä karjaharja SB
88266180 Vaihotoharja SB kiinteään karjaharjaan

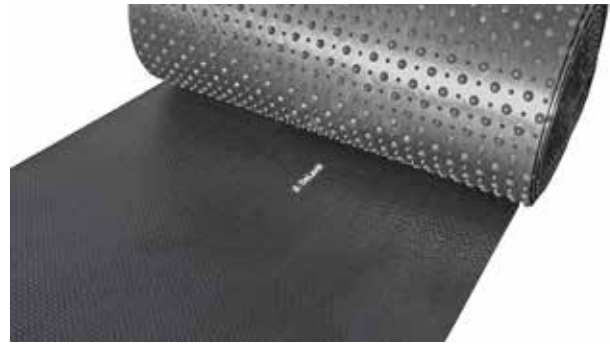
Karjaharjojen asennuskiinnikkeet		SB	SBB	MSB
91526224	2" tolppaan		x	
91526225	2,5" tolppaan	x	x	x
91526226	3" tolppaan	x	x	x
91526227	3,5" tolppaan		x	
91526228	4" tolppaan		x	
84988302	100 x 100 mm tolppaan		x	
2x183040228	70x70 tolppaan		x	
2150007648	Säädetty kiinnike		x	



UUTUUS



Matot eläinten hyvinvointiin



DeLaval parsimattorulla CR20

CR20 parsimattorullalla saadaan makuuparsiin helposti puhtaana pidettävä saumaton alusta. Alapinnan nystyjen ansiosta matto on kimmoisa ja mukava makuualusta eläimelle. CR20 on saatavilla 1,5m ja 1,8m levyisinä ja 10m ja 25m pituisina rullina.

DeLaval parsimatto RM21BS

RM21BS on pehmeä parsimatto parsinavettaan ja pihattoon. Maton alapuolisten nystyjen ansiosta matto on joustava eikä kosteutta pääse kertymään maton alle. Maton pinnassa on ainutlaatuinen DeLaval -kolmiokuviointi, joka antaa hyvän pidon lehmän sorkalle ja helpottaa parren puhdistamista. Maton takaosassa on kaato lantakouruun päin, joten virtsa pääsee valumaan pois parresta. Lisäksi takareunan sileä kaista estää tehokkaasti liian kertymistä maton alle.

DeLaval parsimatto RM32

DeLaval RM32 on premium-luokan 32mm paksu kierrätyskumista valmistettu parsimatto, joka soveltuu niin parsinavetoihin kuin pihatoihinkin. Maton pinnassa on ainutlaatuinen DeLaval -kolmiokuviointi, joka antaa hyvän pidon lehmän sorkalle ja joka on helppo pitää puhtaana. Maton alapuolella on erityinen rakenne, jonka erikorkuiset kartionmalliset nystyt tekevät matosta entistä pehmeämmän. Lisäksi maton alapuolella on kumireunukset ja takaosassa kaksoiskumireunus, jotka estävät tehokkaasti ulkopuolista likaa ja nestettä pääsemästä maton alle. Tätä parsimattoa on saatavilla kahdella eri reunamallilla: RM32S perinteisellä suoralla reunalla sekä RM32P tiiviin ja koko parsirivin saumattoman ratkaisun tuottavalla palapelireunalla.

DeLaval käytävämatto R18P

DeLaval R18P on kumimatto kiinteille käytäville. Palapeliitosten ansiosta asennus onnistuu helposti niin käytäville, odotusalueelle kuin lypsyasemallekin. Palakokoja on useita, joista voidaan koota sopivan kokoinen käytävämatto halutulle alueelle. Paloja voidaan tarpeen mukaan pienentää. R18P käytävämatolla navetan kiinteistä lattiapinnoista saadaan pitäväpintaisia, mutta myös helposti puhdistettavia. Käytävämatto on tehty kestäämään navetan haastavia olosuhteita.

Kysy lisää näistä ja muista matto- ja petimalleistamme alueesi DeLaval myyjältä

Ruokintapöytäpinnoite Hygieeninen ja turvallinen monta vuotta

DeLaval ruokintapöydän pinnoitelevy FTC

FTC pinnoitelevy on erityisen kestävää muovia, joka on erittäin helppo asentaa sekä uuteen että vanhaan ruokintapöytään. Pinnoitelevyn sileä pinta helpottaa rehun käsittelyä ja on helppo puhdistaa. Kestää traktorilla päältä ajoa ja talikon käyttöä erinomaisesti. Saatavilla 1 m ja 1,2 m levyisinä ja 5 m, 10 m ja 15 m rullissa. Ruokintapöydän pinnoitelevyllä hygieeninen ja tasainen pinta helposti vuosiksi eteenpäin. FTC pinnoitelevy on valmistettu elintarviketurvallisesta materiaalista.

Kysy lisää alueesi DeLavalin väeltä!





DeLaval lannanpoistojärjestelmät

DeLavalin valikoimasta löydät automaattiset lannanpoistojärjestelmät kaikkiin navetan tarpeisiin



DeLaval ACD120F

Vaijeri- ja köysilannanpoisto

ACD120F on perusvarma lannanpoisto-järjestelmä, jota voidaan käyttää vaijerilla tai kestäväällä dyneemaköydellä. Tämä kahden 0,55kW moottorilla varustetun koneikon järjestelmä voidaan asentaa yhdelle tai kahdelle käytävälle.



Koneikot voidaan asentaa seinälle, lattialle tai erikseen saatavilla olevan telineensä päälle. Tämä järjestelmä toimii käytävillä, joiden enimmäispituus on puhdistustiheydestä ja lannan laadusta riippuen 60-100m. Ajastimella varustettu ohjauskeskus MCB ACD120 on helppo asentaa ja ottaa käyttöön ja yksinkertainen käyttää niin manuaalisesti kuin automaattisesti. Tähän järjestelmään lihakarjalle suosittelemme DeLaval CSL kaavinta, joka on vaativiin olosuhteisiin suunniteltu peruskaavin kiveämmällekin lannalle.



DeLaval AKD

Ketjuvetoinen lannanpoistojärjestelmä avokouruihin



AKD 250 vetoyksikkö

DeLaval AKD140 ja AKD250

DeLaval AKD ketjulannanpoisto on moderni keskiuurten ja suurten tilojen lannanpoistoratkaisu avokouruihin ja ritiläpalkkien alle. Yksinkertainen ja kestävä järjestelmä on turvallinen vaihtoehto myös lehmille. Tämä järjestelmä sopii erinomaisesti myös lihakarjan raskaiden lantakuormien vetäjäksi. AKD soveltuu eripituisille avokouruille ja erilaisiin poikkikourun sijainteihin. Järjestelmä koostuu kompaktista vetoyksiköstä, erittäin vahvasta 13 mm ketjusta, suuriakselisista taittopyöristä, kanadalaismallisista kaapimista sekä edistykseellisen lehmäturvatoiminnon sisältävästä yksinkertaisesta ohjauskeskuksesta. Nämä erittäin kestävät järjestelmät on suunniteltu jopa 140m tai 250m pitkille käytäville, mutta järjestelmässä on järeydestään huolimatta alaiset käyttökustannukset energiatehokkaan planeettavaihteiston ja 0,75kW tai 1,5kW moottorin ansiosta. Kaapimien alhainen nopeus mahdollistaa lehmille kaapimien ohittamisen rauhassa, mikä vaikuttaa merkittävästi sorkaterveyden ylläpitoon.

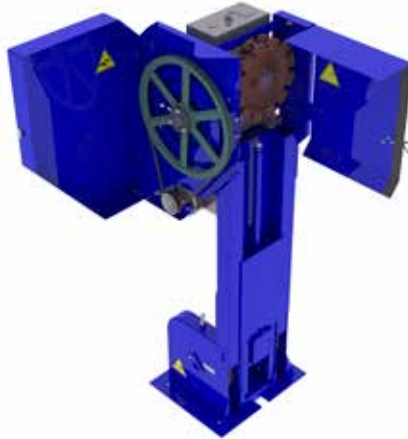


Kaapimet

Ketjulannanpoiston kaapimet voivat kulkea urassa tai lattialla ja betonilla tai kumimatolla. Nämä kaapimet tehdään usean valinnan kautta juuri sinun tarpeisiisi sopiviksi. Suorat kaapimet ovat jykkeviä kaapimia, jotka käytävän päässä aukeavat nopeasti koko käytävän leveydelle, kun taas V-kaapimet vetäytyvät paluu vedossa lehmäystävällisesti käytävän keskelle, jolloin aukeamismatka on hieman suoraa kaavinta pidempi. Myös suorat kaapimet voidaan asentaa suoran asennon lisäksi hieman V-muotoisempaan 17 asteen kulmaan. Käytäväleveys näillä kaapimilla voi olla 1,2 – 5,2 metriä.



AKD 140 vetoyksikkö



AKD 140 vetoyksikkö avattuna

DeLaval CL150 ohjauskeskus ketjulannanpoistoon

DeLaval Comfort Control CL150 on helppo käyttöinen ohjausjärjestelmä, jonka käyttöönotto on nopeaa ja käyttö helppoa. Lisäksi järjestelmässä on erittäin kehittynyt eläinturvatoiminto, joka tunnistaa yli 150kg ylimääräiset esteet ja makaavat eläimet, missä kohtaa käytävää tahansa, mutta ohitustoimintonsa ansiosta se yrittää sinnikkäästi ja hellästi ajaa eläintä pois tieltä, jotta turhia pysähdyksiä olisi mahdollisimman vähän. Halutessasi käyttöön otettavissa oleva patentoitu adaptiivinen ajo mukautuu lantakuormien mukaan ja säätelee käyttöiheyttä automaattisesti tarpeen mukaan, jolloin käyttökustannukset pysyvät kurissa navetan käytävien puhtaudesta tinkimättä.



Hydrauliset lantakaapimet

Luotettava hydraulyksiköllä toimiva kaavinjärjestelmä.

Kaapimet kuljettavat lannan ja taittuvat automaattisesti sisään paluumatkalla.

1



1. DeLaval HCS -kaavinlaitteisto leveisiin kouruihin ritilän alle

DeLaval HCS on lantakaavin ritilän alle leveisiin kouruihin. Sylinteri ja kaavinjalas asennetaan kourun keskelle ja kaapimet niiden molemmin puolin. Näin lanta voidaan puhdistaa 850 – 3100 mm leveistä ja maksimissaan 60 metriä pitkistä kouruista. Hydraulinen laitteisto vaatii vain vähän huoltoa ja siksi se soveltuu erinomaisesti lannanpoistoon ritilän alle.



2



2. DeLaval HCR60 – syviin kouruihin

DeLaval HCR60 on tarkoitettu lannansiirtoon yli 300 mm syvissä katetuissa kouruissa. Kourun maksimipituus on 40 m käytettäessä U50-jalasta ja 60m käytettäessä U120-jalasta. HCR60-laitteistoa voidaan käyttää lannan siirtoon sekä parsinavetoiden että pihatoiden päätykouruissa ja se soveltuu myös erinomaisesti parsinavettaan lehmien takana kulkeviin pitkittäiskouruihin, jotka on katettu ritilöillä.



Lantapuristin

3



3. DeLaval HTP60 hydraulinen lantapuristin

Tukeva rakenne, kestävät sylinterit ja kaavinten muotoilu todella varmistavat lannan liikumisen. DeLaval HTP60 lantapuristin on hydraulitoiminen puristinjärjestelmä, joka soveltuu sekä lietteen että kiinteän lannan käsittelyyn. HTP60 laitteisto on erittäin tehokas ja sillä voidaan siirtää lantaa 60 metrin etäisyydelle ja jopa 6 metrin korkeuteen. Puristinrummun 6 mm seinämävahvuus, erikoisteräksestä valmistettu puristinlappä ja kestävät puristimelle lantaa tuovat kaapimet varmistavat HTP60 laitteiston pitkän käyttöiän. Tekniset tiedot: kourun leveys 800 - 3100 mm, kourun pituus 5 - 60 m



Ammattimaista ruokintaa

DeLaval tarjoaa monenlaisia rehunkäsittelylaitteita yksinkertaisimmasta tuttiämpäristä aina edistyneimpiin täysautomatoituihin ruokintajärjestelmiin. Valikoimistamme löydät varmasti juuri sinulle sopivan vaihtoehdon.

DelPro™ Farm Manager on ammattimainen tuotannonohjausjärjestelmä, joka auttaa sinua pitämään täyden hallinnan eläintuotantosi tilanteesta. Se tarjoaa vertaansa vailla olevan tietojen tallennusmahdollisuuden sekä raportointi- ja analysointityökalut, jotka helpottavat päivittäisiä päätöksiä maatilallasi.

Esimerkkejä ominaisuuksista:

- Eläinkortti jokaiselle eläimelle
- Terveys, historia ja jalostus
- Lauman yleiskuvauskaaviot
- Rehunkulutuksen valvonta

**DeLaval
DelPro**

Päätökset alkavat tästä

Kiinteät pystyruuvisekoittimet

Pystyruuvisekoittimet sekoittavat nopeasti ja tehokkaasti kuohkeaa ja tasaista seosrehua. Erikoismuotoillut yläterät selviävät erinomaisesti myös pitkäkuituisesta rehusta sekoittaen sen tasakoosteiseksi ja maittavaksi seokseksi.

Avainominaisuuksia

Pitkä käyttöikä – kannattavampi sijoitus

Volframipinnoitetut leikkuuterät antavat tuplasti pidemmän käyttöajan leikkuuterille nor- maaleihin kromivanadium-teräin verrattuna. Volframipinnoitetuja teriä tulee käyttää, mikäli sekoituseriä on päivässä enemmän kuin viisi tai sekoitinta käytetään yli 6 tuntia päivässä.

OptiSteel™ teräs säiliössä sekä ruuveissa suojaa kulumiselta ja tarjoaa pitkän käyttöiän.

Taajuusmuuttajaohjaus

Jokaisesta kiinteässä pystyruurimikseristämme löytyy taajuusmuuttajaohjaus vakiovarusteena. Taajuusmuuttajan avulla mikseriä voidaan helposti käyttää eri pyörimisnopeuksilla esimerkiksi hitaammalla nopeudella täytön aikana ja suuremmalla nopeudella purkamisen aikana. Taajuusmuuttaja poistaa sähkömotorin käynnistyksen aiheuttamat korkeat virtapiikit, jolloin sulakekokoa ei tarvitse mitoittaa hetkellisten virtapiikkien mukaan.

Vaaka

Jokaisen mikserimme mukana toimitamme myös tarpeisiisi soveltuvan vaa'an. Rehukomponenttien lastaaminen mikseriin käy helposti vaa'an tarjoaman painotiedon ansiosta. Suuret ja kirkkaat numerot näkyvät kauemmaskin ja tarvittaessa laitteeseen voidaan liittää myös lisänäyttö.

Rehun purku

Kiinteissä pystyruuvimiksereissä voidaan käyttää useampia purkuluukkuja, jotta saat ohjattua rehun juuri sinne, minne milloinkin haluat sen päätyvän. Purku voidaan myös automatisoida niin että mikseri aloittaa purkamisen, kun jakolaitte saapuu purkupaikalle.

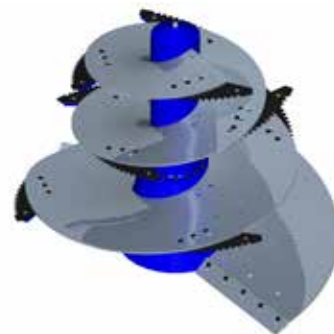


Ohjauskaappi

Säädettävät jalat

OptiSteel™ teräksestä valmistettu ruuvi pidentää käyttöikää.

Terät voidaan asentaa kahteen eri asentoon käytettävän rehun perusteella. Terät ovat itsestään teroittuvia.



Täyttöpöydät ja kuljettimet

DeLavalilla on myös loistava valikoima erikokoisia täyttöpöytiä ja erilaisia jakolaitteita, joiden avulla voidaan automaattinen ruokinta sovittaa tilasi olosuhteisiin



DeLaval ORB1000 täyttöpöytä

Saatavissa useita eri kokoja tarpeesi mukaan. Tilavuuksia 6 m³:stä aina 42 m³:n tilavuuteen. Erilaisia repijävaihtoehtoja erilaisille rehuille. Toimii myös jäisellä rehulla. Pohjakuljettimen ja repijän nopeuksia voidaan ohjata taajuusmuuttajan avulla. Voidaan asentaa joko vaakatasoon tai nousevaan kulmaan. Lastauspähän saatavissa useita eri päätyvaihtoehtoja helpottamaan rehun käsittelyä.



OptiWagon™ UUTUUS!

OptiWagon ruokintavaunu tekee rehun jakamisen ennennäkemättömän vaivattomaksi. OptiWagon jakaa rehut tarkasti painoperusteisesti juuri niille eläimille ja ryhmille joille haluat. Vaunu voi jakaa rehua usealle eri ruokintapöydälle ja tietyn edellytyksin jopa kokonaan eri rakennuksiin. Toiminta varmuudesta pitää huolta induktioliin- jaan perustuva navigointi, minkä takia vaunu ei koskaan päädy reittinsä ulkopuolelle. OptiWagon on nopea, hiljainen ja turvallinen jakovaunu, joka riittää suurenkin eläinmäärän tarpeisiin.



Karkearehuvaunu ORW

DeLaval karkearehuvaunu ORW on automaattinen syöttöyksikkö, joka jakaa karkearehun tai seosrehun lehmille. Robotti voidaan toimittaa joko 290 litran väkirehusäiliön kanssa tai ilman.

Ruokintarobotti jakaa rehun nauhaksi eläinten eteen. Karkearehun jakeluun voidaan valita viisi eri kulkunopeutta. Väkirehun jakeluun on käytettävissä kahdeksan eri ruuvisyöttimen nopeutta.

Ruokintarobotti voi jakaa rehua jopa 65 kertaa päivässä. ORW:n molempien mallien tilavuudet vaihtelevat 2,5-3,7 m³ välillä. Tilavuus kasvaa noin 3,1 m³:een 0,5 metrin pidennyksellä ja 3,7 m³:een 1 metrin pidennyksellä. Sähkön- ja ohjausjärjestelmän kytkentä: ORW karkearehuvaunu on voimavirtakäyttöinen. Käyttöjännite 400 V, virransyöttö lattakaapelilla tai virtakiskolla. Kaikki ORW- asennukset sisältävät PLC-ohjausyksikön. Kosketusnäyttö tekee käyttämisestä helppoa ja vaivatonta.



BF500 – täydellistä ruokinnanvapautta

Kun ruokittavia eläimiä ja ruokintaryhmiä on paljon sekä suuria rehumassoja on liikuteltava useilla ruokintakerroilla vuorokaudessa, varma valinta on kotimainen DeLaval BF500-mattoruokkija. DeLaval BF500 mattoruokkija pystyy jakamaan kaikkia karkearehulaatuja ja se rakennetaan mittatilaustyönä tilasi tarpeita vastaavaksi. Mattoruokkijan avulla automaattinen rehun jakaminen voidaan toteuttaa myös kapeilla ruokintapöydillä. Rehu voidaan jakaa joko vain toiselle- tai molemmille puolille mattoruokkijaa tarpeesi mukaan. Rehu voidaan jakaa aikaperusteisesti tai painoperusteisesti.

- Yksinkertainen ja toimintavarma järjestelmä.
- Mahdollistaa liikkumisen ruokintapöydällä esteettä.
- Räättälöidään tarpeittesi mukaan.
- Rungon eri ainevahvuudet mahdollistavat ripustuspisteiden harventamisen.
- Soveltuu myös parsinavettaan ja remonttikohteisiin.
- Runsaasti ohjelmointi- ja automatiikkamahdollisuuksia.



DeLaval OptiDuo™

Kun rehua siirretään säännöllisesti takaisin pöydän reunaan, naudat pääsevät rehuun paremmin käsiksi, mutta se ei merkitse sitä, että ne söisivät sitä. OptiDuo™ parantaa syöntiä tuplaratkaisullaan. Ensin se sekoittaa rehun uudelleen ja tekee sen houkuttelevammaksi. Sitten OptiDuo siirtää rehun eläinten ulottuville puristamatta sitä.

Tämä merkitsee suurempaa rehun kulutusta ja paremmin voivia eläimiä. Kaksikierukaisen pyörivän ruuvien ainutlaatuinen toiminta varmistaa rehun siirtämisen ruokintapöydällä varovasti kaikki aukot täyttäen niin että karkearehunauha pysyy yhtenäisenä. Tämä tekee rehun lehmille houkuttelevammaksi.

OptiDuo™ edut

- Eläimet käyvät ruokintapöydällä useammin ja energian saanti kasvaa.
- Alempiarvoiseksi luokiteltuja eläimiä ei työnnetä tyhjiin paikkoihin.
- Parempi eläinliikenne.
- Ruokintapöydällä on vähemmän kilpailua ja stressiä.
- Manuaalisen työn tarve pienenee.
- OptiDuo™:n lisävaruste, väkirehun annostelija, houkuttelee eläimiä takaisin ruokintapöydälle, vaikka rehua olisi pöydällä vähemmän - tällöin myös rehuhävikki pienenee.



Kuljettimia jokaiseen tarpeeseen

Kuljettimiamme on saatavissa 3 m pituudesta aina 12 metriin. Kuljettimet voidaan asentaa joko vaakatasoon tai kulmaan. Kuljettimien korkeat laidat suojaavat kosketuksesta liikkuviin osiin ja pitävät rehun oikealla reitillä.

Juomakupit ja -altaat

Kupit ja altaat, jotka tarjoavat runsaasti vettä



2. Juomakuppi S22

Ruostumaton juomakuppi korkealla 22l/min veden virtausella (4 bar) kaikille nautaeläimille. Kupin käännetty yläreuna estää tehokkaasti roiskumista. Hiottu rosteripinta on erittäin helppo pitää puhtaana.

90602883 S22 venttiiliä
90602821 Putkiventtiili (varaosa)
5836007418 Suojarengas kupille



3. Juomakuppi C20

Valurautainen emaloitu juomakuppi korkealla 20l/min veden virtausella (4 bar) kaikille nautaeläimille. Ei likaa kerääviä kulmia tai tasojia.

98932783 C20, 1/2"
98888171 Putkiventtiili



1

Juoma-altaan ympärille tarvitaan 3-4 m tyhjää tilaa, jotta altaan ympärille ei synny ruuhkaa ja tönimistä. Altaiden kanssa tulee olla vähintään 5 cm altaan reunaa eläintä kohden ja juomakuppien kanssa kuppeja tulee olla vähintään yksi kymmentä eläintä kohden. Juomapistettä on joka tapauksessa hyvä olla useampia joka ryhmässä ja niiden puhdistaminen pitää olla helppoa ja se pitää tehdä päivittäin.

1. Juomakuppi C10

Valurautainen juomakuppi, joka sopii nuorkarjalle, vasikoille ja lihakarjalle. Ei likaa kerääviä kulmia ja emaloitu pinta on helppo puhdistaa. Virtaus noin 10 l/min (4 bar).

92632980 C10
90639580 Putkiventtiili C10 & C5



4. Kipattava juoma-allas ST150 - ST250

Reilunkokoinen allas, jossa suuri juomapinta-ala. Valmistettu ruostumattomasta teräksestä, galvanoidut kiinnikkeet joko seinä- tai lattia-asennukseen. Sisältää suojakaiteen. Altaiden sileä pinta estää lannan ja lian tarttumisen. Korkea kapasiteetti: 32 l/min, 4 baarin vedenpaineella. Max 5 bar. Lisävarusteena saatavana jäätymisvahti ja lämmitetyn veden kierrätysputki.

Lattia-asennukseen:

88634480 ST150
88634280 ST200
88634580 ST250

Seinäasennukseen:

88636180 ST150
88636280 ST200
88636080 ST250

Kierrätysputki ST150-ST250 juoma-altaaseen

Kierrätysputki mahdollistaa DWH-järjestelmään yhdistettynä lämmitetyn veden kierron altaassa ja siten pienentää altaassa olevan veden ja vesiventtiilin jäätymisriskiä aina -10°C saakka.

87290680

Kierrätysputki

Pakkassuojus ST150-ST250 juoma-altaaseen

Termostaattisäätöinen pakkassuojus pienentää vesiventtiilin sisällä olevan veden jäätymisriskiä -20°C saakka. Tämän mekaanisen ja sähköä tarvitsemattoman pakkassuojan läpipäästävä vesimäärä on enintään kaksi litraa minuutissa.

90561141

Pakkassuojus

5. Juoma-allas S28

Yksi- tai kaksipaikkaisena saatavilla oleva ruostumattomasta teräksestä valmistettu S28 uimuriventtiilillä varustettu juoma-allas. Materiaalin ja pyöreän muotoilu ansiosta nämä juoma-altaat ovat miellyttäviä, hygieniisia ja helposti puhdistettavia. Korkea veden tuotto 24 l/min (3 bar). Allas on varustettavissa vedenkierrätysputkella, jolloin yhdessä DWH-järjestelmän kanssa estää venttiiliä jäätymästä jopa -10°C saakka.

2150005905
2150005906
89091780

S28
S28 kaksoismalli
Kierrätysputki

5.



Tarvikkeet



Galvanoidut satulapikaliittimet

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



Seinäkiinnike messinkiä

97281085 1/2" x 3/4" venttiili
97281088 1/2" x 1/2" venttiili

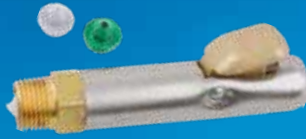


Puremaventtiilit

alle 6kk ikäisille vasikoille

92632970 1/2" kierre

92632971 3/4" kierre



Puremaventtiili Premium

yli 6kk ikäisille vasikoille

92632951 3/4" kierre

Laitumen ja kylmäpihaton vesihuolto

Raikasta vettä - myös lämmitettynä

1



1. Laidunaltaat

Uv-suojatusta kestävästä muovimateriaalista valmistetut ovaalit laidunaltaamme tarjoaa naudoille mahdollisimman paljon juomatilaa altaan ympäriltä. Sisäänpäin käännetty reuna estää veden yllöiskumista 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

Talviaikainen juominen

Tarkkaile että vesi ei jäädy

2



2. Juoma-altaat SC1/DC2

Termostaattilla lämmitettävät juoma-altaat. Tehokas 500W vastus. Pyöreät reunat ja kulmat tekevät altaista turvalliset, hygieeniset ja kestävät. Sisäänrakennettu uimuriventtiili. Asennetaan vikavirtasuojakytkimellä, 230V.

89712430 SC1 yksipaikkainen, 18 litraa
89712431 DC2 kaksipaikkainen, 36 litraa

4



4. Juoma-allas eristetty EFW1 ja EFW2

Altaassa on paksu 9 cm eristys, joka tasaa lämpötilavaihtlu ja pitää veden talvella lämpimänä ja kesällä viileänä. Kulutuksesta riippuen pitää veden sulana jopa -35°C saakka. Tilavuus 64 l ja 83 l. Uimuriventtiilin vedentuotto 83 l/min (4bar).

92632911 Yksipaikkainen
92632912 Kaksipaikkainen



3

3. 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 muuntajalla. 8 l/min (4 bar, mustalla venttiilillä). Musta venttiili vakiona. Jos veden paine muuta kuin 2,8 - 4,2 bar, tilaa myös sopiva venttiili.

97291680 Juoma-allas E300
97291881 Muuntaja 24V

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.

Tuote	Koko (LxPxK) cm
P450	105x135x55 cm
P650	113x146x63 cm
P1000	137x205x63 cm
SC1	61x147x61 cm
EFW1	56x71,5x38 cm
EFW2	58x103x38 cm
E300	33,5x33,5x24 cm
DC2	61 x 81 x 70 cm

Tasosäätimet

Tasosäädin F25

Yleismallinen.
Tuotto 30l/min
97283280



Tasosäädin F9

Yleismallinen.
Tuotto 12l/min
98908280



5. Vedenlämmitysjärjestelmät DWH

Juomaveden lämmitysjärjestelmä soveltuu kylmiin pihatoihin ja talvilaitumille ja -tarhoihin. Juomaveden lämmitysjärjestelmä estää putkistojen, vesialtaiden ja vesikupprien jäätyksen lämmittämällä ja kierrättämällä vettä. Järjestelmä sisältää 6000W lämmittimen ja kiertovesipumpun ohjauskeskuksineen, jotka mahdollistavat jopa jopa 200 tai 350 metriä pitkän vesilinjaston. Järjestelmä voidaan kytkeä ¾ tai 1 tuuman putkistoon

87981901 DWH200
enintään 200m pitkälle putkijalalle
86056801 DWH350
enintään 350m pitkälle putkijalalle

Karvanleikkuukoneet naudoille

Tekee työnsä tehokkaasti

Katso
karvan-
leikkuu video
tästä



Tilaa terä 97106455
naudan karvanleikkukseen!



Jopa 2h
karvanajoa
yhdellä
latauksella!

KAHDELLA
AKULLA

2 vuoden
takuu*



HILJAINEN
- vain
65 dB

R2 akkukäyttöinen karvanleikkuukone lehmille ja hevosille

Uudistunut R2-karvanleikkuukone toimitetaan nyt kahdella akulla. Voit siis jatkaa työskentelyä keskeytyksettä. Täyteen ladatulla akulla käyttöaika on jopa 120 minuuttia ja akun lataus kestää noin 70 minuuttia. Toimitetaan vakioterillä 21/23. Toimituksessa vara-akku on mukana.

Tekniset tiedot:

- Käyntiääni 65 dB • 10,8 V Litium-ioni akku • paino akun kanssa 1,02 kg
- Terien nopeus 2450 krt/min.

2150007720

87439706 Akku (Li-Ioni) 10.8V

Karvanleikkuukone S250, lampaille, 2 nopeutta

S250-leikkurilla keritset lampaat ja ajelet pitkäkarvaiset naudat nopeasti. S250 soveltuu hyvin myös likaisten ja takkuisten eläinten ajeluun. Ergonominen työskentely - sopivan ohut kahva, josta saa pitävän otteen. Mukava 10% leikkuukulma. Käynnistyspainike ergonomisesti sijoitettu. Iso ja käyttäjäystävällinen säätöruuvi terille. Moottorissa sisäänrakennettu ylikuumentumissuoja. Toimitetaan 3" ylesterällä. Helposti säädettävä nopeus

Tekniset tiedot:

- Käyntiääni 72 dB • 230V • 250W • 2500/2800 terän liikettä/min • 5 metrin johto • Paino n. 1,8kg

2150007812

Karvanleikkuukone C250 2-nopeutta

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

Tekniset tiedot:

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

2150007814

DeLaval erikoisöljy

karvanleikkuukoneisiin

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

97106540 Ruiskepullo 100ml

92525830 Täyttöpullo 50ml



Laadukas ja tarkka leikkuutulos ja pitkäikäiset terät

Nimi	Tulos	Korvaa teräsarjan	Karvapituus leikkälle	Artno.
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	1 mm	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

Nimi	Käyttö	Leikkuleveys	Artno
Pro 3"	Ammattilaiselle nopeaan ja tehokkaaseen leikkamiseen.	93 mm	97106451
Long blow 3"	Erikoisterä hienovillalle ja karitsan villalle	88 mm	97106452
Rapier 3"	Erikoisterä tiheälle, rasvaiselle ja likaiselle villalle.	85 mm	97106453
Ovina 3" (vakioterä)	Yleisterä kaikenlaiselle karvalle.	76 mm	97106454
Shattle	Lehmäterä lammaleikkurille Käytä Jet 3" yläterällä	78 mm	97106455
XP4 3" yläterä (vakioterä)	Nelihampainen yläterä 3"leikkuupäähän. 3 kpl/pkt.		97106450

Karvanleikkuukoneiden ja paimenien takuukorjaukset

DeLaval karvanleikkuukoneilla on 2 vuoden ja aitapaimenilla 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 salamankustasta 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 takuu-aika on umpeutunut, voidaan korjata. Korjauksesta saa halutessa korjauskustannusarvion.

Lisätietoja: asiakaspalvelu@delaval.com, 020 7568340
Valtuutettu huoltoliike: Pohjois-Suomen Sähkö Oy,
Kauppaneliö 12 (PL 14), 60101 Seinäjoki, puh: 06 421 9500

DryMaxx™ Kuivattaa ja parantaa eläimen makuualueen hygieniaa
DryMaxx™ on eläimen makuualueen pinnalle tarkoitettu kuivikeaine. Se imee kosteutta ja neutraloi ammoniakkia ja soveltuu erinomaisesti kaikille kotieläimille ja monille lemmikkieläimille. Säännöllisellä DryMaxxin käytöllä parret ja makuualueet pysyvät kuivina ja kuivat pinnat taas estävät bakteerien kasvua, mikä edistää eläinten terveyttä.



22 kg
ref. 92067004
500 kg
ref. 92067002
MBS19
-kuivikkeenlevitin
ref. 87250201



DryMaxx™ imee kosteutta ja neutraloi ammoniakkia

Kolme ominaisuutta

- Neutraloi ammoniakkia ja hajua. Parempi ympäristö ja terveempi eläin tuottaa paremmin.
- Imee enemmän kuin oman painonsa kosteutta, mikä vähentää kosteutta ympäristössä. Tämä puolestaan vähentää kuivitus- ja työkuustannuksia. Kärpäset vähenevät eivätkä aiheuta stressiä karjalle.
- On pH-arvoltaan neutraali, se ei ärsytä ihoa. Se ei ole myöskään haitallista ympäristölle. Sitä on helppo levittää. Se ei ole ruostuttavaa, syövyttävää tai myrkyllistä.

Vähemmän kosteutta, enemmän mukavuutta

Kosteuden väheneminen vähentää bakteerien määrää, ja näin ollen vähentää osaltaan eläinten sairastuvuutta.

Ainutlaatuisia ominaisuuksia:

- Imee kosteutta jopa 140 % oman painonsa verran
- Tehokas ammoniakkin imukyky
- Lhoystävällinen, pH 6
- Rakeistettu olomuoto vähentää pölyä, turvallinen ihmisille ja eläimille.
- Estää pintojen liukkausta. Lehmien on turvallisempaa kävellä sekä nousta tai mennä makuulle.

Käyttö

Ensimmäisellä käyttökerralla DryMaxx™:ia annostellaan 100g/m² makuuparteen. Sen jälkeen riittää 50g/m², kerran tai kahdesti viikossa (tai tarpeen mukaan).

Käytetään etupäässä parsi- ja pihatton-avetoissa makuuparsiin. Voidaan myös käyttää navetan käytäville, vasikkakarsinoihin, poikimakarsinoihin, eläinten kuljetuskäytäville ja vesipisteen ympärille. DryMaxx™ sopii myös esimerkiksi lampaille, vuohille, kanoille ja hevosalleihin sekä muille kotieläimille ja monille lemmikkieläimille.

Hyöty

- Hygieeninen makuupaikka, parempi ympäristö ja terveemmät eläimet
- Turvallinen ihmisille sekä eläimille
- Ei pölyä
- Ei ärsytä ihoa.
- Imee kosteutta ja ammoniakkia
- Vähentää kärpäsiä.
- Vähentää työ- ja hoitokustannuksia.



Harjat ja kolat

Puhtaassa navetassa viihtyvät niin hoitajat kuin eläimetkin



PVC-harja

Tehokas ja kestävä harja, jonka piikit eivät katkeile.

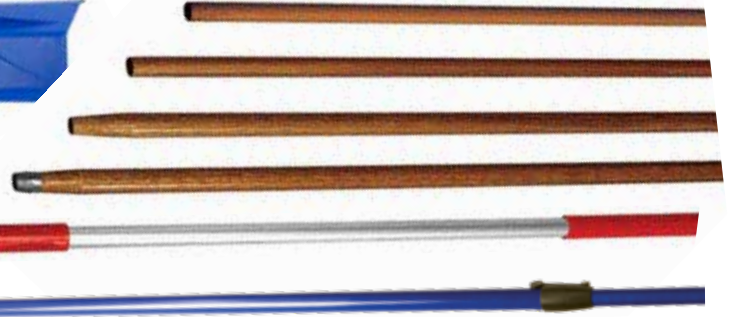
Puusa pyökkiä

97311482	280 mm
97311480	300 mm
97311481	480 mm



Muovikaavin

Kevyt, muoviva, kierteinen
97310105



Puuvarret

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



Kolmilantakola ilman kierrettä

Muotoiltua muovia, puuvarten.
97310115 350 mm



Kolmilantakola kierteellä

Muotoiltua muovia, kierteellä. Puu- tai alumiinivarten.
2150015439 350 mm

5. Ergovarret

Tukevat alumiinivarret kierteellä. Ø31mm

Ergo-varsi kuivauslastaan 1500 mm	98880129
Ergo-varsi alumiinia 1700 mm	98880139
Ergo-varsi alumiinia 1300 mm	98880116

6. Teleskooppivarsi

Teleskooppivarsi lasikuitua, kierteellä. 110-202 cm 97270485

Ruokinnan tarvikkeet



Vasikkabaari N1

Siirreltävä yhden tutin vasikkabaari.
Tilavuus 6 L. Käännettävä, tutti voidaan laittaa astian etu- tai takapuolelle. Kork. 300 x lev. 240 mm x pit. 290 mm
87180101



Vasikkabaari CN5

Helppo ja toimiva juottoautomaatti pikkuvasikoille. Erikoismuotoiltujen tuttien ansiosta vasikan juomisvauhti on mahdollisimman luonnollinen. 5 tutin vasikkabaari mahdollistaa ryhmäruokinnan. Kaareva reuna mahdollistaa kaikkien vasikoiden pääsyn ruokailemaan yhtäaikaan. 30 litraa.
kork. 275 mm x lev. 250 mm x pit. 700 mm
89093401

Vasikkabaarin varatutti kierteellä

87188201 10 kpl

Vasikkabaari CN3

3 tutin vasikkabaari. Astia on jaettu väliseinillä ja sen yhteistilavuus on 16 L. Kork. 275 mm x lev. 250 mm x pit. 400 mm.
87180201

DeLaval muovisangot

Vahvatekoinen muovisanko, jossa teräskahva. Soveltuu hyvin rehulle, hiekalle, laastille ym. Mitta-asteikko.

64284401	7 litraa
64284402	12 litraa
64284403	17 litraa



Ruostumaton vasikkakulho

4 litran kulho on erinomainen apuväline vasikoiden ruokinnassa. Ruostumatonta terästä, hygieeninen ja helppo puhdistaa.

97105008 4 l

Vasikkakulhon pidin

97105292



Ruostumaton terässanko

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu terässanko auttaa maidon laadun säilymisessä vasikoita ruokittaessa.

97105007 7 l

97105012 12 l

Sankoteline 7l vasikkasankoon

97105280

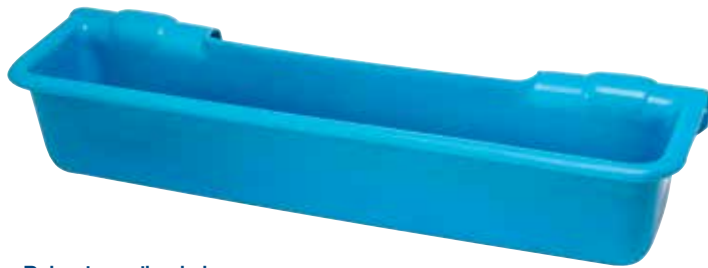
Vispilä

Vahva ja helposti puhdistettava metallivispiä on ideaalinen maidon vispaamiseen
70000398



Ruokinnan tarvikkeet

Helpottavat arkea



Rehu- ja vesikaukalo

Sisä- tai ulkotiloihin, vedelle tai rehulle. Sopii lehmillä, hevosille ja lampaille. 50 litraa. 125 cm
97284705

Ergo Rehukauha 3 l

Ergonomisesti muotoiltu rehukauha säästää rannetta. Kauhaa voi käyttää myös rehun punnitsemiseen. Kestävää muovia. Kauhassa on tilavuusasteikko, joka helpottaa rehumäärän mittaamista. Tilavuus 3 l.
98982990



Solofeed Rehukaukalo

Iskun- ja purennankestävää muovia. Yksilölliseen ruokintaan navetassa tai laitumella lehmillä ja hevosille. Tilavuus 12 litraa.
97284702



Kulma-rehukaukalo

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



Rehukauha 2,5l

Kestävästä muovista valmistettu rehukauha moneen käyttötarkoitukseen. Taivutettu pohja helpottaa rehun ottamista rehukärrystä ja vahvistettu kahva kestää kovaakin käyttöä.
Tilavuus 2,5l
97284220



Rehu kaukalon kiinnike 1½"putk.

T-malli
97284713



Paali-/suursäkkiveitsi - Hayknife™

Turvallinen ja kätevä työkalu mm. pyöröpaalimuovien ja suursäkkien avaamiseen. Terä käännettävissä. Varateräksi käy Stanley nro 4.
86904901

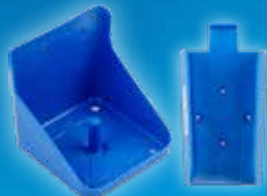
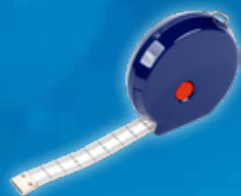


Tarvikkeet



Imemisenestin muovia

Estää vasikoita, nuorta tai tiineenä olevaa eläintä imemiseltä.
1. Pieni, punainen ref. 92735804
2. Keskisuuri, sininen 92735805
3. Suuri, musta 92834852



Painomittanauha

Painomittanauhalla saadaan suuntaa antava paino naudoilta ja soiittaa aina 1080 kg asti. Voidaan käyttää myös hevosten säkäkorkeuden mittaamiseen.
85208301

Nuolukivelineet

Materiaali erittäin kestävä muovia. Teline kiinnitetään kalusteisiin tai seinään.
97284708 10 kg kivelle
98076194 2 kg kivelle



Digitaalinen vaaka

max 50 kg. Voidaan punnita 50 kg painoon saakka. Tarkkuus 0,00 ja 20 g
87976101
max 300 kg. Voidaan punnita 300 kg painoon saakka. Tarkkuus 100 g
87976102
max 1000 kg. Voidaan punnita 1000 kg saakka. Tarkkuus 500 g
87976103

Vasikoiden hoito

DeLaval vasikanjuotto on helppoa ja kannattavaa. Panosta ruokintaan ja tee vasikasta tulevaisuuden huippueläin. Tarkkojen, yksilökohtaisten juomamäärien lisäksi juottoautomaatti vapauttaa työaikaa eläinten hoitoon ja tarkkailuun.

**Nosta
vasikanjuotto
uudelle tasolle**



CF500S ja CF1000S -vasikanjuottoautomaatit

Monipuolinen juottoautomaatti, joka voidaan rakentaa useammista tuttiasemista tai tutti- ja väkirehuasemista. Se on kapasiteetiltaan suuri ja taloudellinen ruokintaratkaisu tehokkaan ruokintaohjelman noudattamiseen. Kestävä ja tehokas ja huolehtii samanaikaisesti jopa 200 vasikan ruokinnasta neljällä CF150X-laitteella, joita ohjaa yksi prosessori.

Juottoautomaatissa on oma sekoittimella varustettu maitosäiliö ja se soveltuu myös hapanjuoman automaattiseen annosteluun. Lisävarusteena on saatavana kaksituttijärjestelmä ja väkirehuautomaatti, jolla voit automatisoida myös vasikoiden väkirehun syönnin. Vasikasta kasvaa nopeammin ja pienemmällä työllä kunnon märehitjiä.

Automaatit valmistavat tuoreen juoman jokaiselle vasikalle yksilökohtaisesti. Juotto voi tapahtua mallista riippuen 1 – 4 tutista ja samasta koneesta voidaan juottaa niin maitoa kuin jauhejuomaakin. Juottoautomaateissa on vakiona internet-yhteys. Näin voit seurata ja tarkkailla automaattia ja vasikoiden juontimääriä PC:n, tabletin tai älypuhelimien helppolukuisen sovelluksen avulla.

Hygieniaboxi

Erinomainen lisä CF500S tai CF1000S-vasikanjuottoautomaatteihin. Tutin ulkoinen huuhtelu on vakio- varuste ja nerokas venttiili-ratkaisu mahdollistaa kiertopesun tutille asti ilman käyttäjän erillisiä toimenpiteitä.

Laite mahdollistaa vasikalle mahdollisimman luonnollisen ruokintakokemuksen ja automaattinen opetustoiminto helpottaa vasikoiden opetusta automaattille.



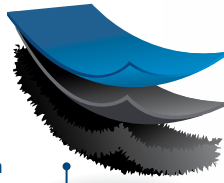
Vasikkaliivi

Vasikkaliivi antaa vasikalle erinomaisen suojan heti syntymän jälkeen. Kolmikerroksinen vasikkaliivi pitää vasikan kuivana ja lämpimänä, jolloin vasikka pysyy virkeänä ja syö paremmin. Vasikkaliiviä voidaan käyttää 3-4 viikkoa. Saatavilla 2 kokoa. Säädetään sopivaksi tarranauhoilla. Konepesu 30 astetta. 88267302 pieni 20-35kg
88267301 iso 30-60kg

210 denierin vahvuinen
vettähylykivä polyesteri

4mm paksu uretaani

hengittävä polyesteri fleece, joka tuntuu erittäin
mukavalta



CMH2000 maidonlämmitin

Lämmitin vasikan maidon tai maitojuoman lämmittämiseen 40-42 asteiseksi. Oikeanlämpöinen juoma edesauttaa vasikan ruoansulatusta ja kasvua. Helppo ja toimintavarma analoginen säätönuppi.

Lämmityselementin muotoilu takaa maidon tasaisen lämpenemisen. Teräksinen, sileäpintainen lämmitin on helppo pitää puhtaana. Laite on 81 cm korkea ja se painaa 3,6 kg, joten sitä on helppo käsitellä. Kun haluttu lämpötila on tavoitettu, lämmitin sammuu automaattisesti. Termostaatin avulla lämpötila pysyy halutulla tasolla. Lämmitin tarvitsee vain 90 mm nestettä toimiakseen, joten pienenkin määrän lämmittäminen onnistuu. 2150029489

*

Jalkalasta vasikalle tarranauhalla

Vasikoille, jotka syntyessään kärsivät jänneongelmista. Lasta on pehmustettu ja tarranauhalla säädetävissä. Yksi koko 220x80x50 mm, 1 kpl/pkt

2150009501

1 kpl



Tuotteet kärpästen torjuntaan

DeLaval kärpäspaperit

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



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



4

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 Fly Spray FS5

Tehokas kärpässpray navettaan ja kotiin. Tehoaineena pyretriini. 3-5 sekunnin sumutus noin 100 m³. 520/450 ml.

Soveltuu käytettäväksi luomussa!
96809362



Aptor™ Kärpäspussi

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

Pesuaineet kaikkiin tilan kohteisiin



Vaahtopesuaine

Emäksinen pesuaine navetan pintojen pesuun. Poistaa orgaanista likaa ja suojaa pintoja.

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

741007722 5 l
741007724 20 l



Navetan pesuaine

Hapanpesuaine navetan pintojen pesuun. Poistaa saostumia.

Käyttö: Painepesuri, vaahtopesu, manuaali pesu. 20-50 ml/ 1L vettä. Anna vaikuttaa 15 min ja huuhtelu

741007712 5 l
741007714 20 l



Ajoneuvonpuhdistusaine

Autojen ja traktoreiden pesuun. Poistaa tehokkaasti likaa ja pöly. Suojaa pintoja säännöllisestä käytetystä.

Käyttö: Painepesuri, manuaali pesu. 10.30 ml/ 1L vettä. Anna vaikuttaa noin 5 min.

741007700 5 l
741007701 20 l



1. Regular käsienvaahottava pesuaine

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

92065510 1 l 92065511 5 l

2. Ultra käsienvaahottava pesuaine

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

92065520 1 l
92065521 5 l

Harjat Kestävät ja laadukkaat harjat

Harjat kestävät pesun jopa 120 asteessa



Sankoharja - lyhyt varsi Harjakset ovat kovaa kulutusta kestävästä polyesterikuitua, mikä ei ime kosteutta itseensä. Voidaan pestä keittämällä.

64186301 75 x 250mm



Sankoharja - pitkä varsi

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

64186201 50 x 410mm



Pyöreä sankoharja

Kätevä sankojen puhdistamiseen.

64186501



Tilatankkiharja

Pyöreä muoto sopii erityisesti tilatankin ja juoma-altaiden pesuun.

140 x 200mm

Oranssi
98880115

Varso tilatankkiharjaan
alumiinia, 1300 mm
98880116



Kuurausharja

Perinteinen kuurausharja. 70 x 200mm

64186401



Kynsiharja

Ammattilaisen harja henkilökohtaisen hygienian ylläpitoon. Kätevät ripustusreikä säilyttämiseen.

40 x 115mm

Oranssi
64186601
Valkoinen
64145901



DeLaval tiskiharja

Tehoa tiskaukseen



Maailman paras tiskiharja?

"Kaikki" tuntevat DeLaval tiskiharjan!

Kestävyydestään tunnettu tiskiharja. Harjakset ovat kovaa kulutusta kestävästä polyesterikuitua, joka ei ime itseensä kosteutta. Harja on hygieeninen, koska se voidaan pestä astianpesukoneessa tai keittämällä yli 100-asteen lämpötilassa.

Tiskiharja

27 x 300mm

Valkoinen 9203505

Oranssi 98880117

**TESTI
VOITTAJA**



Käsitiskiaine

Pesuainetiiviste lypsytarvikkeiden käsinpesuun. Myös astianpesuaineeksi kotiin. Riittoisa ja hellävarainen. 741007582 5 l

Pumppu 1 L saippualle

92065135

Pumppu 5 L saippualle

92065134



EcoPaper pyyhepaperi

35 x 25,5 cm. 2rll x 1000 arkia. Soveltuu erinomaisesti myös korjaamokäyttöön. 100% kierrätetystä selluloosasta valmistettu pehmeä, imukykyinen ja kestävä paperipyyhe. Ideaalinen mm. utareiden ja vetimien puhdistukseen - imee hyvin mitä tahansa nestettä, valuttamatta sitä. Samanaikaisesti se on hellävarainen vetimille. Turvallinen myös elintarvikekäytössä. 92065090



Työvaatepesuaine 10 kg

Erittäin tehokas pesuaine yövaatteiden ja utarelinojen pesuun. Biologisesti hajova. 90595950



Softcel™

Vahva ja pehmeä paperi, jolla on helppo kuivata mm. vetimet ennen lypsyä. Kaksikerroksinen Softcel on kierrätyspaperia ja sopii hyvin myös kotitalous- ja korjaamokäyttöön. Erittäin imukykyinen. 2150026889 500 arkia x 6 rullaa
2150026890 1000 arkia x 2 rullaa

PeraDis desinfiointiaine 20 L

Lypsyliinojen, lypsien, lypsylaitteiston, tilasäiliön ja jalkineiden desinfiointiin. Voidaan käyttää myös harjojen pesuun automaattisessa lypsyjärjestelmässä. Tuhoo bakteerit ja estää niiden leviämisen. Ympäristöystävällinen, ei myrkyllisiä jäämiä; vetyperoksidi hajoaa vedeksi ja hapeksi. Käyttömäärä esim. jalkineille 0,4 dl/10 L vettä 92086211





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

Vuoreton työtakki

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



Polvisuojat, pari

88576601

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

Naisten malli
88444301-07 34 - 46



DeLaval haalari, Tuplavetoketju

Tuplavetoketjun kaksi nilkkoihin asti ulottuvaa vetoketjua tekevät siitä helpon pukea ja riisua.
2150018356-61 XS/46 -XXL/56
2150018362 ja -63 3XL/58-4XL/60



DeLaval työhaalari

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



Avaa tästä koko DeLavalin työvaatevalikoima, myös lastenvaatteet!



Sähköpaimenet - akkukäyttöiset



ESE7BS yhdistelmäpaimen

Aurinkokennolla toimiva paimen, jossa on kiinteä aurinkopaneeli ja integroituna 12V 12Ah akku. Toimitetaan 230V akkulatorin ja liitäntäkaapeleiden kanssa
88859401
Verkkovirta-adaptteri varaosana
2150019351



Yhdistelmäpaimen ESE25BS

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

** Toimii sekä akulla että aurinkokennolla



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

**Koko DeLaval
-paimenvalikoiman
löydät täältä**



Verkkovirralla toimivat paimenet



Sähköpaimen E120M

Voimakas sähköpaimen pitkiin aitauksiin. Pitää jännitteen vakaana vaikeissakin olosuhteissa. Kaksi erillistä johdinlätettä eri aitauksiin.
85488740



Sähköpaimen E250M

Erittäin vahva paimen vaativiin metsäaitumiin ja pitkiin aitauksiin.
86167601

Akku/yhdistelmäpaimen	Latausenergia:	Ulostuloenergia	Sähkön-kulutus	Maksimi- ulostulojännite	Toisella johdin- lähdöllä	Maksimialid- an pituus	Vaikeissa olo- suhteissa	Sis. liitäntä- kaapelin	Sis. maa- kaapelin	On/Off kytkin	Maadoi- tussauvo- jen lkm	Art. no.
ESE7BS	0.65J	0.50J	20-50mA	11000 V	ei	18 km	1,6 km	✓	✓	ei	1	88859401
ESE25BS	2.50J	1.80J	24-140mA	11100V	ei	48km	1,6 km	✓	✓	ei	2	2150025171
ESE120BM	12J	8.00J	500-1200 mA	9700V	ei	180km	14km	✓	ei	ei	3	86673601

DeLaval sähköpaimen	Lataus- energia	Ulostuloen- ergia	Sähkönkulutus	Maksimi- ulostulojännite	Toisella johdinlähdöllä	Maksimialidan pituus	Vaikeissa olosuhteissa	Maadoitussauvo- jen lkm	Art. no.
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.

Tärkeitä tarvikkeet

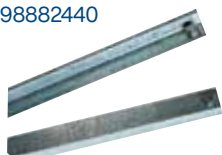
Ukkossuoja

Vähentää riskiä paimenen vahingoittumisesta ukkosen aikana.
98872010



Maadoitussauva

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



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



Aitatesterit

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 kilovoltteina. 64164301



Vinkki
Voidaan kontrolloida maadoituksen toimivuutta

Aitatesteri monitoimityökalu

Samassa työkalussa aitatesteri LED-näytöllä aina 8000 V saakka, kääntöveitsi ja mutterinväännin 4-10 mm muttereille. 2150030072



Aitatesteri Multi

Näyttää jännitettä aitauksessa ja myös sähkön suunnan aitauksessa. Mahdollinen oikosulkupaikka on helppo paikantaa. Sisältää 9V pariston. 85030001



Veräjänkahvat

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



Veräjäpaketti

(kahva+eristimet 2 kpl) 2150013529



Värikkäät veräjänkahvat - Standard

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

86674601	pinkki
86674602	keltainen
90632055	musta
2150021037	musta, 5kpl/pkt

Polykarbonaattiveräjänkahva - erikoisvahva

Läpinäkyys helpottaa valvontaa. Kestävä pitkäikäinen säädettävä kiristysjousi. 94247069

Eristimet

Väkäseristin Premium

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



Rengaseristin standard musta

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



Eristintyökalu

universal yleismalli Rengas-, veräjä- ja kombieristimille 87896601



Eristintyökalu

Metallia 2150013530 2150013530



Rengaseristin vahvistettu, premium

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

HT

Kulmaeristin "muna", 10 kpl/pkt

Vahva ja kestävä kulmaeristin kiinteisiin high tensile -aitauksiin galvanoidulle langoille. 98882430

HT

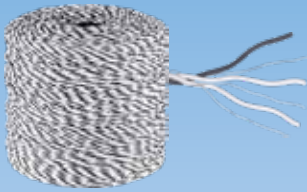
Putkieristin

91960708 25 m

HT

Uudenlainen premium-materiaali aitaamiseen!

Uuden 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 kestävää. 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 kestävä lanka DBW3, 500m

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

2150030751



DeLaval kestävä lanka DBW6, 200 m

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

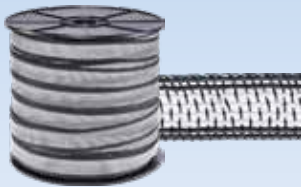
2150030752



DeLaval kestävä nauha DBW12, 200 m

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

2150030753



DeLaval kestävä nauha DBW20, 200 m

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

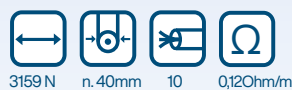
2150030754



DeLaval kestävä nauha DBW40, 200 m

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

2150030755



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

	Pituus	Leveys	Johtimet	Vastus	Max Pituus	Vetolujuus	Art. no.
DBW3	500 m	3 mm	3 x ruostumatton teräs	2,733 Ω/m	4 km	853 N	2150030751
DBW6	200 m	6 mm	3 x ruostumatton teräs	2,733 Ω/m	6 km	2560 N	2150030752
DBW12	200 m	12 mm	4 x ruostumatton teräs	1,800 Ω/m	6 km	1707 N	2150030753
DBW20	200 m	20 mm	6 x ruostumatton teräs	0,867 Ω/m	18 km	2432 N	2150030754
DBW40	200 m	40 mm	10 x ruostumatton teräs	0,120 Ω/m	20 km	3159 N	2150030755

Aitaköysi BL8, 200m

Vetolujuus 4400N!
2150025170



Talviaitanauha B40

200 m, ruskea
88154301



B40-talviaitanauhassa on samaan nauhaan kudottuna maadoitus-johdin sekä virtajohdin!

	Pituus	Leveys	Johtimet	Vastus	Max Pituus	Vetolujuus	Art. no.
BL8	200m	8mm	1 kupari ja 5 ruostumatton teräs	3,180/m	18km	4400 N	2150025170
B40	200m	40mm	2 x 3 ruostumatton teräs	2,06Ω/m	7 km	3500 N	88859501

Premium langat ja -köydet

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



Aitalanka BW4

BW4, 250 m 2150004318
BW4, 1000 m 2150004319



Aitaköysi BW6

BW6, 300m 2150004311
BW6 500m 2150004312

High Volt johtimet säilyttävät paimenen energian mahdollistaen pidemmät

Johtimet ovat erinomaisia myös vetolujuudeltaan ja säänkestävyydeltään.

Polyeteeni säikeet takaavat pitkän

	Pituus	Halkaisija	Johtimet	Vastus	Max Pituus	Vetolujuus	Art. no.
BW4	250m / 1000m	3,5mm	2 kupari + 3 ruostumatonta teräs	0,063 Ω/m	24km	5,3 g/m	2150004318 2150004319
BW6	300/500m	6mm	2 kupari + 4 ruostumatonta teräs	0,062 Ω/m	26km	15,3 g/m	2150004311 2150004312

Premium nauhat

Kuparia ja ruostumatonta terästä. Premium nauhoilla on loistava sähköjohtamiskyky ja ne ovat erittäin kestäviä. Mustavalkoinen värikontrasti tekee niistä erittäin helposti havaittavia luonnon olosuhteissa.

High volt johtimet ovat erittäin sähköjohtamiskykyisiä, 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 BW40, 200m

Erinomainen näkyvyys ja käytettävyys pitkissä aitauksissa.

2150004317



Aitanauha BWR9, 400m

Tällä nauhalla on loistava sähköjohtamiskyky 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						7,3 g/m	2150004314
BW20	200m	20mm	2 kupari + 3 ruost. teräs	0,092 Ω/m	22 km						6,0 g/m	2150004316
BW40	200m	40mm	2 kupari + 7 ruost. teräs	0,087 Ω/m	22 km						10,4 g/m	2150004317

High Tensile -aitaaminen



Normaaligalvanoitu aitalanka

Pituus: 410 m

Ø:1.4 mm, Vastus Ω/m: 0.08

98800912

Pituus: 250 m

Ø:1.8 mm, Vastus Ω/m: 0.07

85488710

High tensile kolmoisgalvanoitu aitalanka

High tensile aitalanka on jäykkä ja sillä on erittäin korkea murtolujuus.

Se on esivienytetty ja siksi se voidaan helposti kiristää tolppien välille, ilman että se notkahtaa. High tensile lanka on kolmoisgalvanoitu (400 g Zn/m²) ja kestää jopa 20 vuotta normaaliolosuhteissa.



Langankiristin

Korkealaatuinen kiristin

galvanoidulle langalle. 2 kpl/pkt

94247022

Gripple lankaliitin

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



Pieni Gripple 1-2 mm langalle

86674701

20 kpl/pkt

Iso Gripple 2-3,25 mm langalle

86674702

10 kpl/pkt

XL Gripple 3,25 - 4,2mm langalle

2150013532

10 kpl/pkt



Lankaliitin 5 kpl/pkt

Yhdistä siltalinjat aitalinjoihin tai portteihin.

97271719



Kela galvanoidulle langalle

Tekee jäykän, galvanoidun langan vetämisen helpoksi.

9896468



Kahva langan-kiristimelle

98882441

Aitauspihdit (Gripple)

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

86674801

Löydät koko valikoiman osoitteesta www.delaval.com
Tutustu myös aitauskouluumme oheisesta QR-koodista:



Väliaikainen aitaus

DeLaval 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 BW

Vahva ja tukeva jalakaosa helpottaa pystytystä. Pituudet 110 ja 150cm.

BW110 97270462

BW150 97270463

DeLaval muovitolpat

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

2. Muovitolpat lihakarjalle

Premium

115 cm 87896404

145 cm 87896405

3. Jalustintolppa

115cm 2150025164

155 cm 2150025165



Jalustintolppa

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

Suunnittelu/muistiinpanot





**Kaikki, mitä tilallesi tarvitset, löydät
osoitteesta www.delaval.com**

Verkkokaupastamme www.delaval.com
voit tilata tarvikkeita tilallesi
ympäri vuorokauden!

- Laaja valikoima verkossa
- Ilmainen toimitus yli 200€ tilauksille.
- Sujuvat toimitukset riippuen asuinpaikastasi
- Aina auki

Voit ottaa yhteyttä asiakaspalveluumme, mikäli sinulla on
kysyttävää verkkokauppaan kirjautumisesta tai tilauksen
tekemisessä.

Soita: **020 7568 340** (klo 08.00-16.00)
Sähköposti: asiakaspalvelu@delaval.com

DeLaval-asiantuntijoilta ympäri Suomen saat lisätietoa laitteistamme ja tarvikkeistamme.
Ajankohtaiset yhteystiedot löytyvät verkkosivuiltamme: www.delaval.com/fi/yhteystiedot

Tai ota yhteyttä myyntiedustajaamme: **Jenny Salmela**
040 163 4597
jenny.salmela@delaval.com

