

# DeLaval tootekataloog



# Hea klient,

Teie käes on DeLaval tootekataloog. Esitleme kataloogi korraga kõigis kolmes Balti riigis. DeLaval on siin klientide jaoks olemas olnud juba üle 25 aasta ja see edulugu jätkub.

Täna on DeLaval struktureeritud suuremate turupiirkondade järgi ja nii on ka Baltimaad laiemas Ida-Euroopa turupiirkonna osa. Suur ühtne organisatsioon ja tihe koostöö üksustega teistes riikides loob sünergiat ja eeliseid ka klientidele Baltimaades.

Selles kataloogis pakub DeLaval turu kõige laiemat farmiseadmete ja -tarvikute valikut. Kindlasti leiate endale sobiva lahenduse. Oleme uhked, et meie uus ja laiem organisatsioon suudab kliente teenindada, sõltumata nende karja suurusest või tootmistüübist. Nagu ütleb meie visioon: meie muudame jätkusuutliku toidutootmise võimalikuks.

Parimate tervitustega,

DeLaval OÜ

## Udara hügieeni peale lüpsi



IodoFence põhineb vaba joodi tehnoloogial I-tech

Päikese- kaitse tegur 6

**IodoFence™** on BPD nõuetele vastav järellüpsi jaoks mõeldud kaitseaine, millel on kõik head omadused:

- Kauakestvam bakterivastane toime
- Suurepärane nisahooldus ja vähene kulu
- Niisutab ja pehmendab

|                  |           |
|------------------|-----------|
| IodoFence™ 10 l  | 741006650 |
| IodoFence™ 20 l  | 741006651 |
| IodoFence™ 60 l  | 741006652 |
| IodoFence™ 200 l | 741006653 |



**LactiFence+** on nisade desinfitseerimisvahend, mis on mõeldud laktatsiooniperioodil olevatele loomadele.

- Hea mõju patogeenidele
- Nahka hooldavate omadustega
- Piimahappebaasil desovahend
- Saab kasutada aerosooli ja kastevedelikuna

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| LactiFence+ 20 l  | 741006322 |
| LactiFence+ 60 l  | 741006323 |
| LactiFence+ 200 l | 741006324 |



**FORTEX™** talvel ja suvel raskete ilmastikutingimustega kokkupuutuvate nisade jaoks.

- Suurepärase desinfitseerivate omadustega
- Suure joodi sisaldusega
- Hea viskoossusega ja nisadel nähtav

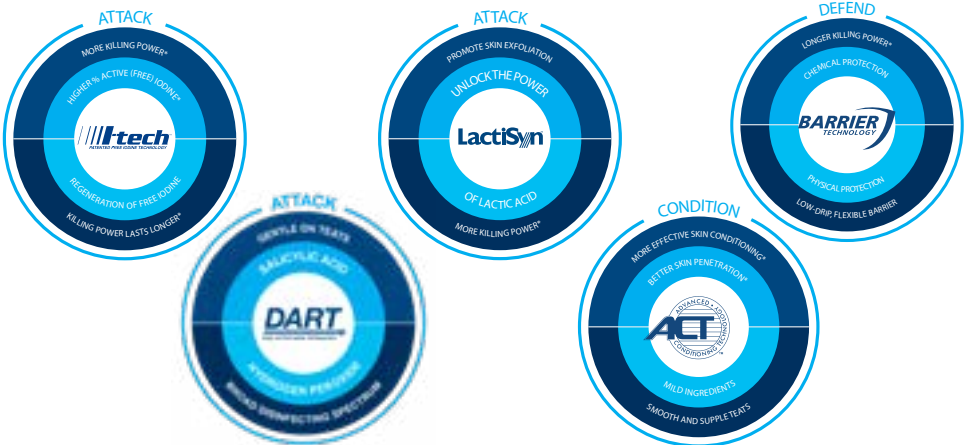
|               |           |
|---------------|-----------|
| FORTEX™ 20 l  | 741006606 |
| FORTEX™ 60 l  | 741006607 |
| FORTEX™ 200 l | 741006608 |



### Kas teadsite, et nisade desinfitseerimine on üks viiest peamisest tegurist, mis vähendab soomatiliste rakkude arvu?

Desinfitseerige nisasid regulaarselt kastevedelikuga või pihustades, et tagada parem udaratervis. Desinfitseerige nisasid kohe peale lüpsmist ja jälgige, et lehm jääks seejärel umbes 30 minutiks jalgadele, et niskanal jõuaks sulguda. Nisade kastevedelikku/-aerosooli tuleb hoida külmumise eest kaitstult ja parima tulemuse saavutamiseks on oluline nisesopudeleid iga päev pesta.

Patenteeritud I-Tech- ja ACT-tehnoloogiad on kindel valik parema udaratervise tagamiseks



DeLaval on Tetra Laval kontserni kuuluv ettevõte.

DeLaval on osa FfDO algatusest. Food for Development Office (FfDO, toiduained arenguks) algatab ja toetab arengumaades tootmisprogramme (näiteks koolipiimaprogramm) ja integreeritud piimanduse arendusprojekte. Nende projektide eesmärk on saavutada piimanduse sotsiaalselt ja majanduslikult kehtlik areng. Selleks edendatakse kohapealset piimatootmist ja täiustatakse väärtusahelat.



TriFender põhineb vaba joodi tehnoloogial

TriFender™ on joodipõhine nisade desoaine, mis on spetsiaalselt välja töötatud kasutamiseks koos VMS™ seadmetega.

- Hea mõju patogeenidele
- Suurepärane nisanaha hooldus
- Saab kasutada pihuse ja kastevedelikuna ning vabalüpsisüsteemides

TriFender™ 10 l 741006611  
TriFender™ 60 l 741006612  
TriFender™ 200 l 741006613  
TriFender™ 1000 l 741006614



Nisahooldusvahend Prima Plus on vesinikperoksiidipõhine (+salitsüülhape) desinfitseerimisvahend

- Tõhus kaitse haigusetekiitajate vastu
- Suurepärane nisanaha hooldus
- Saab kasutada pihuse ja kastevedelikuna ning vabalüpsisüsteemides.

Prima Plus 20 l 741006251  
Prima Plus 60 l 741006252  
Prima Plus 200 l 741006253



Dipal Plus on tavapärase joodipõhine lahus nisade desinfitseerimiseks

- Tõhus kaitse haigusetekiitajate vastu
- Hea nisanaha hooldus
- Saab kasutada pihuse ja kastevedelikuna

Dipal PLUS 20 l 741006511  
Dipal PLUS 60 l 741006512  
Dipal PLUS 200 l 741006513  
Dipal PLUS 1000 l 741006514



| Tooted                                                                                                                                                    | Tõhusus bakterite vastu |      |             |                   |                      | Naha hooldus | Kasutusviis | Sobib kasutamiseks vabalüpsisüsteemides |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|-------------|-------------------|----------------------|--------------|-------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                                                                           | Kloor-heksidiin         | Jood | Jood I-tech | Vesinik-peroksiid | Piim + salitsüülhape |              |             |                                         |
| <b>Tri-Fender</b><br>Kasutusvalmis nisahooldusvahend. Hooldab nahka. Sobib kasutamiseks vabalüpsisüsteemis.                                               |                         |      | ...         |                   |                      | +++          |             |                                         |
| <b>Dipal Plus</b><br>Soodne joodipõhine nisahooldusvahend. Kasutusvalmis.                                                                                 |                         | ..   |             |                   |                      | +            |             |                                         |
| <b>Prima Plus</b><br>Kasutusvalmis nahka hooldav nisahooldusvahend. Sobib kasutamiseks vabalüpsisüsteemis..                                               |                         |      |             | ..                |                      | +++          |             |                                         |
| <b>Fortex</b><br>Väga viskoosne, hästinähtav, ideaalne nahahoolduseks ja desinfitseerimiseks. Sobib kasutamiseks ka kuuma ilmaga. Ainult sissekastmiseks. | ..                      |      |             |                   |                      | ++           |             |                                         |
| <b>IodoFence™</b><br>Kasutusvalmis, kaitsekihti moodustav ja nahka hooldav nisadesoaine. Ei sobi automaatlüpsiks. Ainult sissekastmiseks.                 |                         |      | ...         |                   |                      | +++          |             |                                         |
| <b>LactiFence +™</b> Piimhape + salitsüülhape, kasutusvalmis, Ainult sissekastmiseks.                                                                     |                         |      |             |                   | ...                  | +++          |             |                                         |

## VALMIS LÜPSMA

Meie DeLavalis ei soovi raisata teie tööaega, vaid soovime tagada, et teie lüpsisüsteem on alati valmis kõrgekvaliteedilise piima lüpsmiseks, transportimiseks ja ladustamiseks. DeLaval ei tööta välja ega valmista oma pesuaineid ainult selleks, et neid müüa. Me toodame neid, sest meie töö on müüa ja toetada piimatootmise terviklahendusi, mille ühe osa moodustavad pesuained.



**Cid**  
Cidmax on tõhus happeline mineraalsete setete eemaldusaine lüpsiseadmete ja piimajahutite jaoks. Cid annab suurepäraseid tulemusi pehmes kuni keskmiselt karedas vees. Sobib ideaalselt vahelduvaks pesuks. Soovitav annus on 50–100 ml 10 l vee kohta.

Cid 25 l 92053625  
Cid 60 l 92052660



**C-AlkaClean™**  
Klooritud leeliseline pesuaine lüpsiseadmete ja piimajahutite puhastamiseks. C-Alka pakub head kvaliteedi ja hinna suhet, sobib kasutada vahelduvaks või leeliseliseks pesuks pehmes vees. Soovitav annus on 50–80 ml 10 l vee kohta.

C-AlkaClean™ 25 l 92050445  
C-AlkaClean™ 60 l 92050446  
C-AlkaClean™ 200 l 92050447



**UltraClean™**  
Ultra on kloori ja fosfaate sisaldav vedel leeliseline pesuaine, mis on välja töötatud kareda vee jaoks. Oma headust tõestanud tõhus toode ka kõige raskemates puhastustingimustes. Soovitav annus on 50–100 ml 10 l vee kohta.

UltraClean™ 25 l 741007035  
UltraClean™ 60 l 741007036  
UltraClean™ 200 l 741007037



**Cidmax**  
Cidmax on kontsentreeritud happeline mineraalsete setete eemaldusaine lüpsiseadmete ja piimajahutite jaoks. Cidmax on tõhus mistahes karedusega vee korral. Sobib ideaalselt leeliseliseks pesuks. Soovitav annus on 50–80 ml 10 l vee kohta.

Cidmax 10 l 741007302  
Cidmax 25 l 741007304  
Cidmax 60 l 741007306  
Cidmax 200 l 741007307



**OptiCid**  
OptiCid on vedel happeline põhipesuaine. Lahustab kergesti lüpsiseadmetes olevat piimakivi, lubjakivi ja mineraale. Seda saab kasutada nii leeliselise kui ka vahelduva pesu korral.

Opticid 25 l 92053045  
Opticid 60 l 92053046  
Opticid 200 l 92053047



**DeLaval kloorivaba pesuaine CFD100**  
Vedel leeliseline kloori- ja fosforivaba pesuaine, mille DeLaval on spetsiaalselt välja töötanud kareda vee jaoks. Neile, kes hoolivad keskkonnast, mahefarmide jaoks. Soovitav annus on 30–50 ml 10 l vee kohta.

CFD100 20 l 741007190  
CFD100 60 l 741007191  
CFD100 200 l 741007192



**Fresh25**  
Fosfaadivaba klooritud leeliseline pesuaine. Ideaalne toode lüpsiseadmete ja piimajahutite pesemiseks, kui kuuma vett (> 60 °C) napib või kui pesuvee temperatuur on 25–40 °C. Ei soovitata kasutada temperatuuril alla 25 °C. Soovitav annus on 50–80 ml 10 l vee kohta.

Fresh25 25 l 92052925  
Fresh25 60 l 92052960  
Fresh25 200 l 92052999

Microtherm

Tugevatoimeline kloorivaba leeliseline pesuaine lüpsiseadmete ja jahutite intensiivpesuks ning vasikasööturite igapäevaseks pesemiseks. Toode on suure kaaliumi- ja naatriumhüdroksiidi sisaldusega.

- Kloorivaba
- Säilitab seadmete vastupidavuse ja jõudluse
- Efektiivne kareda vee korral
- Eemaldab rasva ja mineraalid lüpsiseadmetest
- Vähene vahutavus
- Sobib vasikasööturi igapäevaseks pesuks.

MicroTherm 5 l 92053406



DeLaval Alkali 1+ pulbriline pesuaine

See toode on kasutusel olnud üle 20 aasta, sest puhastab ja desinfitseerib tõhusalt. Alkali 1+ töötati välja maksimaalsete pesemistulemuste saavutamiseks eriti just kareda vee ja raskete tingimuste korral kasutamiseks. Soovitav annus on 50–100 ml 10 l vee kohta.

Alkali 1+ 25 kg 96030701  
Alkali 1+ 10 kg 96030101



DeLaval happeline pesuaine Acid 50

Eemaldab lüpsiseadmetest ja piimajahutitest tõhusalt katlakivi ja mineraalid. Tagab parima tulemuse mistahes karedusega vee korral. Soovitav annus on 50–75 ml 10 l vee kohta. Acid 50 on pulbriline pesuaine.

Acid 50 10 kg 741001505



| Omadused                                   | Vedelad leeliselised pesuained |            |             |          |       | Pulbriline leeliseline pesuaine |
|--------------------------------------------|--------------------------------|------------|-------------|----------|-------|---------------------------------|
|                                            | UltraClean                     | SuperClean | C-AlkaClean | Fresh 25 | Extra | Alkali 1+                       |
| Eemaldab piimarasva                        | ✓                              | ✓          | ✓           | ✓        | ✓     | ✓                               |
| Eemaldab piimavalgu                        | ✓                              | ✓          | ✓           | ✓        | ✓     | ✓                               |
| Fosfaadivaba                               |                                | ✓          | ✓           | ✓        | ✓     |                                 |
| Mõjub karedas vees*                        | ✓                              | ✓          |             |          | ✓     | ✓                               |
| Kasutatav enamiku pesemistingimuste korral | ✓                              | ✓          | ✓           | ✓        | ✓     | ✓                               |
| Kasutamiseks pehme vee korral              |                                |            | ✓           | ✓        | ✓     |                                 |
| Sisaldab kloori                            | ✓                              | ✓          | ✓           | ✓        | ✓     | ✓                               |
| Pesu madalal temperatuuril                 |                                |            |             | ✓        | ✓     |                                 |
| Sobib automaatseks annustamiseks           | ✓                              | ✓          | ✓           | ✓        | ✓     |                                 |

\*vee karedusest sõltuvalt võib olla vaja sagedamini hapet lisada.

DeLaval'i udarakreem

Igas seisukorras udara jaoks on olemas asjakohane kreem. Nende regulaarne kasutamine aitab tagada hea hügieeni ja vähendab infektsiooniohtu.

Päiksekreem

Kõik kreemi Cream head omadused, täiendatud päikesekaitsefaktoriga 8. Sobib väga hästi tarvitamiseks enne karjamaale laskmist.

Sun cream 500 ml 92065208



Milliseid kreeme lehma jaoks kasutada?

Igas seisukorras udara jaoks on olemas asjakohane kreem. Kuiva nahka põhjustavad mitmed tegurid: mehaaniline pingeline, niiskus, kokkupuude kuuma või külmaga, kemikaalid jm. Leidke udara vajadustega sobiv kreem, mis taastab ja hoiab selle loomulikku tugevust ja pehmust. Saadaval farmi jaoks sobivates käepärastes ja vastupidavates mahutites.

92065131 konks 2,5 l pudelile  
92065132 2,5 l pudeli annusti

Cream taastav

Rahustav kreem, mis parandab õrnalt kuivad ja lõhenenud niseid.  
Kreem 500 ml 92065202  
Kreem 2,5 l 92065203  
Kreem 2,5 l 92065204  
Kreem, 2,5 l + konks + annusti 92065204



Mündikreem vereringe parandamiseks

Sisaldab 35% Jaapani piparmündiõli. On soojendava toimega, massaažiga stimuleerib vereringet.  
Mündikreem 500 ml 92065205  
Mündikreem 2,5 l 92065206  
Mündikreem 2,5 l + konks + annusti 92065207

sMOOth udaramääre

Rikkalik nisamääre, mis lehmadele kindlasti meeldib. Sisaldab ainult õrnatoimelisi, ravimitööstuses kasutamiseks vajaliku puhtusastmega koostisaineid, mis võimaldavad parima kaitse karmides tingimustes. Soovitav kasutada talvisel ajal ja karjatamise korral.

92065200 1000 ml



Udaravõrgud  
88439501 M  
88439502 L  
88439503 XL  
88439504 XXL



Mastiidi ennetamine tasub ennast igati ära, sest tagab kulude säästu, normaalse töökoormuse ning lüpsja ja lehmade mugavuse. Õigete töövahendite kasutamine aitab parimal viisil suurendada mastiidi ennetamise tulemuslikkust.

Allapanutöötlusaine, mis tagab lehmadele hügieenilise ja kuiva puhkekoha.

Loomade tervise säilitamiseks ja tootlikkuse suurendamiseks on väga oluline puhas ja mugav keskkond, mis vähendab stressi ja haigestumist. See kehtib eriti allapanu kohta, mille niiskumise, lõhnade vältimise ja putukate paljunemise piiramine tagab tervislikuma keskkonna. Drymaxx™ on ohutult kasutatav ja uue allapanulaoturiga MBS19 hõlpsasti jaotatav. Selle kasutamine laudas ei tekita ebameeldivat tolmu. Drymaxx™ on täiesti looduslik ja inertne teraline materjal, mis imab niiskust 140% oma kaalust. Ammoniaaki neutraliseerivad omadused annavad suure panuse allapanu kuivema ja tervislikumana hoidmiseks.

DryMaxx, 22 kg 92067004

DryMaxx, 500 kg 92067002



## DeLaval allapanulaoturid

Piisav kogus allapanu tagab igapäevase mugavuse ja lehmade tervise, kuid see on aeganõudev töö. Lihtne käsilaotur on siin suureks abiks. Allapanulaoturit MBS19 on soovitatav kasutada DeLaval parima allapanutöötlusainega DryMaxx™ või muu pulbrilise ainega, näiteks lubjaga. MBS43 sobib kasutamiseks saepuru, hekselpõhu jms-ga. Laoturi kasutamine kiirendab ja mugavdab oluliselt pulbrilise allapanu laotamist, eelkõige tolmuva aine kasutamisel. MBS19 jaotab näiteks DryMaxx™-i ühe töökäiguga ühtlaselt umbes 100 latrisse. MBS43 laotab sõltuvalt laotusnormist allapanu korraga umbes 10–20 koha jaoks.

Allapanulaotur MBS43

87251001

Allapanulaotur MBS19

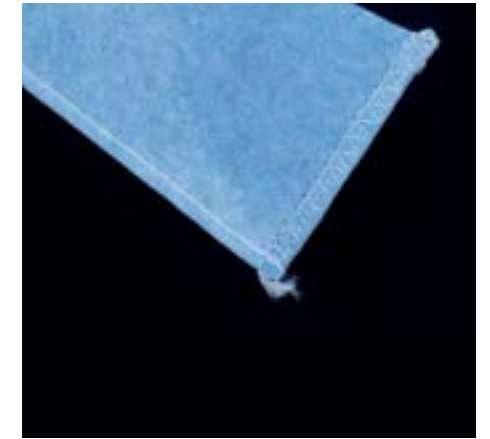
87250201

## Tehnilised andmed

- Netokaal: 2,5 kg
- Brutokaal: 12 kg (MBS19), 15 kg (MBS43)
- Materjal: terasketid, roostekindlast terasest laotusmehhanism ja sinisest madaltihedast polüetüleenist (LDPE) mahuti
- Maht: 12 l (MBS19), 40 l (MBS43)

# Piimafiltri valimine

Tavaliselt on filtrid valget värvi, kuid meie siniste filtrite abil on lihtsam tuvastada mastiidi või muude võimalike saasteainete jälgi. Valige liimitud või õmmeldud sukk-, hülss- ja ketasfiltrite hulgast oma seadme jaoks kõige sobivamad. Tuleb alati meeles pidada, et ühekorrafiltrid ongi ette nähtud ainult ühe kasutuskorra jaoks.



## Värvus

### DeLaval sinised piimafiltrid

DeLaval professionaalsele kasutajale mõeldud sinised piimafiltrid tagavad tõhusa filtreerimise ja lubavad nautida piima kvaliteedi hõlpsat kontrollimist. Piimas leiduvad klombid ja kübemed on helesinisel filtril palju paremini märgatavad ja annavad järellüpsi ajal lisavõimaluse mastiidi puudumise kontrollimiseks.

### DeLaval piimafiltrid

Meie ainulaadsed kõrgtehnoloogilised piimafiltrid hoiavad piimast eemal võõrosakesed ja kaitsevad piima kvaliteeti. Kõik DeLaval piimafiltrid on toiduainetööstuses kasutamiseks lubatud materjalidest, tagatud on materjali õige märgtugevus, hea vooluhulk ja setete tõhus kinnipidamine.

## Tüüp

### Piima sukkfilter

Piima sukkfilter on kokkuvolditud piimafilterkangast lina, mis on servadest ja ühest otsast kokku õmmeldud nii, et moodustub ühest otsast avatud silinder.

### Piima ketasfilter

Filterkanga lehed ehk niinimetatud piima ketasfiltrid on kas ümmargused või ristkülikukujulised ja neid kasutatakse peamiselt kannu- või torusselüpsiseadmetes. Tavaliselt ei taga piima ketasfilter muhv- või sukkfiltri tasemel suurt filtreerimistaset ning seetõttu kasutatakse neid harva tööstuslikes tasemel farmides.

### DeLaval VMS™ piimafilter

DeLaval VMS™ piimafilter sobib täpselt vabalüpsisüsteemi VMS™ piima filtreerimisüksusse ja eemaldab tõhusalt kalgendid, kübemed ja mustuse. See DeLaval ainulaadne märgmeetodil toodetud sinisest laustekstiilist piimafilter aitab säilitada piima head kvaliteeti.

## Liitekohta tüüp

### Liimitud ja õmmeldud

Sukk- või muhvfiltri liitekohad võivad olla liimitud või õmmeldud. Kasutaja saab valida liitekohta sobiva tüübi isikliku eelistuse järgi.



Õigel ajal vahetamine tasub end ära! DeLaval piimafiltrid tuleb alati välja vahetada pärast iga lüpsikorda või regulaarselt. See tagab kvaliteetse piima tootmiseks õiged hügieenitingimused.

Piimafiltrid

**Piima sukkfiltrid, sinised**, 120 g  
VMS-filtril on ömmeldud servad. Filtrit vahetatakse iga kord, kui VMS süsteemi pestakse, mis tähendab 3 korda päevas, 100 tk/karp

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| 98079631 | SW120 570x44 mm                   |
| 98079627 | SW120 620x60 mm, VMS 2004         |
| 98079632 | SB120 570x44 mm, VMS 2005, sinine |
| 98079633 | SB120 1040x44 mm, sinine          |

**Piima sukkfiltrid, valged**, 60 g, 200 tk/karp  
Töökindel ja tõhus põhifilter.

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 90577610 | GW60, 320x60 mm |
| 90577611 | GW60, 620x60 mm |
| 90577711 | GB60, 620x60 mm |
| 90577620 | SW60, 620x75 mm |

**Piima sukkfiltrid, valged, ömmeldud**, 70 g, 200 tk/karp.  
Tugevam filter suurema piimavoolu tagamiseks.

|          |                  |
|----------|------------------|
| 90577670 | SW70, 320x60 mm  |
| 90577643 | GW70, 455x60 mm  |
| 90577644 | SW70, 455x75 mm  |
| 98498680 | SW70, 610x95 mm  |
| 90577671 | SW70, 620x60 mm  |
| 90577621 | SW70, 800x75 mm  |
| 64124101 | SW70, 980x140 mm |

**Sinine sukkfilter, liimitud**  
Piima täpsemaks jälgimiseks. Sinine värv näitab kergesti muutusi piimas. Tõhus filtreerimine.

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| 87178301   | SB80, 610x95 mm, 200 tk/karp  |
| 2150011015 | SB80, 851x124 mm, 100 tk/karp |

Piimafiltrite hoidikud

Täielikult valmistatud vastupidavast roostevabast terasest. Võib paigaldada vertikaalselt või horisontaalselt.

**MFD600**  
Mõõdud: pikkus 665 mm, laius 124 mm, kõrgus 290 mm, sobib kuni 650x120mm filtritele.  
2150008573

**MFD1000**  
Mõõdud: pikkus 1163 mm, laius 240 mm, kõrgus 324 mm, sobib kuni 1100x230 mm filtritele.  
2150008574

VMS™ i piimafiltrid

| Suurus (mm) | Paksus (g/m2) | Liitekohta tüüp | Kogus (filtrit karbis) | Värvus | Tootenumber | Nimetus                                   |
|-------------|---------------|-----------------|------------------------|--------|-------------|-------------------------------------------|
| 570 x 44    | 120           | ömmeldud        | 100                    | Valge  | 98079631    | VMS™, piima sukkfilter SW120 570 x 44 mm  |
| 570 x 44    | 120           | ömmeldud        | 100                    | Sinine | 98079632    | VMS™, piima sukkfilter SB120 570 x 44 mm  |
| 1040 x 44   | 120           | ömmeldud        | 100                    | Sinine | 98079633    | VMS™, piima sukkfilter SB120 1040 x 44 mm |



Udarahügieen

Udarate eeltöötlus enne lüpsi aitab kiirendada piima laskumist udarasse – see on seda väärt.



Kasutades ainulaadset läbipaistvat nisapesukannu, puhastab ning stimuleerib PureFlow™ iga nisa eraldi, et parandada piima sõõrdumist ja lüpsijõudlust.

**Nisade puhastamisvedelik- VMS V300 lüpsirobotile**  
Sobib kasutamiseks automaatsetes lüpsirobotites V300, kui roboti lisavarustuses on nisapesu lisaaaine dosaator. Seadmed doseerivad nisapesukannu õige koguse pesuainet ja vett (0,5%-line lahus).. See lahus parandab nisade lüpsieelse puhastamise tulemust. Sisaldab piimhapet ja pindaktiivseid aineid.  
Määratud nisad põhjustavad suurt somaatiliste rakkude arvu ja udarapõletikku. Lahja, piimhappepõhine udaraseebi kontsentraat tõhusaks lüpsieelseks nisapesuks aitab hoida ka nisapesukannu ja käed puhtad. Lihtsasti kasutatav, ohutu ja nahale õrn toode. **Annustamine: 0,5%-line lahus** (soovitus 5 ml pesuainet + 1 l vett)  
741006756 60 l  
741006757 200 l

**Biofoam Plus**  
DeLaval'i tootes Biofoam Plus on ühendatud puhastamist tõhustav tehnoloogia CIT ja patenteeritud naturaalsed vahutavad koostisosad nisade optimaalseks puhastamiseks. DeLaval'i Biofoam Plus hoiab lehma nisad pehmed, terved ja puhtad. Orgaanilised koostisosad tagavad kõrgeima kvaliteedi.

Täita 2/3 vahupudelist tootega Biofoam Pluss ja vahustada, pigistades pudelit. Kanda vaht vahupudeli abil nisadele ja lasta umbes 30 sekundit mõjuda ning seejärel kuivatada paberiga. Teha eellüps ja kontrollida piima kvaliteeti.

**Biofoam Plus 10** | 741006785  
**Biofoam Plus 20** | 741006786  
**Biofoam Plus 60** | 741006787  
**Vahupudel** 92065136



UC101 on nisade lüpsieelseks puhastuseks mõeldud tihe vaht.

UC101 kogub kiirelt ja efektiivselt endasse mustuse, hoolitsedes samaaegselt nisade naha eest. Vahu kasutamine on mugav ning valmisvaht jätkub kauaks. Toimeained sisaldavad pehmendavaid aineid, et säiliks tterve ja sile nisanahk. Aktiivne vaht püsib kaua ja ei tilgu, seetõttu on kasutamine väga ökonoomne. Vaht tungib mustusesse ja võimaldab selle hõlpsalt paberi või rätikuga maha pühkida.

**UC101 20** | 741006700  
**UC101 60** | 741006701  
**UC101 200** | 741006702



Võib kasutada vedeliku, pihuse ja vahuna.

**Hamra Soap**  
Kontsentreeritud seep. Mõeldud nisade pesemiseks enne lüpsi ja udaralappide pesemiseks lüpsikordade vahel.

**Hamra soap 10** | 741006707



**Udder Wash**  
Kontsentreeritud seep, millel on head omadused nisa puhastamiseks. Saab kasutada lisaks nisade puhastamisel ka käte ja rätikute pesemiseks.

**Udder Wash 20** | 741006724



Biocell™

Udaralapp on looduslik ja keskkonnasõbralik, valmistatud patenteeritud ühekorrapaberist. Selles on ühendatud ühekordselt kasutatava paberi ja hea puhastuslahuse eelised. Piimhappepõhine lahus puhastab nidad tõhusalt ja hooldab nisanahka. Mustus ei kinnitu heas seisundis nisanahale nii tugevasti, tänu sellele on puhastamine edaspidi lihtsam. Udaralappe tuleb hoida doseerimisämbris, kust neid on lihtne võtta.

Biocell™ 2x600 lappi/pakk 741006806



DeLaval paberihoidikud

Kasutage põranda- ja seinahoidikutel paberit lihtsalt, säästlikult ja hügieeniliselt!



Paberrätikute hoidik põrandale

Kiire ja lihtne kasutada udarapaberit (Softcel™, ökopaber EP1000 jne). Paberirull tuleb panna pulgale rippuma ja siis vaid tõmmata vajalik kogus paberit.

98740680



Paberihoidik seinale

98732580 väike

500 lehte rullis

98732480 suur

Softcel ja Eco 1000 lehte rullis

Puuvillased udaralapid

97312182 60x370 mm, 10 tk

DeLaval tekstiilist udaralapid

Vörkkoega udararätik, 10 tk

97312180 300x350 mm, 10 tk

Kootud udaralapid

97312183 300x500 mm, 10 tk

Fliisist udaralapid S50

4784481091 340x370 mm, 50 tk

DeLaval klooritabeltid

DeLaval klooritabeltid on mõeldud lüpsiseadmete, piimajahutite, lüpsivarustuse ja tekstiilrätikute desinfitseerimiseks igapäevasel lüpsil. Kergesti käsitsetav ja kasutatav ning pika säilivusajaga toode.

92086300 300 tk



Sinised viskoosist udaralapid UT507

92065150 360 x 370 mm 25 tk



Mikrokiust udaralapid

92065151 12 tk



Drycel™ 600 x 8 98826380



DeLaval ökopaber EP1000

100% taaskasutatud tselluloosist valmistatud pehme, imav ja vastupidava koega lapp. Sobib ideaalselt udara puhastamiseks, sest imab kõiki vedelikke rebenemata ning on õrnatoimeline nisade ja udarate suhtes. See sertifitseeritud ökomärgisega paber on toiduainetööstuses kasutamiseks lubatud.

Ökopaber EP1000 92065090 1000 x 2

DeLaval nisadesopudelid

DeLaval pakub desopudelite täielikku valikut, kaasa arvatud tagasivooluga ja tagasivooluta desopudelid ning suurepärase kvaliteediga pihustuspudeleid. DeLaval desopudeleid on lihtne kasutada ja see on parim viis desoaine kandmiseks nisadele.

- 1. 92065136 Vahupudel Biofoam Plus
- 2. 92065122 Külgevaga desopudel SD300
- 3. 96500381 Tagasivooluga nisadesopudel
- 3. 830679180 Tagasivooluta nisadesopudel

DeLaval pihustuspudelid

- 4. 98795820 600 ml
- 5. 89503017 500 ml



Softcel™

Softcel™ on kõrge kvaliteediga paberrätik nisade ja udara puhastamiseks enne lüpsi. Need sinised paberrätikud on valmistatud ümbertöödeldud paberist. Kahekihilise Softceli rulle on võimalik tellida pakendina, milles on kaks rulli (1000 lehte rullis) või kuus rulli (500 lehte rullis). Eriti tugeva kolmekihilise paberrätiku pakendis on üks 1000-leheline rull.

Softcel 500 x 6 2150026889

Softcel 1000 x 2 2150026890



Bandage-nisaplaaster

Isekleepuv, hingav, elastne plaaster, mis ei kleepu valusalt nahale ega karvadele. Ka koduseks kasutamiseks. Pikkus 5 m, laius 6 cm.

Bandage-nisaplaaster 98679401



DeLaval drenaažisvamm

- 95921540 40/34, 53 x 65 mm
- 95921546 46,5/40, 60 x 70 mm
- 95921552 52/46, 70 x 70 mm
- 99909263 63/60, 80 x 80 mm



Plastämber

97105002 10 l



DeLaval nisakummipunnid

Kerge paigaldada, sobivad ideaalselt kokku lüpsiseadmetega.

88940901 2 tk/pk

DeLaval Evanza nisakummipunnid

Kerge paigaldada, sobivad ideaalselt kokku Evanza lüpsiriistaga.

2150027127 2 tk/pk



# Piimaproovide võtmine

Tänapäeva tarbija nõuab kõrgeima kvaliteediga tooteid 24 tundi päevas, 7 päeva nädalas. Pastöriseeritud piim, mis on töödeldud värskest piimast, mille somaatiliste rakkude arv (SCC) on alla 250 000, on märkimisväärselt pikema säilivusaajaga kui tooted piimast, mille SCC on üle 500 000.



## DeLaval California mastiiditest CMT

on lihtne ja säästlik võimalus nakatunud udaraveerandi varajaseks avastamiseks.

Mastiidi üks tavalisemaid vorme on subkliiniline. Seda on raske avastada, sest udaral ei esine mingeid nähtavaid muutusi, kuid somaatiliste rakkude arvu/hulga suurenemine piimas näitab haiguse olemasolu. DeLaval California mastiiditest CMT on lihtne ja säästlik võimalus avastada nakatunud udaraveerand varakult ja seeläbi vähendada kahjusid. See toode on saadaval tervikliku komplektina, mis koosneb plaadist, pumbast ja taastäidetavast pudelist (0,5 l või 1 l).

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| California mastiiditesti komplekt | 92065113 |
| Taastäidetav pudel, 1 l           | 92065114 |
| Testvedelik, 5 l                  | 92065116 |
| Piimaproovide alus, valge         | 4000620  |

### Eellüpsianumad

1. Sinine eellüpsikruus 96502280
2. Pritsmekaitsega 98795830
3. Ergonoomiline mudel 96502285



## DeLaval rakuloendur DCC

Parandage oma töö tulemusi ja kasutage udara tervise juhtimiseks ja jälgimiseks kaasaegset meetodit.

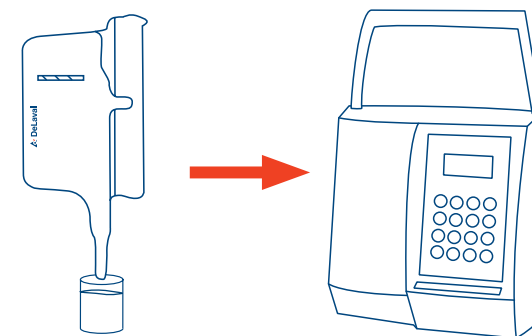


**DCC on kaasaskantav seade,** mida saab kasutada olenemata kohast ja ajast, nii laudas kui ka kontoris. Käivitamiseks kulub üksnes mõni sekund ja proovi tulemus kuvatakse selgelt ja täpselt vaid ühe minuti jooksul.

### Tehnilised andmed:

- Suurus: (laius x sügavus x kõrgus): 235 x 236 x 249 mm
- Kaal: 4,1 kg
- Mõõtmiskaala: 10 000–4 000 000 rakud/ml
- Töötemperatuur: +10... +40 °C
- Säilitustemperatuur: - 20... +70 °C

92740080 DCC-raku loendur  
92865881 Kassett DCC, 72



### Parem udaratervis

- DeLaval DelPro™ MDi
- Nutikas rakuloendur OCC
- Veerandilüps

DeLaval online rakuloendur OCC annab iga lehma jaoks täpse somaatiliste rakkude arvu. Samuti saab jälgida somaatiliste rakkude arvu piimajahuti piimas. On võimalik teada saada isegi 7 päeva keskmine somaatiliste rakkude arv ühe lehma kohta. Piimakogusel ja lüpsiajal põhinev automaatne lüpsiluba optimeerib lüpsivahesid. See suurendab piimakogust lüpsikorra kohta ja parandab udaratervist.

**DeLaval OCC-kemikaalide komplekt**  
**Sisaldab pesuainet, testainet ja jäätmemahutit.**  
**UUENDATUD KOOSTIS!**

92086066



### DCC kott

Spetsiaalne kott DCC-seadme hoidmiseks ja kaasaskandmiseks.  
92951680



### Ennetamine tasub ennast ära

Ilmselt on kulutõhusam vähendada karjas mastiidi juhtumeid kui võidelda sellega üksikute lehmade ravimise või välja praakimisega. Lehmad, kelle piimas on somaatiliste rakkude arv üle 250 000 rakku/ml, tuleb teistest eraldada või lüpsata lüpsijärjekorras viimasena. Alati tuleb konsulteerida udaratervise konsultandiga (nõustaja või veterinaar) tavapärase töökorra kohaselt ning alati tuleb järgida DeLaval lüpsikorralduse 12 kuldreeglit.



# Sõrahooldus parandab farmi kasumlikkust



DeLaval teistsaldatav rohuvärvi desovann on löögi-,kemikaali- ja külmakindel ning libisemisvastase põhjaga. Selle saab lihtsasti ja kaevamata paigutada lehmade teele.

**DeLaval PVC-desovann 4787027097**

- Põhieelised
- Löögikindel
  - Kemikaalikindel
  - Külmakindel
  - Kareda põhjaga, lihtne paigaldada
- Mõõtmed: 200x85x15 cm

## DeLaval desovann AFB1000

Automatiseeritud desovannid — hoiavad loomad liikumas Kui soovite tagada hea sõratervise liigse tööjõukuluta, on uue konstruktsiooniga DeLaval AFB1000 just see, mida vajate. Kulutõhus automatiseerimine minimeerib käsitsitööd: programmeerige seade vastavalt vajadustele ja see täidab, annustab, loputab ja lisab automaatselt. See kõrvaldab desovanni puuduliku korrashoiuga kaasneva riski haiguste levimiseks ühelt lehmalt teisele.

### Mõju ja tõhus

Süsteemikontrolleri programmeerimise paindlikkus võimaldab automatiseeritud desovanni kohandada töögraafikutega. Süsteemi pesemise ja täitmise maksimaalseks tõhustamiseks saab kasutada kaht desovanni korraga.

831131874 AFB1000 desovann

### Muud sõravanni tarvikud

- |           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| 88576180  | AFB1000 1 vannile                |
| 88576181  | AFB1000 juhtimiskeskus 2 vannile |
| 830835808 | Ventiil 1 tk                     |
| 87791580  | Kemikaalipump 1tk                |
| 92723204  | Rõhu regulaator                  |
| 831131878 | AFB1000 raam (kallutatav)        |

### Desovanni põhiomadused

- Uus konstruktsioon tagab tõhusa puhastamise
- Õhkajamiga – lehmad ei puutu elektriga kokku

### Sõnniku eemaldamine on oluline!

DeLaval lehmade heaolu- ja sõrahoolduslahendused ning käiguteede regulaarne puhastamine sõnnikust aitavad sõrgu kuivana hoida, vähendada vastuvõtlikkust sõrakahjustustele ja -haigustele ning vältida liigset seismisest tingitud vigastusi.



## Kaheosaline sõrahooldus

- sõrgade puhastamine enne desinfitseerimist
- sage desinfitseerimine: vähemalt 5 korda nädalas.



### 1 DeLaval Hoof cleaner HC40

Pehmetoimeline pesuaine

Kasutada vahetult enne desinfitseerivat desovanni. Aitab eemaldada sõrgadelt mustust ning puhastada sõravahesid, piirkonda. Korrapärase kasutamise korral ennetab mustuse kogunemist ja lladestumist, vähendades bakterikoloniate teket sõral.

DeLaval Hoof cleaner HC40 741007851 20 l



Puhastamine ja hooldus – kahes eraldi sõralahuses

1,5-2 meetri kaugusel.

### 1 Samm 1. Sõrgade puhastamine HC40-ga

2 Samm 2. Sõrgade desinfitseerimine sõrahooldusvahendiga Easy Stride. Sõrahooldusvahendiga on soovitatav vähemalt kaks korda nädalas, probleemi korral iga päev.



### 2 Easy Stride™

Ohutu ja turvaline.

Vasksulfaadiga samaväärne mõju.

Tõhus desoaine tagab hea sõrahoolduse. Pa-

tenteeritud, kontsenteeritud,

kvaternaarseid ammooniumühendeid

sisaldav lahus (fosfaadita).

Lahjendatud lahus on ohutu keskkonnale ja

töötajatele.

EasyStride, 20 l 741007864

### 4Hooves™

Tõestatud tõhusus välistingimustes.

Vasksulfaadiga samaväärne mõju.

Tõhus desoaine tagab hea sõrahoold-

duse.

Patenteeritud, kontsenteeritud, kva-

ternaarseid ammooniumühendeid

sisaldav lahus (fosfaadita), 200 lehmale

piisab 2 l tootest 200 l desovannis.

Lahjendatud lahus on ohutu kesk-

konnale ja töötajatele, kollane värvus,

mis on desovanni lisamisel kergesti

märgatav.

4Hooves, 20 l 74100783

4Hooves, 60 l 741007832

4Hooves, 200 l 741007823

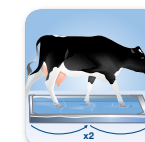


Sõrahooldusvahendi efektiivsuse nõrgenemine on selgelt näha toote värvi muutumisel.

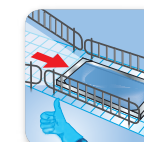
## 10 kuldset reeglit sõrahooldusel



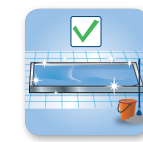
1. Desinfitseerige kõik lehma sõrad korraga



2. Kasutage õige suurusega sõrahooldusvahanni



3. Asetage sõravann õigesse kohta



4. Alustage puhta sõravanniga



5. Kasutage heakskiidetud tooteid



6. Annustage õige kogus



7. Puhastage sõrad enne desinfitseerimist



8. Vahetage regulaarselt sõravanni



9. Sõrgu desinfitseerige regulaarselt



10. Kui sõravanni pole, piserdage sõrgadele



Kasutage alati ühekordseid kindaid – kontrollige, kas kindad on puhtad!

# DeLaval kannulüpsiseade PMU

Hea on omada praktilist varusüsteemi juhuks, kui on vaja lüpssta äsja poeginud või haiget lehma. Põhjalikult testitud DeLaval osade kasutamine lüpsiseadmes PMU tagab, et seade on töökindel, vaikne ja vastupidav.

## PMU-ga lüpsate loomi eraldi, kus ja millal soovite.

Täielik alarõhusüsteem vaigse 1-faasilise 340 l vaakumpumbaga, lihtsasti teisaldatav lüpsikaru, töökindel HP pulsaator ja täpne reguleeritav vaakumventiil. Tarnitakse ilma nisakummikasseti, lüpsikannu ja kaaneta. Võite kasutada olemasolevat nisakummikassetti ja lüpsikannu või lisada komplektile vastavalt vajadusele allolevaid tooteid. Saadaval ka kitsedele mõeldud nisakummikasseti ja pulsaatoriga.

89730081 PMU kannulüpsiseade

## Varuosad

- 94544580 Kann, plastik 30 l
- 91540280 Lüpsiriist, MC31
- 91540588 Lüpsiriist, Harmony II
- 94538580 Lüpsikannu kaas
- 94538101 Lüpsikannu kaanetihend

DeLaval teisaldatav kannulüpsiseade, mis on spetsiaalselt konstrueeritud erilist tähelepanu vajavate lehmade jaoks. Komplektile lisandub 30-liitrine plastkann koos kaane ja tihendiga ning lüpsiriist. Kannulüpsiseade sobib varulüpsiseadmeks ka automaatlüpsilaudas – DeLaval kannulüpsiseade võib olla õige lahendus: töökindel, tõhus, ökonoomne. Kannulüpsiseade sobib kõikidesse laudadesse. See peab vastama samadele nõuetele, mis kehtivad lauda muudele lüpsiseadmetele. Võite kindel olla, et teie kõige tundlikum lehm lüpsatakse korraliku seadmega.

## Kummist voolikujuhik lõaspidamislauta

98446080



# Õlid ja määrdeained

## DeLaval vaakumpumbaõli

Pumba jõudlus on kvaliteetse piima tootmise, hea udaraterwise ja lüpsiseadmete pesemise jaoks väga oluline. DeLaval spetsiaalne vaakumpumbaõli aitab kulusäästlikult pikendada pumba kasutusiga, kaitsta lüpsisüsteemi ja suurendada kasumit. Sellel uue koostisega õlil on suurepärane stabiilsus ja viskoossus väga madalal ja kõrgel temperatuuril.

|          |      |
|----------|------|
| 88606801 | 1 l  |
| 88606804 | 4 l  |
| 88606820 | 20 l |

1. DeLaval transmissiooniõli EP75W90 lägapumpade ja segistite jaoks  
87699701 EP75W-90, 5 l

2. DeLaval transmissiooniõli SAE80W90 sõnnikuskreepere ajamite ja söödamikserite reductorite jaoks  
87699702 SAE80W-90, 10 l



**DeLaval hüdroõli Bio**  
Hüdroõli Bio on keskkonnahoidlik kõrge kvaliteediga kulumisvastane õli, mis on mõeldud maksimaalse hüdraulilise stabiilsuse ja DeLaval VMS-i tõrgeteta töö tagamiseks.  
95662030 10 l

## Pulsaatoriõli

Spetsiaalne õli õlitamisega pulsaatorite jaoks. Hea nakkuvus õlitatavate metallosadega. Pulsaatoriõli ei kahjusta pulsaatori kummidetaile, nagu näiteks membraani.  
95661882 100 ml



**Silikonaerosool**  
98836704 400 ml

**DeLaval pügamisseadme õli**  
Pügamisseadme optimaalsed tööomadused tagab terade sagedaselt õlitamine. Ebapiisav määrimine tekitab ülekuumenemist ja muudab terad nürks ning aja jooksul võib kahjustada seadet.  
Pügamisseadme õli, 100 ml  
97106540  
Pügamisseadme õli täitepudel, 500 ml  
92525830



## DeLaval hüdroõli Komprimat

Korralikult töötav seadmestik on laudas heade töötingimuste kujundamiseks väga oluline. Hüdroõli Komprimat on testitud ja peab farmikeskkonnas kaua vastu. Tagab komponentide head tööomadused, sest määrab hästi ja vähendab kulumist.  
88607004 4 l  
88607020 20 l

1. Kraanid

Pesuaineanuma kraan on lihtsasti paigaldatav ja hõlbustab pesuaine valamist. Saadaval on üks suurus 5, 10 ja 25 l anumate jaoks, teine suurus 60 ja 200 l vaatide jaoks. 96035816 10/20/25 l kanistritele 92075165 60/200 l vaatidele

2. Annustuskann

98795680 1000 ml

3a. Pesuainedosaator

Käsipump on põhiline töövahend pesuainete annustamisel ja jaotamisel. 50 ml annusti sobib 5 l ja 20/25 l kanistritega. 100 ml pump sobib 60 l ja 200 l vaatidega. Vedelike mõõtmiseks on saadaval ka 1 l annustuskann. 98509980 5/10/20/25 l kanistritele 92075160 60/200 l vaatidele

3b. Doseerimispump

Universaalne mudel, sobib 5-, 10- ja 25-liitristele kanistritele. Üks vajutus annab 25 ml vahendit. 96891180

4. DeLaval'i ohutu pump ja mõõteanum

Ohutul pumbal on lapselukk ja see vähendab pritsimis- ja lekkimisohtu. Komplekti kuulub mõõteanum 1 pesuainete ohutuks kasutamiseks. 98509981 20/25 l kanistrile 98509982 60 l vaadile 98509983 200 l vaadile

Doseerimispumba hoolduskomplekt (turva)

98509990

5. DeLaval'i voolikupihusti udarapesuks

Metallist korpusega ja isoleeritud käepidemega. Sobib kasutamiseks kuuma ja külma vee korral. 92735813

6. Korgivõti

Tööriist 5, 10, 20, 25, 60 ja 200 l anumate avamiseks. 90659201

7. DeLaval'i voolikupihusti

Kasutajasõbralik vastupidav pihusti. Hea haarduvus ka märjalt. Veejuga saab kergesti reguleerida kitsast joast laia dušini ja fikseerida lukustusrõnga abil. 92961404

Pesuvahendid farmi kõikidele piirkondadele

Nõudepesuaine

DeLaval'i nõudepesuaine nii köögitarvete ja köögi koristamiseks kui ka lüpsitarvikute pesemiseks. 741007583 5 l

Pump 1 l pudeliile

92065135

Pump 5 l kanistrile

92065134

1.

2.

Puhastusvaht

See toode on mõeldud tugevalt määr-  
dunud pindade regulaarseks puhasta-  
miseks. Vahupihustiga pinnale kantud  
vaht püsib kaua ja leotab mustuse  
lahti. Eemaldab mustuse seadmepinda  
kahjustamata.

741007722 5 l

741007724 20 l

Lüpsiplatside puhastusaine

Tugevalt vahutav happeline mine-  
raalsete setete eemaldusaine, tuleb  
pinnale kanda vahupihustiga. Soovi-  
tatav lüpsiplatsi ja piimaruumi seintelt  
piima- ja katlakivi regulaarseks  
eemaldamiseks.

741007712 5 l

741007714 20 l

Sõidukipesuaine

Tugevalt vahutav nõrgalt leeliseline toode  
väga määrdu-  
nud farmisõidukite ja põllutöö-  
masinate puhastamiseks. Lakitud ja värvitud  
pindade puhastamiseks spetsiaalselt  
väljatöötatud koostisega. Parima tulemuse  
saavutamiseks tuleb sõidukipesuaine pinna-  
le kanda vahupihustiga ja lasta vahul mõned  
minutid mõjuda. Seejärel pesta kõrgsuve-  
pesuriga.

741007700 5 l

741007701 20 l

1. Regular kätepesuaine

Regular on pehmetoimeline orgaaniline seep  
käte ja keha igapäevaseks pesemiseks. Värske  
lõhnaga, naha jaoks neutraalse pH-tasemega ja  
pehmetoimeliste koostisainetega.

92065510 1 l

92065511 5 l

2. Ultra kätepesuaine

Ultra on orgaaniline seep bambuseekstraktist  
saadud mikrograanulitega. Käte regulaarseks  
pesemiseks, eemaldab tõhusalt pori, õli ja rasva.

92065520 1 l

92065521 5 l

Kaamera pesuaine

Pesuvahend VMS V300 kaamera  
puhastamiseks.

741007751 1 l

Pesupulber

DeLaval'i pesupulber riiete  
pesemiseks. Bioloogiline toime tagab  
suurepärase tulemuse isegi  
temperatuuril 30 °C. Sobib nii  
valgete kui ka värviliste kangaste  
jaoks. Pesupulbri koostis  
võimaldab suurepäraselt eemaldada  
valgu-, vere-, piima-, õli- ja  
rasvaplekk. Spetsiaalne lõhnaaine  
annab riitele hea värske lõhna.

90595950 10 kg

# Pesemisharjad

Tugevast polüpropüleenist harjad on ühtlase, hügieenilise ja kergesti puhastatava pinnaga. Harjased on valmistatud vastupidavast polüestrist. Suur hulk harjaseid tagab tõhusa puhastuse. Südamikule põimitud roostekindlast terastraadist harjad sobivad erinevateks ülesanneteks. Harju ja käepidemeid võib puhastada temperatuuril kuni 121 °C ning need on valmistatud toiduainetööstuses kasutamiseks lubatud materjalist.



**Piimavooliku hari**  
Ø15,5 x 280 mm  
4784473039  
Ø15,5 x 1050 mm  
86701401  
Ø15,5 x 1500 mm  
2150008856



**Toruharja pea ja painduv ühendus Flex**  
Hari torude puhastamiseks, saab kinnitada painduva ühenduse külge.  
Painduv ühendus Flex, 2500 mm  
964095101  
Toruharja pea, 150 mm, Ø60 mm  
95831580  
Painduva ühenduse Flex tarvikud  
97200880



**Mahutihari**  
Ümar hari lihtsustab mahutite puhastamist.  
140 x 200 mm  
98880115 Punane

Värvivalik ●



**DeLaval hari mahuti väljavooluava puhastamiseks**  
Hari mahuti väljavooluava, lühikeste voolikute ja pudelite puhastamiseks. Kõrge kvaliteediga roostekindlast terasest hari polüestrist harjastega.  
500 mm, Ø60 mm  
98880103



**Nisakummihari**  
Hari nisakummide puhastamiseks.  
465 mm, Ø10 mm  
98880104  
Asendushari  
98880104



**Mitmeotstarbeline hari**  
Mitmeotstarbeline hari piimavoolikute, pulsaatorite ja muude seadmeosade puhastamiseks.  
40 x 480 mm, Ø10 mm  
98880101  
**Asendusharjad**  
98880101



**Varred**  
Mahutiharjade, puhastuskäsnade ja kaabitsate jaoks. Valik varsi, mis sobivad puhastuskäsnahoidikute ja kaabitsate jaoks. Valikus on saadaval klaaskiust ja alumiiniumist varred.  
1300 mm, Ø22 mm, alumiinium  
98880116  
1500 mm, Ø31 mm, alumiinium  
98880129  
1700 mm, Ø31 mm, alumiinium  
98880139  
Teleskoopvars 1100–2020 mm, klaaskiud  
97270485

**Nelja harja komplekt**  
Vastupidavad harjad, mis on valmistatud spetsiaalselt piimafarmide jaoks. Komplektis on: toruhari, mitmeotstarbeline hari, nisakummihari, küürimishari ja plastplaat harjade hügieeniliseks säilitamiseks.  
280 x 95 x 145 mm  
98880100



**Must puhastuskäsn**  
Keskmise suurus, sobib tugeva mustuse eemaldamiseks kividelt ja keraamilistelt plaatidelt.  
245 x 125 x 23 mm, 10 tk  
92060102

**Valge puhastuskäsn**  
Pehme, sobib rasvase mustuse eemaldamiseks siledatelt pindadelt.  
245 x 125 x 23 mm, 10 tk  
92060103

**Mittepöörleva teraga kuivatuskaabits**  
Praktiline ja mugav kaabits väikesesse ruumidesse.  
92060112 600 mm

**40cm**, 105 x 45 x 400 mm  
92060110  
**60cm**, 105 x 45 x 600 mm  
92060111



**Küürimishari**  
Tööstuslik küürimishari nõude ja seadmeosade üldpuhastamiseks.  
27 x 300 mm  
97203505 Valge  
98880117 Punane  
Valge, 28 tk komplektis  
98880141  
Punane, 28 tk komplektis  
98880143

Värvivalik ● ○



**Pika varrega küürimishari**  
Pika varrega üldotstarbeline hari seadmeosade puhastamiseks.  
50 x 410 mm  
64186201



**Ämbrihari**  
Ümmargune küürimishari ämbrite puhastamiseks.  
65 x 190 mm  
64186501



**Küürimishari (ämbrite jaoks)**  
Üldotstarbeline hari koguri ning seadmete ja ämbrite üldpuhastuseks. Võimaldab rakendada suuremat survet.  
70 x 200 mm  
64186401

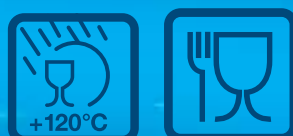


**Puhastuskäsn**  
Hea imavusega tugevad käsnad. Hoidesoonega, mis kasutamise ajal kaitseb sõrmi ja küüsi. Kare pind tugevamaks puhastamiseks.  
150 x 70 x 50 mm, 5 tk  
97321550

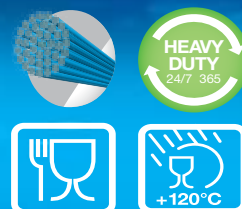
**Küünehari**  
Professionaalne küünehari isikliku hügieeni tagamiseks. Riputusava sobivas kohas hoidmiseks.  
40 x 115 mm  
Punane, üksikpakend  
64186601  
Punane, 20 tk komplektis  
98880142  
Valge, 20 tk komplektis  
98880140



Värvivalik ● ○



Kõigil meie harjadel on vastupidavad polüesterharjased, mis vastavad rasketes tingimustes igapäevase kasutamise nõuetele. Taluvad kõrget temperatuuri ja tavalise kontsentratsiooniga kemikaale, mille pH on 2–10,5. Harju võib pesta nõudepesumasinas ja keeta suurema puhtuse saavutamiseks. Kõik koostematerjalid on toiduainetööstuses kasutamiseks lubatud.



# Vasikavest

## Vasikavest

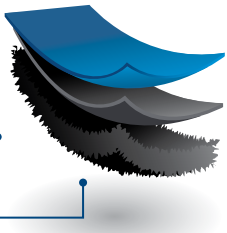
Kasutatakse vastsündinud, haigete või enneaegselt sündinud vasikate soojashoidmiseks. Saab kasutada ka tavaliste tervete vasikate arengu kiirendamiseks  
88267302 väike 20–35 kg (ilma taskuta)  
88267301 suur 30–60 kg

## Kolmekihiline

210 Denier, väga vett-hülgav nailonpolüester

4 mm paksune uretaanikiht, mis tagab suurepärase soojusisolatsiooni

Väga mugav ja hästi-hingav polüesterfliis



A



B



Veekindel väliskihit



Pikad takjakinnitusega rihmad võimaldavad hõlpsasti suurust kohandada



Masinpestav temperatuuril 30 °C, enne pesemist kinnitada takjakinnitused!

C



| Suurus | A      | B      | C      |
|--------|--------|--------|--------|
| Väike  | 570 mm | 460 mm | 190 mm |
| Suur   | 720 mm | 520 mm | 240 mm |



# Vasikate hooldamine



## Takjapaelaga jalalahas vasikale

Vasikatele, kellel on pärast sündimist kõõluseprobleemid. Lahas on vooderdatud ja takjapaelaga reguleeritav. Üks suurus.

2150009501

220x80x50 mm 1 tk/pakis

# Söötmistarvikud vasikatele



## Vasikate piimaämbەر N1

Vasikate ühe lutiga piimasöötur N1. Pööratav – nisa on võimalik paigutada sööturi esi- või tagaküljele. See muudab sööturi väga mitmekülgseks kasutatavaks. Mõõtmed: (K x L x S) 330 x 240 x 300 mm 87180101



## Vasikate piimaämbەر CN3

Vasikate kolme lutiga piimasöötur CN3 (16 l). Mõõtmed: (K x S x P) 250 x 240 x 420 mm 87180201



## Vasikate piimaämbەر N5

Viee lutiga piimasöötur võimaldab korraga sööta 5 vasikat. Kaarjas kuju tagab vasikatele lihtsa ligipääsu. Kogumahutavus on 30 l. Mõõtmed: (K x L x P) 275 x 240 x 680 mm 89093401



## Kinnituskeermega roosa lutt (10 tk)

Roosa luti ainulaadne patenteeritud sisemine tagasilöögiklapp hoiab piima luti, kohandades luti ideaalselt vasika vajadustega. See on konstrueeritud töötama nagu ehtne lehmanisa: liigub imemise ajal ega sulgu puhkeasendis. See tähendab, et lutt on isepuhastuv ja ummistuskindel. 87188201

## Varukandurid vasikate jooginõule

87188301 2 tk

## Varu-keermesäärrik vasikate jooginõule

87188401 1 tk



## Vasikate jooginõu lutt, vana mudel, 10 tk

(aastast 2013 või vanem) Varulutt on läbitõmmatav. 87363801



**Digitaalne kaal**  
max 50 kg. Saab kaaluda kuni 50 kg. Täpsus 0,00 ja 20 g  
87976101  
max 300 kg. Saab kaaluda kuni 300 kg. Täpsus 100 g  
87976102  
max 1000 kg. Saab kaaluda kuni 1000 kg. Täpsus 500 g  
87976103



**Nööriuga Hayknife™**  
Nööriuga Hayknife™ lõikab vaevata nõõri, võrku ja plastpakendit. Hayknife™ on silorullide ja -pallide söötmisel kõige kiirem ja lihtsam turul saadaolev tööriist. Sobib kasutamiseks ka üldehituses.  
86904901

**DeLaval vispel**  
Tugevast roostevabast terasest, sobib ideaalselt piima segamiseks ämbris.  
70000398



**DeLaval vasikate söödapiima soojendi CMH2000**  
Digitaalse näidikuga piimasoojendi vasikate söödapiima kiireks ja tõhusaks ettevalmistamiseks. Silindriline kuju tagab lihtsa puhastamise.  
2150029489



**DeLaval roostevabast terasest ämber**  
Tugev roostevabast terasest ämber, mille head hügieeniomadused aitavad kaitsta piima kvaliteeti vasika esimestel elupäevadel. Saadaval 7 l ja 12 l mudel.  
97105007 7 l  
97105012 12 l



**Roostevabast terasest kauss**  
DeLaval roostevabast terasest 4 l kauss sobib suurepäraselt loomade söötmiseks. See on hügieeniline, vastupidav ja lihtsasti puhastatav.  
97105008 4 l



**DeLaval ämber**  
DeLaval PE-plastist ämbrid: 7 l, 12 l ja 17 l. Valmistatud tugevast löögi- ja külmakindlast polüetüleenist. Kõigil on liitriskaala siseküljel ja vastupidav käepide.  
64284401 7 l  
64284402 12 l  
64284403 17 l

# Söötmistarvikud

**Seade vasikate voolikuga jootmiseks SpeedyDrencher 2,5 l**  
86703101  
**Asenduskaas ja voolik Speedy Drencher**  
86703103

**Vasikapudel Speedy Feeder**  
2,5 l 86703201  
4,0 l 86703202

**Varukate ja -lutt Speedy Feeder**

**DeLaval lutt vasikale**  
Vasika ämbrist jooma õpetamiseks. Kasutage esimestel kordadel luttu ja vasikas harjub ämbrist jooma.  
88213601  
**Varulutt vasikatele**  
88213602

**DeLaval lutiga ämbrid**  
Praktiliste 8 l ämbrite komplekti kuuluvad pehmed kummilutid (1 vasikale, 5 lambatallele) ja riputusronstein. Rahuldab vasika imemisrefleksi söötmise ajal. Hügieeniline ja lihtne puhastada. Riputusronsteinile paigaldamine ja sealt eemaldamine on lihtne.

**Lutiämber 8 l, komplekt**  
2150009388  
(sis. seinakinnitusi)  
**Varulutt**  
97105501  
**Varulutt jootmisautomaadile**  
4787200784  
**Lutiämbri tihend**  
97107560  
**Lutiämbri tihend punane, 3 mm**  
2150009705  
**Lutiämbri seinakinnitus sinine, 4mm**  
97105515  
**Lutiämbri klapp ja tihend**  
2150009704  
**Lutiämbri kaas**  
97105526

**Tallede imetamisämbri komplekt 8 l**  
Ämbri komplekti kuuluvad 5 luttu, klappid ja riputusronstein.  
2150009392  
**Varulutt, 5 tk**  
97105521

**Ämbrihoidik**  
Vasikate 7 l söötisämbri  
97105280



**Vasikate söötispudel lutiga**  
2 l vasikate piimapudel annab vasikale võimaluse saada oma esimesed söögikorrad loomulikult imedes. Tänu hoidikule saab vasikas juua iseseisvalt, pudelit ei pea keegi hoidma. Lihtsat paigaldamist võimaldava klõpskinnitusega lutiga ja mahuskaalaga.  
97105702  
**Varulutt**  
97105703  
**Pudelihoidik**  
97105701  
**Pudeli hoidik ja lutt**  
97105704



**Varulutt looduslikust kautšukist ristavaga**  
2150009824  
**Lutiämbri varulutt ristavaga**  
97105501  
**Jootmismasina lutt ristavaga**  
4787200784

**DeLaval kinnitussoonega lutt,**  
Kinnitussoonega roosa lutt kinnitamiseks avasse sööturi seinas. Sobib kõikidesse 19–22 mm nisaavadesse.

87363801 10 tk





### Söödaküna

Tugev õmblusteta plastist söödaküna, 12l. Individuaalseks söötmiseks laudas või lissöötmiseks väljas. Sobib lehmade ja hobuste jaoks.

97284702



### Vee- ja söödaküna

Veiste, lammaste ja hobuste söötmiseks või jootmiseks, 50 l. Küna võib paigutada nii sise- kui ka välistingimustesse.

97284705

### Ergonoomiline söödakühvel

3 l ergonoomiline mahuskaalaga söödakühvel. Tänu ergonoomilisele konstruktsioonile paikneb raskus otse käe all. See säästab rannet. Söödakühvli saab sööda kaalumiseks ka riputada.

98982990



### Söödakühvel

2,5-liitrine söödakühvel farmis kasutamiseks. Mahuskaala ja tugevdatud käepidemega.

97284220



### Söödaküna paigalduskronstein 1 1/2" torule

97284713



### Nurgaküna

Nutikas söödanõu nurka paigaldamiseks, 21 l. Kolmnurkne kuju võimaldab kasutada vabu nurki laudas. Kumerad servad on loomadele ohutud ning puhastamine on lihtsam ja tänu sellele hügieenilisem.

97284720 Mahutavus 21 l



10 kg



2 kg

### Lakukivihoidik

Valuplastist lakukivihoidik 10 kg või 2 kg lakukivi jaoks. Hügieeniline: üks lehma kohta. 10 kg lakukivihoidikul on tiht kivi paigalhoidmiseks.

97284708 10 kg

98076194 2 kg



### Plastist sugemishari

Reguleeritava aasaga 85555403

### Pööratav terasest sugemishari

85555402

### Metallist sugemishari

85555401

### Kummist voolikujuhik lõaspidamislaut

98446080



## Löögikammitsad ja sugemisharjad

### DeLaval'i lüpsipink

DeLaval'i lüpsipink on ergonoomiline gaasvedruga lüpsipink, mis vähendab lüpsmise ajal põlvede, selja ja jalgade koormust. Sellel on reguleeritav kõrgus ja reguleeritavad rihtm. Lüpsipinki on lihtne puhastada ja pesta. Saadaval kaks varianti erineva kaaluga kasutajate jaoks.

### Löögikammits

Löögikammits väldib löömist näiteks lüpsmise, seemendamise või veterinaarläbivaatuse läbivaatuse ajal. Lihtne paigaldada.

92735802

### Premium-klassi löögikammits

Galvaanitud terasest, ergonoomiliste nuppudega, millega saab suuruse iga lehma jaoks sobivaks reguleerida. Plastkäepide tagab ohutu ja mugava käsitlemise.

98927885

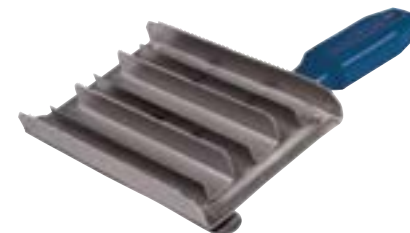
### Löögikammita paranduskomplekt

Kaitsekatted **Premium**

98927887 2 tk

Reguleerimiskruvid **Premium**

98927886 2 tk



DeLaval'i metallist sugemishari, tugeva käepidemega

85555401



89489580

60–80 kg

89489780

75–100 kg

**Gaasivedru varuosa**

89492702

60–80 kg

89492701

75–100 kg

### Löögikammitate tarvikute komplekt

Sisaldab: kaks vedru ja kaks kummikatet.

Sobib löögikammitatele 92735802,

98927885 ja 98927281



### DeLaval'i võõrutusrõngas

Ei lase vasikatel ega noortel või täiskasvanud veistel imeda. Roostekindlast terasest kruvi ja mutriga, pikaajaliseks kasutamiseks.

1. 92735804 **Väike, punane**

2. 92735805 **Keskmine, sinine**

3. 92834852 **Suur, must**

1

2

3



DeLaval'i pööratav terasest sugemishari erineva pikkusega hammastega tugeva käepidemega

85555402



# Jooturid ja ventiilid

## Lehmad joovad kuni 150 liitrit ja vasikad 0,5–15 liitrit päevas.

**1. Kaussjootur S22**  
Roostevabast terasest jooturil S22 on suure läbilaskevõimega klapp (22 l/min). Sisseehitatud mahaloksumiskaitse hoiab aseme kuiva ja puhta.  
90602883 S22 ventiil  
90602821 Mahuventiil (varuosa)  
5836007418 Kaitserõngas

**2. Kaussjootur C10**  
C10 tagab mullikatele vajaliku veekoguse. Jooturi läbilaskevõime 10 l/min on noorloomadele piisav.  
92632980 C10  
90639580 Toruventiil C10 & C5

**3. Kaussjootur C20**  
DeLavalil suurim malmist jootur on C20. Klapi suur läbilaskevõime tagab vajaliku veekoguse suure piimatootlikkusega lehmadele.  
98932783 C20, 1/2"  
98888171 Toruventiil

**4. Kaussjootur C5**  
DeLavalil jootur C5 on konstrueeritud just vasikate ja mullikate jaoks. Must email ja happekindel pealispind tagavad optimaalse hügieenitaseme.  
90576485 C5  
90639580 Toruventiil



**5. Kaussjootur CF7**  
CF7 on ujukjootur hobuste, lammaste, kitsede ja noorloomade jaoks. Uue konstruktsiooniga CF7 on kergem ja sellel on kork paremaks puhastamiseks. Ujukklapi läbilaskevõime on 5 l/min.  
97282490 CF7  
97282460 Klapikomplekt (varuosa)

**6. Kaussjootur P20 hobustele ja noorkarjale**  
Kaussjootur P20 on löögikindlast plastist ja sellel on tugevdatud servad ja pöördventiil. See sobib eriti hobustele ja noorkarjale. Kausist on lihtne juua ja seda on lihtne puhastada. Üleval ja all on 1/2" liitmik. Vooluhulk kuni 20 l/min  
64410701 P20 pöördventiiliga  
2150000310 Ventiili kate  
2150000309 Ventiil

## Ventiilid

**Tsingitud kiirliitmikud**  
98882461 1" x 1/2"  
98882462 1 1/4" x 1/2"  
98882463 1 1/2" x 1/2"

**Kaussjooturi liitmik 1/2 x 1/2**  
Võib kasutada ka sulgventiilina.  
97269230

**Jooginippel Premium**  
92632951 3/8"

**Jooginiplid vasikatele**  
92632970 1/2" keere >6 kk  
92632971 3/4" keere >6 kk

**Messingist seinaklamber**  
97281085 3/4" ventiil  
97281088 1/2" ventiil

**Kaussjooturi kinnitus**  
97274580 1 1/4" – 1 1/2"  
97274581 1 1/2" – 2"

**Buster suruklapi + ventiili komplekt**  
97275590

**Universaalne ventiil**  
97275580

**Ujuk karjamaa vannjooturitele P450, P650, P1000**  
Karjamaa vannjooturitele  
2150008159

**Jooginippel 2tk/pk**  
86846902 B15 3/4  
86846901 B10 1/2

**Kuulventiil**  
97260216 15 mm  
97260218 25 mm

**Toruventiil 3/4" MACRO**  
98888131



**1. Kaussjootur E300 (Nelson)**  
Alumiiniumist jooturil E300 on 200 W küttekeha, mis võimaldab kasutada jooturit kuni temperatuurini –15 °C.  
97291680 Kaussjootur E300  
97291881 Trafo 24V  
97291611 Soojendi 200W

**Ventiilid**  
97291615 Valge, 1,4–2,8 bar (20–40 psi)  
97291616 Must, \*2,8–4,2 bar (40–60 psi)  
97291617 Roheline, 4,2–5,6 bar (60–80 psi)  
97291618 Punane, 4,9–7,0 bar (70–100 psi)  
\* E300 tarnitakse musta ventiiliga (97291616)



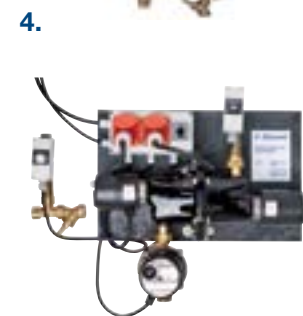
**2. DeLaval nivoojootur PT11**  
PT11 saab kasutada kuni 10 lüpsilehma suuruse grupi korral. See on valmistatud toiduainetööstuses kasutamiseks lubatud tugevast polüetüleenist. PT11 saab kinnitada seinale või põrandale ja sellel on suurepärane klapi läbilaskevõime: 83 l/min rõhul 4 bar. Ümara kuju ja küljel paikneva korgi tõttu on PT11 kergesti puhastatav. PT11 komplekti kuulub 230 V / 500 W sukelküttekeha, mis võimaldab künajooturit kasutada ka külmemates oludes.  
89712440



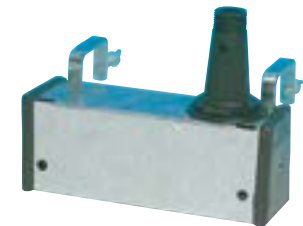
**3. Küttekeha 500 W, 230 V WT/PT11**  
Sukelküttekeha kaitseb vannjooturi ventiile külmumise eest. Sisseehitatud termostaat 89712415

**4. DeLavalil joogiveesoojendid DWH200 ja DWH350**  
DeLavalil joogiveesoojendi on spetsiaalselt välja töötatud veiselautade jaoks ja töötab koos suletud ringega veesüsteemiga. Torude pikkusest sõltuvalt tuleb valida kas DWH200 (200 m) või DWH350 (350 m). Süsteem soojendab torudes ringlevat vett, kui välis-temperatuur langeb alla 3 °C. DWH 200 ja DWH350 veeliitmik on 3/4" ja neid saab kasutada koos küna- ja kaussjooturitega. Nende kahe toote elektritoide on erinev. DWH350 küttekeha võimsus on 6000 W ja see vajab 400 V / 25 A elektritoidet. DWH200 küttekeha võimsus on 3000 W ja seda saab kasutada 230 V / 16 A toitega.  
DWH350 86056801  
DWH200 87981901

**5. Ujukiklapp**  
Universaalne. Tootlikkus 30 l/min  
97283280



**6. Ujukiklapp F9**  
Universaalne. Tootlikkus 12 l/min  
98908280



Ventiil S28 kaussjooturiele  
4781143427



Jooturi ventiil 1/2"  
98888141



Universaalventiil  
97275580



Universaal-superventiil  
97275585

| Künajootur            | Mahutavus | Materjal             | Tootenumber | Klapi läbilaskevõime rõhul 4 bar | Sukelküttekeha |
|-----------------------|-----------|----------------------|-------------|----------------------------------|----------------|
| DeLavalil jootur S22  | 4 l       | roostevaba teras     | 90602883    | 22 l/min                         |                |
| DeLavalil jootur C5   | 1,8 l     | emailiga kaetud malm | 90576485    | 5 l/min                          |                |
| DeLavalil jootur C10  | 2,4 l     | emailiga kaetud malm | 92632980    | 10 l/min                         |                |
| DeLavalil jootur C20  | 3 l       | emailiga kaetud malm | 98932783    | 20 l/min                         |                |
| DeLavalil jootur CF7  | 2 l       | emailiga kaetud malm | 97282490    | 5 l/min                          |                |
| DeLavalil jootur P20  | 2,4 l     | plast                | 64410701    | 19 l/min                         |                |
| DeLavalil jootur E300 | 6 l       | teras ja alumiinium  | 97291680    | 22 l/min                         |                |
| DeLaval PT11          | 11 l      | UV-kindel PE         | 89712440    | 83 l/min                         | ✓              |

# Künajooturid

Vee kättesaadavus igal hetkel on väga oluline. Vesi peab olema alati puhas. DeLaval pakub suurt valikut jootmislahendusi, mis toetavad lehmade jootmist kogu päeva jooksul. DeLaval künajootureid on lihtne paigaldada, käsitseda, hooldada ja need sobivad eriti hästi teie farmi suure tootlikkusega lehmadele. DeLaval pakub lihtsaid ja kergelt käsitsetavaid vannjootureid karjamaale. Need on UV-kindlad ja neid saab kasutada nii väikese kui ka suure karja korral.



## 1. DeLaval roostevaba terasest künajooturid (ST150, ST200 ja ST250)

Roostevabast terasest künajooturite ümar kuju ei takista lehmi joomisel ja suurendab nende heaolu. Komplekti kuuluv kaitsetoru pikendab toote kasutusiga ning kaitseb loomi vigastuste eest. Künajootur on saadaval kolmes suuruses: ST150, ST200 ja ST250. Roostekindlast terasest künajooturid on kohandatud kõikide vabapidamislaudade jaoks. Künajooturi saab kinnitada põrandale või seinale. Künajooturi suur mahutavus (60–110 l) tagab piisava veekoguse. Hõlpsasti ja kiirelt kallutatav vann muudab puhastamise väga lihtsaks.

## 2. DeLaval künajooturid T80 ja T80XL

Need tugevast plastist künajooturid on saadaval kahes suuruses. Toiduainetööstuses kasutamiseks lubatud plast ja kuumgalvaanitud terasest raam tagavad künajooturite vastupidavuse ja väldivad loomade vigastusi. Suure läbilaskevõimega veeklapid annavad lehmadele piisava koguse vett. Künajooturi saab kinnitada seinale või põrandale.



Jooturi ümar kuju võimaldab seda kergesti hooldada ja puhastada – see on üks hea põhjus künajooturi T80 ja T80XL hankimiseks. Klapp on paigaldatud künajooturi tagakülje keskele nii, et joomisruum ei vähene. Integreeritud käepide aitab künajooturit kallutada ilma suurema jõupingutuseta.

## 3. DeLaval künajootur T400

T400 on üks DeLaval suuremaid künajootureid. Seinale paigaldatav topeltplastist künajootur on valmistatud toiduainetööstuses kasutamiseks lubatud plastist ja kaitseb osaliselt vett ka külmumise eest. Maht 265 l on piisav veevaru ka suure tarbimise korral. Suure läbilaskevõimega klapp tagab vee vajaliku juurdevoolu.



| Künajootur    | Mahutavus | Materjal         | Mõõtmed (L x P x K) (cm)              | Maksimaalne kasutajate arv    | Vabapidamislaud | Tootenumber                                                                  | Klapi läbilaskevõime rõhul 4 bar |
|---------------|-----------|------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| DeLaval ST150 | 60 l      | roostevaba teras | 50 x 150 x 96 cm<br>21.6x59x37.8 in   | 24–30<br>lüpsilehma           | ✓               | 88634480 ST150, põrandale paigaldatav<br>88636180 ST150, seinale paigaldatav | 60 l/min                         |
| DeLaval ST200 | 83 l      | roostevaba teras | 50 x 200 x 96 cm<br>21.6x78.7x37.8 in | 25–40<br>lüpsilehma           | ✓               | 88634280 ST200, põrandale paigaldatav<br>88636280 ST200, seinale paigaldatav | 60 l/min                         |
| DeLaval ST250 | 108 l     | roostevaba teras | 50 x 250 x 96 cm                      | 35–50<br>lüpsilehma           | ✓               | 88634580 ST250, põrandale paigaldatav<br>88636080 ST250, seinale paigaldatav | 60 l/min                         |
| DeLaval T80   | 80 l      | polüetüleen      | 61 x 147 x 61 cm<br>24x58x24 in       | 20 lüpsilehma<br>40 lihaveist | ✓               | 92632984                                                                     | 83 l/min                         |
| DeLaval T80XL | 152 l     | polüetüleen      | 61 x 236 x 61 cm<br>24x93x24 in       | 40 lüpsilehma<br>60 lihaveist | ✓               | 92632992                                                                     | 83 l/min                         |
| DeLaval T400  | 265 l     | polüetüleen      | 62x215x46 cm<br>24x85x18 in           | 50 lüpsilehma<br>70 lihaveist | ✓               | 92632985                                                                     | 83 l/min                         |



## 1. DeLaval soojustatud jootur

DeLaval pakub topeltseinaga ja isoleeritud künajooturi kahte mudelit. Soojustatud jootur on valmistatud toiduainetööstuses kasutamiseks lubatud plastist. Seinapaksus on 8,5 cm ja seda saab kasutada külmas kliimas temperatuuril kuni –30 °C karjamaal või vabapidamislaudas. Isolatsiooniks kasutatud polüuretaan on eeskujuliku soojustakistusega. Jooturil on kummikorgiga suletav tühjendusava, mis lihtsustab puhastamist. Soojustatud jootur on suletud küna, ühe või kahe ujukluugiga suletud joogikohaga. Isesulguvad luugid väldivad lindude väljaheidete ja laudaprahi sattumise jooturisse. Kaldpinnaga sile kaas ja suletud süsteem väldivad samuti sõnniku või sööda sattumise joogivette. Tänu spetsiaalsele D-klambrisüsteemile ei ole jooturi hooldamiseks vaja kruvikeerajat ega muid tööriistu.

## 2. DeLaval S28 ja kahepoolne S28

Seinale paigaldatavad roostevabast terasest jooturid S28 ja kahepoolne S28 sobivad

kasutamiseks vabapidamislaudas. Tänu roostevaba terasele ja erilisele kujule on see künajootur väga hügieeniline. Suletud süsteem ja suure läbilaskevõimega ujukklapp tagavad hügieenilisuse ning aitavad kaasa isepuhastumisele. S28 saab ideaalselt kasutada lauda kitsamates käikudes või paigaldada sulgu. Kahepoolne S28 on spetsiaalselt välja töötatud poegimissulgude või kitsaste läbikäikude jaoks.

## 3. DeLaval SC1 ja DC2

DeLaval SC1 ja DC2 on toiduainetööstuses kasutamiseks lubatud plastist künajooturid, sobivad vabapidamislauda ja karjamaale. Neid saab tellida ühe (SC1) või kahe joogikohaga (DC2) ja mahutavusega 18 või 36 l. See topeltseinaga künajootur sobib suurepäraselt kasutamiseks külmas kliimas ja välitingimustes. Klapiümbruse kaitseks jäätumise eest kuulub küna komplekti termostaadiga sukelküttekeha. Kasutajasõbralik luuk võimaldab klappi ja

küttekeha hõlpsasti hooldada. Tänu klambrite kasutamisele ei ole tööriistu vaja.

## 4. DeLaval vannjooturid WT7, WT10 ja WT12

Vannjooturid sobivad vabapidamislauda või karjamaale. Tugevad põrandale paigaldatavad jooturid on UV-kindlad ja toiduainetööstuses kasutamiseks lubatud. Klappide suur läbilaskevõime ja vanni maht tagavad alati piisava veekoguse. Vannjootureid on kolmes suuruses ja neid saab kasutada alates väikesest 20 loomaga kuni suure 250 lüpsilehmaga karjani. Lisavarustusse kuulub sukelküttekeha, mis väldib klapi ümbruse jäätumise talvel.

## 5. DeLaval vannjooturid karjamaale P400, P600 ja P1000

Vannjooturid karjamaale on UV-kindlast polüetüleenist ja väga tugevad. Neid on kolmes suuruses ja neid saab lihtsalt karjamaale paigutada. Lisavarustusse kuulub ½" veeliitmikuga ja 25 l/min läbilaskevõimega (rõhul 5 bar) klapp, mis tagab automaatse täitmise.  
90561117 P1000  
90561115 P400  
90561116 P600



| Künajootur                                | Mahutavus | Toote-number | Mõõtmed (L x P x K) (cm)       | Maksimaalne kasutajate arv | Klapi läbilaskevõime rõhul 4 bar | Sukel-küttekeha |
|-------------------------------------------|-----------|--------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Seinale paigaldatav jootur S28            | 4 l       | 2150005905   | 40,3x39,7x45 cm<br>16x16x19 in | 15–20                      | 24 l/min                         |                 |
| Seinale paigaldatav kahepoolne jootur S28 | 6 l       | 2150005906   | 73x42,7x46,5 cm                | 30–40                      | 24 l/min                         |                 |
| Künajootur SC1                            | 18 l      | 89712430     | 56x68,6x66 cm<br>22x27x26 in   | 10–25                      | 83 l/min                         | ✓               |
| Künajootur DC2                            | 35 l      | 89712431     | 56x81x66 cm<br>22x32x26 in     | 20–50                      | 83 l/min                         | ✓               |
| Soojustatud jootur, 1 kohaga              | 64 l      | 92632911     | 58,4x71x51 cm<br>23x28x20 in   | 10–50                      | 83 l/min                         |                 |
| Soojustatud jootur, 2 kohaga              | 83 l      | 92632912     | 58,4x104x51 cm<br>23 x41x20 in | 10–70                      | 83 l/min                         |                 |

| Jooturi sobivus |     |     |    |     |     |    |
|-----------------|-----|-----|----|-----|-----|----|
| PT11            | 10  | 30  | 40 | 70  | 140 | 12 |
| E300            | 10  | 40  | 50 | 75  | 150 | 12 |
| SC1             | 25  | 60  | –  | 90  | 110 | 30 |
| DC2             | 50  | 100 | –  | 125 | 150 | 50 |
| EF1             | 40  | 80  | –  | 100 | 125 | 40 |
| EF2             | 50  | 100 | –  | 125 | 150 | 50 |
| WT7             | 125 | 250 | –  | –   | –   | –  |
| WT10            | 210 | 420 | –  | –   | –   | –  |
| WT12            | 250 | 500 | –  | –   | –   | –  |

# Elektrilised pügamismasinad

Puhtad ja hoolitsetud loomad naudivad suuremat heaolu ja mugavust. DeLaval pakub kvaliteetsete elektriliste pügamisseadmete ja pügamisterade, lõikurite ja kammide laia valikut, mis aitab hoida karja hea tervise juures.



**Pügamismasin S250, lammastele, 2 kiirust**  
Pügamismasinaga S250 saate lambaid kiiresti ja mugavalt pügada. S250 sobib hästi ka määrdunud ja pulstunud loomade pügamiseks. Ergonoomiline töötamine – sobivalt õhuke käepide, mis annab kindla haarde. Mugav 10% lõikenurk. Käivitussnupp on ergonoomiliselt paigutatud. Suur ja kasutajasõbralik tera reguleerimiskruvi. Mootoril on sisseehitatud ülekuumenemiskaitse. Tarnitakse 3" universaalse teraga. Lihtsalt reguleeritav kiirus

**Tehniline info** • Töömüra 72 dB. • 230V • 250W  
• Tera liikumine/min: 2500/2800 • 5 meetrine kaabel • Kaal ca 1,18 kg

2150007812

**Pügamismasin C250, 2 kiirust**  
C250 terade kiirust saab muuta pügamise ajal, mis annab rohkem jõudu näiteks paksude ja määrdunud juuste lõikamiseks. Masina õhufilter hoiab ära masina ülekuumenemise. Tarnitakse lõiketeradega 21/23.

**Tehniline info:** • Töömüra 68 dB, • 5 meetrin kaabe • Võimsus 250 W • Kaal ca 1,18 kg • Tera liikumine/min: 2600/2900

2150007814

**R2 patareitoitel pügamismasin lehmadele ja hobustele**  
Uuendatud pügamismasin R2 tarnitakse nüüd kahe akuga. Nii saate jätkata tööd ilma katkestusteta. Täislaetud akuga on tööaeg kuni 120 minutit ja aku laadimisaeg ca 70 minutit. Tarnitakse standardsete teradega 21/23. Tarnekomplektis on varuaku.  
**Tehniline informatsioon:**  
• Töömüra 65 dB • 10,8 V Li-lion aku • Komplektis varuaku \* kaal 1,02 kg  
• Tera liikumine/min: 2450  
2150007720  
87439706 Aku (Li-lion) 10.8V

## Pügamismasinad lehmadele ja hobustele



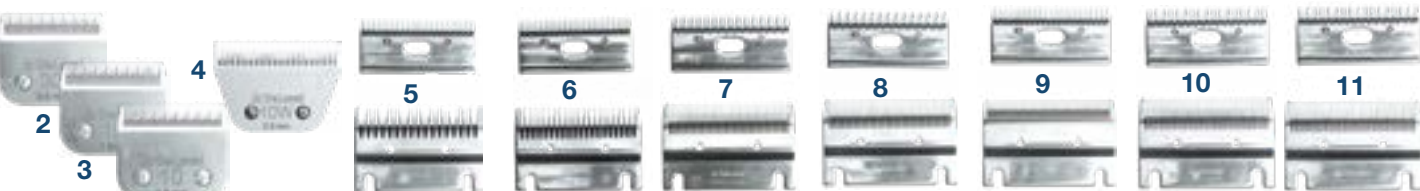
**HCP65 pügamismasin hobusele**  
Kerge ja ergonoomiline. Spetsiaalselt loodud hobusekarvade lõikamiseks. Vaikne töömüra, hobused jäävad rahulikuks ja pügamine sujub lodusalt. Spetsiaalne disain vähendab terade kulumist. Terasest seeria 31/15 tarne.  
**Tehniline informatsioon:**  
• 5 m kaabel • Kaal ainult 930 g  
• Töömüra 72 dB (A) • Õhuke, käepideme läbimõõt ainult 48 mm  
• Tera liikumine/min: 2250  
97104080

**CB35 Pügamismasin, aku- või võrgutoitega**  
Pügamismasin spetsiaalselt udarakarvade ning hobuste ja lemmikloomade karvade pügamiseks. Vaikne ja kerge. Juhtmeta lõikuriga tuleb kaasa laadija ja 2 akut. Masina toitejuhe 3 m.  
**Tehniline informatsioon:**  
• 35 W • Kaal: 420 g  
• Tera liikumine/min: 2650  
Tarne sisaldab 10 tera.  
94247100 Akuga  
94247124 Võrgutoide  
94247102 Aku CB35, 1,4 Ah (Li)

**DeLaval pügamismasina õli**  
Pügamismasina optimaalsed tööomadused tagab terade sage õlitamine. Ebapiisav määrimine tekitab ülekuumenemist ja muudab terad nüriks ning aja jooksul võib kahjustada seadet.  
97106540 Õliannusti 100 ml  
92525830 Täitepudel 500 ml

## Kõrge kvaliteet ja täpsed lõiketulemused

Kauakestvad terad



## Terad lammaste pügamismasinale

| Toode                             | Kasutamine                                                          | Lõikelaius | Tootenumber |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 1. Pro 3"                         | Professionaalidele, kiireks ja tõhusaks pügamiseks                  | 93 mm      | 97106451    |
| 2. Long blow 3"                   | Spetsiaalne tera peen- ja lambavillale                              | 88 mm      | 97106452    |
| 3. Rapier 3"                      | Spetsiaalne tera tihedale, rasusele ja määrdunud villale            | 85 mm      | 97106453    |
| 4. Ovina 3" (standard)            | Universaalne tera igat tüüpi karvale                                | 76 mm      | 97106454    |
| 5. Shattle                        | Lambapügamismasina tera lehma jaoks. Kasutada koos ülateraga Jet 3" | 78 mm      | 97106455    |
| 6. XP4 3" ülemine tera (standard) | Nelja hambaga ülemine tera 3" lõikepea jaoks. 3 tk/pakis            |            | 97106450    |

| Nimi                                                                                           | Pügamisseade                        | Sobivus loomale | Terakomplekti asendus | Karva pikkus peale pügamist | Tootenumber |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|
| Terakomplekt nr 30: eriti peen (laius 43 mm)                                                   | CB35                                | Lehmad, hobused |                       | 0,5 mm                      | 94247113    |
| Terakomplekt nr 15: peen (laius 43 mm)                                                         | CB35                                | Lehmad, hobused |                       | 1,2 mm                      | 94247114    |
| Terakomplekt nr 10: standardne (laius 43 mm)                                                   | CB35                                | Lehmad, hobused |                       | 1,5 mm                      | 94247115    |
| Terakomplekt #9 (laius 43 mm)                                                                  | CB35                                | Lehmad, hobused |                       | 2,0 mm                      | 2150004579  |
| Terakomplekt 10W (laius 62 mm)                                                                 | CB35                                | Lehmad, hobused |                       | 2,3 mm                      | 86479501    |
| <b>Need terad sobivad lõikuritele: C250, R2, C2, CC320, CC3-180, HCP65, R200 või sarnased:</b> |                                     |                 |                       |                             |             |
| Terade komplekt 21/23                                                                          | C2, R2, CC320, R200, CC3-180        | Lehmad          | CS1 ja CS5            | 2–4 mm                      | 85695901    |
| Terade komplekt 31/15                                                                          | C2, R2, CC320, R200, CC3-180, HCP65 | Lehmad, hobused | CS2                   | 2–4 mm                      | 85695902    |
| Terade komplekt 31F/15                                                                         | C2, R2, CC320, R200, CC3-180, HCP65 | Lehmad, hobused | CS4                   | 1–2 mm                      | 85695903    |
| Terade komplekt 53/23                                                                          | C2, R2, CC320, R200, CC3-180, HCP65 | Lehmad, hobused | CS3                   | 1 mm                        | 85695904    |
| Terade komplekt 35/17                                                                          | C2, R2, CC320, R200, CC3-180, HCP65 | Lehmad, hobused |                       | 2–4 mm                      | 85695905    |
| Terade komplekt 35F/17                                                                         | C2, R2, CC320, R200, CC3-180, HCP65 | Lehmad, hobused |                       | 1–2 mm                      | 85695906    |
| Terade komplekt 18/23                                                                          | C2, R2, CC320, R200, CC3-180, HCP65 | Lehmad          |                       | 2–4 mm                      | 97107178    |

Loomade märgistamine



**DeLaval märgistamislint, takjakinnitus, 10 tk/pakis**  
Konkreetsete lehmade hõlpsaks tuvastamiseks. Valikus kaks materjali: tugev plast ja pestav takjakinnitusega materjal

|          |          |
|----------|----------|
| 97289091 | Punane   |
| 97289092 | Kollane  |
| 97289093 | Oranž    |
| 97289094 | Sinine   |
| 97289095 | Roheline |

**DeLaval märgistamisaerosool, 400**  
Kiiresti kuivav ja intensiivse värvusega.

|          |          |
|----------|----------|
| 90696811 | Punane   |
| 90696812 | Sinine   |
| 90696813 | Roheline |



**DeLaval mõõtelint**  
Sigade ja veiste kaalu kiireks ja lihtsaks kindlaksmääramiseks. Kuni 1080 kg veiste jaoks.

85208301

**DeLaval märgistamispuuk**  
Märgistamispuuk loomade lihtsaks ja kiireks tuvastamiseks. Käepärane keeratav puuk.

|          |          |
|----------|----------|
| 97315001 | Punane   |
| 97315002 | Sinine   |
| 97315003 | Roheline |



**Märgistuslindid – plastikust, 5 tk/pakis**  
2150011856 Kirsipunane  
2150011855 Sidrunikollane  
2150011857 Õunaroheline

**Transponderid, metallist pandlaga** pikkus 40 mm

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| 99899690 | 1150 mm, pikkus 40 mm |
| 99899687 | 1300 mm, pikkus 40 mm |
| 99899688 | 1500 mm, pikkus 40 mm |

**Kaelarihm, metallist kinnitus**

|            |                                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| 86904301   | 1350 mm, pikkus 40 mm, pannal, sinine                |
| 2150017707 | 1350 mm, pikkus 40 mm, pannal DeLaval logo (8 auku)  |
| 2150017708 | 1080 mm, pikkus 40 mm, pannal DeLaval logo (8 auku)  |
| 2150016231 | 1350 mm, pikkus 40 mm, pannal DeLaval logo (12 auku) |

**Kaelarihm, plastikkinnitus**

|            |                                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| 4787201567 | vasikale, 40x950 mm, plastikkinnitus                 |
| 98512083   | 1300 mm, pikkus 40 mm, plastikkinnitus, sinine.      |
| 88835001   | 1350 mm, pikkus 40 mm, plastikkinnitus, DeLaval logo |

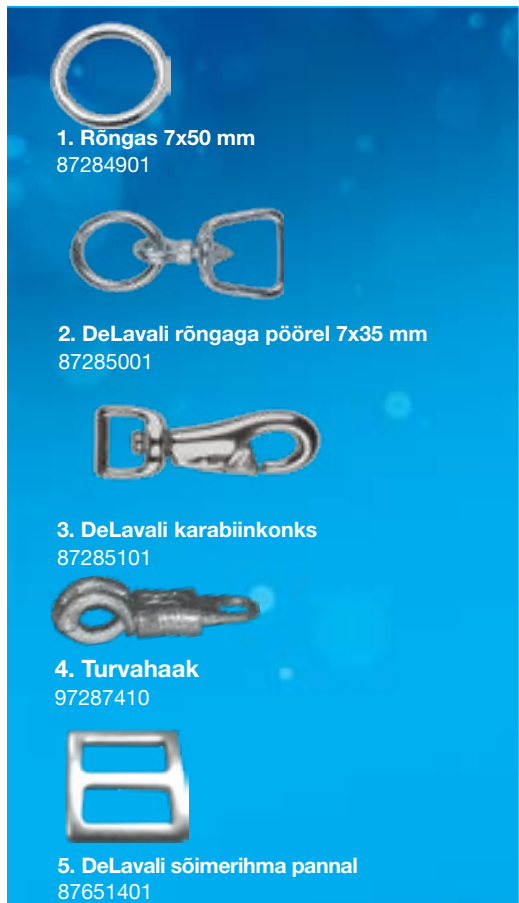


**Transponder, 4-numbriline**  
98544782  
**4-numbriline, terasest kattega**  
98480482  
**5-numbriline, terasest kattega**  
98480483

**Märgistamisnumbrid, 10 tk/pakis**  
Numbrid 0–9, igat numbrit 1, 40 mm lint  
94827590

**Märgistamisnumbrid, 10 tk**  
40 mm lint

94827580 Number 0, 10 tk  
94827581 Number 1, 10 tk  
94827582 Number 2, 10 tk  
94827583 Number 3, 10 tk  
94827584 Number 4, 10 tk  
94827585 Number 5, 10 tk  
94827586 Number 6, 10 tk  
94827587 Number 7, 10 tk  
94827588 Number 8, 10 tk  
94827589 Number 9, 10 tk



**1. Rõngas 7x50 mm**  
87284901

**2. DeLaval rõngaga pöörel 7x35 mm**  
87285001

**3. DeLaval karabiinkonks**  
87285101

**4. Turvahaak**  
97287410

**5. DeLaval sõimerihma pannal**  
87651401

Päitsed ja kaelarihmad

DeLaval kombineeritud kaelarihmad

DeLaval kombineeritud kaelarihmad ühendavad kaelarihma ja kinnitusrihma. Klient saab valida kinnitusrihma karabiinkonksuga või ilma. Peale selle on kaelarihma võimalik kombineerida Calvado-tüüpi ketiga või kinnitusrihmadega.

**DeLaval kombineeritud kaelarihm 1** 87288801  
Komplektis: **DeLaval topelt kinnitusrihmad** 87284601  
DeLaval lehmakaelarihm 87284701

**DeLaval kombineeritud lehmakaelarihm 2** 87288802  
Komplektis: **DeLaval kinnitusrihm karabiinkonksuga** 87284801  
**DeLaval lehmakaelarihm** 87284701

**DeLaval kombineeritud mullikakaelarihm 1** 87288901  
Komplektis: **DeLaval topelt kinnitusrihmad** 87284601  
**DeLaval mullikakaelarihm** 87284702

**DeLaval kombineeritud mullikakaelarihm 2** 87288902  
Komplektis: **DeLaval kinnitusrihm karabiinkonksuga** 87284801  
**DeLaval mullikakaelarihm** 87284702

**DeLaval kombineeritud lehmakaelarihm XL 1** 87289001  
Komplektis: **DeLaval topelt kinnitusrihmad** 87284601  
**DeLaval lehmakaelarihm XL** 87284703

**DeLaval kombineeritud lehmakaelarihm XL 2** 87289002  
Komplektis: **DeLaval kinnitusrihm karabiinkonksuga** 87284801  
**DeLaval lehmakaelarihm XL** 87284703

**DeLaval kombineeritud vasikakaelarihm 1** 87289101  
Komplektis: **DeLaval topelt kinnitusrihmad** 87284601  
**DeLaval vasikakaelarihm** 87284704

**DeLaval kombineeritud vasikakaelarihm 2** 87289102  
Komplektis: **DeLaval kinnitusrihm karabiinkonksuga** 87284801  
**DeLaval vasikakaelarihm** 87284704

**1. DeLaval topelt kinnitusrihmad** 87284601  
**DeLaval karabiiniga talutusköis** 1,7 m 88942801

**2. DeLaval kinnitusrihm karabiinkonksuga** 87284801  
**Calvado-tüüpi kett** 87886901

**3. DeLaval vasikakaelarihm** 87651101  
**DeLaval lehmakaelarihm** 87651301  
**Topelt kinnitusrihm, 180 cm** 4780003744  
**Topeltriim, 180 cm, rõngaga** 4780003746

**4. DeLaval kammitspael** 87651501  
**DeLaval topelt kinnitusrihmad metallkonksuga** 87651601  
**DeLaval konks, 8 mm rõngaga** 87651701  
**DeLaval silmusega kammitspael** 87651801

**DeLaval talutusrihm, 180 cm**  
87886801



**1. DeLaval rõngaga pöörel 7 x 35 mm**  
Tootenumber 87285001  
**2. DeLaval karabiinkonks**  
Tootenumber 87285101  
**3. DeLaval lehmakaelarihm**  
Tootenumber 87284701  
**DeLaval mullikakaelarihm**  
Tootenumber 87284702  
**DeLaval lehmakaelarihm XL**  
Tootenumber 87284703  
**DeLaval vasikakaelarihm**  
Tootenumber 87284704  
**DeLaval kaelarihm**  
Tootenumber 88948901



# Kaitsevarustus

Kaitseb ka külastajaid



## DeLaval PeraDis™

Nisakummide ja lüpsiriistade desinfitseerimine tootega DeLaval PeraDis kaitseb kindlalt mas-  
tiidipatogeenide edasikandumise eest lüpsi ajal  
ja sellest tulenevalt ka veterinaarkulude eest.  
Suure kontsentratsiooniga orgaanilise koostise-  
ga toode, põhineb 5%-lisel  
peräädikhappel.

92086211 PeraDis 20 l l

92086216 PeraDis 60 l



## DeLaval kapuutsiga ühekorrakombinesoon

(1 kott = 5 tk)

Suurus: XL, XXL

2150000690 L, 1 tk

2150000689 XL, 1 tk

## Kilesaapad, (1 tk = 50 paari/kotis)

92735910



## Jalatsite desovann

DeLaval jalatsite desovanni sage kasutamine aitab soovimatud  
bakterid laudast eemal hoida. Tänu vannis püsivale vahule  
kulub desoainet vähem. Ei pritsi. Vanni sügavuse tõttu on kogu  
jalalaba kaetud desoainega – parem desinfitseerimine tavaliste  
mattidega võrreldes. Katsetatud ja heakskiidetud kasutamiseks  
tootega PeraDis™

## Matiga desovann

86807001

Mõõtmed: 77 x 57 x 11 cm. Maht ca 19 liitrit

86806801

Matt desovanni jaoks 77x57x11 cm,

Mõõtmed: 64 x 42 x 3 cm

86806901

## DeLaval saapapesur koos desoaine võimalusega

Saapapesur on välja töötatud jalatsite veega  
puhastamiseks harjade abil.

Saapapesuril on ka desoaineannusti  
desinfitseerivate vedelike jaoks.

See on hea vahend lüpsiruumi puhtana  
hoidmiseks. Saapapesur on kasulik ka  
küllastajatele (veterinaarid, hooldustöötajad jt).

Saapapesuril on 5 harja,  
kaks kummilgi poolel. Raam on valmistatud  
roostevabast terasest.

2150004170



## DeLaval uksematt

Tugev ja vastupidav uksematt. Lihtne puhastada. Tänu  
oma kaalule (8 kg) püsib see väga hästi paigal. 95x63 cm

91775599 Lehma pildiga

91775598 Hobuse pildiga



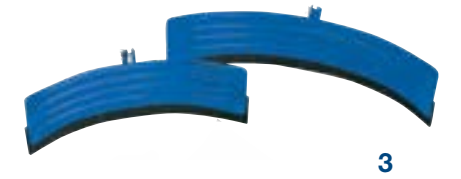
# Kraabid ja harjad



1



2



3

## 1. DeLaval kolmnurksed kraabid

Löögikindel plastist sõnnikukraap.

Keermestatud või keermestamata liitmik.

Keermestatud

Mõõtmed: 35 cm, plast

98882410

Keermestamata

Mõõtmed: 35 cm, plast

97310115

## 2. DeLaval kraabid

Kerge plastkraap. Keermestatud liitmik.

Mõõtmed: 35 cm

97310105

## 3. DeLaval kumer metallkraap

Tugev, kumer kummiribaga metallkraap.

Mõõtmed: 50 cm

88503801

Mõõtmed: 66 cm

88503802



5



6



7



8



9



10

## 5. DeLaval puidust varred

Mõõtmed: 1700 x 34 mm

70000433

## 6. DeLaval puidust vars, keermestatud otsaga

Mõõtmed: 1700 x 28 mm

97310204

## 7. DeLaval puidust vars

Mõõtmed: 1700 x 28 mm

97310202

## 8. DeLaval puidust vars

Mõõtmed: 1350 x 23,8 mm

97311302

## 9. DeLaval puidust vars

Mõõtmed: 1900 x 28 mm

97310203

## 10. DeLaval keermestatud varrepesa

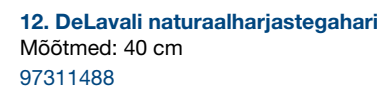
97311490



11



12



12. DeLaval naturaalarjastegahari

Mõõtmed: 40 cm

97311488

13. DeLaval ergonoomiline alumiiniumist

käepide

Mahutiharjade, puhastuskäsna-

de, kaabitsate,

sõnnikukraapide ja harjade jaoks.

Mõõtmed: 1500 mm, Ø31 mm, alumiinium

98880129

Mõõtmed: 1700 mm, Ø31 mm, alumiinium

98880139

14. DeLaval klaaskiust teleskoopvars

Mõõtmed: 110–202 cm

97270485



4



13

14

## 13. DeLaval ergonoomiline alumiiniumist käepide

Mahutiharjade, puhastuskäsna-

de, kaabitsate,

sõnnikukraapide ja harjade jaoks.

Mõõtmed: 1500 mm, Ø31 mm, alumiinium

98880129

Mõõtmed: 1700 mm, Ø31 mm, alumiinium

98880139

## 14. DeLaval klaaskiust teleskoopvars

Mõõtmed: 110–202 cm

97270485

# Hügieeniline lüpsiriietus



5



6



1



2



7

## 7. Lüpsja täispõll

Praktilisel pikal põllet on neopreenist kätised ja reguleeritavad rihmad ning topeltkate, mis hoiab teid kuivana ja on mugav ka külmades tingimustes.

Materjal: PVC

Värvus: sinine

Suurus

M 88789001

L 88789002

## 8. Känguruvöö

Rihmaga ühendatud kaks suurt kotti ja pudelitasku. Sobib hästi kandmiseks kombinesooni või pükstega. Saab kasutada udaralappide kaasavõtmiseks.

Materjal: 600D veekindel polüester

Värvus: sinine

Suurus

Üks suurus 98930238

## 9. Lüpsikindakarbi hoidik

Kindahoidik – töökoht püsib korras!

Materjal: värvitud teras

Suurus

Üks suurus 86745301



9



3

## 1. Nitrilist lüpsikindad

Tugevad, mugavad ja talgita lüpsikindad ei ärrita nahka ja neid on lihtne kätte tõmmata. Tagavad hügieeni, rasva-, õli- ja lahustikindlad, hoiavad käed jahedad ja kuivad.

Materjal: nitril.

Toiduainetööstuses kasutamiseks lubatud.

Talgita nitrilist lüpsikindad, 100 tk

S 2150025807

M 2150025808

L 2150025809

XL 2150025810

## 2. Sooja kätisega lüpsivarrukad

Sooja kätisega lüpsivarrukad tagavad tänu neopreenkummist ja takjakinnitusega kätistele suurema mugavuse ja reguleerimisulatuse.

Materjal: 83% PVC, 17% polüester

S 86812201

M 86812202

L 86812203

## 3. Nitrilkaitsekindad

Meie mugavad, voorderdatud ja praktilised kindad kaitsevad teie käsi kõigi leeliselist ja happelist pesuainete eest. Sobivad kasutamiseks teiste kinnaste peal.

Materjal: nitril

S 86879301

M 86879302

L 86879303

XL 86879304

XXL 86879305



4

## 4. Sinised lüpsivarrukad

Iga paari hoiab koos kinnitusriba ja varruka mõlemad otsad on elastsed.

Materjal: PVC

Värvus: sinine

Üks suurus 97289693

## 5. Sinine lüpsipõll

See pikk ja praktiline põll on ettenähtud lüpsiplatsil lüpsmiseks. Veekindel PVC materjal jääb elastseks ja mugavaks ka külmades tingimustes.

Materjal: PVC

Värvus: sinine

Üks suurus 97289692

## 6. Lõhikuga lüpsipõll

Kergel ja praktilisel põllet on taskud, hoiuaasad ja lõhik, mis võimaldab lüpsmise ajal rohkem liikuvust. PVC-kattega nailonkangas pakub parimat kaitset. Materjal on rasva-, õli-, vere- ja leelisekindel (pesuained). Esitaskutel on hoiuaasad, mis võimaldavad hulgaliselt asju kaasa võtta. PVC-ga kaetud materjal ja kõrgel kuumusel sulatatud õmblused on 100% tuule- ja veekindlad.

Materjal: 83% PVC, 17% polüester

Värvus: sinine

Üks suurus 97289695



8

# Vastupidav tööriietus



### 1. DeLaval kevad-sügisjakk

Sadagu vihma või paistku päike, see jakk on teie sõber. Mugav ja pehme kanda, tuule- ja veekindel jakk aitab taluda muutliku ilma nii farmis kui põllul. Ergonoomiline kuju, erksad värvid ja jooned ning hästi läbimõeldud üksikasjad (nt silmatorkavad helkurid ja mugavad taskud) annavad moodsa välimuse. XS–XXL 88944701-06 3XL–4XL 89104601-02

### 2. DeLaval sooja voodriga jope

Hoiab sooja teie liikumisvabadust piiramata. See jope on valmistatud pehmest ja mugavast materjalist, mis on ka tuule- ja veekindel. Soojuse hoidmiseks on varrukad ja kehaosa paksu voodriga. Külgtaskud on kaitsstud veekindla tõmbelukuga. Ja mis eriti oluline – sisetaskutesse mahub väike tahvelarvuti või nutitelefon. XS–XXL 88444201-06 3XL–4XL 89104201-02

### 3. DeLaval softshell-vest

Mugav ja pehme, tuule- ja veekindel vest aitab taluda muutlikku ilma nii farmis kui põllul. Ergonoomiline lõige, erksad värvid ja jooned ning hästi läbimõeldud detailid (nt silmatorkavad helkurid ja mugavad taskud) annavad teile moodsa välimuse. 215000955-62 XS–4XL

### 4. Tööpusa

Tööriietus, mis on mugav ja praktiline, saab alguse heast aluskihist. Meie funktsionaalne Tööpusa näeb hea välja ja loob hea enesetunde. Võib pesta 60 °C: 64125601-08

### 5. Funktsionaalne T-särk

Mugav ja praktiline tööriietus saab alguse heast aluskihist. Meie funktsionaalne T-särk näeb hea välja ja loob hea enesetunde. See on valmistatud 100% mikropolüestrist ja võimaldab keha termoregulatsiooni higi tekkimisest. Võib pesta temperatuuril 60 °C 89297201-07

### 6. Polosärk, meeste

Kolme nööbiga kinnis. Materjal 35% polüester, 65 % puuvill. Suurused: XS–4XL 89495201-08

### 7. Polosärk, naiste

Kolme nööbiga kinnis. Materjal 35% polüester, 65% puuvill. Suurused: XS–4XL 2150016514-21

### 8. Fliisjakk

DeLaval fliisjakk on soe ja kerge külma ilmaga. See kaitseb isegi märjana, kuna on vetthülgavast materjalist. Jakil on kolm lukuga taskut: kaks ees ja üks varrukas. Materjal: 100% polüester. Värv: must. Suurused: S–XXL. 86167401-05



### 9. DeLaval villased sokid

Materjal: 38% vill, sh angooravill 47% akrüül 15% polüamiid Suurused: 35–38, 39–42, 43–46, 47–50 2150011537-40

### 10. DeLaval poolvillased sokid

Materjal: 78% puuvill 20% polüamiid 2% elastaan Suurused: 35–38, 39–42, 43–46, 47–50 64094201-04

# Vastupidav tööriietus

DeLaval tööriietuse aluseks on funktsionaalsus, kvaliteet ja disain. Paraja suurusega taskud paiknevad käepärases kohas ja on tugevale kulumisele vastupidavast kvaliteetsest materjalist. Riietus on väga mugav ja pilkupüüdva disainiga. DeLaval tööriietus on valmistatud spetsiaalselt farmeritele ja põhineb paljude aastate kogemusel lüpsifarmides. Kui panete selga meie tööriivad, on erinevus kohe tunda!



## DeLaval kummikud

- Libisemiskindla muustriga tald
  - Kergesti puhastatav mustust tõrjuv tallaprofiil
  - Mugavam ja jalga paremini toetav sisetald
  - Helkurriba paremaks märgatavuseks
- Värvus: must. Materjal: polüuretaan, kerged. EU 37–48 85208637-48





**Traksidega tunked**  
Traksidega tunked pakuvad kaitset ja suuremat mugavust soojemal ajal. Kummardate või sirutate – selg on soojas ja kaetud. Pleki- ja veekindel kangas, materjaliga CORDURA® tugevdatud ülalt avanevaid põlvetaskud.

- Vee- ja plekikindel
- Materjaliga® CORDURA tugevdatud põlvetaskud
- Ergonoomiline kuju tagab liikumisvabaduse
- Külje-, taga- ja reietaskud
- 3M-helkurid ees ja taga

Materjal: 65% polüester, 35% puuvill  
Värvus: sinine  
Mudelid: naistele/meestele  
XS–XXL 88444001-06  
3XL–4XL 89104101-02





**Tööpüksid**  
Vastupidavad nägusad püksid igasugusteks töödeks. DeLaval'i tööpüksid on disainitud mugavaks ja need annavad liikumisvabaduse mistahes tööasendis. Põlvetaskutesse saab vajaduse korral lisada kaitsmed. Kriitilistes kohtades materjaliga CORDURA® tugevdatud püksid on väga vastupidavad. Naistepüksid on disainitud naiselikuma joonega ning need on mugavad ja samas ka vastupidavad.

**Meeste suurus**  
C46–C54 88439402-06  
C56–C58 8439407-08  
C60 89103601

**Naiste suurus**  
Suurused: 34–46 88444301-07



**Tööjakk, sinine**  
Olge soojas ja kuivas nii sees kui väljas. Tööjakk ühendab vastupidavuse mugavusega. Ergonoomiliselt disainitud varrukad ning venivad siilud taga ja õlgadel tagavad liikumisvabaduse. See on valmistatud vastupidavast ja hingavast materjalist, mis on pleki- ja veekindel. Lisatoe saamiseks peamistes survepunktides on küünarnukid tugevdatud materjaliga CORDURA®.

XS–XXL 88442501-06  
3XL–4XL 89103801-02





**Põlvepadjad**  
88576601



**Klassikaline kombinesoon**  
Seda kombinesooni võib kanda otse kehal või ka muude riide peal. See hoiab teid sooja ja puhtana, sest puuduvad avad mustuse ja külma sissepääsemiseks. Kombinesoonil on põlvetaskud lisamugavuse jaoks ja CORDURA® tugevdused kohtades, kus on kõige rohkem vaja vastupidavust lisada. Elastne ala tagaküljel võimaldab vabalt kummarduda ja seal kombinesoonil piisavalt taskuid kõige vajaliku jaoks.

XS–XXL 88576401-06  
3XL–4XL 89104301-02



**Kaksiklukuga kombinesoon**  
See kombinesoon sobib ideaalselt otse kehal või muude riide peal kandmiseks. Sellel on kaks tõmblukku sääreotstest kaelani.

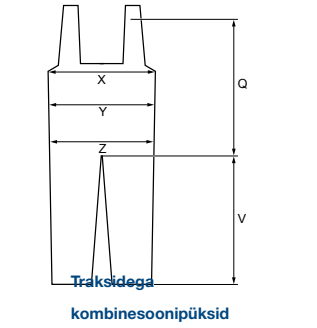
XS/46 -XXL/56 2150018356-61  
3XL/58 -4XL/60 89104401-02



# Suuruste tabel

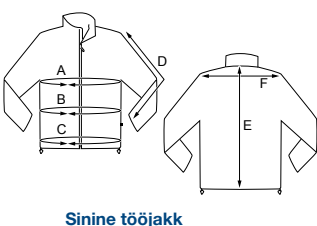
## Tunked

| Tähis | Kirjeldus             | 46      | 48      | 50      | 52      | 54      | 56      |
|-------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| –     | pikkus                | 171–176 | 174–179 | 177–182 | 180–184 | 182–186 | 184–188 |
| X     | rinnaümberrõõr        | 90–93   | 94–97   | 98–102  | 103–106 | 105–110 | 111–114 |
| Y     | vööümberrõõr          | 81–84   | 85–88   | 89–92   | 93–96   | 97–101  | 102–106 |
| Z     | puusaümberrõõr        | 96–99   | 100–103 | 103–105 | 106–109 | 110–113 | 114–117 |
| V     | jala sisekülje pikkus | 77      | 79      | 81      | 83      | 84      | 85      |



## Sinine tööjakk

| Tähis | Kirjeldus      | 46      | 48      | 50      | 52      | 54      | 56      |
|-------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| –     | pikkus         | 171–176 | 174–179 | 177–182 | 180–184 | 182–186 | 184–188 |
| A     | rinnaümberrõõr | 90–93   | 94–97   | 98–102  | 103–106 | 105–110 | 111–114 |
| B     | vööümberrõõr   | 81–84   | 85–88   | 89–92   | 93–96   | 97–101  | 102–106 |
| C     | puusaümberrõõr | 96–99   | 100–103 | 103–105 | 106–109 | 110–113 | 114–117 |
| D     | varruka pikkus | 61–63   | 62–64   | 63–65   | 64–66   | 65–67   | 66–68   |



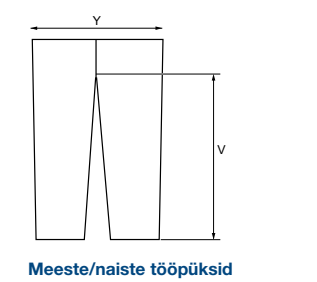
## Funktsionaalne T-särk

| Tähis | Kirjeldus                       | S  | M  | L  | XL | XXL |
|-------|---------------------------------|----|----|----|----|-----|
| A     | särgi laius rinna kohalt        | 52 | 55 | 58 | 61 | 64  |
| B     | särgi laius alumisest servast   | 50 | 53 | 56 | 59 | 62  |
| C     | kaelaaugu ümberrõõr, venitamata | 52 | 54 | 56 | 58 | 60  |
| D     | keha pikkus alates kaelusest    | 68 | 70 | 72 | 74 | 76  |
| E     | õlaosa ja varruka pikkus        | 35 | 37 | 39 | 41 | 43  |
| F     | varruka laius                   | 18 | 19 | 20 | 21 | 22  |



## Meeste püksid

| Tähis | Kirjeldus             | 46      | 48      | 50      | 52      | 54      | 56      | 58      |
|-------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| –     | pikkus                | 171–176 | 174–179 | 177–182 | 180–184 | 182–186 | 184–188 | 185–189 |
| Y     | vööümberrõõr          | 81–84   | 85–88   | 89–92   | 93–96   | 97–101  | 102–106 | 107–111 |
| V     | jala sisekülje pikkus | 77      | 79      | 81      | 83      | 84      | 85      | 86      |

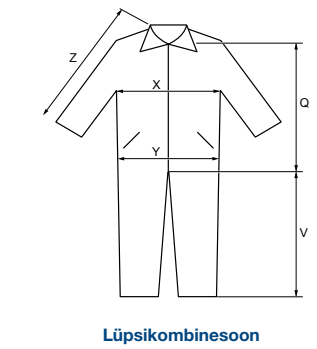


## Naiste püksid

| Tähis | Kirjeldus             | 34      | 36      | 38      | 40      | 42      | 44      | 46      |
|-------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| –     | pikkus                | 165–174 | 165–174 | 165–174 | 165–174 | 165–174 | 165–174 | 165–174 |
| Y     | vööümberrõõr          | 66–69   | 70–73   | 74–77   | 78–81   | 82–85   | 86–89   | 90–95   |
| V     | jala sisekülje pikkus | 78      | 78      | 78      | 78      | 78      | 78      | 78      |

## Lüpsikombinesoon

| Tähis | Kirjeldus                  | XS   | S    | M    | L    | XL   | XXL  | XXXL |
|-------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| X     | rinnaümberrõõr             | 112  | 118  | 124  | 130  | 136  | 142  | 148  |
| Y     | puusaümberrõõr             | 108  | 114  | 120  | 126  | 132  | 138  | 144  |
| Z     | varruka pikkus             | 84   | 86,5 | 89   | 91,5 | 92   | 96,5 | 99   |
| Q     | keha pikkus (kuni puusani) | 73,5 | 75   | 76,5 | 78   | 79,5 | 81   | 82,5 |
| V     | jala sisekülje pikkus      | 77   | 78   | 79   | 80   | 81   | 82   | 83   |



# Tooted kärbeste tõrjumiseks



## DeLaval kärbsepaber

Paberitel on tõhus keskkonnasõbralik liim. Kolmemõõtmelised mustrid ja ainulaadne värvikombinatsioon suurendab püüdmisjõudu.

1. **Aptaor™ Kärbsepaber rullis C210**  
96809301 700x30 cm
2. **Aptaor™ Kärbsepaber lehed S180**  
96809302 8 lehte 60x30 cm
3. **Aptaor™ Lehed S35**  
96809303 6 lehte 30x12 cm
4. **Aptaor™ Kärbsepaber ruloo S60**  
96809304 väike rull 60x10 cm



## Aptaor™ kärbselint

Lihtne viis kärbeste tõrjumiseks. Lint ripub farmi laest ja kärbsed jäävad lindi kleepuvalle pinnale. Uus lint rullitakse lahti ja kasutatud lint rullitakse teisest otsast selleks ette nähtud ümbrisesse.

5. **Kärbsepaber+hoidik, 360 m**  
96809340

7. **Täiterull, 500 m**  
96809345

## Aptaor™ akendel püüdmiseks, 8 tk

Läbipaistev kleeplind akende alumise serva jaoks  
96809341



Kärbsed transpordivad kergesti mustust ja baktereid. Nad arenevad hästi kohtades, kus bakterite olemasolu ja edasikandumine on soodne. Hoolitsetes hea hügieeni, piisava ventilatsiooni ja vajadusel kärbsetõrjevahendi eest, hoiate tüütud ja isegi kahjulikud kärbsed kontrolli all.

## Aptaor Fly Spray FS5

Tõhus kärbsesprei lauta ja koju.  
Toimeaine on püretiin. 3-5 sekundit pihustamist ca 100 m³. 520/450 ml.  
96809362

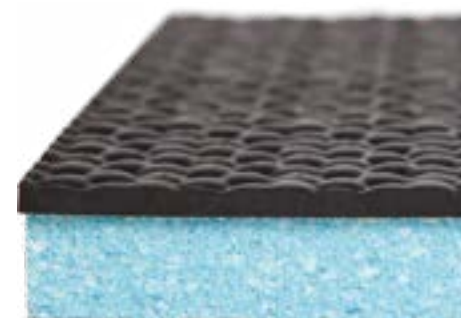


Aptaor™ PYR spray



## Kummikatted ja madratsid

Loomade heaolu eest hoolitseb DeLaval lai valik kummikatteid ja matte.



### Asememadrats M40R

Lüpsilehma keharaskus jaguneb pikali olles nii, et suurem osa jääb esimeste liigete kanda. Kui surve põhjustab valu, ei heida loom pikali. Kuid liiga pikka aega järjest seismine häirib lehma loomulikku olekut: ta sööb ja joob vähem ning organism ei suuda toitu tõhusalt omastada. See kajastub vähenenud piimatoodangus. Lehmad on eluga rahul, kui saavad lamades puhata vähemalt 12 tundi ööpäevas ning soovi korral igal ajal püsti tõusta. Kui lehm käitub loomulikult, on tema vereringe hea, stressitase madalam, seedeelundkond töötab paremini ja piimatoodang on hea. Optimaalsed pikaliheitmise ja püstitõusmise tsüklid aitavad ka jalgade haiguskolletel kiiremini paraneda. DeLaval'i madrats M40R on välja töötatud, et innustada lehma meelsasti pikali heitma ja püsti tõusma, võimaldades tal käituda sama loomulikult kui karjamaal.

### Tehnilised andmed

- Paksus: vaht 30 mm, pealiskate 8 mm, plastkile 0,2 mm
- Vahtplaadi mõõtmed: 120 x 150, 120 x 170 cm
- Pealiskatte laius: 180 ja 200 cm
- Materjal: Vaht: poliüuretaan/lateks  
Pealiskate: armeeritud kummi  
Plastkile: madaltihe polüetüleen

### Asemekate RM37F

Pehmuse ja mugavuse tagab 25 mm alusmatt, kaetuna vastupidava armeeritud kummist pealiskattega. Pusleühendustega on paigaldamine kiire ja paindlik – kasvõi ühe aseme kaupa.

### Tehnilised andmed

- Paksus: 37 mm
- Pikkus: 180 cm
- Laius: 115/117,5/120/125 cm
- Kokkusurutavus: 20–25 mm

Täpsemat infot saadaolevate suuruste kohta küsi kohalikult müügiesindajalt!



# Kummimatid

DeLaval väljatöötatud asemekatted noorloomadele ja lüpsikarjale, erinevatele pidamisviisidele.



### Kummimatt RM21BS

DeLaval sulumatt RM21BS on pehme matt lõas- ja vabapidamislautadesse. Mati alaküljel olevad külmud annavad matile elastsuse ja mati alla ei kogune niiskust. Mati pinnal on ainulaadne DeLaval kolmnurkmuster, mis annab lehma sõrale hea pidamise ja lihtsustab latr puhastamist. Mati tagaosas on kalle sõnnikurenni suunas, et uriin saaks latrist minema voolata. Peale selle takistab tagumise serva sile riba tõhusalt mustuse kogunemist mati alla. Mati esiservas on avad, kuhu süvistatakse kinnitusnaelte pead.

#### Suurused

|          |            |          |                                            |
|----------|------------|----------|--------------------------------------------|
| 87890001 | 80x160 cm  | 89752245 | Ankrud 3x73 mm (100 tk) Vaja (3–5 tk/matt) |
| 87890002 | 100x150 cm | 87890010 | 120x150 cm                                 |
| 87890003 | 100x165 cm | 87890011 | 120x165 cm                                 |
| 87890004 | 100x180 cm | 87890012 | 120x170 cm                                 |
| 87890005 | 100x200 cm | 87890013 | 120x180 cm                                 |
| 87890006 | 110x150 cm | 87890014 | 120x200 cm                                 |
| 87890007 | 110x165 cm | 87890015 | 120x220 cm                                 |
| 87890017 | 110x170 cm | 87890016 | 125x180 cm                                 |
| 87890008 | 110x180 cm |          |                                            |
| 87890009 | 110x200 cm |          |                                            |

#### Tehnilised andmed

- Materjal: Kumm
- Paksus: 21 mm
- Pind: DeLaval kolmnurkmuster
- Alakülg: lööki summutavad nupud

### Asemekate RM32

RM32 on mõeldud peamiselt lõaspidamisel lüpsilehmadele ja sobib ka noorloomadele vabapidamislaitrites. Kummikate on väga vastupidav ja mõõdukalt pehme. Sirgete servadega RM32S sobib asemetele, kus latripiirded toetuvad põrandale. DeLaval kolmnurkmustrilise pealispinna tõttu on RM32 libisemiskindel ja lihtsasti puhastatav. Mati teeb pehmeks ja mugavamaks nupuline alusstruktuur, matt on valmistatud taaskasutatud kummist ning läbinud DLG kulumise testi.

#### Suurused:

##### RM32S sirge servaga

|            |            |
|------------|------------|
| 2150017947 | 115x180 cm |
| 2150017948 | 120x180 cm |
| 2150017949 | 115x170 cm |
| 2150017950 | 120x170 cm |

##### RM32P pusleservaga

|            |            |
|------------|------------|
| 2150017951 | 115x180 cm |
| 2150017952 | 115x170 cm |

Ankrud (vajadus 6 tk/matt)

89752245 6,3 x 73 mm (100 tk)

#### Tehnilised andmed:

- Paksus: 32 mm
- Mati mõõtmed: erinevad
- Pind: DeLaval kolmnurkmuster
- Alakülg: nuppudega alusmuster

### DeLaval seinakaitsepaneel WPP

Kiiresti paigaldatav, esteetiline, vastupidav ja lihtne puhastada.

DeLaval seinakaitsepaneel WPP on valmistatud 100% kvaliteetsest PVC-st ning on saadaval kahes suurus ja kahes värvitoonis. Need paneelid peavad vastu farmis kasutatavate happeliste ja leeliseliste pesuainete mõjule. Sile pind takistab bakterite ja pisikute kasvamist. Seinad on pestavad ja taluvad hästi kõrgsurvepesuriga puhastamist.

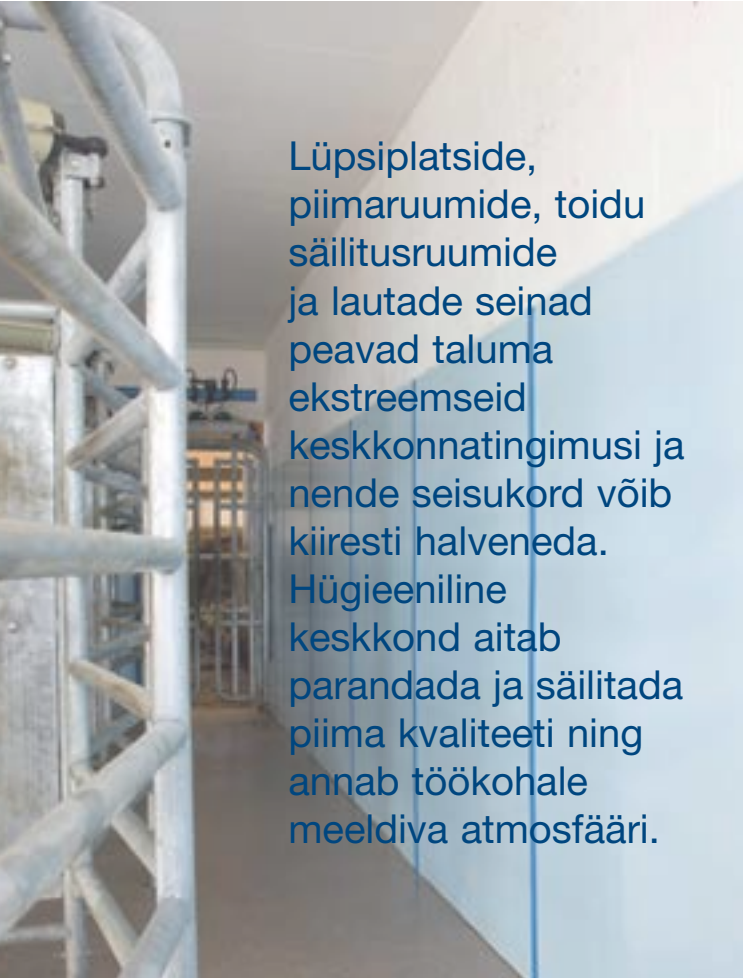
Paneelid peavad vastu loomadelt ja tööriistadelt saadavatele löökidele. Saadaval helesinised või valged paneelid erinevate nurga-, serva- ja põrandaliistudega. Paneele on lihtne paigaldada spetsiaalse vastupidava liimi ja/või konstruktsiooniga kokkusobivas värvitoonis spetsiaalsete kruvidega. Seinapaneeli WPP saab kiiresti paigaldada otse tellisest, betoonist või puidust seinal. See muudab vana pimedat ruumi puhtaks, värskeks, säravaks ja hügieeniliseks ilma põhjaliku remondita!

### DeLaval söödalava kate FTC

Lehmadele meeldib süüa selle sileda ja kergesti puhastatava söödalava katte pealt.

Kaitsmata ja happest söövitatud betoonist söödalava on saastunud miljonite pisikute ja bakteritega. See võib põhjustada lehmade terviserikkeid ja vähendada piimatoodangut. Põllumajandusettevõtete kogemused näitavad, et lehmad eelistavad süüa puhtas, hügieenilises ja mikroobivabas söötmiskohas – just seda võimaldab söödalava kate.

DeLaval FTC on kergesti puhastatav. See aitab säilitada sööda kvaliteeti ja julgustab lehma rohkem süüa. Suurem söödatarbimine suurendab piimatoodangut. Sile pind võimaldab süüa kiiresti ja lihtsalt kohendada. Ainulaadne alumiiniumprofiil hoiab katte kindlalt paigas. Patenditud tehnoloogia BI-Orientation™ muudab söödalava katte muudest plastpindadest kolm korda happe- ja alusekindlamaks. DeLaval FTC talub raske traktori ja söödajaoturi koormust. Selle saab paigaldada mistahes tasasele pinnale ja see on kohe kasutusvalmis.



Lüpsiplatside, piimaruumide, toidu säilitusruumide ja lautade seinad peavad taluma ekstreemseid keskkonnatingimusi ja nende seisukord võib kiiresti halveneda. Hügieeniline keskkond aitab parandada ja säilitada piima kvaliteeti ning annab töökohale meeldiva atmosfääri.

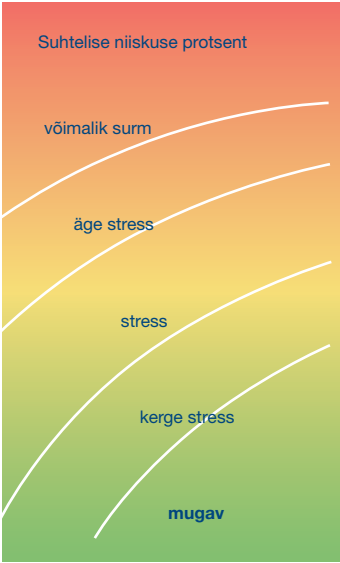


DeLaval söödalava kate FTC on naturaalselt rohelist värvi toode, toiduainetööstuses kasutamiseks lubatud ja seda võib lakkuda.

# DeLaval jahutus-ventilaatorid

Jahe ja mugav laudakeskkond on oluline nii lehmade kui personali jaoks. DeLaval pakub ventileerimislahendusi, mis võivad töötada autonoomselt kogu aeg.

Lehma soojusstressi tasemed olenevalt temperatuurist ja suhtelisest niiskusest



Allikas: DeLaval 2006: „Efficient Cow Comfort” (Lehma heaolu tõhustamine) (kohandatud allikast: Dunham, D. et al. „Coping with summer weather” (Toime-tulek suvekuumusega)).

## Ventilatsioon laudas

Kõrge niiskustase, sõnnikugaasid, tolm ja muud patogeenid ventileerimata või halvasti ventileeritud hoones tekitavad loomade jaoks ebameeldiva keskkonna. Läppunud õhk võib vähendada ka piimatoodangut ja piima kvaliteeti. Liigne niiskus mõjub halvasti konstruktsioonidele. Ventilaatorid on lihtne moodus õhu segamiseks ja õhuvahetuse soodustamiseks koos loomuliku või sundventilatsiooniga. Need tuleb valida, arvestades lehmade pidamisviisi ja arvu laudas, et oleks tagatud sobiv õhuvahetus igal aastaajal. Ventilaatorite paigaldamine laudas strateegilistesse kohtadesse on esimene samm lehmadele täiendava jahutuse pakkumisel. Seda eeldusel, et asjakohane loomulik ventilatsioon on juba olemas ja piisavalt värsket vett on alati saadaval.



## DeLaval farmiventilaatorid DDF1200S ja DDF1200P

Ventilaator DDF1200 aitab suunata õhuvoolu kaugemale ja saavutada suurema jahutusefekti väiksema koguenergiakuluga kui tavaliste ventilaatorite korral. Väga tõhusad IE3-elektrimootorid ja pöörlemissageduse muutmise võimalus pakuvad optimaalset tasakaalu tõhususe ja jõudluse vahel. Vastupidav ja korrosioonikindel ventilaator, lihtne paigaldada ja hooldada. Saadaval on kaks mudelit: DDF1200S ja DDF1200P.

### DDF1200S tehnilised andmed

- Tiiviku läbimõõt: 1108 mm
- Pinge/sagedus: 3×400 V / 50 Hz
- Voolutugevus: 2,0 A
- Võimsustarve: 0,8 kW
- Mootori kaitseklass: IP 55
- Müratase: 64,1 dB(A). Mürarõhutase ventilaatorist 7 m kaugusel vabades välistingimustes.
- Ventilaatori pöörlemissagedus: 600 p/min
- Max jõudlus rõhul 0 Pa: 25 200 m³/h

- Erieffektiivsus: 33,1 W / 1000 m³/h
- Kaal: 49 kg
- Tööd saab juhtida sisse/välja-nupu või pöörlemissageduse muutmise abil

### DDF1200P tehnilised andmed

- Tiiviku läbimõõt: 1108 mm
- Pinge/sagedus: 3×400 V / 50 Hz
- Voolutugevus: 3,0 A
- Võimsustarve: 1,2 kW
- Mootori kaitseklass: IP 55
- Müratase: 65,6 dB(A). Mürarõhutase ventilaatorist 7 m kaugusel vabades välistingimustes.
- Ventilaatori pöörlemissagedus: 600 p/min
- Max jõudlus rõhul 0 Pa: 31 000 m³/h
- Erieffektiivsus: 45 W / 1000 m³/h
- Kaal: 49 kg
- Tööd saab juhtida sisse/välja-nupu või pöörlemissageduse muutmise abil

88217801 DDF1200S

88217901 DDF1200P



## DeLaval lüpsiplatsiventilaator PV600

DeLaval lüpsiplatsiventilaator PV600 paigaldatakse hea õhu-ringluse tagamiseks lüpsiplatsi kohale lakke. Ventilaator tekitab õhuliikumise, mis peletab tõhusalt kärkseid. Seda ventilaatorit saab kasutada käsitsirežiimis või täiendada käsitsi lülitatava pöörlemis-sageduse regulaatoriga EW 3.15, mis võimaldab ventilaatori pöörlemissagedust seada sobivaks, et keskkond ei oleks liiga jahe ega liiga palav.

98708470 PV600

89068101 Kiiruse regulaator EW5

## Käsitsi või automaatne juhtimine

Kõige lihtsam, kuid mitte odavam, on ventilaatoreid juhtida käsitsi. Sagedus-muunduriga saame seadistada ventilaatori pöörlemissagedust, alustades aeg-laselt näiteks 18 °C juurest ja saavutades täiskiiruse 22...24°C juures. Sage-dusmuundur annab märkimisväärse elektrienergia kokkuhoiu ka jahedama ilmaga, kui ventilaatoreid kasutada laudaõhu kihistumise vältimiseks ja lauda üldise ventilatsiooni parandamiseks. Aeglasemalt pöörlev ventilaator töötab ka oluliselt vaiksemalt.

| Ventilaatori tüüp | Voolusagedus Hz | Pöörlemissagedus p/min | Võimsus W | Vool A | Energia kokkuhoid % |
|-------------------|-----------------|------------------------|-----------|--------|---------------------|
| DDF1200 S         | 50              | 614                    | 800       | 1,96   | 0                   |
|                   | 45 (~10%)       | 553                    | 583       | 1,45   | 28                  |
|                   | 40 (~20%)       | 491                    | 410       | 1,03   | 49                  |
| DDF1200 P         | 30 (~40%)       | 368                    | 173       | 0,43   | 70                  |
|                   | 50              | 614                    | 1200      | 2,9    | 0                   |
|                   | 45 (~10%)       | 553                    | 875       | 2,19   | 28                  |
|                   | 40 (~20%)       | 491                    | 614       | 1,54   | 49                  |
|                   | 30 (~40%)       | 368                    | 259       | 0,65   | 70                  |

**Ventilaatori DF1200** pikk difuusor hoiab õhuvoolu koos ja selle mõju ulatub kaugemale. Mudel võimsusega 0,8 kW katab kuni 14 meetri pikkuse ala ning võimsusega 1,2 kW mõju ulatub 17 meetri kaugusele, võimaldab vähendada ventilaatorite arvu laudas kuni 30%. Plastist kere ja tiivik taluvad hästi agressiivseid gaase ja peavad laudas kaua vastu. DF1200 õhuvoolu kiiruse mõjuala plaan on saadud tuuletunnelis katsetamisel. Parim valik vabapidamislaual!

| Mudel     | Tiiviku läbimõõt | Pinge/Sagedus          | Voolu-tugevus   | Elektri-tarbimine | Mootori kaitse-klass | Müratase    | Tiiviku kiirus | Max kan-devõime vasturõhk 0 Pa | Tõhusus           | MFS/ SFS0.75 ühilduvus |
|-----------|------------------|------------------------|-----------------|-------------------|----------------------|-------------|----------------|--------------------------------|-------------------|------------------------|
| DDF1200 S | 1108 mm          | Δ –230V / Y –400V 50Hz | Δ 3,5 / Y 2,0 A | 0,8 kW            | IP55                 | 64 dB (7 m) | 600 rpm        | 25 200 m³/h                    | 33,1 W/1000 m³/h  | jah/jah                |
| DDF1200 P | 1108 mm          | Δ –230V / Y –400V 50Hz | Δ 5,1 / Y 3,0 A | 1,2 kW            | IP55                 | 65 dB (7 m) | 600 rpm        | 31 000 m³/h                    | 45,0 W/1000 m³/h  | jah/jah                |
| PV600     | 1460 mm          | 230V / 50Hz            | 0,35 A          | 90 W              | IP55                 | 44 dB (7 m) | 275 rpm        | 21 250 m³/h                    | ~4,5W / 1000 m³/h | ei/ei                  |

## Juhtige oma kulusid

Energiakulude vähendamiseks tuleb ventilaatorid sisse lülitada ainult siis, kui seda on vaja ja seada pöörlemissagedus vajaduse kohaseks. Seepärast soovitab DeLaval kasutada sagedusmuundurit ventilaatori sisse- ja väljalülitamiseks ning ventilaatori jõudluse seadmiseks tingimustele vastavaks. Sagedusmuundur reguleerib elektrimootori toitesagedust hetke temperatuuritingimustele vastava optimaalse pöörlemissageduse saavutamiseks.

## DeLaval sagedusmuundur SFS0.75 termostaadiga TKR-1

Sagedusmuundur SFS0.75 pakub iga üksiku ventilaatori jaoks lihtsa ja tõhusa lahenduse. Termostaadi signaali abil lülitab muundur ventilaatori automaatselt sisse eel määratud temperatuuri saavutamise korral ja suurendab ventilaatori pöörlemissagedust, kui temperatuur tõuseb. Seda saab ka integreerida lauda süsteemikontrolleriga DeLaval BSC.

## Käsitsi või automaatne juhtimine

Kõige lihtsam, kuid mitte odavam on ventilaatoreid juhtida käsitsi. Sagedusmuunduriga saame seadistada ventilaatori pöörlemissagedust, alustades aeglaselt näiteks 18 °C juurest ja saavutades täiskiiruse 22...24°C juures. Sagedusmuundur annab märkimisväärse elektrienergia kokkuhoiu ka jahedama ilmaga, kui ventilaatoreid kasutada laudaõhu kihistumise vältimiseks ja lauda üldise ventilatsiooni parandamiseks. Aeglasemalt pöörlev ventilaator töötab ka oluliselt vaiksemalt.



# Nisakummid



**DeLaval nisakumm 20M**  
Mansett: tavaline.  
Omadused: keskmiste nisade jaoks.  
99900783

**DeLaval nisakumm 20M-SL**  
Mansett: tavaline.  
Omadused: keskmiste nisade jaoks.  
Pehme äärega nisakumm.  
99900982



**DeLaval nisakumm 22M-LS**  
Mansett: tavaline.  
Omadused: keskmiste kuni suurte nisade jaoks. Vähelibisev konstruktsioon, ergonoomiline mansett.  
85450780



**DeLaval nisakumm Clover™ 20M**  
Mansett: tavaline.  
Omadused: keskmiste nisade jaoks.  
86940780



**DeLaval nisakumm Clover™ 20S-ST**  
Mansett: väike.  
Omadused: keskmiste kuni lühikeste ja väikeste nisade jaoks.  
86940480

DeLaval originaalniskumme on soovitatav koos pikendatud lühikeste piimavoolikutega kasutada karjas, kus paljudel lehmadel on väga suur udar. Pikendatud lühike piimavoolik tagab parema tiheduse suure udara nisa ümber ja lüpsiriist on õiges asendis.



**DeLaval nisakumm 20M-EX**  
Mansett: tavaline.  
Omadused: keskmiste nisade ja laiade udarate jaoks. Pikendatud lühike piimavoolik.  
99900780



**DeLaval nisakumm 22M-EX**  
Mansett: tavaline.  
Omadused: keskmiste kuni suurte nisade ja laiade udarate jaoks. Pikendatud lühike piimavoolik.  
99900880



**DeLaval nisakumm Clover™ 20M-EX**  
Mansett: tavaline.  
Omadused: keskmiste nisade jaoks. Pikendatud lühike piimavoolik.  
86940781

## Nisakummid DeLaval lüpsiriistale MC73



**DeLaval nisakumm 20M-LS**  
Mansett: tavaline.  
Omadused: keskmiste nisade ja laiade udarate jaoks. Vähelibisev konstruktsioon, ergonoomiline mansett.  
85450480



**DeLaval nisakumm 20M-LS**  
Mansett: tavaline.  
Omadused: vähelibisev.  
96400780



**DeLaval nisakumm Clover™ 20M**  
Mansett: tavaline.  
Omadused: keskmiste nisade jaoks.  
86940780



**DeLaval nisakumm Clover™ 20S-ST**  
Mansett: väike.  
Omadused: keskmiste kuni lühikeste ja väikeste nisade jaoks.  
86940480



**DeLaval nisakumm Clover™ 20M-EX**  
Mansett: tavaline.  
Omadused: keskmiste nisade jaoks. Pikendatud lühike piimavoolik.  
86940781

## Nisakummid DeLaval vabalüpsisüsteemile VMS™ Classic ja VMS V300™

Vabalüpsisüsteemi VMS™ nisakumm on konstrueeritud optimaalselt sobima VMS™-i nisakannuga paremini kui tavaline nisakumm. VMS™-i nisakummil on väiksem kokkuvoltimise risk, kui lehm sellele peale astub. See minimeerib VMS™-i hoiatusteateid.



**DeLaval nisakumm 18M-VMS™**  
Mansett: tavaline.  
Omadused: peenikeste nisade jaoks.  
89550880  
Nisakannu korpus: 928926 80-83



**DeLaval nisakumm 20M-VMS™**  
Mansett: tavaline.  
Omadused: keskmiste nisade jaoks.  
92725980  
Nisakannu korpus: 928926 80-83

**DeLaval nisakumm 18M-ST-VMS™**  
Mansett: tavaline.  
Omadused: lühikeste ja peenikeste nisade jaoks.  
86184280  
940159 80-83 Nisakannu korpus

**DeLaval nisakumm 20M-ST-VMS™**  
Mansett: tavaline.  
Omadused: lühikeste ja väikeste nisade jaoks.  
94921280  
940159 80-83 Nisakannu korpus

**DeLaval nisakumm Clover 20M-VMS**  
Mansett: tavaline.  
Omadused: keskmiste nisade jaoks.  
87629580  
928926 80-83 Nisakannu korpus

## Muud nisakummid

**DeLaval nisakumm TF 24M**  
96003682

**DeLaval nisakumm HCC 24M, 10 mm**  
90759580

**DeLaval nisakumm HP 24M**  
96000081

**DeLaval nisakumm CIS, 25 mm**  
96019902

DeLaval'i originaalnisakummid masseerivad õrnalt nisasid ja stimuleerivad lehma iga lüpsi ajal udarat täielikult tühjendama. Kõik DeLaval'i nisakummid on valmistatud toiduainetööstuses kasutamiseks lubatud materjalist.

## Nisakummid DeLaval'i lüpsiriistale MC11



**DeLaval'i nisakumm 24M**  
Mansett: tavaline.  
Omadused:  
keskmiste kuni suurte nisade jaoks.  
92832880

## Nisakummid DeLaval'i lüpsiriistale MC31

Kollektori nipliühendus ja hammasratas tagavad vaakumi suurepärase püsimise allapandud lüpsiriistas, sest lühike piimavoolik tõmbub nisakannu kaalu mõjul kokku. Hammasratas töötab ka amortisaatorina ja seetõttu on torkeaukude hulk minimaalne.



**DeLaval'i nisakumm 23M-LS**  
Mansett: tavaline.  
Omadused:  
keskmiste kuni suurte nisade jaoks.  
90683480



**DeLaval'i nisakumm 20S**  
Mansett: väike.  
Omadused:  
keskmiste kuni väikeste ja peenikeste nisade jaoks.  
99055580

**DeLaval'i nisakumm 22M**  
Mansett: tavaline.  
Omadused:  
keskmiste kuni suurte nisade jaoks.  
90683680

**DeLaval'i nisakumm 24M**  
Mansett: tavaline.  
Omadused:  
keskmiste kuni suurte nisade jaoks.  
90683780



**DeLaval'i nisakumm 24L**  
Mansett: suur.  
Omadused:  
suurte nisade jaoks.  
90683880

**DeLaval'i nisakumm Clover 22M, 10 mm**  
Mansett: tavaline.  
Omadused:  
keskmiste kuni suurte nisade jaoks.  
87757680

## Nisakummid DeLaval'i lüpsiriistadele MC53, MC93, Evanza™ ja Evanza™ nisakummikassett

Nende nisakummide mikrotekstuuriga välispind minimeerib kummi paisumise. Väiksem paisumine tagab nisakummide paremad lüpsiomadused kogu kasutusea vältel.

Äärikühendus ja lühikese piimavooliku ainulaadne kuju tagavad vaakumi suurepärase püsimise lüpsiriista allapanekul ja eemaldamisel.



**DeLaval'i nisakumm 18S**  
Mansett: väike.  
Omadused:  
väikeste ja peenikeste nisade jaoks.  
99900680

**DeLaval'i nisakumm 20S-ST**  
Mansett: väike.  
Omadused:  
lühikeste nisade jaoks.  
99900480

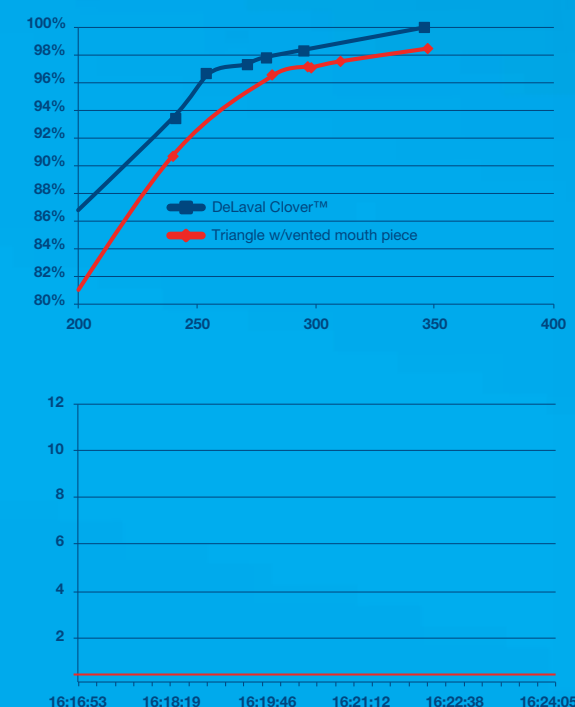
# Clover™ nisakumm

**Uuendatud ristikulehe kujuline Clover™ aitab saavutada õrna, kiire ja täiusliku lüpsi, unustamata seejuures udara tervist.**

## Nisakumm DeLaval Clover™

DeLaval'i uus nisakumm Clover™ on esimene omataoliste seas. DeLaval Clover™ tagab õrna lüpsi ja suure jõudluse erinevalt teistest nisakummidest, millega on saavutatav ainult üks neist valikutest.

## DeLaval'i nisakummi Clover™ katsete tulemused



**Nisakumm Clover™ 20M**  
halk. 20 mm  
86940780 4 tk/pakis



**Nisakumm Clover™ 20S-ST**  
halk. 20 mm  
86940480 4 tk/pakis



**Nisakumm Clover™ 20M-EX**  
pikendatud läbimõõt. 20 mm  
86940781 4 tk/pakis

## Õrn lüpsimine

Patenteerimisel olev ainulaadne ristikulehe kujuline nisakumm DeLaval Clover™ tagab kindla, kuid õrna haaramise nisast kogu lüpsitsükli vältel. Selle konstruktsioon tagab nisakummi püsimise õiges lüpsiasendis ja suurepärase massaaži nii, et lehm tunneb end lüpsi ajal maksimaalselt mugavalt. DeLaval'i nisakumm Clover™ hoiab lehma nidad terved, sest on nisanaha ja -otste vastas erakordselt õrn.

Nisakummi täielik kontakt ja haarduvus annavad tulemuseks vähese libisemise ning kiire ja täieliku väljalüpsi.

## Suur jõudlus

Nagu kõik DeLaval'i nisakummid, on ka Clover™ mõeldud suurima jõudluse saavutamiseks. Katsete tulemused näitavad, et DeLaval Clover™ lüpsab kiiremini, tagab suurema piimatoodangu ja lüpsab nisa tühjemaks kui kolmnurksed nisakummid. DeLaval'i nisakummi Clover™ otsikuvaakum on tugev ja ühtlane. See tagab tõrgeteta ja kiire lüpsi ning teeb DeLaval'i nisakummist Clover™ ideaalse valiku iga piimafarmi jaoks.

## Ainulaadne ristikulehe kujuline nisakumm

Ainulaadne ristikulehe kujuline ja masseeriv nisakumm Clover™ ühendab kere õhemate ja paksemate sektsioonide ning suurte ümarate nurkade liikumise ning tagab optimaalse jõudluse ja nisa õrna kohtlemise.



Ruudukujuline nisakumm



Kolmnurkne nisakumm



Ristikulehe kujuline nisakumm

# DeLaval Evanza™

DeLaval Evanza lüpsiriistal asendab tavapäraselt nisakummi eraldiseisev kassett, tänu millele on lüpsiomadused tunduvalt paranenud ja lüpsiriista käsitlemine nii lüpsi kui hoolduse ajal märgatavalt hõlpsam. TPE-st valmistatud nisakummi kere lubab kasseti vahetamise vältida suurendada 5000 lüpsini, eraldiseisva lühikese piimavooliku puhul aga 10 000 lüpsini. Samas on vähenenud hoolduseks vajalike varuosade arv.

## DeLaval Turn&Milk™

Nisakummikasseti ja lühikese piimavooliku vahetamine on kiire ja hõlbus tänu DeLaval Evanza™ lüpsiriista Turn&Milk lahendusele.



### DeLaval nisakummikassett Clover™

Uudne nisakummi põhimõte koos DeLaval Clover™ nisakummi iseloomuliku kujuga võimaldab suuremat lüpsijõudlust ja pikemat kasutusiga.



### DeLaval TopFlow™

DeLaval ültvooluga lüpsiriistad võimaldavad hea udaratermise ja parima piimavoolu.

**Kuni 58%** lühem hooldusaeg\*

**4x** pikem lühikese piimavooliku kasutusiga\*

**Kuni 9,3%** suurem piimavoolu kiirus

**Kuni 83%** vähem libisemisi\*

**2x** pikem nisakummikasseti kasutusiga\*

**Kuni 92%** paranenud nisade seisundi hinne\*

**Kuni 7%** lühem lüpsiaeg\*

**1 min** Vähem kui minutiga jõuab vahetada 4 nisakummikassetti

\*Võrdlused on tehtud katsefarmides DeLaval ültvooluga TopFlow lüpsiriistade ja ümarate nisakummidega samade tingimuste ja seadistuste korral.

## Harmony™ II ja Clover™

DeLaval tõi Harmony™ turule 1990. aastate alguses. Tänapäeval on selle nimetus kiire piimavoolu, lehma leebe kohtlemise ja lihtsa käsitlemise sünonüüm. Nisakannude kerged korpused ja kvaliteetsed materjalid tagavad ideaalse kaalu, tegemata järeleandmisi vastupidavuses. Tavalistest lüpsiriistadest ühe kilogrammi võrra väiksem kaal vähendab Harmony™-i nisakummide libisemise ja lüpsiriista ärakukkumise ohtu. Lüpsiriistas Harmony™ on kasutusel unikaalne TF-tehnoloogia (DeLaval TopFlow), mis tagab ühtlase vaakumitaseme isegi väga suure piimavoolu korral. Harmony sobib omadustelt kõige paremini suuretoodanguliste lehmade lüpsmiseks.

- Kaal: 1,6 kg
- Lühikese piimavooliku Ø: 12,5 mm
- Piima väljavooluava: 16 mm
- Kollektori maht: 360 ml



### DeLaval lüpsiriist MC53 II ja Clover™

Suure tootlikkusega lehmadele mõeldud lüpsiriist sobib ideaalselt lüpsmiseks kuni kaksteist tundi päevas. Tavalistest lüpsiriistadest kergem DeLaval MC53 on mugav nii lüpsjale kui ka lehmale. Selle konstruktsioonis on roostevabast terasest kannukorpused ja patenteeritud DeLaval tehnoloogia TopFlow, mis tagavad püsiva vaakumi kogu lüpsi jooksul. Lüpsiriist on varustatud DeLaval pehme ääre ja tekstuuri nisakummidega ja nipliteta ühendustega.

- Kaal: 2,0 kg
- Lühikese piimavooliku Ø: 12,5 mm
- Piima väljavooluava: 16 mm
- Piima vooluhulk: <15 l/min



### DeLaval MC31 lüpsiriist

DeLaval lüpsiriist MC31 on konstrueeritud ja toodetud optimaalse lüpsijõudluse saavutamiseks väikestes ja keskmise suurusega piimafarmides. Selle universaalse ja lihtsa lüpsiriista 250 ml kollektoril on suure piimavoolu tõhusaks ja ohutuks läbilaskmiseks suur piima väljavooluava, mis minimeerib piima soovimatut voolamist ühest nisakannust teise ja piimakorkide teket. Seda on lihtne ja tulus kasutada. MC31 sobib enamusele piimatootjatele, kelle lüpsavad laktatsiooniperioodil vähem kui 12 000 kg piima.

- Kaal: 2,7 kg
- Lühikese piimavooliku Ø: 12 mm
- Piima väljavooluava: 16 mm
- Piima vooluhulk: <11 l/min



Nisakummid DeLaval  
vabalüpsisüsteemile VMS™  
Classic ja VMS V300™

Vabalüpsisüsteemi VMS™ nisakumm on konstrueeritud optimaalselt sobima VMS™-i nisakannuga, paremini kui tavaline nisakumm. VMS™-i nisakummil on väiksem kokkuvoltimise risk, kui lehma sellele peale astub. See minimeerib VMS™-i hoiatusteateid.

DeLaval nisakumm 18M-VMS™

Mansett: tavaline.  
Omadused: peenikeste nisade jaoks.  
89550880  
928926 80-83 Nisakannu korpus

DeLaval nisakumm 20M-VMS™

Mansett: tavaline.  
Omadused: keskmiste nisade jaoks.  
92725980  
928926 80-83 Nisakannu korpus

DeLaval nisakumm Clover 20M-VMS

Mansett: tavaline.  
Omadused  
keskmiste nisade jaoks.  
87629580  
928926 80-83 Nisakannu korpus

DeLaval nisakumm 20M-ST-VMS™

Mansett: tavaline.  
Omadused:  
lühikeste ja väikeste nisade jaoks.  
94921280  
940159 80-83 Nisakannu korpus



Voolikud VMS V300/V310

1. Piimavoolik, silikoon, VMS, 4 tk  
(10 000 lüpsi)  
88471380

2. Lühike piimavoolik, kumm, VMS, 1 tk  
90744903



Käsn VMS kaamera puhastamiseks  
91309280 10 tk/pk

Kaamera pesuaine V300  
741007751 1 l



Voolikud VMS Classic

1. Piimavoolik, kumm, VMS, 4 tk  
läbimõõt 11,6/20,6 mm, pikkus 1700 mm  
(vahetada iga 8 kuu järel)  
91701381

2. Lühike piimavoolik, kumm, VMS, 1 tk  
90744903



DeLaval nisakumm 18M-ST-VMS™

Mansett: tavaline.  
Omadused:  
lühikeste ja peenikeste nisade jaoks.  
86184280  
940159 80-83 Nisakannu korpus



DeLaval voolikud

DeLaval originaalkummivoolikute materjal vastab toidutööstuse nõuetele. Voolikud on tähistatud kahe iseloomulikku oranži värvi triibuga.



DeLaval silikoonvoolikud on painduvad ja siledad, neid on lihtne käsitseda ja puhastada. Proovige ja veenduge DeLaval paremuses.



DeLaval kummist kaksikpulsivoolik

| Tootenumber | Tüüp                         | Sise-/välis-läbimõõt | Pikkus       |
|-------------|------------------------------|----------------------|--------------|
| 90844780    | kaksikpulsivoolik, must kumm | 7,6 mm / 13,2 mm     | rullis, 25 m |
| 90844783    | kaksikpulsivoolik, must kumm | 7,6 mm / 13,2 mm     | 2400 mm      |

DeLaval kummist pulsivoolik

| Tootenumber | Tüüp                   | Siseläbimõõt | Pikkus             |
|-------------|------------------------|--------------|--------------------|
| 90844280    | pulsivoolik, must kumm | 7,2 mm       | rullis, 25 m       |
| 90844286    | pulsivoolik, must kumm | 7,2 mm       | 220 mm, 4 tk/pakis |
| 90844285    | pulsivoolik, must kumm | 7,2 mm       | 205 mm, 4 tk/pakis |
| 90844284    | pulsivoolik, must kumm | 7,2 mm       | 180 mm, 4 tk/pakis |
| 90844282    | pulsivoolik, must kumm | 7,2 mm       | 155 mm, 4 tk/pakis |
| 90844580    | pulsivoolik, must kumm | 11 mm        | rullis, 25 m       |
| 90844680    | pulsivoolik, must kumm | 13,5 mm      | rullis, 25 m       |

DeLaval kummist piimavoolik, toiduainetööstuses (piimaga) kasutamiseks lubatud materjal

| Tootenumber | Tüüp                   | Siseläbimõõt | Pikkus       |
|-------------|------------------------|--------------|--------------|
| 90840580    | piimavoolik, must kumm | 16 mm        | rullis, 20 m |
| 90840501    | piimavoolik, must kumm | 16 mm        | meetrikaup   |
| 90840480    | piimavoolik, must kumm | 14,5 mm      | rullis, 20 m |
| 90840401    | piimavoolik, must kumm | 14,5 mm      | meetrikaup   |
| 90840403    | piimavoolik, must kumm | 14,5 mm      | 1220 mm      |
| 90840080    | piimavoolik, must kumm | 8 mm         | rullis, 25 m |
| 90840180    | piimavoolik, must kumm | 10,5 mm      | rullis, 25 m |

DeLaval VMS™ kummist piimavoolik, toiduainetööstuses (piimaga) kasutamiseks lubatud materjal

| Tootenumber | Tüüp                   | Sise-/välis-läbimõõt | Pikkus              |
|-------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| 91701381    | piimavoolik, must kumm | 11,2 / 20,2 mm       | 1700 mm, 4 tk/pakis |
| 91701382    | piimavoolik, must kumm | 11,2 / 20,2 mm       | 1850 mm, 4 tk/pakis |

DeLaval kummist kolmikvoolik

| Tootenumber | Tüüp                 | Siseläbimõõt 1/ siseläbimõõt 2 | Pikkus       |
|-------------|----------------------|--------------------------------|--------------|
| 98981780    | Kõik ühes, must kumm | 14,5 / 7,6 mm                  | rullis, 25 m |
| 98981701    | Kõik ühes, must kumm | 14,5 / 7,6 mm                  | meetrikaup   |

DeLaval silikoonist õhu-/pulsivoolik, sinine

| Tootenumber | Tüüp                         | Siseläbimõõt     | Pikkus       |
|-------------|------------------------------|------------------|--------------|
| 86265380    | pulsivoolik, sinine silikoon | 7,6 mm / 13,2 mm | rullis, 25 m |

DeLaval silikoonist kaksikpulsivoolik, sinine, läbipaistev

| Tootenumber | Tüüp                                    | Sise-/välis-läbimõõt | Pikkus       |
|-------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------|
| 90846380    | kaksikpulsivoolik, sinine silikoon      | 7,6 mm / 13,2 mm     | rullis, 25 m |
| 90846480    | kaksikpulsivoolik, läbipaistev silikoon | 7,6 mm / 13,2 mm     | rullis, 25 m |

DeLaval silikoonist piimavoolik, sinine, läbipaistev, toiduainetööstuses (piimaga) kasutamiseks lubatud materjal

| Tootenumber | Tüüp                              | Sise-/välis-läbimõõt | Pikkus       |
|-------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 91724981    | piimavoolik, sinine silikoon      | 22 mm / 36 mm        | rullis, 10 m |
| 90842380    | piimavoolik, sinine silikoon      | 16 mm / 27 mm        | rullis, 25 m |
| 90842680    | piimavoolik, läbipaistev silikoon | 16 mm / 27 mm        | rullis, 25 m |
| 90842280    | piimavoolik, sinine silikoon      | 14,5 mm / 25,7 mm    | rullis, 25 m |
| 90842580    | piimavoolik, läbipaistev silikoon | 14,5 mm / 25,7 mm    | rullis, 25 m |

DeLaval

## DeLaval õõtsuv sügamishari SCB

Loodud lehmade tervise, mugavuse ja heaolu parandamiseks. Õõtsuv sügamishari SCB, mis hakkab pöörlema, kui lehm selle vastu puutub, on revolutsioon lehmade hoolduses ja neile pakutavas mugavuses.

Unikaalne hari, mis pöörleb loomale mõnusa kiirusega, kiigub vabalt igas suunas ning sujuvalt üle keha, sügab lehma selga ja külgi ning pakub talle kogu keha hõlmavat heaolutunnet.



Ainulaadne kuju, ülekoormuskaitse ja ülekuumenemiskaitse, kaitseklass IP65. Energiasäästlik automaatne sisse- ja väljalülitumisfunktsioon käivitab tugeva puudutuse korral harjade pöörlemise ja seiskab 10 sekundit pärast kasutamist. Harja puhastamine on lihtne. See lihtsustab lauda hügieenilisena hoidmist. DeLaval õõtsuv sügamishari SCB võtab väga vähe ruumi. SCB tarnitakse eelmonteerituna ja nii on selle paigaldamine seina või posti külge lihtne mistahes vabapidamislaudas. Vabapidamislaudas õigesse kohta paigaldatuna aitab see kaasa lehmade liikumise suunamisele. Konstruktsioon on äärmiselt tugev ja vastupidav ning tagab kogu kasutamise ajal ohutu ja sujuva õõtsumise. Hari koosneb ühest moodulist, mis teeb selle mahavõtmise ja puhastamise väga lihtsaks.

| Sügamisharjade kinnitusklambrid | Tootenumber | SB | SCB | MSB |
|---------------------------------|-------------|----|-----|-----|
| SCB 2" postile                  | 91526224    |    | x   | x   |
| SCB, MSB 2,5" postile           | 91526225    | x  | x   | x   |
| SCB MSB 3" postile              | 91526226    | x  | x   | x   |
| SCB 3,5" postile                | 91526227    |    | x   | x   |
| SCB 4" postile                  | 91526228    |    | x   | x   |
| SCB 100 x 100 mm postile        | 84988302    |    | x   | x   |
| Seinakinnitus SCB               | 86183601    |    | x   | x   |

### DeLaval õõtsuvatel sügamisharjadel SCB on patenteeritud unikaalne konstruktsioon

- Kiire ja lihtne paigaldada
- Saab paigaldada seinalle või posti külge
- Väike energiatarve
- Kerge puhastada
- 50–60 lehmale
- Soodustab lehmade liikumist
- Parandab lehmade tervist ja heaolu
- Suurendab karja tootlikkust
- Parem harjamisnurk, sest pööramispunkte on kaks
- Ainulaadne turvamehhanism lehmade ja personali ohutuse tagamiseks
- Suurem piimatoodang ja kliinilise mastiidi esinemise vähenemine on praktikas tõestatud

### Lehmade mugavuslahenduse omadused

- Pöörlemissagedus 26 p/min (230 V), 31 p/min (110 V)
- Kaks õõtsumispunkti (kaarkronsteini kummiski otsas)
- Automaatne sisse- ja väljalülitumine
- Ülekoormuskaitse
- Ohutust suurendav lisalüliti
- Üheosaline harjamoodul 17 cm harjastega
- Mõõtmed: 100 x 50 x 132 cm
- Harja läbimõõt: 50 cm
- Laius: 60 cm
- Kaal: 70 kg
- Võimsus: 0,06–0,14 kW
- Toitepinge:

89863516 230 VAC

### SCB varuhari, kollane

91526242

#### Tehnilised andmed

DeLaval õõtsuval sügamisharjal on 2 kinnitusmeetodit:  
a) seinalle paigaldatav  
b) ümarposti (2–2,5", 3–3,5" ja 4") ja 100 mm nelikantposti külge paigaldatav. Sobib üle 1 aasta vanuse karja korral. Ei sobi üle 3 cm pikkuse karvaga loomade jaoks.

DeLaval uus õõtsuv minihari MSB on kiire ja kulutõhus võimalus anda vasikale hea algus produktiivseks eluks. Vasikad saavad minna väikese õõtsuva sügamisharja juurde siis, kui neile sobib. Hari puhastab nahka ja stimuleerib vereringet. See suurendab vasika heaolu, aitab kiirendada kasvu ja suurendada tootlikkust tulevikus. Samuti väheneb nahahaiguste oht.

#### Eelised:

- Parandab vasikate tervist
- Kiirendab kasvu
- Suurendab tootlikkust ja vähendab nahahaiguste ohtu
- Vasikad on puhtad ja rahulikud
- Ohutu ja mugav kuju

Paigaldusklambrate komplekt postile kinnitamiseks SCB 2" 91526224

Paigaldusklambrate komplekt postile kinnitamiseks SCB 2,5" 91526225

#### Põhiomadused:

- Kiire ja lihtne paigaldada
- Saab paigaldada seinalle või posti külge
- Väike energiatarve
- Kerge puhastada
- Sobib 3–12 kuu vanustele vasikatele
- Kõrgus reguleeritav vastavalt vasikate kasvule
- Lihtne hooldada 87072080

### DeLaval statsionaarne hari SB

88265780

### Varuhari

88266180



Varuharjad fikseeritud veiseharjale B2 90609991

#### Omadused

- Tsingitud terasest tugev konstruktsioon
- Painduv ja vastupidav horisontaalhari
- Ainulaadne kuju, tõhusad harjased

#### Tehnilised andmed

- Kaarja kujuga harjad
- Nailonharjased
- Kuumgalvaanitud terasest lamevedru 88265780

#### Eelised

- Tagab loomadele ohutu ja tõhusa viisi sügamiseks ja nahaparasitidest vabanemiseks
- Parandab vereringet
- Vastupidavad harjased
- Võib paigutada mistahes kohta sise- ja välistingimustes
- Sobib eri liiki loomadele: kitsedele, vasikatele, noorloomadele.



| Kirjeldus        | Katse tulemus*       | Katse tulemus*                 | Hinnang* |
|------------------|----------------------|--------------------------------|----------|
| Energiatarve     | 0,09–0,25 kWh päevas | Väga väike                     | ++       |
| Ohutusseiskamine | 50 N                 | Peatub väga väikese jõu toimel | ++       |

\* DLG

\* Hinnanguvahemik: + + / + / O / - / - - (O = standard)





## DeLaval toitumushindamise kaamera BCS

### Täpne söötmine

Lehmade toitumushinde korrapärane uuendamine võimaldab planeerida ja optimeerida söötmist. See tagab lehma organismi ideaalse seisundi laktatsioonitsükli igal etapil.

### Lehmade parem tervis

Järjepidevad ja täpsed hinded toimivad eelhoiatuseks, kui lehma seisund erineb ideaalsest toitumushindegraafikust. Kõigile kõrvalekalletele saab reageerida varem ning see vähendab söötmis- ja veterinaarkulusid.

### Parem sigimine ja poegimine

Hinnete regulaarset uuendamist saab kasutada lehmade ideaalse seemendamise- ja poegimise seisundi tagamiseks. Õige toitumushinne kogu tiinuse vältel aitab vältida poegimisaegseid ja -järgseid terviserikkeid ning tagab vasikatele ideaalse elualguse.

### Suurem piimatoodang

Lehmade organismi ideaalse seisundi tagamine laktatsiooni ajal toob maksimaalse piimatoodangu. Andmete korrapärane uuendamine aitab tagada ideaalse toitumushindegraafiku järgimise.

### Rohkem aega muude tööde jaoks

Toitumushinde automaatse kindlaksmääramise korral kaob käsitsi hindamise vajadus. See tähendab, et saate oma aega kasutada farmis muude oluliste tööde tegemiseks.



## DeLaval OptiDuo™

Lihtsalt sööda lükkamise asemel segage seda OptiDuo™-ga. Sööda kokkupressimise asemel segame sööda kokku, mis muudab selle lehmadele maitavamaks. Ideaalne farmidesse, kus loomi söödetakse üks kord päevas. OptiDuo™ värskendab sööta, lükates selle tänu seadme ainulaadsele pöörlevale teole automaatselt tagasi söödalavale. Selle tulemusena muutub sööt lehmade jaoks atraktiivsemaks, nad söövad seda rohkem ja annavad vastavalt sellele rohkem piima.



✓ Lehmad käivad söödalava juures sagedamini ja söövad rohkem.

✓ Lehmadel on söödalava juures vähem konkurentsi ja stressi.

✓ Lehmade liikumine on ühtlasem.



**DeLaval OptiDuo™**  
**kaksikspiraaliga tigu**  
**kohendab sööda õrnalt**  
**ümber ega pressi seda**  
**kokku, täites kõik**  
**tühimikud. Koresööda kiud**  
**jäävad terveks, mistõttu**  
**muutub sööt lehmadele**  
**palju isuäratavamaks.**

Optiduo ilma kontsentraadijaoturita

2150028663

Optiduo koos kontsentraadijaoturiga

2150028664



# DeLaval automaatsed vasikasööturid CF500S ja CF1000S

Automaatsed vasikasööturid on tõhus viis vasikate täisautomaatseks söötmiseks – ööpäevaringselt. Sööturi abiga saab iga vasikas vastavalt tema vanusele ja koostatud söötmisprogrammidele individuaalselt eraldatud söödaportsjoni. Vasikaid sellisel viisil toites ei kasuta te sööta mitte ainult tõhusalt, vaid hoolitsete iga vasika eest eraldi, vaid säästate ka palju aega. Kuna vasikasöötja ühendub Delproga, salvestatakse ja töödeldakse kogu teave iga teie looma kohta sünnist saati ühes arvutiprogrammis, mis võimaldab teil mobiiltelefonist, tahvelarvutist või arvutist juhtida mitut vasikasöötjat ja nendega seotud tarvikuid.



Robotkäsi CFR100 on vasikasööturi DeLaval SF1000S laiendus, mis rööpal liikudes automaatselt annustab sööta sulgudes olevatele vasikatele. Seadmega DeLaval CFR100 söödetakse vasikatele väikeseid annuseid loomulikul viisil kuni 8 korda päevas. Nii saavad vasikad rohkem piima, saavutades suurema kaalu enne rühmaaedikusse siirdumist.

DeLaval vasikasöötur HygieneBox täiendab automaatsööturit ja võimaldab sellel teha iga söötmise järel täieliku puhastamise, mis hõlmab ka lutte ja nende ümbrust. See tagab jooturi tühjendamise ning luti puhastamise piimajääkidest ja limast. See võib vähendada lutil bakterite hulka kuni 99%.



DeLaval jõusöödaannusti on ühendatud vasikasööturi tarkvara ja DelPro™-ga. See võimaldab määrata, kui palju igale vasikale jõusööta antakse, ja registreerida, kui palju jõusööta iga vasikas tarbis. DeLaval jõusöödaannusti võimaldab jõusööda tarbimise alusel koostada iga vasika jaoks individuaalse võõrutusplaani.



DeLaval on alati teiega, ükskõik millises Eestimaa piirkonnas te asute. Meie müügi- ja hooldusmeeste kontaktid leiate järgnevast terviknimekirjast.

#### VMS klienditugi

- Harjumaa +372 505 6503
- Läänemaa
- Raplamaa
- Hiiumaa
- Saaremaa
- Pärnumaa

- Järvamaa +372 507 0035
- Põlvamaa
- Tartumaa
- Valgamaa
- Võrumaa
- Viljandimaa
- Ida-Virumaa
- Lääne-Virumaa
- Jõgevamaa

#### Harjumaa

- Projektimüük Lembit Vavulski +372 505 6507
- Tarvikute müük Heldur Hermann +372 505 6508
- Farmiseadmete tehnik Stanislav Kurikko +372 534 04240
- Farmiseadmete tehnik Andres Gorbõljov +372 526 0197
- Robotitehnik Mati Jõe +372 501 6374
- Piimajahutite hooldustehnik Arvo Krassavin +372 525 6501

#### Hiiumaa

- Projektimüük Lembit Vavulski +372 505 6507
- Tarvikute müük Heldur Hermann +372 505 6508
- Farmiseadmete tehnik Reino Raasuke +372 519 00397
- Piimajahutite hooldustehnik Sten Aru +372 585 51593

#### Ida-Virumaa

- Projektimüük Mati Kütt +372 505 6502
- Tarvikute müük Märt Jõe +372 525 6513
- Hooldustehnik Stanislav Kurikko +372 5340 4240
- Robotitehnik Madis Püss +372 5343 3651
- Piimajahutite hooldustehnik Edvin Ratman +372 5332 0990

#### Jõgevamaa

- Projektimüük Elar Must +372 525 6512
- Tarvikute müük Märt Jõe +372 525 6513
- Hooldustehnik Rasmus Rähn +372 525 6506
- Piimajahutite hooldustehnik Edvin Ratman +372 5332 0990

#### Järvamaa

- Projektimüük Mati Kütt +372 505 6502
- Tarvikute müük Märt Jõe +372 525 6513
- Hooldustehnik Andres Gorbõljov +372 526 0197
- Robotitehnik Madis Püss +372 5343 3651
- Piimajahutite hooldustehnik Arvo Krassavin +372 525 6501

#### Läänemaa

- Projektimüük Lembit Vavulski +372 505 6507
- Tarvikute müük Heldur Hermann +372 505 6508
- Hooldustehnik Gert Priivits +372 525 6508
- Robotitehnik Madis Kangur +372 5884 7759
- Piimajahutite hooldustehnik Sten Aru +372 5855 1593

#### Lääne-Virumaa

- Projektimüük Mati Kütt +372 505 6502
- Tarvikute müük Märt Jõe +372 525 6513
- Hooldustehnik Stanislav Kurikko +372 5340 4240
- Piimajahutite hooldustehnik Arvo Krassavin +372 525 6501
- Robotitehnik Madis Püss +372 5343 3651

#### Põlvamaa

- Projektimüük Elar Must +372 525 6512
- Tarvikute müük Ott Kalamees +372 5300 1466
- Hooldustehnik Vaido Mastik +372 525 6514
- Piimajahutite hooldustehnik Edvin Ratman +372 5332 0990

#### Pärnumaa

- Projektimüük Lembit Vavulski +372 505 6507
- Tarvikute müük Heldur Hermann +372 505 6508
- Hooldustehnik Gert Priivits +372 525 6508
- Robotitehnik Madis Kangur +372 5884 7759
- Piimajahutite hooldustehnik Sten Aru +372 5855 1593

#### Raplamaa

- Projektimüük Lembit Vavulski +372 505 6507
- Tarvikute müük Heldur Hermann +372 505 6508
- Hooldustehnik Gert Priivits +372 525 6508
- Piimajahutite hooldustehnik Arvo Krassavin +372 525 6501
- Robotitehnik Mati Jõe +372 501 6374

#### Saaremaa

- Projektimüük Lembit Vavulski +372 505 6507
- Tarvikute müük Heldur Hermann +372 505 6508
- Farmiseadmete tehnik Reino Raasuke +372 5190 0397
- Piimajahutite hooldustehnik Sten Aru +372 5855 1593

#### Tartumaa

- Projektimüük Elar Must +372 525 6512
- Tarvikute müük Ott Kalamees +372 5300 1466
- Hooldustehnik Rasmus Rähn +372 525 6506
- Robotitehnik Marko Urvik +372 513 9325
- Piimajahutite hooldustehnik Edvin Ratman +372 5332 0990

#### Valgamaa

- Projektimüük Elar Must +372 525 6512
- Tarvikute müük Ott Kalamees +372 5300 1466
- Hooldustehnik Vaido Mastik +372 525 6514
- Robotitehnik Marko Urvik +372 513 9325
- Piimajahutite hooldustehnik Edvin Ratman +372 5332 0990

#### Viljandimaa

- Projektimüük Mati Kütt +372 505 6502
- Tarvikute müük Ott Kalamees +372 5300 1466
- Hooldustehnik Rasmus Rähn +372 525 6506
- Robotitehnik Madis Kangur +372 5884 7759
- Piimajahutite hooldustehnik Edvin Ratman +372 5332 0990

#### Võrumaa

- Projektimüük Elar Must +372 525 6512
- Tarvikute müük Ott Kalamees +372 5300 1466
- Hooldustehnik Vaido Mastik +372 525 6514
- Piimajahutite hooldustehnik Edvin Ratman +372 5332 0990





**DeLaval OÜ**  
**Väike-Paala 1**  
**11415, Tallinn**  
**Tel +372 656 4137**

**eesti.info@delaval.ee**

**www.delaval.ee**

