

# DeLaval ajettavat mikserit - tehokkaita ja luotettavia kovaan käyttöön



# Ajettavat mikserit - parempi sekoitus, parempi rehu

Rehuneuvojan ohjeet voivat joskus olla hyvin tarkat. DeLavalin ajettavalla mikserillä on helpompaa antaa lehmillesi juuri ohjeen mukaista rehua. Ainutlaatuinen säiliön, sekoitusruuvin ja leikkureiden muotoilu takaa tasalaatuisen sekoituksen hyvin lyhyessä sekoitusajassa. Luokkansa paras vaakajärjestelmä yhdessä huippuunsa muotoiltujen poistoluukkujen kanssa takaavat parhaan mahdollisen rehun annostelun ja jakelun.

**Tehokas sekoitus ainutlaatuisen sekoitusruuvin ja säiliön ansiosta.**

- Optimoitu rehun liikkuminen säiliössä (ylös ja alas) tehostaa sekoittumista, jakoa ja tyhjennystä.
- Optimoitu rehun leikkuutulos kromivanadiiniterillä tai vaihtoehtoisesti Tungsten päällystetyillä terillä (kulutuskestävämmät)
- Pystyy käsittelemään useimmat rehut, myös pyöröpaalit
- Terien sijaintia, leikkaavuutta ja lukumäärää voi säätää tarpeen mukaan

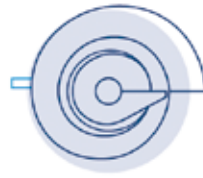
**Tarkka sekoitus ja jakelu**

- Rehumassa on tasaisesti jakautunut neljän vaaka-anturin päälle hyvän rungon suunnittelun ansiosta
- Luokkansa paras vaakajärjestelmä takaa tarkan annostelun
- Helppokäyttöinen ohjauspaneeli tarkka jakoa varten
- Voidaan yhdistää DeLaval Optimat järjestelmän osaksi (lisävaruste)

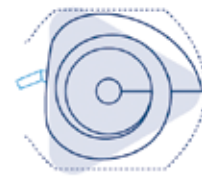




Perinteinen



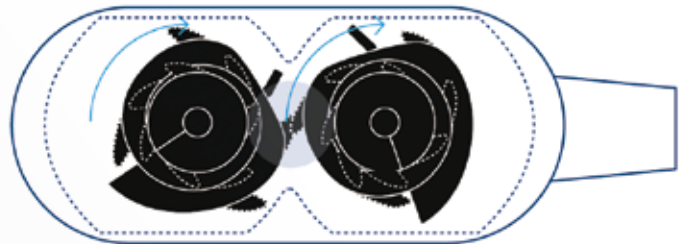
DeLaval



Enemmän tilaa säiliön pohjalla



Rehua liikkuu enemmän ylöspäin joka pyörähdyksellä. Uusi pohjaraappa parantaa tyhjennystä.



Toistensa yli menevät ruuvit parantavat rehun leikkaantumista



### Mikä on korren oikea pituus?

Kuten ruokintaneuvojasi todennäköisesti sinulle kertookin, lehmäsi tuottavat paremmin jos ne saavat tasalaatuista rehua, jonka korren pituus ei ole liian pientä tai liian pitkää. n. 10cm korsi on helpoimmin pilkottavaa kuitua lehmäsi pötsibakteerien mielestä. Jos korsi on liian lyhyttä, siitä tulee "puuromaista", jos taas liian pitkää, lehmäsi voivat noukkia rehun seasta vain väkirehut ja saavat siten liian vähän kuituja.

# Traktorimikserit - tehty kestämään

Traktorikäyttöinen seosrehuvaunu joutuu käytössä selvästi kovemmalle koetukselle kuin kiinteä sekoitin, johtuen siirtoajosta ja vaihtelevista tieolosuhteista. Tämän vuoksi panostamme vaunujen kestävyys- ja pitkäikäisyyteen.

- Lujarakenteinen alusta
- Planeettavaihteisto suojattu murtosokalla
- Laaja rengasvalikoima vastaamaan paikallisiin olosuhteisiin
- Kestävät ja terävät leikkuuterät, jotka voidaan sijoittaa tarpeittesi mukaisesti kestämään



## Päällimmäisenä turvallisuus

Mikserit ovat pyöriviä ja leikkaavia laitteita. Siksi me DeLavalilla keskitymme turvallisuuteen ja sen jatkuvaan parantamiseen.

## DeLaval Optisteel

Onko mikserin käyttösi jatkuvaa? Sekoitustastian ja sekoitusruuvien materiaaliksi on mahdollista valita myös Optisteel erikoisteräs. Se on kuin ruostumatonta terästä, mutta tavallisen raudan lujuusominaisuuksilla. Se lisää mikserisi kestävyttä kulutusta ja esim. hapolla tehtyä säilörehua vastaan.

# Ajettavat pystyruuvimikserit - tekevät nopeasti selvää pyöröpaaleista

Pystymikserit ovat nopeita ja tehokkaita. Niiden erikoismuotoillut, erityisterävät “ylä-agressiiviset” veitset tekevät selvää suurista ja keveistä pyöröpaaleistakin hyvin nopeasti, tehden pitkistä korsista tasalaatuista, hyvin maistuvaa ja oikean mittaista seosta. Pystymikseriä on saatavana 1 tai 2 -sekoitusruuvina 5m<sup>3</sup> - 22m<sup>3</sup> saakka.



## Ominaisuudet:

### Pitkä käyttöikä

#### – kannattavampi sijoitus

Volframipinnoitetut leikkuuterät antavat tuplasti pidemmän käyttöajan leikkuuterille normaaleihin kromi-vanadium-teriin verrattuna.

Volframipinnoitettuja teriä tulee käyttää, mikäli sekoituseriä on päivässä enemmän kuin viisi tai sekoitinta käytetään yli 6 tuntia päivässä.

### Hyvä tasaisainen sekoitus

Rehun, terien, sekoitusruuvien ja astian seinän välinen kitka varmistaa hyvän sekoitustuloksen

### Vahva pohjarunko

Traktorivetoisissa pystyruuvisekoittimissa on vahva ja tukeva pohjarakenne. Tämä varmistaa myös osaltaan pitkän käyttöiän.

### Suora kytkentä vaakajärjestelmään

Kaikki täyttötunnistimet on kytketty suoraan vaakayksikköön ilman jakorasioita. Tämä vähentää yhteyshäiriöitä.

### Kaikki komponentit pysyvät vaunussa

Pystyruuvivaunut on varustettu sisäpuolisella suojarengkaalla, joka estää osaltaan kevyiden seosrehukomponenttien putoamisen säiliön reunan yli sekoitusvaiheessa. Se lujittaa myös osaltaan vaunun rakennetta.



1. Vahvistettu runko
2. Vaaka -elementti
3. Paksu pohjalevy
4. Vahvistettu jousitus



Paripyörät



Ohjauksjärjestelmä

	VM5E	VM8E	VM8	VM10E	VM12E	VM12	VMDA16	VMDA19	VMDA22
Tilavuus (m <sup>3</sup> )	5	8	8	10	12	12	16	19	22
Nettopaino	2400	2800	2900	3400	3600	3800	7335	7675	7910
Max kuorma*	1700	2850	2850	3600	4350	4350	6080	7220	8360
Pituus (m)	4.19	4.29	4.29	5.29	5.29	5.34	7.085	7.176	7.176
Leveys (m)	2.25	2.29	2.25	2.42	2.42	2.25	2.20	2.20	2.20
Korkeus (m)(kg)	2.23	2.58	2.58	2.81/2.93**	3.17/3.29**	2.86	2.798	3.068	3.425
Tehontarve kW/Hv	37/50	37/50	37/50	51/70	51/70	51/70	80/100***	arvio 120***	arvio 120***
Sekoitusruuvit lkm	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Veitset lkm	6	8	8	10	10	10	8	10	10
Vaihteisto	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Purku	Sivuluukku	Sivuluukku	Etupoikki kuljetin	Sivuluukku	Sivuluukku	Etupoikki kuljetin	Sivu/takaluukku, matto/ketjupoikkikuljetin, kääntyvä kuljetin		
Jako	Oikea tai vasen puoli					Oikea, vasen tai takaa			
Renkaat	(2x) 10.0x75-15.3 22 PR					(4x) 400/60 - 15.5			
Sivuseinän paksuus (mm)	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Pohjan paksuus (mm)	18	18	18	18	18	18	20	20	20
Sekoitusruuvien paksuus (mm)	12	12	12	15	15	15	15	15	15
Lastaus	lastaaja								
Vaakajärjestelmä	SI100/SI700								
Käyttöohjelmisto	Kyllä, lisävaruste								
Erityishuomiot	Yleisimmät rehut sopivat käytettäväksi. Kysy paikalliselta myyjältäsi lisätietoja								

\*Riippuu tilan olosuhteista

\*\*Off Road -renkailla

\*\*\*Arvio

# Ajettavat pystyruuvimikserit - tekevät nopeasti selvää pyöröpaaleista



Lastaus



Sekoitus



Sekoitus



Jako



## Vaakajärjestelmä tarpeittesi mukaisesti

**Seosrehun punnitus ja sekoitusaikojen ohjelmointi tehdään vaakajärjestelmään joko manuaalisesti tai DeLaval Optimat™-tietokoneohjelmiston kautta.**

Manuaalisessa stand-alone-järjestelmässä seuraat komponenttimääriä selkeälukuiselta vaakänäytöltä ja lisäät komponentit joko ohjelmoidun tai oman reseptisi mukaisesti.

- DeLaval SI100-vaakalaite punnitsee komponentit ja näyttää sekoitetun määrän.
- DeLaval SI700-vaakalaitteeseen voidaan ohjelmoida erilaiset reseptit ja päivittäiset sekoitusajat.
- SI700-vaakalaite voidaan myös linkittää Optimat-hallintaohjelmistoon. Ohjelmistolla voidaan ohjelmoida vaakajärjestelmä ja tehdä tarkkaa seurantaa eri seosrehukomponenttien kulutuksesta.

### **Optimat-hallintaohjelmisto – pysy ruokinnassa ajan tasalla**

DeLaval Optimat-hallintaohjelmistolla saat täydellisen hallinnan seosrehujärjestelmällesi. Stand-alone-järjestelmään verrattuna ruokinnan historiatiedot ovat käytettävissäsi, voit rakentaa sekoituksen ja annostelun haluamillesi aikatauluille ja tiedät enemmän eri seosrehukomponenttien menekeistä.

Tällä tiedolla voit seurata aiempaa selvästi paremmin ruokinnan onnistumista eri eläinryhmillä.

Myös ruokinnan kustannuslaskenta on mahdollista Optimat-hallintaohjelmistolla.

Ruokintakustannus on suurin yksittäinen menoerä maidontuotannossa, siksi sen sujuvuuteen ja taloudellisuuteen sijoitettu euro tulee vuosien saatossa varmasti takaisin.