

Kapittel 1

Melkeutstyr

Spenegummi	Spenegummi Harmony™ - Grå	1:01	(0214)
	Spenegummi TF - Blå	1:02	(0117)
	Spenegummi HCC 150 (8 mm) - Rød	1:03	(0214)
	Spenegummi VMS™ Classic og V300	1:05	(1118)
	Spenegummi Harmony™ Plus	1:06	(0214)
	Spenegummi Clover™	1:07	(0214)
	Spenegummi Geit og Sau	1:08	(1115)
Slinger	Melkeslange PVC	1:10	(0713)
	Pulseringsslinger Gummi	1:12	(0713)
	Melkeslange Gummi	1:13	(0713)
	Melkeslanger VMS™	1:14	(0713)
	Trippelslange Alt i ett slange	1:15	(0713)
	Silikonslanger	1:18	(0914)
Melketilbehør	Melkemåler MM6	1:22	(0610))
	Reservedeler MM5	1:23	(0610)
	Slangeholder/Innløpsnøkkel	1:27	(0510)
	Reservedeler Separatmelker	1:31	(0513)
	Spannmaskin	1:32	(0911)
	PMU - melkeenhet	1:33	(0214)
	Melkekrakk MSGS1	1:43	(0418)
	Sparkevern	1:44	(0825)
	Servicemonitor SM100	1:50	(0811)

DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.: 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

DeLaval Harmony™

Spenegummi med fargekode Grå



Spesielle egenskaper:

- Perfekt spenemassasje
- Høy melkekapasitet
- Rask og riktig melking
- Robust
- Lite slipp
- Komplette vakuumavstengning

Nødvendig utstyr:

• Melkeorgan



Harmony™

• Spenekopp-sentral



MC5

• Spenekopp



SH3

SH5



2500



180

DeLaval spenegummi	Utviklet for besetninger med	Anbefalt vaskekoppkrage	Anbefalt kort pulseringsslange
DeLaval spenegummi 20M-LS 96400780	mediumstore til store spener. Spenegummi med rundt hode.	90995280, 98768680	90844282
DeLaval spenegummi 22M-LS 96400880	normalstore til store spener, spenegummi med rundt hode.	90995280, 98768680	90844282
*DeLaval spenegummi 20S-ST 99900480	korte/små spener.	92975680	90844282
DeLaval spenegummi 18S 99900680	små/tynne spener.	90995280, 98768680	90844282
*DeLaval spenegummi 20M-EX 99900780	normalstore spener og brede jur.	90995280, 98768680	90844284
*DeLaval spenegummi 20M 99900783	normalstore spener.	90995280, 98768680	90844282
DeLaval spenegummi 22M-EX 99900880	normalstore til store spener og store jur.	90995280, 98768680	90844284
DeLaval spenegummi 20M-SL 99900982	normalstore spener, spenegummi med myk leppe.	90995280, 98768680	90844282

* Aktuell i Norge

Anbefalt tilbehør:

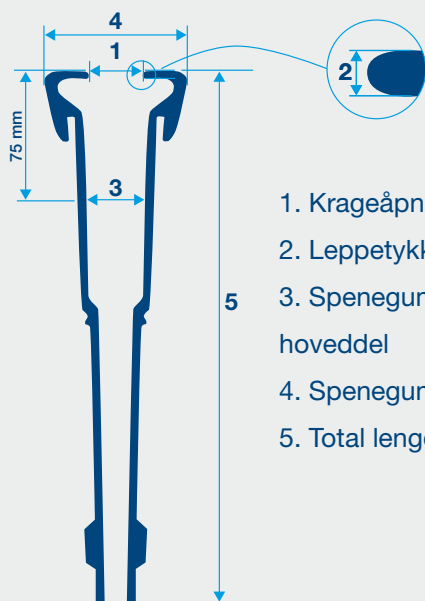
Monteringsverktøy spenegummi

Art. nr 86196601



Produsert i nærings-
middelgodkjent
gummiblanding.

DeLaval Harmony™ Spenegummi



1. Krageåpning
2. Leppetykkelse
3. Spenegummiens hoveddel
4. Spenegummikrage
5. Total lengde



DeLaval spenegummi	Krage- åpning Ø (mm)	Leppe- tykkelse Ø (mm)	Hoveddel (mm)	Spene- gummi- krage	Total lengde (mm)	TPA* (mm)	Mikro- struktur	Spenegummi 1 stk. art. nr
DeLaval spenegummi 20M-LS 96400780	22	2.00	23	Normalstort	310	27	Ja	4x96400801
DeLaval spenegummi 22M-LS 96400880	22	2.00	23	Normalstort	305	27	Ja	4x96400801
*DeLaval spenegummi 20S-ST 99900480	20	2.00	22	Lite	298	30	Ja	4x99900401
DeLaval spenegummi 18S 99900680	18	2.30	22	Lite	310	37	Ja	4x99900601
*DeLaval spenegummi 20M-EX 99900780	20	2.35	25	Normalstort	340	37	Ja	4x99900701
*DeLaval spenegummi 20M 99900783	20	2.35	25	Normalstort	310	37	Ja	4x99900703
DeLaval spenegummi 22M-EX 99900880	22	2.80	23	Normalstort	337.5	27	Ja	4x99900801
DeLaval spenegummi 20M-SL 99900982	20	2.00	23	Normalstort	310	37	Ja	4x99900901

* Aktuell i Norge

*) TPA (Teat Penetration Area) =
Avstand fra toppen av spenegummi-
hodet til kollapspunktet.

1:02

DeLaval TF

Spenegummi med fargekode Blå



Spesielle egenskaper:

- Top milk flow
- Spesialdesign av den korte melkeslangen
- Lite restmelk
- Passer til besetninger med de fleste spenestørrelser og jur

Nødvendig utstyr:

• Melkeorgan



TF

• Spenekopp-sentral



MC5

• Spenekopp



96055080



DeLaval spenegummi	Utviklet for besetninger med	Anbefalt vaskekoppkrage	Anbefalt kort pulseringsslange
DeLaval liner TF 24M 96003682	normalstore spener.	90995280, 99941282	90844282

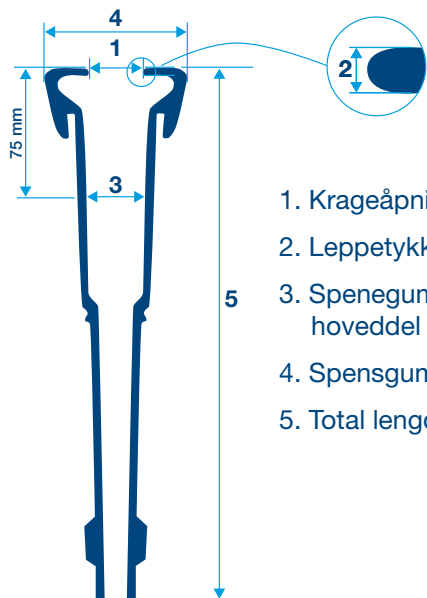
Anbefalt tilbehør:

Monteringsverktøy spenegummi
Art. nr 86196601



Produsert i nærings-
middelgodkjent
gummiblanding.

DeLaval TF Spenegummi



1. Krageåpning
2. Leppetykkelse
3. Spenegummiens hoveddel
4. Spensgummikrage
5. Total lengde



DeLaval spenegummi	Krage- åpning Ø (mm)	Leppe- tykkelse Ø (mm)	Hoveddel (mm)	Spene- gummi- krage	Total lengde (mm)	TPA* (mm)	Mikro- struktur	Spenegummi 1 stk. art. nr.
DeLaval spenegummi TF 24M 96003682	24	2.40	25	Normalstort	294	28	Ja	4x96003603
DeLaval spenegummi TF 20S 96003880	20	2.40	22	Lite	292	28	Ja	4x96003801

*) TPA (Teat Penetration Area) =
Avstand fra toppen av spenagummihodet
til kollapspunktet.

DeLaval HCC 150 (8 mm)

Spenegummi med fargekode Rød



Spesielle egenskaper:

- God vakuumtilførsel til spenene for skånsom spenemassage.
- Riktig vakuum gir spenene optimal jurhelse
- Rask og riktig utmelking for beste melkeresultat

Nødvendig utstyr:

• Melkeorgan



• Spenkopp-sentral



• Spene-kopp



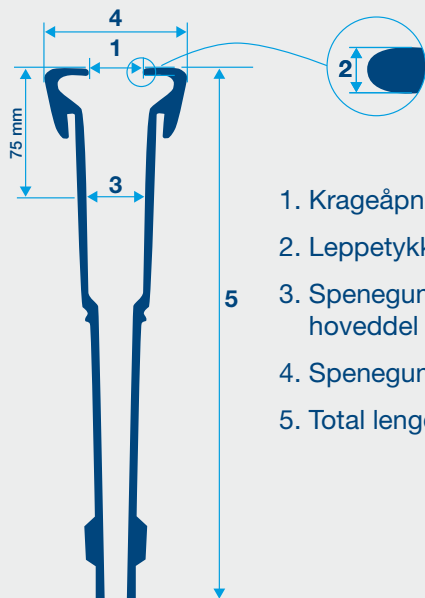
HCC 150 (8 mm) HCC 150 (8 mm) 96055080

DeLaval spenegummi	Utviklet for besetninger med	Anbefalt vaskekoppkrage	Anbefalt kort pulseringsslange
DeLaval spenegummi 24M 96001683	normalstore spener.	90995280, 99941282	90844282
DeLaval spenegummi 20S 96001883	små/tynne spener.	92975680, 99941282	90844282



Produsert i nærings-
middelgodkjent
gummiblanding.

DeLaval HCC 150 (8 mm) Spenegummi



1. Krageåpning
2. Leppetykkelse läpp
3. Spenegummiens hoveddel
4. Spenegummikrage
5. Total lengde



DeLaval spenegummi	Krage- åpning Ø (mm)	Leppe- tykkelse Ø (mm)	Hoveddel (mm)	Spene- gummi- krage	Total lengde (mm)	TPA* (mm)	Mikro- struktur	Spenegummi 1 st k. art. nr.
DeLaval spenegummi 24M 96001683	24	2.4	25	Normalstort	293	28	Nei	4x96001601
DeLaval spenegummi 20S 96001883	20	2.4	21	Lite	291	26.5	Nei	4x96001801

*) TPA (Teat Penetration Area) =
Avstand fra toppen av spenegummi-
hodet til kollapspunktet.

DeLaval VMS™

Spenegummi



Spesielle egenskaper:

- Eksklusivt utviklet for perfekt passform i VMS spenekopp
- Spenegummikrage designet for perfekt grep rundt spenekoppen
- Myk leppe og mikrostruktur
- Meget gode utmelkingsegenskaper
- Spenegummimens hoveddel er konstruert for optimalt grep rundt spenen

Nødvendig utstyr:

- VMS™ Classic og V300



DeLaval spenegummi	Utviklet for besetninger med	Anbefalt vaskeutstyr
DeLaval spenegummi 18M-ST-VMS 86184280	Korte/tynne/små spener. Klarer små- til mediumstore spener.	VMS CIP
DeLaval spenegummi 18M-VMS 89550880	Tynne/små spener. Klarer små- til normalstore spener.	VMS CIP
DeLaval spenegummi 20M-VMS 92725980	Normalstore spener. Klarer flere spenestørrelser.	VMS CIP
DeLaval Clover spenegummi 20M-VMS 87629580	Medium spener. Klarer mange forskjellige spenestørrelser.	VMS CIP
DeLaval spenegummi 20M-ST-VMS 94921280	Korte/små spener. Klarer små- til normalstore spener.	VMS CIP

Anbefalt tilbehør:

VMS monteringsverktøy
Art. nr 86226301



• VMS Classic



92892680/83



940159801/83

• VMS V300



2150003808/11



2150003812/15



Produsert i nærings-
middelgodkjent
gummiblanding.

DeLaval VMS™ Spenegummi



DeLaval spenegummi	Krage- åpning Ø (mm)	Leppe- tykkelse Ø (mm)	Hoveddel (mm)	Spenegummi- krage	Total lengde (mm)	TPA* (mm)	Mikro- struktur	Spenegummi 1 stk. art. nummer
DeLaval spenegummi 18M-ST-VMS 86184280	18	2,30	24	Normalstort	160	30	Ja	4x86184201
DeLaval spenegummi 18M-VMS 89550880	18	2,30	22	Normalstort	161,5	37	Ja	4x89550801
DeLaval spenegummi 20M-VMS 92725980	20	2,30	27	Normalstort	161,5	37	Ja	4x92725901
DeLaval Clover spenegummi 20M-VMS 87629580	20	2,30	24,5	Normal	161,5		Ja	4x87629501
DeLaval spenegummi 20M-ST-VMS 94921280	20	2,30	24	Normalstort	160	30	Ja	4x94921201

Valg av spenekopp

VMS spenegummi	VMS modell			
	Classic venstre	Classic høyre	V300 venstre	V300 høyre
DeLaval spenegummi ST	94015980 x 2 94015981 x 2	94015982 x 2 94015983 x 2	2150003812 x 2 2150003813 x 2	2150003814 x 2 2150003815 x 2
DeLaval spenegummi Standard	92892680 x 2 92892681 x 2	92892682 x 2 92892683 x 2	2150003808 x 2 2150003809 x 2	2150003810 x 2 2150003811 x 2

DeLaval måleinstrument for spener
Art.nr. 86263780



*) TPA (Teat Penetration Area) =
Avstand fra toppen av spenegummihodet
til kollapspunktet.

DeLaval Harmony™ Plus

Spenegummi



Spesielle egenskaper:

- Perfekt spenemassasje
- Høy kapasitet
- Rask og riktig melking
- Robust
- Lite slipp
- Komplette vakuumavstenging

Nødvendig utstyr:

• Melkeorgan



Harmony™ Plus

• Spenekopp-sentral



MC9

• Spenekopp



SH5



2500



180

DeLaval spenegummi	Utviklet for besetninger med	Anbefalt vaskekoppkrage	Anbefalt kort pulseringsslange
DeLaval spenegummi 22M-LS 85450780	mediumstore til store spener, utformet med lite slipp. Spenegummi med rundt hode.	90995280, 98768680	90844282
DeLaval spenegummi 22M-LS 96400880	normalstore til store spener, spenegummi rundt hode.	90995280, 98768680	90844282
*DeLaval spenegummi 20S-ST 99900480	korte /små spener.	92975680	90844282
DeLaval spenegummi 18S 99900680	små/tynne spener.	90995280, 98768680	90844282
*DeLaval spenegummi 20M-EX 99900780	normalstore spener og brede jur.	90995280, 90609202, 98768680	90844284
*DeLaval spenegummi 20M 99900783	normalstore spenar.	90995280, 98768680	90844282
DeLaval spenegummi 22M-EX 99900880	normalstore till stora spenar och stora juver.	90995280, 98768680	90844284
DeLaval spenegummi 20M-SL 99900982	normalstore spenar, spengummi med mjuk läpp.	90995280, 98768680	90844282

* Aktuell i Norge

Anbefalt tilbehør:

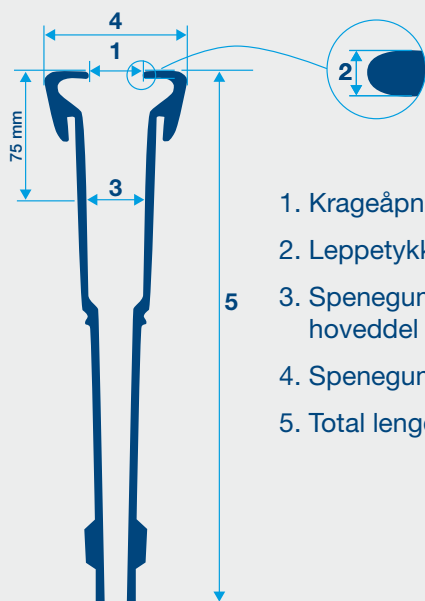
Monteringsverktøy spenegummi

Art. nr 86196601



Produsert i nærings-
middelgodkjent
gummiblanding.

DeLaval Harmony™ Plus Spenegummi



1. Krageåpning
2. Leppetykkelse
3. Spenegummiens hoveddel
4. Spenegummikrage
5. Total lengde



DeLaval spenugummi	Krage- åpning Ø (mm)	Leppe- tykkelse Ø (mm)	Hoveddel (mm)	Spene- gummi- krage	Total lengde (mm)	TPA* (mm)	Mikro- struktur	Spenegummi 1 stk. art. nr
DeLaval spenugummi 22M-LS 85450780	22	2.00	23	Normalstort	310	27	Ja	4x85450701
DeLaval spenugummi 22M-LS 96400880	22	2.00	23	Normalstort	305	27	Ja	4x96400801
*DeLaval spenugummi 20S-ST 99900480	20	2.00	22	Lite	298	30	Ja	4x99900401
DeLaval spenugummi 18S 99900680	18	2.30	22	Litt	310	37	Ja	4x99900601
*DeLaval spenugummi 20M-EX 99900780	20	2.35	25	Normalstort	340	37	Ja	4x99900701
*DeLaval spenugummi 20M 99900783	20	2.35	25	Normalstort	310	37	Ja	4x99900703
DeLaval spenugummi 22M-EX 99900880	22	2.80	23	Normalstort	337.5	27	Ja	4x99900801
DeLaval spenugummi 20M-SL 99900982	20	2.00	23	Normalstort	310	37	Ja	4x99900901

* Aktuell i Norge

*) TPA (Teat Penetration Area) =
Avstand fra toppen av spenagummi-
hodet til kollapspunktet.

1:07

DeLaval Clover™

Spenegummi



Spesielle egenskaper:

- Skånsom mot spenene
- Tilpasser seg spenene
- Godt grep og lite slipp
- Rask og fullstendig utmelking
- Konkav hoveddel på spenegummi
- Helps promote teat and health

Anbefalt utstyr:

• Melkeorgan



• Spenekopp-sentral



• Spenekopp



DeLaval spenegummi	Utviklet for besetninger med	Anbefalt vaskekoppkrage	Anbefalt kort pulseringsslange
DeLaval Clover™ spenegummi 20M 86940780	normalstore spener,	90995280, 90609202	90844282

Anbefalt tilbehør:

Monteringsverktøy spenegummi
Art. nr 86196601



Produsert i nærings-
middelgodkjent
gummiblanding.

DeLaval Harmony™ Plus Spenegummi



DeLaval spengummi	Krage- åpning Ø (mm)	Leppe- tykkelse Ø (mm)	Hoveddel (mm)	Spene- gummi- krage	Total lengde (mm)	TPA* (mm)	Mikro- struktur	Spenegummi 1 stk. art. nr
DeLaval Clover™ spenegummi 20M 86940780	20	2,2	24,5	Normalstort	310	45	Ja	4x86940701

*) TPA (Teat Penetration Area) =
Avstand fra toppen av spenegummihodet
til kollapspunktet.

1:08

DeLaval Spenegummi GEIT og SAU



Spesielle egenskaper Almatic™

- Enkelt påsett, ingen vakuumslipp ved påsett
- Automatisk avstengning i spenekoppen ved avspark
- Enkelt avtak: ingen ventil å slå av eller lukke ved manuell organfjerning
- Forbedret ergonomisk
- Tillater melking av én spene

Spesielle egenskaper TF100

- Maks vakuumstabilitet med DeLaval Top Flow konseptet
- Sikrer høy melkekvalitet ved rask og fullstendige utmelking
- Overlegen ergonomi og synlighet på melke
- Enkel å bruke
- Integrert vakuumventil

Melkeorgan (eksempler)

			
Almatic™ G50+	TF100ML med G50+	TF100ML med G10-R	Almatic G10R
			 
TF100ML med S200-S	TF100ML med S10-R	Almatic™ med S10-R	Silikon 5000 Silikon 365 Gummi 2500 Gummi 180

Spenegummi	Almatic™ G10-R 96143080 (x2)	Almatic™ G50+ 98851380 (x2)	Almatic™ G50+ 86279480 (x2)	Almatic™ S10-R 96140380 (x2)	S200-S -80 (x2)
					
Materiale	Gummi	Gummi Mikrostruktur	Gummi Mikrostruktur	Gummi	Silikon
Spenegummiens innvendige lengde (mm)	124	121,5	121,5	100	107,5
Spenegummiens innvendige diameter (mm)	21	21	21	21	19
Krageåpning (mm)	21	21	19	18	19
Sentral	Almatic™ TF100	Almatic™ TF100	Almatic™ TF100	Almatic™ TF100	TF100
Kort melkeslange	90840084 (x4) 98588080 (x4)	90840181 (gummi) 94933280 (silikon)	90840181 (gummi) 94933280 (silikon)	90840084 (x4) 98588080 (x4)	n/a
Kort pulseringsslange	90844292 (x4)	90844292 (x4)	90844292 (x4)	90844292 (x4)	Kutt til passe lengde 90844292 (x4)
Vaskekopp	90995280 (x4)	90995280	90995280	96140701 (x1)	89744930 (x4)



Produsert i nærings-
middelgodkjent
gummiblanding.

DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.: 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

DeLaval PVC-slanger

Melkeslange



Spesielle egenskaper

Økonomiske, gjennomsiktige slanger som gjør det mulig å se melkestrømmen.

Den gode kvaliteten i PVC-materialet i DeLaval's PVC-slanger gjør den holdbar og risikoen for slitasje reduseres.

Art. nr	Melkeslanger (for kontakt med næringsmidler)			 Max	 Max
89814380	DeLaval melkeslange PVC 14.3/24.7-25000	14.3 mm	Rull på 25 m	5000	365
89814381	DeLaval melkeslange PVC 14.3/24.7-740	14.3 mm	740 mm (1 pk.)		
89814383	DeLaval melkeslange PVC 14.3/24.7-2350	14.3 mm	2350 mm (1 pk.)		
89833180	DeLaval melkeslange PVC 25/35-1000	25 mm	Rull på 10 m		



10000

730

Anbefalt tilbehør:

Slangeholder Art. nr
85231280



Slangekutter
Art. nr 89653101



For kontakt med næringsmidler
EC Regulations (EC 10/2011)
Comission Directive 2002/72/EC of August 2002

Vi anbefaler å bruke slangekutter for å unngå ujevne flater. Dette for å unngå at bakterier og rester fester seg i ujevnhetene.



www.delaval.no

DeLaval gummislanger

Pulseringsslange



Spesielle egenskaper

God kvalitet på gummiblanding og regelmessige kontroller vil si en slange med lang levetid, mindre vakuumvariasjoner og avspark. Dette bidrar til raskere melking, og færre mastittillfeller.

Slangenes dimensjoner passer også andre melkeorganer med tilsvarende dimensjoner.



Art. nr.	Dobbel pulseringsslange (for luft/vakuumbkontakt)		
90844780	DeLaval dobbel pulseringsslange gummi 7,6/13,2-25000	7.6 mm	Rull på 25 m
90844783	DeLaval dobbel pulseringsslange gummi 7,6/13,2-2400	7.6 mm	2400 mm (1 pk.)
Art. nr.	Kort pulseringsslange (for luft/vakuumbkontakt)		
90844280	DeLaval kort pulseringsslange gummi 7,2/13,6-25000	7,2 mm	Rull på 25 m
90844282	DeLaval kort pulseringsslange gummi 7,2/13,6-155 4x	7,2 mm	155 mm (4 pk.)
90844284	DeLaval kort pulseringsslange gummi 7,2/13,6-180 4x	7,2 mm	180 mm (4 pk.)
90844285	DeLaval kort pulseringsslange gummi 7,2/13,6-205 4x	7,2 mm	205 mm (4 pk.)
90844286	DeLaval kort pulseringsslange gummi 7,2/13,6-220 4x	7,2 mm	220 mm (4 pk.)

Anbefalt tilbehør:

Slangeholdere
Art. nr. 85231280



Slangekutter
Art. nr. 89653101



Produsert i nærings-
middelgodkjent
gummiblanding.

Vi anbefaler å bruke slangekutter for å få jevne kuttflater. Dette for å unngå at bakterier og rester fester seg i ujevnheter.



www.delaval.no

DeLaval gummislanger

Melkeslange



Spesielle egenskaper

God kvalitet på gummiblanding og regelmessige kontroller vil si en slange med lang levetid, mindre vakuumbiasjoner og avspark. Dette bidrar til raskere melking, og færre mastittillfeller.

Slangenes dimensjoner passer også andre melkeorganer med tilsvarende dimensjoner.



5000



365

Anbefalt tilbehør:

Slangeholdere
Art. nr 85231280



Slangekutter
Art. nr 89653101



Art. nr.	Melkeslange (for kontakt med næringsmidler)		
90840080	DeLaval melkeslange gummi 8/14-25000 BgVV	8 mm	Rull på 25 m
90840180	DeLaval melkeslange gummi 10,5/18,5-25000BgVV	10.5 mm	Rull på 25 m
90840401	DeLaval melkeslange gummi 14,5/25,7-BgVV-Mete	14.5 mm	Metervare
90840403	DeLaval melkeslange gummi 14,5/25,7-1220 BgVV	14.5 mm	1220 mm (1 stk.)
90840404	DeLaval melkeslange gummi 14,5/25,7-2350 BgVV	14.5 mm	2350 mm (1 stk.)
90840480	DeLaval melkeslange gummi 14,5/25,7-20000 BfR	14.5 mm	Rull på 20 m
90840483	DeLaval melkeslange gummi 14,5/25,7-2350 BgVV	14.5 mm	2350 mm (1 pk.)
90840501	Melkeslange gummi BGVV 16/28-Metervare	16 mm	Metervare
90840580	DeLaval melkeslange gummi 16/28-20000 BfR	16 mm	Rull på 20 m
90840681	DeLaval melkeslange gummi 20,5/35-10000 BgVV	20.5 mm	Rull på 10 m
90840781	DeLaval melkeslange gummi 22,5/36,5-10000 BgVV	22.5 mm	Rull på 10 m
90840881	DeLaval melkeslange gummi 24/38-10000 BgVV	24 mm	Rull på 10 m
90840981	DeLaval melkeslange gummi 27/46-10000 BgVV	27 mm	Rull på 10 m



Produsert i nærings-
middelgodkjent
gummiblanding.

Vi anbefaler å bruke slangekutter for å få jevne kuttflater. Dette for å unngå at bakterier og rester fester seg i ujevnheter.



www.delaval.no

DeLaval VMS™ slanger

Melkeslange



Spesielle egenskaper

Disse spesialutformede VMS-slanger er produsert i et gummimateriale av høy kvalitet, noe som fører til mindre vakuumvariasjoner og færre avspark. Dette fremmer enda raskere melking og færre mastitttilfeller.

Art. nr	Melkeslanger (for kontakt med næringsmidler)			 Max
91701381	VMS melkeslange gummi 11.6/20.6-1700(x4)	11.6 mm	1700 mm (4 pk)	365
91701382	VMS melkeslange gummi 11.6/20.6-1.85	11.6 mm	1850 mm (4 pk)	
Art. nr	Fleksibel melkeslange (for kontakt med næringsmidler)			 Max
90744903	VMS Fleksislange	10 mm	174 mm (1 stk)	60

Anbefalt tilbehør:

Slangeholdere
Art. nr 85231280



Slangekutter
Art. nr 89653101



Vi anbefaler å bruke slangekutter for å få jevne kuttflater. Dette for å unngå at bakterier og rester fester seg i ujevnheter.



Produsert i nærings-
middelgodkjent
gummiblanding.



www.delaval.no

DeLaval trippelslange

Alt-i-ett-slange



Spesielle egenskaper

DeLaval trippelslange er en kombinert melke- og pulseringsslange. Slangen er produsert av gummi i samme kvalitet som DeLaval sine øvrige melkeslanger. Slangen er spesielt utformet for melkeorgan i båsfjøs, men passer også i visse melkestaller (ikke med melkeorgan MU480).

Art. nr.	Melkeslanger (for kontakt med næringsmidler)			
98981780	Trippelslange gummi 7.6/14.5 20 m	7.6 mm	2000 mm	365
98981701	Trippelslange gummi 7.6/14.5 metervare	7.6 mm	metervare (20 m)	

Anbefalt tilbehør:

Slangeholdere

Art. nr 85231280



Slangekutter

Art. nr 89653101



Vi anbefaler å bruke slangekutter for å få jevne kuttfiler. Dette for å unngå at bakterier og rester fester seg i ujevnheter.



Produsert i næringsmiddelgodkjent gummiblanding.



www.delaval.no

Silikonslanger

Nyt høy kvalitet med litt stil



Tilpasset den moderne melkeproduksjonsprofilen

DeLaval har tilført sin store kunnskap fra utstrakt bruk av originale gummi- og PVC slanger til en ny generasjon av materialer. En ny generasjon av silikon slanger er et av resultatene. Dette materialet har mange fordeler som gjør det attraktivt for dagens moderne melkeprodusenter. Det er motstandsdyktig og kvaliteten er forbedret.

Lett å håndtere og holde rent

Silikon er både smidig og glatt. Dens mekaniske fleksibilitet gjør den eksepsjonelt enkel å håndtere. Dens glatte inn- og utside, pluss evnen til å motstå høye og lave temperaturer bedre enn andre materialer, gjør også at den er meget lett å holde ren. Videre er silikon sterkt. Det har en holdbarhet som er opp til dobbel så lang som for vanlige slanger.



Attraktiv og moderne

Den slående blå fargen til DeLaval silikonslange tilfører litt stil til melkeinteriøret og vil appellere til mange melkeprodusenter som søker et klart og mer profesjonelt utseende på melkeanlegget. Den transparente versjonen av silikonslangen er perfekt for å følge melkestrømmen.

I tillegg er silikon en naturlig organisk blanding, slik at den passer dagens moderne miljøprofil perfekt.

Silikonslanger er tilgjengelig i kveiler a' 25 meter. Melkeslangene har EU og amerikansk næringsmiddelgodkjenning og er merket med to striper.

Silikon luft- og pulsslanger er også tilgjengelig.

TEKNISKE DATA

Art.nr	Beskrivelse	Indre diameter	Ytre diameter	Farge
908422-80	Melkeslange	14,5mm	25,7mm	Blå
908425-80	Melkeslange	14,5mm	25,7mm	Transparent
908423-80	Melkeslange	16mm	27,0mm	Blå
908426-80	Melkeslange	16mm	27,0mm	Transparent
908463-80	Dobbel pulsslange	6mm	13,2mm	Blå
908464-80	Dobbel pulsslange	6mm	13,2mm	Transparent



Melkemåler MM6

- gjør kontrollmelkingen
enkel og sikker

Art.nr. 91755180 MM6 melkemåler m/fast opphengskrok melkestall
91755280 MM6 melkemåler opphengskrok rømmelk



Melkemåler MM6 gjør to jobber:

- gir en nøyaktig avlesning av melkemengden
- tar en representativ prøve for analyse av fett, proteiner mm.

Beskrivelse

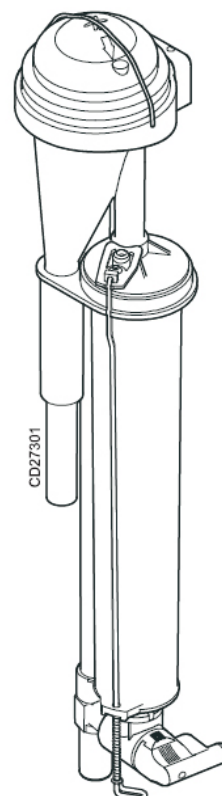
MM6-melkemåleren er et instrument som måler melkemengden på kyr.

I tillegg til å måle kuas melkemengde tar den også en representativ prøve for videre analyse.

MM6-melkemåleren tar en prøve som er proposjonal.

MM6 tåler vanlige typer rengjøringsmidler (vaskemidler, syrebaserte og alkaliske midler) i moderate konsentrasjoner og ved temperaturer på maksimalt 95 °C.

MM6-melkemåleren er konstruert for å rengjøres via sirkulasjonsvask.



DeLaval AS
Postboks 3250
1402 Ski
Tlf.: +47 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

Tekniske data

Måleområde: 0-37 kg (0 - 80 lb)
Nøyaktighet: i samsvar med ICAR-standarden ($\pm 200\text{g}$ opp til 10 kg og $\pm 2\%$ over 10 kg)

Alle målerhus med tilhørende deksel er fabrikktestet med henblikk på størst mulig nøyaktighet.
Selve måleren og dekslet kan ikke kjøpes som separate komponenter siden de er nøyaktighetstestet som én enhet.

Melkestrøm: 0 - 12 l/min (ICAR-standarden)

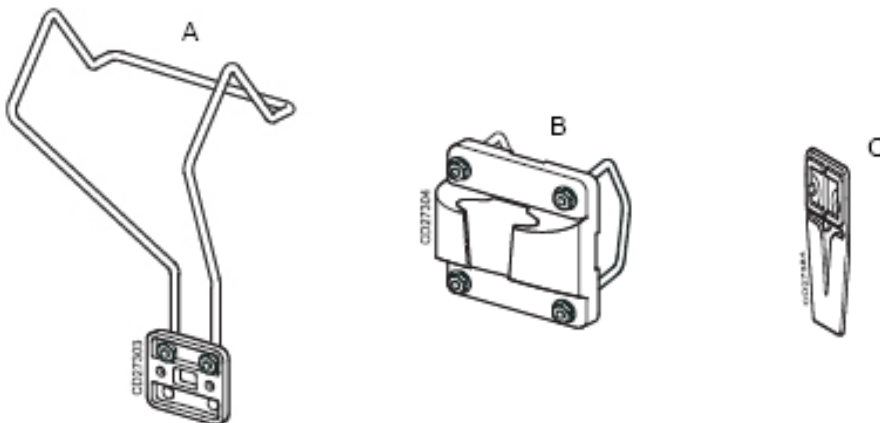
Analyseprøve: ca 15 g/kg

Mål:

Høyde:	60 cm
Bredde:	10 cm
Dybde:	16 cm
Vekt:	0,9 kg

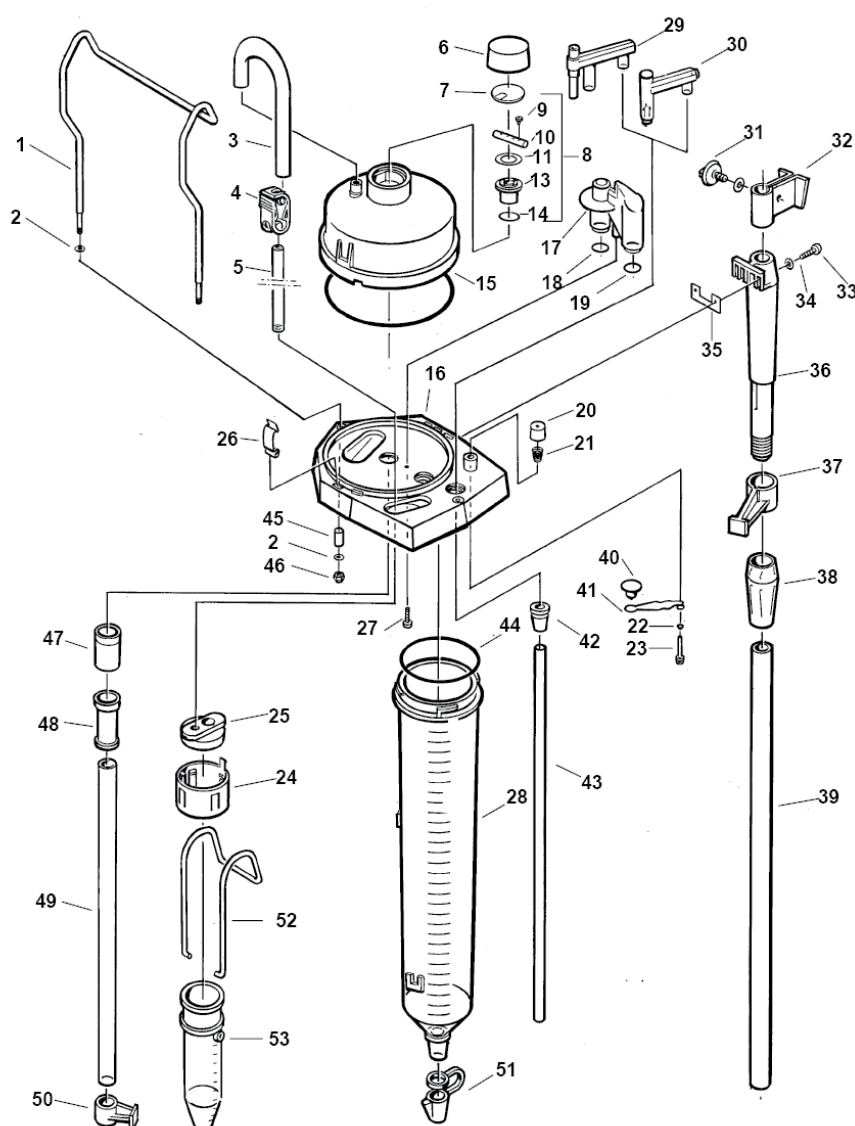
Tilbehør:

- 91755106 MM6 opphengsbøyle for rørmelk (A)
- 91755107 MM6 opphengsbrakett melkestall (B)
- 91755108 MM6 oppheng til melkestall (C)



Melkemåler MM5

Reservedeler



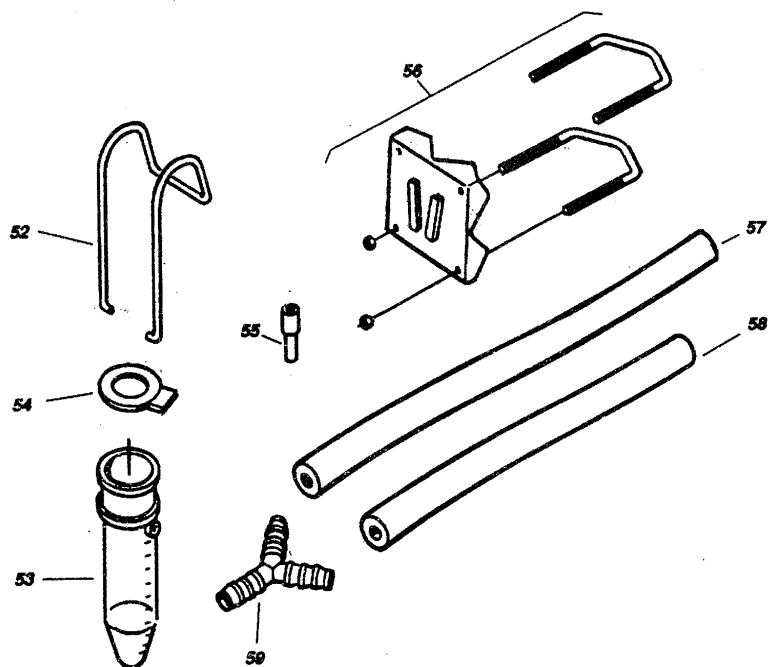
Reservedeler melkemåler MM5

Pos	Art nr	Betegnelse
3	90844280	Puls.slange gummi
4	96888002	Slangeklemme
5	98569201	Plastrør
6	98567301	Gummihette
7	98570301	Plastbrikke
8	98570480	Toppkammer kompl.
9	26022503	Skruer M3 x 10 A2
12	98570501	Kun toppkammer
14	98609901	O-ring
15	98569301	Toppkammerpakning
17	98565680	Kniv
18	22340314	O-ring for kniv Ø16
19	22340315	O-ring for kniv Ø17
20	98563201	Hette
21	98562901	Fjær
22	98563001	Gummilist
23	98563101	Ventilspindel
24	98575201	Holder for prøverør
25	98571101	Gummilist
26	98565701	Festeklips
27	26022504	Skruer M3 x 12
29	98567180	Ventilrør PS-U
30	98566380	Tilkoplingsrør SC-U
32	98565501	Holder
33	26022505	Skruer M3 x 16
34	22310129	Skive
35	98565301	Platemutter
36	98565280	Håndtak
37	98564401	Holder for målerør
38	98565401	Mutter Milkoskope Håndtak
39	98564201	Stativrør t Milkoskope II
40	98569101	Gummiventil
41	98569001	Ventilarm
42	98570201	Bøsning til gummirør
43	98570001	Tømrør
44	98565001	O-ring for målerør Ø78
45	98568301	Distansehylse
46	22185120	Toppmutter FZB M4
47	98568201	Bøsning for innl.rør
48	98569501	Gummitilkopling for innl.rør
49	98569901	Innløpsrør
50	98563801	Holder for innl.rør
51	98570901	Luftblandingsventil

DeLaval AS
Postboks 3250
1402 Ski
Tlf.: +47 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

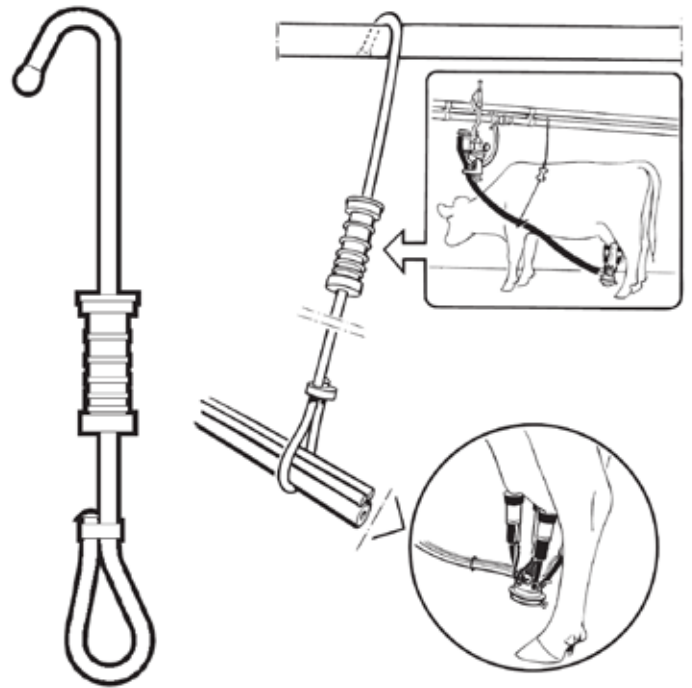
Reservedeler melkemåler MM5

Pos	Art nr	Betegnelse
53	98570601	Prøverør 0 - 80 ml
56	98569480	Opphengningsbeslag
57	90840480	Melkeslange 14,5/25,7
59	96367903	Y-rør





DeLaval slangeholder



Art nr 98446080 Slangeholder

DeLaval slangeholder brukes til å få et optimalt slangestrek fra melkeorganet til melkeledningen.

Slangeholderen festes rundt melke- og vakuumslangene og henges opp i vakuumledningen.

Et enkelt og billig hjelpemiddel for god slangestrek og optimal utmelking.

DeLaval AS
Postboks 3250
1402 Ski
Tlf +47 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

DeLaval vrihåndtak for melkeinnløp



Art nr

90654201	Vrihåndtak for 40 mm ledning
90654202	Vrihåndtak for 50-52 mm ledning

Vrihåndtaket er et enkelt hjelpemiddel som forenkler vridningen av melkeinnløpet i sluttenheten. Vridningen er nødvendig for en vel utført vask. Vrihåndtaket finnes for 40 respektive 50-52 mm melkeledning.

Fordeler

- Forenkler vridningen av melkeinnløpet
- Forenkler en riktig rengjøring av sluttenheten
- Medfører mindre belastning på håndleddene
- Er slitesterk og bestandig

TEKNISKE DATA

Materiale	Polypropylen
Lengde	188 resp 205 mm

Miljøfakta

Materialet er resirkulerbart.

Arbeidsmiljøfakta

Håndtaket forenkler vridningen av melkeinnløpet, noe som reduserer belastningen på håndleddene.

DeLaval separatmelker

Reservedeler



Reservedeler til separatmelker av stål (97289680)

Art nr	Betegnelse
97289601	Tilkoblingssett
97289602	Pakning
97289603	Flottørkurv
2741700	Flottørball

Reservedeler til separatmelker av plast (97289781)

Art nr	Betegnelse
2651200	Pakning til luftventil
2741700	Flottørball
95030802	Flottørkurv

DeLaval AS
Postboks 3250
1402 Ski
Tlf.: +47 64858500
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

DeLaval Spannmaskin



Komplett spannmaskin, rustfri:

91983083 Spann, rustfritt, 25 liter med lokk og pulsator HP102 samt melkeorganHarmony

Komplett spannmaskin, plast:

91983050 Spann, gjennomsiktig plast, 30 liter med lokk og pulsator HP102 samt melkeorgan Harmony



Spannmaskin i deler:

95799792 Spann, rustfritt, 25 liter
94544580 Spann, gjennomsiktig plast, 30 liter
184015006 Lokk, pulsator HP102 og slanger

Reservdeler

95622586 Spannlukk kun i rustfritt
184015006 Spannlukk med HP102
Se side 1:01-1:04 Spenegummi
Se side 1:10-1:19 Slanger
98911901 Adapter, plugger pulsatortilkoplinger
98912082 Reduseringsventil for vakuum
98927187 Pulsator HP102



Beskyttelseskappe

Art nr

96037201

En pulsatorbeskyttelse i kraftig gummi beskytter pulsatoren mot slag og støt. Forlenger pulsatorens levetid. Kombineres med overganger for å passe visse melkemaskiner.

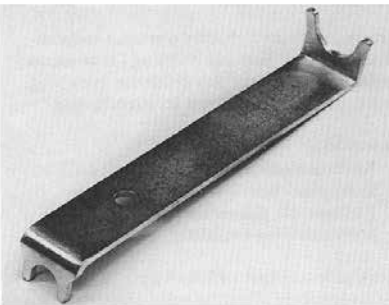


Slitehylse

Art nr

95693180

Ikke kast pulsatoren din p.g.a. ødelagt bajonettkopling. Slitehylsen er en billig forsikring mot dette.

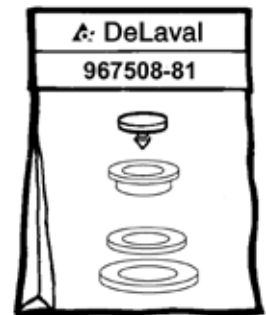


Slangeavtrekker

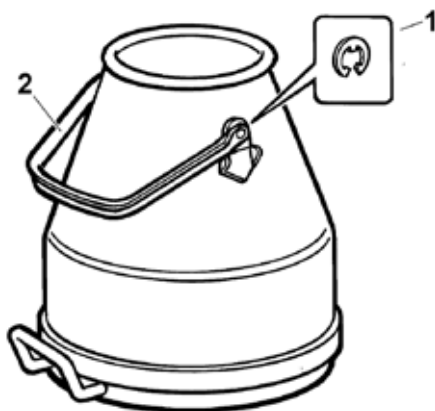
Art nr

2570700

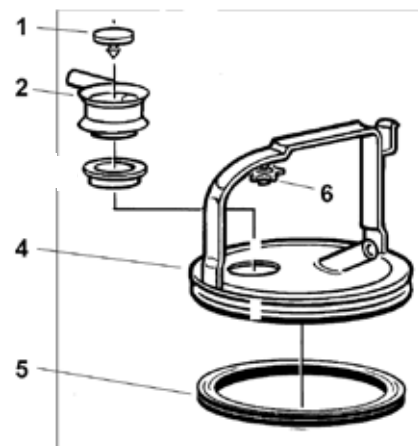
Forenkler arbeidet når du skal skifte melke- og vakuumslinger.



Pakningssett for spennlokk



Pos	Art nr	Betegnelse
1	95776601	Låserring 4,7 mm HP100
2	99625080	Håndtak



Pos	Art nr	Betegnelse
1	96148201	Tilbakeslagsventil
2	96148301	Ventildeksel til spennlokk
4	95622586	Spannlokk
5	95817001	Pakning til lokk
6	2634100	Låsemutter

Fleksibel melking - PMU

– DeLaval mobil melkeenhet



DeLaval mobil melkeenhet
PMU er en fleksibel løsning for alle melkeprodusenter. PMU er oppbygget av standard komponenter fra DeLaval, noe som gjør den til en pålitelig løsning, med lang levetid.

Passer alle melkeprodusenter
DeLaval mobil melkeenhet PMU passer såvel til den store melkeprodusenten som vil melke kyr i kalvings- eller behandlingsbokser, som til den mindre melkeprodusenten med noen få kyr, sau eller geit.

Melk når du vil
Du kan melke kyrne når og hvor du vil. Du trenger ikke starte hele melkesystemet for å melke én ku med risiko for at de andre kyrne begynner å lekke melk, men isteden kjøre fram DeLaval PMU til den enkelte kua og melke der den befinner seg.



Et trygt fjøsmiljø

Du kan melke ute hvis du vil

DeLaval PMU drives med strøm fra et vanlig el-uttak. Kua kan melkes utendørs så lenge du kan komme til et vegguttak. En PMU greier å melke åtte til ti kyr i timen.

En fleksibel løsning

Flyttbarheten av DeLaval PMU er ideell for mange melkeprodusenter.

- Enkel å manøvrere
- Robust konstruksjon innebærer lite vedlikehold
- Store, kraftige hjul – enkel å flytte
- Pulsator installert på PMU
- Ulike spennalternativ for å passe din besetning (tilvalg) – i rustfritt eller plast
- Få og robuste deler – lave service- og vedlikeholdskostnader

Utformet for å gjøre livet enklere

DeLaval PMU er enkel å bruke og er lett, men robust.

- Enkel løsning – velbalansert, uansett hvor fullt spannet er
- Melkearmen er enkel å justere for at slangetrekk og organplassering på juret skal være så bra som mulig
- Effektiv lyddemper og utblåsnings-system som transporterer utluft bort fra melkeren

TEKNISKE DATA

1-fas, 50Hz

Kabel i valgfri lengde anskaffes lokalt

DeLaval vakuumpumpe DVP170

DeLaval vakuumregulator VF20

DeLaval pulsator HP102

Vekt: ca 70 kg

Lengde (fra spann til håndtak): 1.400 mm

Bredde: 620 mm

Høyde: 1.150 mm

1:43

DeLaval melkekrakk med gassfjær MSG51

**Art nr**

89489580	60-80 kg
89489780	75-100 kg

Melkekrakken avlaster knær, rygg og hofter under melkingen.

Gassfjæren helper også til når man skal reise seg opp. Gasstrykket gir da et ekstra dytt oppover og reduserer belastningen på bl.a. knær og hofter.

Sittehøyden er stillbar. Vær nøye med å stille den inn riktig, slik at det kjennes behagelig. Knevinkelen skal være ca. 90° når man sitter.

Spissen sprayes med silikonspray for å unngår at smuss fester seg og for at den skal gli lettere.

Alle reimer i selen kan justeres individuelt. Juster dem slik at støttebenet peker rett ned når man setter seg.

**Fordeler**

- Avlaster knær, rygg og hofter
- Fjærer mykt når man setter seg
- Gir et "dytt" når man reiser seg
- God sittekomfort under melkingen
- Sittepute med lukkede porer som ikke suger til seg vann

DeLaval melkekrakk MSGS1

Reservedeler

89492702	Gassfjær uten spiss 60-80 kg (2)
89492701	Gassfjær uten spiss 75-100 kg (3)
89489201	Spiss til gassfjær melkekrakk (1)

DeLaval AS

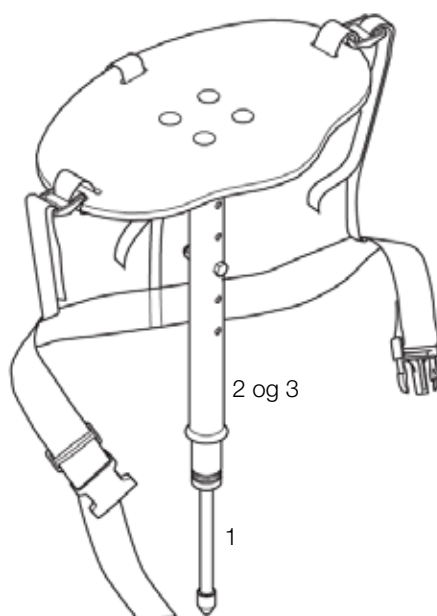
Postboks 3250

1402 Ski

Tlf.: +47 64 85 85 00

www.delaval.com

E-post: norge.info@delaval.com



DeLaval Sparkevern – NON-kikc Premium



Art nr

98927885

Det unike DeLaval sparkevernet har en overlegen funksjonalitet, og er justerbar gjennom sitt innovative design. Ergonomiske håndtak gjør det enkelt å justere den, slik at den passer til alle kyr. Plasthåndtak gjør den sikker og bekvem å bruke.

- enkel og rask montering - trinnløs, justerbar
- skånsom for dyret - gummikledde ender.

Reservedeler

Art nr

98927886

Håndtak (x2)

98927887

Gummibeskyttelse (x2)



TEKNISKE DATA

Materiale	El-galvanisert stål
Lengde	400-600 mm (justérbar)
Bredde	200 mm
Høyde	40 mm
Vekt	1,4 kg

DeLaval NON-KICK

Art nr

92735802 Sparkevern

DeLaval sparkevern er en billig og enkel måte å forhindre personskader på, i forbindelse med melking, veterinærbehandling, inseminering osv.

Fordeler

- Forhindrer personskader
- Svært enkel montering. Det tar bare noen sekunder å sette på NON-KICK hvis man står slik at kua ikke får sparket
- Skånsom mot kua. Bøylearmenes ender er gummikledd - kua kan ikke bli skadet
- Passer alle kyr - bøylearmene kan skyves ut og inn, og er utstyrt med kneplås

Reservedeler

Art nr

92834939

Gummibeskyttelse

92834938

Sperreknot/ låsesplint

98927281

Repsett - 2x Gummibeskyttelse og
2x Sperreknot/ låsesplint



DeLaval KICK STOP

Art nr

92735801

Sparkevernet som fungerer

Sparkevernet plasseres over ryggen på kua og strammes med sveiva. Endepropper av gummi gjør at sparkevernet er skånsomt mot dyret. Den hemmer musklene og kua hindres på den måten i å sparke. Brukes ved melking, veterinærbehandling og inseminering.



DeLaval servicemonitor – SM100 gjør jobben



Art nr
89642101

Servicemonitoren overvåker og viser tydelig informasjon om vakuumnivåene og minner deg om når det er på tide med service, slik at melkeanlegget har best mulig kapasitet til enhver tid.

Pålitelig service

DeLaval servicemonitor SM100 kan sammenlignes med en mini-pc med nok minne som effektivt overvåker anlegget slik at du kan føle deg trygg. Den er i først rekke en vakuummåler, men hjelper også til med å holde oversikt over melkeanleggets status og gir deg informasjon om hvor godt melkeanlegget fungerer. Når du har montert DeLaval SM100 får du umiddelbart beskjed dersom det oppstår et problem med vakuumnivået og det trengs å gjøre tiltak.

DeLaval SM100 teller antall melkinger og melkeanleggets driftstid. Den overvåker vakuumnivået og alarmerer ved for høyt eller lavt vakuum. DeLaval SM100 minner deg også på når det er på tide med service og når det er på tide å bytte spenegummi. Du kommer til å sette pris på SM100.



Lagrer data

For å gjøre det enklere for deg, lagrer servicemonitoren data om melkeanlegget. Når din lokale servicetekniker kommer på besøk, vil han lese av statusen på melkeanlegget angående service, vakuum og driftstimer. Du kan erstatte din gamle vakuummåler med en servicemonitor.

Fargekoder

DeLaval SM100 er utviklet for å gi deg og din lokale servicetekniker informasjon om hvordan melkeanlegget ditt fungerer. Dette innebærer detaljer som vakuumnivåer og vakuumendringer i løpet av de siste 14 melkingene. DeLaval SM100 vil alarmere ved å blinke med ulike farger og gi informasjon på LCD skjermen. Hver alarm har sin farge. Servicemonitoren gir ikke bare informasjon når noe er feil og må endres, den gir også kontaktinformasjon om din nærmeste servicetekniker. Den lagrer data for deg så du slipper å gjøre det!

Tekniske data

- Krever strømforsyning på mellom 10 og 24 V, DC eller AC
- Minnet beholder data fra de siste 14 melkingene. Den beholder også data ved strømbryt og den fortsetter å jobbe når strømmen kommer tilbake.
- Vanntett på nivå IP66
- Monteres direkte på vakuumledningen eller på veggen. Krever programmering av kundedata ved montering
- Strømkabel følger ikke med.
- Eventuell transformator følger ikke med.