

Kraftfodervagnar FW och FM – smart utfodring för alla stallar





Kraftfodervagnar FW och FM

DeLaval's helautomatiska kraftfodervagnar FW och FM hjälper dig att maximera dina kors lönsamhet. Med en kraftfodervagn FW eller FM minskar arbetsbehovet, ökar mjölkavkastningen, minskar foderkostnaden per liter mjölk och förbättras djurhälsan genom en korrekt utfodring.

Minska kostnaderna och förbättra livskvaliteten

Foderkostnaden utgör 30 till 50% av kostnaderna i mjölkproduktion. Med en automatisk fodervagn kan du optimera foderkostnaderna genom att den individuella utfodringen ger maximal mjölkavkastning och dyr överutfodring undviks. Avskrivningstiden för en fodervagn är oftast mycket kort jämfört med många andra investeringar.

Med DeLaval fodervagn FW eller FM minskar arbetskostnaderna. Den minskade arbetsbelastningen frigör mer tid för annat och ökar livskvaliteten.

Biologiskt riktig utfodring

Våmmens pH sjunker kraftigt vid utfodring av kraftfoder. Ett lågt och kraftigt varierande pH är negativt för våmmens funktion. Med en automatisk fodervagn är det enkelt att dela upp kraftfodergivan över dygnet och ge många små givor. Detta ger mindre variationer i våmmens pH vilket ökar djurets foderomvandlingsförmåga, foderintag, produktion och hälsa.

Maximera besättningens produktion

Tack vare den exakta och individuella utfodringen kan hänsyn tas till var respektive ko befinner sig i laktationen. Varje extra liter mjölk vid laktationskurvas topp kan ge 200 liter mer mjölk i hela laktationen. En daglig variation med +/- 10% i noggrannhet vid utfodringen (vilket är vanligt vid manuell utfodring) kan ge 10 till 15% minskad lönsamhet genom högre foderkostnad eller minskad mjölkavkastning. En exakt utfodring minskar dessutom problemen med foderstörningar och ger friskare kor.

Det första steget mot en automatisk utfodring

DeLaval kraftfodervagnar är väl beprövade och finns över hela världen. De kan installeras i alla ladugårdar oavsett stallets layout och vilket foder som ska utfodras. Vagnen kan anpassas efter gårdens behov genom möjlighet att välja antal foderfickor, utökad volym och transponderstyrning. DeLaval kraftfodervagnar kan utfodra upp till 300 kor och/eller ungdjur vilket gör att den är ett bra första val när du vill

automatisera utfodringen. Naturligtvis kan vi erbjuda räls med växlar och automatisk fyllning av fodervagnen.

Enkel att installera och underhålla

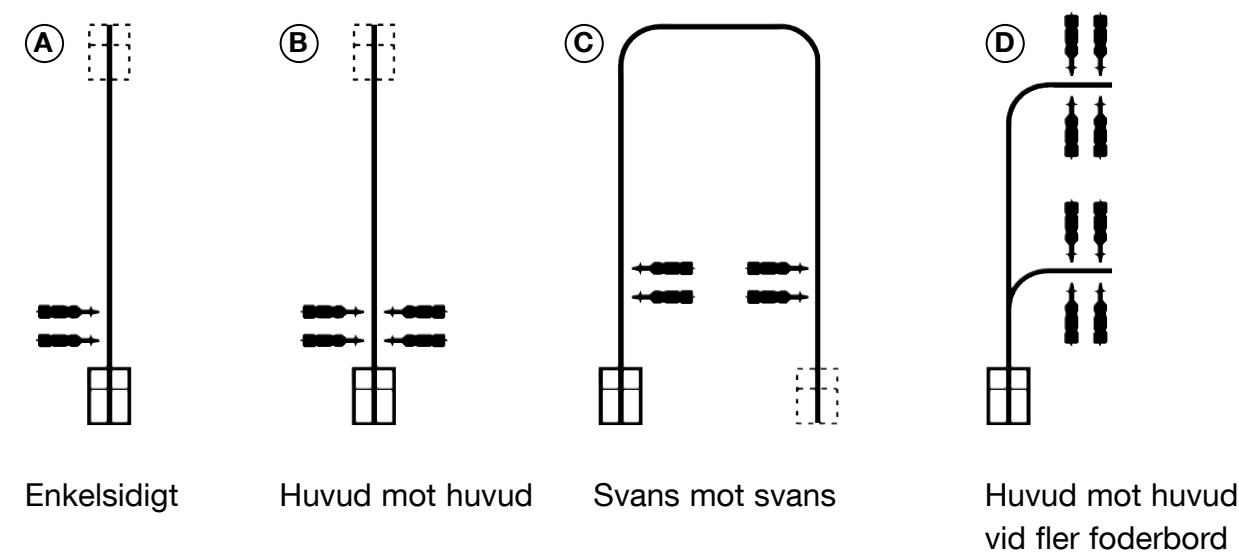
DeLaval kraftfodervagn FW och FM drivs av batterier vilka laddas automatisk i parkeringsläge. Batteridrift är en förutsättning för att kunna gå i kurvor och passera växlar vilket är ett måste om vagnen ska användas till flera foderbord. Ett användarvänligt gränssnitt som sitter på vagnen gör det enkelt att ändra fodergivor, ordna kor och följa förbrukningen av varje foder.

DeLaval kraftfodervagn FW och FM kan starta automatiskt upp till 20 gånger per dygn. Programmeringen av vagnen kan göras direkt på styrsåpet på vagnen. Då har man stor nytta av den stora displayen och de lättförståeliga menyerna. Styrsåpet kan även kopplas mot DelPro driftledningssystem, via en trådlös enhet, till en systemkontroller och vidare till en PC. Vid koppling till PC kan de flesta inställningar göras i PC och om man har DelPro Mjolk

så kan utfodringen lätt justeras i förhållande till mjölkavkastningen, vilket optimerar både mjölkavkastning och ekonomi.

Planering

Möjligheter för användning av fodervagn



Välj rätt lösning för att möta dina behov

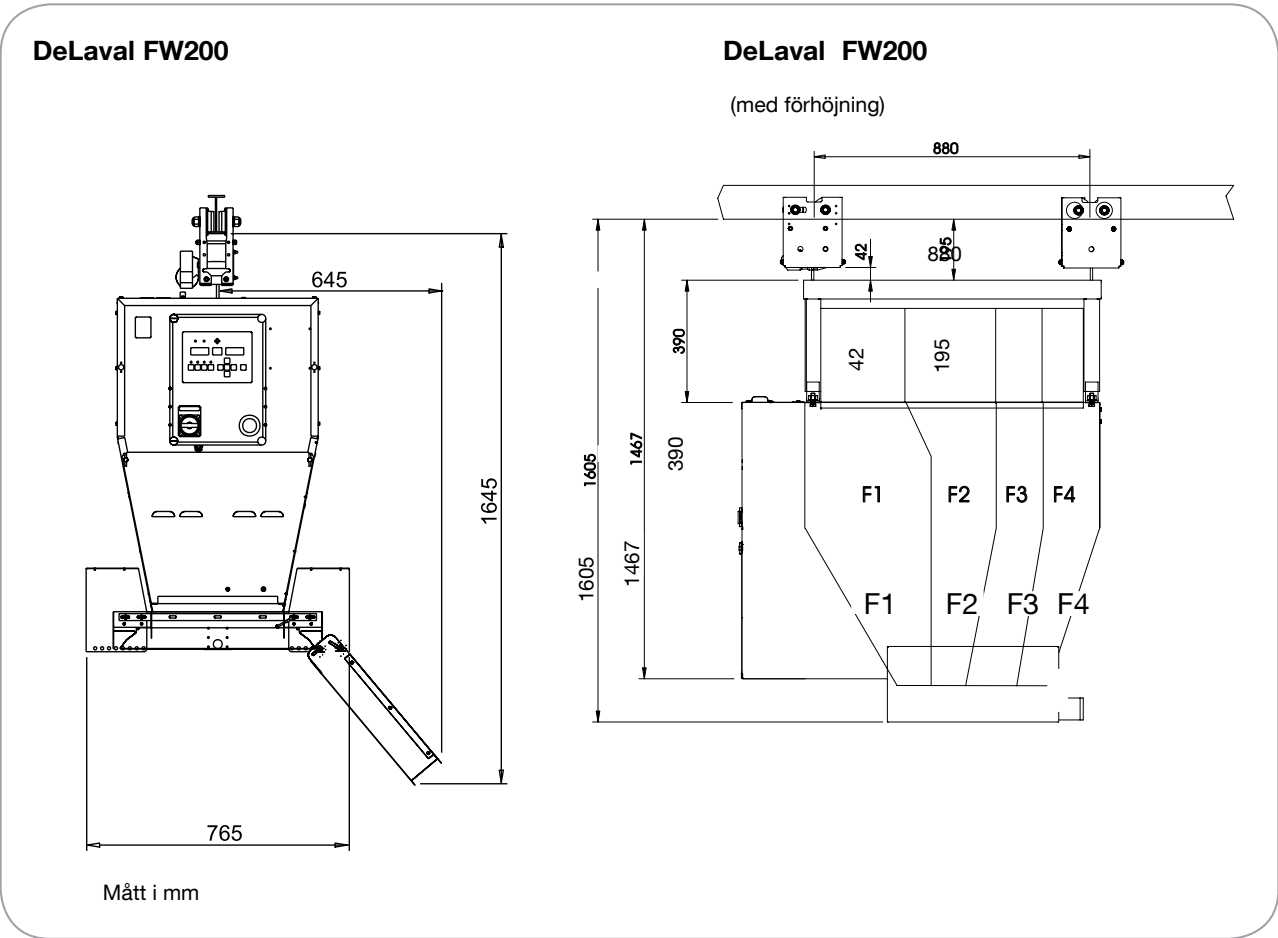
DeLaval kraftfodervagn FW är en liten, smidig fodervagn med volymutmatning av 2-4 foder och klarar både sträng- och platsutfodring

Kriterier	FW200 med foderskruv
Antal foder	2 – 4
Foderfickor volym i liter	
• 2 foder	240,140
• 3 foder	240,70,75
• 4 foder	150,70,75,90
Tillval	
Mineralbehållare 10 liter	Upp till två
Förhöjning som ger ökad totalvolym	Upp till 525 liter
Dubbelsidig foderutmatning	✓



Kraftfodervagnar FW

Teknisk data



Kraftfodervagnar FW

Teknisk data

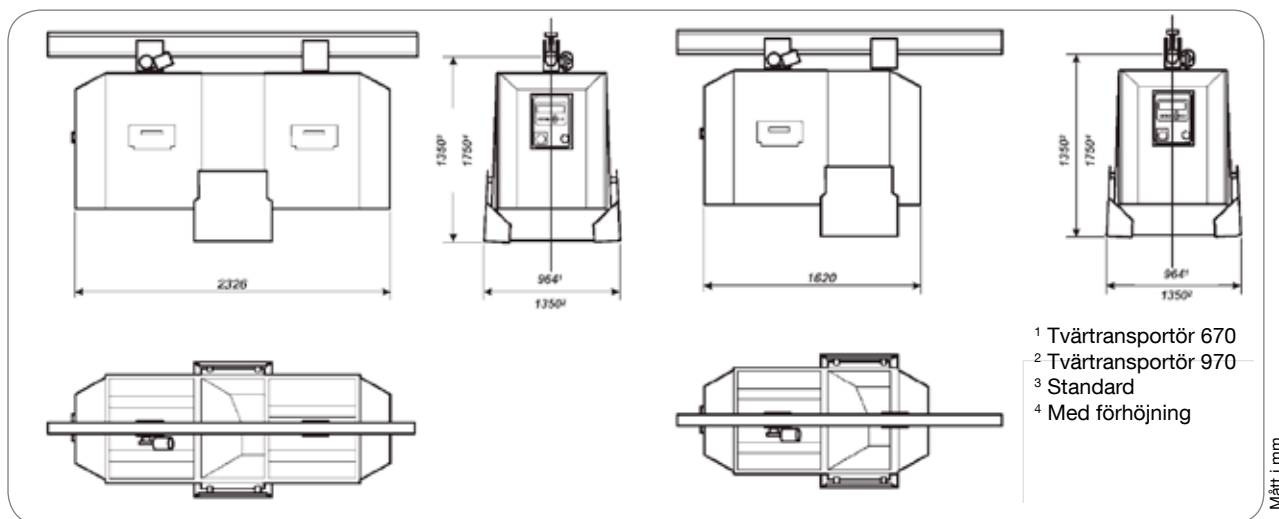
Tekniska data:	DeLaval FW200 standard med foderskurv
Längd:	1144 mm
Bredd:	760 mm
Höjd (till räls):	1215 mm
Vikt, exkl. batterier:	105 – 110 kg
Vikt påfylld:	345 – 370 kg
Räls:	IPE/INP 120, IPE 160
Batterier:	2 x 12V, 60 Ah vardera
Foderkapacitet på foderbordet:	5 – 6 kor / min normal körning
Utmatningsprincip:	Volymstyrd



Kraftfodervagnar FM

Teknisk data

DeLaval kraftfodervagn FM en viktstyrd kraftfodervagn som klarar att platsutfodra 2-8 foder



Teknisk Data

Behållare		Volym standard (l)	Volym m. förhöjning
Modul I	1	190 (142–282)	282 (206–404)
	2 + 3	100 (54–124)	139 (78–177)
	4 + 5	48	48
	6	68	173
Modul II	7	290 (266–336 alt. 390)	421 (360–459 alt. 560)
	8	100 (54–124)	139 (78–177)
	9 + 10	48	48
Batterier	2 x 12 V i serie (60 Ah)		
Batteriladdare	24 V max. 8 A		
Räls	IPE/INP 120		
Åkhastighet	12 m/min.		
Utfodringshastighet	2–3 kor/min. vid platsutfodring 1–2 kor/min. vid transponderstyrning		
Utmatningsprincip	Brandtransportör, viktstyrd		
Antal foder	2–8 foder		

Avstånd foderbord-underkant räls:
Standard 1650–2200 mm
Med förhöjning 2000–2550 mm
Avstånd foderbordskant–centrum räls:
Minimum 580 mm (utan transponderstyrning)

