Fullfodervagnar



Feeder VM – fodervagnar med 1, 2 eller 3 vertikalskruvar

KONGSKILDE
Moving agriculture ahead

Högteknologisk tillverkning av fullfodervagnar





Kongskilde är Europas ledande specialist inom tillverkning av vallskördemaskiner och fullfodervagnar.

Fullfodervagnssortimentet är särskilt utformat för de utmaningar som framtida mjölkproducenter står inför. Maskinerna är konstruerade, utvecklade och tillverkade på Kongskilde:s egna fabriker.

Genom hela tillverkningsprocessen används stora verktyg för att fixera delarna under svetsning för att säkerställa att tillverkningen är konsekvent och att produkterna håller hög kvalitet.

Valet av höghållfasthetsstål ger en fodervagn som är exceptionellt robust. Detta säkerställer högsta kvalitet och gör Kongskilde Feeder-fodervagnarna till de bästa fodervagnarna på marknaden.

Fodervagnssortimentet består av 16 "basfamiljer". Sortimentet återges i tabellen på nästa sida.

Hela Feeder-sortimentet

Volym	Antal mjölkkor per last (8000 kg ECM/ ko/år)	1 vertikalskruv					2 vertikalskruvar			
		VM-1 S	VM-1	VM-1 B	VM-1 B X	VM-1 B M	VM-2 S	VM-2 SB	VM-2 SB X	VM-2 SB M
6,5 m³	35-45	VM 6.5-1 S								
8 m³	45-55	VM-8-1 S								
10 m³	55-70	VM 10-1 S	VM 10-1	VM 10-1 B	VM 10-1 B X	VM 10-1 B M				
12 m³	67-85		VM 12-1	VM 12-1 B	VM 12-1 B X	VM 12-1 B M	VM 12-2 S			
14 m³	80-100		VM 14-1	VM 14-1 B	VM 14-1 B X	VM 14-1 B M	VM 14-2 S	VM 14-2 SB	VM 14-2 SB X	VM 14-2 SB M
16 m³	93-120						VM 16-2 S	VM 16-2 SB	VM 16-2 SB X	VM 16-2 SB M
18 m³	105-135						VM 18-2 S	VM 18-2 SB	VM 18-2 SB X	VM 18-2 SB M
20 m³ / 21 m³	115-150						VM 20-2 S	VM 20-2 SB	VM 20-2 SB X	VM 20-2 SB M
22 m³	125-165									
24 m³	135-185									
26 m³ / 27 m³	155-195									
28 m³	160-210									
29 m³ / 30 m³	175-220									
32 m³	190-240									
38 m³	220-280									
45 m³	260-350									

S: Kompakt / smal
B: Tvärgående utmatningsband
M: Multi (tvärgående utmatningsband kombinerat med halmströutrustning)
X: Den flexibla 4-i-en tvärbandslösningen (horisontell - sidoförskjuten - uppvinklad elevator höger och vänster).

Kongskilde Feeder VM-produktserier och deras utmatningsalternativ



Standardsortimentet med utmatningsluckor – VM och VM-S



B-serien för professionell utmatning med tvärgående utmatningsband framtill – VM- SB och VM-B



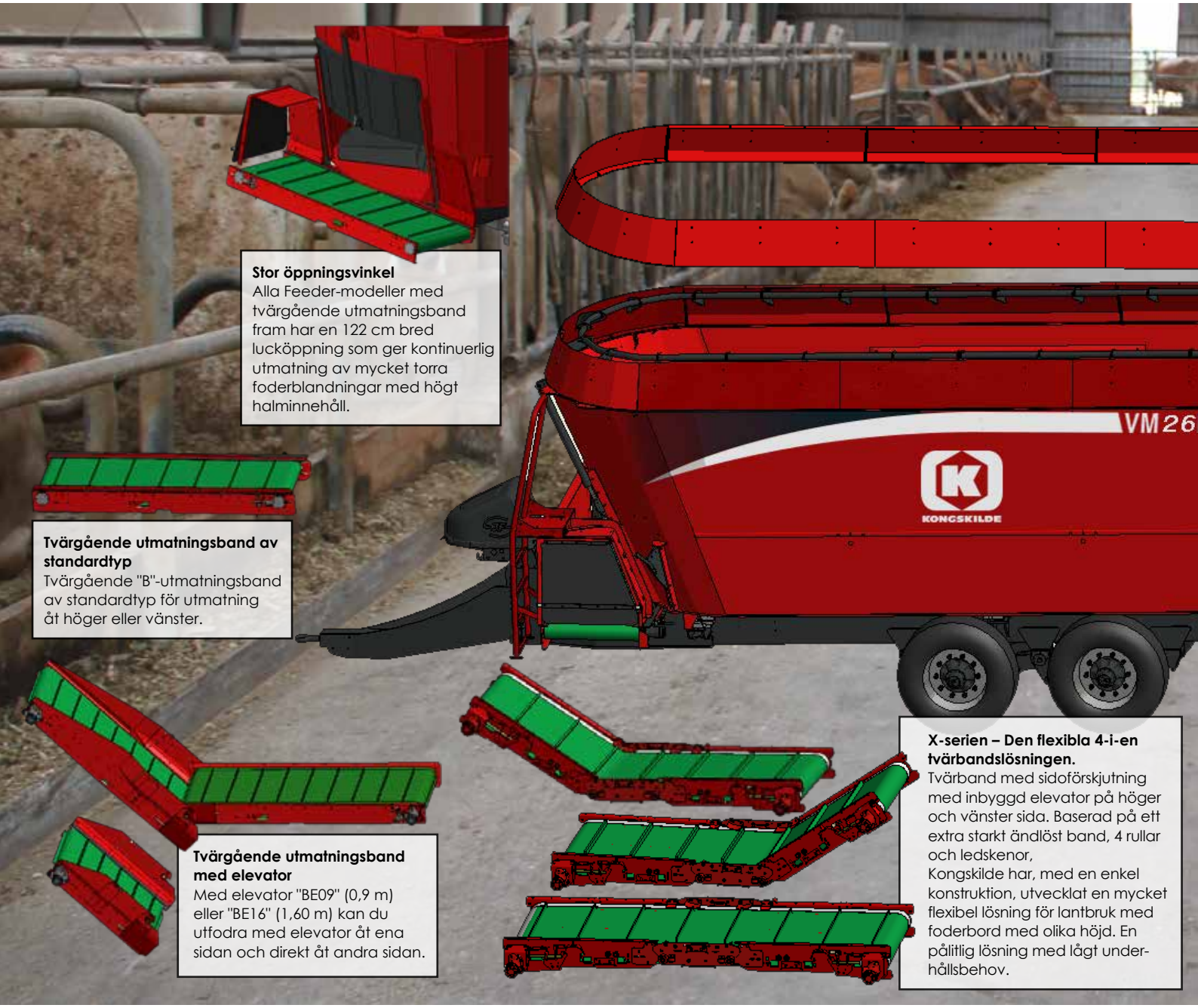
M-serien (Multi) för halmströ och professionell utfodring – VM-SB M och VM-B M



X-serien – Den flexibla 4-i-en tvärbandslösningen (horisontell – sidoförskjuten – uppvinklad elevator höger och vänster) – VM-SB X och VM-B X.

2 vertikalskruvar				3 vertikalskruvar							
VM-2	**VM-2 B**	**VM-2 B X**	**VM-2 B M**	**VM-3 S**	**VM-3 SB**	**VM-3 SB X**	**VM-3 SB M**	**VM-3**	**VM-3 B**	**VM-3 B X**	**VM-3 B M**
VM 20-2	VM 20-2 B	VM 20-2 B X	VM 20-2 B M	VM 21-3 S	VM 21-3 SB	VM 21-3 SB X	VM 21-3 SB M				
VM 22-2	VM 22-2 B	VM 22-2 B X	VM 22-2 B M								
				VM 24-3 S	VM 24-3 SB	VM 24-3 SB X	VM 24-3 SB M				
VM 27-2	VM 27-2 B	VM 27-2 B X	VM 27-2 B M	VM 26-3 S	VM 26-3 SB	VM 26-3 SB X	VM 26-3 SB M				
				VM 28-3 S	VM 28-3 SB	VM 28-3 SB X	VM 28-3 SB M				
VM 30-2	VM 30-2 B	VM 30-2 B X	VM 30-2 B M					VM 29-3	VM 29-3 B	VM 29-3 B X	VM 29-3 B M
								VM 32-3	VM 32-3 B	VM 32-3 B X	VM 32-3 B M
								VM 38-3	VM 38-3 B	VM 38-3 B X	VM 38-3 B M
								VM 45-3	VM 45-3 B	VM 45-3 B X	VM 45-3 B M

Utmatningsalternativ



Stor öppningsvinkel
Alla Feeder-modeller med tvärgående utmatningsband fram har en 122 cm bred lucköppning som ger kontinuerlig utmatning av mycket torra foderblandningar med högt halminnehåll.

Tvärgående utmatningsband av standardtyp
Tvärgående "B"-utmatningsband av standardtyp för utmatning åt höger eller vänster.

Tvärgående utmatningsband med elevator
Med elevator "BE09" (0,9 m) eller "BE16" (1,60 m) kan du utfodra med elevator åt ena sidan och direkt åt andra sidan.

X-serien – Den flexibla 4-i-en tvärbandslösningen.
Tvärband med sidoförskjutning med inbyggd elevator på höger och vänster sida. Baserad på ett extra starkt ändlöst band, 4 rullar och ledskenor,
Kongskilde har, med en enkel konstruktion, utvecklat en mycket flexibel lösning för lantbruk med foderbord med olika höjd. En pålitlig lösning med lågt underhållsbehov.

Utfodring med tvärgående utmatningsband - Effektiv utmatning av torra foderblandningar med högt halminnehåll

Utmatningsalternativ
VM Feeder-fodervagnarna med tvärgående utmatningsband är uppbyggda med ett modulsystem som gör att du kan välja mellan olika utmatningslösningar. De tvärgående utmatningsbanden är särskilt lämpliga för foderblandningar med högt halminnehåll. Naturligtvis hanteras alla andra typer av foderblandningar lika enkelt.
För tunga foderblandningar erbjuder Kongskilde fodervagnar med sidoluckor eller hörnluckor.
Alla Kongskilde:s fodervagnar kan även utrustas med extra luckor och olika elevatortyper.

Modulkonceptet



Modulkonceptet ger stor flexibilitet

Utmärkt flexibilitet
Kongskilde Feeder är uppbyggd med ett modulsystem som gör att du kan välja exakt den lösning som passar dina behov.Om dina behov ändras efter att du köpt en Kongskilde Feeder, t.ex. pga. ett nytt stall, fler djur osv., kan fodervagnen modifieras efter hand.

Fantastiska fördelar
Flexibilitet är avgörande eftersom den strukturella utvecklingen inom kött- och mjölkproduktion accelererar. Flexibilitet säkerställer framtiden för Kongskilde Feeder. Tack vare den stora flexibiliteten är en Kongskilde Feeder lätt att sälja. Det finns många potentiella köpare eftersom de kan modifiera varje Kongskilde Feeder efter sina egna behov.

Feeder VM Multi (M-serien)



Unikt koncept kombinerar utfodring och halmströ utan kompromisser

Professionell utfodring och halmströfunktion med en maskin
Med den nya patenterade Kongskilde FEEDER VM Multi-serien som omfattade 19 modeller i storlekar från 10 m^3 till 45 m^3 har Kongskilde det största utbudet Multi-maskiner som hanterar både utfodring och halmströ.
Multi-serien sönderdelar alla typer av balar och blåser ut halmen som djupströbädd, i boxar och för att skapa ett flytande lock på gödselbrunnar för att minimera kväveavdunstningen.

En blåskapacitet på upp till 25 m, beroende på halmkvaliteten, uppfyller nästan alla behov. Det välkända utfodringskonceptet med utmatningsband är integrerat i Multi-serien, vilket garanterar unik prestanda.

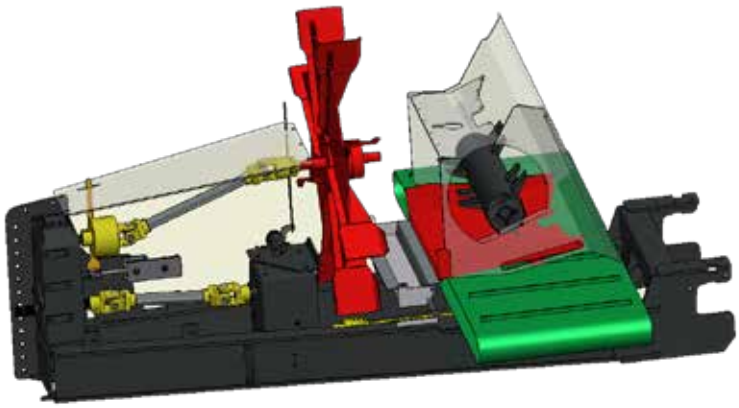
Kongskilde FEEDER VM Multi gör det möjligt att minska antalet maskiner som behövs på ett lantbruk. Detta leder till mindre underhåll och mindre tidsåtgång, vilket ger stor potential för kostnadsbesparingar.



Position för utfodring



Position för halmströfunktion



Konceptet
Växling mellan halmspridning och utfodring görs på 4 sekunder genom att lyfta/sänka rotorn och skyddsenheten. När enheten lyfts upp stängs öppningen till turbinen.

Solid drivlina
Drivlinan är baserad på kraftuttagsaxlar och en på/av-växellåda. Till- och frånkoppling av fläkten sker hydrauliskt från förarhytten. Detta gäller även den 2-stegade växellådan, om monterad.

Den funktionella och pålitliga lösningen...



Doseringsrotorn är avgörande!
Den hydrauliskt styrda doseringsrotorn säkerställer ett jämnt halmflöde till turbinen. Om du måste passera ett hinder stoppas rotorn och halmflödet stannar av.



Stor öppningsvinkel
Den 122 cm breda öppningen säkerställer stor tömningskapacitet för torrfoder. Utmatningsbandet "drar" ut torrfodret genom den stora öppningen.



Unik styrning och övervakning
Kongskilde har utvecklat ett fjärrstyrningssystem för manövrering av alla funktioner. Det finns en joystick för manövrering av utmatningsrörets funktioner. En indikator visar om doseringsrotorn är igång. Elektronisk justering av bandhastigheten kan integreras i fjärrkontrollen.



Stenficka säkerställer omfattande skydd för både omgivning och maskin
Feeder-fodervagnen är utrustad med en stenficka för att skydda omgivningen. Stenfickan töms från vagnens sida utan några verktyg.



Perfekt sikt
Under utfodring och halmspridning har du perfekt sikt från förarstolen.

Fördelar med utmatningsband i kombination med stor öppningsvinkel:

- **Enorm tömningskapacitet.**
- **Effektiv tömning av torrfoder.**
- **Mycket god sikt över det tvärgående utmatningsbandet under utfodring.**
- **Fodret kastas bort från fodervagnen så att hjulen inte kör på det och du kan tömma stora mängder foder på en kortare sträcka.**

Fördelarna med den frontmonterade halmströutrustningen på Feeder:

- **Rotorn säkerställer ett jämnt halmflöde.**
- **En blåskapacitet på upp till 25 m, beroende på halmkvalitet.**
- **Den stora turbinen säkerställer stor rörelseenergi och därför även ett kraftigt kontinuerligt flöde.**
- **Perfekt sikt över det justerbara utkastarröret möjliggör exakt placering av materialet och reducerar risken för att skada det vikbara utkastarröret.**

Trådlöst vägningssystem – maximal överblick

Alla VM Feeder-fodervagnar är som standard utrustade med det trådlösa vägningssystemet Feed Manager



Med Feed Manager är vågdisplayen inte fastsatt på fodervagnen utan kan placeras där det är mest lämpligt för lantbrukaren, vanligtvis i lastaren och traktorn framför fodervagnen.
Feed Manager (Basic) består av följande:

Huvudterminalen

Med huvudterminalen placerad i lastartraktorn kan vikt, tid och datum avläsas på displayen närsomhelst. Utfodringsplaner kan programmeras, användas och/eller skickas till handterminalen.

Handterminalen

Handterminalen är vanligtvis placerad i traktorn framför fodervagnen. Om den är utrustad med batteri kan du ta med den överallt. Du kan köpa fler handterminaler och ansluta dem till samma Feeder.



Tillvalsutrustning:

- Monteringsarm med sugpropp och två kulleder för optimal placering i förarhytten.
- Batteriladdare för handterminal (exkl. batteri).
- 110/230 V omvandlare för 12 Volt.



Huvudterminalen



Handterminalen

Perfekt vägningssystem

Tidsbesparande

- Fodervagnen kan fyllas på från alla sidor. Den kan därför med fördel placeras mellan två foderlager och fyllas på från båda sidor för att spara tid.
- Under påfyllningen i silon har man viktinformationen nära till hands. På så sätt kan man följa upp vad som saknas i Feedern och återstående erforderlig mängd kan fyllas på.

Optimal komfort

- Du behöver inte lämna traktorn för att slå på vågdisplayen.
- Alla funktioner kan manövreras direkt på terminalerna i förarhytten

Minimal foderförlust

- Mindre foderförlust eftersom transport med lastaren mellan foderlagret och Feedern minimeras.

Feed Manager hjälper till med utfodringen

Feed Manager hjälper även till med tömningen. Utöver att följa den återstående mängden är det möjligt att dela upp mängden foder i delmängder.

- Foderblandning indelad i intervall:
  Dela in i intervaller om t.ex. 500 kg.
- Indelad i procent:
  Dela in i t.ex. 25 %-intervall, vilket delar upp fodret i 4 lika stora delar.
- Indelad i grupper:
  Indelat i 5 delar med olika storlek.

Utfodringen av de enskilda portionerna kan följas på displayen och skiljas åt med en akustisk signal.

Uppgradering är alltid möjlig

Det är alltid möjligt att uppgradera Feed Manager Basic till Basic+ eller ProFeed+.



Trådlös överföring av foderdata mellan huvudterminalen och datorn sker via en USB-ansluten radiosändare i datorn.

Optimera utfodringen med ProFeed+

När Feed Manager uppgraderas till ProFeed+ kan påfyllningsplaner snabbt och enkelt programmeras på datorn i medföljande programvara. Detta kan även göras direkt via huvudterminalen, t.ex. så kan antalet kor ändras.

ProFeed+ ger dig en unik överblick över de ingredienser som ska fyllas på enligt en fördefinierad utfodringsplan och jämför sedan vad som faktiskt har utfodrats. Manövreringen av terminalerna och datorprogramvaran är så användarvänlig att registrering av ingredienser kommer att vara en naturlig del av utfodringen.

Denna enkla åtkomst till foderdata ger dig möjlighet till bättre kontroll, analys och rådgivning. Det är en förutsättning för att optimera produktionen och få ett bättre resultat.



Datorprogramvara för ProFeed+

Feed Manager - Huvudfunktioner

	Basic *(Standard)*)*	Basic+ *(tillval)*	ProFeed+ *(tillval)*
Visning av vikt	✔	✔	✔
Trådlös visning	✔	✔	✔
Fjärrkontroll, t.ex. "tara"-funktionen från alla displayer	✔	✔	✔
Utmatningsguide – visuell och akustisk	✔	✔	✔
Påfyllningsguide (99 utfodringsplaner) – visuell och akustisk		✔	✔
Dataregistrering (ca 7 500 blandningar)			✔
Programvara för databearbetning osv. på datorn			✔
Trådlös datasynkronisering mellan huvudterminalen och datorn			✔
Jämförelse av utfodringsplaner/konsumtion på datorn			✔
Utformande och uppdatering av utfodringsplaner från datorn			✔

**) Basic-vägningssystemet kan uppgraderas till Basic+ eller Profeed+ i efterhand.*

Basic+ betyder enkel hantering av ingredienser

Med Basic+ kan du skriva in en eller flera påfyllningsplaner på huvudterminalen som kan vägleda den person som fyller på fodervagnen. En akustisk signal avges från terminalen precis innan Basic+ automatiskt växlar till nästa ingrediens som ska fyllas på. Utöver signalen kan påfyllningen även följas på displayerna. Den unika översikten som skapas under påfyllningen av ingredienser minskar påfyllningsrelaterade fel.

Utfodringskontroll och -registrering

Exakt registrering

- Följande data registreras:
  - Datum
  - Påfyllningstid
  - Fodervagnsnr.
  - Anställd
  - Påfyllningsplan
  - Antal djur
  - Ingrediens (namn/nr)
  - Planerad mängd
  - Påfylld mängd
- Gör det möjligt att kontrollera utfodringen och på så sätt optimera den i förhållande till mjölkproduktionen – hur mycket används t.ex. av de olika ingredienserna? Vem fyllde på?

Hantering av påfyllningsplaner

- Användarvänlig programvara för hantering av påfyllningsplaner.
- Påfyllningsplaner kan utformas på datorn och därefter snabbt justeras i lastaren, t.ex. om besättningens storlek ändras.
- Foderdata och påfyllningsplaner kan överföras elektroniskt till en extern konsult. t.ex. via e-post, internet eller fjärrstyrning av datorn på gården.

Unik vertikalskruv

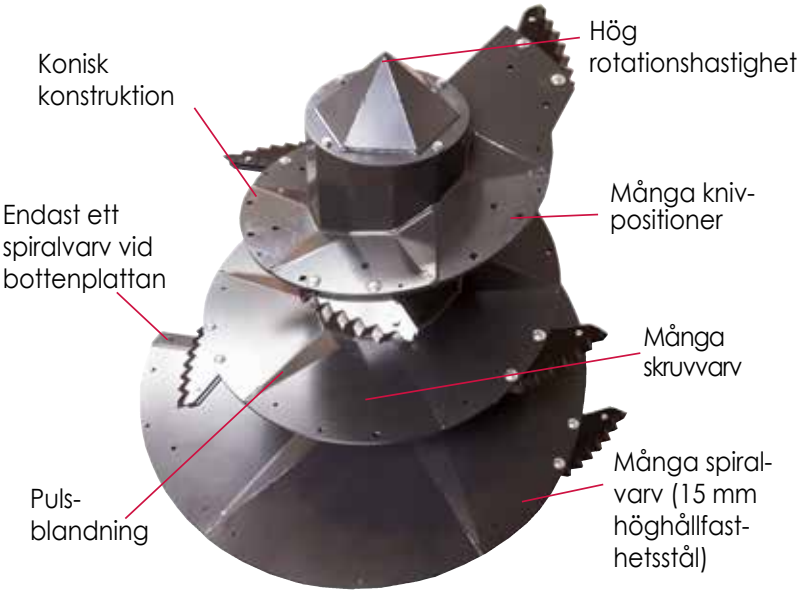


Korta knivar
är standard.



Långa knivar
med volfram finns för sönderdelning av stora mängder halm (tillval).





Det är därför som vertikalskruven är unik!

Snabblandning och vanlig utfodring

- På grund av vertikalskruvens hastighet.
  Fodervagn < 20 m3 = 33 varv min
  Fodervagn > 20 m3 = 26 varv min

Varsam blandning

- Eftersom vertikalskruven har många spiralvarv som ger ett effektivt flöde uppåt.

Effektiv sönderdelning

- Eftersom vertikalskruven kan utrustas med många knivar.

Effektiv blandning

- Konceptet med vertikalskruvar med avsatser genererar en vertikal pulsrörelse i blandningen – pulsblandning. Detta förhindrar att det bildas valv i blandningen i behållaren och säkerställer att vertikalskruven ständigt är i kontakt med fodret.

God hygien

- Eftersom vertikalskruvens höga varvtal möjliggör total tömning av vertikalskruven.
- Eftersom det inte finns några kanter, bultar eller hörn på vertikalskruven eller vid luckan där fodret kan samlas.

Låg energiförbrukning*)

- Tack vare behållarens konformade konstruktion.
- Eftersom vertikalskruvens konstruktion säkerställer att endast ett spiralvarv av vertikalskruven dras igenom fodret ovanför bottenplattan.

Hög slitstyrka = lång livslängd

- Eftersom alla spiralvarv på vertikalskruven är tillverkade av 15 mm höghållfasthetsstål S500.

*) Se Profi-Test april/maj 2008 och Top Agrar november 2012 – kan laddas ned från www.kongskilde.com.

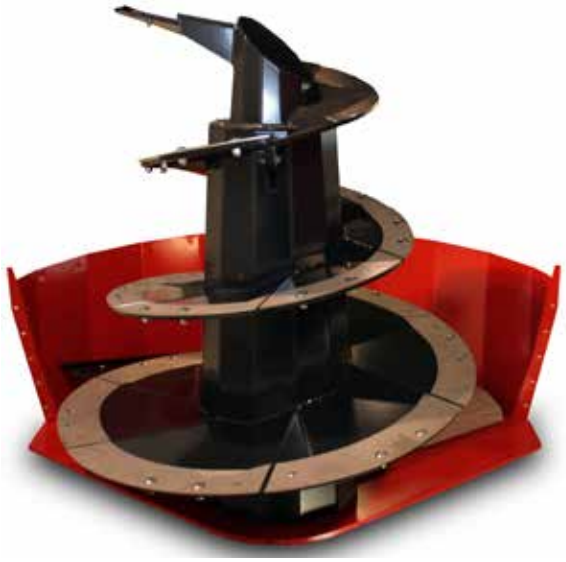
Mix+ Kongskilde's koncept för slitplattor för mixingskruven

En hållbar kant på fullfodervagnens mixerskruv är mycket viktig för blandningskapaciteten – om kanten är rundad eller sliten, blir blandningsförmågan nedsatt.

Mix+ består av en uppsättning utbytbara slitplattor tillverkade av ett extremt slitstarkt rostfritt stål Aisi 304 (A2). Detta gör det möjligt att uppdatera skruvens kanter, och på det sättet upprätthålla en skarp kant på skruvens vingar.

Fördelar med den nya Mix+

- Upprätthåller en hög blandningskapacitet som säkrar bästa foderutnyttjande och därmed högre mjölkavkastning.
- Lägre driftskostnader – byte av slitdelar är billigare än byte av komplett skruv.
- Mindre tidsåtgång med kortare blandningstid, färre traktortimmar och lägre bränsleåtgång jämfört med slitna skruvar.
- Byte av slitdelar kan göras på gården – inga dyra verkstadstimmar.



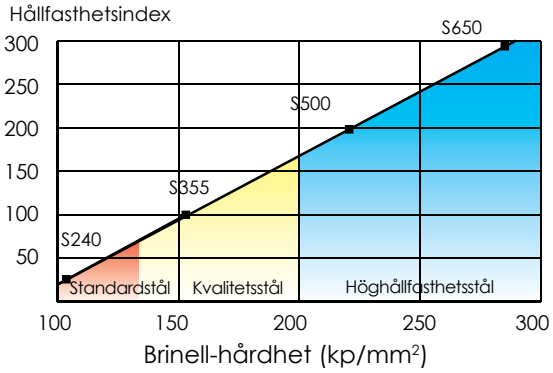


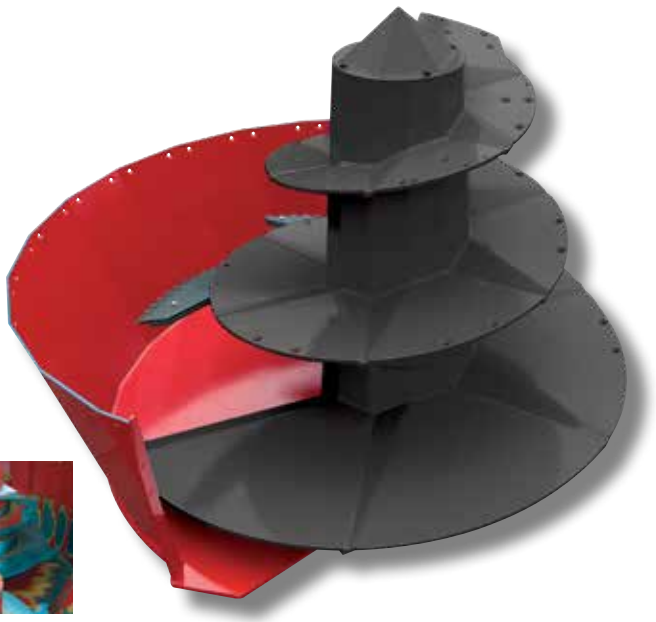


Höghållfasthetsstål

Kongskilde Feeder VM är den enda fullfodervagnen på marknaden som är tillverkad av höghållfasthetsstål (S650).
Det stål som används till fullfodervagnar delas in i tre grupper:

1) Standardstål (st.37/S240)
2) Kvalitetsstål (st.52/S355)
3) Höghållfasthetsstål (S650)







Kongskilde är den första tillverkaren av fullfodervagnar som har tagit steget och introducerat höghållfasthetsstål S500/650 i produktionen av fodervagnar. Användningen av höghållfasthetsstål är särskilt viktig för vertikalskruvens spiral och de första 50 cm av behållarens väggar, vilka är de delar som utsätts för störst slitage.

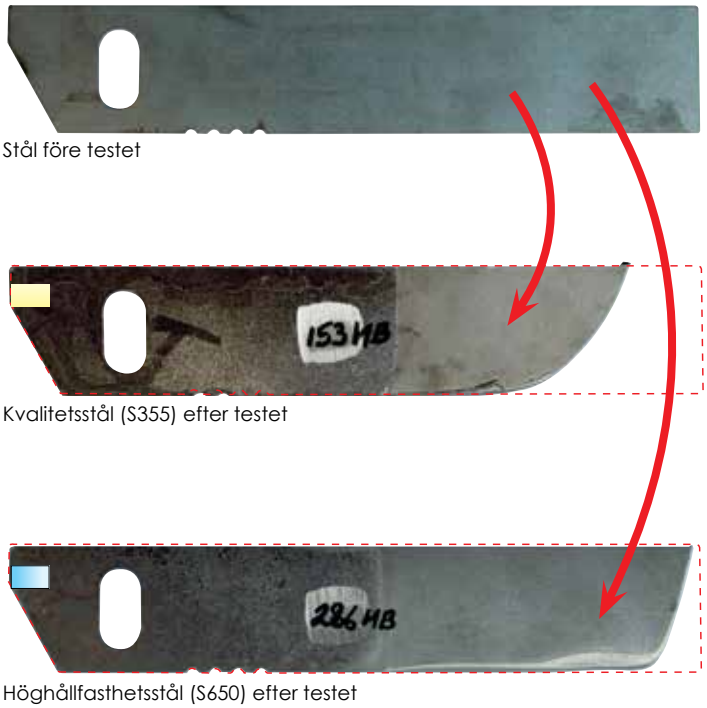
Byggda för att arbeta hårdare och hålla längre

Test av höghållfasthetsstål

För att dokumentera styrkan i höghållfasthetsstål har man genomfört ett omfattande testprogram.
Nedan finns resultaten för två testobjekt, stålkvalitet S355 (ST 52) respektive S650, som utsattes för exakt samma testförfarande.

Stålkvalitet	Vikt före testet	Vikt efter 10 timmar	Viktförlust efter 10 timmar
S355, 6 mm Kvalitetsstål	388 gram	323 gram	65 gram
S650, 6 mm Höghållfasthetsstål	375 gram	353 gram	22 gram

Angivna mått är ett genomsnitt av alla testföremål från testserierna.



Stål före testet

Kvalitetsstål (S355) efter testet

Höghållfasthetsstål (S650) efter testet

Testresultat

En viktförlust som är 3 gånger högre ger en faktor på 1:3.
Det innebär att 6 mm S650 = 17 mm S355. För att få samma slitstyrka som Kongskilde Feeder har med 6 mm stålkvalitet S650 måste man använda en 17 mm platta för behållarens väggar när man använder stålkvalitet S355 (ST 52)!

Slutsats

Kongskilde använder en stålkvalitet som är nästan tre gånger starkare än stål S335 (st. 52) vid samma tjocklek. Behållarens väggar på Feeder-modeller upp till 20 m3 är tillverkade av 6 mm höghållfasthetsstål. På större maskiner är de första 65 cm av behållarens väggar tillverkade av 8 mm höghållfasthetsstål. Alla spiralvarv på vertikalskruven är tillverkade av 15 mm höghållfasthetsstål.

Fördelen med höghållfasthetsstål S500/650

- Betydligt mindre slitage på behållaren och vertikalskruven!
- Lägre egenvikt möjliggör högre nettovikt!
- Lägre energibehov för att dra Feedern! (avgörande när ensilage transporteras från silon).
- Mindre slitage på däck och markyta.

Fodervagnar med 1 vertikalskruv – Utmatningsluckor



VM-1 S / VM-1


VM-1 S L

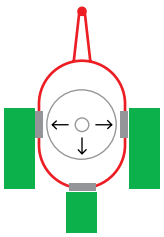

VM-1 S C

VM-1 S — 35-70 kor

Smal version med 1 vertikalskruv

Tillgängliga storlekar:
6,5 m³, 8 m³ och 10 m³.

Kan utrustas med:
- Sidoluckor och bakluckor (1-3 luckor)
- Sidoelevator E08 (75 cm)
- Elevator E16 bak (160 cm)

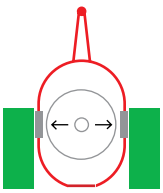


VM-1 S L — 35-70 kor

Smala och låga versioner med 1 vertikalskruv

Tillgängliga storlekar:
6,5 m³, 8 m³ och 10 m³.

Kan utrustas med:
- Sidoluckor och bakre luckor (1-2 luckor)
- Sidoelevator E08 (75 cm)



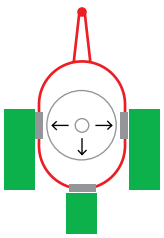
Axelhöjden kan ändras med +5/-5 cm.
Finns endast med hjul 30x11.5-14.5.

VM-1 — 55-100 kor

Versioner med 1 vertikalskruv

Tillgängliga storlekar:
10 m³, 12 m³ och 14 m³.

Kan utrustas med:
- Sidoluckor och bakre lucka (1-3 luckor)
- Sidoelevator E08 (75 cm)
- Sidoelevator E16 (160 cm)
- Elevator E22, bak (220 cm)
- Elevator E16, bak (160 cm)
- Tvärgående utmatningsband, bak (220 cm)

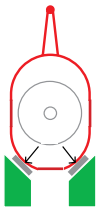


VM-1 S C — 45-70 kor

Smala versioner med 1 vertikalskruv och hörnluckor

Tillgängliga storlekar:
8 m³ och 10 m³.

Kan utrustas med:
- Hörnluckor (1-2 luckor)



Fodret matas ut bakom hjulen.
Finns endast med hjul 30x11.5-14.5.

Fodervagnar med 1 vertikalskruv – Tvärgående utmatningsband


VM-1 B Multi



VM-1 B X Den flexibla 4-i-en tvärbandslösningen VM-1 B X (horisontell – sidoförskjuten – uppvinklad elevator höger och vänster).

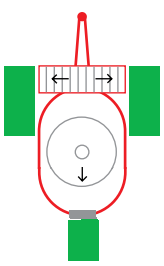

VM-1 B

VM-1 B / B X — 55-100 kor

Tvärgående utmatningsband med 1 vertikalskruv

Tillgängliga storlekar: 10 m³, 12 m³ och 14 m³.

Kan utrustas med:
- Tvärgående utmatningsband, standard (224 cm)
- Tvärgående utmatningsband, BE09 Elevator (90 cm)
- Tvärgående utmatningsband, BE16 Elevator (160 cm)
- Tvärband "X" Den flexibla 4-i-en tvärbandslösningen (245 cm).
- Lucka, bak
- Elevator E22, bak (220 cm)
- Elevator E16, bak (160 cm)

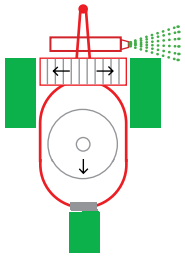


VM-1 B Multi — 55-100 kor

Tvärgående utmatningsband kombinerat med halmströutrustning

Tillgängliga storlekar: 10 m³, 12 m³ och 14 m³.

Kan utrustas med:
- Tvärgående utmatningsband, standard (224 cm)
- Tvärgående utmatningsband, BE09 Elevator (90 cm)
- Tvärgående utmatningsband, BE16 Elevator (160 cm)
- Lucka, bak
- Elevator E22, bak (220 cm)
- Elevator E16, bak (160 cm)



Fodervagnar med 2 vertikalskruvar – Utmatningsluckor



VM-2 S


Bakmonterat tvärband


VM-2 S L



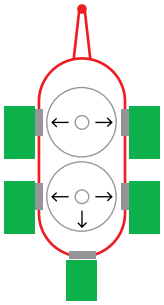
VM-2 S C

VM-2 S / S L — 67-150 kor

Smal, låg fodervagn med 2 vertikalskruvar

Tillgängliga storlekar:
14 m³, 16 m³, 18 m³ och 20 m³.

Kan utrustas med:
- Sidoluckor och bakre luckor (1-5 luckor)
- Sidoelevator E08 (75 cm)
- Sidoelevator E16 (160 cm)
- Sidoelevator E22 (220 cm)
- Elevator E16, bak (160 cm)
- Elevator E22, bak (220 cm)
- Tvärgående utmatningsband, bak (224 cm)

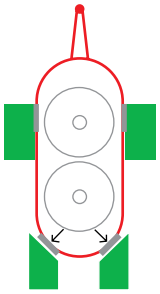


VM-2 S C — 67-150 kor

Smal fodervagn med 2 vertikalskruvar och hörnluckor

Tillgängliga storlekar:
14 m³, 16 m³, 18 m³ och 20 m³.

Kan utrustas med:
- Sidoluckor (1-2 frontluckor)
- Sidoelevator E08 (75 cm)
- Sidoelevator E16 (160 cm)
- Hörnluckor, bak (1-2 luckor)



Fodervagnar med 2 vertikalskruvar – Tvärgående utmatningsband



VM-2 SB

Feeder VM-2 S / SB / SB M kan utrustas med tandemaxel, hydraulbromsar eller tryckluftsbromsar.



VM-2 SB X

Den flexibla 4-i-en tvärbandslösningen (horisontell – sidoförskjuten – uppvinklad elevator höger och vänster).



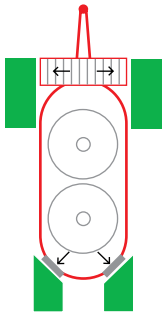
VM-2 SB Multi

VM-2 SB / SB L / SB X — 80-150 kor

Smal och låg fodervagn med 2 vertikalskruvar och tvärgående utmatningsband

Tillgängliga storlekar:
14 m³, 16 m³, 18 m³ och 20 m³.

Kan utrustas med:
- Tvärgående utmatningsband, standard (224 cm)
- Tvärgående utmatningsband, BE09 Elevator (90 cm)
- Tvärgående utmatningsband, BE16 Elevator (160 cm)
- Tvärband "X" Den flexibla 4-i-en tvärbandslösningen (245 cm).
- Tvärgående utmatningsband med hörnluckor bak

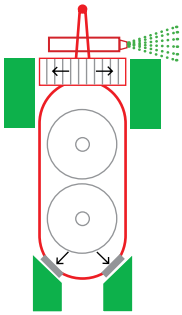


VM-2 SB Multi — 80-150 kor

Tvärgående utmatningsband och halmströutrustning, kombinerat

Tillgängliga storlekar:
14 m³, 16 m³, 18 m³ och 20 m³.

Kan utrustas med:
- Tvärgående utmatningsband, standard (224 cm)
- Tvärgående utmatningsband, BE09 Elevator (90 cm)
- Tvärgående utmatningsband, BE16 Elevator (160 cm)
- Tvärgående utmatningsband med hörnluckor bak



Fodervagnar med 2 vertikalskruvar – Utmatningsluckor



VM-2, med hydrauliskt justerbart drag (extra utrustning)

Smörjbank för axelsystem (VM-2 och VM-3)
Genom denna smörjbank smörjs alla smörjpunkter i axelsystemet, exkl. hjullagren Fördelarna är att det går åt minimalt med tid, att inga smörjpunkter glöms bort samt att underhållet blir enkelt.

Axelsystem efter behov
Fjädersatt boogie-axelsystem med 2 fasta axlar eller fjädersatt tandemaxel med svängbar bakaxel. En eller två bromsande axlar, hydraulbroms eller tryckluftsbroms.

Hydrauliskt, justerbart drag (VM-2 and VM-3/S)
- Horisontell justering av mixerbehållaren
- Hydraulisk dämpning via tryckackumulatorer förbättrar kör-komforten betydligt och reducerar belastningen på traktor och chassie
- Viktöverföring till traktorn förbättrar väggreppet
- Säker passage på branta ramper in/ut ur stallar

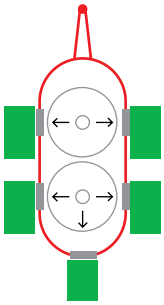

Smörjbank för axelsystem

VM-2 — 115-220 kor

Stor Feeder med 2 vertikalskruvar och utmatningsluckor

Tillgängliga storlekar:
20 m³, 22 m³, 27 m³ och 30 m³.

Kan utrustas med:
- Sidoluckor och bakre luckor (1-5 luckor)
- Sidoelevator E08 (75 cm)
- Sidoelevator E16 (160 cm)
- Sidoelevator E22 (220 cm)
- Elevator E16, bak (160 cm)
- Elevator E22, bak (220 cm)
- Tvärgående utmatningsband, bak (224 cm)




VM 30-2

Fodervagnar med 2 vertikalskruvar – Tvärgående utmatningsband



VM-2 B



Elevator E22 bakmonterad



VM-2 B X

Den flexibla 4-i-en tvärbandslösningen VM-2 B X (horisontell – sidoförskjuten – uppvinklad elevator höger och vänster).

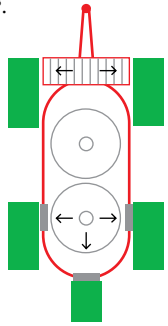


VM-2 B / B X — 115-220 kor

Stor Feeder med 2 vertikalskruvar och tvärgående utmatningsband

Tillgängliga storlekar: 20 m³, 22 m³, 27 m³ och 30 m³.

Kan utrustas med:
- Tvärgående utmatningsband, standard (224 cm)
- Tvärgående utmatningsband, BE09 Elevator (90 cm)
- Tvärgående utmatningsband, BE16 Elevator (160 cm)
- Tvärband "X" Den flexibla 4-i-en tvärbandslösningen (245 cm).
- Lucka, bak
- 1 eller 2 sidoluckor bak
- Elevator E16 bak (160 cm)
- Elevator E22 bak (220 cm)

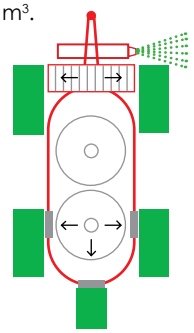


VM-2 B Multi — 115-220 kor

Tvärgående utmatningsband och halmströutrustning, kombinerat

Tillgängliga storlekar: 20 m³, 22 m³, 27 m³ och 30 m³.

Kan utrustas med:
- Tvärgående utmatningsband, standard (224 cm)
- Tvärgående utmatningsband, BE09 Elevator (90 cm)
- Tvärgående utmatningsband, BE16 Elevator (160 cm)
- Lucka, bak
- 1 eller 2 sidoluckor bak
- Elevator E16 bak (160 cm)
- Elevator E22 bak (220 cm)



Fodervagnar med 3 vertikalskruvar – Utmatningsluckor



VM-3 S

3 blandarskruvar = 2 processområden
3 blandarskruvar betyder 2 process-områden, där knivarna från två skruvar möts. Detta gör sönderdelningen av långstråigt material, halm och storbalar extra effektivt.
Med 12 olika knivpositioner på varje skruv kan processen justeras till gårdens indivi-duella behov, både till torra blandningar med mycket halm och till gårdar med fullfoder till högavkastande mjölkkor.



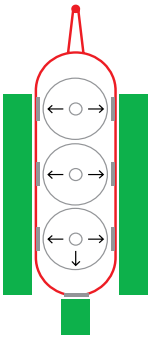
VM-3 S C

VM-3 S — 120-210 kor

Smal och låg fodervagn med 3 vertikalskruvar

Tillgängliga storlekar:
21 m³, 24 m³, 26 m³ och 28 m³.

Kan utrustas med:
- Sidoluckor och bakre lucka (1-7 luckor)
- Sidoelevator E08 (75 cm)
- Sidoelevator E16 (160 cm)
- Sidoelevator E22 (220 cm)
- Elevator E16, bak (160 cm)
- Elevator E22, bak (220 cm)
- Tvärgående utmatningsband, bak (224 cm)

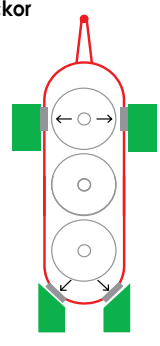


VM-3 S C — 120-210 kor

Smal och låg fodervagn med 3 vertikalskruvar, hörnluckor

Tillgängliga storlekar:
21 m³, 24 m³, 26 m³ och 28 m³.

Kan utrustas med:
- Sidoluckor (1-2 luckor fram)
- Sidoelevator E08 (75 cm)
- Sidoelevator E16 (160 cm)
- Sidoelevator E22 (220 cm)
- Hörnluckor, bak (1-2 luckor)



Fodervagnar med 3 vertikalskruvar – Tvärgående utmatningsband



VM-3 SB



VM-3 SB X Den flexibla 4-i-en tvärbandslösningen (horisontell – sidoförskjuten – uppvinklad elevator höger och vänster).

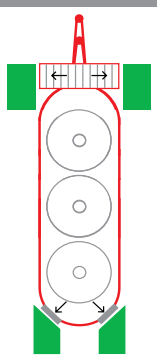

3 effektiva vertikalskruvar

VM-3 SB / SB X — 120-210 kor

Kompakt Feeder

Tillgängliga storlekar: 21m³, 24 m³, 26 m³ och 28 m³.

Kan utrustas med:
- Tvärgående utmatningsband, standard (224 cm)
- Tvärgående utmatningsband, BE09 Elevator (90 cm)
- Tvärgående utmatningsband, BE16 Elevator (160 cm)
- Tvärband "X" Den flexibla 4-i-en tvärbandslösningen (245 cm).
- Tvärgående utmatningsband med hörnluckor bak

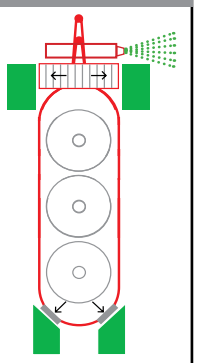


VM-3 SB Multi — 120-210 kor

Tvärgående utmatningsband och halmströutrustning, kombinerat

Tillgängliga storlekar:
21m³, 24 m³, 26 m³ och 28 m³.

Kan utrustas med:
- Tvärgående utmatningsband, standard (224 cm)
- Tvärgående utmatningsband, BE09 Elevator (90 cm)
- Tvärgående utmatningsband, BE16 Elevator (160 cm)
- Tvärgående utmatningsband med hörnluckor bak



Fodervagnar med 3 vertikalskruvar – Utmatningsluckor

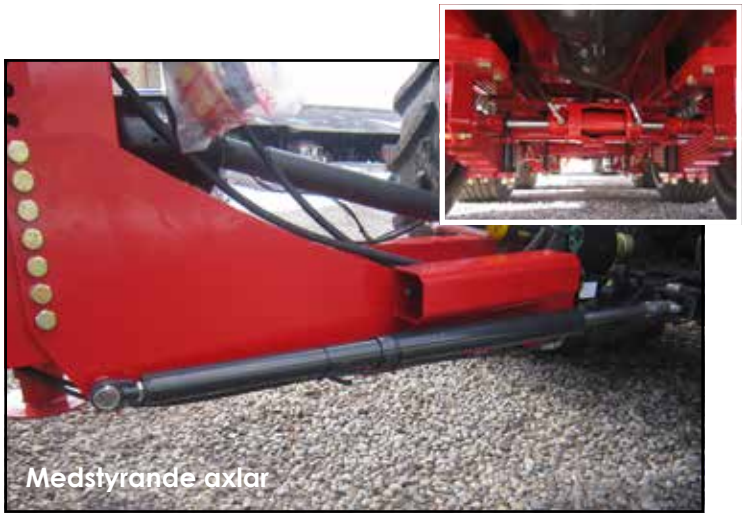


VM-3

Effektivitet
Fodret för upp till 350 kor kan blandas och matas ut inom 45 minuter med en stor fodervagn. Fördelar är bland annat att det tar minimalt med tid (endast en påfyllning per ingrediens och minimal transport), minimalt slitage (mycket lång livslängd) och minimalt underhåll.

Medstyrande axlar
Aktiv styrning av axlar tillgänglig för VM-3 och VM-3 B med bromsar på alla axlar. Med aktivt styrda axlar skonas både mark och däck och belastningen på chassit minskar vid körning bakåt.

Förlängning av vertikalskruven
För tunga blandningar erbjuder Kongskilde ett förlängningsset. Med detta set förlängs vertikalskruvens totalhöjd från 130 cm till 165 cm.
Två extra knivar kan monteras på förlängningen.


Medstyrande axlar


Förlängning av vertikalskruven

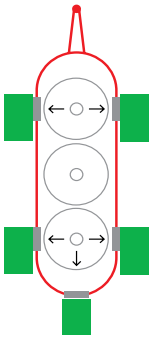
3 effektiva vertikalskruvar

VM-3 175-350 kor

Feeder med 3 vertikalskruvar och enorm kapacitet

Tillgängliga storlekar:
29 m³, 32 m³, 38 m³ och 45 m³.

Kan utrustas med:
- Sidoluckor och bakre lucka (1-5 luckor)
- Sidoelevator E08 (75 cm)
- Sidoelevator E16 (160 cm)
- Sidoelevator E22 (220 cm)
- Elevator E16, bak (160 cm)
- Elevator E22, bak (220 cm)
- Tvärgående utmatningsband, bak (224 cm)



Fodervagnar med 3 vertikalskruvar – Tvärgående utmatningsband





VM-3 B X

Den flexibla 4-i-en tvärbandslösningen VM-2 B X (horisontell – sidoförskjuten – uppvinklad elevator höger och vänster).



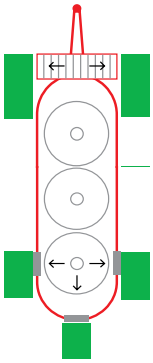
VM-3 B Multi

VM-3 B / B X — 175-350 kor

Feeder med 3 vertikalskruvar och tvärgående utmatningsband

Tillgängliga storlekar:
29 m³, 32 m³, 38 m³ och 45 m³.

Kan utrustas med:
- Tvärgående utmatningsband, standard (224 cm)
- Tvärgående utmatningsband, BE09 Elevator (90 cm)
- Tvärgående utmatningsband, BE16 Elevator (160 cm)
- Tvärband "X" Den flexibla 4-i-en tvärbandslösningen (245 cm).
- Bakre luckor
- 1 eller 2 sidoluckor bak
- Elevator E16 bak (160 cm)
- Elevator E22 bak (220 cm)

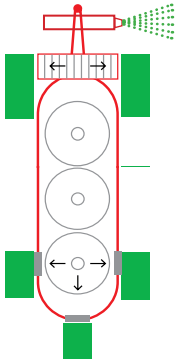


VM-3 B Multi — 175-350 kor

Tvärgående utmatningsband kombinerat med halmströutrustning

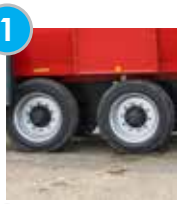
Tillgängliga storlekar:
29 m³, 32 m³, 38 m³ och 45 m³.

Kan utrustas med:
- Tvärgående utmatningsband, standard (224 cm)
- Tvärgående utmatningsband, BE09 Elevator (90 cm)
- Tvärgående utmatningsband, BE16 Elevator (160 cm)
- Bakre luckor
- 1 eller 2 sidoluckor bak
- Elevator E16 bak (160 cm)
- Elevator E22 bak (220 cm)

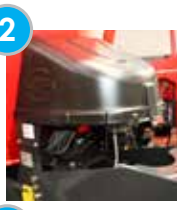


Egenskaper som övertygar...





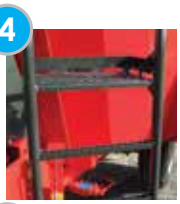
Svängbara axlar
Svängbara axlar finns till de stora fodervagnarna med 2 vertikalskruvar och till alla fodervagnar med 3 vertikalskruvar.
- Mindre slitage på däck och markyta.
- Minskar belastningen på chassit.



Slutet teknikutrymme för elektronik- och hydraulikkomponenter
- Förhindrar skada på komponenterna
- Felsökning är enklare
- Skyddar mot foderrester, smuts från traktorhjulen, väder och vind osv.



Lätt att komma åt teknikutrymmet
- Minimalt med tid används för inspektion, felsökning och underhåll av batteriet.



Kraftig stege och plattform
På VM-1 S, VM-1, VM-2S och VM-3 S kan stegen flyttas till den högra sidan.
- Möjlighet att inspektera foderblandningen och hög säkerhet.
- Enkel åtkomst



Separat chassi
Dragkraften går igenom dragstången och chassiramen till bakaxeln. Behållaren står på chassit via vågcellerna.
- Ingen vridning eller horisontell dragning i vågcellerna
- Vågsystemet kan arbeta när traktorn är bortkopplad och fodervagnen står på stödbenet.



Överstyrning av ventilblock
- Vid elfel kan det hydrauliska ventilblocket överstyras manuellt direkt på ventilen.



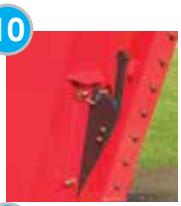
Raka drivlinor
Drivlinor utan vinkelförändringar i kraftuttagen.
- Långa smörjintervall
- Minimalt underhåll.



Starka vertikalskruvsväxlar
Kraftigt vertikalskruvslager som består av 2 stora koniska rullkullager. När det är kallt sjunker oljenivån. Därför är det övre lagret livstidssmort och det nedre lagret löper i oljebad.
- Maximalt stöd
- Minimal friktion och minimalt underhåll.



Lutande behållarsidor
De lutande behållarsidorna håller fodret på plats.
- Förhindrar att fodret roterar med vertikalskruven.
- Istället blandar vertikalskruven fodret snabbt och effektivt.



Justerbara motstål
De 2 justerbara motstålen är mycket effektiva och optimerar sönderdelningen av hö- och halmbalar.
- Snabb sönderdelning av balar
- Kortare användningstid innebär mindre slitage och mindre bränsleförbrukning.



En brytbult
En brytbult för alla vertikalskruvar. Alla vertikalskruvar stoppas när brytbulten löser ut.
- De övriga vertikalskruvsväxlarna överbelastas inte av de extra krafterna.
- Vertikalskruvarna förblir synkroniserade.



Fjäderansatta axlar
Alla Feeder-fodervagnar med 2 eller 3 axlar har fjäderansatta axlar. Mindre slitage på däck, fälgar och chassi eftersom det enskilda hjulet inte utsätts för hela belastningen, i motsats till fasta axlar.

Däcköversikt



Däckbeteckning	30x11.5-14.5	400/60x 15.5	425/40B17	205/65R17.5	235/75R17.5	305/55R22.5	435/50R19.5
Bredd (mm)	300	405	425	*494	*505	300	438
Diameter (mm)	711	875	798	711	797	930	931
Belastningsförmåga	4000	3 700	4000	*4460	*6900	4800	6100
Max. lufttryck (bar)	8	4,7	9	8,5	8,5	7	9
Regummerade däck						X	
VM 6.5-1 S L (Axel i mittenposition)	**R** 209 cm						
VM 8-1 S L (Axel i mittenposition)	**R** 226 cm						
VM 10-1 S L (Axel i mittenposition)	**R** 261 cm						
VM 6.5-1 S	**R** 231 cm	O +14 cm		O +/- 0 cm	O + 6 cm		
VM 8-1 S	**R** 248 cm	O +14 cm		O +/- 0 cm	O + 6 cm		
VM 10-1 S	**R** 283 cm	O +14 cm		O +/- 0 cm	O + 6 cm		
VM 10-1 /B /M	**R** 256 cm	O +13 cm		O +/- 0 cm	O + 5 cm		O +19 cm
VM 12-1 /B /M	**R** 284 cm	O +13 cm		O +/- 0 cm	O + 5 cm		O +19 cm
VM 14-1 /B /M				**R** 316 cm	O +4 cm		O +19 cm
VM 12-2 S	O -4 cm		R 238 cm				
VM 14-2 S /SB /M	O (Bogie) +8 cm	O (Bogie) +14 cm	O (single) +/- 0 cm O (bogie) + 12 cm	O -4 cm	**R** 257 cm		O +11 cm
VM 16-2 S /SB /M	O (Bogie) +8 cm	O (Bogie) +14 cm	O (single) +/- 0 cm O (bogie) + 12 cm	O -4 cm	**R** 275 cm		O +11 cm
VM 18-2 S /SB /M	O (Bogie) +8 cm	O (Bogie) +14 cm	O (single) +/- 0 cm O (bogie) + 12 cm	O -4 cm	**R** 292 cm		O +11 cm
VM 20-2 S / SB /M	**R** (Bogie) 315 cm	O (Bogie) +6 cm	O (bogie) +4 cm	O -11 cm	O -9 cm		O +3 cm
VM 20-2 L					R 267 cm		
VM 20-2 /B /M					R 275 cm		**O** +6 cm
VM 22-2 /B /M					R 290 cm		**O** +6 cm
(Bogie for VM 20/22-2 /B)							O (Bogie) +16 cm
VM 27-2 /B /M							**R** (Bogie) 341 cm
VM 30-2 /B /M							**R** (Bogie) 361 cm
VM 21-3 S /SB /M					O -9 cm	O (tandem) +4 cm	**R** (single) 268 cm O (tandem) +/-0 cm
VM 24-3 S /SB /M						**R** (tandem) 289 cm	O (tandem) +/-0
VM 26-3 S /SB /M						**R** (tandem) 305 cm	O (tandem) +/-0
VM 28-3 S /SB /M						**R** (tandem) 320 cm	O (tandem) +/-0
VM 29-3 /B /M							**R** (tandem) 292 cm
VM 32-3 /B /M							**R** (tandem) 308 cm
VM 38-3 /B /M							**R** (triple) 343 cm
VM 45-3 /B /M							**R** (triple) 363 cm

*För en sats tvillinghjul (två hjul)

R = Referenshjul (med angiven totalhöjd)
O = Option (med angiven höjdändring)

Alla höjdmått kan avvika +/- 3 cm pga. däcktryck m.m.
Däckmönstret på enskilda däck kan variera.

Fodervagnar med utmatningsluckor

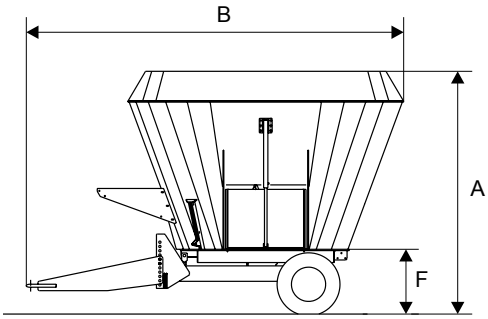
VM Feeder med 1 vertikalskruv

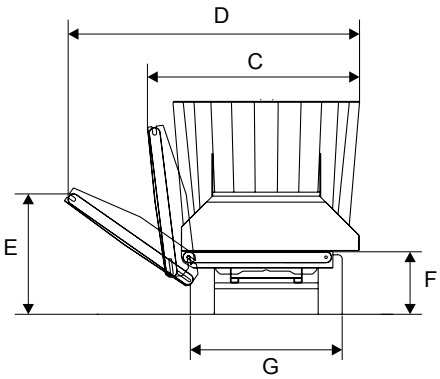
		VM 6.5-1 S	VM 8-1 S/C	VM 10-1 S/C	VM 6.5-1 S L	VM 8-1 S L	VM 10-1 S L
Volym (m^3)		6,5	8	10	6,5	8	10
Egenvikt (kg)		2500	2650	2800	2500	2650	2800
Effektiv last (kg)		2600	3200	4000	2600	3200	4000
Antal vågceller		3	3	3	3	3	3
Spårbredd, yttermått (m) (G)		1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
Längd (m) (B)		4,34	4,40	4,40	4,38	4,38	4,38
Måtten baseras på hjul		Enkelaxel 30x11.5-14.5	Enkelaxel 30x11.5-14.5	Enkelaxel 30x11.5-14.5	Enkelaxel 30x11.5-14.5	Enkelaxel 30x11.5-14.5	Enkelaxel 30x11.5-14.5
Totalhöjd (m)* (A)		2,31	2,48	2,83	2,09**	2,26**	2,61**
Transportbredd (m)	Lucka, 1 sida/2 sidor (C)	2,29/2,36	2,29/2,36	2,29/2,36	2,29/2,36	2,29/2,36	2,29/2,36
	Elevator E08	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
	Elevator E16	Endast bak	Endast bak	Endast bak	-	-	-
	Hörnluckor (ej E08/16)	-	2,21	2,21	-	-	-
Utmatningshöjd (m)*	Lucka (F)	0,75	0,75	0,75	0,53**	0,53**	0,53**
	Höjd/Bredd 35° Elevator E08 (E/D)	1,02/3,02	1,02/3,02	1,02/3,02	0,80/3,02	0,80/3,02	0,80/3,02
	Höjd/Bredd 35° Elevator E16 (E/D)	1,52	1,52	1,52	-	-	-
Antal monterade knivar/max antal knivar		5/12	5/12	5/12	5/12	5/12	5/12
Varvtal, vertikalskruv (varv/min 540, 1:1)		32	32	32	32	32	32
Antal spiralvarv/stålkvalitet/mm		2.25/S500/15	2.25/S500/15	2.25/S500/15	2.25/S500/15	2.25/S500/15	2.25/S500/15
Traktor, minimum (kW/hk)		35/48	40/54	40/54	35/48	40/54	40/54
1 foderlast motsvarar det dagliga behovet (8 000 kg ECM/ko/år) för		35 - 45 mjölkkor	44 - 55 mjölkkor	55 - 70 mjölkkor	35 - 45 mjölkkor	44 - 55 mjölkkor	55 - 70 mjölkkor

** Höjden kan variera +/- 3 cm på grund av däcktryck osv. **Höjd med axel i mittposition. Axeln är justerbar +/- 5 cm.*

		VM 10-1	VM 12-1	VM 14-1
Volym (m^3)		10	12	14
Egenvikt (kg)		3300	3500	3650
Effektiv last (kg)		4000	4800	5600
Antal vågceller		3	3	3
Spårbredd, yttermått (m) (G)		1,88	1,88	2,11
Längd (m) (B)		4,66	4,66	4,66
Måtten baseras på hjul		Enkelaxel 30x11.5-14.5	Enkelaxel 30x11.5-14.5	Enkelaxel 30x11.5-14.5
Totalhöjd (m)* (A)		2,56	2,84	3,14
Transportbredd (m)	Lucka, 1 sida/2 sidor (C)	2,29/2,36	2,29/2,36	2,29/2,36
	Elevator E08 (C)	2,84	2,84	2,84
	Elevator E16 (C)	2,85	2,85	2,85
	Tvärgående utmatningsband, bak (C)	2,47	2,47	2,47
Utmatningshöjd (m)*	Lucka (F)	0,75	0,75	0,75
	Höjd/Bredd 35° Elevator E08 (E/D)	1,02/3,32	1,02/3,32	1,02/3,32
	Höjd/Bredd 35° Elevator E16 (E/D)	1,52/4,01	1,52/4,01	1,52/4,01
	Endast bakmontering 35° Elevator E22 (E/D)	2,10	2,10	2,10
Antal monterade knivar/max antal knivar		7/16	7/16	7/16
Varvtal, vertikalskruv (varv/min 540, 1:1)		33	33	33
Antal spiralvarv/stålkvalitet/mm		2.75/S500/15	2.75/S500/15	2.75/S500/15
Traktor, minimum (kW/hk)		55/70	67/85	80/100
1 foderlast motsvarar det dagliga behovet (8 000 kg ECM/ko/år) för		55-70 mjölkkor	60-84 mjölkkor	82-103 mjölkkor

** Höjden kan variera +/- 3 cm på grund av däcktryck osv.*





VM Feeder med 2 vertikalskruvar – utmatningsluckor

		VM 12-2 S/C/L	VM 14-2 S/C/L	VM 16-2 S/C/L	VM 18-2 S/C/L	VM 20-2 S/C/L
Volym (m^3)		12	14	16	18	20
Egenvikt (kg)		4300	4450	4630	4720	4810
Effektiv last (kg)		4800	5600	6400	7200	7200**
Antal vågceller		3	4	4	4	4
Spårbredd, yttermått (m) (G)		1.75	1.94	1.94	1.94	1.94
Längd (m) (B)		6.25	6.31	6.31	6.31	6.50
Måtten baseras på hjul		Enkelaxel 425/40B17	Enkelaxel 235/75R17.5	Enkelaxel 235/75R17.5	Enkelaxel 235/75R17.5	Enkelaxel 235/75R17.5
Totalhöjd (m)* (A)		2.38	2.57	2.75	2.92	3.06
Transportbredd (m)	Lucka, 1 sida/2 sidor (C)	2.29/2.36	2.29/2.36	2.29/2.36	2.29/2.36	2.36 (top)
	Hörnluckor	2.24	2.24	2.24	2.24	2.36 (top)
	Elevator E08	2.50	2.50	2.50	2.50	2.69 (top+)
	Elevator E16	2.62	2.62	2.62	2.62	2.75 (top+)
	Tvärgående utmatningsband, bak	2.24	2.24	2.24	2.24	2.36 (top)
Utmatningshöjd (m)*	Lucka (F)	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	Höjd/Bredd 35° Elevator E08 (E/D)	1.11/3.02	1.11/3.02	1.11/3.02	1.11/3.02	1.11/3.16
	Höjd/Bredd 35° Elevator E16 (E/D)	1.61/3.71	1.61/3.71	1.61/3.71	1.61/3.71	1.61/3.85
	Höjd/Bredd 35° Elevator E22 (E/D)***	2.12/4.20	2.12/4.20	2.12/4.20	2.12/4.20	2.12/4,34
Antal monterade knivar/max antal knivar		10/24	10/24	10/24	10/24	10/24
Varvtal, vertikalskruv (varv/min 540, 1:1)		34	34	34	34	34
Antal spiralvarv/stålkvalitet/mm		2.25/S500/15	2.25/S500/15	2.25/S500/15	2.25/S500/15	2.25/S500/15
Traktor, minimum (kW/hk)		56 / 75	60 / 82	65 / 88	70 / 95	74 / 100
1 foderlast motsvarar det dagliga behovet (8 000 kg ECM/ko/år) för		67-85 mjölkkor	80-100 mjölkkor	93-120 mjölkkor	105-135 mjölkkor	105-135 mjölkkor

** Höjden kan variera +/- 3 cm på grund av däcktryck osv. **Observera lastkapacitet.*
**** Sidomontering ej möjlig med boogie-axelsystem. VM-2 S L-modeller (låga) med hjulen 205/65R17.5 är 10 cm lägre (alla höjder).*

		VM 20-2 L	VM 20-2	VM 22-2	VM 27-2	VM 30-2
Volym (m^3)		20	20	22	27	30
Egenvikt (kg)		6600	6600	6800-7500	7750	7900
Effektiv last (kg)		8000	8000	8800	10800	12000
Antal vågceller		6	6	6	6	6
Spårbredd, yttermått (m) (G)		2,25	2,25	2,25	2,20	2,20
Längd (m) (B)		7,20	7,20	7,20	7,20	7,31
Måtten baseras på hjul		Enkelaxel 235/75 R17.5	Enkelaxel 235/75 R17.5	Enkelaxel 235/75 R17.5	**Boogieaxel 435/50 R19.5	**Boogieaxel 435/50 R19.5
Totalhöjd (m)* (A)		2,67	2,75	2,87	3,41	3,61
Transportbredd (m)	Lucka, 1 sida/2 sidor (C)	2,52/2,55	2,52/2,55	2,52/2,55	2,52/2,55	2,76 (top)
	Elevator E08	2,77	2,77	2,77	2,77	2,91
	Elevator E16	2,88	2,88	2,88	2,88	3,01
	Tvärgående utmatningsband, bak	2,49	2,49	2,49	2,49	2,76 (top)
Utmatningshöjd (m)*	Lucka (A)	0,81	0,89	0,89	1,05	1,05
	Höjd/Bredd 35° Elevator E08 (E/D)	1,08/3,31	1,13/3,31	1,13/3,31	1,32/3,31	1,32/3,45
	Höjd/Bredd 35° Elevator E16 (E/D)	1,58/4,00	1,63/4,00	1,82/4,00	1,82/4,00	1,82/4,14
	Höjd/Bredd 35° Elevator E22 (E/D)***	2,09/4,49	2,14/4,49	2,33/4,49	2,33/4,49	2,33/4,63
Antal monterade knivar/max antal knivar		14/32	14/32	14/32	14/32	14/32
Varvtal, vertikalskruv (varv/min 540, 1:1)		26	26	26	26	26
Antal spiralvarv/stålkvalitet/mm		2.75/S500/15	2.75/S500/15	2.75/S500/15	2.75/S500/15	2.75/S500/15
Traktor, minimum (kW/hk)		80/108	80/108	85/115	95/130	100/136
1 foderlast motsvarar det dagliga behovet (8 000 kg ECM/ko/år) för		115-150 mjölkkor	115-150 mjölkkor	125-165 mjölkkor	156-195 mjölkkor	175-220 mjölkkor

** Höjden kan variera +/- 3 cm på grund av däcktryck osv.*
*** Tandemhjulsystem ökar alla höjder med +2 cm*
**** Sidomontering ej möjlig med tandem-axelsystem.*

VM Feeder med 3 vertikalskruvar – utmatningsluckor

		VM 21-3 S/C	VM 24-3 S/C	VM 26-3 S/C	VM 28-3 S/C	VM 29-3	VM 32-3	VM 38-3	VM 45-3
Volym (m^3)		21	24	26	28	29	32	38	45
Egenvikt (kg)		7000	8000	8100	8200	10700	11000	12500	12900
Effektiv last (kg)		8400	9600	10400	11200	11600	12800	15200	18000
Antal vågceller		6	6	6	6	8	8	8	8
Spårbredd, yttermått (m) (G)		2,05	1,91	1,91	1,91	2,20	2,20	2,20	2,20
Längd (m) (B)		8,61	8,61	8,61	8,83	9,34	9,34	9,34	9,45
Måtten baseras på hjul		Enkelaxel 435/50 R19.5	Tandem 305/55 R22.5	Tandem 305/55 R22.5	Tandem 305/55 R22.5	Tandem 435/50R R19.5	Tandem 435/50R R19.5	Tridem 435/50R R19.5	Tridem 435/50R R19.5
Totalhöjd (m)* (A)		2,68	2,89	3,05	3,20	2,92	3,08	3,43	3,63
Transportbredd (m)	Lucka, 1 sida/2 sidor (C)	2,29/2,36	2,29/2,36	2,29/2,36	2,35 (top)	2,52/2,55	2,52/2,55	2,52/2,55	276
	Hörnluckor	2,21	2,21	2,21	2,35 (top)	-	-	-	-
	Elevator E08	2,50	2,50	2,50	2,69 (top)	2,86	2,86	2,86	3,00
	Elevator E16	2,62	2,62	2,62	2,74 (top)	2,88	2,88	2,88	3,07
	Tvärgående utmatningsband, bak	2,24	2,24	2,24	2,35 (top)	2,50	2,50	2,50	2,76
Utmatningshöjd (m)*	Lucka (F)	0,92	0,96	0,96	0,96	1,05	1,05	1,05	1,05
	Höjd/Bredd 35° Elevator E08 (E/D)	1,13/3,02	1,23/3,02	1,23/3,02	1,23/3,16	1,32/3,31	1,32/3,31	1,32/3,31	1,32/3,45
	Höjd/Bredd 35° Elevator E16 (E/D)	1,63/3,71	1,73/3,71	1,73/3,71	1,73/3,85	1,82/4,00	1,82/4,00	1,82/4,00	1,82/4,14
	Höjd/Bredd 35° Elevator E22 (E/D)**	2,14/4,20	2,24/4,20	2,24/4,20	2,24/4,34	2,33/4,49	2,33/4,49	2,33/4,49	2,33/4,63
Antal monterade knivar/max antal knivar		15/36	15/36	15/36	15/36	21/48	21/48	21/48	21/48
Varvtal, vertikalskruv (varv/min 540, 1:1)		34	34	34	34	26	26	26	26
Antal spiralvarv/stålkvalitet/mm		2.25/ S500/15	2.25/ S500/15	2.25/ S500/15	2.25/ S500/15	2.75/ S500/15	2.75/ S500/15	2.75/ S500/15	2.75/ S500/15
Traktor, minimum (kW/hk)		85/115	90/122	100/136	105/143	95/130	100/135	110/150	120/162
1 foderlast motsvarar det dagliga behovet (8 000 kg ECM/ko/år) för		120-155 mjölkkor	135-185 mjölkkor	155-195 mjölkkor	160-210 mjölkkor	170-215 mjölkkor	190-240 mjölkkor	220-280 mjölkkor	260-350 mjölkkor

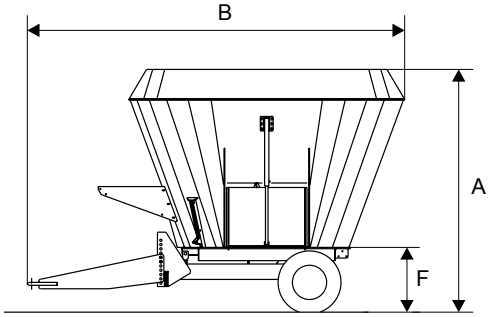
** Höjden kan variera +/- 3 cm på grund av däcktryck osv.*
*** Sidomontering ej möjlig med tridem-axelsystem.*

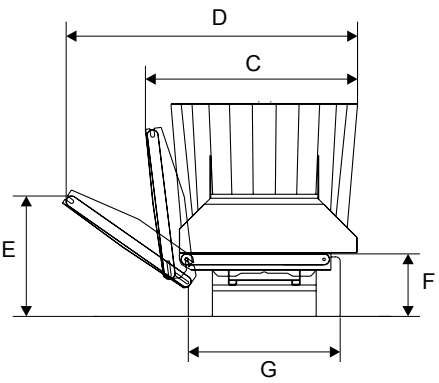
Fodervagnar med tvärgående utmatningsband

VM Feeder med 1 vertikalskruv

		VM 10-1 B	VM 12-1 B	VM 14-1 B
Volym (m^3)		10	12	14
Egenvikt (kg)		3580	3750	3850
Effektiv last (kg)		4000	4800	5600
Antal vågceller		3	3	3
Spårbredd, yttermått (m) (G)		1,88	1,88	2,11
Längd (m) (B)		5,43	5,43	5,43
Måtten baseras på hjul		Enkelaxel 30x11.5-14.5	Enkelaxel 30x11.5-14.5	4 x 205/65 R17.5
Totalhöjd (m)* (A)		2,56	2,84	3,14
Transportb-redd (m)	Tvärgående utmatningsband B (standard)	2,47	2,47	2,47
	Elevator BE09	2,52	2,52	2,52
	Elevator BE16	2,58	2,58	2,58
Utmatnings-höjd och -bredd (m)* 35°	Tvärgående utmatningsband B (F)	0,70	0,70	0,71
	Elevator BE09 (E/D)	0,96/3,05	0,96/3,05	0,97/3,05
	Elevator BE16 (E/D)	1,37/3,71	1,37/3,71	1,38/3,71
	Elevator E16, bak (E)	1,52	1,52	1,53
	Elevator E22, bak (E)	2,03	2,03	2,04
Antal monterade knivar/max antal knivar		7/16	7/16	7/16
Varvtal, vertikalskruv (varv/min 540, 1:1)		33	33	33
Antal spiralvarv/stålkvalitet/mm		2.75/S500/15	2.75/S500/15	2.75/S500/15
Traktor, minimum (kW/hk)		50/68	55/75	60/82
1 foderlast motsvarar det dagliga behovet (8 000 kg ECM/ko/år) för		55-70 mjölkkor	67-85 mjölkkor	80-100 mjölkkor

** Höjden kan variera +/- 3 cm på grund av däcktryck osv.*





VM Feeder med 2 vertikalskruvar – tvärgående utmatningsband

		VM 14-2 SB/L/X	VM 16-2 SB/L/X	VM 18-2 SB/L/X	VM 20-2 SB/L/X	VM 20-2 B/X	VM 22-2 B/X	VM 27-2 B/X	VM 30-2 B/X
Volym (m^3)		14	16	18	20	20	22	27	30
Egenvikt (kg)		4700	4880	4970	5060	6900	7100-7800	8050	8200
Effektiv last (kg)		5600	6400	7200	7200**	8000	8800	10800	12000
Antal vågceller		4	4	4	4	6	6	6	6
Spårbredd, yttermått (m) (G)		1.94	1.94	1.94	1.94	2.30	2.30	2.20	2.20
Längd (m)(B)		6.98	6.98	6.98	7.18	7.88	7.88	7.88	8.08
Måtten baseras på hjul		Enkelaxel 4 x 235/ 75 R17.5	Enkelaxel 4 x 235/ 75 R17.5	Enkelaxel 4 x 235/ 75 R17.5	Enkelaxel 4 x 235/ 75 R17.5	Enkelaxel 4 x 235/ 75 R17.5	Enkelaxel 4 x 235/ 75 R17.5	Boogie-axel 435/50 R19.5	Boogie-axel 435/50 R19.5
Totalhöjd (m)* (A)		2.57	2.75	2.92	3.06	2.75	2.87	3.41	3.61
VM-SB/B modeller: Transportbredd (m)	Tvärgående utmatningsband B (standard)	2.24	2.24	2.24	2.35 (Top)	2.49	2.49	2.49	2.76 (top)
	Elevator BE09	2.45	2.45	2.45	2.59	2.53	2.53	2.53	2.76 (top)
	Elevator BE16	2.54	2.54	2.54	2.68	2.58	2.58	2.58	2.76 (top)
VM-SB/B modeller: Utmatningshöjd och -bredd (m)* 35°	Tvärgående utmatningsband B (F)	0.77	0.77	0.77	0.77	0.93	0.93	1.03	1.03
	Elevator BE09 (E/D)	1.04/2.93	1.04/2.93	1.04/2.93	1.04/3.07	1.13/3.05	1.13/3,05	1.24/3.05	1.24/3.05
	Elevator BE16 (E/D)	1.45/3.62	1.45/3.62	1.45/3.62	1.45/3.76	1.55/3.72	1.55/3.72	1.65/3.72	1.65/3.87
	Elevator E16, bak (E)	-	-	-	-	1.63	1.63	1.82	1.82
	Elevator E22, bak (E)	-	-	-	-	2.14	2.14	2.33	2.33
VM-X modeller*:**	Transport bredd/avlastnings-höjd (m) (C/F)	2.45/0,72	2.45/0,72	2.45/0,72	2.45/0,72	2.49/0,91	2.49/0,91	2.49/1,01	2.76/1,01
	Max. avlastningshöjd (m) (E/D)	1.24/2.60	1.24/2.60	1.24/2.60	1.24/2.67	1.40/2.87	1.40/2.87	1.50/2.87	1.50/2.99
Antal monterade knivar/max antal knivar		10/24	10/24	10/24	10/24	14/32	14/32	14/32	14/32
Varvtal, vertikalskruv (varv/min 540, 1:1)		34	34	34	34	26	26	26	26
Antal spiralvarv/stålkvalitet/mm		2.25/S500/15	2.25/S500/15	2.25/S500/15	2.25/S500/15	2.75/S500/15	2.75/S500/15	2.75/S500/15	2.75/S500/15
Traktor, minimum (kW/hk)		60/82	65/88	70/95	74/100	80/108	85/115	95/130	100/136
1 foderlast motsvarar det dagliga behovet (8 000 kg ECM/ko/år) för		80-100 mjölkkor	93-120 mjölkkor	105-135 mjölkkor	115-135 mjölkkor	115-150 mjölkkor	125-165 mjölkkor	150-195 mjölkkor	175-220 mjölkkor

*VM-2 SB L (låg) modell med hjul 205/65R17.5 är 10 cm lägre (alla höjdmått). * På fullfoderblandare med tvärband är höjden 2 cm högre.*
** Höjdmåtten kan variera +/- 3 cm på grund av däcktryck mm. ** Observera lastkapaciteten. *** Horisontell rörelse för "X" elevator +/- 31 cm.*

VM Feeder med 3 vertikalskruvar – tvärgående utmatningsband

		VM 21-3 SB/X	VM 24-3 SB/X	VM 26-3 SB/X	VM 28-3 SB/X	VM 29-3 B/X	VM 32-3 B/X	VM 38-3 B/X	VM 45-3 B/X
Volym (m^3)		21	24	26	28	29	32	38	45
Egenvikt (kg)		7300	8300	8400	8500	11050	11350	12830	13250
Effektiv last (kg)		8400	9600	10400	11200	11600	12800	15200	18000
Antal vågceller		6	6	6	6	8	8	8	8
Spårbredd, yttermått (m) (G)		2.05	1.91	1.91	1.91	2.20	2.20	2.20	2.20
Längd (m)(B)		9.09	9.09	9.09	9.29	9.96	9.96	9.96	10.15
Måtten baseras på hjul		Enkelaxel 435/50 R19.5	Tandem 305/55 R22.5	Tandem 305/55 R22.5	Tandem 305/55 R22.5	Tandem 435/50 R19.5	Tandem 435/50 R19.5	Tridem 435/50 R19.5	Tridem 435/50 R19.5
Totalhöjd (m)* (A)		2.68	2.89	3.05	3.20	2.92	3.08	3.43	3.63
VM-SB/B modeller: Transportbredd (m)	Tvärgående utmatningsband B (standard)	2.24	2.24	2.24	2.35 (Top)	2.49	2.49	2.49	2.76
	Elevator BE09	2.45	2.45	2.45	2.59	2.53	2.53	2.53	2.76
	Elevator BE16	2.54	2.54	2.54	2.68	2.58	2.58	2.58	2.76
VM-SB/B modeller: Utmatningshöjd och -bredd (m)* 35°	Tvärgående utmatningsband B (F)	0.87	0.91	0.91	0.91	1.05	1.05	1.05	1.05
	Elevator BE09 (E/D)	1.12/2.93	1.16/2.93	1.16/2.93	1.16/3.07	1.24/3.05	1.24/3.05	1.24/3.05	1.24/3.20
	Elevator BE16 (E/D)	1.53/3.62	1.57/3.62	1.57/3.62	1.57/3.76	1.65/3.72	1.65/3.72	1.65/3.72	1.65/3.72
	Elevator E16, bak (E)	-	-	-	-	1.82	1.82	1.82	1.82
	Elevator E22, bak (E)	-	-	-	-	2.33	2.33	2.33	2.33
VM-X modeller*:**	Transport bredd/avlastningshöjd (m) (C/F)	2.45/0,73	2.45/0,86	2.45/0,86	2.45/0,86	2.49/1.02	2.49/1,02	2.49/1,02	2.76/1,02
	Max. avlastningshöjd (m) (E/D)	1.25/2.60	1.38/2.60	1.38/2.60	1.38/2.67	1.51/2.87	1.51/2.87	1.51/2.87	1.51/2.99
Antal monterade knivar/max antal knivar		15/36	15/36	15/36	15/36	21/48	21/48	21/48	21/48
Varvtal, vertikalskruv (varv/min 540, 1:1)		34	34	34	34	26	26	26	26
Antal spiralvarv/stålkvalitet/mm		2,25/S500/15	2,25/S500/15	2,25/S500/15	2,25/S500/15	2,75/S500/15	2,75/S500/15	2.75/S500/15	2.75/S500/15
Traktor, minimum (kW/hk)		85 / 115	90 / 122	100 / 136	105 / 143	95/130	100/135	110/150	120/162
1 foderlast motsvarar det dagliga behovet (8 000 kg ECM/ko/år) för		120-135 mjölkkor	135-185 mjölkkor	155-195 mjölkkor	160-210 mjölkkor	170-215 mjölkkor	190-240 mjölkkor	220-280 mjölkkor	260-350 mjölkkor

** Höjden kan variera +/- 3 cm på grund av däcktryck osv.*
*På fullfoderblandare med tvärband är höjden 2 cm högre.** Horisontell rörelse för "X" elevator +/- 31 cm.*

Tvärgående utmatningsband och halmströutrustning

VM Feeder med 1 vertikalskruv

		VM 10-1 B M	VM 12-1 B M	VM 14-1 B M
Volym (m^3)		10	12	14
Egenvikt (kg)		4380	4550	4650
Effektiv last (kg)		4000	4800	5600
Antal vågceller		3	3	3
Spårbredd, yttermått (m) (G)		1,88	1,88	2,11
Längd (m) (B)		6,05	6,05	6,05
Måtten baseras på hjul		Enkelaxel 30x11.5-14.5	Enkelaxel 30x11.5-14.5	4 x 205/65 R17.5
Totalhöjd (m)* (A)		2,56	2,84	3,14
Transportbredd (m)	Tvärgående utmatningsband B (standard)	2,47	2,47	2,47
	Elevator BE09	2,52	2,52	2,52
	Elevator BE16	2,58	2,58	2,58
Utmatningshöjd och -bredd (m)* 35°	Tvärgående utmatningsband B (F)	0,70	0,70	0,71
	Elevator BE09 (E/D)	0,96/3,05	0,96/3,05	0,97/3,05
	Elevator BE16 (E/D)	1,37/3,71	1,37/3,71	1,38/3,71
	Elevator E16, bak (E)	1,52	1,52	1,53
	Elevator E22, bak (E)	2,03	2,03	2,04
Antal monterade knivar/max antal knivar		8/16	8/16	8/16
Varvtal, vertikalskruv (varv/min 540, 1:1)		33	33	33
Antal spiralvarv/stålkvalitet/mm		2.75/S500/15	2.75/S500/15	2.75/S500/15
Traktor, minimum (kW/hk)		50/68	55/75	60/82
1 foderlast motsvarar det dagliga behovet (8 000 kg ECM/ko/år) för		55-70 mjölkkor	67-85 mjölkkor	80-100 mjölkkor

** Höjden kan variera +/- 3 cm på grund av däcktryck osv.*

VM Feeder med 2 vertikalskruvar – tvärgående utmatningsband och halmströfunktion

		VM 14-2 SB M	VM 16-2 SB M	VM 18-2 SB M	VM 20-2 SB M	VM 20-2 B M	VM 22-2 B M	VM 27-2 B M	VM 30-2 B M
Volym (m^3)		14	16	18	20	20	22	27	30
Egenvikt (kg)		5500	5650	5770	5890	7700	7800-8750	9000	9200
Effektiv last (kg)		5600	6400	7200	7200**	8000	8800	10800	12000
Antal vågceller		4	4	4	4	6	6	6	6
Spårbredd, yttermått (m) (G)		1,94	1,94	1,94	1,94	2,30	2,30	2,20	2,20
Längd (m) (B)		7,60	7,60	7,60	7,80	8,45	8,50	8,50	8,70
Måtten baseras på hjul		Enkelaxel 4 x 235/75 R17.5	Enkelaxel 4 x 235/75 R17.5	Enkelaxel 4 x 235/75 R17.5	Enkelaxel 4 x 235/75 R17.5	Enkelaxel 4 x 235/75 R17.5	Enkelaxel 4 x 235/75 R17.5	Boogie-ax-el 435/50 R19.5	Boogie-ax-el 435/50 R19.5
Totalhöjd (m)* (A)		2,57	2,75	2,92	3,06	2,75	2,87	3,41	3,61
Transportbredd (m)	Tvärgående utmatningsband B (standard)	2,24	2,24	2,24	2,35 (Top)	2,49	2,49	2,49	2,76 (top)
	Elevator BE09	2,45	2,45	2,45	2,59	2,53	2,53	2,53	2,76 (top)
	Elevator BE16	2,54	2,54	2,54	2,69	2,58	2,58	2,58	2,76 (top)
Utmatningshöjd och -bredd (m)* 35°	Tvärgående utmatningsband B (F)	0,77	0,77	0,77	0,77	0,93	0,93	1,03	1,03
	Elevator BE09 (E/D)	1,04/2,93	1,04/2,93	1,04/2,93	1,04/3,07	1,13/3,05	1,13/3,05	1,24/3,05	1,24/3,05
	Elevator BE16 (E/D)	1,45/3,62	1,45/3,62	1,45/3,62	1,45/3,76	1,55/3,72	1,55/3,72	1,65/3,72	1,65/3,87
	Elevator E16, bak (E)	-	-	-	-	1,63	1,63	1,82	1,82
	Elevator E22, bak (E)	-	-	-	-	2,14	2,14	2,33	2,33
Antal monterade knivar/max antal knivar		11/24	11/24	11/24	11/24	15/32	15/32	15/32	15/32
Varvtal, vertikalskruv (varv/min 540, 1:1)		32	32	32	32	26	26	26	26
Antal spiralvarv/stålkvalitet/mm		2.25/ S500/15	2.25/ S500/15	2.25/ S500/15	2.25/ S500/15	2.75/ S500/15	2.75/ S500/15	2.75/ S500/15	2.75/ S500/15
Traktor, minimum (kW/hk)		60/82	65/88	70/95	74/100	80/108	85/115	95/130	100/136
1 foderlast motsvarar det dagliga behovet (8 000 kg ECM/ko/år) för		80-100 mjölkkor	93-120 mjölkkor	105-135 mjölkkor	115-135 mjölkkor	115-150 mjölkkor	125-165 mjölkkor	150-195 mjölkkor	175-220 mjölkkor

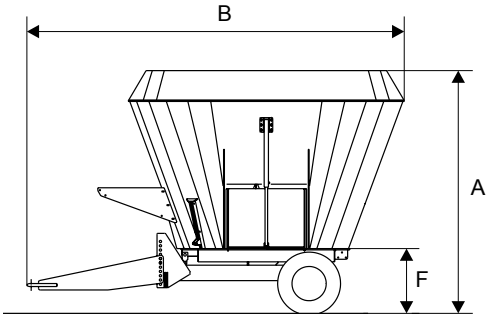
** Höjden kan variera +/- 3 cm på grund av däcktryck osv.*

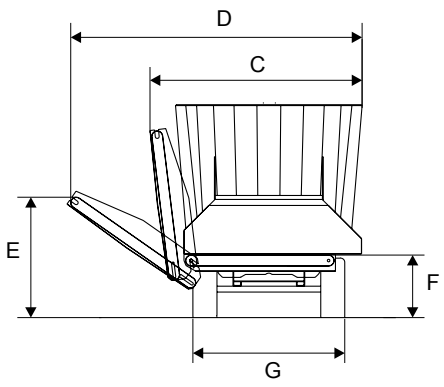
*** Observera lastkapaciteten.*

VM Feeder med 3 vertikalskruvar – tvärgående utmatningsband och halmströfunktion

		VM 21-3 SB M	VM 24-3 SB M	VM 26-3 SB M	VM 28-3 SB M	VM 29-3 B M	VM 32-3 B M	VM 38-3 B M	VM 45-3 B M
Volym (m^3)		21	24	26	28	29	32	38	45
Egenvikt (kg)		7900	8900	9000	9100	11900	12200	13700	14100
Effektiv last (kg)		8400	9600	10400	11200	11600	12800	15200	18000
Antal vågceller		6	6	6	6	8	8	8	8
Spårbredd, yttermått (m) (G)		2.05	1.91	1.91	1.91	2.20	2.20	2.20	2.20
Längd (m) (B)		9.71	9.71	9.71	9.91	10.58	10.58	10.58	10.77
Måtten baseras på hjul		Enkelaxel 435/50 R19.5	Tandem 305/55 R22.5	Tandem 305/55 R22.5	Tandem 305/55 R22.5	Tandem 435/50 R19.5	Tandem 435/50 R19.5	Tridem 435/50 R19.5	Tridem 435/50 R19.5
Totalhöjd (m)* (A)		2.68	2.89	3.05	3.20	2.92	3.08	3.43	3.63
Transportbredd (m)	Tvärgående utmatnings-band B (standard)	2.24	2.24	2.24	2.35 (Top)	2.49	2.49	2.49	2.76
	Elevator BE09	2.45	2.45	2.45	2.59	2.53	2.53	2.53	2.76
	Elevator BE16	2.54	2.54	2.54	2.68	2.58	2.58	2.58	2.76
Utmatningshöjd och -bredd (m)* 35°	Tvärgående utmatnings-band B (F)	0.87	0.91	0.91	0.91	1.05	1.05	1.05	1.05
	Elevator BE09 (E/D)	1,12/2,93	1.16/2.93	1.16/2.93	1.16/3.07	1.24/3.05	1.24/3.05	1.24/3.05	1.24/3.20
	Elevator BE16 (E/D)	1,53/3,62	1.57/3.62	1.57/3.62	1.57/3.76	1.65/3.72	1.65/3.72	1.65/3.72	1.65/3.72
	Elevator E16, bak (E)	-	-	-	-	1.82	1.82	1.82	1.82
	Elevator E22, bak (E)	-	-	-	-	2.33	2.33	2.33	2.33
Antal monterade knivar/max antal knivar		16/36	16/36	16/36	16/36	22/48	22/48	22/48	22/48
Varvtal, vertikalskruv (varv/min 540, 1:1)		34	34	34	34	26	26	26	26
Antal spiralvarv/stålkvalitet/mm		2.25/S500/15	2.25/S500/15	2.25/S500/15	2.25/S500/15	2.75/S500/15	2.75/S500/15	2.75/S500/15	2.75/S500/15
Traktor, minimum (kW/hk)		85/115	90/122	100/136	105/143	95/130	100/135	110/150	120/162
1 foderlast motsvarar det dagliga behovet (8 000 kg ECM/ko/år) för		120-135 mjölkkor	135-185 mjölkkor	155-195 mjölkkor	160-210 mjölkkor	170-215 mjölkkor	190-240 mjölkkor	220-280 mjölkkor	260-350 mjölkkor

** Höjden kan variera +/- 3 cm på grund av däcktryck osv.*





Angivet effektbehov är vägledande. Effektbehovet beror på transmissionens utväxling och fodrets densitet. Tekniska data utgår från en hastighet på 8 km/h enbart inom gården. Vid registrering för vägtransport gäller andra tekniska data.

Manöverutrustning och andra tillbehör



Manuellt ventilblock
Om fodervagnen är utrustad med fler funktioner finns det ventilblock för 2, 3 eller 4 funktioner.



Överloppsring
En överloppsring rekommenderas när foderblandningen har ett högt halm- eller höinnehåll, i lös form eller i balform.



Långa knivar
Långa knivar gör särskilt sönderdelningen av rundbalar mer effektiv. Ofta är 2 knivar per vertikalskruv tillräckligt som komplement. Långa knivar kan placeras i 2 positioner.



Neodymmagneter
Kongskilde erbjuder en mycket stark magnet av typen "neodym". Neodymmagneter är 8-10 gånger starkare än "järn"-typen som är den normala standarden i branschen. Den starka magneten är placerad i den nedre delen av behållaren där fodret passerar kontinuerligt vid blandning och utfodring. Magneten kan servas utifrån, vilket ger dig bästa möjliga säkerhet.



Stödfot för hitchkrok
Stödfoten för hitchkrok används vanligtvis när samma traktor fyller på och drar Feedern. På så sätt kan Feedern snabbt kopplas till och från, t.ex. när den transporteras mellan ingredienserna. Det finns även ett kabelset för inbyggt batteri (strömförsörjning för vägningssystemet).



Hydraulisk manövrering av motstål
Hydraulisk manövrering av motstål med indikator som visar om motstålen är på eller av. Med hydraulik kan justeringen göras från förarsätet. Kan även byggas ut med handhållen fjärrkontroll (Kongskilde Link).



2-stegad växellåda
2-stegad växellåda gör det möjligt att växla ned vertikalskruvens rotationer, vilket reducerar kraftförbrukningen så att en mindre traktor kan användas.



Hydro Step
Hydraulisk växling av reduktionsväxel. Lägre utväxling minskar startmomentet. Högre utväxling ger snabbare blandning och tömning.



Andra hydraulmotor för tvärgående utmatningsband
Andra hydraulmotor för tvärgående utmatningsband kan behövas under extrema förhållanden då mycket tungt foder måste tömmas (kan inte kombineras med Elevator BE09/16).



Kongskilde Link

Trådlös elstyrning från förarhytten och eventuellt lastaren.
Om fodervagnen är utrustad med hydraulisk manövrering av motstål kan dessa justeras från lastaren. Kongskilde Link erbjuds med upp till 4 hydrauliska funktioner.



Elektrisk styrning

Elektrisk styrning från förarhytten till VM Feeder-fodervagnar baserat på en elkabel mellan traktorn och fodervagnen.
(tillgänglig från 2-7 dubbelverkande funktioner). Elektronisk justering av bandhastigheten kan integreras i fjärrkontrollen.



Electronisk luck indikator

Display för kontroll av avlastningsluckornas position. Standard utrustning på fullfoderblandare med 2 och 3 skruvar utrustade med sidoluckor eller hörnluckor. Kontroll av max. 4 luckor.



Smörjbank för axelsystemet (VM-2/VM-3)

Genom denna smörjbank smörjs alla smörjpunkter på axelsystemet, exkl. hjullagren. Fördelarna är: Minimal tidsåtgång för smörjning av axelsystemet och enkelt underhåll.

Fördelarna med Kongskilde Feeder har även påvisats i tester.

På www.kongskilde.com kan du ladda ned följande testrapporter som en PDF-fil.



■ Profi Praxistest - Kongskilde Wiegesystem für Futtermischwagen

- Nya standarder vid vägning och manövrering.
- Foder från dansken

■ Tyska Top Agrar-testet - Jämförelse: "Angemischt und aufgetischt"

- Blandnoggrannhet och kraftbehov – 5 märken jämförs.



Kongskilde Agriculture
Tel. 0493-36100
sales@overums-bruk.se

www.kongskilde.com

Vissa foton kan visa produkter med extrautrustning.
Se prislista för aktuell standard och extrautrustning.
Med reservation för ändringar av konstruktioner och specifikationer.

KONGSKILDE
Moving agriculture ahead

Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående meddelande. 300006673 LAN/S/Feeder VM/BRO/0918