

Fuldfodervogne

Feeder VM - vertikale snegleblandere med 1, 2 eller 3 snegle



Højteknologisk produktion af fuldfodervogne

JF-STOLL er nu Europas førende specialist i fremstilling af græs-maskiner og fuldfodervogne.

Programmet af fuldfodervogne er specielt udviklet til de udfordringer, som fremtidens mælkeproducenter står over for. Maskinerne er designet, udviklet og fremstillet på JF-STOLL's fabrik i Danmark.

For at sikre ensartethed og høj kvalitet anvendes der gennem hele produktionsforløbet store værktøjer til fiksering af delene ved svejsning. Valget af finkornstål giver en fuldfodervogn, der bl.a. er ekstra slidstærk. Dette sikrer topkvalitet og betyder at JF-STOLL Feedere er de bedste fuldfodervogne på markedet.

Programmet af fuldfodervogne består af otte "basisfamilier".

Programmet ses i skemaet herunder.



Stor præcision og et højt kvalitetsniveau er kendetegnende for produktionen af fuldfodervogne hos JF-STOLL, der er baseret på store værktøjer.

VM										
Volumen	Antal malkekøer/ pr. last (8000 kg ECM/ko/år)	1 snegl			2 snegle				3 snegle	
		Luger		Bånd	Luger			Bånd	Bånd	Luger
		Kompakt	Normal	Normal	Kompakt	Kompakt	Normal	Normal	Normal	Normal
		VM-1 S	VM-1	VM-1 B	VM-2 SB	VM-2 S	VM-2	VM-2 B	VM-3 B	VM-3
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						
12 m³	67-85		VM 12-1	VM 12-1 B						
14 m³	80-100		VM 14-1	VM 14-1 B	VM 14-2 SB	VM 14-2 S				
16 m³	93-120				VM 16-2 SB	VM 16-2 S				
18 m³	105-135				VM 18-2 SB	VM 18-2 S				
20 m³	115-150				VM 20-2 SB	VM 20-2 S				
22 m³	125-165						VM 22-2	VM 22-2 B		
27 m³	155-195						VM 27-2	VM 27-2 B		
30 m³	175-220						VM 30-2	VM 30-2 B		
32 m³	190-240								VM 32-3 B	VM 32-3
38 m³	220-280								VM 38-3 B	VM 38-3
45 m³	260-350								VM 45-3 B	VM 45-3
Ekstraudstyr										
Elevator, 75 cm		A	A	-	-	A	A	-	-	A
Elevator, 160 cm		-	A	-	-	A	A	-	-	A
Elevator, 220 cm		-	B	B	-	A + B	A + B	B	B	A + B
Elevator, 90/160 cm, til bånd		-	-	A	A	-	-	A	A	-
Hjørneluger		B ^{*)}	-	-	B	B	-	-	-	-
A = Monteres på siden B = Monteres bagud										

^{*)} VM 6.5-1 S kan ikke leveres med bagmonterede hjørneluger.



Det komplette Feederprogram



Feeder VM-1 S

VM 6.5-1 S
VM 8-1 S
VM 10-1 S



Feeder VM-1

VM 10-1
VM 12-1
VM 14-1



Feeder VM-1 B

VM 10-1 B
VM 12-1 B
VM 14-1 B



Feeder VM-2 SB

VM 14-2 SB
VM 16-2 SB
VM 18-2 SB
VM 20-2 SB



Feeder VM-2 S

VM 14-2 S
VM 16-2 S
VM 18-2 S
VM 20-2 S



Feeder VM-2

VM 22-2
VM 27-2
VM 30-2



Feeder VM-2 B

VM 22-2 B
VM 27-2 B
VM 30-2 B



Feeder VM-3 / VM-3 B

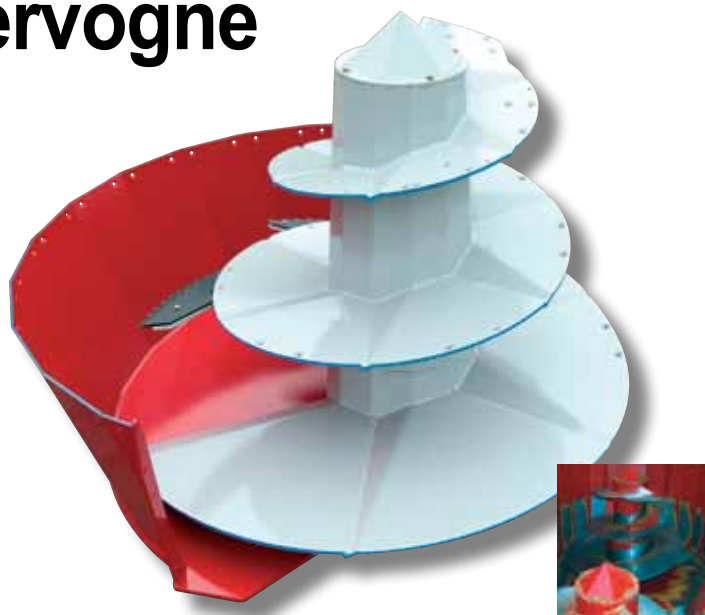
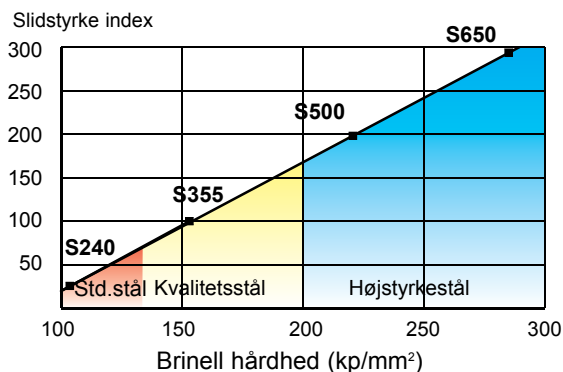
VM 32-3 / VM 32-3 B
VM 38-3 / VM 38-3 B
VM 45-3 / VM 45-3 B

Markedets mest slidstærke fuldfodervogne

JF-STOLL Feeder VM er markedets eneste fuldfodervogne fremstillet af højstyrkestål

Stålet der anvendes til fuldfodervogne opdeles i grupperingerne:

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



JF-STOLL har som den første producent af fuldfodervogne taget skridtet fuldt ud og indført højstyrkestål S500/650 i fremstillingen af fuldfodervogne. Brugen af højstyrkestål er specielt afgørende i forbindelse med sneglevindingerne og de første 50 cm af karsiderne, der er de dele, der er udsat for størst slid.

Bygget til hårdt arbejde

Test af højstyrkestål

For at dokumentere styrken af højstyrkestål, er der gennemført et omfattende testprogram.

Nedenfor ses testresultatet af to testemner, henholdsvis stål-kvalitet S355 (ST 52) og S650, der er blevet udsat for præcis samme testforløb.

Stålkvalitet	Vægt ved start	Vægt efter 10 timers test	Vægttab efter 10 timers test
S355, 6 mm Kvalitetsstål	388 gram	323 gram	65 gram
S650, 6 mm Højstyrkestål	375 gram	353 gram	22 gram

Målingerne angivet er gns. af samtlige testemner fra hele forsøgsrækken.

Testresultat

Et vægttab der er 3 gange større giver en faktor 1:3. Dette betyder at 6 mm S650 = 17 mm S355.

For at opnå samme slidstyrke som JF-STOLL har ved brugen af 6 mm stål-kvalitet S650, skal der ved anvendelse af stål-kvalitet S355 (ST 52) bruges en 17 mm plade til karsiderne!

Fordelen ved højstyrkestål S500/650

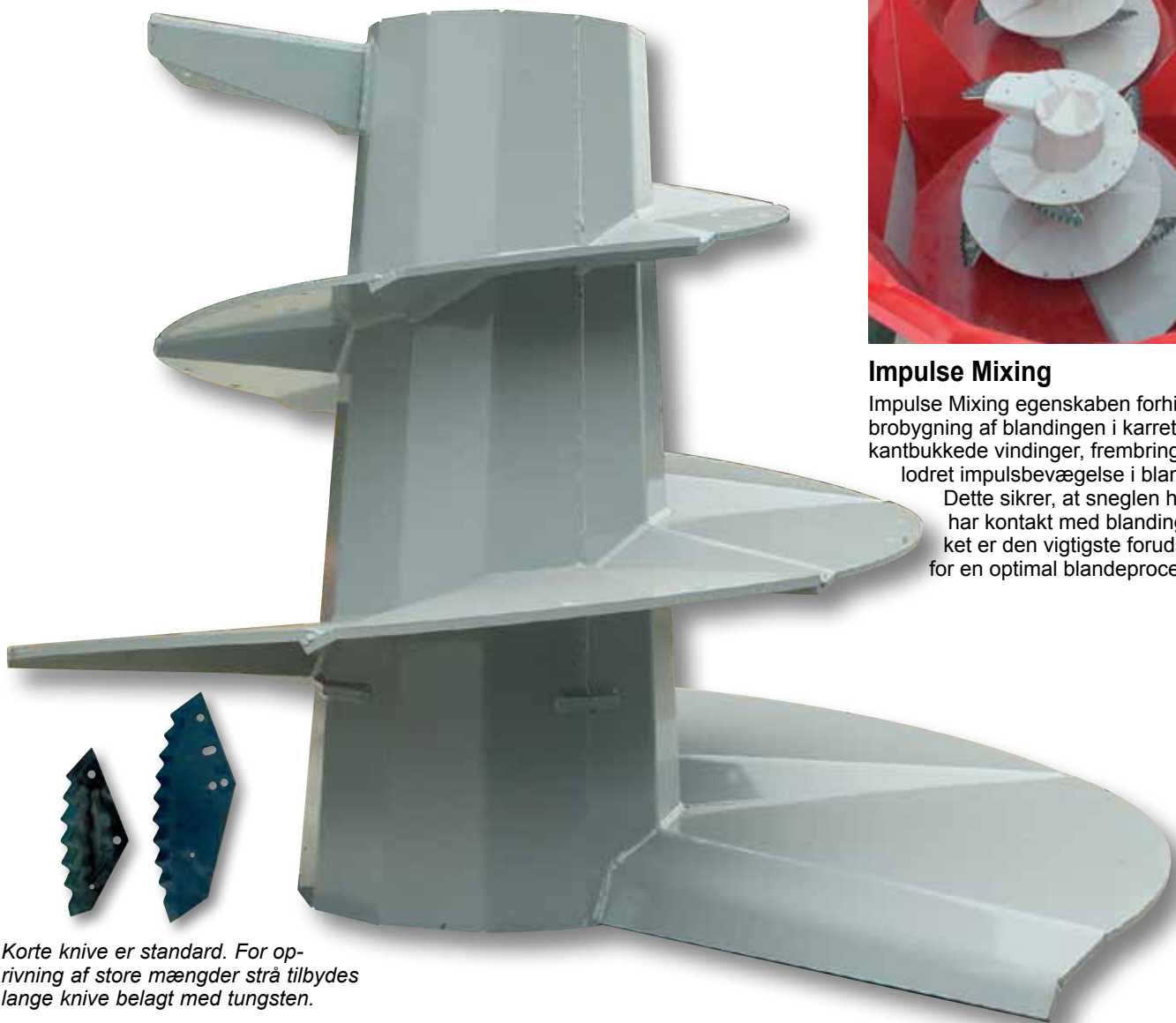
- Betydelig mindre slid på kar og snegl!
- Mindre egenvægt giver mulighed for større nettovægt!
- Mindre krav til kraftbehov for bugsering af vogn! (afgørende når ensilage hentes fra marksilo)
- Mindre slid på dæk og køreunderlag. VM 18-2 S har en mindre egenvægt på op til 1,9 tons sammenlignet med fuldfoderblandere lavet af traditionelt kvalitetsstål, samtidig med at holdbarheden styrkes betydeligt!

Konklusion

JF-STOLL anvender en stål-kvalitet, der slidmæssigt er tæt ved tre gange mere slidstærkt end stål S355 (st.52) ved samme tykkelse. Karsiderne på Feedere op til 20 m³ er fremstillet af 6 mm højstyrkestål. De første 65 cm af karsiderne på større maskiner, er fremstillet af 8 mm højstyrkestål.



Den unikke blandesnegl med Impulse Mixing



Korte knive er standard. For op-rivning af store mængder strå tilbydes lange knive belagt med tungsten.



Impulse Mixing

Impulse Mixing egenskaben forhindrer brobygning af blandingen i karret. De kantbukkede vindinger, frembringer en lodret impulsbevægelse i blandingen. Dette sikrer, at sneglen hele tiden har kontakt med blandingen, hvilket er den vigtigste forudsætning for en optimal blandeproces.



Minimal vedligehold

Kraftig sneglelejrning bestående af 2 store koniske rullelejer. Nederst i oliebad, øverst livtidssmurt. Herved er lejerne altid velsmurt - selv ved lav oliestand.

Derfor er blandesneglen unik!

Hurtig opblanding og udfodring

- Fordi sneglehastigheden er høj.

Skånsom opblanding

- Fordi sneglen har mange vindinger.

Effektiv oprivning

- Fordi sneglen kan monteres med mange knive.

God hygiejne

- Fordi den store sneglehastighed muliggør en total tømning af sneglene.
- Fordi der ikke er kanter, bolte eller hjørner, hvor foderet kan ophobes.

Lavt kraftforbrug

- Fordi karret har en konisk konstruktion.
- Fordi at sneglens konstruktion gør at kun en sneglevinding trækkes gennem foderet over bundpladen.

Hurtig og jævn udfodning

- Fordi sneglehastigheden er høj.

Stor slidstyrke = lang levetid

- Fordi alle sneglevindinger er produceret af højstyrkestål S500.

Trådløst vejedisplay - maksimalt overblik

Alle VM Feedere er udstyret med det trådløse vejesisystem Feed Manager.

Med Feed Manager er vejedisplayet ikke fikseret på Feederen, men kan placeres hvor det er mest praktisk for landmanden. Hovedterminalen med vejedisplayet placeres typisk i læsseren så man altid har alle vægtinformationer med sig under læsningen.

Tidsbesparende

- Feederen kan læsses fra alle sider. Den kan derfor med fordel placeres mellem to foderlagre og læsses fra begge sider, hvilket er tidsbesparende.
- Under selve udtagningen i siloen er vægtinformationerne lige ved hånden. Herved kan der følges op på, hvad der mangler i Feederen og den nødvendige restmængde kan udtages.

Optimal komfort

- Ingen ud- og indstigning af traktor, for at dreje vejedisplay.
- Alle funktioner betjenes direkte på terminalerne.

Minimalt foderspild

- Mindre foderspild fordi transport med læsser mellem foderlager og Feeder minimeres.

Feed Manager hjælper ved udfodringen

Feed Manager hjælper med orienteringen i forbindelse med udfodringen. Udover at følge restmængden har man mulighed for opdele fodermængden i delmængder.

- Intervalopdelt fodermængde: Opdel i intervaller af f.eks. 500 kg der udfodres.
- Procentvis opdeling. Opdel i f.eks. 25%-intervaller, hvorved foderblandingen opdeles i 4 lige store dele.
- Gruppeopdeling. Opdel fodermængden i op til 5 dele af forskellig størrelse.

Udfodring af de enkelt dele kan følges på displayet og adskilles med et akustisk signal.

Ekstraudstyr:

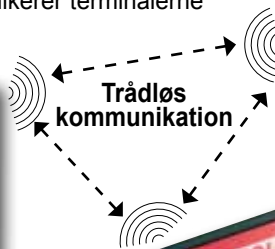
- *Monteringsarm med sugekop og to kugleled for optimal placering i kabinen.*
- *Batterioplader til håndterminal (eksklusiv batteri).*
- *110/230 V omformer til 12 volt.*



JF-STOLL Feederen har trådløst display som standard. Med displayet placeret i læssetraktoren opnås der en stor fleksibilitet under læsningen. Dette sparer tid, giver en ekstraordinær komfort samt minimerer foderspildet.

Feed Manager består af flere trådløse terminaler

Feed Manager består af en hovedterminal og en håndterminal der trådløst modtager vægtinformationer fra Feederen. Herudover kommunikerer terminalerne med hinanden.



Hovedterminal

Med hovedterminalen placeret i læssemaskinen kan vægten, klokkeslæt og dato til enhver tid aflæses på displayet. Udfodringsplaner kan programmeres, anvendes og/eller sendes over i håndterminalen.

Håndterminal

Håndterminalen sidder typisk i traktoren foran Feederen. Udstyres den med batteri kan den tages med over alt. Flere håndterminaler kan købes og tilsluttes samme Feeder.

Optimer udfodringen med ProFeed⁺

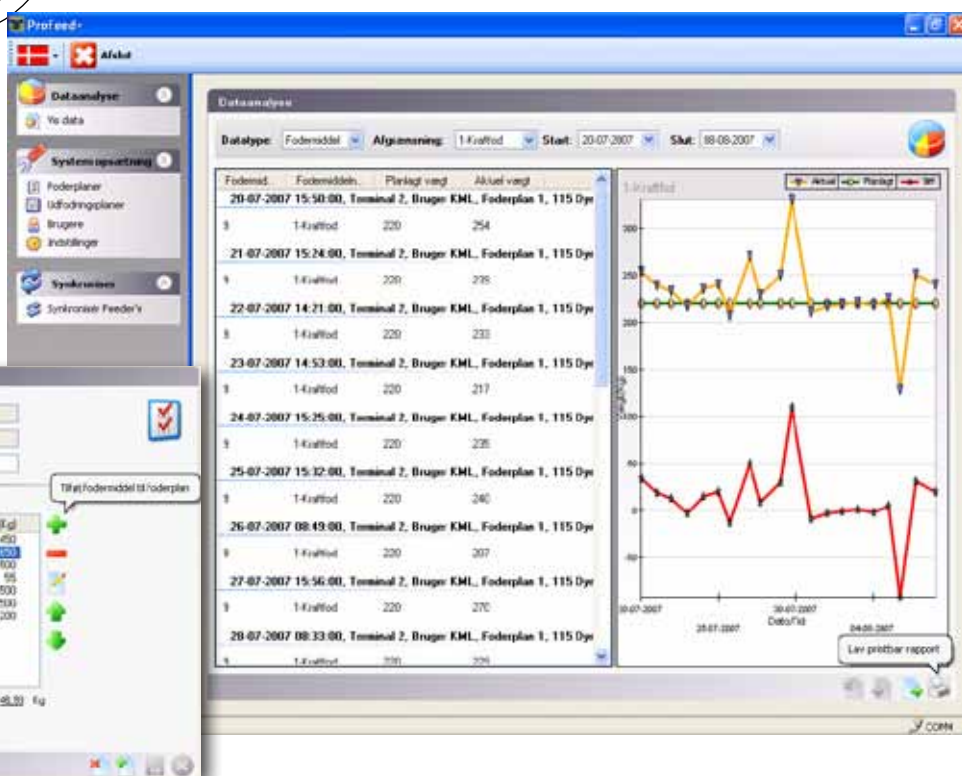
Med ProFeed⁺ skabes der et enestående overblik over, hvad der efter foderplanen skal læsses, samt hvad der reelt er blevet udfodret. Betjeningen af terminalerne og det medfølgende pc-program er så brugervenligt, at en registrering af fodermidler vil være en naturlig del af fodringen. Denne lette adgang til foderdata giver mulighed for bedre kontrol, analyse og rådgivning. Dette er forudsætningen for en optimering af produktionen og et bedre resultat.

Radiosender/-modtager med USB-stik til PC.



Trådløs overførsel af data mellem hovedterminal i læsseren og PC på kontor.

Med PC'en kan foderplaner hurtigt og let programmeres. Dette kan også foretages direkte via hovedterminalen, f.eks. kan antallet af køer der blandes til ændres.



Feed Manager - hovedfunktioner

	Basic (Standard)*	Basic ⁺ (Ekstra)	ProFeed ⁺ (Ekstra)
Vægtvisning	✓	✓	✓
Trådløse displays	✓	✓	✓
Fjernbetjening af bl.a. "tara"-funktionen fra alle displays	✓	✓	✓
Udfodringsguide - visuelt og akustisk	✓	✓	✓
Læsseguide (99 foderplaner) - visuelt og akustisk		✓	✓
Dataregistrering (ca. 7500 blandinger)			✓
Software til bearbejdning af data mm. på PC			✓
Trådløs datasynchronisering mellem hovedterminal og PC			✓
Sammenligning af foderplaner/forbrug på PC			✓
Oprettelse og opdatering af foderplaner fra PC			✓

Basic⁺ letter håndtering af fodermidlerne

Med Basic⁺ kan der på hovedterminalen indtastes en eller flere foderplaner, der efterfølgende kan guide under læsningen af Feederen. Fra terminalen udsendes et akustisk signal lige inden Basic⁺ automatisk springer til næste fodermiddel, der skal fyldes i. Ud over signalet, kan fyldningen også følges på displayene. Det unikke overblik, der skabes under ifyldning af fodermidlerne, mindsker ifyldningsfejl.

*Basic kan efterfølgende opgraderes til Basic⁺ og ProFeed⁺

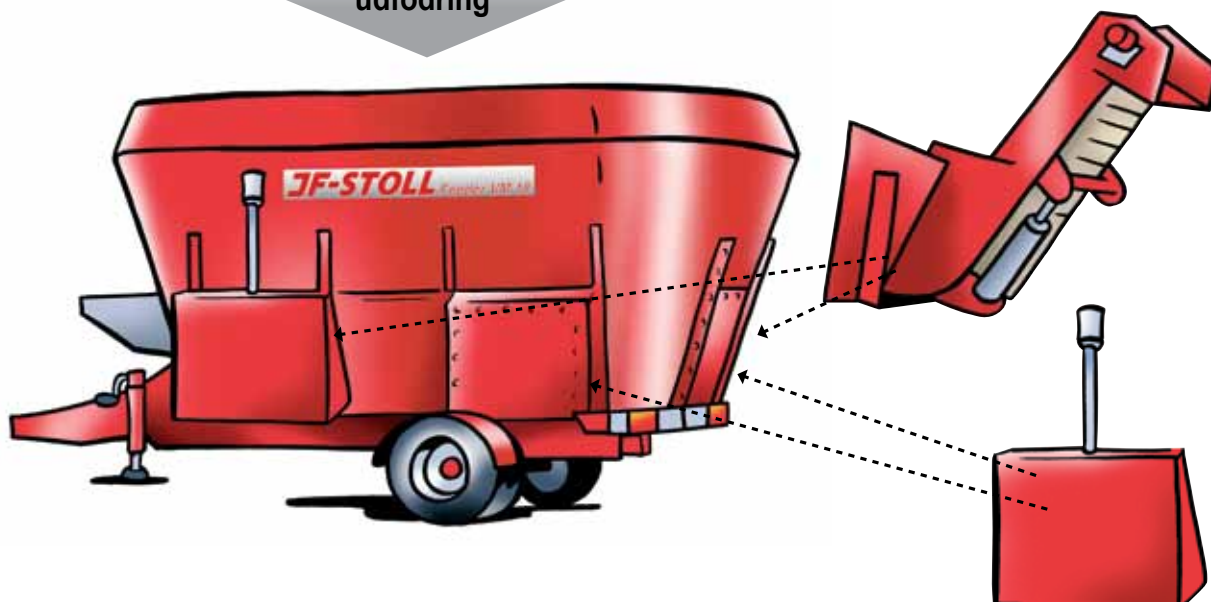
Stor fleksibilitet - også efter du har købt!



Større volumen



Ændret
udfodring



Det modulære koncept giver stor fleksibilitet

JF-STOLL-feederen er opbygget ved hjælp af et modulsystem, der giver mulighed for at vælge præcis den løsning, der passer til dit behov.

Opstår der efter køb af en JF-STOLL feeder nye behov pga. ny stald, større besætning mv. kan vognen efterfølgende tilpasses.

Absolutte fordele

Fleksibilitet er afgørende, fordi strukturudviklingen i kvægbruget accelererer, der udvides og bygges nyt. Flexibilitet fremtidssikrer JF-STOLL Feederen.

Netop på grund af den store fleksibilitet er en JF-STOLL Feeder let at omsætte. Der er mange potentielle købere, fordi de kan tilpasse JF-STOLL Feederen til netop deres behov.



Eksempel på en VM 10-1, der pga. staldforhold har fået monteret en ekstra bagluge.



VM 8-1 S med stålafskærmning



VM 6.5-1 S



VM 10-1 S med påløbsbremse

Udfodrings- varianter



Sideelevatør E08



Luge bagpå



Elevatør E22 bagpå



Sideluger

VM-1 S

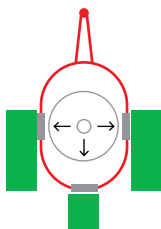
35-70 køer

Smalle varianter med 1 snegl

Tilbydes i størrelserne:
6,5 m³, 8 m³ og 10 m³.

Kan udstyres med:

- Side og bagluger (1-3 luger)
- Sideelevatør E08 (75 cm)



Praktisk og solid fuldfodervogn

VM 8-1 S kan efterfølgende udvides med
2 m³ til en VM 10-1 S.

VM-1

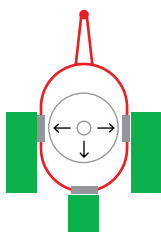
55-100 køer

Lave varianter med 1 snegl

Tilbydes i størrelserne:
10 m³, 12 m³, 14 m³.

Kan udstyres med:

- Side og bagluger (1-3 luger)
- Sideelevatør E08 (75 cm)
- Sideelevatør E16 (160 cm)
- Elevatør E22, bagpå (220 cm)



Den kraftige stålafskærmning åbner straks ved betjening
af luge. Den store åbning giver fri passage for foderet.

VM-1 B

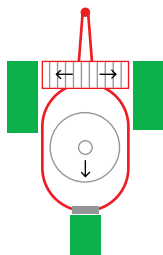
55-100 kør

VM Feedere med 1 snegl og tværbånd

VM-1 B tilbydes i størrelserne:
10 m³, 12 m³ og 14 m³.

Kan udstyres med:

- Tværbånd, standard (240 cm)
- Tværbånd med elevator BE09 (90 cm)
- Tværbånd med elevator BE16 (160 cm)
- Luge bagpå
- Elevator E22, bagpå (220 cm)



Effektiv udfodring af tørre strårige blandinger

VM Feedere med tværbånd er opbygget ved hjælp af et modulsystem, der giver dig mulighed for at vælge mellem 3 forskellige båndløsninger. Løsningerne med tværbånd er specielt velegnet til foderblandinger der indeholder meget

stråfoder. Herudover håndterer den naturligvis også alle øvrige foderblandinger optimalt.

Udfodringsvarianter



Elevators BE09



Elevators BE16



Luge bagpå



Elevators E22 bagpå

Alle Feedere med tværbånd har en bred åbning på 120 cm. Dette giver optimale forudsætninger for udfodring af tørre, strårige blandinger.



Påløbsbremse (Tyskland) med bremsespærre ved reversering.

VM 10-1 B



VM 14-1 B



VM 16-2 S monteret med affjedret bogie og luftbremser

VM 14-2 S

VM 18-2 S

Kompakte vogne med stor kapacitet

Dette er kendetegnet på VM-2 S. Disse Feedere er meget smalle. Med 5 åbninger i karret, kan vognen udstyres på mange forskellige måder, luger, elevatorer etc.

Udfodring med 2 luger til samme side hæver fremkørselshastigheden og skåner derved traktorens kobling.

VM-2 S

80-150 køer

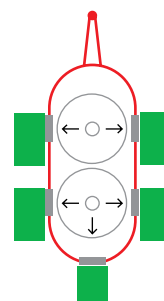
Smal og lav Feeder med 2 snegle

Tilbydes i størrelserne:

14 m³, 16 m³, 18 m³ og 20 m³.

Kan udstyres med:

- Side og bagluger (1-5 luger)
- Sideelevator E08 (75 cm)
- Sideelevator E16 (160 cm)
- Sideelevator E22 (220 cm)
- Elevator E22, bagpå (220 cm)



Udfodringsvarianter



Sideluger



Luge bagpå



Elevator E22 bagpå



Sideelevator E08



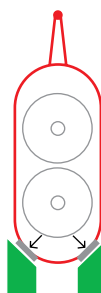
Sideelevator E16



Sideelevator E22
(kun ved enkelt aksel)

VM-2 S med hjørneluger

For udfodring i meget smalle stalde tilbydes VM-2 S med 1 eller 2 hjørneluger (totalbredde 221 cm). Tilbydes i størrelserne 14 m³, 16 m³, 18 m³ og 20 m³.



VM-2 SB

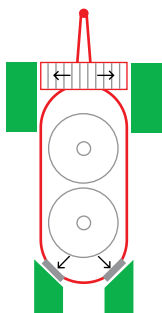
80-150 kør

Smal og lav Feeder med 2 snegle og tværbånd

Tilbydes i størrelserne:
14 m³, 16 m³, 18 m³ og 20 m³.

Kan udstyres med:

- Tværbånd, standard (224 cm)
- Tværbånd med elevator BE09 (90 cm)
- Tværbånd med elevator BE16 (160 cm)
- Tværbånd med hjørneluger bagpå



Udfodringsvarianter



Elevator BE09



Elevator BE16



Hjørneluger

Effektiv udfodring af tørre strårige blandinger

VM Feedere med tværbånd er opbygget ved hjælp af et modulsystem, der giver dig mulighed for at vælge mellem 3 forskellige båndløsninger. Løsningerne med tværbånd er specielt velegnet til foderblandinger der indeholder meget

stråfoder. Herudover håndterer den naturligvis også alle øvrige foderblandinger optimalt.

VM-2 SB kan udstyres med affjedret bogie, med hydraulik- eller luftbrems



Tværbånd med elevator kan også udfodre til begge sider. Trinløs regulering af båndhastigheden er standard.



VM 18-2 SB



VM 14-2 SB



VM 22-2 B

VM 30-2 B



Affjedret bogie, fast eller drejbar bagerste aksel.
VM 22-2 B har 1 aksel som standard.

Båndmaskinen til maskinstationer og store landbrug

VM-2 B er den alsidige Feeder med tværbånd, der professionelt håndterer store blandinger. Muligheden for yderligere 3 luger gør den meget fleksibel.

Det optimale koncept for stabilitet og præcisionsvejning

Alle Feedere har adskilt chassis og kar. Dette fjerner mulighed for spændinger i kar. Det vertikale træk fra traktor til akselsystem går direkte gennem chassisrammen uden at belaste vejecellerne, idet trækket ikke er svejst direkte ind i karret. Herved undgås en placering af vejeceller i trækøjet. Dette muliggør vejning når traktor er frakoblet (Anvendelse af hitch-systemet under læsning). For at undgå unødigt belastning af vejecellerne er tværbåndet altid monteret på chassisrammen.

VM-2 B

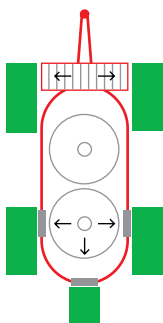
125-220 kører

Kompakt 2 sneglet Feeder med tværbånd

Tilbydes i størrelser:
22 m³, 27 m³ og 30 m³.

Kan udstyres med:

- Tværbånd, standard (240 cm)
- Tværbånd med elevator BE09 (90 cm)
- Tværbånd med elevator BE16 (160 cm)
- Luge bagpå
- Elevator E22 bagpå (220 cm)
- 1 eller 2 sideluger bag



Udfodringsvarianter



Elevator BE09



Elevator BE16



Sideluger



Luge bagpå



Elevator E22 bagpå



VM 27-2

VM-2

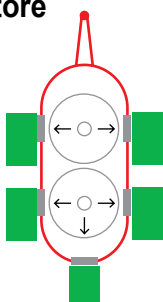
125-220 kør

2-sneglet stor Feeder til brug på store kvægbrug og maskinstationer

VM-2 tilbydes i størrelserne:
22 m³, 27 m³ og 30 m³.

Kan udstyres med:

- Side- og bagluger (1-5 luger)
- Sideelevator E08 (75 cm)
- Sideelevator E16 (160 cm)
- Sideelevator E22 (220 cm)
- Elevator E22 bagpå (220 cm)



VM-2 til de store bedrifter

Tilsvarende JF-STOLL's øvrige Feedere kan VM-2 tilpasses ethvert behov. Bl.a. opnås en meget stor udfodringskapacitet ved udfodring med 2 luger til samme side. Monteres en elevator bagpå kan der blandes foder, som kan aflæses i anden vogn, til udfodring på f.eks. nabogården.

Affjedret bogie, fast eller drejbar bagerste aksel



Udfodringsvarianter



Sideluger



Sideelevator E08



Sideelevator E16



Sideelevator E22



Luge bagpå



Elevator E22 bag



Den lange elevator E22 (220 cm) har en meget stor løfte- og kastekapacitet for aflæsning i f.eks. en anden vogn. Båndets opbygning er baseret på to kraftige tandremme.

VM-3 Feeder med en enorm kapacitet effektiviserer fodringen

Opblanding af foder og udfodring af op til 350 køer kan klares på 45 minutter med én stor blanding. Blandt fordelene er minimalt tidsforbrug (kun en fyldning pr. fodermiddel og minimal transport), minimalt slid på vognen (meget

lang levetid), minimal service. Herudover frigøres traktor og medarbejder til andre formål resten af dagen.

VM-3

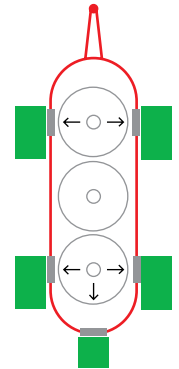
190-350 køer

3-sneglet Feeder med en enorm kapacitet

VM-3 tilbydes i størrelserne: 32 m³, 38 m³ og 45 m³.

Kan udstyres med:

- Side- og bagluger (1-5 luger)
- Sideelevاتور E08 (75 cm)
- Sideelevاتور E16 (160 cm)
- Sideelevاتور E22 (220 cm)
- Elevator E22 bagpå (220 cm)



VM 45-3 B



Sideluger



Sideelevاتور E08



Sideelevاتور E16



Sideelevاتور E22



Luge bagpå



Elevator E22 bag

Affjedret tridem aksel-system med drejbar 1. og 3. aksel (VM 38-3/45-3)



VM 32-2

VM 45-3

Betjenings- og øvrigt ekstraudstyr



Betjening af hydraulikfunktioner

Udstyres Feederen med flere funktioner tilbydes ventilblok for 2,3 eller 4 funktioner.



El-betjening med ledning

El-betjening fra traktorkabine til mindre VM Feedere baseret på el-ledning mellem traktor og Feeder (maks. 3 dobbeltvirkende funktioner.)



JF-STOLL LINK

Trådløs el-betjening fra traktorkabine og evt. læsemaskine (maks. 4 dobbeltvirkende). Blandt andet kan de hydrauliske modhold justeres fra læsemaskinen.



Reduktionsgear

For anvendelse af mindre traktor kan kraftforbruget nedsættes med ca. 30% for blandere op til 20 m³, og med ca. 40% for de større blandere.



Hydro Step

Hydraulisk gearskifte af reduktionsgearet. Effektivt gearskifte fra traktorkabinen.



Hydraulisk støttefod

Alternativ til mekanisk spindel.

JF-STOLL LINK Macro

Trådløs el-betjening fra traktorkabine. Op til 6 dobbeltvirkende funktioner. Eller 5 dobbeltvirkende samt Macro-programmering mellem de hydrauliske funktioner. - Indprogrammerede arbejds-gange gennemføres efter ét tryk på styreboksen, en ved start (P1) og en anden ved afslutning (P2). Herved åbnes og lukkes luger automatisk. JF-STOLL Link Macro kan eventuelt kombineres med den lille fjernbetjening fra JF-STOLL Link (ekstern betjening af hydrauliske modhold).



Fod for hitch

Flyttes Feederen fra læssested til læssested med traktorens hitch anbefales fod for hitch. Ønskes vægten anvendt uden strøm fra traktoren tilbydes et kabelsæt til brug for montage af batteri (excl. batteri).



Overløbsring

Under opblanding af store mængder stråfoder kan det være nødvendigt at montere en overløbsring.



Lange knive

For oprivning af store mængder strå, specielt stråballe tilbydes lange knive. Lange knive er belagt med tungsten.



Hydrauliske modhold

Er alternativ til den manuelle betjening af de justerbare modhold.

Hjuloversigt



Dækbetegnelse	30x11.5-14.5 GSP	400/60x 15.5 14 PR	205/65R 17.5 Tvillingehjul	235/75R 17.5 Tvillingehjul	435/50R 19.5 16 PR	245/70R 19.5 Tvillingehjul
Bredde (mm)	275	405	494*)	523*)	438	550 *)
Diameter (mm)	750	875	711	797	931	839
Bæreevne (ved km/t)	4000 (25)	3250 (30)	5200 (25) *)	6670 (25) *)	5870 (30)	6400 (25) *)
Max. dæktryk (bar)	8	4,7	8,5	8,5	9	8,5
Regummierede dæk	X				X	
VM 6.5-1 S	R 233 cm	O + 12 cm	O - 2 cm	O + 4 cm		
VM 8-1 S	R 250 cm	O + 12 cm	O - 2 cm	O + 4 cm		
VM 10-1 S	R 285 cm	O + 12 cm	O - 2 cm	O + 4 cm		
VM 10-1 /B	R 258 cm	O + 11 cm	O - 2 cm	O + 3 cm	O + 17 cm	
VM 12-1 /B	R 286 cm	O + 11 cm	O - 2 cm	O + 3 cm	O + 17 cm	
VM 14-1 /B			R 316 cm	O + 4 cm	O + 19 cm	
VM 14-2 S/SB	O (Bogie) + 9 cm	O (Bogie) + 14 cm	O - 4 cm	R 257 cm	O + 11 cm	
VM 16-2 S/SB	O (Bogie) + 9 cm	O (Bogie) + 14 cm	O - 4 cm	R 275 cm	O + 11 cm	
VM 18-2 S/SB	O (Bogie) + 9 cm	O (Bogie) + 14 cm	O - 4 cm	R 292 cm	O + 11 cm	
VM 20-2 S/SB	R (Bogie) 315 cm	O (Bogie) + 6 cm	O - 11 cm	O - 9 cm	O + 2 cm	
VM 22-2 /B					R 296 cm O (Bogie)** +10 cm	O - 4 cm
VM 27-2 /B					R (Bogie)** 341 cm	
VM 30-2 /B					R (Bogie)** 361 cm	
VM 32-3 /B					R (Bogie) 308 cm	
VM 38-3 /B					R (Triple)** 343 cm	
VM 45-3 /B					R (Triple)** 363 cm	

R = Referencehjul med angivelse af totalhøjde
O = Option med angivelse af højdeændring

Ret til ændringer af mønster samt mål på dæk forbeholdes.
Alle højdemål kan afvige +/- 3 cm pga. dæktryk mm.

* Et sæt tvillingehjul (to hjul)

** Sideelevators E22 kan ikke monteres på vogne med drejbar bogie



VM-1 S

Feeder med luger	VM 6.5-1 S	VM 8-1 S	VM 10-1 S	VM 10-1	VM 12-1	VM 14-1
Rumfang	6,5 m³	8 m³	10 m³	10 m³	12 m³	14 m³
Egenvægt	2500 kg	2650 kg	2800 kg	3380 kg	3550 kg	3650 kg
Nyttelast ⁴⁾	2600 kg	3200 kg	4000 kg	4000 kg	4800 kg	5600 kg
Antal vejeceller	3	3	3	3	3	3
Antal snegle	1	1	1	1	1	1
Sneglehastighed	32 rpm	32 rpm	32 rpm	33 rpm	33 rpm	33 rpm
Antal knive (monteret/maks)	5/10	5/10	5/10	7/14	7/14	7/14
Antal modhold (justerbar)	2	2	2	2	2	2
Traktor min. ¹⁾	35 kW/48 HK	40 kW/54 HK	45 kW/61 HK	50 kW/68 HK	55 kW/75 HK	60 kW/82 HK
Standardhjul (enkel aksel)	30x11.5-14.5	30x11.5-14.5	30x11.5-14.5	30x11.5-14.5	30x11.5-14.5	4 stk. 205/65R 17.5
Sporvidde, udvendige (G)	1,80 m	1,80 m	1,80 m	1,90 m	1,90 m	2,10 m
Totalhøjde (A)	2,33 m	2,50 m	2,85 m	2,58 m	2,86 m	3,16 m
Længde (B)	4,25 m	4,61 m	4,61 m	4,88 m	4,88 m	4,88 m
Bredden, gummi/stålskærm:						
Luger til 1 side (C) ²⁾	2,29 m	2,29 m	2,29 m	2,50/2,57 m	2,50/2,57 m	2,50/2,57 m
Luger til 2 sider (C) ²⁾	2,36 m	2,36 m	2,36 m	2,54/2,68 m	2,54/2,68 m	2,54/2,68 m
Aflæsningshøjde (F)	0,70 m	0,70 m	0,70 m	0,78 m	0,78 m	0,77 m
Med elevator E08						
I transport (C)	2,50 m	2,50 m	2,50 m	2,82 m	2,84 m	2,84 m
35 grader fra gulv (D/E)	2,96/1,03 m	2,96/1,03 m	2,96/1,03 m	3,26/1,14 m	3,26/1,14 m	3,26/1,13 m
Helt nedsænket (D/E)	3,02/0,61 m	3,02/0,61 m	3,02/0,61 m	3,32/0,82 m	3,32/0,82 m	3,32/0,81 m
1 læs foder = dagsbehovet (8000 kg ECM/ko/år) for antal køer	35-45 køer	45-55 køer	55-70 køer	55-70 køer	67-85 køer	80-100 køer



VM-1



VM-1 B

Feeder med bånd	VM 10-1 B	VM 12-1 B	VM 14-1 B	VM 14-2 SB	VM 16-2 SB	VM 18-2 SB	VM 20-2 SB
Rumfang	10 m³	12 m³	14 m³	14 m³	16 m³	18 m³	20 m³
Egenvægt	3580 kg	3750 kg	3850 kg	4700 kg	4880 kg	4970 kg	5310 kg
Nyttelast ⁴⁾	4000 kg	4800 kg	5600 kg	5600 kg	6400 kg	7200 kg	8000 kg
Antal vejeceller	3	3	3	4	4	4	4
Antal snegle	1	1	1	2	2	2	2
Sneglehastighed	33 rpm	33 rpm	33 rpm	32 rpm	32 rpm	32 rpm	32 rpm
Antal knive (monteret/maks)	7/14	7/14	7/14	10/20	10/20	10/20	10/20
Antal modhold (justerbar)	2	2	2	2	2	2	2
Traktor min. ¹⁾	50 kW/68 HK	55 kW/75 HK	60 kW/82 HK	60 kW/82 HK	65 kW/88 HK	70 kW/95 HK	74 kW/100 HK
Standardhjul (enkel aksel)	30x11.5-14.5	30x11.5-14.5	4 stk. 205/65R 17.5	4 stk. 235/75R 17.5	4 stk. 235/75R 17.5	4 stk. 235/75R 17.5	30x11.5-14.5 ³⁾
Sporvidde, udvendige (G)	1,90 m	1,90 m	2,10 m	1,90 m	1,90 m	1,90 m	1,79 m
Totalhøjde (A)	2,58 m	2,86 m	3,16 m	2,57 m	2,75 m	2,92 m	3,15 m
Længde (B)	5,38 m	5,38 m	5,38 m	6,92 m	6,92 m	6,92 m	6,92 m
Bredden og aflæsningshøjder:							
Med standard tværbånd (C/F)	2,47/0,72 m	2,47/0,72 m	2,47/0,71 m	2,24/0,78 m	2,24/0,78 m	2,24/0,78 m	2,35/0,86 m
Kort elevator BE09 - I transport (C)	2,50 m	2,50 m	2,50 m	2,37 m	2,37 m	2,37 m	2,43 m
35° fra gulv (D/E)	3,04/0,98 m	3,04/0,98 m	3,04/0,97 m	2,91/1,06 m	2,91/1,06 m	2,91/1,06 m	2,97/1,14 m
Helt nedsænket (D/E)	3,07/0,85 m	3,07/0,85 m	3,07/0,84 m	2,94/0,93 m	2,94/0,93 m	2,94/0,93 m	3,0/1,01 m
Lang elevator BE16 - I transport (C)	2,55 m	2,55 m	2,55 m	2,52 m	2,52 m	2,52 m	2,58 m
35° fra gulv (D/E)	3,58/1,39 m	3,58/1,39 m	3,58/1,38 m	3,50/1,49 m	3,50/1,49 m	3,50/1,49 m	3,55/1,57 m
Helt nedsænket (D/E)	3,72/1,15 m	3,72/1,15 m	3,72/1,14 m	3,60/1,24 m	3,60/1,24 m	3,60/1,24 m	3,65/1,32 m
1 læs foder = dagsbehovet (8000 kg ECM/ko/år) for antal køer	55-70 køer	67-85 køer	80-100 køer	80-100 køer	93-120 køer	105-135 køer	115-150 køer

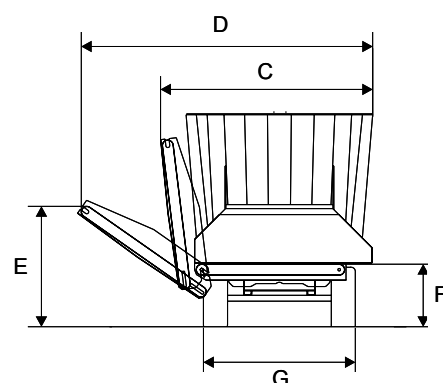
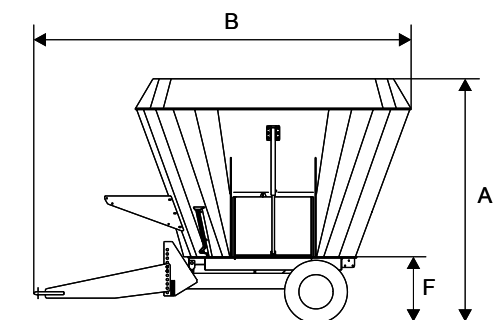


VM-2 SB



VM-2 S

Feeder med luger	VM 14-2 S	VM 16-2 S	VM 18-2 S	VM 20-2 S
Rumfang	14 m ³	16 m ³	18 m ³	20 m ³
Egenvægt	4450 kg	4630 kg	4720 kg	5060 kg
Nyttelast ⁴⁾	5600 kg	6400 kg	7200 kg	8000 kg
Antal vejeceller	4	4	4	4
Antal snegle	2	2	2	2
Sneglehastighed	32 rpm	32 rpm	32 rpm	32 rpm
Antal knive (monteret/maks)	10/20	10/20	10/20	10/20
Antal modhold (justerbar)	2	2	2	2
Traktor min. ¹⁾	60 kW/82 HK	65 kW/88 HK	70 kW/95 HK	74 kW/100 HK
Standardhjul (enkel aksel)	4 stk. 235/75R17.5	4 stk. 235/75R17.5	4 stk. 235/75R17.5	30x11.5-14.5 ³⁾
Sporvidde, udvendige (G)	1,90 m	1,90 m	1,90 m	1,79 m
Totalhøjde (A)	2,57 m	2,75 m	2,92 m	3,15 m
Længde (B)	6,28 m	6,28 m	6,28 m	6,28 m
Bredder, gummi/stålskærm:				
Luger til 1 side (C) ²⁾	2,29 m	2,29 m	2,29 m	2,35 m
Luger til 2 sider (C) ²⁾	2,36 m	2,36 m	2,36 m	2,36 m
Aflæsningshøjde (F)	0,87 m	0,87 m	0,87 m	0,95 m
Med elevator E08				
I transport (C)	2,50 m	2,50 m	2,50 m	2,57 m
35 grader fra gulv (D/E)	2,98/1,12 m	2,98/1,12 m	2,98/1,12 m	3,05/1,20 m
Helt nedsænket (D/E)	3,02/0,70 m	3,02/0,70 m	3,02/0,70 m	3,09/0,78 m
1 læs foder = dagsbehovet (8000 kg ECM/ko/år) for antal køer	80-100 køer	93-120 køer	105-135 køer	115-150 køer



VM-2 B

Feeder med bånd	VM 22-2 B	VM 27-2 B	VM 30-2 B
Rumfang	22 m ³	27 m ³	30 m ³
Egenvægt	7100 kg	8200 kg	8500 kg
Nyttelast ⁴⁾	8800 kg	10800 kg	12000 kg
Antal vejeceller	6	6	6
Antal snegle	2	2	2
Sneglehastighed	26 rpm	26 rpm	26 rpm
Antal knive (monteret/maks)	14/28	14/28	14/28
Antal modhold (justerbar)	2	2	2
Traktor min. ¹⁾	90 kW/122 HK	100 kW/135 HK	110 kW/150 HK
Standardhjul	435/50R19.5	435/50R19.5 ³⁾	435/50R19.5 ³⁾
Sporvidde, udvendige (G)	2,14 m	2,14 m	2,14 m
Totalhøjde (A)	2,96 m	3,41 m	3,61 m
Længde (B)	7,85 m	7,85 m	7,95 m
Bredder og aflæsningshøjder:			
Med standard tværbånd (C/F)	2,49/0,96 m	2,49/1,04 m	2,76/1,04 m
Kort elevator BE09 - I transport (C)	2,52 m	2,52 m	2,76 m
35° fra gulv (D/E)	3,05/1,12 m	3,05/1,20 m	3,19/1,20 m
Helt nedsænket (D/E)	3,08/0,96 m	3,08/1,04 m	3,22/1,04 m
Lang elevator BE16 - I transport (C)	2,55 m	2,55 m	2,76 m
35° fra gulv (D/E)	3,64/1,55 m	3,64/1,63 m	3,78/1,63 m
Helt nedsænket (D/E)	3,73/1,29 m	3,73/1,37 m	3,87/1,37 m
1 læs foder = dagsbehovet (8000 kg ECM/ko/år) for antal køer	125-165 køer	155-195 køer	175-220 køer

Feeder-betegnelser

VM = Vertikal Mixer.
 1/2/3 = Tallet angiver antallet af snegle.
 VM-B = Feeder med tværbånd.
 VM-S = En smal Feeder.
 VM-SB = En smal Feeder med tværbånd.

Højdemålene for alle vogntyper afhænger af dækmontering - se hjuloversigten.

Alle højdemål kan afvige +/- 3 cm pga. dæktryk mm.

¹⁾ Ved montering af reduktionsgear kan kraftbehovet reduceres med 30-40% afhængig af blanderens størrelse.

²⁾ Når ståluge åbnes øges bredden med 30 cm. Kan undgås ved montering af gummi afskærmning.

³⁾ Afjedret bogieakselssystem.

⁴⁾ Nyttelast angives teoretisk med 400 kg/m³.
Max lasteevne: Se brugsanvisning.



VM-2



VM-3

Feeder med luger

	VM 22-2	VM 27-2	VM 30-2	VM 32-3	VM 38-3	VM 45-3
Rumfang	22 m ³	27 m ³	30 m ³	32 m ³	38 m ³	45 m ³
Egenvægt	6800 kg	7900 kg	8100 kg	11000 kg	12500 kg	12900 kg
Nyttelast ⁴⁾	8800 kg	10800 kg	12000 kg	12800 kg	15200 kg	18000 kg
Antal vejeceller	6	6	6	8	8	8
Antal snegle	2	2	2	3	3	3
Sneglehastighed	26 rpm	26 rpm	26 rpm	26 rpm	26 rpm	26 rpm
Antal knive (monteret/maks)	14/28	14/28	14/28	21/42	21/42	21/42
Antal modhold (justerbar)	2	2	2	2	2	2
Traktor min. ¹⁾	90 kW/122 HK	100 kW/135 HK	110 kW/150 HK	100 kW/135 HK	110 kW/150 HK	120 kW/162 HK
Standardhjul	435/50R19.5	435/50R19.5 ³⁾	435/50R19.5 ³⁾	435/50R19.5 ³⁾	445/45R19.5	445/45R19.5
Sporvidde, udvendige (G)	2,14 m	2,14 m	2,14 m	2,15 m	2,15 m	2,15 m
Totalhøjde (A)	2,96 m	3,41 m	3,61 m	3,08 m	3,43 m	3,63 m
Længde (B)	7,20 m	7,20 m	7,40 m	9,35 m	9,35 m	9,45 m
Bredden gummi/stålskærm:						
Luger til 1 side (C) ²⁾	2,51/2,56 m	2,51/2,56 m	2,76 m	2,51/2,56 m	2,51/2,56 m	2,76 m
Luger til 2 sider (C) ²⁾	2,53/2,64 m	2,53/2,64 m	2,76 m	2,53/2,64 m	2,53/2,64 m	2,76 m
Aflæsningshøjde (F)	0,90 m	0,98 m	0,98 m	1,01 m	1,01 m	1,01 m
Med elevator E08						
I transport (C)	2,77 m	2,77 m	2,91 m	2,77 m	2,77 m	2,91 m
35 grader fra gulv (D/E)	3,24/1,18 m	3,24/1,26 m	3,38/1,26 m	3,24/1,29 m	3,24/1,29 m	3,38/1,29 m
Helt nedsænket (D/E)	3,31/0,80 m	3,31/0,88 m	3,45/0,88 m	3,31/0,91 m	3,31/0,91 m	3,45/0,91 m
1 læs foder = dagsbehovet (8000 kg ECM/ko/år) for antal køer	125-165 køer	155-195 køer	175-220 køer	190-240 køer	220-280 køer	260-350 køer

¹⁾ Ved montering af reduktionsgear kan kraftbehovet reduceres med 30-40% afhængig af blanderens størrelse.

²⁾ Når ståluge åbnes øges bredden med 30 cm. Kan undgås ved montering af gummi afskærmning.

³⁾ Affjedret bogieakselssystem.

⁴⁾ Nyttelast angives teoretisk med 400 kg/m³. Max lasteevne: Se brugsanvisning.



Specialist i græsmaskiner og fuldfodervogne

Når det gælder grøntfoderteknik har JF-Stoll skabt sig et ry som en af verdens førende udbydere og specialister. Mere end 50 års erfaring som leverandør til landmænd og maskinstationer i hele verden har lært os utroligt meget – også at tage højde for individuelle specialbehov lande og regioner imellem.

En anden vigtig inspiration i vores udviklingsarbejde får vi gennem en tæt og vedvarende dialog med kunder, forhandlere, landbrugsteknikere og landbrugsforskere.

Uanset hvilken JF-Stoll-maskine du vælger, er du sikker på at få et topudbytte i form af høj ydelse og driftssikkerhed, minimal vedligeholdelse, fleksible arbejdsmuligheder og optimal driftsøkonomi.

JF-STOLL

JF-Fabriken · J. Freudendahl A/S
Linde Allé 7 · Postbox 180
DK-6400 Sønderborg · Danmark
Tlf. +45 74 12 52 52 · Fax +45 74 42 58 08
www.jf-stoll.com