

Voermengwagens



VM Feeder
– voermengwagens
met 1, 2 of 3 verticale vijzels

Technologische fabricage van voermengwagens op hoog niveau



Kongskilde is één van de leidende producenten op het gebied van graslandmachines en voermengwagens in Europa

De voermengwagens van Kongskilde zijn speciaal ontwikkeld voor de toekomstige wensen van de veehouder. Alle machines worden ontworpen en ontwikkeld in Denemarken waarna ze uitvoerig getest worden op Europese veehouderijen.

Alle machines worden op grote lasmallen bevestigd en gelast. Dit verzekert regelmaat en een hoge kwaliteit.

Door het gebruik van fijnkorrelstaal zijn de mengwagens onder meer zeer slijtvast. Dit zorgt voor een uitstekende kwaliteit en om die reden horen de Feeders van Kongskilde tot de beste voermengwagens op de markt.

De reeks voermengwagens bestaat uit eenentwintig "basiswagens".

Het complete Feeder-programma

Volume	Aantal koeien per lading (8000 kg ECM/koe/jaar)	1 mengvijzel					2 mengvijzels			
		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: Compact / Smal
B: Dwarsafvoerband

M: Multi (dwarsafvoerband in combinatie met stroblazer/stroverdelers)
X: Flexibele 4-in-1 dwarsafvoerband (vlak - sideshift - elevatorband links en rechts)

De Feeder VM-serie van Kongskilde en hun voedermethoden



De standaardserie voor voederen met doseerschuij – VM en VM-S



De B-serie voor professioneel voederen met dwarsband aan de voorkant – VM-SB en VM-B



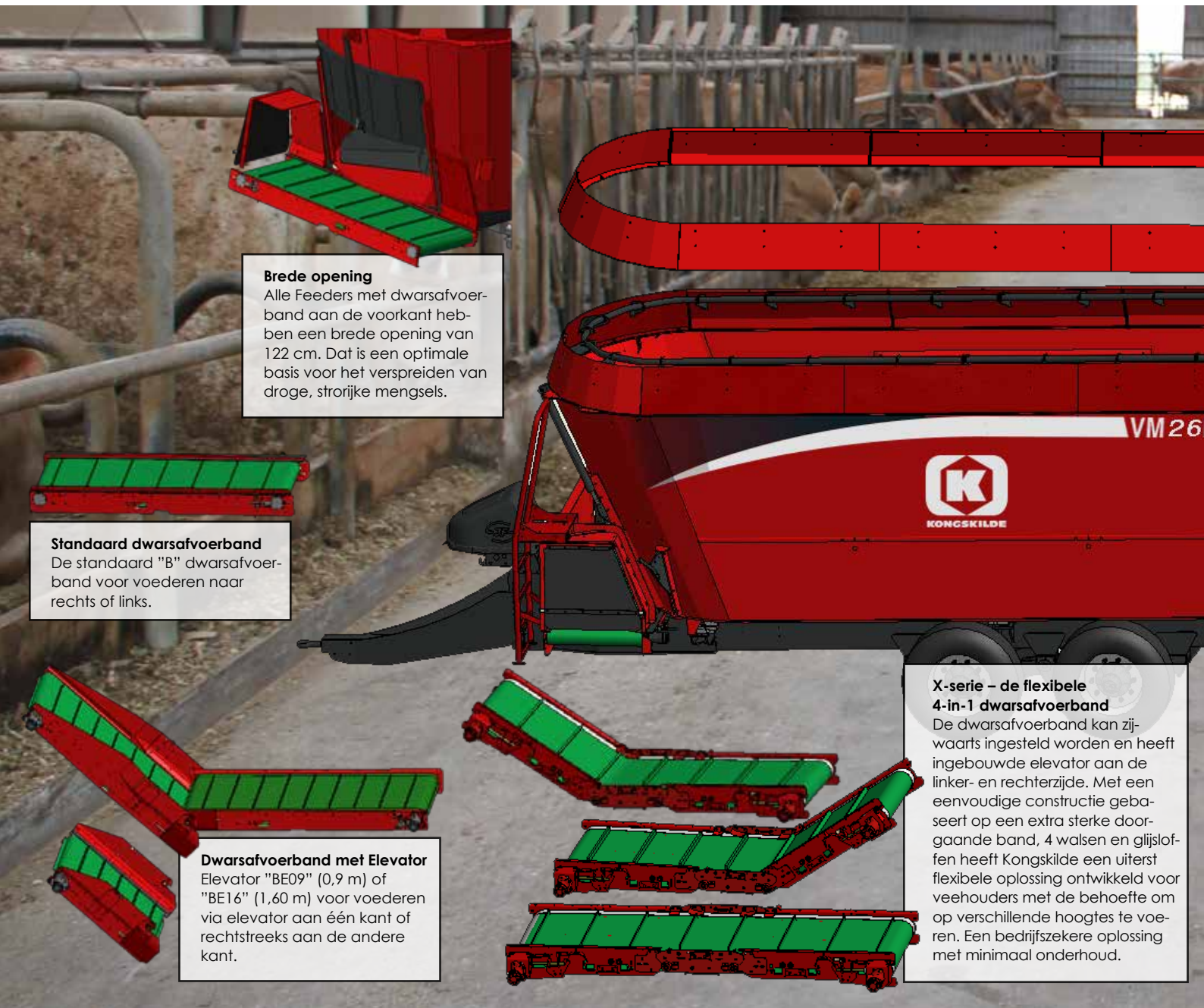
De M-serie (Multi) voor instrooien en professioneel voederen
– VM-SB M en VM-B M



X-serie - de fleXibele 4-in-1 dwarsafvoerband (vlak - sideshift - elevator-band rechts en links) – VM-SB X en VM-B X.

2 mengvizels				3 mengvizels							
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

Voedermogelijkheden



Brede opening

Alle Feeders met dwarsafvoerband aan de voorkant hebben een brede opening van 122 cm. Dat is een optimale basis voor het verspreiden van droge, storijske mengsels.

Standaard dwarsafvoerband

De standaard "B" dwarsafvoerband voor voederen naar rechts of links.

Dwarsafvoerband met Elevator

Elevator "BE09" (0,9 m) of "BE16" (1,60 m) voor voederen via elevator aan één kant of rechtstreeks aan de andere kant.

X-serie - de flexibele 4-in-1 dwarsafvoerband

De dwarsafvoerband kan zijwaarts ingesteld worden en heeft ingebouwde elevator aan de linker- en rechterzijde. Met een eenvoudige constructie gebaseerd op een extra sterke doorgaande band, 4 walsen en glijsloten heeft Kongskilde een uiterst flexibele oplossing ontwikkeld voor veehouders met de behoefte om op verschillende hoogtes te voeren. Een bedrijfszekere oplossing met minimaal onderhoud.

Voederen met dwarsafvoerband - Doeltreffend voederen van droge, storijske mengsels

Voedervarianten

De VM voermengwagen met dwarsafvoerband is met een modulair systeem opgebouwd waarmee verschillende bandoplossingen mogelijk zijn. De oplossingen met dwarsafvoerband zijn vooral geschikt voor voedermengsels met een hoog strogehalte.

Bovendien verwerkt hij uiteraard ook alle overige voedermengsels op optimale wijze. Voor zware mengsels biedt Kongskilde een voermengwagen met doseerschuiwen die aan de zijkant of achterkant op de hoeken kunnen worden geplaatst.

Alle voermengwagens van Kongskilde kunnen met extra doseerschuiwen en verschillende soorten elevators worden uitgerust.

Het modulaire concept



Modulair concept voor individuele aanpassing

Grote flexibiliteit

We hebben de Kongskilde-Feeder met een modulaair systeem waarmee u een wagen kunt samenstellen die perfect aan uw verwachtingen en wensen voldoet. Wanneer uw behoeften na aankoop van een Kongskilde Feeder wijzigen, bijv. vanwege een nieuwe stal of aankoop van vee, kan de mengwagen later nog aangepast worden.

Absolute voordelen

Flexibiliteit is cruciaal omdat de veehouderijsector zich steeds sneller ontwikkelt, schaalvergroting en nieuwbouw zijn daarvan de bewijzen. De flexibiliteit verzekert de toekomst van de Kongskilde-Feeder. Vanwege zijn flexibiliteit kan de mengwagen eenvoudig worden omgebouwd.

Er zijn vele potentiële kopers omdat de Kongskilde-Feeder eenvoudig aan de wensen kan worden aangepast.

VM-Feeder Multi (M-serie)



Uniek concept dat voederen en stroverdelen combineert zonder compromissen

Professioneel voederen en instrooien met één machine

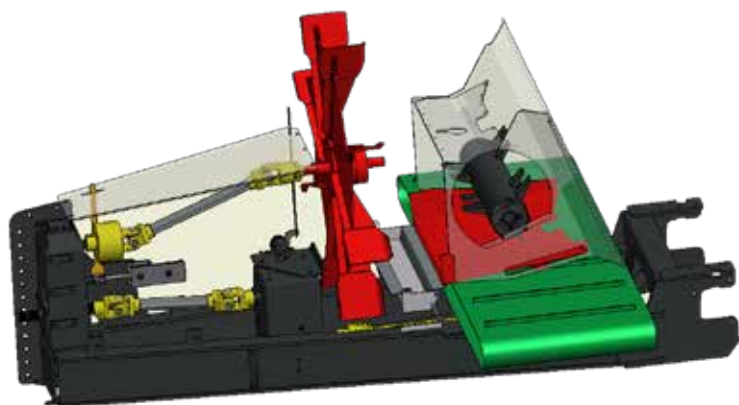
Met de gepatenteerde Kongskilde FEEDER VM Multi-serie, met 19 modellen van 10 m³ tot 45 m³, beschikt Kongskilde over het grootste assortiment Multi-machines voor voederen en stroverdelen op de markt. De Multi-serie snijdt alle soorten balen en verdeelt het stro in de boxen.

Met een maximale reikwijdte van 25 m, afhankelijk van de kwaliteit van het stro, wordt aan de meeste wensen voldaan. Het erkende en beproefde concept voor voederen met dwarsafvoerband is in de Multi-serie geïntegreerd. Dit zorgt voor unieke prestaties.

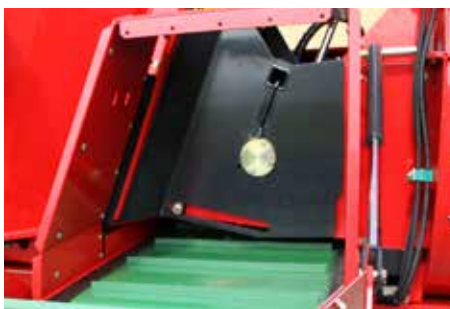
Met de Kongskilde FEEDER VM Multi kan het aantal machines binnen een bedrijf worden verminderd. Minder machines betekent minder onderhoudskosten en minder tijdverlies en dus een grote mogelijkheid tot besparing.

Het concept

Het veranderen van voeren naar stroverdelen geschiedt door het heffen of laten zakken van de rotor en afscherming, dit duurt slechts 4 seconden. Wanneer de rotor wordt geheven wordt de opening naar de turbine gesloten.



Positie voor voedervuitleading



Positie voor stroverdeling

Degelijke aandrijflijn

De aandrijflijn bestaat uit cardanassen en een On/Off-versnellingsbak. Vanuit de cabine van de tractor wordt de turbine hydraulisch in- en uitgeschakeld. Dit geldt ook voor de versnellingsbak, indien aanwezig.

De functionele en bedrijfszekere oplossing...



Het doseerelement is cruciaal!

Het hydraulisch aangedreven doseerelement zorgt voor een gelijkmatige materiaalstroom naar de turbine. Om een obstakel te passeren, wordt het doseerelement uitgeschakeld en de materiaalstroom naar de turbine afgebroken.



Dwarsafvoerband

De 122 cm grote doseerschuifoopening zorgt voor grote prestaties bij het uitladen van gedroogd voer. De dwarsafvoerband "trekt" het droge voer uit de opening.



De steenopvangbak zorgt voor een optimale bescherming van de omgeving en de machine

De voermengwagen is met een steenopvangbak uitgerust om de omgeving te beschermen. De steenopvangbak wordt leeggemaakt aan de kant van de wagen zonder gereedschap.



Optimaal zicht

Bij het uitladen van voeder en het uitstrooien (van stro) heeft men vanaf de zitplaats van de tractor optimaal zicht.



Unieke bediening en bewaking

Kongskilde heeft een afstandsbediening voor alle functies ontwikkeld. De functies van de uitwerpbuis worden met een joystick bediend. Een indicator geeft aan of het element draait. De elektronische instelling van de bandsnelheid kan in de afstandsbediening worden geïntegreerd.

Voordelen van de dwarsafvoerband aan de voorkant met een brede doseerschuif:

- ✓ Grote verspreidingscapaciteit.
- ✓ Doeltreffende verspreiding van droge mengsels.
- ✓ Optimaal zicht op het voer tijdens de verspreiding.
- ✓ Verspreiding van grote hoeveelheden voer in een gelijkmatig voerzwad. Het voer wordt vanaf de mengwagen weggegooid zodat de wielen niet over het voer rijden.

Voordelen van stroblazer aan de voorkant van de voermengwagen:

- ✓ Het doseerelement zorgt voor een gelijkmatige materiaalstroom.
- ✓ Het werpbereik van max. 25 m hangt af van de kwaliteit van het stro.
- ✓ De grote turbine zorgt voor een aanzienlijke kinetische energie en daarmee ook voor een optimale uitwerping.
- ✓ Dankzij het optimale zicht op de afstelbare uitwerpbuis kan het stro precies worden gelegd. Het minimaliseert tevens het risico op beschadiging van de inklapbare uitwerpbuis.

Draadloos weegstelsel – Optimaal zicht

Alle VM Feeders zijn standaard met het draadloos weegstelsel Feed Manager uitgerust

Met Feed Manager is de terminal niet op de voermengwagen bevestigd. Het kan daar worden geplaatst waar het voor de veehouder het meest geschikt is. Vaak is dat in de laadmachine of in de tractor voor de voermengwagen. De Feed Manager (Basic) bestaat uit:

Hoofdterminal

Met de hoofdterminal in de laadmachine kunt u altijd het gewicht, de tijd en de datum aflezen. Voederprogramma's kunnen geprogrammeerd en gebruikt worden en ook naar de handterminal gezonden worden.

Handterminal

De handterminal zit in de tractor die voor de mengwagen staat. Wanneer de handterminal met een batterij wordt uitgerust, kan het overal mee naar toe genomen worden. Extra handterminals kunnen ook op de dezelfde Feeder worden aangesloten.



Extra uitvoering:

- Montagearm met zuignap en twee kogelkoppen voor optimale plaatsing in cabine.
- Batterijlader voor handterminal (exclusief batterij).
- 110/230 V omvormer voor 12 volt.



Hoofdterminal



Handterminal

Perfect weegstelsel

■ Tijdbesparend

- De mengwagen kan van alle kanten worden beladen. Dankzij dit voordeel kan hij tussen twee silo's worden geplaatst en van beide kanten worden beladen, wat tijd bespaart.
- Tijdens het laden van voeder in de silo heeft u altijd de gewichtsinformatie bij de hand. Zo kunt u altijd zien wat er nog in de voermengwagen moet worden geladen en de benodigde resthoeveelheid afnemen.

■ Optimaal comfort

- U hoeft niet van tractor te stappen om de display te verdraaien.
- Alle functies worden met de terminals bediend.

■ Minimaal voederverlies

- Minder voederverlies door minder transport tussen silo en voermengwagen.

■ Feed Manager helpt bij het voederen

Feed Manager helpt met de richtingsbepaling bij het voederen. Behalve het aflezen van de resthoeveelheid kunt u ook de te doseren voedermengsels invoeren.

- Verdeling in intervallen tijdens doseren: bijvoorbeeld in porties van 500 kg.
- Procentuele dosering: bijvoorbeeld met intervallen van 25%, hierdoor wordt het voedermengsel in vier gelijke porties verdeeld.
- Verdeling in groepen: verdeeld in maximaal 5 porties van verschillende grootte.

Het doseren van de verschillende porties kan op een display worden gevolgd en met een akoestisch signaal worden gescheiden.

■ Uitbreiding is altijd mogelijk

Feed Manager Basic kan worden uitgebreid tot Basic+ of ProFeed+.



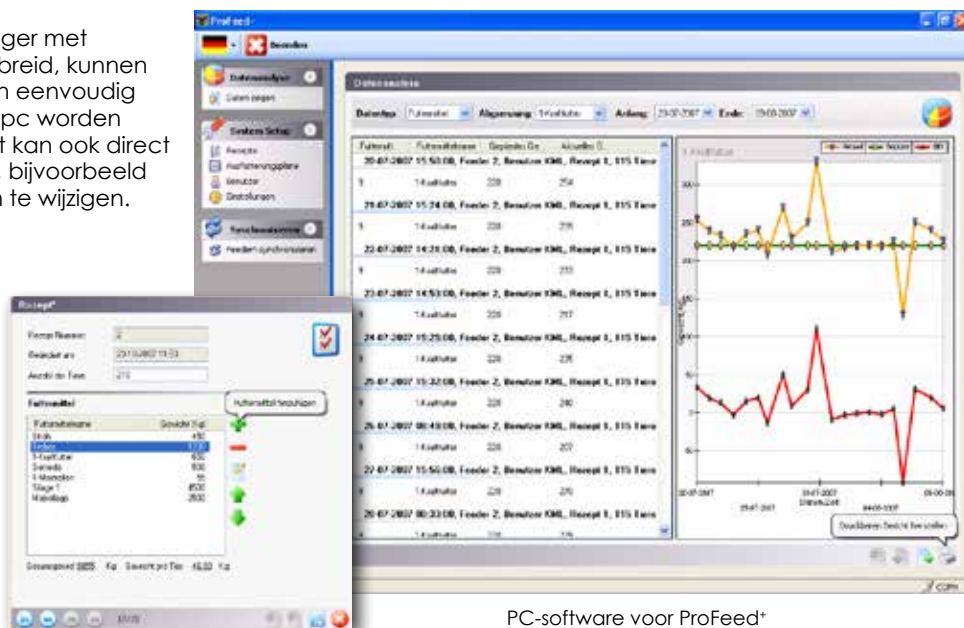
De draadloze uitwisseling van gegevens tussen de hoofdterminal en pc vindt plaats via een zender met USB-stekker voor de pc.

Optimaal voederen met ProFeed⁺

Wanneer Feed Manager met ProFeed⁺ wordt uitgebreid, kunnen de rantsoenen snel en eenvoudig in de software op de pc worden geprogrammeerd. Dit kan ook direct via de hoofdterminal, bijvoorbeeld om het aantal koeien te wijzigen.

Met ProFeed⁺ beschikt u over een uniek overzicht van de rantsoenen die volgens het recept moeten worden geladen en de hoeveelheden die werkelijk werden gevoederd. De bediening van de terminals en het bijhorende pc-programma is zo gebruiksvriendelijk dat het invoeren van de rantsoenen een natuurlijk onderdeel van het voederen wordt.

Door de eenvoudige bediening is de controle, analyse en advisering over de rantsoengegevens beter. Het is een voorwaarde voor optimalisering van de productie en daarmee de resultaten van uw bedrijf.



PC-software voor ProFeed⁺

Feed Manager - hoofdfuncties

Basic (Standaard)* Basic⁺ (extra uitrusting) ProFeed⁺ (extra uitrusting)

Gewichtsaanduiding	✓	✓	✓
Draadloze displays	✓	✓	✓
Afstandsbediening van bijv. "tara"-functie van alle displays	✓	✓	✓
Doseerhulp – visueel en akoestisch	✓	✓	✓
Laadhulp (99 rantsoenen) – visueel en akoestisch		✓	✓
Gegevensregistratie (ca. 7500 mengsels)			✓
Software voor de bewerking van gegevens enz. op de pc			✓
Draadloze gegevenssynchronisatie tussen hoofdterminal en pc			✓
Rantsoenvergelijk/verbruik op pc			✓
Opstellen en actualiseren van rantsoenen op de pc			✓

* Het Basic-weegsysteem kan worden uitgebreid met Basic⁺ of ProFeed⁺.

Basic⁺ vergemakkelijkt het laden van de voedermiddelen

Met Basic⁺ kunt u op de hoofdterminal een of meerdere rantsoenen invoeren. Deze kunnen dan door de belader van de Feeder worden opgevolgd. De terminal geeft een akoestisch signaal net voordat Basic⁺ automatisch naar het volgende voedermiddel overspringt. Naast het signaal kan het laden ook op de display worden gevolgd. Het unieke overzicht op de display tijdens het laden reduceert de kans op het maken van fouten tijdens het laden.

Het voederen in de hand houden en traceerbaarheid

■ Nauwkeurige registratie

- De volgende gegevens worden vastgelegd:
 - Datum
 - Tijdstip van laden
 - Feeder-nummer
 - Medewerkers
 - Recept
 - Aantal dieren
 - Voedermiddel (naam/nr.)
 - Geplande hoeveelheid
 - Geladen hoeveelheid
- U kunt het voederen controleren en zo optimaliseren in verhouding met de melkproductie, bijv. hoeveel van een voedermiddel werd gebruikt? Wie heeft gevoederd?

■ Gebruik van recepten

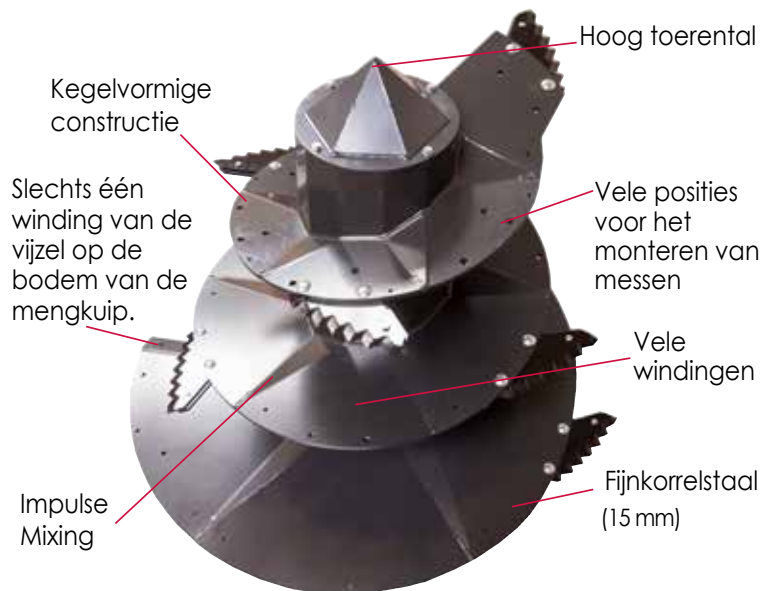
- Gebruiksvriendelijke software voor het gebruik van recepten.
- Recepten kunnen op de pc worden gemaakt en daarna snel in de hoofdterminal in de laadmachine worden aangepast, bijv. wanneer de grootte van de veestapel wijzigt.
- De voedergegevens en recepten kunnen elektronisch naar externe adviseurs worden verzonden, bijv. via e-mail, internet of bij de veehouder via pc-bediening op afstand.

Unieke mengvijzel



Korte messen
zijn standaard.

Lange messen
met Wolframaal-
laag zijn verkrijg-
baar voor het
snijden van veel
stro (extra uitru-
sting).



Daarom is de mengvijzel uniek!

■ Snel mengen en gelijkmatig voederen

- Dankzij het hoge toerental van de vijzel.
Feeder < 20 m³ = 33 1/min.
Feeder > 20 m³ = 26 1/min.

■ Structuurhoudend mengen

- Dankzij het grote aantal vijzelwindingen die voor een doeltreffende uitwerpbeweging van het voer zorgen.

■ Effectief snijden

- Omdat de vijzel met veel messen kan worden uitgerust.

■ Effectief mengen

- De gekantelde windingen zorgen voor een verticale impulsbeweging in het mengsel: Impulse Mixing. Hierdoor kan geen brugvorming in de kuip optreden en blijft de vijzel voortdurend in contact met het voeder.

■ Goede voerhygiëne

- Omdat de hoge vijzelsnelheid voor het totaal leegdraaien van de voermengwagen zorgt.
- Omdat er zich aan de vijzel en bij de doseerschuijven geen obstakels bevinden zoals bouten of hoeken waar voer kan blijven liggen.

■ Geringe vermogensbehoefte - gedocumenteerd!*)

- Omdat de kuip een kegelvormige constructie heeft.
- Omdat de constructie van de vijzel ervoor zorgt dat slechts één winding van de vijzel in contact komt met voeder dat op de bodem van de mengkuip ligt.

■ Grote slijtvastheid = lange levensduur

- Omdat alle vijzelwindingen zijn gefabriceerd uit 15 mm fijnkorrelstaal S500.

*) Zie de Profi-Test april/mei 2008 en Top Agrar november 2012 - kan op www.kongskilde.com worden gedownload.

Mix+ nieuw concept slijtdelen

Met de uitrusting Mix+ kunnen de randen van de vijzel vervangen worden zodat slijtage van de vijzel zelf wordt voorkomen. Dit resulteert in een constante mengkwaliteit en een hogere melkproductie daardoor een positief effect op de kostprijs.

Mix+ bestaat uit een set van verwisselbare RVS-slijtdelen (Aisi 304 (A2)) welke, samen met de messen, bevestigd zijn aan de windingen van de vijzel. Het behoud van de rand van de vijzels garandeert een constante menging en een betere opname van de ingrediënten.

Voordelen met de Mix+

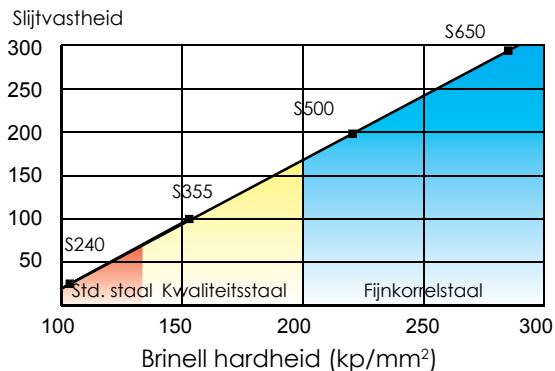
- Behoud van een constante menging waarborgt een betere benutting van het rantsoen en een hogere melkproductie.
- Lagere kosten - vervangen van de slijtdelen is goedkoper dan het vervangen van een complete vijzel.
- Arbeidsefficiëntie met een kortere mengtijd, minder uren op de tractor en een lager brandstofverbruik in vergelijking met versleten vijzels.
- Vervanging van de slijtdelen kan op het eigen bedrijf gedaan worden - geen dure werkplaats uren.



Fijncorrelstaal

De Kongskilde VM voermengwagens zijn de enige mengwagens op de markt die vervaardigd zijn uit fijncorrelstaal (\$650). Voor fabricage van voermengwagens worden 3 verschillende staalsoorten gebruikt:

- 1) Standaardstaal (st.37/\$240) 
- 2) Kwaliteitsstaal (st.52/\$355) 
- 3) Fijncorrelstaal (\$650) 



Kongskilde bewandelt consequent de weg van de beste kwaliteit. Als eerste fabrikant van mengwagens maken wij gebruik van fijncorrelstaal \$500/650. Het gebruik van deze staalsoort is vooral belangrijk voor de vijzel en de eerste 50 cm van de zijwanden. De slijtage is op deze delen het grootst.

Geconstrueerd voor het zware werk

Slijtvast door fijncorrelstaal

Om de slijtvastheid van fijncorrelstaal aan te tonen werd een omvangrijk testprogramma doorgevoerd. Hieronder ziet u de uitslag van twee teststukken, staalkwaliteit \$355 = (st 52) en \$650. Beide hebben dezelfde test doorlopen.

Staalkwaliteit	Gewicht bij begin test	Gewicht na 10 uur	Gewichtsverlies na 10 uur
\$355, 6 mm Kwaliteitsstaal	388 gram	323 gram	65 gram
\$650, 6 mm Fijncorrelstaal	375 gram	353 gram	22 gram

Gemiddelde waarden van gezamenlijke teststukken.

Testuitslag

Een gewichtsverlies dat 3 keer groter is geeft de factor 1:3. Dit betekent: 6 mm \$650 komt overeen met 17 mm \$355. Met andere woorden, om dezelfde slijtvastheid te bereiken die een Kongskilde Feeder met 6 mm fijncorrelstaal \$650 heeft, moet men bij gebruik van staalkwaliteit \$355 (St.52) een mengwagenwand van 17 mm dikte gebruiken!



Teststuk vóór de slijtvastheidstest



Kwaliteitsstaal (\$355) na de slijtvastheidstest



Fijncorrelstaal (\$650) na de slijtvastheidstest

Slotconclusie

Kongskilde gebruikt een staalkwaliteit waarvan de slijtvastheid bijna driemaal groter is dan staal \$355 (st.52) met gelijke dikte. Bij Feeders tot 20 m³ bestaan de zijwanden uit 6mm dik fijncorrelstaal. Bij grotere machines bestaan de eerste 65 cm van de zijwanden uit 8 mm dik fijncorrelstaal. Alle vijzelwindingen bestaan uit 15 mm dik fijncorrelstaal.

De voordelen van fijncorrelstaal \$500/650

- Veel minder slijtage van mengwagenwand en vijzel!
- Lager eigengewicht maakt hoger nettogewicht mogelijk!
- Minder benodigd vermogen voor het verplaatsten van de wagen! (Belangrijk wanneer het kuilvoer uit de silo gehaald wordt.)
- Minder slijtage van banden en transportwegen.

Voermengwagen met 1 vijzel

– voederen via de doseerschuiф



VM-1 S / VM-1



VM-1 S L



VM-1 S C

VM-1 S

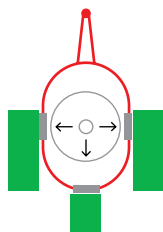
35-70 koeien

Smalle varianten met 1 vijzel

Verkrijgbaar in de grootten:
6,5 m³, 8 m³ en 10 m³.

Mogelijke uitvoeringen:

- Zij- en achterdoseerschuiфen (1-3 doseerschuiфen)
- Elevator zijkant E08 (75 cm)
- Elevator E16 achterkant (160 cm)



VM-1 S L

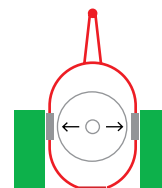
35-70 koeien

Smalle en lage varianten met 1 vijzel

Verkrijgbaar in de grootten:
6,5 m³, 8 m³ en 10 m³.

Mogelijke uitvoeringen:

- Zij- en achterdoseerschuiфen (1-2 doseerschuiфen)
- Elevator zijkant E08 (75 cm)



De hoogte van de as kan met +5/-5 cm worden gewijzigd. Alleen verkrijgbaar met wiel 30x11.5-14.5.

VM-1

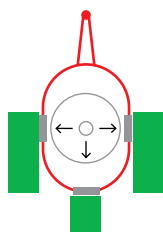
55-100 koeien

Varianten met 1 vijzel

Verkrijgbaar in de grootten:
10 m³, 12 m³ en 14 m³.

Mogelijke uitvoeringen:

- Zij- en achterdoseerschuiфen (1-3 doseerschuiфen)
- Elevator zijkant E08 (75 cm)
- Elevator zijkant E16 (160 cm)
- Elevator E22, achterkant (220 cm)
- Elevator E16, achterkant (160 cm)
- Dwarsafvoerband, achterkant (220 cm)



VM-1 S C

45-70 koeien

Smalle varianten met 1 vijzel en hoekdoseerschuiфen

Verkrijgbaar in de grootten:
8 m³ en 10 m³.

Mogelijke uitvoeringen:

- Hoekdoseerschuiфen (1-2 doseerschuiфen)



Het voer wordt achter de wielen uitgeworpen. Alleen verkrijgbaar met wiel 30x11.5-14.5.

Voermengwagen met 1 vijzel – voederen via de band



VM-1 B Multi



De Flexibele 4-in-1 dwarsafvoerband
(vlak - sideshift - elevatorband links
en rechts)



VM-1 B

VM-1 B / B X

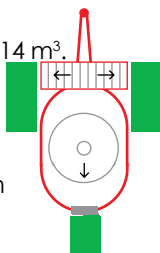
55-100 koeien

Dwarsafvoerband met 1 vijzel

Verkrijgbaar in de grootten: 10 m³, 12 m³ en 14 m³.

Mogelijke uitvoeringen:

- Dwarsafvoerband, standaard (224 cm)
- Dwarsafvoerband, BE09 Elevator (90 cm)
- Dwarsafvoerband, BE16 Elevator (160 cm)
- Dwarsafvoerband "X", de Flexibele 4-in-1 oplossing (255 cm)
- Doseerschui, achterkant
- Elevator E22, achterkant (220 cm)
- Elevator E16, achterkant (160 cm)



VM-1 B Multi

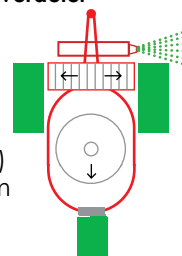
55-100 koeien

Combinatie van voederen via de band en stroverdelers

Verkrijgbaar in de grootten:
10 m³, 12 m³ en 14 m³.

Mogelijke uitvoeringen:

- Dwarsafvoerband, standaard (224 cm)
- Dwarsafvoerband, BE09 Elevator (90 cm)
- Dwarsafvoerband, BE16 Elevator (160 cm)
- Doseerschui, achterkant
- Elevator E22, achterkant (220 cm)
- Elevator E16, achterkant (160 cm)



Voermengwagen met 2 vijzels – voederen via de doseerschuif



VM-2 S



Band aan achterkant



VM-2 S L



VM-2 S C

VM-2 S / S L

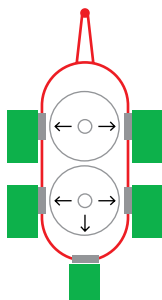
80-150 koeien

Smallere en lagere Feeder met 2 vijzels

Verkrijgbaar in de grootten:
12 m³, 14 m³, 16 m³, 18 m³ en 20 m³.

Mogelijke uitvoeringen:

- Zij- en achterdoseerschuiven (1-5 doseerschuiven)
- Elevator zijkant E08 (75 cm)
- Elevator zijkant E16 (160 cm)
- Elevator zijkant E22 (220 cm)
- Elevator E16, achterkant (160 cm)
- Elevator E22, achterkant (220 cm)
- Dwarsafvoerband, achterkant (224 cm)



VM-2 S C

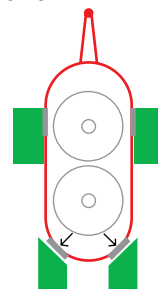
80-150 koeien

Smallere Feeder met 2 vijzels en hoekdoseerschuiven

Verkrijgbaar in de grootten:
12 m³, 14 m³, 16 m³, 18 m³ en 20 m³.

Mogelijke uitvoeringen:

- Zijdoseerschuiven (1-2 doseerschuiven vooraan)
- Elevator zijkant E08 (75 cm)
- Elevator zijkant E16 (160 cm)
- Hoekdoseerschuiven, achterkant (1-2 doseerschuiven)



Voermengwagen met 2 vizels – voederen via de band

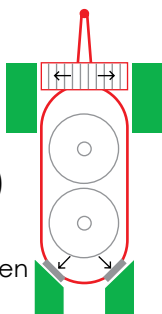


VM-2 SB / SB L / SB X 80-150 koeien

Smallere en lagere Feeder met 2 vizels en dwarsafvoerband
Verkrijgbaar in de grootten:
14 m³, 16 m³, 18 m³ en 20 m³.

Mogelijke uitvoeringen:

- Dwarsafvoerband, standard (224 cm)
- Dwarsafvoerband, BE09 Elevator (90 cm)
- Dwarsafvoerband, BE16 Elevator (160 cm)
- Dwarsafvoerband "X", de Flexibele 4-in-1 oplossing (255 cm)
- Dwarsafvoerband met hoekdoseerschuiven achterkant



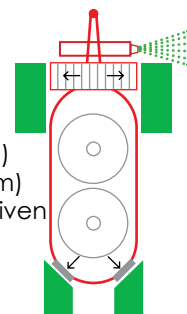
VM-2 SB Multi 80-150 koeien

80-150 koeien

Combinatie van voederen via de band en stroverdeler
Verkrijgbaar in de grootten:
14 m³, 16 m³, 18 m³ en 20 m³.

Mogelijke uitvoeringen:

- Dwarsafvoerband, standard (224 cm)
- Dwarsafvoerband, BE09 Elevator (90 cm)
- Dwarsafvoerband, BE16 Elevator (160 cm)
- Dwarsafvoerband met hoekdoseerschuiven achterkant



Voermengwagen met 2 vijzels – voederen via de doseerschuiven



VM-2

Smeerinrichting voor assensysteem (VM-2 en VM-3)

Via de smeerinrichting worden alle smeerpunten van het assensysteem, m.u.v. wiellagers, gesmeerd. De voordelen zijn minimaal tijdsverbruik, geen vergeten smeerpunten en eenvoudige toegang bij het smeren.

Assensysteem volgens behoefte

Afgeveerd tandemas-systeem met twee vaste assen of afgeveerde tandemas met bestuurbare (meelopen of gedwongen) as aan achterkant. Één of twee beremde assen, hydraulisch of met luchtdruk.



Smeerinrichting voor assensysteem.

VM-2

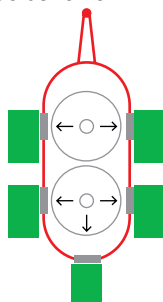
115-220 koeien

Grote Feeder met 2 vijzels en voederen via doseerschuiven

Verkrijgbaar in de grootten:
20 m³, 22 m³, 27 m³ en 30 m³.

Mogelijke uitvoeringen:

- Zij- en achterdoseerschuiven (1-5 doseerschuiven)
- Elevator zijkant E08 (75 cm)
- Elevator zijkant E16 (160 cm)
- Elevator zijkant E22 (220 cm)
- Elevator E16, achterkant (160 cm)
- Elevator E22, achterkant (220 cm)
- Dwarsafvoerband, achterkant (224 cm)



VM 30-2

Voermengwagen met 2 vijzels – voederen via de band



VM-2 B



Elevator E22, aan achterkant



VM-2 B X

De Flexibele 4-in-1 dwarsafvoerband
(vlak - sideshift - elevatorband links
en rechts)



VM-2 B Multi

VM-2 B / B X

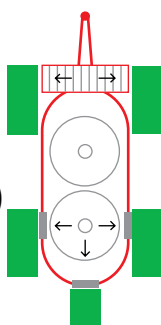
115-220 koeien

Grote Feeder met 2 vijzels en dwarsafvoerband

Verkrijgbaar in de grootten:
20 m³, 22 m³, 27 m³ en 30 m³.

Mogelijke uitvoeringen:

- Dwarsafvoerband, standard (224 cm)
- Dwarsafvoerband, BE09 Elevator (90 cm)
- Dwarsafvoerband, BE16 Elevator (160 cm)
- Dwarsafvoerband "X", de Flexibele 4-in-1 oplossing (255 cm)
- Doseerschuiten achterkant
- 1 of 2 Zijdoseerschuiten achterkant
- Elevator E16, achterkant (160 cm)
- Elevator E22, achterkant (220 cm)



VM-2 B Multi

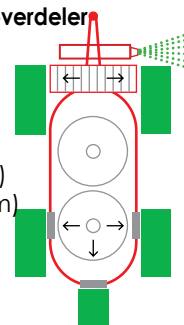
115-220 koeien

Combinatie van voederen via de band en stroverdeler

Verkrijgbaar in de grootten:
20 m³, 22 m³, 27 m³ en 30 m³.

Mogelijke uitvoeringen:

- Dwarsafvoerband, standard (224 cm)
- Dwarsafvoerband, BE09 Elevator (90 cm)
- Dwarsafvoerband, BE16 Elevator (160 cm)
- Doseerschuiten achterkant
- 1 of 2 Zijdoseerschuiten achterkant
- Elevator E16, achterkant (160 cm)
- Elevator E22, achterkant (220 cm)



Voermengwagen met 3 vijzels

– voederen via de doseerschuiven



VM-3 S

Een groot voordeel van het systeem met 3 vijzels is dat in de mengwagen waar de messen van 2 vijzels bij elkaar komen, 2 doeltreffende procesgebieden worden gevormd. Het snijden en verkleinen van lang materiaal, ronde en rechthoekige balen enz. gebeurt hiermee bijzonder doeltreffend. Zo kan het benodigde mengproces van één bedrijf worden aangepast, ongeacht of de mengsels uit vele vezels of één voedertype moeten bestaan.



VM-3 S C

VM-3 S

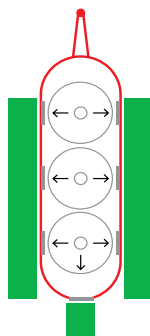
120-210 koeien

Smalle en compacte Feeder met 3 vijzels

Verkrijgbaar in de grootten:
21 m³, 24 m³, 26 m³ en 28 m³.

Mogelijke uitvoeringen:

- Zij- en achterdoseerschuiven (1-7 doseerschuiven)
- Elevator zijkant E08 (75 cm)
- Elevator zijkant E16 (160 cm)
- Elevator zijkant E22 (220 cm)
- Elevator E16, achterkant (160 cm)
- Elevator E22, achterkant (220 cm)
- Dwarsafvoerband, achterkant (224 cm)



VM-3 S C

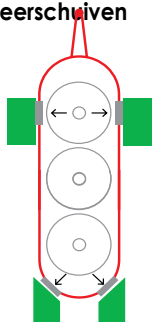
120-210 koeien

Smallere en lagere Feeder met 3 vijzels, hoekdoseerschuiven

Verkrijgbaar in de grootten:
21 m³, 24 m³, 26 m³ en 28 m³.

Mogelijke uitvoeringen:

- Zijdoseerschuiven (1-2 doseerschuiven vooraan)
- Elevator zijkant E08 (75 cm)
- Elevator zijkant E16 (160 cm)
- Elevator zijkant E22 (220 cm)
- Hoekdoseerschuiven, achterkant (1-2 doseerschuiven)



Voermengwagen met 3 vizels

– voederen via de band



VM-3 SB



VM-3 SB X

De Flexibele 4-in-1 dwarsafvoerband
(vlak - sideshift - elevatorband links
en rechts)



3 doeltreffende mengvizels

VM-3 SB / SB X

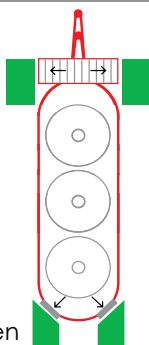
120-210 koeien

Compacte Feeder voor voederen

Verkrijgbaar in de grootten:
21 m³, 24 m³, 26 m³ en 28 m³.

Mogelijke uitvoeringen:

- Dwarsafvoerband, standard (224 cm)
- Dwarsafvoerband, BE09 Elevator (90 cm)
- Dwarsafvoerband, BE16 Elevator (160 cm)
- Dwarsafvoerband "X", de Flexibele 4-in-1 oplossing (255 cm)
- Dwarsafvoerband met hoekdoseerschuiten achterkant



VM-3 SB Multi

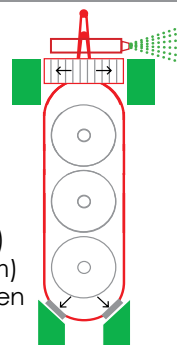
120-210 koeien

Combinatie van voederen via de band en stroverdelers

Verkrijgbaar in de grootten:
21 m³, 24 m³, 26 m³ en 28 m³.

Mogelijke uitvoeringen:

- Dwarsafvoerband, standard (224 cm)
- Dwarsafvoerband, BE09 Elevator (90 cm)
- Dwarsafvoerband, BE16 Elevator (160 cm)
- Dwarsafvoerband met hoekdoseerschuiten achterkant



Voermengwagen met 3 vijzels – voederen via de doseerschuif



VM-3

Slagkracht

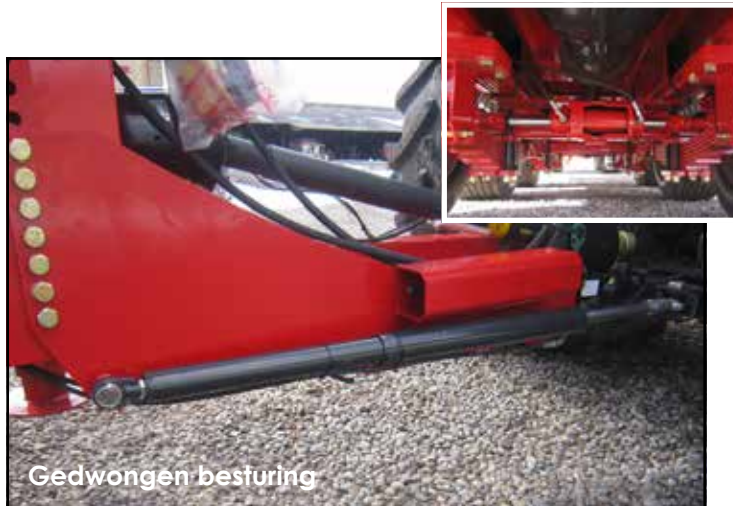
Het mengen en voederen van voer voor max. 350 koeien wordt binnen 45 minuten met een groot mengsel uitgevoerd. De voordelen zijn o.a. een minimaal tijdverbruik (slechts één vulling per voedermiddel en minimaal transport), minimale slijtage aan de wagen (zeer lange levensduur) en minimaal onderhoud.

Gedwongen besturing

Actief bestuurde assen worden voor VM-3 en VM-3 B met remmen op alle assen aangeboden. Actief bestuurde assen ontzien de bodem en de banden in verband met het achteruit rijden.

Verhogen van de vijzels

Voor taaiere mengsels biedt Kongskilde een extra verhoging aan. Hierdoor wijzigt de totale vijzelhoogte van 130 cm naar 165 cm. Op de verhoging kunnen twee extra messen worden gemonteerd.



Gedwongen besturing

VM-3

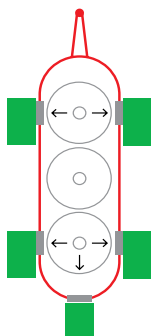
190-350 koeien

Feeder met 3 vijzels met een enorme capaciteit

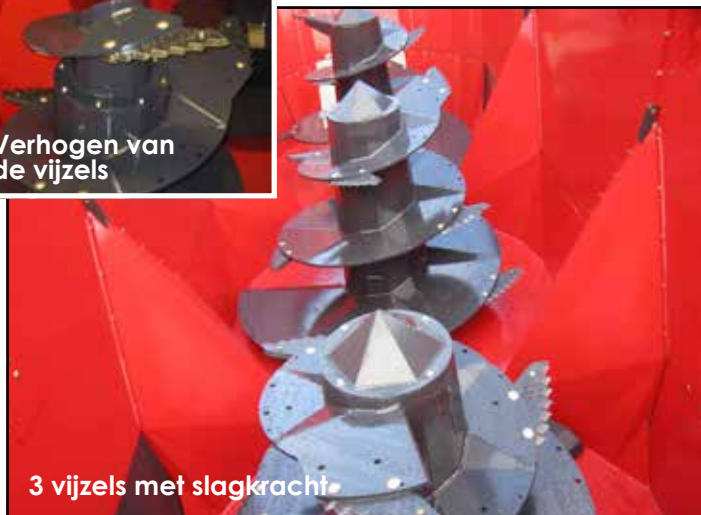
Verkrijgbaar in de grootten:
29 m³, 32 m³, 38 m³ en 45 m³.

Mogelijke uitvoeringen:

- Zij- en achterdoseerschuiven (1-5 doors)
- Elevator zijkant E08 (75 cm)
- Elevator zijkant E16 (160 cm)
- Elevator zijkant E22 (220 cm)
- Elevator E16, achterkant (160 cm)
- Elevator E22, achterkant (220 cm)
- Dwarsafvoerband, achterkant (224 cm)



Verhogen van de vijzels



3 vijzels met slagkracht

Voermengwagen met 3 vijzels – voederen via de band



VM-3 B / B X

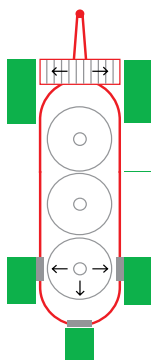
175-350 koeien

Feeder met 3 vijzel en dwarsafvoerband

Verkrijgbaar in de grootten:
29 m³, 32 m³, 38 m³ en 45 m³.

Mogelijke uitvoeringen:

- Dwarsafvoerband, standard (224 cm)
- Dwarsafvoerband, BE09 Elevator (90 cm)
- Dwarsafvoerband, BE16 Elevator (160 cm)
- Dwarsafvoerband "X", de Flexibele 4-in-1 oplossing (255 cm)
- Doseerschuiten achterkant
- 1 of 2 Zijdoseerschuiten, achter
- Elevator E16, achterkant (160 cm)
- Elevator E22, achterkant (220 cm)



VM-3 B Multi

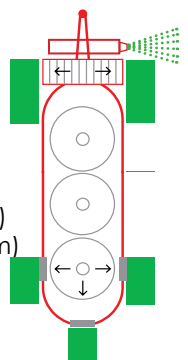
175-350 koeien

Combinatie van voederen via de band en stroverdelers

Verkrijgbaar in de grootten:
29 m³, 32 m³, 38 m³ en 45 m³.

Mogelijke uitvoeringen:

- Dwarsafvoerband, standard (224 cm)
- Dwarsafvoerband, BE09 Elevator (90 cm)
- Dwarsafvoerband, BE16 Elevator (160 cm)
- Doseerschuiten achterkant
- 1 of 2 Zijdoseerschuiten, achter
- Elevator E16, achterkant (160 cm)
- Elevator E22, achterkant (220 cm)



Voordelen die overtuigen...



1

Draaibare assen

Assen met besturing (meelopend of gedwongen) zijn verkrijgbaar voor de grotere voermengwagens met 2 vijzels en alle wagens met 3 vijzels.

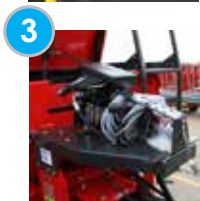
- De bodem en de banden worden ontzien.
- De last op het chassis wordt verminderd.



2

Afgesloten opberging voor de elektronica en hydrauliek

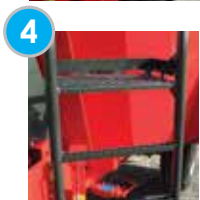
- De techniek wordt niet beschadigd.
- Het zoeken naar storingen wordt eenvoudiger.
- Bescherming tegen voederresten, vuil van tractorwielen, wind en weer enz.



3

Eenvoudig toegang tot de elektronica en hydrauliek

- Minimaal tijdverlies voor controle, zoeken naar storingen en onderhoud van de accu.

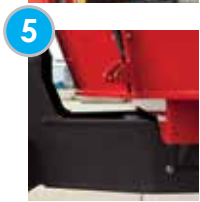


4

Sterke ladder en platform

Bij VM-1S, VM-1, VM-2 S en VM-3 S kan de ladder vervolgens op de rechterkant worden geplaatst.

- Mogelijkheid om het mengsel in het oog te houden en hoge arbeidsveiligheid.
- Eenvoudige toegang.

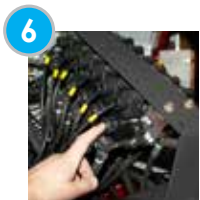


5

Afzonderlijk chassis

De trekkracht gaat door de dissel en het chassis naar de achters. De kuip rust door de weegstaven op het chassis.

- Minimale last op de weegstaven.
- Geen verdraaiing en geen horizontaal trekken aan de weegstaven.
- Het weegsysteem kan werken wanneer de tractor gedemonteerd is en de wagen op de steunpoot staat.



6

Forceren van het ventielblok door een druk op de knop

- Bij een eventuele uitschakeling kan de doseerschuijf worden geopend en kan worden gevoederd.

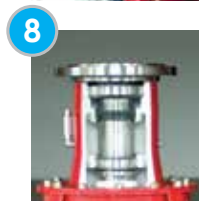


7

Rechte aandrijflijnen

Aandrijflijnen zonder gebogen cardanassen.

- Lang smeerinterval.
- Weinig onderhoud.

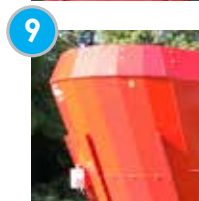


8

Krachtige vijzeltransmissie

De krachtige vijzellager bestaat uit 2 grote kegelvormige rollagers. Wanneer het koud is, daalt het oliepeil. Daarom wordt de bovenste lager doorlopend gesmeerd en loopt de onderste lager in het oliebad.

- Maximale ondersteuning.
- Minimale wrijving en onderhoud.

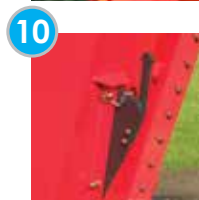


9

Gekantelde kuip

De gekantelde wanden remmen het voer.

- Het voer wordt door de draaibeweging afgeremd. Dat betekent dat de vijzel het voer snel en doeltreffend kan mengen.

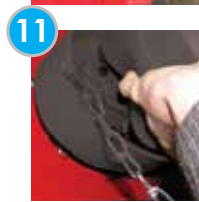


10

Instelbare contramessen

De 2 instelbare contramessen zijn heel doeltreffend en optimaliseren het snijden van hooi- en stroballen.

- Snel snijden van ballen.
- Een kortere bedrijfstijd betekent minder slijtage en minder brandstofverbruik.



11

Gemeenschappelijke breekbout

Slechts 1 breekbout voor alle vijzels. Alle vijzels worden gestopt wanneer de breekbout in werking treedt.

- De overige vijzeltransmissies worden niet door de overvloedige krachten overbelast.
- De vijzels blijven synchroon.



12

Afgeveerde assen

Alle voermengwagens met 2 of 3 assen hebben verende opgehangen assen. De banden, velgen en het chassis worden ontzien, terwijl het enkele wiel niet de hele last moet dragen, in tegenstelling tot vast gemonteerde assen.

Bandenoverzicht



Bandenmaat	30x11.5-14.5	400/60x 15.5	425/40R17	205/65R17.5	235/75R17.5	305/55R22.5	435/50R19.5
Breedte (mm)	300	405	425	*494	*505	300	438
Diameter (mm)	711	875	798	711	797	930	931
Draagvermogen (at 25 km/u)	4000	3 700	4000	*4460	*6900	4800	6100
Max. bandendruk (bar)	8	4,7	9	8,5	8,5	7	9
Gekoverde banden						X	
VM 6.5-1 S L (As in middenpositie)	R 209 cm						
VM 8-1 S L (As in middenpositie)	R 226 cm						
VM 10-1 S L (As in middenpositie)	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 (Tandem) +8 cm	O (Tandem) +14 cm	O (single) +/- 0 cm O (Tandem) + 12 cm	O -4 cm	R 257 cm		O +11 cm
VM 16-2 S /SB /M	O (Tandem) +8 cm	O (Tandem) +14 cm	O (single) +/- 0 cm O (Tandem) + 12 cm	O -4 cm	R 275 cm		O +11 cm
VM 18-2 S /SB /M	O (Tandem) +8 cm	O (Tandem) +14 cm	O (single) +/- 0 cm O (Tandem) + 12 cm	O -4 cm	R 292 cm		O +11 cm
VM 20-2 S / SB /M	R (Tandem) 315 cm	O (Tandem) +6 cm	O (Tandem) +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
(Tandem voor VM 20/22-2 /B)							O (Tandem) +16 cm
VM 27-2 /B /M							R (Tandem) 341 cm
VM 30-2 /B /M							R (Tandem) 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 (Tridem) 343 cm
VM 45-3 /B /M							R (Tridem) 363 cm

*Voor een set van twee banden

R = Referentiebanden (met opgave van totale hoogte)
O = Optie (met opgave van hoogteverandering)

Het recht van wijzigingen van modellen en maten voorbehouden.
 Alle hoogten kunnen door de bandendruk enz. +/- 3 cm afwijken.
 Het loopvlak van een afzonderlijke band kan variëren.

Voermengwagen met doseerschuiven

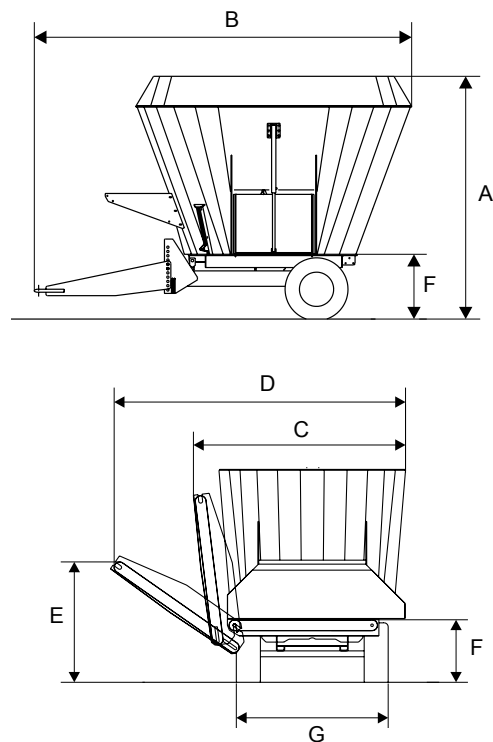
VM Feeder met 1 verticale mengvijzel

		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
Volume (m³)		6,5	8	10	6,5	8	10
Eigengewicht (kg)		2500	2650	2800	2500	2650	2800
Laadvermogen (kg)		2600	3200	4000	2600	3200	4000
Aantal weegstaven		3	3	3	3	3	3
Spoorbreedte, buitenkant (m) (G)		1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
Lengte (m) (B)		4,34	4,40	4,40	4,38	4,38	4,38
Afmetingen baseren op banden		Enkele as 30x11.5-14.5	Enkele as 30x11.5-14.5	Enkele as 30x11.5-14.5	Enkele as 30x11.5-14.5	Enkele as 30x11.5-14.5	Enkele as 30x11.5-14.5
Totale hoogte (m)* (A)		2,31	2,48	2,83	2,09**	2,26**	2,61**
Transportbreedte (m)	Doseerschui, 1 kant/2 kanten (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	Alleen achterkant	Alleen achterkant	Alleen achterkant	-	-	-
	Hoekdoseerschuiten (niet mogelijk E08/E16)	-	2,24	2,24	-	-	-
Uitwerphoogte (m)*	Doseerschui (F)	0,75	0,75	0,75	0,53**	0,53**	0,53**
	Hoogte/breedte bij 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
	Hoogte/breedte bij 35° Elevator E16 (E/D)	1,52	1,52	1,52	-	-	-
Aantal messen (gemonteerd/maximaal)		5/12	5/12	5/12	5/12	5/12	5/12
Snelheid, mengvijzel (t/min bij 540, 1:1)		32	32	32	32	32	32
Aantal vijzelwindingen/staalkwaliteit/mm		2,25/\$500/15	2,25/\$500/15	2,25/\$500/15	2,25/\$500/15	2,25/\$500/15	2,25/\$500/15
Tractor, min. (kW/pk)		35/48	40/54	40/54	35/48	40/54	40/54
1 lading komt overeen met de behoefte (Vermogen 8000 kg ECM/koe/jaar) van		35-45 koeien	44-55 koeien	55-70 koeien	35-45 koeien	44-55 koeien	55-70 koeien

* Hoogten kunnen door de bandendruk enz. +/- 3 cm afwijken. ** Hoogte met as in middenpositie. As is +/- 5 cm instelbaar.

		VM 10-1	VM 12-1	VM 14-1
Volume (m³)		10	12	14
Eigengewicht (kg)		3300	3500	3650
Laadvermogen (kg)		4000	4800	5600
Aantal weegstaven		3	3	3
Spoorbreedte, buitenkant (m) (G)		1,88	1,88	2,11
Lengte (m) (B)		4,66	4,66	4,66
Afmetingen baseren op banden		Enkele as 30x11.5-14.5	Enkele as 30x11.5-14.5	Enkele as 30x11.5-14.5
Totale hoogte (m)* (A)		2,56	2,84	3,14
Transportbreedte (m)	Doseerschui, 1 kant/2 kanten (C)	2,52/2,55	2,52/2,55	2,52/2,55
	Elevator E08 (C)	2,84	2,84	2,84
	Elevator E16 (C)	2,85	2,85	2,85
	Dwarsafvoerband, achterkant (C)	2,47	2,47	2,47
Uitwerphoogte (m)*	Doseerschui (F)	0,75	0,75	0,75
	Hoogte/breedte bij 35° Elevator E08 (E/D)	1,02/3,32	1,02/3,32	1,02/3,32
	Hoogte/breedte bij 35° Elevator E16 (E/D)	1,52/4,01	1,52/4,01	1,52/4,01
	Alleen mont. achterkant met 35° Elevator E22 (E/D)	2,10	2,10	2,10
Aantal messen (gemonteerd/maximaal)		7/16	7/16	7/16
Snelheid, mengvijzel (t/min bij 540, 1:1)		33	33	33
Aantal vijzelwindingen/staalkwaliteit/mm		2,75/\$500/15	2,75/\$500/15	2,75/\$500/15
Tractor, min. (kW/pk)		55/70	67/85	80/100
1 lading komt overeen met de behoefte (Vermogen 8000 kg ECM/koe/jaar) van		55-70 koeien	60-84 koeien	82-103 koeien

* Hoogten kunnen door de bandendruk enz. +/- 3 cm afwijken.



VM Feeder met 2 verticale mengvijzels - voederen via de doseerschuiif

	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
Volume (m³)	12	14	16	18	20
Eigengewicht (kg)	4300	4450	4630	4720	4810
Laadvermogen (kg)	4800	5600	6400	7200	7200**
Aantal weegstaven	3	4	4	4	4
Spoorbreedte, buitenkant (m) (G)	1,75	1,94	1,94	1,94	1,94
Lengte (m) (B)	6,25	6,31	6,31	6,31	6,50
Afmetingen baseren op banden	Enkele as 425/40B17	Enkele as 235/75R17.5	Enkele as 235/75R17.5	Enkele as 235/75R17.5	Enkele as 235/75R17.5
Totale hoogte (m)* (A)	2,38	2,57	2,75	2,92	3,06
Transportbreedte (m)	Doseerschuiif, 1 kant/2 kanten (C)	2,29/2,36	2,29/2,36	2,29/2,36	2,36 (top)
	Hoekdoseerschuiiven	2,24	2,24	2,24	2,36 (top)
	Elevator E08	2,50	2,50	2,50	2,69 (top+)
	Elevator E16	2,62	2,62	2,62	2,75 (top+)
	Dwarsafvoerband, achterkant	2,24	2,24	2,24	2,36 (top)
Uitwerphoogte (m)*	Doseerschuiif (F)	0,84	0,84	0,84	0,84
	Hoogte/breedte bij 35° Elevator E08 (E/D)	1,11/3,02	1,11/3,02	1,11/3,02	1,11/3,16
	Hoogte/breedte bij 35° Elevator E16 (E/D)	1,61/3,71	1,61/3,71	1,61/3,71	1,61/3,85
	Hoogte/breedte bij 35° Elevator E22 (E/D)***	2,12/4,20	2,12/4,20	2,12/4,20	2,12/4,34
Aantal messen (gemonteerd/maximaal)	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24
Snelheid, mengvijzel (t/min bij 540, 1:1)	34	32	32	32	32
Aantal vijzelwindingen/staalkwaliteit/mm	2,25/\$500/15	2,25/\$500/15	2,25/\$500/15	2,25/\$500/15	2,25/\$500/15
Tractor, min. (kW/pk)	56 / 75	60/82	65/88	70/95	74/100
1 lading komt overeen met de behoefte (Vermogen 8000 kg ECM/koe/jaar) van	67-85 koeien	80-100 koeien	93-120 koeien	105-135 koeien	105-135 koeien

* Hoogten kunnen door de bandendruk enz. +/- 3 cm afwijken. ** Houd rekening met het laadvermogen.

*** Zijdelingse montage niet mogelijk met tandemmassen-systeem. VM-2 S L (laag) modellen met banden 205/65R17.5 zijn 10 cm lager (alle hoogtematen).

	VM 20-2 L	VM 20-2	VM 22-2	VM 27-2	VM 30-2
Volume (m³)	20	20	22	27	30
Eigengewicht (kg)	6600	6600	6800-7500	7750	7900
Laadvermogen (kg)	8000	8000	8800	10800	12000
Aantal weegstaven	6	6	6	6	6
Spoorbreedte, buitenkant (m) (G)	2,25	2,25	2,25	2,20	2,20
Lengte (m) (B)	7,20	7,20	7,20	7,20	7,31
Afmetingen baseren op banden	Enkele as 235/75 R17.5	Enkele as 235/75 R17.5	Enkele as 235/75 R17.5	**Tandemas 435/50 R19.5	**Tandemas 435/50 R19.5
Totale hoogte (m)* (A)	2,67	2,75	2,87	3,41	3,61
Transportbreedte (m)	Doseerschuiif, 1 kant/2 kanten (C)	2,52/2,55	2,52/2,55	2,52/2,55	2,76 (top)
	Elevator E08	2,77	2,77	2,77	2,91
	Elevator E16	2,88	2,88	2,88	3,01
	Dwarsafvoerband, achterkant	2,49	2,49	2,49	2,76 (top)
Uitwerphoogte (m)*	Doseerschuiif (A)	0,81	0,89	1,05	1,05
	Hoogte/breedte bij 35° Elevator E08 (E/D)	1,08/3,31	1,13/3,31	1,13/3,31	1,32/3,45
	Hoogte/breedte bij 35° Elevator E16 (E/D)	1,58/4,00	1,63/4,00	1,82/4,00	1,82/4,14
	Hoogte/breedte bij 35° Elevator E22 (E/D)***	2,09/4,49	2,14/4,49	2,33/4,49	2,33/4,63
Aantal messen (gemonteerd/maximaal)	14/32	14/32	14/32	14/32	14/32
Snelheid, mengvijzel (t/min bij 540, 1:1)	26	26	26	26	26
Aantal vijzelwindingen/staalkwaliteit/mm	2,75/\$500/15	2,75/\$500/15	2,75/\$500/15	2,75/\$500/15	2,75/\$500/15
Tractor, min. (kW/pk)	80/108	80/108	85/115	95/130	100/136
1 lading komt overeen met de behoefte (Vermogen 8000 kg ECM/koe/jaar) van	115-150 koeien	115-150 koeien	125-165 koeien	156-195 koeien	175-220 koeien

* Hoogten kunnen door de bandendruk enz. +/- 3 cm afwijken.

** Met het tandem-wielsysteem zijn alle hoogten ca. +2 cm hoger.

*** Zijdelingse montage niet mogelijk met tandem-assensysteem.

VM Feeder met 3 verticale mengvijzels - voederen via de doseerschuiif

		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
Volume (m³)		21	24	26	28	29	32	38	45
Eigengewicht (kg)		7000	8000	8100	8200	10700	11000	12500	12900
Laadvermogen (kg)		8400	9600	10400	11200	11600	12800	15200	18000
Aantal weegstaven		6	6	6	6	8	8	8	8
Spoorbreedte, buitenkant (m) (G)		2,05	1,91	1,91	1,91	2,20	2,20	2,20	2,20
Lengte (m) (B)		8,61	8,61	8,61	8,83	9,34	9,34	9,34	9,45
Afmetingen baseren op banden		Enkele as 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
Totale hoogte (m)* (A)		2,68	2,89	3,05	3,20	2,92	3,08	3,43	3,63
Transportbreedte (m)	Doseerschuiif, 1 kant/2 kanten (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	2,76
	Hoekdoseerschuiiven	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
	Dwarsafvoerband, achterkant	2,24	2,24	2,24	2,35 (top)	2,50	2,50	2,50	2,76
Uitwerphoogte (m)*	Doseerschuiif (F)	0,92	0,96	0,96	0,96	1,05	1,05	1,05	1,05
	Hoogte/breedte bij 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
	Hoogte/breedte bij 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
	Hoogte/breedte bij 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
Aantal messen (gemonteerd/maximaal)		15/36	15/36	15/36	15/36	21/48	21/48	21/48	21/48
Snelheid, mengvijzel (t/min bij 540, 1:1)		34	34	34	34	26	26	26	26
Aantal vijzelwindingen/staalkwaliteit/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
Tractor, min. (kW/pk)		85/115	90/122	100/136	105/143	95/130	100/135	110/150	120/162
1 lading komt overeen met de behoefte van (8000 kg ECM/koe/jaar):		120-155 koeien	135-185 koeien	155-195 koeien	160-210 koeien	170-215 koeien	190-240 koeien	220-280 koeien	260-350 koeien

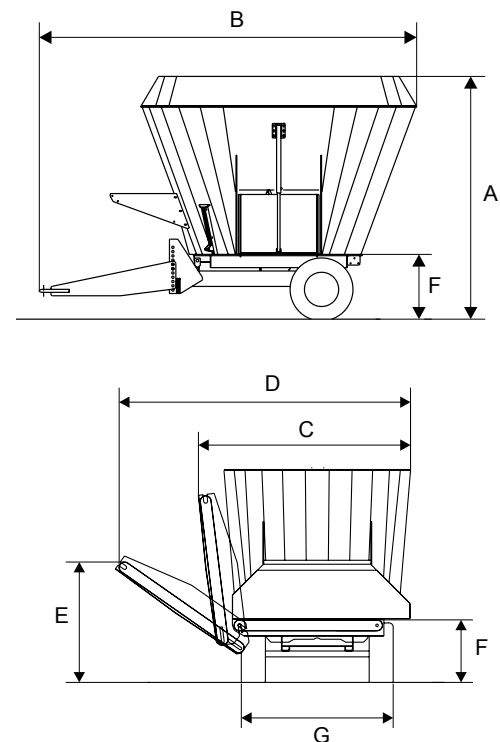
* Hoogten kunnen door de bandendruk enz. +/- 3 cm afwijken.

** Zijdelingse montage niet mogelijk met tridem-assensysteem.

Voermengwagen met dwarsafvoerband

VM Feeder met 1 verticale mengvijzel

		VM 10-1 B/X	VM 12-1 B/X	VM 14-1 B/X
Volume (m³)		10	12	14
Eigengewicht (kg)		3580	3750	3850
Laadvermogen (kg)		4000	4800	5600
Aantal weegstaven		3	3	3
Spoorbreedte, buitenkant (m) (G)		1,88	1,88	2,11
Lengte (m) (B)		5,43	5,43	5,43
Afmetingen baseren op banden		Enkele as 30x11.5-14.5	Enkele as 30x11.5-14.5	4 x 205/65 R17.5
Totale hoogte (m)* (A)		2,56	2,84	3,14
VM-B modellen: Transportbreedte (m)	Dwarsafvoerband B (standard)	2,47	2,47	2,47
	Elevator BE09	2,52	2,52	2,52
	Elevator BE16	2,58	2,58	2,58
VM-B modellen: Uitwerphoogte en breedte (m)* bij 35°	Dwarsafvoerband 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, achterkant (E)	1,52	1,52	1,53
	Elevator E22, achterkant (E)	2,03	2,03	2,04
VM-X modellen**:	Transportbreedte/Loshoogte (m) (C/F)	2,55/0,70	2,55/0,70	2,55/0,70
	Max. Uitwerphoogte (m) (E/D)	1,20/2,87	1,20/2,87	1,20/2,87
Aantal messen (gemonteerd/maximaal)		7/16	7/16	7/16
Snelheid, mengvijzel (t/min bij 540, 1:1)		33	33	33
Aantal vijzelwindingen/staalkwaliteit/mm		2,75/S500/15	2,75/S500/15	2,75/S500/15
Tractor, min. (kW/pk)		50/68	55/75	60/82
1 lading komt overeen met de behoefte van (8000 kg ECM/koe/jaar):		55-70 koeien	67-85 koeien	80-100 koeien



* Hoogten kunnen door de bandendruk enz. +/- 3 cm afwijken. ** Beweging van de kant "B X" elevator +/- 31 cm.

VM Feeder met 2 verticale mengvijzels - voederen via de band

		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
Volume (m³)		14	16	18	20	20	22	27	30
Eigengewicht (kg)		4700	4880	4970	5060	6900	7100-7800	8050	8200
Laadvermogen (kg)		5600	6400	7200	7200**	8000	8800	10800	12000
Aantal weegstaven		4	4	4	4	6	6	6	6
Spoorbreedte, buitenkant (m) (G)		1,94	1,94	1,94	1,94	2,30	2,30	2,20	2,20
Lengte (m) (B)		6,98	6,98	6,98	7,18	7,88	7,88	7,88	8,08
Afmetingen baseren op banden		Enkele as 4 x 235/ 75 R17.5	Enkele as 4 x 235/ 75 R17.5	Enkele as 4 x 235/ 75 R17.5	Enkele as 4 x 235/ 75 R17.5	Enkele as 4 x 235/ 75 R17.5	Enkele as 4 x 235/ 75 R17.5	Tandemas 435/50 R19.5	Tandemas 435/50 R19.5
Totale hoogte (m)* (A)		2,57	2,75	2,92	3,06	2,75	2,87	3,41	3,61
VM-SB/B modellen: Transportbreedte (m)	Dwarsafvoerband 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 modellen: Uitwerphoogte en breedte (m)* bij 35°	Dwarsafvoerband 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, achterkant (E)	-	-	-	-	1,63	1,63	1,82	1,82
	Elevator E22, achterkant (E)	-	-	-	-	2,14	2,14	2,33	2,33
VM-X modellen***:	Transportbreedte/Loshoogte (m) (C/F)	2,55/0,72	2,55/0,72	2,55/0,72	2,55/0,72	2,55/0,91	2,55/0,91	2,55/1,01	2,76/1,01
	Max. Uitwerphoogte (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
Aantal messen (gemonteerd/maximaal)		10/24	10/24	10/24	10/24	14/32	14/32	14/32	14/32
Snelheid, mengvijzel (t/min bij 540, 1:1)		32	32	32	32	26	26	26	26
Aantal vijzelwindingen/staalkwaliteit/mm		2,25/\$500/15	2,25/\$500/15	2,25/\$500/15	2,25/\$500/15	2,75/\$500/15	2,75/\$500/15	2,75/\$500/15	2,75/\$500/15
Tractor, min. (kW/pk)		60/82	65/88	70/95	74/100	80/108	85/115	95/130	100/136
1 lading komt overeen met de behoefte van (8000 kg ECM/koe/jaar):		80-100 koeien	93-120 koeien	105-135 koeien	115-135 koeien	115-150 koeien	125-165 koeien	150-195 koeien	175-220 koeien

VM-2 SB L (laag) modellen met banden 205/65R17.5 zijn 10 cm lager (alle hoogtematen). * Hoogten kunnen door de bandendruk enz. +/- 3 cm afwijken.
** Houd rekening met het laadvermogen. *** Beweging van de kant "SB X" elevator +/- 17 cm en "B X" elevator +/- 31 cm.

VM Feeder met 3 verticale mengvijzels - voederen via de band

		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
Volume (m³)		21	24	26	28	29	32	38	45
Eigengewicht (kg)		7300	8300	8400	8500	11050	11350	12830	13250
Laadvermogen (kg)		8400	9600	10400	11200	11600	12800	15200	18000
Aantal weegstaven		6	6	6	6	8	8	8	8
Spoorbreedte, buitenkant (m) (G)		2,05	1,91	1,91	1,91	2,20	2,20	2,20	2,20
Lengte (m) (B)		9,09	9,09	9,09	9,29	9,96	9,96	9,96	10,15
Afmetingen baseren op banden		Enkele as 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
Totale hoogte (m)* (A)		2,68	2,89	3,05	3,20	2,92	3,08	3,43	3,63
VM-SB/B modellen: Transportbreedte (m)	Dwarsafvoerband 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 modellen: Uitwerp- hoogte en breedte (m)* bij 35°	Dwarsafvoerband 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, achterkant (E)	-	-	-	-	1,82	1,82	1,82	1,82
	Elevator E22, achterkant (E)	-	-	-	-	2,33	2,33	2,33	2,33
VM-X modellen**:	Transportbreedte/Loshoogte (m) (C/F)	2,55/0,73	2,55/0,86	2,55/0,86	2,55/0,86	2,55/1,02	2,55/1,02	2,55/1,02	2,76/1,02
	Max. Uitwerphoogte (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
Aantal messen (gemonteerd/maximaal)		15/36	15/36	15/36	15/36	21/48	21/48	21/48	21/48
Snelheid, mengvijzel (t/min bij 540, 1:1)		34	34	34	34	26	26	26	26
Aantal vijzelwindingen/staalkwaliteit/mm		2,25/\$500/15	2,25/\$500/15	2,25/\$500/15	2,25/\$500/15	2,75/\$500/15	2,75/\$500/15	2,75/\$500/15	2,75/\$500/15
Tractor, min. (kW/pk)		85/115	90/122	100/136	105/143	95/130	100/135	110/150	120/162
1 lading komt overeen met de behoefte van (8000 kg ECM/koe/jaar):		120-135 koeien	135-185 koeien	155-195 koeien	160-210 koeien	170-215 koeien	190-240 koeien	220-280 koeien	260-350 koeien

* Hoogten kunnen door de bandendruk enz. +/- 3 cm afwijken. ** Beweging van de kant "SB X" elevator +/- 17 cm en "B X" elevator +/- 31 cm.

Voermengwagen met dwarsband en stroblazer

VM Feeder met 1 verticale mengvijzel

		VM 10-1 B M	VM 12-1 B M	VM 14-1 B M
Volume (m³)		10	12	14
Eigengewicht (kg)		4380	4550	4650
Laadvermogen (kg)		4000	4800	5600
Aantal weegstaven		3	3	3
Spoorbreedte, buitenkant (m) (G)		1,88	1,88	2,11
Lengte (m) (B)		6,05	6,05	6,05
Afmetingen baseren op banden		Enkele as 30x11.5-14.5	Enkele as 30x11.5-14.5	4 x 205/65 R17.5
Totale hoogte (m)* (A)		2,56	2,84	3,14
Transportbreedte (m)	Dwarsafvoerband B (standard)	2,47	2,47	2,47
	Elevator BE09	2,52	2,52	2,52
	Elevator BE16	2,58	2,58	2,58
Uitwerphoogte en breedte (m)* bij 35°	Dwarsafvoerband 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, achterkant (E)	1,52	1,52	1,53
	Elevator E22, achterkant (E)	2,03	2,03	2,04
Aantal messen (gemonteerd/maximaal)		8/16	8/16	8/16
Snelheid, mengvijzel (t/min bij 540, 1:1)		33	33	33
Aantal vijzelwindingen/staalkwaliteit/mm		2,75/\$500/15	2,75/\$500/15	2,75/\$500/15
Tractor, min. (kW/pk)		50/68	55/75	60/82
1 lading komt overeen met de behoefte van (8000 kg ECM/koe/jaar):		55-70 koeien	67-85 koeien	80-100 koeien

* Hoogten kunnen door de bandendruk enz. +/- 3 cm afwijken.

VM Feeder met 2 verticale mengvijzels - voederen via de band en stroblazer

		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
Volume (m³)		14	16	18	20	20	22	27	30
Eigengewicht (kg)		5500	5650	5770	5890	7700	7800-8750	9000	9200
Laadvermogen (kg)		5600	6400	7200	7200**	8000	8800	10800	12000
Aantal weegstaven		4	4	4	4	6	6	6	6
Spoorbreedte, buitenkant (m) (G)		1,94	1,94	1,94	1,94	2,30	2,30	2,20	2,20
Lengte (m) (B)		7,60	7,60	7,60	7,80	8,45	8,50	8,50	8,70
Afmetingen baseren op banden		Enkele as 4 x 235/75 R17.5	Enkele as 4 x 235/75 R17.5	Enkele as 4 x 235/75 R17.5	Enkele as 4 x 235/75 R17.5	Enkele as 4 x 235/75 R17.5	Enkele as 4 x 235/75 R17.5	Tandemas 435/50 R19.5	Tandemas 435/50 R19.5
Totale hoogte (m)* (A)		2,57	2,75	2,92	3,06	2,75	2,87	3,41	3,61
Transportbreedte (m)	Dwarsafvoerband 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)
Uitwerphoogte en breedte (m)* bij 35°	Dwarsafvoerband 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, achterkant (E)	-	-	-	-	1,63	1,63	1,82	1,82
	Elevator E22, achterkant (E)	-	-	-	-	2,14	2,14	2,33	2,33
Aantal messen (gemonteerd/maximaal)		11/24	11/24	11/24	11/24	15/32	15/32	15/32	15/32
Snelheid, mengvijzel (t/min bij 540, 1:1)		32	32	32	32	26	26	26	26
Aantal vijzelwindingen/staalkwaliteit/mm		2,25/\$500/15	2,25/\$500/15	2,25/\$500/15	2,25/\$500/15	2,75/\$500/15	2,75/\$500/15	2,75/\$500/15	2,75/\$500/15
Tractor, min. (kW/pk)		60/82	65/88	70/95	74/100	80/108	85/115	95/130	100/136
1 lading komt overeen met de behoefte van (8000 kg ECM/koe/jaar):		80-100 koeien	93-120 koeien	105-135 koeien	115-135 koeien	115-150 koeien	125-165 koeien	150-195 koeien	175-220 koeien

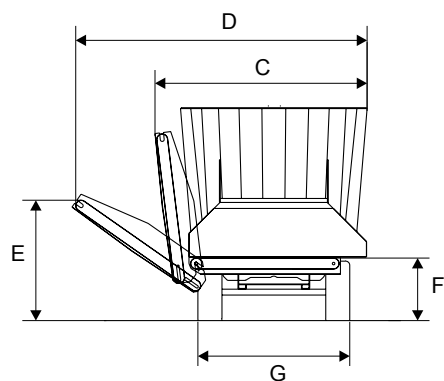
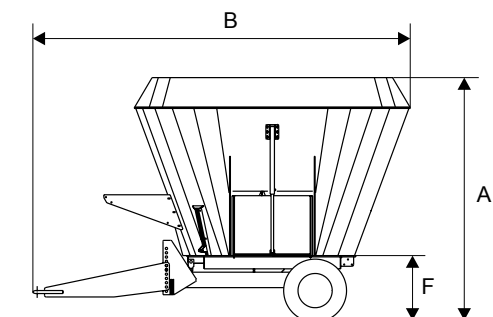
* Hoogten kunnen door de bandendruk enz. +/- 3 cm afwijken.

** Houd rekening met het laadvermogen.

VM Feeder met 3 verticale mengvijzels - voederen via de band en stroblazer

		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
Volume (m³)		21	24	26	28	29	32	38	45
Eigengewicht (kg)		7900	8900	9000	9100	11900	12200	13700	14100
Laadvermogen (kg)		8400	9600	10400	11200	11600	12800	15200	18000
Aantal weegstaven		6	6	6	6	8	8	8	8
Spoorbreedte, buitenkant (m) (G)		2,05	1,91	1,91	1,91	2,20	2,20	2,20	2,20
Lengte (m) (B)		9,71	9,71	9,71	9,91	10,58	10,58	10,58	10,77
Afmetingen baseren op banden		Enkele as 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
Totale hoogte (m)* (A)		2,68	2,89	3,05	3,20	2,92	3,08	3,43	3,63
Transportbreedte (m)	Dwarsafvoerband B (standaard)	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
Uitwerphoogte en breedte (m)* bij 35°	Dwarsafvoerband 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, achterkant (E)	-	-	-	-	1,82	1,82	1,82	1,82
	Elevator E22, achterkant (E)	-	-	-	-	2,33	2,33	2,33	2,33
Aantal messen (gemonteerd/maximaal)		16/36	16/36	16/36	16/36	22/48	22/48	22/48	22/48
Snelheid, mengvijzel (t/min bij 540, 1:1)		34	34	34	34	26	26	26	26
Aantal vijzelwindingen/staalkwaliteit/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
Tractor, min. (kW/pk)		85/115	90/122	100/136	105/143	95/130	100/135	110/150	120/162
1 lading komt overeen met de behoefte van (8000 kg ECM/koe/jaar):		120-135 koeien	135-185 koeien	155-195 koeien	160-210 koeien	170-215 koeien	190-240 koeien	220-280 koeien	260-350 koeien

* Hoogten kunnen door de bandendruk enz. +/- 3 cm afwijken.



Bedieningsuitrusting en andere accessoires



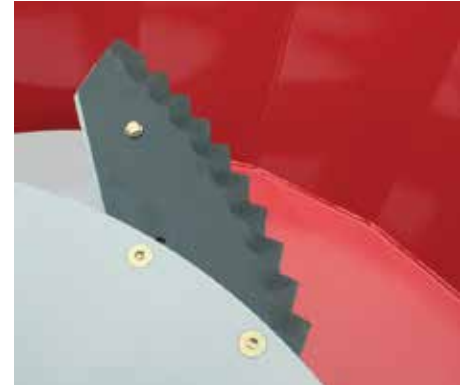
Handmatig ventielblok

Wanneer de Feeder met meerdere functies wordt uitgevoerd, dan zijn er ventielenblokken met 2, 3 of 4 functies verkrijgbaar.



Overlooping

We bevelen de overlooping aan wanneer grote hoeveelheden van het mengsel uit stro of hooi bestaat, in losse vorm of als balen.



Lange messen

Met lange messen verloopt het snijden van met name ronde balen doeltreffender. Vaak volstaan 2 stuks/mengvijzels als aanvulling. De lange messen kunnen op 2 posities worden geplaatst.



Neodymium-magneet

Kongsilde biedt een zeer krachtige magneet van het type "Neodymium" aan. De neodymium-magneet is 8-10 keer krachtiger dan de ferrietmagneet. De magneet wordt in het onderste deel van de laadbak bevestigd, waar het voer tijdens het mengen en het verspreiden voortdurend voorbijkomt. Hij kan vanaf de buitenkant onderhouden worden zodat de best mogelijke veiligheid is gewaarborg.



Steunpoot voor de oppikhaak

De steunpoot voor de oppikhaak wordt doorgaans gebruikt wanneer de tractor voor zowel laden als voor het trekken van de voermengwagen wordt gebruikt. Zo kan de voermengwagen snel aan- en afgekoppeld worden. Bijvoorbeeld, tijdens transport tussen voedermiddelen. Er zijn ook kabels voor de interne accu beschikbaar (stroomvoorziening voor het weegsysteem).



Hydraulische bediening van de contramessen

De hydraulische bediening van contramessen met indicator die aangeeft of de contramessen ingeschakeld zijn. Met de hydraulische bediening kunnen ze vanaf de zitplaats van de tractor worden ingesteld. Kan ook met draagbare afstandsbediening worden uitgebreid (Kongsilde Link).



Vertragskast

De vertragskast vermindert het aantal vijzelomwentelingen. Dit vermindert het vereiste vermogen en kan een kleinere tractor worden gebruikt.



Hydro Step

Met deze hydraulische schakeling van de vertragskast kan de versnelling vanaf de zitplaats van de tractor worden bediend. Een indicator geeft de versnelling aan.



Oliemotor nr. 2 voor dwarstransportband

Kan in extreme omstandigheden nodig zijn voor het voeren van heel zwaar voeder (niet in combinatie met Elevator BE09/16).



Kongskilde Link

Draadloze elektrische bediening vanuit de tractorcabine en eventueel de laadmachine. Wanneer de voermengwagen met hydraulische bediening met tegenmessen is uitgerust, kunnen deze vanaf de laadmachine worden ingesteld. Kongskilde Link is verkrijgbaar met maximaal 4 hydraulische functies.



Elektro-bediening

Elektrische bediening vanuit de tractorcabine voor VM-voermengwagen gebaseerd op voedingskabel tussen tractor en mengwagen. (2-9 dubbelwerkende functies). Elektrische instelling van de bandsnelheid kan in de afstandsbediening worden geïntegreerd.



Electronische indicatie losluiken

Het indicatie systeem bestaat uit een display welke de positie van het losluik aangeeft en een sensor per losluik beschermd door een stalen omhuizing. Standaard voor voermengwagens uitgerust met achterlosluiken en hoeklosluiken op de 2 en 3 vijzel machines. Het indicatie systeem is beschikbaar voor maximaal 4 losluiken.



Smeerinrichting voor assensysteem (VM-2/VM-3)

Op de smeerinrichting worden alle smeerpunten van het assensysteem, m.u.v. wiellagers, gesmeerd. De voordelen zijn minimaal tijdsverbruik, geen vergeten smeerpunten en eenvoudige toegang bij het smeren.

De sterke punten van de Kongskilde voermengwagen blijken ook uit testverslagen.

Op www.kongskilde.com kunt u onder meer de volgende praktijkvoorbeelden en tests als PDF-bestand downloaden.

■ Boerderij Test - Vergelijkende test: Gemengd en voorgeschoteld

• Mengprecisie en benodigd vermogen - 5 producten worden vergeleken.

■ Professionele praktijktest - Kongskilde weegstelsel voor voermengwagens

• Nieuwe criteria bij het wegen en bedienen.
• Deens voeder





Subject to change without notice. 300006672 EXP/NI/Feeder VM/BRO/0319

Kongskilde Agriculture
Tel. +49 5572 402 0
mail_germany@kongskilde.com
www.kongskilde.com

K KONGSKILDE
Moving agriculture ahead