



Voermengwagen

Verti-Mix 40/50/70

Verti-Mix

Verti-Mix-L

Verti-Mix Double

Verti-Mix Double K

Verti-Mix Triple



Verti-Mix

- Een voor allen

Dissel

Smal en daardoor wendbaar. Eenvoudig om te schroeven van onder- naar bovenbevestiging en voor hoogteaanpassing.

Weeginrichting

Verschillende modellen maken nauwkeurige controle en naar behoefte voeren mogelijk.

Opzetten

Met twee verschillend hoge opzetten kunt u uw Verti-Mix flexibel aanpassen aan uw behoeften.

IMS-mengschroef

Verschillende mesvarianten en -posities maken individuele aanpassingen mogelijk aan verschillende texturen van de voercomponenten. Zo bereikt u homogene mengsels en de beste voerkwaliteit.

Bedrijfsindividuele uitvoervarianten

Verschillende uitvoervarianten garanderen een individuele aanpassing aan verschillende omstandigheden.



Waarom voer mengen?

- Door homogeen gemengde componenten kunnen de koeien het voer niet meer selecteren
 - Hogere melkopbrengst met verbeterde ingrediënten
 - Alle dieren worden fysiologisch prima verzorgd en zijn minder vatbaar voor ziekten
 - Gezonde, langlevende koeien voor een hoge rendabiliteit
- Tijdsbesparing en vergemakkelijking van het werk
- Controle van voederrantsoenen door optioneel verkrijgbare weegtechniekkpakketten
- Mogelijke bijmenging van goedkope bijproducten uit de industrie

Verti-Mix

U zult het weten te waarderen...

1. Mengkwaliteit

... omdat alleen optimaal gevoederde koeien gezond zijn en goed presteren!

2. Trekgemak

... zodat u minder diesel nodig hebt!

3. Efficiëntie/snelheid

... zodat u snel een homogeen mengsel bereikt!

4. Flexibiliteit

... omdat machines zich moeten aanpassen aan uw bedrijf!

5. Betrouwbaarheid

... omdat uw koeien op 365 dagen in het jaar moeten worden gevoederd!

Profiteer ook van onze meer dan 30-jarige ervaring in de voermengtechniek en word één van onze ca. 20.000 referentiebedrijven!

Inhoud

IMS-mengschroef	4
IMS-uitrustingsvarianten	5-7
Verti-Mix 40/50/70	8-9
Verti-Mix Double K	10-11
Verti-Mix-L	12
Verti-Mix	13
Verti-Mix Double	14
Verti-Mix Triple	15
Opzetten	16-17
Uitvoervarianten	18-21
Instrooien	22-23
Bedienen, Wegen, Uitrustingsvarianten	24-25
Technische gegevens	26-31

Het allroundtalent

- IMS (Intensive Mix System)-mengschroef

De IMS-mengschroef – Variabiliteit en kracht voor elk doel

Door de gepatenteerde mesverstelling kan de IMS-mengschroef steeds perfect worden ingesteld op uw speciale toepassingsomstandigheden. De robuuste en onderhoudsarme haakse overbrenging zorgt voor een lange houdbaarheid ook onder veeleisende omstandigheden.

Strautmann Verti-Mix voermengwagens dragen in belangrijke mate bij aan de productiviteitsstijging van moderne melkveebedrijven. De perfecte geometrie van container en IMS-mengschroef wordt ondersteund door de nieuw ontwikkelde, getrapte wormschroef met 60 graden-elementen. Dit zorgt voor:

- Geringer benodigd vermogen
- Behoud van de voerstructuur
- Homogene menging
- Energiebesparende, korte mengtijden

Uitstekende mengkwaliteit en bewezen trekgemak garanderen absolute efficiëntie in alle toepassingen.



Instelbare schroefstart/ruimer
Door instelbare schraperrails aan het begin van de schroef en aan de ruimer worden ook de fijnste componenten van de bodem zeker opgenomen en homogeen gemengd.



Robuuste kern

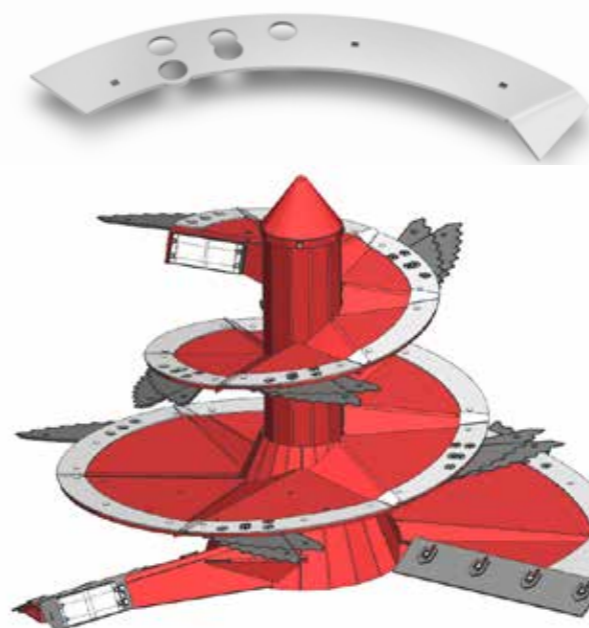
De kern van de IMS-mengschroef is de zeer robuuste en duurzame transmissie. Door een groot gedimensioneerd kegelrollenpaar, dubbele afdichting en een grote vetkamer worden stabiliteit en lange onderhoudsintervallen bereikt.



Effectieve menging

Door de perfecte afstemming van mengschroefgeometrie en de afstand tot de containerwand wordt de basis gelegd voor een snelle en homogene menging.

Levensduur verlengen – Geld besparen!



Innodur

Optionele slijtage-elementen „INNODUR“ verlengen de levensduur van de IMS-mengschroef significant.

- Roestvrijstalen elementen met 5 mm dikte en 100 mm breedte
- Overlappend op de schroefwindingen geschroefd
- Ook achteraf eenvoudig en snel te monteren
- Geen arbeidsintensief lassen nodig

Voor hoge belasting – Heavy duty

Als de mengschroef bij een resterende dikte van 5 mm wordt vervangen:

Standard mengschroef 15 mm

- 10 mm slijtagemateriaal

Heavy-duty mengschroef 20 mm

- 15 mm slijtagemateriaal

→ **50% langere levensduur = 50 % geringere slijtagekosten**

Roestvrijstalen bekleding



Vooral voerrantsoenen met een hoog maisaandeel (>75 % van het gehalte droge substantie van het totale rantsoen), hebben een verhoogd gehalte aan agressieve melkzuren. Het zuur tast het containermateriaal aan en bevordert de vliegroeistvorming. Een roestvrijstalen bekleding voor de container voorkomt dit effectief.



- Roestvrijstalen elementen
- Zijwandelementen 1,5 mm dik, 90 cm hoog
- Bodemplaaf 3 mm dik
- Ook achteraf met 3 mm dikke zijwandelementen verkrijgbaar

Individueel uitgerust voor uw behoeften

Met speciale uitvoeringsvarianten past u uw IMS-mengschroef nog beter aan uw individuele behoeften aan:

-  Mes kort, standaard
-  Mes lang, optioneel, ideaal voor het oplossen van stro- en kuilvoerballen



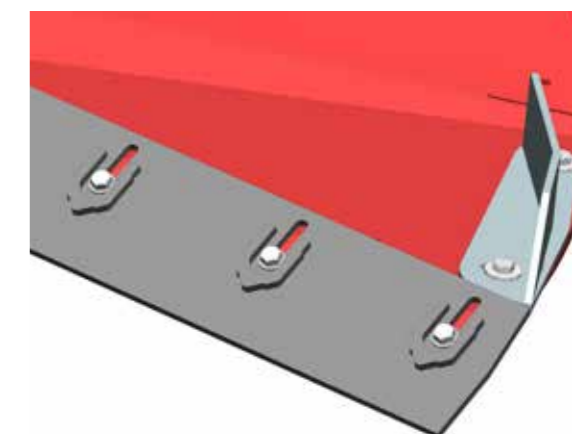
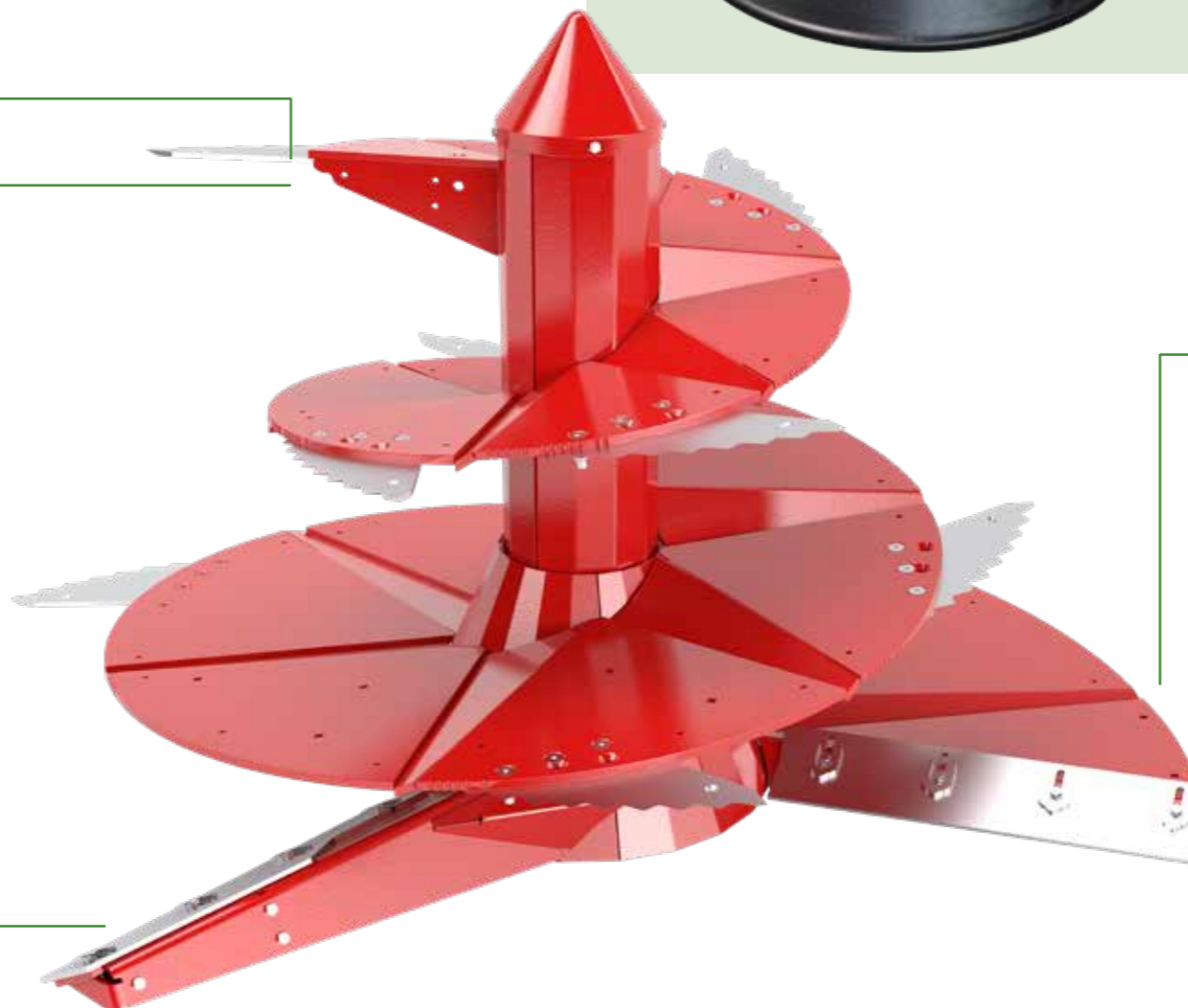
Met veiligheid voor uw dieren!

Beschermklok tussen mengschroef en coaxiale transmissie

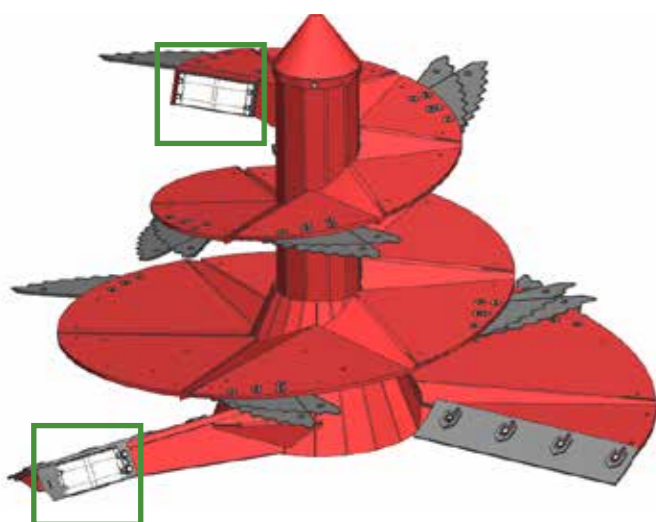
- Van robuuste kunststof
- Aanbevolen bij compacte mengsels (compact TMR) of bij toevoeging van grote hoeveelheden water
- Betrouwbare bescherming tegen voerafzettingen tussen mengschroef en transmissie



Balenmes
Het balenmes is ideaal voor het losmaken van ronde balen.



Scraper
Speciaal voor zeer structuurarme voerantsoenen (compact TMR) ontwikkelde „scrapers“ zorgen voor een extra mengeffect en een verbeterde voerbeweging.



Magneetsysteem
Metalen vreemde voorwerpen kunnen zich in ieder kuilvoer en in aangekocht voer bevinden en uw melkveestapel schaden. Het Strautmann magneetsysteem (optioneel) direct aan de mengschroef beschermt uw waardevolle vee tegen inwendige verwondingen en verzekert zo de gezondheid van de kudde.

De industriële magneten zijn zo gemonteerd, dat ze direct en onmiddellijk contact hebben met het gemengde voer en zodoende zeer effectief metalen vreemde voorwerpen uitfilteren, zonder dat deze door achteropkomend voer weer van de magneten kunnen worden meegesleept.



Opbrengst na 14 dagen gebruik van onze magneten (trouwing als referentie rechtsonder in beeld)

Verti-Mix 40/50/70

- beste mengsel met tot 7 m³

De drie kleinste modellen van de getrokken voermengwagens, Verti-Mix 40/50/70, garanderen de hoogste voerkwaliteit en mengnauwkeurigheid - ook bij kleinere rantsoenen. Met een mengvolume tot 7 m³ kunnen in één keer tot 50 melkkoeien worden verzorgd.

Verti-Mix 40/50/70

Optionele weeginrichting voor een nauwkeurige dosering van alle voercomponenten

IMS-mengschroef voor een homogeen voerrantsoen

Optionele opzet voor volumevergroting

Zij-uitvoer links en/of rechts selecteerbaar



Eenvoudige uitvoer

- Voerverstrekking via zij-uitvoeren
- Links en/of rechts selecteerbaar
- Los, gelijkmatig voederzwaad
- De excentrische plaatsing van de uitvoeroepeningen zorgt voor een gelijkmatige en snelle voerverspreiding

Trap

- Vereenvoudigt de toevoeging van extra componenten zoals mineraal voer e.d.
- Verzinkt voor lange duurzaamheid
- Opklapbaar bij Verti-Mix 40/50

Dissel

- Verkrijgbaar met boven- en onderophanging
- Eenvoudige hoogteaanpassing door gatenpatroon

Verti-Mix 40/50/70

Technische gegevens	Verti-Mix 40	Verti-Mix 50	Verti-Mix 70
Afmetingen			
Lengte [m]	3,62	3,62	4,20
Breedte met enkelzijdige uitvoer [m]	1,79	1,79	2,06
Breedte met dubbelzijdige uitvoer [m]	1,88	1,88	2,16
Hoogte [m]	1,92 (2,07 met 150 mm opzet)	2,18 (2,33 met 150 mm opzet)	2,12 (2,37 met 250 mm opzet)
Containerwanddikte [mm]	6	6	6
Dikte bodemplaat [mm]	12	12	15
Eigen gewicht			
Eigen gewicht basisapparaat [kg]	1600	1600	2300
Volume			
Volume zonder opzet [m ³]	4	5	6
Volume met 150 mm opzet [m ³]	4,5	5,5	-
Volume met 250 mm opzet [m ³]	-	-	7

Technische wijzigingen voorbehouden

Verti-Mix Double K

- lage vulhoogte bij tot 21 m³

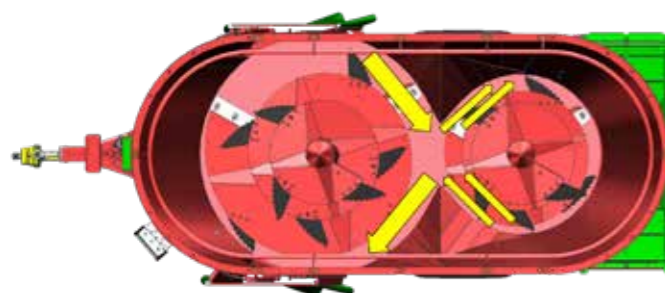
Lage staldoorgangen of beperkte laadbereiken zijn met de Verti-Mix Double K geen probleem meer. De gepatenteerde, conische container maakt een plaatsing van de banden naast de container mogelijk. Zo blijft de vulhoogte laag - ondanks grote banden en een mengvolume tot 21 m³.



Optionele weeginrichting voor een nauwkeurige dosering van alle voercomponenten

2 IMS-mengschroeven voor een homogeen voerrantsoen

Gepatenteerde containervorm voor een compacte bouwwijze bij gelijktijdig groot mengvolume en 22,5 inch banden met groot volume



Conische containervorm

- Gepatenteerde vorm: conische container, in het achterste bereik met een kleinere mengschroef
- Meer voerwerveling door mengschroeven van verschillende grootte
→ intensiever mengeffect
- Meer voerbeweging tussen de voorste en achterste mengschroef
→ verkorte mengtijden
- Maakt de plaatsing van de wielen naast de container mogelijk, zonder effect op de voertuigbreedte
- Grote banden mogelijk voor uitstekende rijeigenschappen



Diverse uitvoeren

Verschillende uitvoervarianten (zij-uitvoeren, dwarstransportbanden) maken een perfecte aanpassing van de machine aan operationele omstandigheden mogelijk.



	Verti-Mix 1300 Double K bij banden 315/80 R 22,5	Verti-Mix 1500 Double K bij banden 315/80 R 22,5	Verti-Mix 1800 Double K bij banden 385/65 R 22,5	Verti-Mix 2100 Double K bij banden 385/65 R 22,5
Technische gegevens				
Afmetingen				
Lengte [m]	5,80	5,87	6,28	6,36
Hoogte [m]	2,36	2,58	2,61	2,86
Breedte met dwarstransportband [m]	2,16	2,16	2,42	2,42
Breedte met enkelzijdige uitworp [m]	2,28	2,28	2,54	2,54
Breedte met uitworp aan beide zijden [m]	2,38	2,38	2,64	2,64
Buitenbreedte wiel [m]	2,17	2,17	2,45	2,45
Lengte met dwarstransportband achter [m]	5,97	5,97	6,41	6,41
Containerbodenvrijheid [m]	0,57	0,57	0,57	0,57
Afstand midden trekoog - midden as [m]	3,96	3,96	4,27	4,27
Eigen gewicht				
Basisapparaat vanaf [kg]	4.900	5.400	6.200	6.700
toel. totaalgewicht				
toel. kogeldruk [kg]	1.800	1.800	2.000	2.000
Technisch toel. totaalgewicht 15 km/h enkelvoudige as [kg]	13.800	13.800	16.000	16.000
Toel. totaalgewicht 25 km/h (StVZO) enkelvoudige as [kg]	11.800	11.800	12.000	12.000
Benodigd vermogen				
zonder schakeltransmissie [kW/pk]	51/70	64/84	72/99	79/108
mit schakeltransmissie [kW/pk]	36/50	39/54	44/61	48/66
Volume				
nuttig mengvolume* [m ³]	13,0	15,0	18,0	21,0
As				
Spoorbreedte [mm]	1.850	1.850	2.060	2.060
Container				
Containerwanddikte [mm]	8	8	8	8
Bodemplaat [mm]	20	20	20	20
Containerlengte binnenmaat incl. Overlooping [m]	4,28	4,42	4,83	4,99

* Werkelijk nuttig mengvolume, schroeven zijn van het volume afgetrokken

Verti-Mix-L

– Homogeen mengen, diep laden – tot 12,5 m³

Bijzonder geschikt voor lage staldoorgangen is de *Verti-Mix-L* met de intelligent gepositioneerde as. Afhankelijk van banden en opzet kan een zeer lage hoogte van 2,15 m worden gerealiseerd. Ook het laden met een voertuig met beperkte hoogte is dus ook geen probleem.



Technische wijzigingen voorbehouden

Verti-Mix

– De menger met enkele schroef met tot 16,5 m³

De *Verti-Mix* is de compacte klassieker van de verticale mixers uit het huis Strautmann. Door het innovatieve opstelconcept kunnen deze voermengwagens worden aangepast aan de behoefte van groeiende bedrijven. De IMS-mengschroef en de individuele uitvoervarianten maken de *Verti-Mix* tot een allrounder.



Technische wijzigingen voorbehouden

Verti-Mix-L

Verti-Mix

Verti-Mix Double

- Dubbel goed met tot 31 m³

De voermengwagens van de serie **Verti-Mix Double** onderscheiden zich in het bijzonder door hun hoge mengvolume bij behoud van de compacte afmetingen. Door het innovatieve opstelconcept kunnen ook deze voermengwagens worden aangepast aan de behoefte van groeiende bedrijven.

Gepatenteerd opstelconcept met 2 opzetvarianten

2 IMS-mengschroeven voor een homogeen voerrantsoen



Bedrijfsindividuele uitvoervarianten voor een gelijkmatige voerverstrekking

Optioneel met tandemas

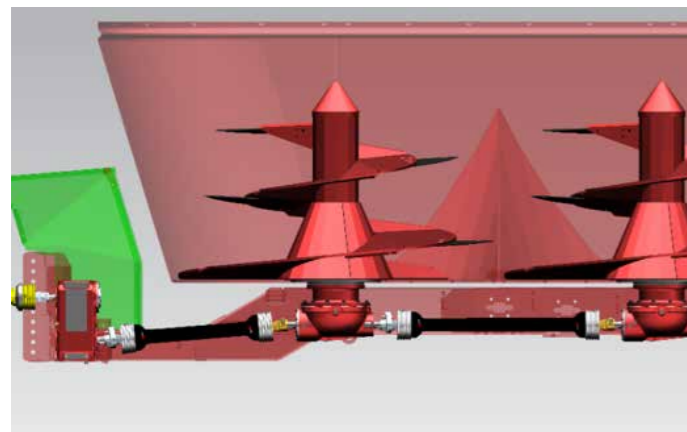


Intelligente container

- De aangepaste containergeometrie maakt een ideale verticale horizontale doormenging mogelijk → kortere mengtijden
- Standaard overloopring voor extra stabiliteit → Voorkomt overlopen van het voer

Aandrijflijn

- Aandrijving van de 2e. mengschroef via een andere T-coaxiale overbrenging
- Voor iedere mengschroeftransmissie een breekbouts koppeling
- Optioneel met 2-traps reductietandwielgroep



Technische wijzigingen voorbehouden

Verti-Mix Triple

- 3 mengschroeven voor maximaal 45 m³

Met de **Verti-Mix Triple** mengt u grote volumina homogeen en efficiënt. De Strautmann containergeometrie maakt een ideale menging mogelijk met weinig moeite en tijd. Voer zo tot 270 koeien met één mengsel!

Gepatenteerd opstelconcept met 2 opzetvarianten

Bijzondere containergeometrie voor ideale verticale en horizontale menging



Optionele krachtoverbrenging



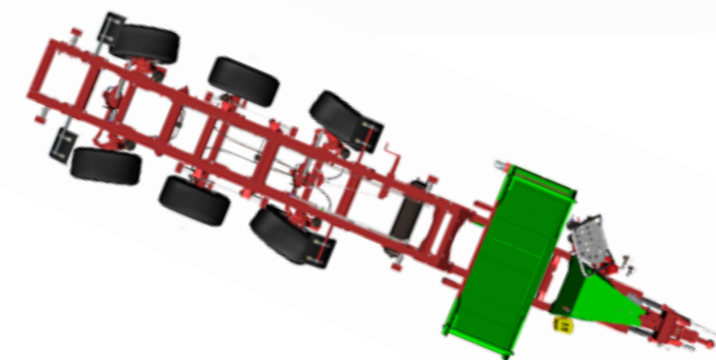
Onderstellen

Verti-Mix 3451 Triple:

- Starre tandemas standaard
- Opties:
 - Tandemas met naloop-besturing
 - Tandemas met gedwongen besturing
 - Tridem-as met naloop-besturing
 - Tridem-as met gedwongen besturing

Verti-Mix 4501 Triple

- Tridem-as met naloop-besturing standaard
- Optie:
 - Tridem-as met gedwongen besturing



Gedwongen besturing

- Mechanisch hydraulische gedwongen besturing
- Eenvoudig, robuust en veilig in gebruik
- Bijzonder wendbaar, maakt comfortabel achteruitrijden mogelijk
- Geminimaliseerde banden slijtage

Krachtoverbrenging

- Optioneel 2- of 3-traps krachtoverbrenging
- Geringere aandrijvingsbehoefte in vergelijking met de mechanische schakeltransmissie, omdat schakeling onder belasting mogelijk is
- Standaard uitgerust met doorstoomoliekoeler
- Bediening via E-control met geïntegreerde touch-terminal



Technische wijzigingen voorbehouden

U wilt groeien – uw Verti-Mix groeit mee

De gepatenteerde containerpreging aan de bovenste containerrand geeft de mengbak van Strautmann extra stevigheid en stabiliteit. Hij vormt de basis voor variabele containeropzetten waarmee u de inhoud van de mengbak kunt aanpassen aan uw bedrijfsmatige vereisten.

Uw voordelen:

- Flexible bedrijfsindividuele uitbreiding van de inhoud
- Hoogste stabiliteit van de container door preging
- Ontwerp van alle componenten op het maximaal mogelijke containervolume



Volledig gebruik van het containervolume. Afhankelijk van de bedrijfsindividuele ruimte kan worden gekozen tussen verschillende opstellingsvarianten.

Interne overlooping voor optimale containerbenutting bij lage door-gangen.

Bij de combinatie met opzetten gebruikt u de overlooping verder.

Verti-Mix naar Verti-Mix Triple



De juiste Verti-Mix – Voor uw behoefte...

Container-breedte Machinehoogte*

2,16 m 2,30 m



2,28 m 2,58 m



2,42 m 2,76 m



2,42 m 2,94 m



1,96 m 2,28 m



2,16 m 2,34 m



2,28 m 2,66 m



2,42 m 3,11 m



2,28 m 2,80 m



2,42 m 3,13 m



- Voeren van 6–8 koeien per m³ bij dagelijks 1-malige voerverstrekking (afhankelijk van de componenten/TS-gehalte)
- Aanpassing van het volume door containeropzetten mogelijk
- Basismachine/mengschroef is altijd ontworpen op de maximale inhoud
- Volumespecificatie is het daadwerkelijke mengvolume. De mengschroeven zijn al van het volume afgetrokken.

Verti-Mix naar Verti-Mix Triple

*bij de kleinste banden
Technische wijzigingen voorbehouden

Uitvoervarianten – passend voor uw bedrijf

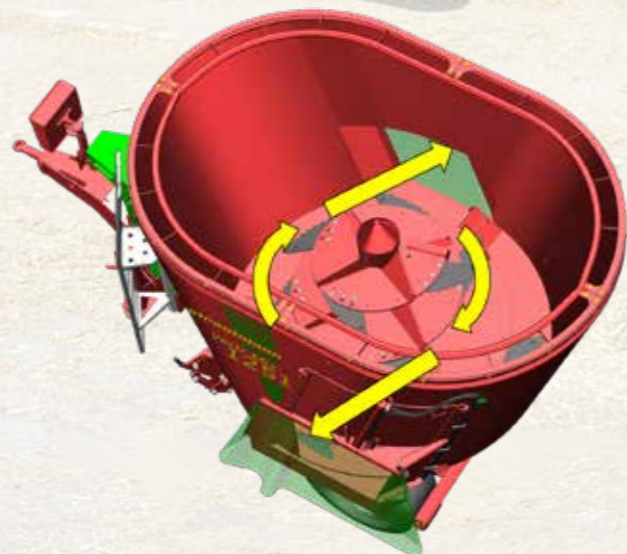
Verti-Mix naar Verti-Mix Triple



Bij zij-uitvoeren zorgt de decentrale plaatsing van de uitvoeropeningen voor een **gelijkmatige voeruitworp**.

- Los, gelijkmatig voederzwad
- Uitvoerpositie op de optimale plaats van de voermengwagen, relatief ten opzichte van de goederenstroom in de container
- Geen overrijden van het voer
- Geen voerafzettingen op de schuif

Maak met de keuze uit een veelheid aan uitvoervarianten uw voermengwagen tot een specialist.



Voervriendelijke opslag via verstelbare zijglijbanen

Aan de zijdelingse uitvoeren ondersteunen instelbare glijbanen de plaatsing van het voer. De door de schuifdeur mechanisch bediende zijglijbaan

- klapt bij gesloten schuif in de rustpositie – voerresteren glijden op de zwad en vallen niet op de weg
- zorgt voor voeropslag buiten de rijbaan – de wielen rijden niet over het neergelegde voer



Uitvoer bij smalle steekvoergangen

- Ook bij smalle steekvoergangen worden zijschuiven achter de wielen gebruikt voor het comfortabel voeren.
- Enkelzijdig of aan beide zijden wordt het voer los achter de wielen gelegd.*



Uitvoer middenachter*

- Voor een centrale plaatsing van het voer op de voertafel
- Ideaal voor het doseren van voermengsels in silosystemen



Zij-uitvoer met bandverlenging*

- Uitvoer met hydraulisch opklapbare bandverlenging
- Variabele uitvoerbreedte door optionele snelheidsverstelling via handregelaar of E-control
- Maakt het doseren in hoger liggende voertroggen mogelijk

Technische wijzigingen voorbehouden

*behalve bij Verti-Mix 40/50/70

Verti-Mix naar Verti-Mix Triple

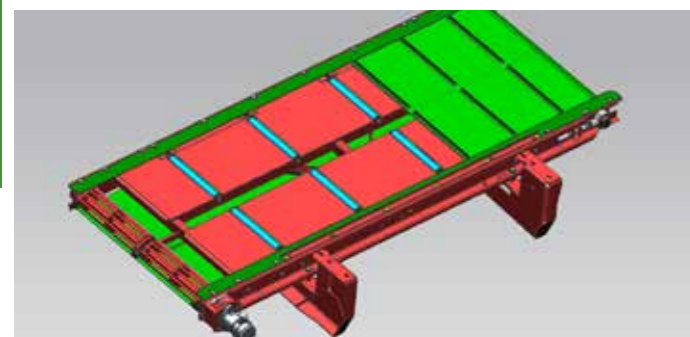
Gelijkmatig en los gepresenteerd – De Strautmann-dwarstransportband

Comfortabele uitvoer in het gezichtsveld. De tienduizend keer beproefde Strautmann-dwarstransportband werpt het mengvoer (bij uitvoer voor) – door de open constructie goed zichtbaar voor de bestuurder in rijrichting rechts of links af. Variabele bandsnelheden door verschillende motoren of een directe verstelmogelijkheid maken een aanpassing van de voeruitvoerbreedte mogelijk tot direct voor het voerhek. De snelheidsverstelling is optioneel mechanisch of elektrisch mogelijk.

De dwarsbandaandrijving is standaard uitgerust met een zwevend gelagerde oliemotor. Daardoor loopt de band bijzonder rustig en bestaat er geen gevaar van spanning van de lagering.

De dwarstransportband is direct met de container verbonden. Zo worden voerresten op de band meegewogen en een exacte voeruitvoer gegarandeerd.

De beproefde roosterbakrol zorgt voor hoge tracties van de aandrijfrol en voor een slipvrije krachtoverbrenging. Hij voorkomt de ophoping van materiaal op de rol en verhoogt door de zachte bandafbuiging de levensduur van de transportband.



Dwarstransportband voor

- Schone en gelijkmatige voeruitvoer
- Het beste zicht vanaf de tractorstoel op de voeruitvoer
- Variabele uitvoerbreedte door optionele snelheidsverstelling via handregelaar of E-Control
- Optioneel 2e Hydraulische motor voor aandrijving aan beide zijden

Dwarsafvoerband achter

- Schone en gelijkmatige voeruitvoer
- Ideaal voor de uitvoer in steekvoergangen
- Het beste zicht naar achteren via optionele achteruitrijcamera
- Variabele uitvoerbreedte door optionele snelheidsverstelling via handregelaar of E-control



V-band voor

- Band met zijverschuiving (25 cm aan beide zijden) en hoogte-instelling (0-55 cm)
- Standaard met 2 hydraulische motoren
- Voor verschillende stalomstandigheden
- Uitvoer met afstand tot de machine of in hoge troggen

Dwarstransportband met hydraulisch opklapbare bandverlenging

- Schone en gelijkmatige voeruitvoer
- Maakt de vulling van hoger gelegen troggen en voertafels mogelijk
- Ondanks hogere uitvoerbreedte compacte afmetingen dankzij het hydraulische zwenkmechanisme
- Variabele uitvoerbreedte door optionele snelheidsverstelling via handregelaar of E-control



Machine voor twee doeleinden - Ligboxenbeheer met uw Verti-Mix



Toegevoegde waarde voor uw Verti-Mix door gebruik als strooiapparaat

Een zeer productieve koe heeft per dag 2 kg strooisel nodig – bij 100 koeien meer dan 6 t per maand. Door deze optionele extra uitvoering kan uw Verti-Mix voermengwagen ook nuttig worden gemaakt voor dergelijke werkzaamheden.



Instrooirol*

Hoe schoner en kiemvrijer de ligbox, des te gezonder de dieren. Als strooisel zijn stro, turf, zaagsel en kalk ideaal geschikt. Na de menging in de container wordt het strooimengsel via de rol tot in het hoofdgedeelte van de ligboxen gestrooid – comfortabel en betrouwbaar voor een maximaal diercomfort en uiergezondheid. Indien niet gebruikt kan de rol eenvoudig hydraulisch in transportpositie worden geklapt.

*alleen in combinatie met elektrische bediening



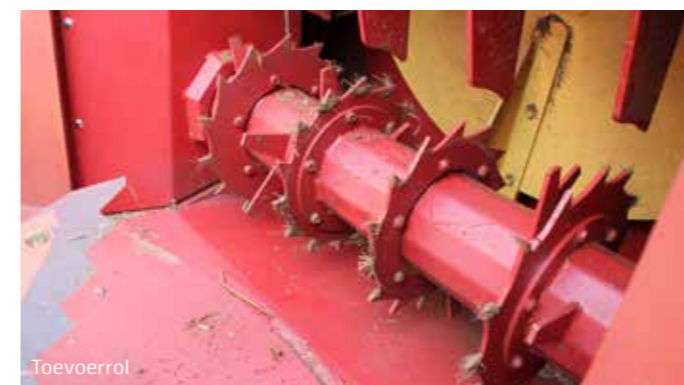
In transportpositie

Technische wijzigingen voorbehouden



Stroblazer*

- De IMS-menschroef verkleint de strobalen moeiteloos en maakt ze los
- De mechanisch aangedreven stroblazer gooit het strooisel tot 20 m ver in de stal.
- Elektro-hydraulische bediening voor de functies van de stroblazer
- De bloweruitwerp bevindt zich standaard in rijrichting rechts
- De werpbreedte is hydraulisch verstelbaar via een uitwerpblaaspijp



Toevoerrol

Toevoerrol

- Hydraulisch aangedreven toevoerrol optioneel
- Positionering voor de uitwerpblower maakt een onderbreking van de uitwerp mogelijk door uitschakeling van de rol
- Vooral bij vochtige strooimengsels en voeruitvoer in hoger gelegen troggen aan te raden



Draaiverstelling van de toren

- Draaiverstelling van de toren optioneel
- Uitwerpblower kan hydraulisch van de uitvoer in rijrichting rechts naar linkszijdige uitvoer worden gedraaid

*niet bij Verti-Mix 40/50/70, Verti-Mix-L, Verti-Mix Double K, Verti-Mix Triple
(Stroblazer alleen leverbaar bij montage voor)

Technische wijzigingen voorbehouden

Bedienen, Wegen en andere Uitrustingsvarianten

- U hebt de keuze

De Strautmann bedieningsvarianten

Ook bij de keuzen van de bediening gaat Strautmann in op de individuele klantenwensen. De keuze van de bediening is afhankelijk van de vereisten van de gebruiker.



1. Directe trekkeraansluiting

Voorwaarde:
Per functie een dubbelwerkend besturingsapparaat

Zinvol, indien:
... de trekker slechts zelden wordt losgekoppeld
... de voermengwagen alleen over een zij-uitvoer beschikt



2. Bowdenkabelbediening

Voorwaarde:
Een dubbelwerkend besturingsapparaat aan de trekker of alternatief een enkelvoudig werkend besturingsapparaat met vrije terugloop

Zinvol, indien:
... ouder trekkers met minder besturingsapparaten worden ingezet



3. Elektrische bediening

Voorwaarde:
Een dubbelwerkend besturingsapparaat aan de trekker of alternatief een enkelvoudig werkend besturingsapparaat met vrije terugloop

Zinvol, indien:
... Comfortbewustzijn voorhanden en een rendementsverhoging gewenst is
... te weinig besturingsapparaten voor de functies van de machine voorhanden zijn



Conframes (hydraulische verstelling)



Achteruitrijcamera & koplampen



Monitor voor achteruitrijcamera



Aanhangerkoppeling K80



Vultrechter voor mineraal voer



Verlichting

Weeginrichtingen

De weeginrichting is een belangrijk bestanddeel van de voermengwagen. Alleen door een exacte hoeveelheidsbepaling van de afzonderlijke componenten kan de rendabiliteit van de voermengwagen volledig worden benut. De weeginrichtingen PTM Advance Super USB en de CowConnect Box zijn geschikt voor WLAN, passende software separaat verkrijgbaar.



PTM AV 75
Draadloze afstandsbediening

1. PTM HL 50 -programmeerbare weeginrichting

De PTM HL 50 is het instapmodel van de Strautmann-weeginrichtingen.

- 50 recepten, van 30 componenten
- Boekhouding
- Akoestisch/optisch signaal
- Compatibel met draadloze afstandsbediening AV 70 voor comfortabele bediening van de weegcomputer vanuit het beladingsvoertuig

2. PTM Advance Super USB - programmeerbare weeginrichting

Een volledige voercontrole inclusief tijdregistratie is voor de kostenoptimalisatie in het melkveebedrijf van elementaire betekenis.

- 150 recepten
- Van 99 componenten, 30 per recept bruikbaar
- Geschikt voor multilink - meerdere toebehoren kunnen worden aangesloten
- Optioneel: Draadloze communicatie met de pc op de boerderij via WLAN-antenne

3. CowConnect Box incl. weegstaven en houder

- Eenvoudig bedienbaar via aap op de eigen smartphone
- Eigen WLAN-net
- Incl. 12 maanden CowConnect Lite software
- Na verloop van de 12 maanden gratis te gebruiken als aanbouwweegschaal

CowConnect terminal

- Mini-terminal of comfortabel 8" display
- Voor de bediening van de weeginrichting
- Comfortabel werken vanaf het beladingsvoertuig
- Ideaal voor mobiel gebruik

Alternatief: Gebruik uw eigen smartphone met WLAN als terminal!

Technische gegevens

	Verti-Mix 75-L	Verti-Mix 90-L	Verti-Mix 105-L	Verti-Mix 125-L
Afmetingen				
Lengte [m]	4,57	4,57	4,70	4,72
Hoogte [m]	2,18	2,55	2,55	2,84
Breedte met enkelzijdige uitworp [m]	2,26	2,26	2,38	2,38
Breedte met uitworp aan beide zijden [m]	2,36	2,36	2,48	2,48
Buitenbreedte wiel (bij kleinste banden) [m]	1,91	1,91	1,91	1,91
Bodemvrijheid container (bij kleinste banden) [m]	0,53	0,53	0,53	0,53
Afstand midden trekoog - midden as [m]	4,13	4,13	4,26	4,26
Eigen gewicht				
Basisapparaat vanaf ca. [kg]	3000	3250	3500	3800
toel. totaalgewicht				
Disselbelasting [kg]	2500	2500	2500	2500
Technisch toel. totaalgewicht 15 km/h enkelvoudige as [kg]	7500	7500	7500	7500
Volume				
nuttig mengvolume [m ³]	7,5	9,0	10,5	12,5
As				
Spoorbreedte [mm]	1650	1650	1650	1650
Container				
Containerwanddikte [mm]	8	8	8	8
Bodemplaat [mm]	18	18	18	18
Containerlengte binnenmaat incl. overlooping [m]	1,55	1,92	1,92	2,21
Voertuighoogte afhankelijk van de banden bij enkelvoudige as*				
30 x 11,5 - 14,5 [m]	2,14	2,34	2,47	2,74
250-15 18 (18 PR) [m]	2,12	2,32	2,45	2,72
10.0/75-15.3 (18 PR) [m]	2,14	2,33	-	-
400/60-15,5 (18 PR) [m]	2,17	2,37	2,50	2,77

*Machinehoogte kan daarnaast met 60 mm worden gereduceerd



	Verti-Mix 951 7,5 / 8,5 / 9,5 [m ³]	Verti-Mix 1251 10,0 / 11,0 / 12,5 [m ³]	Verti-Mix 1401 12,0 / 13,0 / 14,0 [m ³]	Verti-Mix 1651 13,5 / 15,0 / 16,5 [m ³]
--	---	---	---	---

Afmetingen				
Lengte [m]	4,65	4,87	5,07	5,10
Breedte met dwarstransportband [m]	2,16	2,28	2,42	2,42
Breedte met enkelzijdige uitworp [m]	2,26	2,38	2,52	2,52
Breedte met uitworp aan beide zijden [m]	2,36	2,48	2,62	2,62
Buitenbreedte wiel [m]	1,78	2,04	2,23	2,23
Opzethoogte [m]	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36
Lengte met dwarstransportband voor [m]	5,30	5,50	5,75	5,75
Lengte met dwarstransportband achter [m]	4,90	5,04	5,17	5,17
Bodemvrijheid container (bij kleinste banden) [m]	0,74	0,74	0,76	0,76
Afstand midden trekoog - midden as [m]	3,38	3,47	3,72	3,72
Afstand midden trekoog - midden as met dwarsband voor [m]	4,10	4,19	4,29	4,29
Eigen gewicht				
met dwarstransportband [kg]	3.200 / 3.250 / 3.300	3.800 / 3.900 / 4.000	4.700 / 4.800 / 4.900	4.900 / 5.000 / 5.100
toel. totaalgewicht				
toel. kogeldruk [kg]	1000	1200	1400	1400
Technisch toel. totaalgewicht 15 km/h enkelvoudige as [kg]	7000	12000	12200	12200
Toel. totaalgewicht 25 km/h (StVZO) enkelvoudige as [kg]	7000	9000	11400	11400
Benodigd vermogen pk				
zonder schakeltransmissie 23 t/min	-	-	-	73 / 80 / 88
met schakeltransmissie 12,8/23 t/min	-	-	-	45 / 49 / 54
zonder schakeltransmissie 26 t/min	35 / 39 / 42	50 / 53 / 56	64 / 69 / 74	-
met schakeltransmissie 14,4/26 t/min	25 / 28 / 30	35 / 38 / 41	40 / 43 / 46	-
zonder schakeltransmissie 30 t/min	44 / 47 / 51	67 / 70 / 73	76 / 82 / 88	88 / 96 / 105
met schakeltransmissie 16,7/30 t/min	32 / 34 / 37	47 / 50 / 53	54 / 58 / 62	62 / 69 / 73
Benodigd vermogen kW				
zonder schakeltransmissie 23 t/min	-	-	-	54 / 59 / 65
met schakeltransmissie 12,8/23 t/min	-	-	-	33 / 36 / 40
zonder schakeltransmissie 26 t/min	26 / 29 / 31	37 / 39 / 41	47 / 51 / 54	-
met schakeltransmissie 14,4/26 t/min	18 / 21 / 22	26 / 28 / 30	29 / 32 / 34	-
zonder schakeltransmissie 30 t/min	32 / 35 / 38	49 / 51 / 54	56 / 60 / 65	65 / 71 / 77
met schakeltransmissie 16,7/30 t/min	24 / 25 / 27	35 / 37 / 39	40 / 43 / 46	46 / 51 / 54
As				
Spoorbreedte [mm]	1510	1630	1740	1740
Container				
Containerwanddikte [mm]	8	8	8	8
Bodemplaat [mm]	18	20	20	20
Containerlengte binnenmaat incl. overlooping [m]	2,63	2,93	3,21	3,27

Technische wijzigingen voorbehouden

Verti-Mix 951 7,5 / 8,5 / 9,5 [m³]
 Verti-Mix 1251 10,0 / 11,0 / 12,5 [m³]
 Verti-Mix 1401 12,0 / 13,0 / 14,0 [m³]
 Verti-Mix 1651 13,5 / 15,0 / 16,5 [m³]

Voertuighoogte afhankelijk van de banden bij enkelvoudige as				
30 x 11,5 - 14,5 [m]	2,30 / 2,48 / 2,66	2,59 / 2,77 / 2,95	-	-
250-15 18 (18 PR) [m]	2,32 / 2,50 / 2,68	-	-	-
10,0/75-15,3 (18 PR) [m]	2,31 / 2,49 / 2,67	-	-	-
400/60-15,5 (14 PR) [m]	2,43 / 2,61 / 2,79	-	-	-
400/60-15,5 (18 PR) [m]	-	2,72 / 2,90 / 3,08	2,89 / 3,07 / 3,25	3,05 / - / -
400-60 15,5 (18 PR) vermindering toegestaan totaalgewicht tot [kg]	-	-	9660	9660
8.15-15 (14 PR) dubbellucht spoor 1500 mm [m]	-	2,58 / 2,76 / 2,94	2,76 / 2,94 / 3,12	2,94 / 3,12 / 3,30
215/75 R 17,5 (133) dubbellucht [m]	-	-	2,80 / 2,98 / 3,16	2,97 / 3,15 / 3,33
435/50 R 19,5 [m]	-	2,80 / 2,98 / 3,16	2,97 / 3,15 / 3,33	3,14 / 3,32 / 3,50

Verti-Mix 1501 Double 12 / 13,5 / 15 [m³]
 Verti-Mix 1801 Double 14 / 16 / 18 [m³]
 Verti-Mix 2401 Double 19 / 21,5 / 24 [m³]
 Verti-Mix 3101 Double 25 / 28 / 31 [m³]

Afmetingen	Verti-Mix 1501 Double 12 / 13,5 / 15 [m³]	Verti-Mix 1801 Double 14 / 16 / 18 [m³]	Verti-Mix 2401 Double 19 / 21,5 / 24 [m³]	Verti-Mix 3101 Double 25 / 28 / 31 [m³]
Lengte [m]	6,34	6,71	7,06	7,44
Breedte met dwarstransportband [m]	1,96	2,16	2,28	2,42
Breedte met enkelzijdige uitworp [m]	2,06	2,26	2,38	2,52
Breedte met uitworp aan beide zijden [m]	2,16	2,36	2,48	2,62
Buitenbreedte wiel [m]	2,03	2,03	2,25	2,37
Opzethoogte [m]	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36
Lengte met dwarstransportband voor [m]	7,01	7,40	7,76	8,13
Lengte met dwarstransportband achter [m]	6,61	6,98	7,27	7,55
Uitworp hoogte dwarstransportband [m]	0,79	0,81	0,81	0,92
Afstand midden trekoog - midden as [m]	4,37	4,55	4,55	4,70
Afstand midden trekoog - midden as met dwarsband voor [m]	5,03	5,24	5,24	5,40
Eigen gewicht				
met uitvoer aan beide zijden [kg]	5.300 / 5.350 / 5.400	5.900 / 5.950 / 6.000	7.100 / 7.150 / 7.200	9.400 / 9.500 / 9.600
met dwarstransportband [kg]	5.500 / 5.550 / 5.600	6.100 / 6.150 / 6.200	7.300 / 7.350 / 7.400	9.600 / 9.700 / 9.800
toel. totaalgewicht				
toel. kogeldruk [kg]	1800	1800	1800	2000
Toel. kogeldruk, wanneer de as 400 mm naar voren is verschoven [kg]	400	-	-	-
Technisch toel. totaalgewicht 15 km/h Enkelvoudige as [kg]	11800	12600	12600	-
Technisch toel. totaalgewicht 15 km/h Tandemas [kg]	-	11.800 (spoorbreedte 1650mm) / 17.800 (spoorbreedte 1720mm)	17.800 (spoorbreedte 1720mm) / 25.800 (spoorbreedte 1930mm)	18.000 (spoorbreedte 1720mm) / 26.000 (spoorbreedte 1930mm)
Toel. totaalgewicht 25 km/h (StVZO) Enkelvoudige as [kg]	11800	11800	11800	-
Toel. totaalgewicht 25 km/h (StVZO) Tandemas [kg]	-	17.800 (spoorbreedte 1720mm)	17800	18000
Benodigd vermogen pk				
met schakeltransmissie 12,8/23 t/min	-	-	-	101 / 106 / 112
zonder schakeltransmissie 26 t/min	84 / 92 / 102	90 / 99 / 109	130 / 139 / 146	-
met schakeltransmissie 14,4/26 t/min	52 / 57 / 62	54 / 61 / 67	82 / 87 / 91	-
zonder schakeltransmissie 30 t/min	99 / 109 / 120	114 / 124 / 133	142 / 155 / 166	-
met schakeltransmissie 16,7/30 t/min	62 / 67 / 73	71 / 76 / 82	99 / 106 / 111	113 / 125 / 133
Benodigd vermogen kW				
met schakeltransmissie 12,8/23 t/min	-	-	-	75 / 78 / 83
zonder schakeltransmissie 26 t/min	61 / 67 / 75	66 / 72 / 80	95 / 102 / 107	-
met schakeltransmissie 14,4/26 t/min	38 / 42 / 45	39 / 44 / 49	60 / 64 / 67	-
zonder schakeltransmissie 30 t/min	72 / 80 / 88	83 / 91 / 97	104 / 114 / 122	-
met schakeltransmissie 16,7/30 t/min	45 / 49 / 53	52 / 55 / 60	72 / 78 / 81	83 / 91 / 97
As				
Spoorbreedte [mm]	1520	1.520 / 1.650 / 1.720	1.720 / 1.930	1.720 / 1.930

Technische wijzigingen voorbehouden

Technische gegevens Verti-Mix

Technische gegevens Verti-Mix Double



	Verti-Mix 1501 Double 12 / 13,5 / 15 [m³]	Verti-Mix 1801 Double 14 / 16 / 18 [m³]	Verti-Mix 2401 Double 19 / 21,5 / 24 [m³]	Verti-Mix 3101 Double 25 / 28 / 31 [m³]
Container				
Containerwanddikte [mm]	8	8	8	8
Bodemplaat [mm]	18	20	20	20
Containerlengte binnenmaat incl. overloopring [m]	4,40	4,77	5,19	5,67
Voertuighoogte afhankelijk van de banden bij enkelvoudige as				
400/60-15,5 (18 PR) [m]	2,44 / 2,62 / 2,80	-	-	-
400/60-15,5 (18 PR) spoorbreedte 1500 mm, aspositie midden [m]	2,38 / 2,56 / 2,74			
8.15-15 (14 PR) dubbellucht spoor 1500 mm [m]	2,29 / 2,47 / 2,65	2,34 / 2,52 / 2,70		
8.15-15 (14 PR) dubbel, spoorbreedte 1500 mm, aspositie midden [m]	2,28 / 2,46 / 2,64			
215/75 R 17,5 R (133) dubbel, spoorbreedte 1500 mm, aspositie midden [m]	2,35 / 2,52 / 2,70			
215/75 R 17,5 (133) dubbellucht [m]	2,36 / 2,54 / 2,72	2,37 / 2,55 / 2,73		
235/75R 17,5 dubbel, spoorbreedte 1720 mm [m]			2,66 / 2,84 / 3,02	
435/50 R 19,5 [m]	2,51 / 2,69 / 2,87	2,52 / 2,70 / 2,88	2,80 / 2,98 / 3,16	
435/50 R 19,5 spoorbreedte 1500 mm aspositie midden [m]	2,49 / 2,67 / 2,85			
455/45 R 22,5 spoorbreedte 1720 mm [m]			2,85 / 3,03 / 3,21	
Voertuighoogte afhankelijk van de banden bij tandemas				
10.0/75-15,3 TD spoorbreedte 1650 mm [m]		2,40 / 2,58 / 2,76		
235/75 R 17,5 [m]				3,11 / 3,29 / 3,47
400/60-15,5 (18 PR), spoorbreedte 1720 mm [m]		2,51 / 2,69 / 2,87	2,80 / 2,98 / 3,16	
435/50 R 19,5 spoorbreedte 1930 mm [m]			2,89 / 3,07 / 3,25	3,23 / 3,41 / 3,59
435/50 R 19,5 TD, spoorbreedte 1720 mm [m]		2,58 / 2,76 / 2,94	2,86 / 3,04 / 3,22	3,19 / 3,37 / 3,56



	Verti-Mix 3451 Triple 28,5 / 31,5 / 34,5 [m³]	Verti-Mix 4501 Triple 38,0 / 41,5 / 45,0 [m³]
Afmetingen		
Lengte [m]	9,43	9,94
Breedte met dwarstransportband [m]	2,28	2,42
Breedte met enkelzijdige uitworp [m]	2,38	2,52
Breedte met uitworp aan beide zijden [m]	2,48	2,62
Buitenbreedte wiel [m]	2,17	2,36
Opzethoogte [m]	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36
Lengte met dwarstransportband voor [m]	10,15	10,66
Uitworp hoogte [m]	1,10	1,05
Afstand midden trekoog - midden as [m]	5,86	6,00
Afstand midden trekoog - midden as met dwarsband voor [m]	6,59	6,72
Eigen gewicht		
met uitvoer aan beide zijden [kg]	10.874 / 10.987 / 11.100	13.258 / 13.379 / 13.500
met dwarstransportband [kg]	11.174 / 11.287 / 11.400	13.558 / 13.679 / 13.800
toel. totaalgewicht		
toel. kogeldruk [kg]	2000	2000
Asbelasting [kg]	9000	8000
Technisch toel. totaalgewicht 15 km/h tandemas [kg]	26000	-
Technisch toel. totaalgewicht 15 km/h tridem-as [kg]	38000	38000
Toel. totaalgewicht 25 km/h (StVZO) tandemas [kg]	20000	-
Toel. totaalgewicht 25 km/h (StVZO) tridem-as [kg]	26000	26000
Benodigd vermogen pk		
met schakeltransmissie 12,8/23 t/min	-	170 / 180 / 190
met schakeltransmissie 14,4/26 t/min	140 / 150 / 160	-
met schakeltransmissie 16,7/30 t/min	160 / 170 / 180	-
Benodigd vermogen kW		
met schakeltransmissie 12,8/23 t/min	-	125 / 132 / 139
met schakeltransmissie 14,4/26 t/min	103 / 110 / 117	-
met schakeltransmissie 16,7/30 t/min	117 / 125 / 132	-
As		
Spoorbreedte [mm]	1730	1800
Asafstand [m]	1360	1360
Container		
Containerwanddikte [mm]	8	8
Bodemplaat [mm]	20	20
Containerlengte binnenmaat incl. overloopring [m]	7,48	8,09
Voertuighoogte afhankelijk van de banden bij tandemas		
435/50 R 19,5 spoorbreedte 1930 mm [m]	2,90 / 3,08 / 3,26	-
235/75 R 17,5 dubbellucht [m]	2,80 / 2,98 / 3,16	-
455/45 R 22,5 [m]	2,94 / 3,12 / 3,30	-
Voertuighoogte afhankelijk van de banden bij tridem-as		
235/75 R 17,5 dubbel, spoorbreedte 1720 mm [m]	2,80 / 2,98 / 3,16	3,13 / 3,31 / 3,49
435/50 R 19,5 [m]	2,90 / 3,08 / 3,26	3,23 / 3,41 / 3,59
455/45 R 22,5 spoorbreedte 1720 mm [m]	2,94 / 3,12 / 3,30	3,27 / 3,45 / 3,63



www.strautmann.com

B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG



Bielefelder Straße 53
D-49196 Bad Laer
Tel.: +49(0)5424/802-0
info@strautmann.com
www.strautmann.com