



strautmann



Foderblandarvagn

Verti-Mix 40/50/70
Verti-Mix
Verti-Mix-L
Verti-Mix Double
Verti-Mix Double K
Verti-Mix Triple



Verti-Mix - en för alla

Dragstång

Smal och därmed lättmanövrerad. Kan monteras om från under- till överkoppling samt för höjdanpassning.

Vågutrustning

Olika modeller ger en exakt kontroll och exakt utfodring.

Förhöjningar

Med två olika höga förhöjningar kan Verti-Mix flexibel anpassas flexibelt till dina behov.

Individuella utmatningsvarianter

Olika utmatningsvarianter säkerställer en individuell anpassning till olika krav.

Varför blanda foder?

- Homogent blandade ingredienser hindrar korna från att välja foder
 - Högre mjölkproduktion med förbättrade komponenter
 - Alla djur försörjs på bästa sätt och blir mindre känsliga för sjukdomar
 - Hälsosamma, långlivade kor för en bättre ekonomi
- Sparar tid och underlättar arbete
- Kontroll av foderrationerna med vågteknispaketet (tillval)
- Möjlig användning av prisvärda biprodukter från industrin



Vario² stegvis blandarskruv

Olika knivvarianter och -positioner ger en individuell anpassning till foderkomponenternas olika egenskaper. På så sätt blir blandningarna homogena och med bästa foderkvalitet.



Verti-Mix

Du kommer att uppskatta den...

1. Blandningskvalitet

...eftersom endast optimalt utfodrade kor är friska och sunda!

2. Lättkörd

...eftersom mindre diesel krävs!

3. Effektivitet/snabbhet

...eftersom resultatet blir en homogen blandning!

4. Flexibilitet

...eftersom maskiner ska anpassa sig till dina förhållanden!

5. Tillförlitlighet

...eftersom dina kor måste utfodras 365 dagar om året!

Bli en av våra 20000 referensgårdar och profitera även du från våra över 30-åriga erfarenheter inom foderblandningstekniken!

Innehåll

Vario ² stegvis blandarskruv	4- 5
Öka livslängden!	6
Utrustningsvarianter	7
Verti-Mix 40/50/70	8-9
Verti-Mix Double K	10-11
Förhöjningar	12-13
Verti-Mix	14
Verti-Mix-L	15
Verti-Mix Double	16
Verti-Mix Triple	17
Utmatningsvarianter	18-21
Strö in	22-23
Väga och manövrera	24-25
Tekniska data	26- 31

Vario² stegvis blandarskruv

– Multitalangen

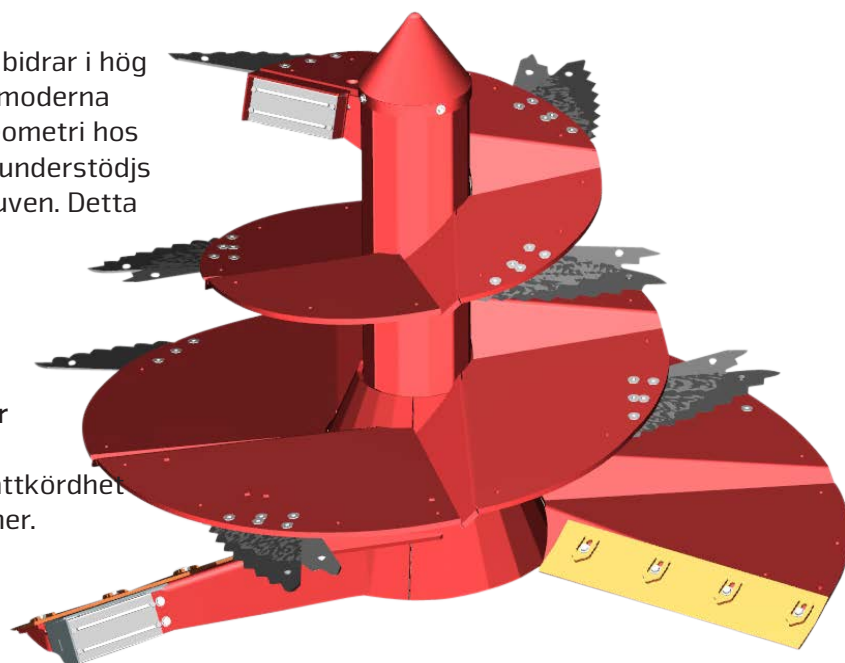
Vario² stegvis blandarskruv –
flexibilitet och kraft för alla ändamål

Tack vare den patenterade knivomställningen kan Vario² stegvis blandarskruv anpassas i vart enskilt fall ställas in perfekt för dina speciella förutsättningar. Den robusta och underhållsvänliga vinkelväxeln sörjer för en lång hållbarhet även under krävande omständigheter.

Strautmann Verti-Mix foderblandarvagn bidrar i hög grad till en ökning av produktiviteten hos moderna gårdar med mjölkboskap. Den perfekta geometri hos behållare och Vario² stegvis blandarskruv understöds av den nytutvecklade, stegvisa blandarskruv. Detta medför:

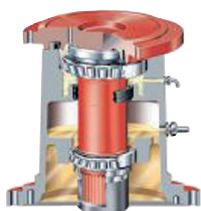
- Lågt effektbehov
- Bibehållen foderstruktur
- Homogen blandning
- Energisparande, korta blandningstider

Hög blandningskvalitet och välbeprövad lättkördhet garanterar perfekt ekonomi i alla situationer.



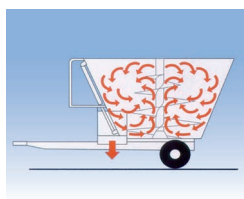
Justerbar blandarskruv skena.

Med den justerbara skrapskenan på blandarskruvens början tas till och med de allra minsta foder ingredienserna upp enkelt från botten, och blandas homogent.



Robust stommen

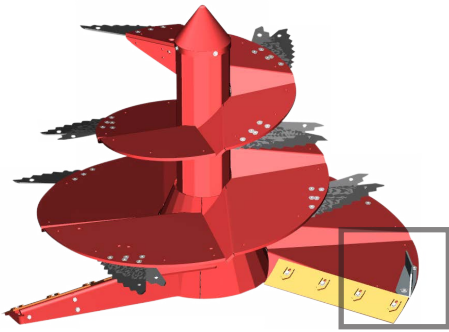
Stommen i Vario² stegvis blandarskruv är den mycket robusta och långlivade växellådan. Med en stordimensionerat koniskt rullpar, dubbel tätning och en stor fettkammare uppnås stabilitet och långa underhållsintervall.



Effektiv blandning

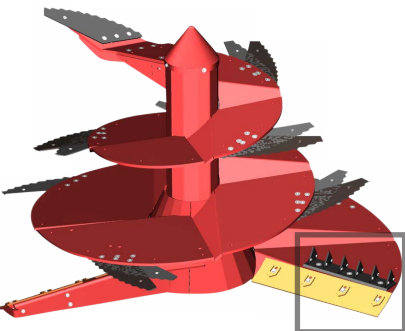
Med den perfekt anpassade geometrin hos blandarskruv och avståndet till behållarväggen läggs grunden för en snabb och homogen blandning.

Med speciella utrustningsvarianter kan du anpassa din Vario² stegvis blandarskruv ännu bättre till dina behov:



Scraper

Scraper är särskilt utvecklad för lågstrukturerade foderrationer och ger en ytterligare blandningseffekt och en förbättrad foderrörelse.

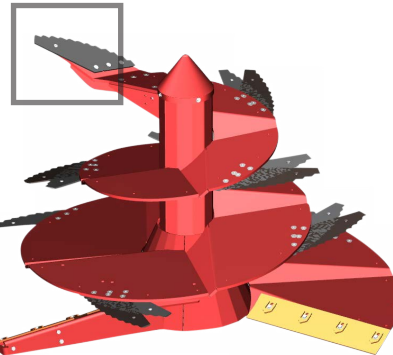


Hackfruktkniv

Vid foderrationer med t.ex. rotfrukter eller potatis ger **hackfruktkniv** (tillval) en bättre blandning och en ytterligare finfördelning av komponenterna.



- Kort kniv, standard
- Lång kniv, tillval, perfekt för att lösa upp halm- och balensilage



Balkniv

Balkniv är perfekt för finfördelning av rundbalar.

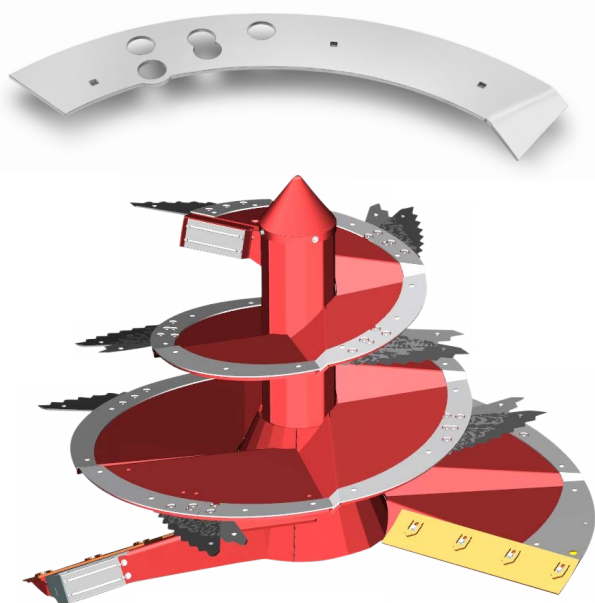
Magnetsystem

Metallföremål kan befinna sig i ensilage och inköpt foder och kan skada dina mjölkkor. **Strautmann magnetsystem** (tillval) direkt på blandarskruvan skyddar dina värdefulla djur mot inre skador och säkerställer på så sätt djurens hälsa. Industrimagneter är monterade så att de har direkt och omedelbar kontakt med det blandade fodret och på så sätt effektivt filtrerar bort metallföremål utan att efterföljande foder trycker bort dem från magneterna igen.



Utbyte efter 14-dagars användning av våra magneter (vigselring som referens nere till höger i bilden)

Öka livslängden – spara pengar!



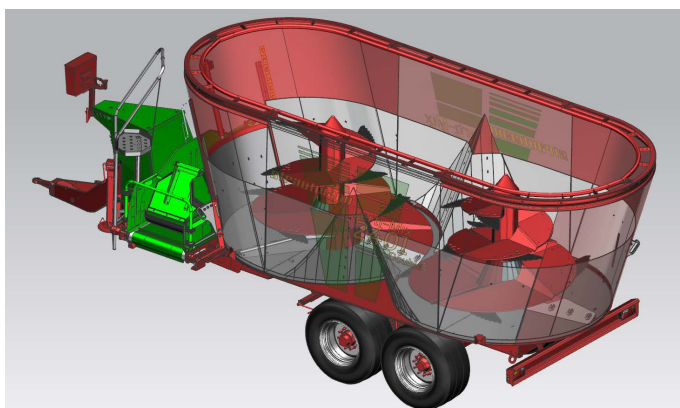
Innodur

Slitagelement **INNODUR** (tillval) förlänger livslängden för Vario² stegvis blandarskruv betydligt.

- Element av rostfritt stål med 5 mm tjocklek och 100 mm bredd
- Överlappande monterade på skruvlindningarna
- Kan även snabbt och enkelt monteras i efterhand
- Arbetsintensiv svetsning krävs inte

Paneler av rostfritt stål

Speciellt foderrationer med en hög andel maj (>75 % av torrs substanshalt av total ration) har en förhöjd andel aggressiva mjölksyror. Syran angriper behållarmaterialet och leder till flygrost. Paneler av rostfritt stål på behållaren förhindrar detta effektivt.



- Element av rostfritt stål
- Sidoväggelement 1,5 mm tjocklek, 90 cm höjd
- Bottenplatta 3 mm tjocklek
- Kan även monteras i efterhand med sidoväggelement 3 mm tjocklek

Vid höga krav – Heavy Duty

Om blandarskruben byts ut vid en återstående tjocklek på 5 mm:

Blandarskruv, standard, 15 mm

- 10 mm slitmaterial

Heavy-Duty-blandarskruv 20 mm

- 15 mm slitmaterial

→ **50 % längre livslängd = 50 % lägre slitagekostnader**

Individuella utrustningsvarianter



Skyddskåpa

Mellan blandarskruv och koaxialväxellåda

- Av robust plast
- Rekommenderas vid kompaktblandningar (Kompakt TMR) eller vid tillsättning av stora mängder vatten
- Tillförlitligt skydd mot foderavlagringar mellan blandarskruv och växellåda
→ Förhindrar bildning av giftiga ämnen



Dragögla 40 mm



Backkamera och strålkastare



Bildskärm för backkamera



Kuldragtillkoppling K80



Påfyllningstratt för mineralfoder



Belysning



Motegg (mekanisk inställning)



Motegg (hydraulisk inställning)



Hydraulmotorer – beroende på användning kan man välja mellan olika snabba motorer

Verti-Mix 40/50/70

- bästa blandning med upp till 7 m³

De tre minsta modellerna av dragna foderblandarvagnar, **Verti-Mix 40/50/70**, garanterar högsta foderkvalitet och blandningsnoggrannhet - även vid små rationer. Med upp till 7 m³ blandningsvolym kan upp till 50 mjölkkor försörjas vid utfodring en gång om dagen.

Verti-Mix 40/50/70

Vågutrustning (tillval)

För en exakt dosering av alla foderkomponenter

Vario² stegvis blandarskruv

För en homogen foderration

Förhöjningar (tillval)

För volymökning

Sidoutmatning

Valfritt till vänster och/eller höger





Enkel utmatning

- Utfodring via sidoutmatning
- Valfritt till vänster och/eller höger
- Lucker, jämn fodersträng
- Den excentriska placeringen av utmatningsöppningarna ger en jämn och snabb foderutmatning



Stege

- Underlättar tillsats av ytterligare komponenter som mineralfoder eller liknande.
- Förzinkad för lång hållbarhet
- Ihopfällbar på Verti-Mix 40/50



Dragstång

- Med koppling upptill eller nedtill
- Enkel höjdanpassning med hålbild

Tekniska data	Verti-Mix 40	Verti-Mix 50	Verti-Mix 70
Mått			
Längd [m]	3,62	3,62	4,20
Bredd med utmatning på en sida [m]	1,79	1,79	2,06
Bredd med utmatning på båda sidor [m]	1,88	1,88	2,16
Höjd [m]	1,92 (2,07 med 150 mm förhöjningar)	2,18 (2,33 med 150 mm förhöjningar)	2,12 (2,37 med 250 mm förhöjningar)
Vägg tjocklek för behållare [mm]	6	6	6
Tjocklek bottenplatta [mm]	12	12	15
Egen vikt			
Egen vikt basmaskin [kg]	1 600	1 600	2 300
Lastvolym			
Lastvolym utan förhöjningar [m ³]	4	5	6
Lastvolym med 150 mm förhöjningar [m ³]	4,5	5,5	-
Lastvolym med 250 mm förhöjningar [m ³]	-	-	7

Med förbehåll för tekniska ändringar

Verti-Mix Double K

– låg påfyllningshöjd vid upp till 21 m³

Låg fri höjd i stallporten eller begränsad lasträckvidd är inget problem med Verti-Mix Double K. Tack vare den patenterade, koniska behållaren kan däckerna placeras bredvid behållaren. På så sätt är påfyllningshöjd låg, trots stora däck och en blandningsvolym på upp till 21 m³.

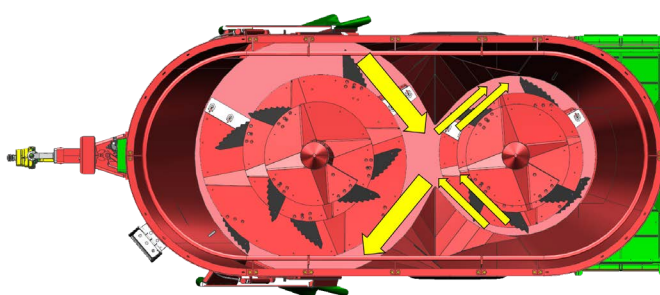
Verti-Mix Double K

Vågutrustning (tillval)
För en exakt dosering av alla foderkomponenter

2 Vario² stegvis blandarskruv
För en homogen foderration

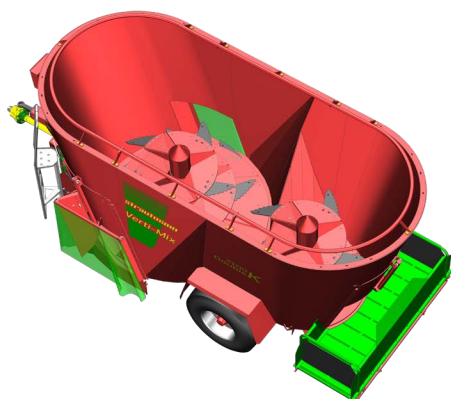


Patenterad behållarform
ger en kompakt konstruktion trots stor blandningsvolym och kraftiga 22,5"-däck



Konisk behållarform

- Patenterad form, konisk behållare, i det bakre området med mindre blandarskruv
- Bättre foderblandning tack vare olika stora blandarskruvar
 - Intensiv blandningseffekt
- Mer foderrörelse mellan den främre och bakre blandarskruven
 - Kortare blandningstider
- Möjliggör placering av hjulen bredvid behållaren utan att fordonsbredden påverkas
- Stora däck ger perfekta köregenskaper



Mångsidiga utmatningar

Olika utmatningsvarianter (sidoutmatning, tvärgående transportband) ger möjlighet till perfekt anpassning av maskinen till aktuella omständigheter.



	Verti-Mix 1300 Double K	Verti-Mix 1500 Double K	Verti-Mix 1800 Double K	Verti-Mix 2100 Double K
	Däck 315/80 R	Däck 315/80 R	Däck 385/65 R	Däck 385/65 R
Tekniska data	22,5	22,5	22,5	22,5
Mått				
Längd [m]	5,80	5,87	6,28	6,36
Höjd [m]	2,36	2,58	2,61	2,86
Bredd med tvärgående transportband [m]	2,16	2,16	2,42	2,42
Bredd med utkast på en sida [m]	2,28	2,28	2,54	2,54
Bredd med utkast på båda sidor [m]	2,38	2,38	2,64	2,64
Hjulens ytterbredd [m]	2,17	2,17	2,45	2,45
Längd med tvärgående transportband bak [m]	5,97	5,97	6,41	6,41
Markfrigång för behållaren [m]	0,57	0,57	0,57	0,57
Avstånd centrum dragögla - centrum axel [m]	3,96	3,96	4,27	4,27
Egenvikt				
Basmaskin fr.o.m. [kg]	4 900	5 400	6 200	6 700
Tillåten totalvikt				
Tillåten statisk last [kg]	1 800	1 800	2 000	2 000
Teknisk tillåten totalvikt 15 km/h enkelaxel [kg]	13 800	13 800	16 000	16 000
Tillåten totalvikt 25 km/h (enligt tyska vägtrafikförordningen) enkelaxel [kg]	11 800	11 800	12 000	12 000
Effektbehov				
Utan manuell växellåda [kW/hk]	51/70	64/84	72/99	79/108
Med manuell växellåda [kW/hk]	36/50	39/54	44/61	48/66
Lastvolym				
Användbar blandningsvolym [m ³]	13,0	15,0	18,0	21,0
Axel				
Spårvidd [mm]	1 850	1 850	2 060	2 060
Behållare				
Vägg tjocklek för behållare [mm]	8	8	8	8
Bottenplatta [mm]	20	20	20	20
Längd för behållare inv. mått inkl. överfyllnadsring [m]	4,28	4,42	4,83	4,99

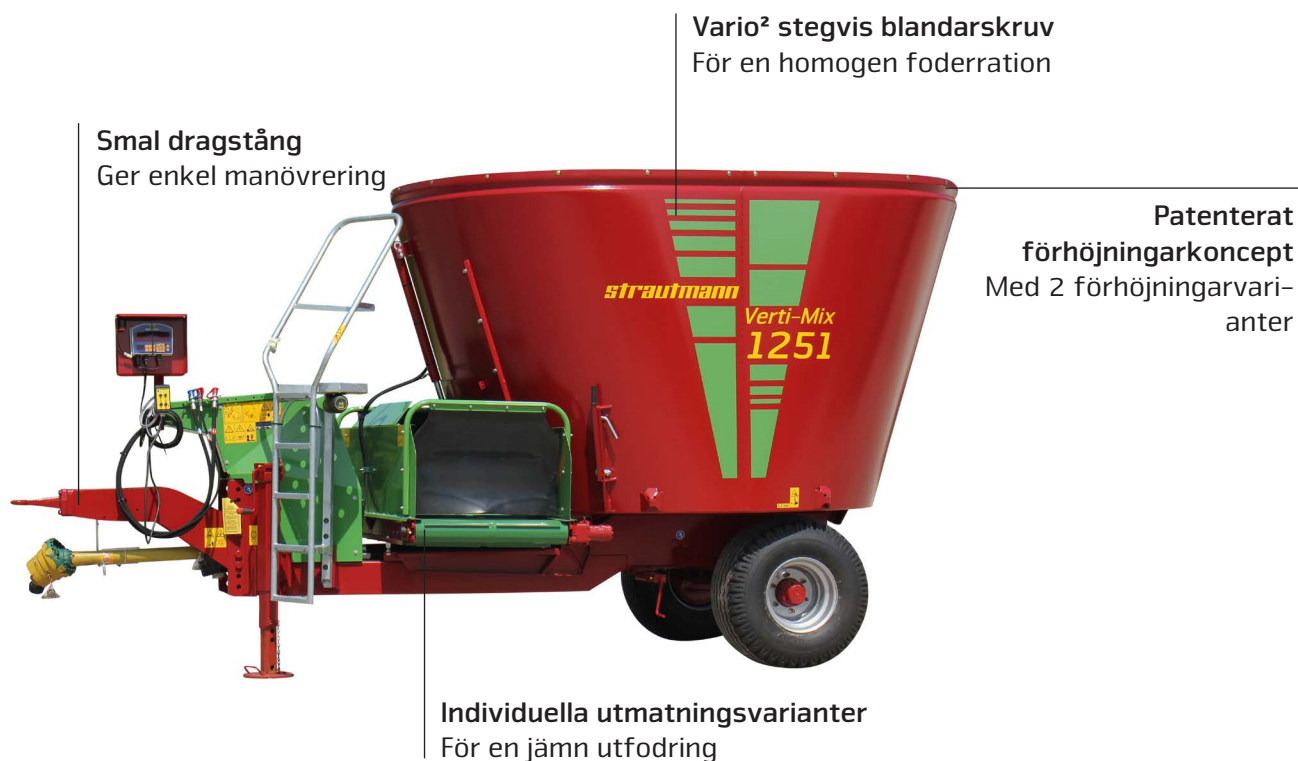
* Faktisk användbar blandningsvolym. Blandarskruvar har subtraherats från volymen

Med förbehåll för tekniska ändringar

Verti-Mix

– blandare med en skruv med upp till 16,5 m³

Verti-Mix är den kompakta klassikern av vertikallblandarna från Strautmann. Med det innovativa förhöjningsarkonceptet kan foderblandarvagnen anpassas till behovet på växande gårdar. Vario² stegvis blandarskruv och individuella utmatningsvarianter gör Verti-Mix till en multitalang.



Verti-Mix-L

- homogen blandning - upp till 12,5 m³

Verti-Mix-L med smart placerad axel lämpar sig särskilt för låg fri höjd till stallet. Beroende på däck och förhöjningar är en mycket låg höjd på 2,11 m möjlig. Även lastning med ett fordon med begränsad höjd är på så sätt inget problem.

Olika manöveralternativ
För en maximal flexibilitet

Vario² stegvis blandarskruv
För en homogen foderration

Bakåtförskjuten axel
Ger en särskilt låg påfyllnings- och ekipagehöjd



Olika sidoutmatningsvarianter
För en perfekt utfodring



Med förbehåll för tekniska ändringar

Verti-Mix Double

– dubbelt så bra med upp till 31 m³

Foderblandarvagnarna i serien **Verti-Mix Double** utmärker sig särskilt av den höga blandningsvolymen kombinerat med kompakta mått. Med det innovativa Förhöjningarkonceptet kan foderblandarvagnen även anpassas till behovet på växande gårdar.

Patenterat
förhöjningarkoncept
Med 2 förhöjningarvarianter

2 Vario² stegvis blandarskruv
För en homogen foderration



Individuella utmatningsvarianter
För en jämn utfodring

Som tillval med
Tandemaxel

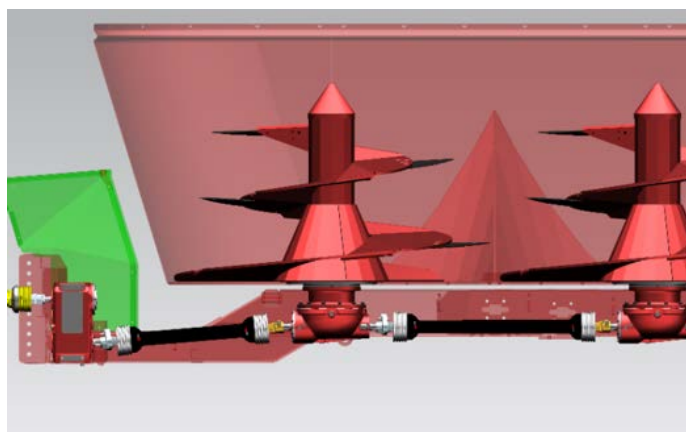


Intelligent behållare

- Den anpassade behållargeometrin ger en ideal vertikal och även horisontal blandning
→ Kortare blandningstider
- Överfyllnadsring som standard ger extra stabilitet
→ Förhindrar att fodret rinner över

Drivlina

- Drivning av den andra blandarskruv via en extra T-koaxialväxellåda
- En skärbulvskoppling före varje växellåda för blandarskruvorna
- Som tillval med reduktionsväxel med 2 steg



Verti-Mix Triple

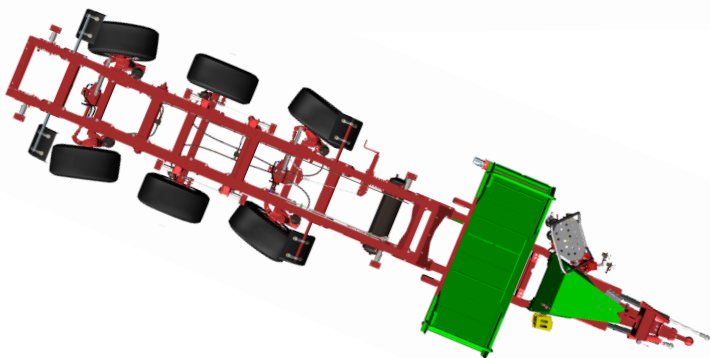
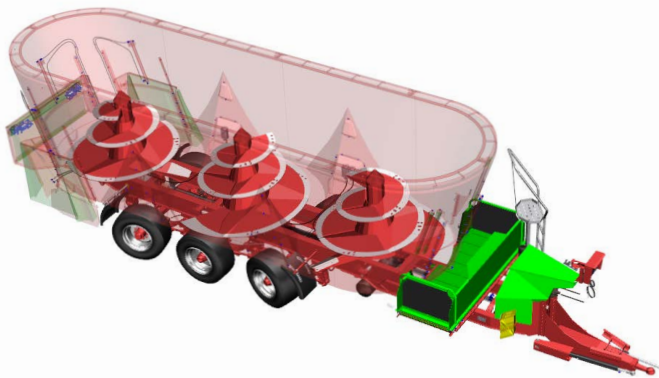
- 3 blandarskruvar för maximalt 45 m³

Med Verti-Mix Triple kan stora volymer blandas både homogent och effektivt. Strautmanns behållargeometri ger en perfekt blandning utan att vare sig mycket kraft eller tid krävs. Utfodra upp till 270 kor med en blandning!

Patenterat förhöjningarkoncept
Med 2 förhöjningarvarianter

Speciell behållargeometri
för ideal vertikal och horisontell
blandning

Powershiftväxellåda
som tillval



Chassi

Verti-Mix 3451 Triple:

- Stel tandemaxel som standard

Tillval:

- Tandemaxel med eftersläpande styrning
- Tandemaxel med tvångsstyrning
- Tridemaxel med eftersläpande styrning
- Tridemaxel med tvångsstyrning

Verti-Mix 4501 Triple

- Tridemaxel med eftersläpande styrning som standard

Tillval:

- Tridemaxel med tvångsstyrning

Tvångsstyrning

- Mekanisk-hydraulisk tvångsstyrning
- Enkel, robust och tillförlitlig
- Lättmanövrerad, ger bekväm backning
- Minimerar däckslitage

Powershiftväxellåda

- Powershiftväxellåda med 2 eller 3 steg som tillval
- Lågt drivningsbehov jämfört med mekanisk, manuell växellåda eftersom växling kan ske under last
- Som standard med oljekylare med genomströmning
- Manövrering via E-Control med integrerad pek-skärmsterminal



Med förbehåll för tekniska ändringar

Du vill expandera – din Verti-Mix växer med uppgiften

Den patenterade behållarpräglingen på behållarens övre kant gör blandningsbehållarna från Strautmann extra styv och stabil. Den bildar basen för variabla behållarförhöjningar som används för att anpassa blandningsbehållarens kapacitet till dina krav.

Dina fördelar:

- Flexibel individuell utökning av kapaciteten
- Högsta stabilitet hos behållaren genom prägning
- Dimensionering av alla komponenter till maximal möjlig volym



Full användning av behållarvolymen. Välj mellan olika förhöjningarvarianter beroende på de aktuella platsförhållandena.

Invändig överfyllnadsring för optimalt nyttjande av behållaren vid låg fri höjd.

Vid kombination med förhöjningar kan överfyllnadsring fortsätta användas.



Rätt Verti-Mix - för ditt behov ...

Behållarbredd Behållarhöjd*

2,16 m 2,30 m



2,28 m 2,61 m



2,42 m 2,76 m



2,42 m 2,94m



1,96 m 2,28 m



2,16 m 2,34 m



2,28 m 2,68 m



2,42 m 2,12 m



2,28 m 2,78 m



2,42 m 3,08 m



- Utfodring av 6 - 8 kor per m³ en gång om dagen (beroende på komponenter/TS-andel)
- Anpassning av volymen genom behållarförhöjningar möjligt
- Basmaskinen/blandarskruv är alltid dimensionerade för maximal kapacitet
- Volymuppgiften är den faktiska blandningsvolymen. Blandarskruvarna har redan subtraherats från volymen.

*vid minsta möjliga däck

Med förbehåll för tekniska ändringar

Utmatningsvarianter – passande för gårdens be-

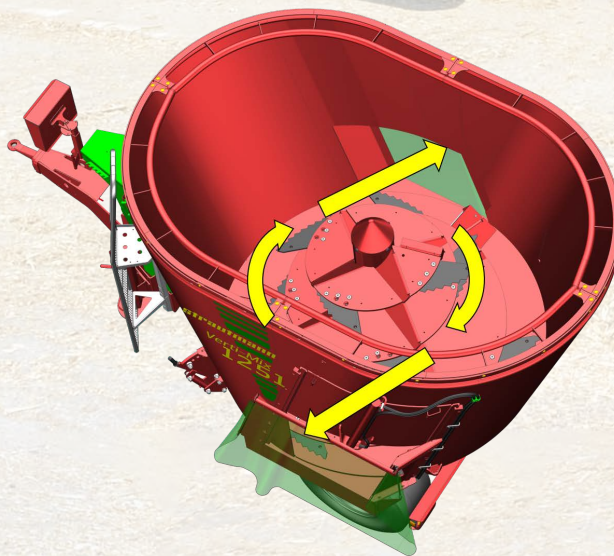
hov



Vid sidoutmatningar sørjer den excentriska placeringen av utmatningsöppningarna för en **konstant foderutmatning**.

- Lucker, jämn fodersträng
- Utmatningsposition vid den optimala punkten på foderblandarvagnen relativt godsflödet i behållaren
- Ingen överkörning av fodret
- Inga foderavlagringar på sliden

Välj mellan ett flertal utmatningsvarianter och förvandla din foderblandarvagn till en specialist.





Foderskonsam distribution via justerbara sidorännor

På utmatningarna på sidorna finns inställbara rännor som underlättar foderdistributionen

Sidorännorna styrs mekaniskt från sliddörren och

- fälls in till viloläge när sliden stängs – foderrester glider ner på strängen utan att hamna på körvägen
- distribuerar fodret utanför körspåret – hjulen kör inte över det utlagda fodret



Utmatning vid smala utfodringsgångar

- För bekväm utfodring även vid smala utfodringsgångar används sidoslid bakom hjulen.
- Fodret matas ut luckert på en sida eller båda sidor bakom hjulen.*



Utmatning bak i mitten*

- För en central foderdistribution på foderbordet
- Perfekt för dosering av förblandningar i siloanläggningar



Sidoutmatning med bandförlängning*

- Utmatning med hydrauliskt fällbar bandförlängning
- Variabel utmatningsbredd tack vare hastighetsinställning via handmanövrering eller E-Control (tillval)
- För utmatning i högt placerade fodertråg

*förutom på Verti-Mix 40/50/70

Med förbehåll för tekniska ändringar

Jämnt och lucker utfodring

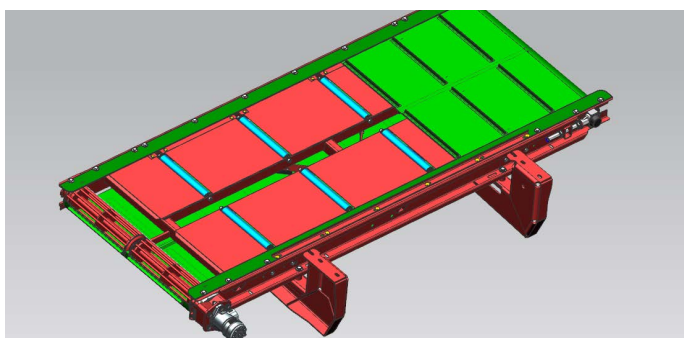
- Strautmann tvärgående transportband

Bekväm utmatning i synfältet. Strautmanns välbeprövade tvärgående transportband matar ut foderblandningen (vid utmatning fram) – väl synligt för föraren till höger eller vänster i färdriktningen tack vare den öppna konstruktionen. Variabel bandhastighet genom olika motorer eller en direkt inställning möjliggör en anpassning av strängens bredd direkt fram till fodergallret. Hastighetsinställningen kan ske mekaniskt eller elektriskt (tillval).

Motorn för transportbandet har som standard en flytande upphängd oljemotor. Tack vare detta går bandet jämnt och det finns ingen risk att lagren överspänns.

Det tvärgående transportbandet är direkt kopplad till behållaren. På så sätt mäts foderresterna på bandet och säkerställer en exakt foderutmatning.

Den välbeprövade **gallerstavrullen** ger höga traktion hos drivrullen och en slirfri kraftöverföring. Den förhindrar att material ansamlas på rullen och ökar transportbandets livslängd genom den skonsamma vändvalsens.



Tvärgående transportband fram

- Rak och jämn foderdistribution
- God sikt från traktorstolen över foderutmatningen
- Variabel utmatningsbredd tack vare hastighetsinställning via handmanövrering eller E-Control
- Andra hydraulmotor för drivning på båda sidor (tillval)



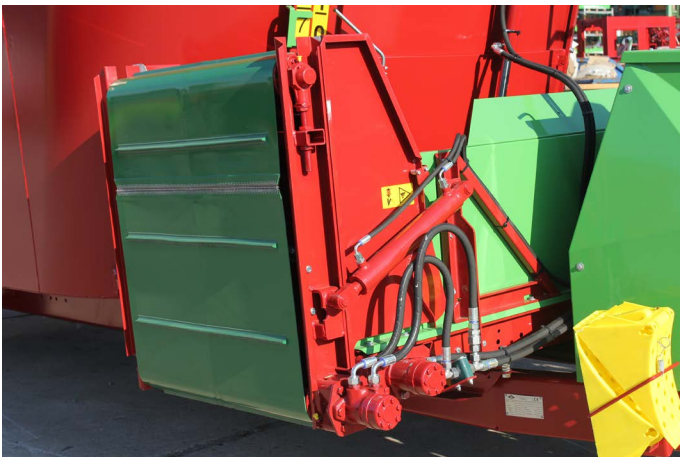
Tvärgående transportband bak

- Rak och jämn foderdistribution
- Perfekt för utmatning i utfodringsgångar
- God sikt bakåt tack vare backkamera (tillval)
- Variabel utmatningsbredd tack vare hastighetsinställning via handmanövrering eller E-Control (tillval)



V-band fram

- Band med sidoförskjutning (25 cm på båda sidor) och höjdinställning (0 - 55 cm)
- Som standard med 2 hydraulmotorer
- För olika stalltyper
- Distribution på avstånd från maskinen eller i höga tråg



Tvärgående transportband med hydrauliskt fällbar bandförlängning

- Rak och jämn foderdistribution
- Möjliggör påfyllning av högt placerade tråg och foderbord
- Kompakta mått trots högre utmatningsbredd tack vare hydraulisk vridmekanism
- Variabel utmatningsbredd tack vare hastighetsinställning via handmanövrering eller E-Control (tillval)



Maskin med dubbla funktioner – liggboxhantering med Verti-Mix

Verti-Mix till Verti-Mix Triple



Extra användningsområde för Verti-Mix genom användning som strömaskin

2 kg strö behöver en högproducerande ko per dag – för 100 kor krävs över 6 ton per månad. Med denna extrautrustning (tillval) kan Verti-Mix foderblandarvagn användas också för dessa uppgifter.



Strövals*

En ren och hygienisk liggbox håller djuren friska och hälsosamma. Som strö kan halm, torv, sågspån samt kalk användas. Efter blandningen i behållaren strös ströblandningen via valsen ända fram till huvudområdet i liggboxen

– bekvämt och tillförlitligt för maximal djurkomfort och friska juver. När valsen inte används, kan den enkelt fällas in hydrauliskt till transportposition.

*Endast i kombination med elektrisk manövrering

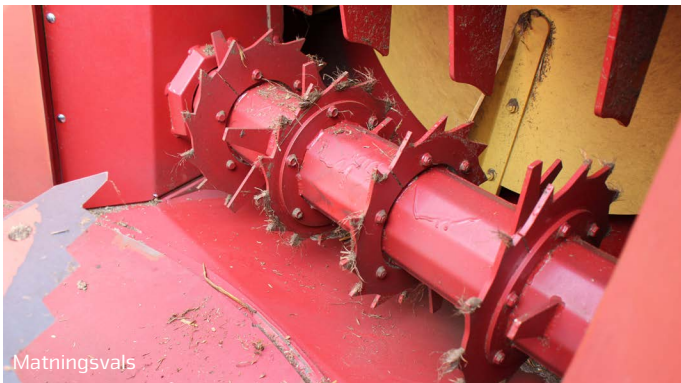


! transportposition



Halmfläkt*

- Vario² stegvis blandarskriv finfördelar och löser upp höbalarna enkelt.
- Den hydrauliskt drivna halmfläkten kastar ströblandningen upp till 20 m in i stallet.
- Elektro-hydraulisk manövrering av halmfläktens funktioner
- Fläktutkastet är som standard till höger i körriktningen
- Lastlängden kan ställas in hydrauliskt via utkastböjen



Matningsvals

Matningsvals

- Hydrauliskt driven matningsvals (tillval)
- Positionering framför halmfläkten gör det möjligt att avbryta distributionen genom fränkoppling av valsen
- Rekommenderas särskilt för fuktiga ströblandningar och foderutmatning i högt placerade tråg



Vridinställning av tornet

- Vridinställning av tornet (tillval)
- Halmfläkten kan vridas hydrauliskt från distribution till höger i färdriktningen till distribution till vänster

*Inte på Verti-Mix 40/50/70, Verti-Mix-L, Verti-Mix Double K, Verti-Mix Triple
(Halmfläkt endast vid montering fram)

Manövrering och vägning – du väljer

Strautmanns manövreringsvarianter

Även vid val av manövrering tar Strautmann hänsyn till kundernas individuella önskemål. Valet av manövrering beror på användarens krav.



1. Direkt traktorkoppling

Förutsättning:

En dubbelverkande styrenhet per funktion

Praktiskt när:

... traktorn endast sällan kopplas från

... foderblandarvagnen endast har en sidoutmatning



2. Vajermanövrering

Förutsättning:

En dubbelverkande styrenhet på traktorn eller alternativt en enkelverkande styrenhet med fri retur

Praktiskt när:

... en äldre traktor med få styrenheter används



3. Elektrisk manövrering

Förutsättning:

En dubbelverkande styrenhet på traktorn eller alternativt en enkelverkande styrenhet med fri retur

Praktiskt när:

... bekvämlighet och högre effektivitet önskas

... traktorn har för få styrenheter för maskinens funktioner



Vågutrustning

Vågutrustningen är en viktig del av foderblandarvagnen. Endast genom en exakt mängdbestämmning av de enskilda komponenterna kan foderblandarvagnen bidra till hög lönsamhet.



PTM AV 70
Trådlös fjärrkontroll

1. PTM HL 50 – programmerbar vågutrustning

PTM HL 50 är instegsmodellen av Strautmanns vågutrustning.

- 50 recept
- Med 30 komponenter
- Balans
- Akustisk/optisk signal
- Kompatibel med den trådlösa fjärrkontrollen AV 70 för bekväm manövrering av vågdatorn från lastningsfordonet

2. PTM Advance Super USB – programmerbar vågutrustning med dataöverföring (tillval)

En komplett utfodringskontroll inklusive tidsregistrering är av avgörande betydelse för kostnadsoptimering inom mjölkproduktionen.

- 150 recept
- Med 30 komponenter
- Display med flera rader
- Multilink-kompatibel – flera extraenheter kan anslutas
- Tillval: Avläsa och hantera med bifogad programvara
- Tillval: Trådlös kommunikation med gårdsdatorn via WiFi-antenn
- Kompatibel med den trådlösa fjärrkontrollen AV 70 för bekväm manövrering av vågdatorn från lastningsfordonet

Tekniska data

	Verti-Mix 951-L 7,5/8,5/9,5 [m³]	Verti-Mix 1251-L 10,0/11,0/12,5 [m³]
Mått		
Längd [m]	4,85	4,98
Bredd med utkast på en sida [m]	2,26	2,38
Bredd med utkast på båda sidor [m]	2,36	2,48
Hjulens ytterbredd [m]	1,90	1,90
Utkasthöjd [m]	0,54	0,54
Avstånd centrum dragögla - centrum axel [m]	4,48	4,48
Egenvikt		
Basmaskin [kg]	3 150/3 200/3 250	3 700/3 800/3 900
Tillåten totalvikt		
Tillåten statisk last [kg]	2 500	2 500
Teknisk tillåten totalvikt 15 km/h	8 700	8 700
Enkelaxel [kg]	8 700	8 700
Effektbehov hk		
Utan manuell växellåda 26 v/min	35/39/42	50/53/56
Med manuell växellåda 14,4/26 v/min	25/28/30	35/38/41
Utan manuell växellåda 30 v/min	44/47/51	67/70/73
Med manuell växellåda 16,7/30 v/min	32/34/37	47/50/53
Effektbehov kW		
Utan manuell växellåda 26 v/min	26/29/31	37/39/41
Med manuell växellåda 14,4/26 v/min	18/21/22	26/28/30
Utan manuell växellåda 30 v/min	32/35/38	49/51/54
Med manuell växellåda 16,7/30 v/min	24/25/27	35/37/39
Axlar		
Spårvidd [mm]	1 650	1 650
Behållare		
Vägg tjocklek för behållare [mm]	8	8
Bottenplatta [mm]	18	20
Längd för behållare inv. mått inkl. överfyllningsring [m]	2,63	2,93
Fordonshöjd beroende på enkelaxelns däck		
30 x 11,5 - 14,5 [m]	2,11/2,35/2,53	2,40/2,58/2,76
250-15 18 (18 PR) [m]	2,12/2,30/2,48	2,40/2,58/2,76
10,0/75-15,3 (18 PR) [m]	2,18/2,36/2,54	-
400/60-15,5 (18 PR) [m]	2,17/2,35/2,53	2,46/2,64/2,82



Med förbehåll för tekniska ändringar

	Verti-Mix 951 7,5/8,5/9,5 [m³]	Verti-Mix 1251 10,0/11,0/12,5 [m³]	Verti-Mix 1401 13,0/14,0 [m³]	Verti-Mix 1651 13,5/15,0/16,5 [m³]
Mått				
Längd [m]	4,65	4,87	5,10	5,10
Bredd med tvärgående transportband [m]	2,16	2,28	2,42	2,42
Bredd med utkast på en sida [m]	2,26	2,38	2,52	2,52
Bredd med utkast på båda sidor [m]	2,36	2,48	2,62	2,62
Hjulens ytterbredd [m]	1,78	2,04	2,23	2,23
Förhöjningarhöjd [m]	-/0,18/0,36	-/0,18/0,36	-/0,18/0,36	-/0,18/0,36
Längd med tvärgående transportband fram [m]	5,30	5,50	5,75	5,75
Längd med tvärgående transportband bak [m]	4,90	5,04	5,17	5,17
Utkasthöjd tvärgående transportband [m]	0,75	0,87	0,74	0,74
Avstånd centrum dragögla - centrum axel [m]	3,38	3,47	3,72	3,72
Avstånd centrum dragögla - centrum axel fram [m]	4,10	4,19	4,29	4,29
Egenvikt				
Med tvärgående transportband [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
Tillåten totalvikt				
Tillåten statisk last [kg]	1 000	1 200	1 400	1 400
Teknisk tillåten totalvikt 15 km/h enkelaxel [kg]	7 000	12 000	12 200	12 200
Tillåten totalvikt 25 km/h (enligt tyska vägtrafikförordningen) enkelaxel [kg]	7 000	9 000	11 400	11 400
Effektbehov hk				
Utan manuell växellåda 23 v/min	-	-	-	73/80/88
Med manuell växellåda 12,8/23 v/min	-	-	-	45/49/54
Utan manuell växellåda 26 v/min	35/39/42	50/53/56	64/69/74	-
Med manuell växellåda 14,4/26 v/min	25/28/30	35/38/41	40/43/46	-
Utan manuell växellåda 30 v/min	44/47/51	67/70/73	76/82/88	88/96/105
Med manuell växellåda 16,7/30 v/min	32/34/37	47/50/53	54/58/62	62/69/73
Effektbehov kW				
Utan manuell växellåda 23 v/min	-	-	-	54/59/65
Med manuell växellåda 12,8/23 v/min	-	-	-	33/36/40
Utan manuell växellåda 26 v/min	26/29/31	37/39/41	47/51/54	-
Med manuell växellåda 14,4/26 v/min	18/21/22	26/28/30	29/32/34	-

Foderblandarvagn

	Verti-Mix 951 7,5/8,5/9,5 [m³]	Verti-Mix 1251 10,0/11,0/12,5 [m³]	Verti-Mix 1401 13,0/14,0 [m³]	Verti-Mix 1651 13,5/15,0/16,5 [m³]
Utan manuell växellåda 30 v/ min	32/35/38	49/51/54	56/60/65	65/71/77
Med manuell växellåda 16,7/30 v/min	24/25/27	35/37/39	40/43/46	46/51/54
Axlar				
Spårvidd [mm]	1 510	1 630	1 740	1 740
Behållare				
Vägg tjocklek för behållare [mm]	8	8	8	8
Bottenplatta [mm]	18	20	20	20
Längd för behållare inv. mått inkl. överfyllnadsring [m]	2,63	2,93	3,27	3,27
Fordonshöjd beroende på enkelaxelns däck				
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	2,61/2,79/-	-	-
250-15 18 (18 PR) Last [kg]	-	8 500	-	-
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) last [kg]	-	-	9 660	9 660
8,15-15 (14 PR) dubbla hjul 1 500 mm [m]	-	2,58/2,76/2,94	2,76/2,94/3,12	2,94/3,12/3,30
215/75R17.5 (133) dubbla hjul [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]
Mått				
Längd [m]	6,34	6,71	7,06	7,44
Bredd med tvärgående transportband [m]	1,96	2,16	2,28	2,42
Bredd med utkast på en sida [m]	2,06	2,26	2,38	2,52
Bredd med utkast på båda sidor [m]	2,16	2,36	2,48	2,62
Hjulens ytterbredd [m]	2,03	2,03	2,25	2,37
Förhöjningarhöjd [m]	-/0,18/0,36	-/0,18/0,36	-/0,18/0,36	-/0,18/0,36
Längd med tvärgående transportband fram [m]	7,01	7,40	7,76	8,13
Längd med tvärgående transportband bak [m]	6,61	6,98	7,27	7,55
Utkasthöjd tvärgående transportband [m]	0,79	0,81	0,81	1,03
Avstånd centrum dragögla - centrum axel [m]	4,37	4,55	4,55	4,70
Avstånd centrum dragögla - centrum axel fram [m]	5,03	5,24	5,24	5,40
Egenvikt				
Med utmatning på båda sidor [kg]	5 300/5 350/5 400	900/5 950/6 000	7 100/7 150/7 200	9 400/9 500/9 600
Med tvärgående transportband [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
Tillåten totalvikt				
Tillåten statisk last [kg]	1 800	1 800	1 800	2 000
Tillåten statisk last när axeln är monterad 400 mm framåt [kg]	400	-	-	-
Teknisk tillåten totalvikt 15 km/h Enkelaxel [kg]	11 800	12 600	12 600	-
Teknisk tillåten totalvikt 15 km/h Tandemaxel [kg]	-	11 800 (spår 1650 mm)/17 800 (spår 1720 mm)	17 800 (spår 1720 mm)/25 800 (spår 1930 mm)	18 000 (spår 1720 mm)/26 000 (spår 1930 mm)
Tillåten totalvikt 25 km/h (enligt tyska vägtrafikförordningen) Enkelaxel [kg]	11 800	11 800	11 800	-
Tillåten totalvikt 25 km/h (enligt tyska vägtrafikförordningen) Tandemaxel [kg]	-	17 800 (spår 1720 mm)	17 800	18 000
Effektbehov hk				
Med manuell växellåda 12,8/23 v/min	-	-	-	101/106/112
Utan manuell växellåda 26 v/min	84/92/102	90/99/109	130/139/146	-
Med manuell växellåda 14,4/26 v/min	52/57/62	54/61/67	82/87/91	-
Utan manuell växellåda 30 v/min	99/109/120	114/124/133	142/155/166	-
Med manuell växellåda 16,7/30 v/min	62/67/73	71/76/82	99/106/111	113/125/133
Effektbehov kW				
Med manuell växellåda 12,8/23 v/min	-	-	-	75/78/83
Utan manuell växellåda 26 v/min	61/67/75	66/72/80	95/102/107	-
Med manuell växellåda 14,4/26 v/min	38/42/45	39/44/49	60/64/67	-
Utan manuell växellåda 30 v/min	72/80/88	83/91/97	104/114/122	-
Med manuell växellåda 16,7/30 v/min	45/49/53	52/55/60	72/78/81	83/91/97

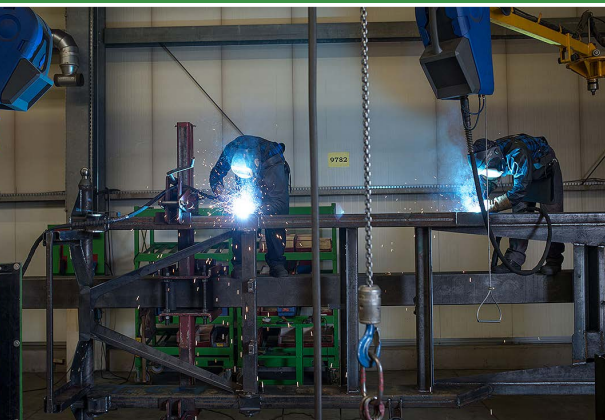
Foderblandarvagn

	Verti-Mix 1501 Double 12/13,5/15 [m ³]	Verti-Mix 1801 Double 14/16/18 [m ³]	Verti-Mix 2401 Double 19/21,5/24 [m ³]	Verti-Mix 3101 Double 25/28/31 [m ³]
Axlar				
Spårvidd [mm]	1 520	1 520/1 650/1 720	1 720/1 930	1 720/1 930
Behållare				
Vägg tjocklek för behållare [mm]	8	8	8	8
Bottenplatta [mm]	18	20	20	20
Längd för behållare inv. mått inkl. överfyllnadsring [m]	4,40	4,77	5,19	5,67
Fordonshöjd beroende på enkelaxelns däck				
400/60-15,5 (18 PR) [m]	2,44/2,62/ 2,80	-	-	-
400/60-15,5 (18 PR) spår 1 500 mm, axelposition centrum [m]	2,38/2,56/2,74			
8,15-15 (14 PR) dubbla hjul 1 500 mm [m]	2,29/2,47/2,65	2,34/2,52/2,70		
8,15-15 (14 PR) dubbla hjul, spår 1 500 mm, axelposition centrum [m]	2,28/2,46/2,64			
215/75 R 17.5 (133) dubbla hjul, spår 1 500 mm, axelposition centrum [m]	2,35/2,52/2,70			
215/75R17.5 (133) dubbla hjul [m]	2,36/2,54/2,72	2,37/2,55/2,73		
235/75R 17,5, dubbla hjul, spår 1 720 mm [m]			2,68/2,86/3,04	
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 spår 1 500 mm axelposition centrum [m]	2,49/2,67/2,85			
455/45R 22,5, spår 1 720 mm [m]			2,85/3,03/3,21	
Fordonshöjd beroende på tandemaxelns däck				
10,0/75-15,3 TD spår 1 650 mm [m]		2,38/2,56/2,74		
400/60-15.5 (18 PR), spår 1 720 mm [m]		2,51/2,69/2,87	2,80/2,98/3,16	
435/50 R 19,5, spår 1 930 mm [m]			2,89/3,07/3,25	3,23/3,41/ 3,59
435/50 R 19,5 TD, spår 1 720 mm [m]		2,58/2,76/ 2,94	2,86/3,04/3,22	3,23/3,41/3,59



	Verti-Mix 3451 Triple 28,5/31,5/34,5 [m³]	Verti-Mix 4501 Triple 38,0/41,5/45,0 [m³]
Mått		
Längd [m]	9,43	9,94
Bredd med tvärgående transportband [m]	2,28	2,42
Bredd med utkast på en sida [m]	2,38	2,52
Bredd med utkast på båda sidor [m]	2,48	2,62
Hjulens ytterbredd [m]	2,17	2,36
Förhöjningshöjd [m]	-/0,18/0,36	-/0,18/0,36
Längd med tvärgående transportband fram [m]	10,15	10,66
Utkasthöjd [m]	1,10	1,05
Avstånd centrum dragögla - centrum axel [m]	5,86	6,00
Avstånd centrum dragögla - centrum axel fram [m]	6,59	6,72
Egenvikt		
Med utmatning på båda sidor [kg]	10 874/10 987/11 100	13 258/13 379/13 500
Med tvärgående transportband [kg]	11 174/11 287/11 400	13 558/13 679/13 800
Tillåten totalvikt		
Tillåten statisk last [kg]	2 000	2 000
Axeltryck [kg]	9 000	8 000
Teknisk tillåten totalvikt 15 km/h tandemaxel [kg]	26 000	-
Teknisk tillåten totalvikt 15 km/h tridemaxel [kg]	38 000	38 000
Tillåten totalvikt 25 km/h (enligt tyska vägtrafikförordningen) tandemaxel [kg]	20 000	-
Tillåten totalvikt 25 km/h (enligt tyska vägtrafikförordningen) tridemaxel [kg]	26 000	26 000
Effektbehov hk		
Med manuell växellåda 12,8/23 v/min	-	170/180/190
Med manuell växellåda 14,4/26 v/min	140/150/160	-
Med manuell växellåda 16,7/30 v/min	160/170/180	-
Effektbehov kW		
Med manuell växellåda 12,8/23 v/min	-	125/132/139
Med manuell växellåda 14,4/26 v/min	103/110/117	-
Med manuell växellåda 16,7/30 v/min	117/125/132	-
Axlar		
Spårvidd [mm]	1 730	1 800
Axelavstånd [m]	1 360	1 360
Behållare		
Väggjocklek för behållare [mm]	8	8
Bottenplatta [mm]	20	20
Längd för behållare inv. mått inkl. överfyllnadsring [m]	7,48	8,09
Fordonshöjd beroende på tandemaxelns däck		
435/50 R 19,5, spår 1 930 mm [m]	2,90/3,08/3,26	-
235/75 R 17,5 dubbla hjul [m]	2,78/2,96/3,14	-
455/45 R 22,5 [m]	2,96/3,14/3,32	-
Fordonshöjd beroende på tridemaxelns däck		
235/75 R 17,5 dubbla hjul, spår 1 720 mm [m]	2,78/2,96/3,14	3,12/3,30/3,48
435/50 R 19,5 [m]	2,90/3,08/3,26	3,20/3,80/3,56
455/45 R 22,5, spår 1 720 mm [m]	2,96/3,14/3,32	3,26/3,44/3,62

Med förbehåll för tekniska ändringar



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