



Krmný míchací vůz

Verti-Mix 40/50/70

Verti-Mix

Verti-Mix-L

Verti-Mix Double

Verti-Mix Double K

Verti-Mix Triple



Verti-Mix

– Jeden za všechny

Nástavby

Pomocí dvou různě vysokých nástaveb můžete svůj vůz Verti-Mix flexibilně přizpůsobit dle vlastních potřeb.

Systém vážení

Různé modely umožňují přesnou kontrolu a proces krmení dle aktuálních potřeb.

Oj

Úzká, tudíž velký rej. Šroubované provedení umožňuje snadnou přestavbu ze spodního na horní připojení i přizpůsobení výšky.

Variety zakládání dle individuálních potřeb

Nejrůznější variety zakládání garantují individuální přizpůsobení konkrétním podmínkám ve stáji.

Míchací šnek IMS

Různé varianty a poloha nožů umožňují individuální přizpůsobení různým vlastnostem krmných složek. Díky tomu získáte homogenní směs a optimální kvalitu krmiva.



Proč se má krmivo promíchávat?

- Díky homogennímu promíchání krmných složek již dojnice nemohou krmivo selektovat
 - Vyšší dojivost s vyšší kvalitou obsažených látek
 - Po fyziologické stránce je výživa všech kusů dobytka optimální, přičemž se snižuje jejich náchylnost k onemocnění
 - Zdravé dojnice, které se dožívají vysokého věku, jsou zárukou vysoké efektivity chovu
- Úspora času a usnadnění práce
- Kontrola krmných dávek díky systému vážení, který je k dispozici jako volitelné vybavení
- Možné přimíchávání levnějších vedlejších průmyslových produktů

Verti-Mix

Vy jej již dokážete ocenit...

1. Kvalita promíchání

...protože pouze optimální výživa garantuje zdravý chov dojníc i očekávaný ekonomický efekt!

2. Nízká energetická náročnost

...protože spotřebuje méně paliva!

3. Efektivita/rychlost

...protože rychle vytvoříte homogenní směs!

4. Flexibilita

...protože by se stroje měly přizpůsobit potřebám Vašeho podniku!

5. Spolehlivost

...protože své dojnice musíte krmit 365 dnů v roce!

Profitujte i Vy z našich více než 30letých zkušeností s krmnými míchacími vozy a staňte se jedním z našich cca 20.000 referenčních podniků!

Obsah

Míchací šnek IMS	4–5
Prodlužte životnost!	6
Variety vybavení	7
Verti-Mix 40/50/70	8–9
Verti-Mix Double K	10–11
Nástavby	12–13
Verti-Mix-L	14
Verti-Mix	15
Verti-Mix Double	16
Verti-Mix Triple	17
Variety zakládání	18–21
Podestýlka	22–23
Vážení a ovládání	24–25
Technické údaje	26–31

Míchací šnek IMS (Intensive Mix System)

– Výjimečný univerzál

Míchací šnek IMS –

variabilita a vysoký výkon pro jakékoliv využití

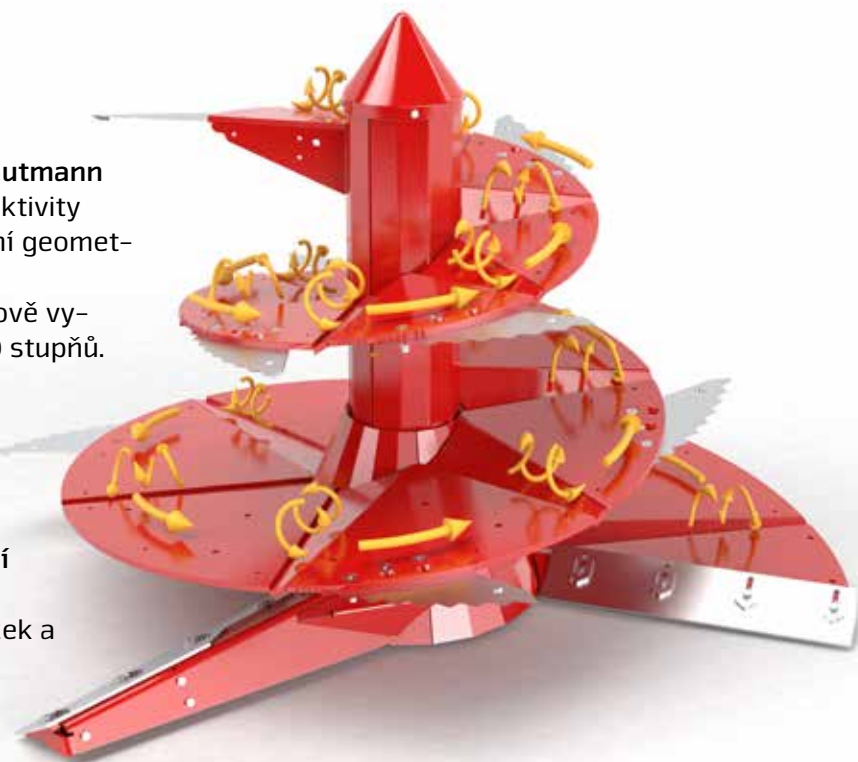
Díky patentovanému nastavení nožů lze míchací šnek IMS vždy optimálně připravit pro práci v konkrétních podmínkách. Robustní a bezúdržbová úhlová převodovka garantuje dlouhou životnost i v případě náročných pracovních podmínek.

Krmné míchací vozy Verti-Mix od firmy Strautmann značnou měrou přispívají ke zvyšování produktivity moderních podniků s chovem dojníc. Perfektní geometrii

zásobníku a míchacího šneku IMS doplňuje nově vyvinutý, stupňovitý šnek s prvky pod úhlem 60 stupňů. Jeho přínos spočívá v:

- dosažení nižší energetické náročnosti
- zachování struktury krmiva
- homogenním promíchání
- časové úspoře díky rychlému promíchání

Vynikající kvalita promíchání krmivových složek a osvědčený efektivní provoz jsou zárukou absolutní hospodárnosti za jakýchkoliv podmínek.



Nastavitelný začátek šneku/odhazovací škrabka

Pomocí nastavitelných stěrek na začátku šneku a na odhazovací škrabce se ze země spolehlivě nabírají i ty nejjemnější komponenty, které se následně homogenně promíchávají.



Robustní srdce systému

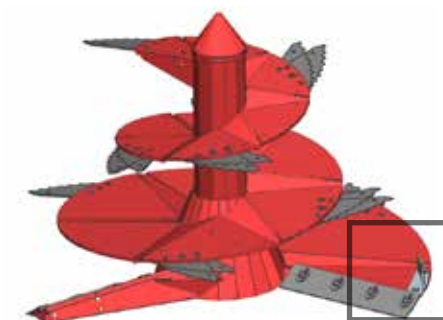
Srdcem míchacího šneku IMS je velmi robustní převodovka s dlouhou životností. Díky velkému páru kuželíků, dvojitému těsnění a velké mazací komoře se docílí vysoké stability a dlouhé životnosti.



Efektivní promíchávání

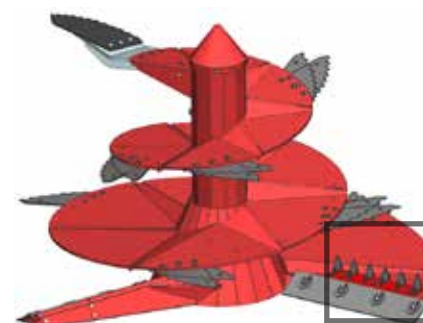
Díky optimálnímu vyladění geometrie míchacího šneku a vzdálenosti od stěny zásobníku se docílí rychlého a homogenního promíchání.

Díky speciálním variantám vybavení přizpůsobíte svůj míchací šnek IMS ještě lépe svým vlastním potřebám:



Scraper

„Scraper“ speciálně vyvinutý pro krmné dávky se špatnou strukturou (Kompakt TMR) zajišťuje dodatečné promíchání a lepší pohyb krmiva.



Nůž na okopaniny

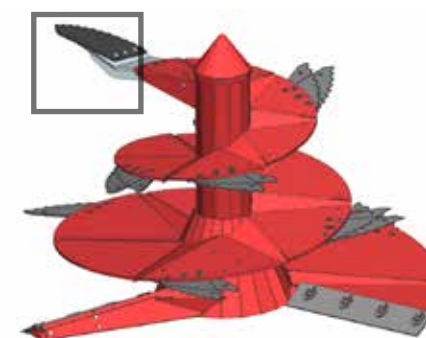
V případě krmných dávek obsahujících např. řepu nebo brambory zajišťuje **nůž na okopaniny** lepší promíchání a dodatečné rozmělnění komponent.



- Krátký nůž, sériově



- Dlouhý nůž, volitelné vybavení, ideální řešení pro rozdruzování slámových a silážních kulatých balíků



Řezací nůž na balíky

Nůž na kulaté balíky je ideálním řešením pro rozdruzování kulatých balíků.

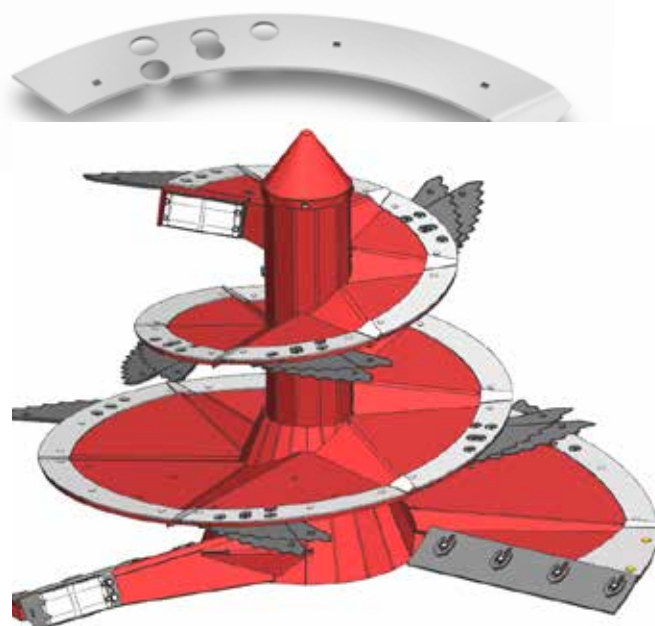
Systém magnetů

Kovová cizí tělesa lze objevit v každé siláži a nakupovaném krmivu a mohou způsobit poranění dojníc. **Systém magnetů firmy Strautmann** (volitelné vybavení) umístěný přímo na míchacím šneku představuje optimální prevenci Vašich dojníc před poraněním a zajišťuje tak ochranu a bezvadný zdravotní stav celého Vašeho stáda. Systém průmyslových magnetů je nainstalovaný tak, že dochází k jeho přímému a bezprostřednímu kontaktu s promíchávaným krmivem a tak vysoce efektivně selektuje kovové částice. Proudící krmivo navíc nemůže z magnetů opět strhávat zachycená cizí kovová tělesa.



Úlovek po 14denním používání našich magnetů (na obrázku vpravo dole je sruční prstýnek pro porovnání)

Prodlužte životnost – ušetřete peníze!



Innodur

Volitelné opotřebitelné prvky „INNODUR“ značně prodlužují životnost míchacího šneku IMS.

- Díly z nerezavějící oceli – tloušťka 5 mm a šířka 100 mm
- Jsou našroubované na závity šneku tak, že se překrývají
- Snadno a rychle je lze namontovat i dodatečně
- Časově náročné svařování odpadá

Vnitřní plášť z nerezavějící oceli

Zejména krmné dávky s vysokým podílem kukuřice (>75 % obsahu sušiny v celé dávce), vykazují vyšší obsah agresivní kyseliny mléčné. Kyselina naleptává materiál zásobníku a podporuje vytváření poléťavé rzi. Velmi efektivní ochranu představuje vnitřní plášť zásobníku z nerezavějící oceli.



- Díly z nerezavějící oceli
- Díly boční stěny zásobníku – tloušťka 1,5 mm, výška 90 cm
- Tloušťka desky dna 3 mm
- Nabízíme i variantu dodatečného dodání dílů boční stěny zásobníku o tloušťce 3 mm

Pro vysoké namáhání – Heavy Duty

Když se míchací šnek vyměňuje v případě zbytkové tloušťky 5 mm:

Standardní míchací šnek 15 mm

- 10 mm opotřebitelného materiálu

Míchací šnek Heavy-Duty 20 mm

- 15 mm opotřebitelného materiálu

→ o 50% delší životnost = o 50 % nižší amortizace

Technické změny vyhrazeny

Individuální varianty vybavení



Ochranný zvon

mezi míchacím šnekem a koaxiální převodovkou

- Z robustního plastu
- Doporučené vybavení pro kompaktní míchání (Kompakt TMR) nebo v případě přidávání většího množství vody
- Spolehlivá ochrana proti usazování krmiva mezi míchacím šnekem a převodovkou
→ Zabraňuje vytváření toxických látek



Vlečné oko 40 mm



Couvací kamera & reflektor



Monitor pro couvací kameru



Závěs K80



Násypka pro plnění minerálního krmiva



Světla



Protiosťří (mechanické nastavení)



Protiosťří (hydraulické nastavení)



Hydromotory – dle konkrétního použití si můžete vybrat z různých rychlých motorů

Technické změny vyhrazeny

Verti-Mix 40/50/70

– optimální promíchávání krmiva o objemu až 7 m³

Tři nejmenší modely tažených krmných míchacích vozů, Verti-Mix 40/50/70, garantují maximální kvalitu krmiva i přesnost míchání – i v případě menších dávek. Díky objemu promíchaného krmiva, který činí až 7 m³, lze jednorázově založit krmivo až pro 50 dojnic.

Systém vážení (volitelné vybavení) pro přesné dávkování veškerých krmných složek

Míchací šnek IMS pro dosažení homogenní krmné dávky

Nástavba coby volitelné vybavení pro zvýšení objemu

Boční vyprazdňovací otvor dle vlastní volby vlevo a/nebo vpravo



Snadné zakládání krmiva

- Zakládání krmiva přes boční skluzné žlaby
- Dle vlastní volby vlevo a/ nebo vpravo
- Kypřejší, rovnoměrnější řádek
- Asymetrické uspořádání vynášecích otvorů zajišťuje rovnoměrné a plynulé zakládání krmiva

Schůdky

- Uspodňují přidávání dodatečných krmných složek, jako je minerální krmivo apod.
- Pozinkované provedení, tudíž dlouhá životnost
- Sklopná varianta u modelu Verti-Mix 40/50

Oj

- V nabídce s horním nebo se spodním připojením
- Snadné přizpůsobení výšky díky konzole s otvory



Technické údaje	Verti-Mix 40	Verti-Mix 50	Verti-Mix 70
Rozměry			
Délka [m]	3,62	3,62	4,20
Šířka s jednostranným zakládáním [m]	1,79	1,79	2,06
Šířka s oboustranným zakládáním [m]	1,88	1,88	2,16
Výška [m]	1,92 (2,07 s nástavbou 150 mm)	2,18 (2,33 s nástavbou 150 mm)	2,12 (2,37 s nástavbou 250 mm)
Tloušťka stěny zásobníku [mm]	6	6	6
Tloušťka desky dna [mm]	12	12	15
Vlastní hmotnost			
Vlastní hmotnost Základní nářadí [kg]	1 600	1 600	2 300
Ložný objem			
Ložný objem bez nástavby [m³]	4	5	6
Ložný objem s nástavbou 150 mm [m³]	4,5	5,5	-
Ložný objem s nástavbou 250 mm [m³]	-	-	7

Technické změny vyhrazeny

Verti-Mix Double K

– nízká plnicí výška pro objem krmiva až 21 m³

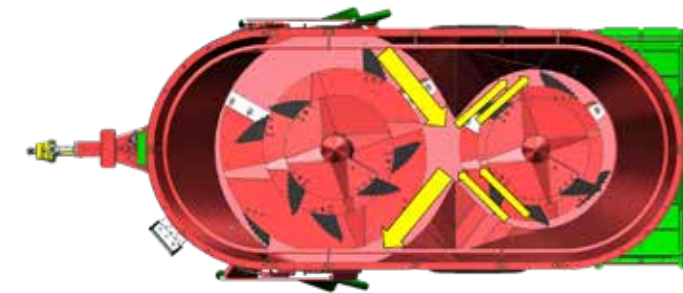
Nízké průjezdy ve stájích nebo omezený dosah při nakládání již pro krmný míchací vůz Verti-Mix Double K nepředstavují žádný problém. Patentovaný, kónický zásobník umožňuje umístění kol vedle zásobníku. Výška plnění tak zůstává nízká – i když se používají velké pneumatiky a objem míchaného krmiva dosahuje až 21 m³.



Systém vážení (volitelné vybavení) pro přesné dávkování veškerých krmných složek

2 míchací šneky IMS pro dosažení homogenní krmné dávky

Patentovaný tvar zásobníku pro dosažení kompaktní konstrukce a současně velkého objemu míchaného krmiva a používání velkých pneumatik o rozměru 22,5 palců



- Kónický tvar zásobníku**
- Patentovaný tvar: kónický zásobník, v zadní části s menším míchacím šnekem
 - Větší intenzita promíchávání krmiva díky míchacím šnekům různé velikosti
→ Intenzivnější míchací efekt
 - Větší pohyb krmiva mezi předním a zadním míchacím šnekem
→ Úspora času při promíchávání
 - Umožňuje uspořádání kol vedle zásobníku, aniž by to mělo vliv na šířku vozidla
 - Velké pneumatiky garantují vynikající jízdní vlastnosti



Různé varianty zakládání krmiva
Nejrůznější varianty zakládání krmiva (boční skluzné žlaby, příčné dopravníky) umožňují perfektní přizpůsobení krmného vozu aktuálním podmínkám ve stáji.



	Verti-Mix 1300 Double K s pneumatikami 315/80 R 22,5	Verti-Mix 1500 Double K s pneumatikami 315/80 R 22,5	Verti-Mix 1800 Double K s pneumatikami 385/65 R 22,5	Verti-Mix 2100 Double K s pneumatikami 385/65 R 22,5
Technické údaje				
Rozměry				
Délka [m]	5,80	5,87	6,28	6,36
Výška [m]	2,36	2,58	2,61	2,86
Šířka s příčným dopravníkem [m]	2,16	2,16	2,42	2,42
Šířka s jednostranným zakládáním [m]	2,28	2,28	2,54	2,54
Šířka s jednostranným zakládáním [m]	2,38	2,38	2,64	2,64
Vnější šířka kol [m]	2,17	2,17	2,45	2,45
Délka s příčným dopravníkem vzadu [m]	5,97	5,97	6,41	6,41
Světlá výška zásobníku [m]	0,57	0,57	0,57	0,57
Vzdálenost středu vlečného oka od středu nápravy [m]	3,96	3,96	4,27	4,27
Vlastní hmotnost				
Základní nářadí od [kg]	4.900	5.400	6.200	6.700
příp. celková hmotnost				
příp. svislé zatížení [kg]	1.800	1.800	2.000	2.000
Technická příp. celková hmotnost 15 km/h Jednoduchá náprava [kg]	13.800	13.800	16.000	16.000
Příp. celková hmotnost 25 km/h (St-VZO) Jednoduchá náprava [kg]	11.800	11.800	12.000	12.000
Potřebný výkon				
bez mechanické převodovky [kW/KS]	51/70	64/84	72/99	79/108
s mechanickou převodovkou [kW/KS]	36/50	39/54	44/61	48/66
Ložný objem				
užitečný míchací objem* [m³]	13,0	15,0	18,0	21,0
Náprava				
Rozchod kol [mm]	1.850	1.850	2.060	2.060
Zásobník				
Tloušťka stěny zásobníku [mm]	8	8	8	8
Deska dna [mm]	20	20	20	20
Délka zásobníků – vnitřní rozměr vč. přepadového prstence [m]	4,28	4,42	4,83	4,99

Technické změny vyhrazeny
* Skutečně využitý míchací objem; po odečtu objemu šneků

Verti-Mix-L

– Homogenní promíchávání, nízká výška plnění – až 12,5 m³

Zejména pro nízké průjezdy ve stájích je vhodný model **Verti-Mix-L** s inteligentně umístěnou nápravou. V závislosti na pneumatikách a nástavbě lze dosáhnout velmi nízké výšky činící 2,15 m. I nakládání pomocí vozidla s omezenou výškou je tak bezproblémové.



Technické změny vyhrazeny

Verti-Mix

– Krmný míchací vůz s jedním šnekem a objemem až 16,5 m³

Verti-Mix je představitelem kompaktních klasických krmných míchacích vozů s vertikálním šnekem od firmy Strautmann. Díky inovativnímu konceptu nástaveb lze tyto krmné míchací vozy nastavit dle potřeb rychle se rozvíjejících podniků. Míchací šnek IMS a individuální varianty zakládání krmiva predestinují krmný míchací vůz Verti-Mix pro univerzální používání.



Technické změny vyhrazeny

Verti-Mix Double

– Dvojnásobný výkon – objem až 31 m³

Krmné míchací vozy řady **Verti-Mix Double** se zvláště vyznačují svým velkým míchacím objemem, přičemž si zachovávají kompaktní rozměry. Díky inovativnímu konceptu nástaveb lze i tyto míchací krmné vozy nastavit dle potřeb rychle se rozvíjejících podniků.

Patentovaný koncept nástaveb se 2 variantami nástaveb

2 míchací šneky IMS pro dosažení homogenní krmné dávky



Varianty zakládání krmiva dle aktuálních provozních potřeb pro rovnoměrné zakládání krmiva

Tandemová náprava jako volitelné vybavení

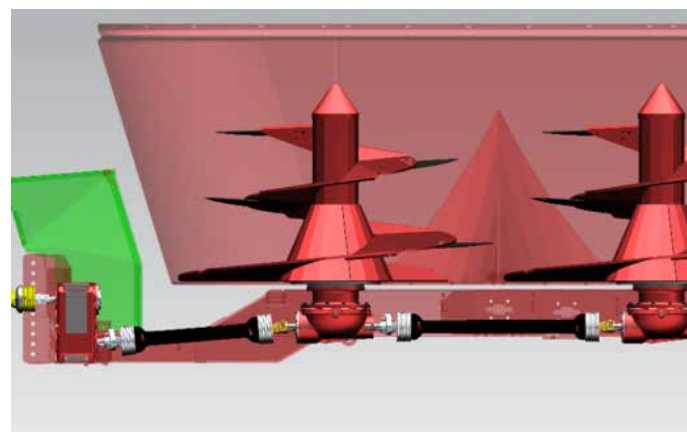


Inteligentní zásobník

- Upravená geometrie zásobníku umožňuje ideální promíchávání krmiva ve vertikálním i horizontálním směru
→ úspora času při promíchávání
- Sériově dodávaný přepadový prstenec pro vyšší stabilitu
→ Zabraňuje přepadávání píce

Pohon

- Pohon 2. míchacího šneku přes další koaxiální převodovku T
- Před převodovkou míchacího šneku se vždy nachází přetěžovací spojka
- 2stupňová redukční převodovka jako volitelné vybavení



Technické změny vyhrazeny

Verti-Mix Triple

– 3 míchací šneky pro maximální objem 45 m³

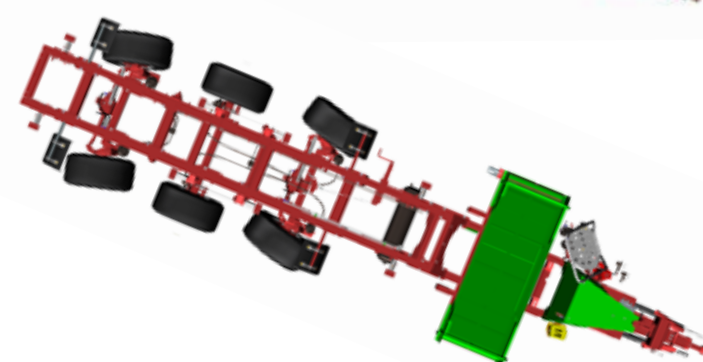
Pomocí krmného míchacího vozu **Verti-Mix Triple** můžete homogenně a efektivně promíchávat velký objem krmiva. Geometrie zásobníků krmných míchacích vozů Strautmann umožňuje ideální promíchávání při současně nízkém potřebném výkonu traktoru i nízké časové náročnosti. Využijte toho a jednorázově nakrmte až 270 dojnic!

Patentovaný koncept nástaveb se 2 variantami nástaveb

Specifická geometrie zásobníku pro ideální promíchávání ve vertikálním i horizontálním směru



Převodovka s řazením pod zatížením (volitelné vybavení)



Podvozky

Verti-Mix 3451 Triple:

- Pevná tandemová náprava sériově

Volitelné vybavení:

- Tandemová náprava s náběžným řízením
- Tandemová náprava s nuceným řízením
- Tridemová náprava s náběžným řízením
- Tridemová náprava s nuceným řízením

Verti-Mix 4501 Triple

- Tridemová náprava s náběžným řízením sériově

Volitelné vybavení:

- Tridemová náprava s nuceným řízením

Nucené řízení

- Mechanicko-hydraulické nucené řízení
- Snadné, robustní a spolehlivé
- Mimořádně velký rejď, umožňuje komfortní couvání
- Minimální opotřebení pneumatik

Převodovka s řazením pod zatížením

- 2stupňová nebo 3stupňová převodovka s řazením pod zatížením jako volitelné vybavení
- Nižší potřebný výkon traktoru oproti mechanické převodovce, jelikož lze řadit pod zatížením
- Sériově s průtokovým chladičem oleje
- Ovládání přes E-Control s integrovaným dotykovým terminálem



Technické změny vyhrazeny

Chcete růst – Váš Verti-Mix poroste s Vámi

Patentovaný prolis zásobníku na jeho horním okraji propůjčuje míchacímu zásobníku firmy Strautmann dodatečnou pevnost a stabilitu. Tvoří základ pro variabilní nastavby zásobníku, pomocí nichž můžete přizpůsobit kapacitu míchacího zásobníku svým provozním potřebám.

Výhody pro Vás:

- Flexibilní zvětšení kapacity zásobníku dle Vašich provozních potřeb
- Maximální stabilita zásobníku díky prolisu
- Dimenzování všech komponent na maximálně možný objem zásobníku



Maximální využití objemu zásobníku. V závislosti na provozních možnostech si lze zvolit různé varianty nástaveb.



Vnitřní přepadový prstenec pro optimální využití zásobníku v případě nízkých průjezdů.



V případě kombinace s nástavbami i nadále používejte přepadový prstenec.



Správný Verti-Mix – pro Vaše potřeby...

Šířka zásobníku

2,16 m

Výška zásobníku*

2,30 m

2,28 m

2,61 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

2,68 m

2,42 m

3,12 m

2,28 m

2,78 m

2,42 m

3,08 m



- Dávkování krmiva pro 6–8 dojnic na m³ při zakládání krmiva 1x za den (v závislosti na složkách/obsahu sušiny)
- Objem lze přizpůsobit pomocí nástaveb
- Základní stroj/míchací šnek je vždy dimenzovaný na maximální objem
- Údaj o objemu představuje skutečný míchací objem. Objem již nezahrnuje míchací šneky.

*v případě nejmenších pneumatik

Technické změny vyhrazeny

Varianty zakládání – vhodné pro Vaši stáj

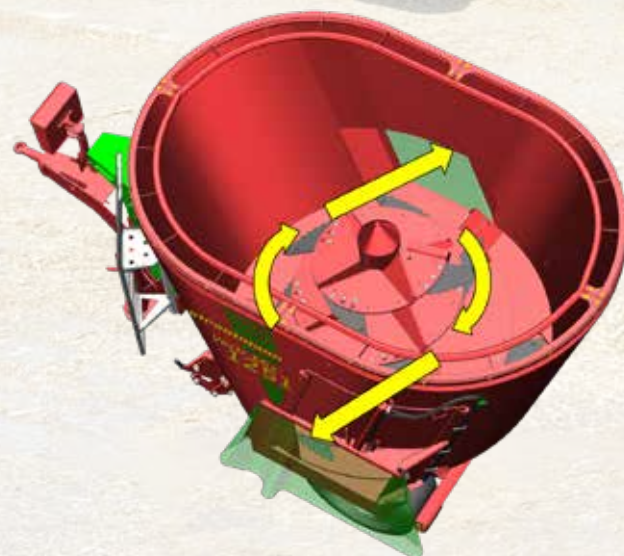
Verti-Mix až Verti-Mix Triple



V případě bočního zakládání zajišťuje asymetrické uspořádání vynášecích otvorů rovnoměrné zakládání krmiva.

- Kypřejší, rovnoměrnější řádek
- Poloha pro zakládání krmiva na optimálním místě krmného míchacího vozu, umístěná relativně k pohybu krmiva v zásobníku
- Nedochozí k přejíždění krmiva
- Na dávkovacím šoupěti se neusazuje krmivo

Správnou volbou některé z variant vynášecích otvorů si vytvoříte speciální krmný míchací vůz.



Šetrné zakládání krmiva přes nastavitelné boční skluzné desky.

V případě bočního zakládání usnadňují bezvadné zakládání krmiva nastavitelné boční skluzné desky. Boční skluzný žlab mechanicky ovládaný z šoupěte

- se v případě uzavřeného šoupěte sklopí do klidové polohy – zbytky krmiva sklouznou do řádku a nepadají na cestu
- zajišťuje zakládání krmiva mimo cestu – kola nepřejíždění přes krmivo



Zakládání krmiva v případě úzkých, slepých krmných chodeb

- Za účelem komfortního krmení i v případě úzkých, slepých krmných chodeb se používají boční hradítka za koly.
- Nakypřené krmivo se zakládá za koly jednostranně nebo oboustranně.*



Zakládání vzadu uprostřed*

- Pro středové zakládání krmiva na krmný stůl
- Ideální pro vyprázdnění předpřipravených směsí v sílech



Technické změny vyhrazeny

Boční vynášecí otvor s prodlouženým dopravníkem*

- Zakládací otvor s hydraulickým skládáním prodlouženého dopravníku
- Variabilní vzdálenost zakládání krmiva díky nastavení rychlosti (volitelné vybavení) pomocí ručního regulátoru nebo ovládání E-Control
- Umožňuje zakládání krmiva do výše umístěných krmných žlabů

*vyjma modelu Verti-Mix 40/50/70

Verti-Mix až Verti-Mix Triple

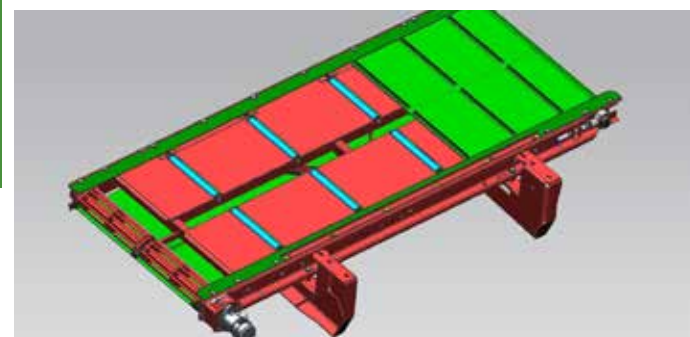
Rovnoměrné zakládání kyprého krmiva – Příčný dopravník firmy Strautmann

Pohodlné zakládání krmiva v zorném poli řidiče. Nesčetněkrát osvědčený příčný dopravník firmy Strautmann zakládá promíchané krmivo (při vynášení vepředu) vpravo a vlevo po směru jízdy. Otevřená konstrukce umožňuje dobrý výhled pro řidiče. Díky variabilní rychlosti dopravníku – používání různých motorů nebo možnost přímého nastavení – můžete přizpůsobit aktuální vzdálenost zakládání, a to až přímo před žlabovou zábranu. Jako volitelnou variantu nabízíme mechanické nebo elektrické nastavení rychlosti.

Pohon příčného dopravníku je sériově vybavený dieselovým motorem s plovoucím uložením. Proto je chod dopravníku velmi tichý a nehrozí nebezpečí nadměrného napnutí uložení.

Příčný dopravník je přímo propojený se zásobníkem. Na dopravníku tak probíhá vážení i zbytků krmiva a tím se zajistí jeho přesné zakládání.

Osvědčený vodící válec coby **prutový válec** garantuje vysokou trakci hnací kladky i přenos síly bez prokluzu. Otevřená konstrukce zabraňuje hromadění materiálu na válci a díky šetrnému vedení pásu se zvyšuje životnost dopravníku.



Příčný dopravník vepředu

- Čisté a rovnoměrné zakládání krmiva
- Optimální výhled ze sedadla řidiče traktoru na zakládání krmiva
- Variabilní vzdálenost zakládání krmiva díky nastavení rychlosti (volitelné vybavení) pomocí ručního regulátoru nebo ovládání E-Control
- 2. hydraulický motor pro oboustranný pohon jako volitelné vybavení



Příčný dopravník vzadu

- Čisté a rovnoměrné zakládání krmiva
- Ideální pro zakládání krmiva ve slepých krmných chodbách
- Optimální výhled dozadu díky couvací kameře (volitelné vybavení)
- Variabilní vzdálenost zakládání krmiva díky nastavení rychlosti (volitelné vybavení) pomocí ručního regulátoru nebo ovládání E-Control



Dopravník „V-Band“ vepředu

- Dopravník s bočním posouváním (25 cm oboustranně) a nastavením výšky (0–55 cm)
- Sériově se 2 hydromotory
- Pro nejrůznější podmínky pro zakládání krmiva
- Zakládání krmiva ve větší vzdálenosti od vozu nebo do výše umístěných žlabů



Příčný dopravník s hydraulickým skládáním prodlouženého dopravníku

- Čisté a rovnoměrné zakládání krmiva
- Umožňuje plnění výše umístěných žlabů a krmných stolů
- Přes větší vzdálenost zakládání krmiva se zachovávají kompaktní rozměry díky hydraulickému výklopnému mechanismu
- Variabilní vzdálenost zakládání krmiva díky nastavení rychlosti (volitelné vybavení) pomocí ručního regulátoru nebo ovládání E-Control



Víceúčelový vůz

– Podestýlání boxových loží pomocí krmného míchacího vozu Verti-Mix



Přidaná hodnota Vašeho vozu Verti-Mix spočívá v jeho používání pro podestýlku

Dojnice s vysokou dojivostí si vyžaduje 2 kg podestýlky za den – v případě 100 dojnic je to více než 6 t za měsíc. Díky tomuto dodatečnému vybavení (volitelné vybavení) lze krmný míchací vůz Verti-Mix používat i pro takovou práci.



Podestýlací válec*

Čím čistší boxové lože je a čím méně choroboplodných zárodků obsahuje, tím zdravější budou Vaše dojnice. Ideálním materiálem pro podestýlku je sláma, rašelina, piliny a vápno. Po promíchání v zásobníku se směs pomocí válců podestýlá do přední části boxového lože

– pohodlné a spolehlivé řešení pro zajištění komfortního prostředí pro dojnice a maximální hygieny pro vemeno. Nebudete-li válec potřebovat, pak jej můžete snadno hydraulicky sklopit do přepravní polohy.

*pouze v kombinaci s elektrickým ovládáním



V přepravní poloze

Technické změny vyhrazeny



Výfuk na slámu*

- Míchací šnek IMS bez problémů rozmělní balík slámy a následně jej rozdruží.
- Výfuk na slámu s mechanickým pohonem rozhazuje podestýlku ve stáji až do vzdálenosti 20 m.
- Elektrohydraulické ovládání funkcí výfuku na slámu
- Výfuk se standardně nachází vpravo po směru jízdy
- Vzdálenost rozhozu lze nastavit hydraulicky pomocí koncovky výfuku



Příváděcí válec

Příváděcí válec

- Příváděcí válec s hydraulickým pohonem jako volitelné vybavení
- Umístění před metačem umožňuje přerušení výfuku vypnutím válce
- Tento válec doporučujeme zvláště v případě vlhké podestýlky a zakládání krmiva do výše umístěných žlabů.



Technické změny vyhrazeny

Nastavení otáčení věže

- Nastavení otáčení věže jako volitelné vybavení
- Metačem lze hydraulicky otáčet a změnit polohu výfuku vpravo po směru jízdy na výfuk vlevo po směru jízdy

*nikoliv u modelu Verti-Mix 40/50/70, Verti-Mix-L, Verti-Mix Double K, Verti-Mix Triple

(Výfuk na slámu se dodává pouze se zakládáním vepředu)

Ovládání a vážení – Můžete si vybrat

Variety ovládání pro vozy Strautmann

I v případě výběru variant ovládání vychází společnost Strautmann vstříc individuálním potřebám zákazníků. Výběr ovládání závisí na požadavcích konkrétního uživatele.



1. Přímé připojení k traktoru

Předpoklad:

Pro každou funkci jeden dvojitý rozvaděč

Smysluplné řešení v případě, že:

... se traktor odpojuje pouze zřídka

... je krmný míchací vůz vybavený pouze bočním zakládáním



2. Ovládání přes bovdenové táhlo

Předpoklad:

Jeden dvojitý rozvaděč na traktoru nebo alternativně jeden jednočinný rozvaděč s volnou zpátečkou

Smysluplné řešení v případě, že:

... se používají starší traktory s menším počtem rozvaděčů



3. Elektrické ovládání

Předpoklad:

Jeden dvojitý rozvaděč na traktoru nebo alternativně jeden jednočinný rozvaděč s volnou zpátečkou

Smysluplné řešení v případě, že:

... požadujete pohodlnou a efektivnější práci

... je k dispozici příliš málo rozvaděčů pro ovládání funkcí stroje



Odvažovací zařízení

Vážicí zařízení je důležitou součástí krmného míchacího vozu. Pouze v případě přesného stanovení dávky jednotlivých krmných komponent lze plně využít ekonomický potenciál krmného míchacího vozu.



PTM AV 70

Rádiové dálkové ovládání

1. PTM HL 50 – programovatelný systém vážení

PTM HL 50 je vstupním modelem do světa vážení Strautmann.

- 50 receptur
- Z 30 krmných komponent
- Bilancování
- Akustický/optický signál
- Kompatibilní s rádiovým dálkovým ovládáním AV 70 pro komfortní ovládání systému vážení z nakládacího vozidla

2. PTM Advance Super USB – programovatelný systém vážení (volitelné vybavení) s přenosem dat

Komplexní kontrola dávkování krmiva včetně zaznamenávání časových údajů má elementární význam pro optimalizaci nákladů vynakládaných na chov dojníc.

- 150 receptur
- Z 30 krmných komponent
- Víceřádkový displej
- Příprava pro propojení s několika dodatečnými přístroji
- Volitelné vybavení: Vyčítání a správa pomocí dodaného softwaru
- Volitelné vybavení: Bezdrátová komunikace s PC na statku přes wifi
- Kompatibilní s rádiovým dálkovým ovládáním AV 70 pro komfortní ovládání systému vážení z nakládacího vozidla

Technické údaje

	Verti-Mix 75-L	Verti-Mix 90-L	Verti-Mix 105-L	Verti-Mix 125-L
Rozměry				
Délka [m]	4,57	4,57	4,70	4,72
Výška [m]	2,18	2,55	2,55	2,84
Šířka s jednostranným zakládáním [m]	2,26	2,26	2,38	2,38
Šířka s oboustranným zakládáním [m]	2,36	2,36	2,48	2,48
Vnější šířka kol (v případě nejmenších pne- umatik) [m]	1,91	1,91	1,91	1,91
Světlá výška zásobníku (v případě nejmen- ších pneumatik) [m]	0,53	0,53	0,53	0,53
Vzdálenost středu vlečného oka od středu nápravy [m]	4,13	4,13	4,26	4,26
Vlastní hmotnost				
Základní nářadí od [kg]	2 700	3 000	3 200	3 600
příp. celková hmotnost				
Svislé zatížení [kg]	2 100	2 400	2 500	2 500
Technická příp. celková hmotnost 15 km/h Jednoduchá náprava [kg]	8 700	8 700	8 700	8 700
Ložný objem				
užitečný míchací objem [m³]	7,5	9,0	10,5	12,5
Náprava				
Rozchod kol [mm]	1 650	1 650	1 650	1 650
Zásobník				
Tloušťka stěny zásobníku [mm]	8	8	8	8
Deska dna [mm]	18	18	18	18
Vnitřní délka zásobníku vč. přepadového prstence [m]	1,55	1,92	1,92	2,21
Výška vozu v závislosti na pneumatikách jednoduché nápravy				
30 x 11,5 - 14,5 [m]	2,17	2,37	2,50	2,77
250-15 18 (18 PR) [m]	2,15	2,35	2,48	2,75
10.0/75-15.3 (18 PR) [m]	2,17	2,36	-	-
400/60-15,5 (18 PR) [m]	2,20	2,40	2,53	2,80



Technické změny vyhrazeny

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]
--	--	--	--

Rozměry				
Délka [m]	4,65	4,87	5,10	5,10
Šířka s příčným dopravníkem [m]	2,16	2,28	2,42	2,42
Šířka s jednostranným zakládáním [m]	2,26	2,38	2,52	2,52
Šířka s oboustranným zakládáním [m]	2,36	2,48	2,62	2,62
Vnější šířka kol [m]	1,78	2,04	2,23	2,23
Výška nástavby [m]	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18/ 0,36	- / 0,18 / 0,36
Délka s příčným dopravníkem vpředu [m]	5,30	5,50	5,75	5,75
Délka s příčným dopravníkem vzadu [m]	4,90	5,04	5,17	5,17
Zakládací výška - příčný dopravník [m]	0,75	0,87	0,74	0,74
Vzdálenost středu vlečného oka od středu nápravy [m]	3,38	3,47	3,72	3,72
Vzdálenost středu vlečného oka od středu nápravy s příčným dopravníkem vpředu [m]	4,10	4,19	4,29	4,29
Vlastní hmotnost				
s příčným dopravníkem [kg]	3 200 / 3 250 / 3 300	3 800 / 3 900 / 4 000	4700 / 4800 / 4 900	4 900 / 5 000 / 5 100
příp. celková hmotnost				
příp. svislé zatížení [kg]	1 000	1 200	1 400	1 400
Technická příp. celková hmotnost 15 km/h Jednoduchá náprava [kg]	7 000	12 000	12 200	12 200
Příp. celková hmotnost 25 km/h (StVZO) Jednoduchá náprava [kg]	7 000	9 000	11 400	11 400
Potřebný výkon traktoru KS				
bez mech. převodovky 23 ot./min.	-	-	-	73 / 80 / 88
s mech. převodovkou 12,8 / 23 ot./min.	-	-	-	45 / 49 / 54
bez mech. převodovky 26 ot./min.	35 / 39 / 42	50 / 53 / 56	64 / 69 / 74	-
s mech. převodovkou 14,4 / 26 ot./min.	25 / 28 / 30	35 / 38 / 41	40 / 43 / 46	-
bez mech. převodovky 30 ot./min.	44 / 47 / 51	67 / 70 / 73	76 / 82 / 88	88 / 96 / 105
s mech. převodovkou 16,7 / 30 ot./min.	32 / 34 / 37	47 / 50 / 53	54 / 58 / 62	62 / 69 / 73
Potřebný výkon traktoru kW				
bez mech. převodovky 23 ot./min.	-	-	-	54 / 59 / 65
s mech. převodovkou 12,8 / 23 ot./min.	-	-	-	33 / 36 / 40
bez mech. převodovky 26 ot./min.	26 / 29 / 31	37 / 39 / 41	47 / 51 / 54	-
s mech. převodovkou 14,4 / 26 ot./min.	18 / 21 / 22	26 / 28 / 30	29 / 32 / 34	-
bez mech. převodovky 30 ot./min.	32 / 35 / 38	49 / 51 / 54	56 / 60 / 65	65 / 71 / 77
s mech. převodovkou 16,7 / 30 ot./min.	24 / 25 / 27	35 / 37 / 39	40 / 43 / 46	46 / 51 / 54
Náprava				
Rozchod kol [mm]	1 510	1 630	1 740	1 740
Zásobník				
Tloušťka stěny zásobníku [mm]	8	8	8	8
Deska dna [mm]	18	20	20	20
Vnitřní délka zásobníku vč. přepadového prstence [m]				
	2,63	2,93	3,27	3,27

Technické změny vyhrazeny

	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]
Výška vozu v závislosti na pneumatikách jednoduché nápravy				
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) odlehčení [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) odlehčení [kg]	-	-	9 660	9 660
8.15-15 (14 PR) zdvojená kola, rozchod kol 1500 mm [m]	-	2,58 / 2,76 / 2,94	2,76 / 2,94 / 3,12	2,94 / 3,12 / 3,30
215/75R17.5 (133) zdvojená kola [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]
Rozměry				
Délka [m]	6,34	6,71	7,06	7,44
Šířka s příčným dopravníkem [m]	1,96	2,16	2,28	2,42
Šířka s jednostranným zakládáním [m]	2,06	2,26	2,38	2,52
Šířka s oboustranným zakládáním [m]	2,16	2,36	2,48	2,62
Vnější šířka kol [m]	2,03	2,03	2,25	2,37
Výška nástavby [m]	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36
Délka s příčným dopravníkem vpředu [m]	7,01	7,40	7,76	8,13
Délka s příčným dopravníkem vzadu [m]	6,61	6,98	7,27	7,55
Zakládací výška - příčný dopravník [m]	0,79	0,81	0,81	1,03
Vzdálenost středu vlečného oka od středu nápravy [m]	4,37	4,55	4,55	4,70
Vzdálenost středu vlečného oka od středu nápravy s příčným dopravníkem vpředu [m]	5,03	5,24	5,24	5,40
Vlastní hmotnost				
s oboustranným zakládáním [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
s příčným dopravníkem [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
příp. celková hmotnost				
příp. svislé zatížení [kg]	1 800	1 800	1 800	2 000
Příp. svislé zatížení, když je náprava přesazena o 400 mm směrem dopředu [kg]	400	-	-	-
Technická příp. celková hmotnost 15 km/h Jednoduchá náprava [kg]	11 800	12 600	12 600	-
Technická příp. celková hmotnost 15 km/h Tandemová náprava [kg]	-	11.800 (rozchod kol 1650mm) / 17.800 (rozchod kol 1720mm)	17.800 (rozchod kol 1720mm) / 25.800 (rozchod kol 1930mm)	18.000 (rozchod kol 1720mm) / 26.000 (rozchod kol 1930mm)
Příp. celková hmotnost 25 km/h (StVZO) Jednoduchá náprava [kg]	11 800	11 800	11 800	-
Příp. celková hmotnost 25 km/h (StVZO) Tandemová náprava [kg]	-	17.800 (rozchod kol 1720mm)	17 800	18 000
Potřebný výkon traktoru KS				
s mech. převodovkou 12,8 / 23 ot./min.	-	-	-	101 / 106 / 112
bez mech. převodovky 26 ot./min.	84 / 92 / 102	90 / 99 / 109	130 / 139 / 146	-
s mech. převodovkou 14,4 / 26 ot./min.	52 / 57 / 62	54 / 61 / 67	82 / 87 / 91	-
bez mech. převodovky 30 ot./min.	99 / 109 / 120	114 / 124 / 133	142 / 155 / 166	-
s mech. převodovkou 16,7 / 30 ot./min.	62 / 67 / 73	71 / 76 / 82	99 / 106 / 111	113 / 125 / 133
Potřebný výkon traktoru kW				
s mech. převodovkou 12,8 / 23 ot./min.	-	-	-	75 / 78 / 83
bez mech. převodovky 26 ot./min.	61 / 67 / 75	66 / 72 / 80	95 / 102 / 107	-
s mech. převodovkou 14,4 / 26 ot./min.	38 / 42 / 45	39 / 44 / 49	60 / 64 / 67	-
bez mech. převodovky 30 ot./min.	72 / 80 / 88	83 / 91 / 97	104 / 114 / 122	-
s mech. převodovkou 16,7 / 30 ot./min.	45 / 49 / 53	52 / 55 / 60	72 / 78 / 81	83 / 91 / 97
Náprava				

Technické změny vyhrazeny

Technické údaje modelu Verti-Mix

Technické údaje modelu Verti-Mix



	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]
Rozchod kol [mm]	1 520	1 520 / 1 650 / 1 720	1720 / 1930	1720 / 1930
Zásobník				
Tloušťka stěny zásobníku [mm]	8	8	8	8
Deska dna [mm]	18	20	20	20
Vnitřní délka zásobníku vč. přepadového prstence [m]	4,40	4,77	5,19	5,67
Výška vozu v závislosti na pneumatikách jednoduché nápravy				
400/60-15,5 (18 PR) [m]	2,44 / 2,62/ 2,80	-	-	-
400/60-15,5 (18 PR) rozchod kol 1500 mm, náprava uprostřed [m]	2,38 / 2,56 / 2,74			
8.15-15 (14 PR) zdvojená kola, rozchod kol 1500 mm [m]	2,29 / 2,47 / 2,65	2,34 / 2,52 / 2,70		
8.15-15 (14 PR) zdvojená kola, rozchod kol 1500 mm, náprava uprostřed [m]	2,28 / 2,46 / 2,64			
215/75 R 17.5 (133) zdvojená kola, rozchod kol 1500 mm, náprava uprostřed [m]	2,35 / 2,52 / 2,70			
215/75R17.5 (133) zdvojená kola [m]	2,36 / 2,54 / 2,72	2,37 / 2,55 / 2,73		
235/75R 17.5, zdvojená kola, rozchod kol 1720 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. rozchod kol 1500 mm náprava uprostřed [m]	2,49 / 2,67 / 2,85			
455/45R 22.5, rozchod kol 1720 mm [m]			2,85 / 3,03 / 3,21	
Výška vozu v závislosti na pneumatikách tandemové nápravy				
10.0/75- 15,3 TD rozchod kol 1650 mm [m]		2,38 / 2,56 / 2,74		
400/60-15.5 (18 PR), rozchod kol 1720 mm [m]		2,51 / 2,69 / 2,87	2,80 / 2,98 / 3,16	
435/50 R 19.5, rozchod kol 1930 mm [m]			2,89 / 3,07 / 3,25	3,23 / 3,41/ 3,59
435/50 R 19.5 TD, rozchod kol 1720 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]
Rozměry		
Délka [m]	9,43	9,94
Šířka s příčným dopravníkem [m]	2,28	2,42
Šířka s jednostranným zakládáním [m]	2,38	2,52
Šířka s oboustranným zakládáním [m]	2,48	2,62
Vnější šířka kol [m]	2,17	2,36
Výška nástavby [m]	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36
Délka s příčným dopravníkem vepředu [m]	10,15	10,66
Zakládací výška [m]	1,10	1,05
Vzdálenost středu vlečného oka od středu nápravy [m]	5,86	6,00
Vzdálenost středu vlečného oka od středu nápravy s příčným dopravníkem vepředu [m]	6,59	6,72
Vlastní hmotnost		
s oboustranným zakládáním [kg]	10 874 / 10 987 / 11 100	13 258 / 13 379 / 13 500
s příčným dopravníkem [kg]	11 174 / 11 287 / 11 400	13 558 / 13 679 / 13 800
příp. celková hmotnost		
příp. svislé zatížení [kg]	2 000	2 000
Zatížení nápravy [kg]	9 000	8 000
Technická příp. celková hmotnost 15 km/h Tandemová náprava [kg]	26 000	-
Technická příp. celková hmotnost 15 km/h Tandemová náprava [kg]	38 000	38 000
Příp. celková hmotnost 25 km/h (StVZO) Tandemová náprava [kg]	20 000	-
Příp. celková hmotnost 25 km/h (StVZO) Tridemová náprava [kg]	26 000	26 000
Potřebný výkon traktoru KS		
s mech. převodovkou 12,8 / 23 ot./min.	-	170 / 180 / 190
s mech. převodovkou 14,4 / 26 ot./min.	140 / 150 / 160	-
s mech. převodovkou 16,7 / 30 ot./min.	160 / 170 / 180	-
Potřebný výkon traktoru kW		
s mech. převodovkou 12,8 / 23 ot./min.	-	125 / 132 / 139
s mech. převodovkou 14,4 / 26 ot./min.	103 / 110 / 117	-
s mech. převodovkou 16,7 / 30 ot./min.	117 / 125 / 132	-
Náprava		
Rozchod kol [mm]	1 730	1 800
Rozvor [m]	1 360	1 360
Zásobník		
Tloušťka stěny zásobníku [mm]	8	8
Deska dna [mm]	20	20
Vnitřní délka zásobníku vč. přepadového prstence [m]	7,48	8,09
Výška vozu v závislosti na pneumatikách tandemové nápravy		
435/50 R 19.5, rozchod kol 1930 mm [m]	2,90 / 3,08 / 3,26	-
235/75 R 17,5 zdvojená kola [m]	2,78 / 2,96 / 3,14	-
455/45 R 22,5 [m]	2,96 / 3,14 / 3,32	-
Výška vozu v závislosti na pneumatikách tridemové nápravy		
235/75 R 17,5 zdvojená kola, rozchod kol 1720 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, rozchod kol 1720 mm [m]	2,96 / 3,14 / 3,32	3,26 / 3,44 / 3,62

Technické změny vyhrazeny



www.straumann.com

B. Straumann & Söhne GmbH u. Co. KG



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