



straumann



Sherpa



Sherpa

Sherpa

– základní model v oblasti samochodných krmných míchacích vozů



Vybírací fréza
pro efektivní odebrání materiálu

Dopravník
uprostřed vybírací hlavy pro
optimální nakládání píce a
maximální výkon

Kompaktní rozměry
s malou výškou i šířkou

Míchací šnek Vario²
pro homogenní promíchání

Strautmann Sherpa – základní model

- Mimořádně velký rejd
- Nízká celková výška
- Snadné ovládání
- Optimální základní model

Vybírací fréza

- Sériově
- Maximální efektivita
- Rychlé a čisté vybírání

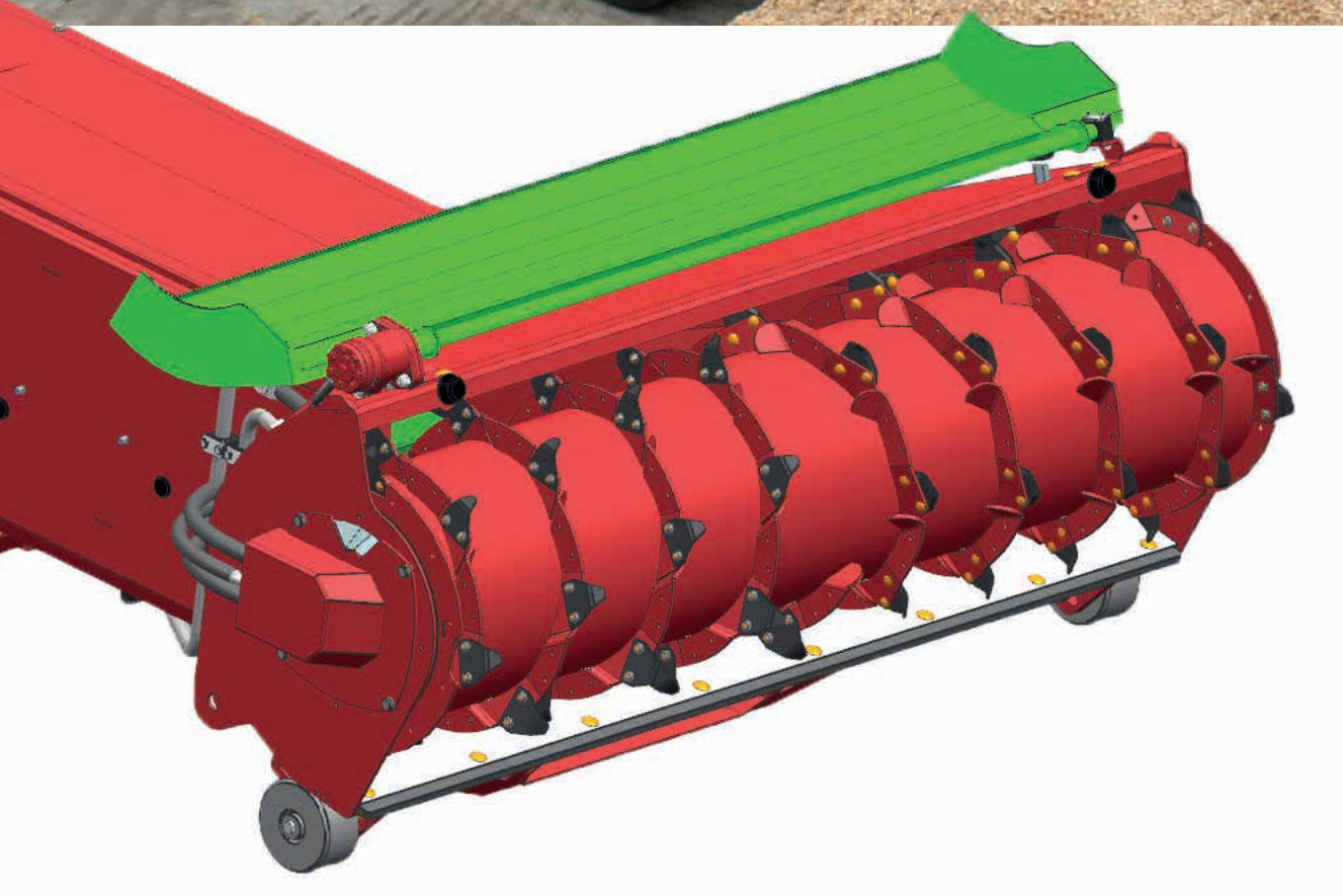
Nová generace samochodných krmných míchacích vozů od firmy Strautmann

podstatně usnadňuje proces pracovního krmení dojníc a šetří čas i peníze. Díky homogenně promíchaným krmným složkám již krávy nemohou selektovat jednotlivé komponenty krmiva, Vyšší doживost s vyšší kvalitou obsažených látek, Pro všechny krávy je zajištěna fyziologicky optimální výživa a následně jsou méně náchylné k onemocnění. Můžete se pak těšit ze zdravého chovu dojníc a z vysoké efektivity výroby mléka.

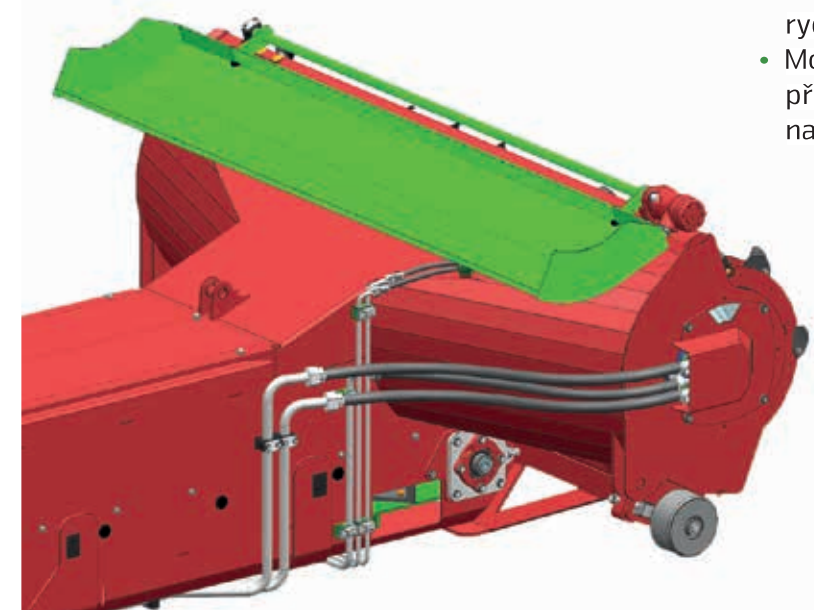
Obsah

Systém vybírání siláže	4-5
Míchací šnek Vario ²	6-7
Bezpečnost & komfort	8
Jízda a míchání	9
Výkon & ovládání	10
Technické údaje	11

Rychle & efektivně Vybírací fréza



Technické změny vyhrazeny



Technické změny vyhrazeny

Vybírací fréza

- Vysoce výkonná fréza osazená 60 zalomenými noži pro šetrné vybírání siláže a vytváření ideální plochy siláže vyřezávané ze sila
- Čisté nabírání i volného sypného materiálu i rychlé vybírání všech druhů siláže
- Možnost reverzního chodu dopravního kanálu při dosažení požadované hmotnosti za účelem navrácení přebytečné píče do sila

Maximální míchací výkon a optimální zakládání krmiva

Míchací šnek Vario – variabilita a síla pro univerzální použití. Díky patentovanému nastavení nožů lze míchací šnek Vario vždy optimálně přizpůsobit Vaším specifickým pracovním podmínkám. Robustní a bezúdržbová úhlová převodovka garantuje dlouhou životnost i v případě náročných pracovních podmínek.



Systém magnetů Strautmann, Kovová cizí tělesa lze objevit v každé siláži a nakupovaném krmivu a mohou způsobit poranění dojnic. Systém magnetů Strautmann (nadstandardní vybavení) je umístěný přímo na míchacím šneku a díky bezprostřednímu kontaktu s promíchávanou pící pracuje velmi efektivně.



Úlovek po 14denním používání našich magnetů (pro porovnání jsme vpravo dole umístili snubní prsten)



Nástavby

- Zakládací hradítka na boku, vepředu vpravo a/ nebo na boku vzadu vlevo
- Dodatečně na přání se zakládacím dopravníkem z PVC pro zakládání píce do vysokých krmných žlabů

- Šikmý dopravník na přání pro minimální přepravní šířku i přes zakládání píce dál od stroje
- V přepravní poloze se šikmý dopravník hydraulicky zasune pod zásobník



Bezpečnost & komfort při jízdě i míchání

Kabina pro řidiče

3 stranné bezpečnostní sklo s prohnutým čelním oknem = optimální výhled

Nastavitelný sloupek řízení

Dvojitě stěrače



Vyhřívané vnější zrcátko

Pneumatically odpružené sedadlo řidiče



Náprava & odpružení

- Sériově neodpružené nápravy (15 km/h)
- Při rychlosti 25 km/h hydraulické odpružení
- Pevná přední náprava, řízená náprava vzadu
- Zvlášť velký rejď,
- Natočení řízených kol 55°
- Uzávěrka diferenciálu

Dávkovací násypka

- Na přání
- S hydraulickým pohonem
- Pro snadné přimíchávání např. minerálních složek krmiva i do již připravené směsi

Pohon míchacího agregátu

- Hydrostatický se 2 rychlostními stupni

Kontraostří

- Manuální ovládání (na přání i hydraulické - přímo ze sedadla pro řidiče)
- Umožňuje rozdužování celých balíků a optimální promíchání krmných složek



Světla & kamera

- Světla pro jízdu po silnici dle pravidel silničního provozu
- 2 pracovní reflektory na kabině
- 2 couvací reflektory (na přání)
- 2 pracovní reflektory u otvoru pro zakládání (na přání)
- 1 diodový pracovní reflektor pro odebírání ve spodní části sila
- couvací kamera sériově
- Kamera na zásobníku s pracovním reflektorem (na přání)



Technické změny vyhrazeny



Vysoký výkon – snadné ovládání



4 válcový motor

- Vysoký výkon při nízké spotřebě
- Turbo diesel s chlazením plnicího vzduchu (John Deere, emisní norma IV)
- 104 kW/ 141 KS při 2000 ot./min., 556 Nm při 1400 ot./min.



Ovládání

- Ovládání přes joystick a páčkové přepínače pro vedlejší funkce
- Komfortní displej s přehledem nejdůležitějších funkcí a akcí
- Sériově s programovatelným systémem vážení, ovládání pomocí dotykového displeje

Technické údaje

	Sherpa 120	Sherpa 140
Rozměry		
Délka [m]	8,25	8,25
Výška [m]	2,52	2,77
Šířka s jednostranným zakládáním [m]	2,52	2,52
Šířka s oboustranným zakládáním [m]	2,62	2,62
Vnější šířka kol vpředu [m]	2,31	2,31
Vnější šířka kol vzadu [m]	1,94	1,94
Průměr frézy [m]	0,61	0,61
Šířka elevátoru	0,58	0,58
Vybírací šířka	2,00	2,00
Max. odebírací výška [m]	4,50	4,50
Vlastní hmotnost		
Vlastní hmotnost [kg]	10.200	10.300
Ložný objem		
Užitečný mísicí objem [m ³]	12,0	14,0
Náprava		
Rozvor [m]	3,86	3,86
Poloměr otáčení		
vně vpředu [m]	5,26	5,20
vně vzadu [m]	5,73	5,73
uvnitř [m]	1,43	1,43





www.straumann.com

B. Straumann & Söhne GmbH u. Co. KG



Bielefelder Straße 53
D-49196 Bad Laer
Tel.: +49(0)5424/802-0
Fax: +49(0)5424/802-76
info@straumann.com
www.straumann.com



straumann



Samochod Verti-Mix

Verti-Mix SF
Verti-Mix Double SF



Samochod: Výkonný, robustní, komfortní

Samochod od firmy Strautmann

- Efektivní
- Komfortní
- Provozně spolehlivý
- Výkonný

Plnění, míchání, zakládání
– vše pomocí jednoho vozu.



Při práci již nemusíte používat nakladač a díky efektivní souhře všech

komponent samochodu docílíte úspory paliva a vysokého pracovního komfortu. Prostřednictvím inteligentního moderního dálkového údržby se ze samochodu firmy Strautmann stává nástroj pro komplexní, inteligentní a spolehlivé řešení prováděné práce.

Obsah

Frézovací systém	4-5
Míchací šnek Vario2	6
Vybavení	8
Efektivita a komfort	9
Technické údaje	10-11

Samochodné krmné míchací vozy

značným způsobem usnadňují náročný proces krmení dojníc a šetří čas, peníze a usnadňují práci.

Díky homogenně promíchaným krmným složkám již krávy nemohou selektovat jednotlivé komponenty

→ Vyšší dojivost s vyšší kvalitou obsažených láte

Pro všechny krávy je zajištěna fyziologicky optimální výživa a následně jsou méně náchylné k onemocnění. Můžete se pak těšit ze zdravého chovu dojníc a z vysoce efektivní produkce mléka.

Čisté a přesné odebrání siláže prostřednictvím reverzního výložníku

Rychlé naložení díky vysoce výkonné fréze

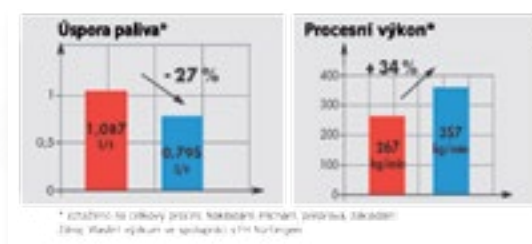
Ovládání ICS

→ inteligentní řízení celého vozidla

Modem dálkové údržby

→ Rychlá technická podpora na vyžádání

Téma: Samochodné krmné míchací vozy



Individuální varianty řízení

dle aktuálních provozních požadavků

System frézování pro optimální výkon při odebírání siláže



Dopravník

- Dopravník je umístěný uprostřed za frézou a zajišťuje tak rychlé nakládání siláže bez narušení struktury krmných komponent
- Bezúdržbový dopravní pás z pryže garantuje tichý provoz
- Hydraulický pohon
- Plynulé nastavení rychlosti
- Reverzní chod pro přesné odebírání komponent

Odebírání krmiva & doprava

- Čisté odebírání siláže až na podlahu
- Rychle běžící dopravník pro čisté nakládání krmiva
- Optimální parabola dopadání materiálu z míchacího zásobníku
- Automatické spuštění ramena frézy dolů umožňuje rychlou a neúnavnou práci



Velmi výkonná fréza

- Šířka - 2 m
- Efektivní odebírání krmiva ze silážní jámy zajišťuje 114 nožů
- 60 zalomených a 54 rovných nožů
- Spirálové uspořádání nožů garantuje maximální výkon odebírání při současném zachování čisté struktury siláže



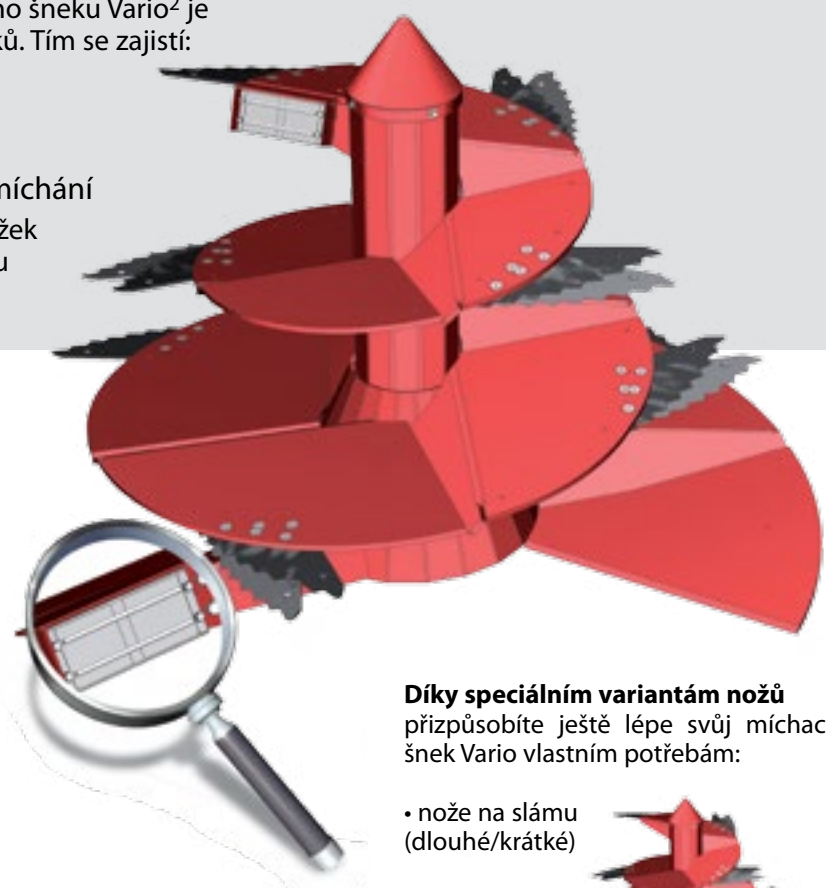
Maximální míchací výkon a optimální zakládání

Krmné míchací vozy Verti-Mix od firmy Strautmänn

značnou měrou přispívají ke zvyšování produktivity moderních podniků s chovem dojnic. Perfektní geometrie zásobníku a míchacího šneku Vario² je umocněna novým, hranatým tvarem šneků. Tím se zajistí:

- nižší požadovaný výkon traktoru
- optimální struktura krmiva
- homogenní promíchání
- časovou úsporu díky rychlému promíchání

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



Míchací šnek Vario² - variabilita a síla pro každý podnik

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

Velmi efektivní separace cizích kovových těles pomocí magnetů

Kovová cizí tělesa lze objevit v každé siláži a nakupovaném krmivu a mohou způsobit poranění dojnic.

Systém magnetů firmy Strautmänn (volitelný) připevňují přímo na šneku představuje optimální ochranu Vašich dojnic před kovovými předměty.

Systém je nainstalovaný tak, že dochází k jeho přímému a bezprostřednímu kontaktu s promíchávaným krmivem a jeho činnost je tak velmi efektivní. Opatřitelné díly „INNODUR“ dodávané na přání podstatně prodlužují životnost míchacího šneku Vario².



Úlovek po 14denním používání našich magnetů (pro porovnání jsme vpravo dole umístili snubní prsten)

→ Použití za předpokladu: Zbytková tloušťka před výměnou míchacího šneku činí 5 mm, tedy 15 mm opotřebitelného materiálu u provedení heavy-duty, oproti 10 mm u standardního provedení.

Díky speciálním variantám nožů přizpůsobíte ještě lépe svůj míchací šnek Vario vlastním potřebám:

• nože na slámu (dlouhé/krátké)



• nože na řezání balíků



• nože na okopaniny

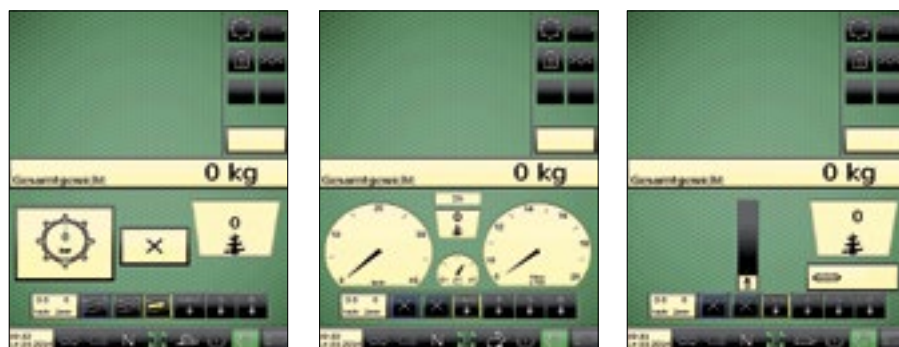


Zakládací otvory

- Zakládání vepředu pomocí zakládacího dopravníku
→ Velmi přehledná pracovní oblast
- Zakládání vzadu pomocí zakládacího dopravníku
→ Ideální pro slepé krmné chodby
- Zakládání přes šoupe vzadu
→ Krmivo lze současně zakládat na obě strany

- Posouvání příčného dopravníku a prodloužení dopravníků na přání
→ Pro zakládání krmiva do dávkovačů a výše umístěných žlabů
- Možná je i kombinace s fukarem na slámu vzadu a / nabo podestýlacím válcem vzadu u příčného dopravníku
→ Umožňuje provádět krmení a podestýlku pouze jedním strojem

Špičkové vybavení Špičkový výkon



Režim odbírání

režim jízdy

režim zakládání

Náš zákaznický servis pro Vás

- Integrovaný modem pro dálkovou údržbu
- Snadné propojení se zákaznickým servisem Straumann pro načítání chyb
- Rychlá a cílená podpora

Vybavení Verti-Mix Double SF

Pohon míchacího agregátu

- Hydrostatický se 2 rychlostními stupni
- Každý stupeň lze regulovat proporcionálně

Vážicí zařízení

- Sériové, programovatelné odvažovací zařízení

Spouštění odebíracího ramena

- Manuální + automatické

Pohon

- Hydrostatický s plynulým přizpůsobením rychlosti
- Automatický jízdní režim:
 - 0-25, popř. 0-40 km/h
- Režim frézování: 0-7 km/h
- Režim zakládání: 0-15 km/h

Ovládání

- Kompaktní a přehledný
- 3 displeje v 1
- Libovolné obsazení jednotlivých funkcí
- Dotykový displej 10,4", velmi odolný proti poškrábání a spolehlivý
- Optimální kontrolu zajišťuje vzájemná komunikace kamery, systému CAN-BUS a Vážicí zařízení



Efektivita a komfort

Kabina pro řidiče

3stranné bezpečnostní sklo s prohnutým čelním oknem = optimální výhled

Nastavitelný sloupek řízení

Dvojitě stěrače

Vyhřívané vnější zrcátko

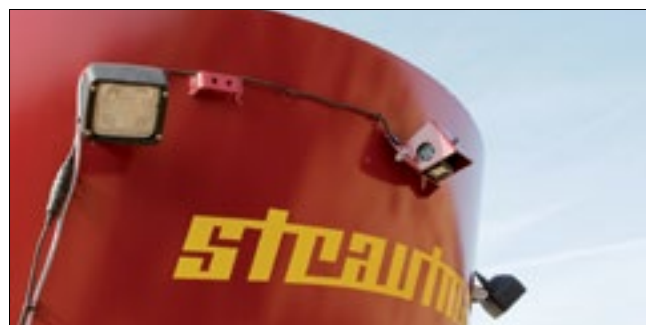
Pneumatically odpružené sedadlo řidiče



6válcový motor

- Emisní norma III b
- Vysoký výkon i úspora
- Přepínací motor s vodním chlazením
- 129 kW/175 KS bei 1.900 ot/min
- 714 Nm při 1.500 ot/min





Světla

- Světla pro jízdu po silnici dle technických předpisů
- 2 pracovní reflektory na kabině
- 2 couvací reflektory
- 2 pracovní reflektory (vpravo a vlevo u příčného dopravníku).



Podvozek

- Svařovaný rám z jakostní oceli s kyvným ramenem přední nápravy pro dosažení maximální stability
- Maximální jízdní komfort díky parabolickému odpružení kompletního vozidla
- ÖHydraulické bubnové brzdy, brzdění 4 kol = maximální bezpečnost
- Řízení 4 kol na přání
- Volitelné pneumatické odpružení na přání
- 25/km/h sériově
- 40 km/h na přání
- Pohon všech kol na přání



Násepka pro plnění minerálního krmiva

- Pro pohodlné přidávání menšího množství krmiva a příměsí
- Dle výběru na zásobníku nebo na dopravníku



Kontranože

- Manuální ovládání (na přání i hydraulické - ze sedadla řidiče)
- Umožňuje rozduřování celých balíků a optimální promíchání krmných složek



Vážicí zařízení

- Programovatelné odvažovací zařízení sériově
- Možnost přenosu dat (přes USB flash disk) pro kontrolu krmení a přidavný displej AV 70 na přání



Krmný míchací vůz Verti-Mix 1102 SF - 2002 Double SF

Typ	Verti-Mix 1102 SF	Verti-Mix 1302 SF	Verti-Mix 1502 SF	Verti-Mix 1402 Double SF	Verti-Mix 1702 Double SF	Verti-Mix 2002 Double SF
-----	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Rozměry							
Celková délka (přepravní poloha)							
- základací dopravník vepředu	m	7,28	7,38	7,55	9,20	9,26	9,57
- základací dopravník vzadu	m	7,59	7,59	7,77	9,55	9,55	9,83
Celková šířka vozu							
	m	2,42	2,42	2,58	2,30	2,30	2,30
Celková výška vozu (mechanické odpružení)							
- jednoduché pneumatiky 435/50 R19,5	m	2,84	3,17	3,17	2,80	2,94	-
- dvojité pneumatiky 235/75 R 17,5 ⁽⁵⁾	m	2,76	3,08	3,08	2,74	2,87	2,97
- dvojité pneumatiky 275/70 R 22,5	m	-	-	-	2,86	3,00	3,08
- jednoduché pneumatiky 455/45 R 22,5		-	-	-	2,86	3,00	3,09
Celková výška vozu (pneumatické odpružení ****)							
- jednoduché pneumatiky 435/50 R19,5	m	2,83	3,17	3,17	2,82	2,96	-
- dvojité pneumatiky 235/75 R 17,5 ⁽⁵⁾	m	2,76	3,09	3,09	2,74	2,87	2,99
- dvojité pneumatiky 275/70 R 22,5	m	-	-	-	2,86	3,00	3,07
- jednoduché pneumatiky 455/45 R 22,5		-	-	-	2,86	3,01	3,09
Rozvor	m	3,22 (3,27) ⁽³⁾	3,22 (3,27) ⁽³⁾	3,22 (3,27) ⁽³⁾	3,79	3,79	3,97
Vnější šířka kol vepředu							
Osazení pneumatikami 305/70 R 19,5	m	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12
Vnější šířka kol vzadu v případě řízení předních kol							
Jednoduché pneumatiky							
435/50 R19,5	m	2,25	2,25	2,25	2,10	2,10	-
Dvojité pneumatiky							
235/75 R 17,5 ⁽⁵⁾	m	2,35	2,35	2,35	2,30	2,30	2,30
Vnější šířka kol vzadu v případě řízení 4 kol							
Jednoduché pneumatiky							
435/50 R19,5 (< 25 km/h)	m	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	-
Dvojité pneumatiky							
235/75 R 17,5 (< 40 km/h)	m	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
Poloměr otáčení - řízení předních kol							
- vně vepředu (V)	m	7,63	7,63	7,63	8,50	8,50	8,74
- vně vzadu (H)	m	5,37	5,37	5,59	6,39	6,39	6,70
- uvnitř (I)	m	2,68	2,68	2,60	3,50	3,50	3,62
Poloměr otáčení - řízení 4 kol							
- vně vepředu (V)	m	6,23	6,23	6,23	6,66	6,66	7,02
- vně vzadu (H)	m	4,86	4,86	5,08	6,00	6,00	6,27
- uvnitř (I)	m	1,60	1,60	1,50	2,23	2,23	2,29
Užitečný míchací objem ⁽¹⁾							
Odebírací šířka	m	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Odebírací výška	m	5,00	5,10	5,10	5,00	5,10	5,10
Průměr frézy	m	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Šířka elevátoru	m	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Vlastní hmotnost cca ⁽²⁾	kg	10600	10700	10860	12760	13050	13380

V průběhu technického vývoje může docházet ke změnám obrázků, technických údajů a hmotností a pro dodávku stroje proto nejsou tyto údaje závazné.

⁽¹⁾ Skutečně využitelný míchací objem; po odečtu objemu šneků

⁽²⁾ v závislosti na vybavení

⁽³⁾ (3,27m) v případě řízení 4 kol a kol 435/50 R 19,5 vzadu

⁽⁴⁾ v případě pneumatického odpružení mohou stroje krátkodobě poklesnout o cca 5 cm



strautmann



Mateřský závod firmy Strautmann v Bad Laer

www.strautmann.com

Podnik B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG je středně velký rodinný podnik sídlící v okrese Osnabrück. V současné době je v jeho čele již třetí generace majitelů, kteří jej před 80 roky založili. Ve druhém, moderně zařízeném výrobním závodu ve Lwówku (Polsko) vyrábí společnost Strautmann vedle jednotlivých strojních komponent i součásti svého výrobního programu, do něhož patří sklápěcí přívěsy nebo

vybírací silážní lopaty. Coby výrobce zemědělských strojů s širokým polem působnosti - krmné vozy, sběrací vozy, univerzální rozmetadla a přepravní technika i technika pro dávkování zařízení na výrobu bioplynu - je firma Strautmann kompetentním partnerem téměř pro každého zákazníka působícího v těchto průmyslových odvětvích.



Pol-Strautmann



B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG

Bielefelder Straße 53 · D-49196 Bad Laer · Tel.: +49 (0)5424/802-0 · Fax: +49 (0)5424/802-76 · info@strautmann.com · www.strautmann.com