



Wóz paszowy

Ciągane wozy paszowe
i wybieraki silosowe
szuflowe



Verti-Mix

– jeden dla wszystkich

Nadstawki

Dwie różne wysokości nadstawek dają możliwość elastycznego dopasowania wozu do aktualnych potrzeb gospodarstwa.

Ślimak mieszający IMS

Różne warianty i pozycje noży umożliwiają indywidualne dopasowanie do różnych właściwości komponentów pokarmowych. W ten sposób uzyskuje się jednorodne mieszanki i najlepszą jakość paszy.

Urządzenie ważące

Różne modele pozwalają na precyzyjną kontrolę i karmienie w zależności od potrzeb.



Indywidualne warianty wysypu

Różne warianty wysypu gwarantują indywidualne dopasowanie do różnych warunków..

Dyszel

Wąski i dlatego zwiny. Łatwa wymiana zaczepu z dolnego na górny jak również łatwa regulacja wysokości.

Dlaczego mieszać pokarm?

- Jednorodnie wymieszane składniki sprawiają iż krowy nie mogą wybierać sobie z pokarmu tego co chcą
 - wyższa mleczność dzięki lepszej zawartości składników
 - wszystkie zwierzęta są fizjologicznie zadbane i mniej podatne na choroby
 - zdrowe, żywotne krowy dają większą rentowność
- Oszczędność czasu i ułatwienie pracy
- Kontrola dawek pokarmowych przy pomocy opcjonalnie dostępnych urządzeń ważących
- Możliwość wykorzystania niedrogich produktów ubocznych z przemysłu

Verti-Mix

docenią to Państwo:

1. Jakość mieszania

...ponieważ tylko dobrze odżywione krowy są zdrowe i wydajne!

2. Oszczędność

...ponieważ potrzeba mniej paliwa!

3. Wydajność / szybkość

...ponieważ szybko uzyskuje się jednorodny pokarm!

4. Elastyczność

...ponieważ maszynę można dopasować do indywidualnych potrzeb gospodarstwa!

5. Niezawodność

...ponieważ zwierzęta muszą być karmione przez 365 dni w roku!

Skorzystajcie Państwo z naszego ponad 30-letniego doświadczenia w technice wozów paszowych i zostańcie jednym z naszych ponad 20.000 gospodarstw referencyjnych.

Spis treści

Ślimak mieszający IMS	4
IMS warianty wyposażenia	5-7
Verti-Mix 40/50/70	8-9
Verti-Mix-L	10
Verti-Mix Professional	12-13
Verti-Mix Double K	14-15
Verti-Mix Expert	16-17
Verti-Mix Double	18
Verti-Mix Triple	19
Nadstawki	20-21
Warianty wysypu	22-25
Wysyp ściółki do boksów	26-27
Warianty wyposażenia	28-29
Dane techniczne	30-34
Wybierak silosowy szuflowy	35

Uniwersalny talent

– Ślimak mieszający IMS (Intensywny System Mieszania)

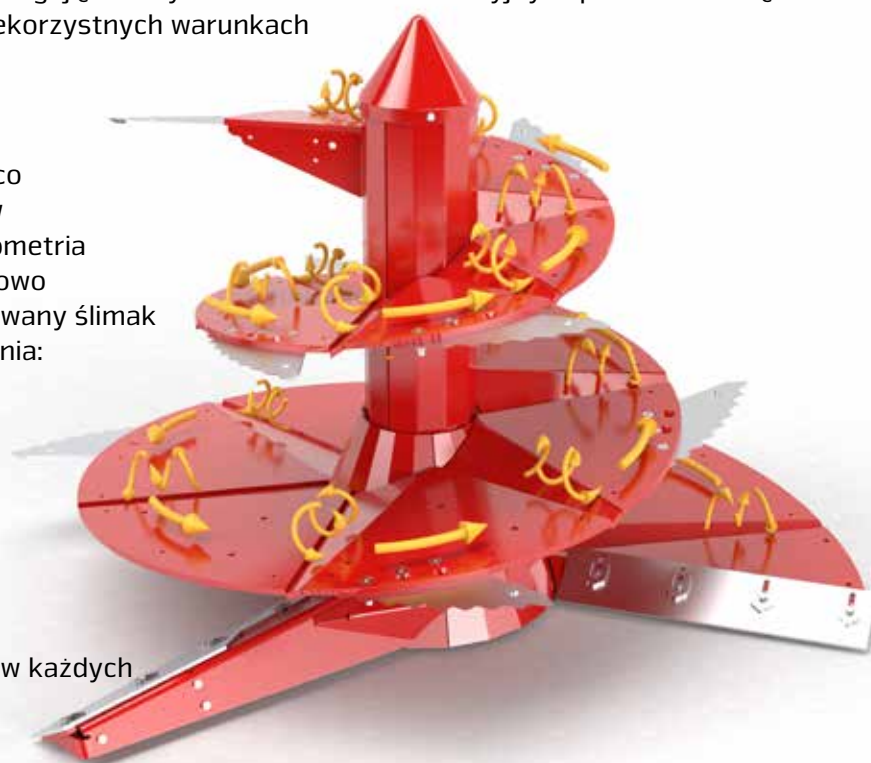
Ślimaki mieszające IMS –
zmiennosc i siła dla każdej pracy.

Dzięki opatentowanemu przestawianiu noży ślimak mieszający IMS może zostać ustawiony każdorazowo optymalnie do potrzeb. Wytrzymała i niewymagająca dużych nakładów konserwacyjnych przekładnia kątowa zapewnia długą wytrzymałość również w niekorzystnych warunkach

Wóz paszowy Strautmann Verti-Mix znacząco przyczynia się do wzrostu produkcji mleka w nowoczesnych gospodarstwach. Idealna geometria zbiornika i ślimak mieszający IMS są dodatkowo wspierane przez nowo opracowany i stopniowany ślimak z elementami 60 stopni. Wszystko to zapewnia:

- mniejsze zapotrzebowanie na moc
- zachowanie struktury pokarmu
- homogeniczne mieszanie
- oszczędność paliwa dzięki krótszemu czasowi mieszania

Doskonała jakość mieszania i sprawdzona zwrotność zapewniają absolutną wydajność w każdych warunkach.



Regulowany początek ślimaka / zgarniacz
Regulowane listwy zgarniające na początku ślimaka i przy zgarniaczu zapewniają, że najdrobniejsze składniki są podnoszone z podłogi i jednorodnie wymieszane z resztą pokarmu.



Wytrzymały rdzeń

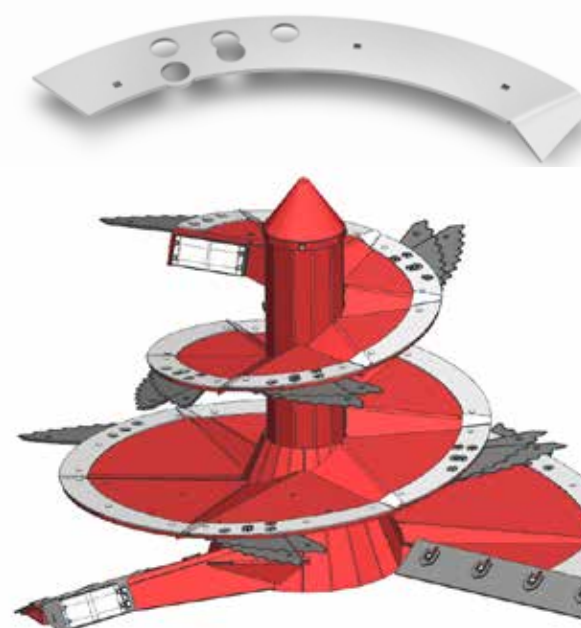
„Sercem” ślimaka mieszającego IMS jest wytrzymała i trwała przekładnia. Dużowymiarowe łożyska rolkowe, podwójne uszczelnienie i duża komora smarowa zapewniają stabilność oraz długie okresy między kolejnymi konserwacjami.



Wydajne mieszanie

Idealne dopasowanie geometrii ślimaka mieszającego i odległości od ścianki zbiornika tworzy podstawę do szybkiego i jednorodnego mieszania.

Wydłużenie żywotności – oszczędność pieniędzy!



Innodur

Elementy zużywające się „INNODUR”, które montowane są opcjonalnie, znacząco zwiększają żywotność ślimaka mieszającego IMS

- Elementy ze stali nierdzewnej o grubości 5mm i szerokości 100mm
- Przykręcane kaskadowo na ślimaku
- Istnieje możliwość późniejszego doposażenia maszyny w te elementy
- Nie ma potrzeby pracochłonnego spawania

Jeśli ślimak mieszający wymieniany jest w momencie gdy grubość blach wynosi 5 mm

Standardowo grubość blachy ślimaka to 15 mm

- 10 mm materiał ścieralny

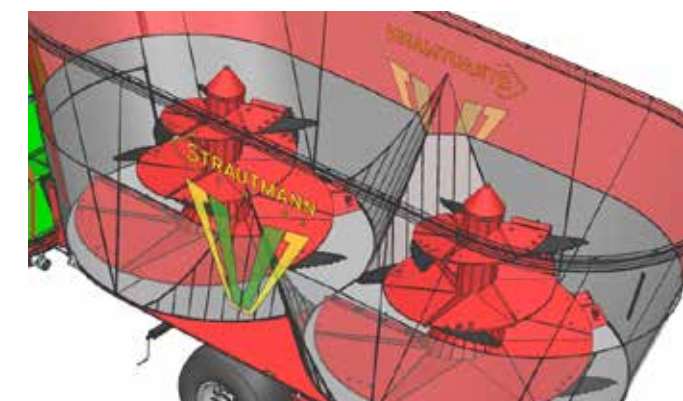
Heavy-Duty ślimak 20 mm

- 15 mm materiał ścieralny

→ żywotność większa o 50% = 50 % mniejsze koszty zużycia

Wyłożenie zbiornika okładziną ze stali nierdzewnej

Racje żywieniowe o wysokiej zawartości kukurydzy (>75 % substancji suchej w całej racji żywieniowej), wykazują zwiększoną zawartość kwasu mlekowego. Kwas ten atakuje zbiornik i sprzyja błyskawicznemu powstawaniu rdzy. Wyłożenie zbiornika okładziną ze stali nierdzewnej skutecznie temu zapobiega.



- elementy ze stali nierdzewnej
- elementy ścian bocznych o grubości 1,5 mm i wysokości 90 cm
- płyta podłogowa o grubości 3 mm
- dostępne również później z elementami ścian bocznych o grubości 3mm

Indywidualne wyposażenie dla Państwa potrzeb

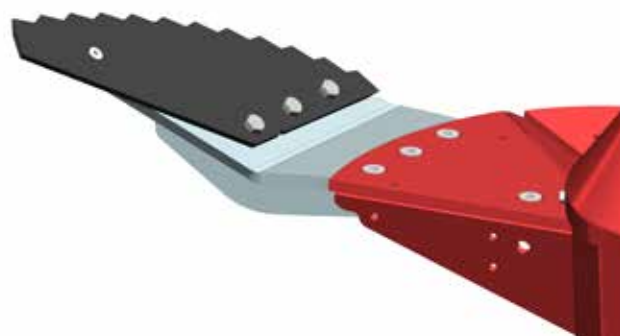
Specjalne warianty wyposażenia umożliwiają jeszcze lepsze dopasowanie ślimaka mieszającego IMS do indywidualnych potrzeb gospodarstwa:



- Nóż krótki, montowany standardowo



- Nóż długi, montowany opcjonalnie idealnie nadaje się do rozdrabniania balotów z kiszonki oraz ze słomy.

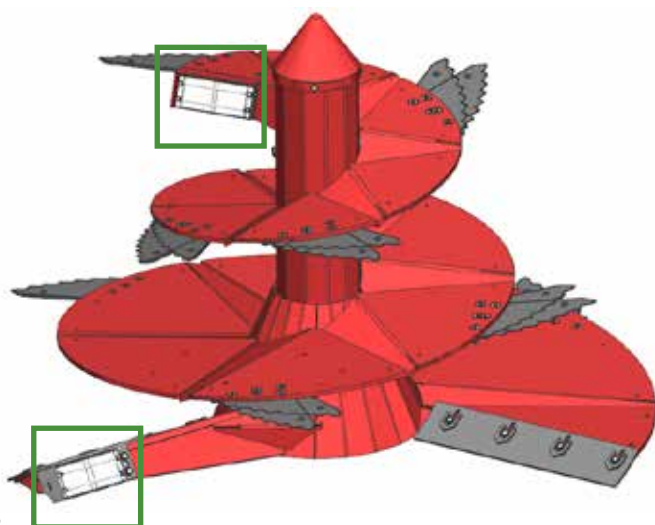


Nóż do balotów
jest idealny do rozdrabniania okrągłych balotów.



System magnesów

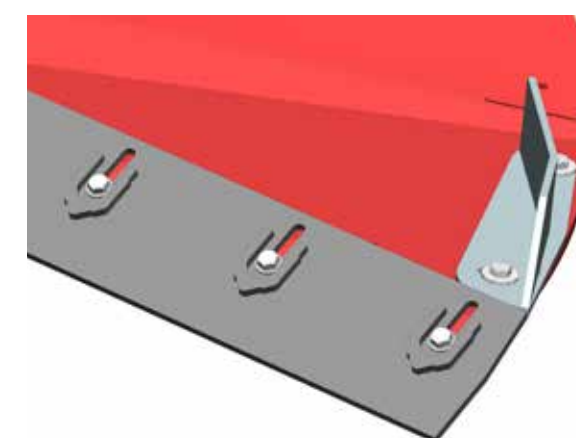
Metaliczne ciała obce mogą znajdować się w każdego rodzaju kiszonce. System magnesów firmy Strautmann (montowany opcjonalnie) znajdujący się bezpośrednio na ślimaku mieszającym gwarantuje optymalną ochronę zdrowia zwierząt.



Większe bezpieczeństwo dla zwierząt!

Dzwonek ochronny pomiędzy ślimakiem mieszającym a przekładnią Koaxial

- Wykonany z wytrzymałego tworzywa sztucznego
- Zalecane przy mieszaniu kompaktowym (kompaktowe TMR) lub przy dodawaniu dużej ilości wody
- Niezawodna ochrona przed osadzaniem się paszy pomiędzy ślimakiem a przekładnią



Zgarniacz

Specjalnie opracowany „zgarniacz” dla dawek pokarmowych ubogich w strukturę (kompaktowe TMR) zapewnia dodatkowy efekt mieszania i lepszy ruch paszy w zbiorniku.

Magnesy są zamontowane w taki sposób, aby miały podwójny wyraz kontakt z mieszanym pokarmem, dzięki czemu bardzo skutecznie odfiltrują metalowe ciała obce bez możliwości ich usunięcia z magnesu przez kolejne dodawane składniki.



Wydajność po 14 dniach korzystania z magnesów (obraczka jako referencja dół prawo na obrazku)

Verti-Mix 40/50/70

– najlepsze mieszanie dla pojemności do 7 m³

Trzy najmniejsze modele ciągniętego wozu paszowego, Verti-Mix 40/50/70, gwarantują najwyższą jakość pokarmu i dokładność mieszania – również przy najmniejszych dawkach pokarmowych. Przy pojemności do 7m³ jednorazowo można nakarmić 50 krów

Ślimak mieszający IMS dla jednorodnych racji pokarmowych

Opcjonalnie dostępne nadstawki dla zwiększenia pojemności wozu

Opcjonalnie dostępne urządzenie ważące dla dokładnego dozowania wszystkich składników żywieniowych

Wysyp stronny do wyboru lewo i / lub prawo



- Prosty wysyp**
- Wysyp pokarmu poprzez stronne wysypy
 - Do wyboru lewo i / lub prawo
 - Luźny, równy wysyp paszy
 - Środkowe umieszczenie wysypów zapewnia równomierny i szybki wysyp paszy



- Drabinka**
- Ułatwia dodawanie składników takich jak np składniki mineralne
 - Ocynkowana dla długiej żywotności
 - Składana przy Verti-Mix 40/50



Dane techniczne	Verti-Mix 40	Verti-Mix 50	Verti-Mix 70
Wymiary			
Długość [m]	3,62	3,62	4,20
Szerokość z jednostronnym wysypem [m]	1,79	1,79	2,06
Szerokość z obustronnym wysypem [m]	1,88	1,88	2,16
Wysokość [m]	1,92 (2,07 z nadstawką 150 mm)	2,18 (2,33 z nadstawką 150 mm)	2,12 (2,37 z nadstawką 250 mm)
Grubość ścian zbiornika [mm]	6	6	6
Grubość płyty podłogowej [mm]	12	12	15
Masa własna			
Masa własna urządzenia podstawowego [kg]	1.600	1.600	2.300
Pojemność			
Pojemność bez nadstawek [m³]	4	5	6
Pojemność z nadstawką 150mm [m³]	4,5	5,5	-
Pojemność z nadstawką 250mm [m³]	-	-	7

Zastrzeżone prawo do zmian technicznych

Verti-Mix-L

– jednorodne mieszanie, głęboki załadunek do 12,5 m³



Verti-Mix-L z inteligentnie ustawioną osią idealnie nadaje się do niskich obór. W zależności od ogumienia i nadstawek można osiągnąć bardzo niską wysokość maszyny 2,15 m. Problemu nie stanowi również załadunek za pomocą pojazdu o ograniczonej wysokości.

Dane techniczne	Verti-Mix 75-L	Verti-Mix 90-L	Verti-Mix 105-L	Verti-Mix 125-L
Wymiary				
Długość [m]	4,57	4,57	4,70	4,72
Szerokość z wysypem jednostronnym [m]	2,26	2,26	2,38	2,38
Szerokość z wysypem obustronnym [m]	2,36	2,36	2,48	2,48
Rozstaw kół (z najmniejszym ogumieniem) [m]	1,91	1,91	1,91	1,91
Prześwit między zbiornikiem a podłożem (z najmniejszym ogumieniem) [m]	0,53	0,53	0,53	0,53
Odstęp środek oko dyszla – środek osi [m]	4,13	4,13	4,26	4,26
Masa własna				
Urządzenie podstawowe od około [kg]	2.700	3.000	3.200	3.600
Dopuszczalna masa całkowita				
Obciążenie podporowe [kg]	2.100	2.400	2.500	2.500
Techniczna dopuszczalna masa całkowita	8.300	8.600	8.700	8.700
15 km/h oś pojedyncza [kg]				
Pojemność				
Wykorzystywana pojemność [m³]	7,5	9,0	10,5	12,5
Osie				
Rozstaw kół [mm]	1.650	1.650	1.650	1.650
Zbiornik				
Grubość ścian zbiornika [mm]	8	8	8	8
Płyta podłogowa [mm]	18	18	18	18
Długość zbiornika wymiar wewnętrzny w tym pierścieni przeciwwysypowy [m]	1,55	1,92	1,92	2,21
Wysokość maszyny uzależniona od ogumienia przy osi pojedynczej				
30 x 11.5 - 14,5 [m]	2,09	2,29	2,42	2,68
250-15 18 (18 PR) [m]	2,09	2,29	2,42	2,68
10.0/75-15.3 (18 PR) [m]	2,10	2,30	-	-
400/60-15,5 (18 PR) [m]	2,12	2,32	2,45	2,71



Verti-Mix Professional Single
– kompaktowy, zwinny i wytrzymały



- Powiększone okna wysypowe (+100 mm)
- Objętość mieszania od 7,5 do 14,5 m³
- Przeprojektowana, kompaktowa część przednia z ramą i dyszlem
- Niezwykle zwrotna maszyna, nawet na wąskie podwórza i obory
- Krótkie podwozie w standardzie umożliwia dobrą zwrotność i maksymalną widoczność
- Prowadzenie przewodów hydraulicznych: niskie koszty utrzymania, odporne na zużycie i bezpieczne w utrzymaniu

Dane Techniczne	VM 75	VM 90	VM 105	VM 125	VM 120	VM 145
Wymiary						
Użyteczna objętość mieszania [m³]	7,5	9,0	10,5	12,5	12,0	14,5
Długość [m]	4,48	4,54	4,76	4,91	4,84	4,99
Długość z przenośnikiem taśmy poprzecznej tył [m]	4,69	4,69	4,84	4,84	4,99	4,99
Szerokość z przenośnikiem taśmy poprzecznej [m]	2,16	2,16	2,28	2,28	2,42	2,42
Długość z przenośnikiem taśmy poprzecznej tył [m]	1,78	1,78	2,04	2,04	2,23	2,23
Masa własna						
z przenośnikiem poprzecznym [kg]	3.300	3.500	3.900	4.300	4.500	4.900
przy wysypie obustronnym [kg]	3.100	3.300	3.700	4.100	4.300	4.700
Dopuszczalna masa całkowita						
Dopuszczalne obciążenie podporowe [kg]	1.000	1.000	1.200	1.200	1.400	1.400
Techniczna dopuszczalna masa całkowita 15 km/h [kg]	8.000	8.000	12.000	12.000	12.200	12.200
Dopuszczalna masa całkowita 25 km/h [kg]	7.000	7.000	9.000	9.000	11.400	11.400
Zapotrzebowanie na moc [kW]						
bez przekładni zmianowej	26	31	37	41	47	54
z przekładnią zmianowej 14,4/26 obr/min	18	22	26	30	29	34
Zapotrzebowanie na moc [PS]						
bez przekładni zmianowej	35	42	50	56	64	73
z przekładnią zmianowej 14,4/26 obr/min	25	30	35	41	40	46
Oś						
Rozstaw kół [mm]	1.520	1.520	1.650	1.650	1.720	1.720
Zbiornik						
Grubość ścian mieszalnika [mm]	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Podłoga mieszalnika [mm]	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00
Długość mieszalnika wymiary wewnętrzne bez pierścienia przeciwwysypowego [m]	3,14	3,26	3,47	3,63	3,67	3,82
Wysokość maszyny w zależności od ogumienia [m]						
250/70-15	2,38	2,58				
10.0/75-15,3	2,42	2,62				
400/60 15,5	2,48	2,68	2,81	3,07	2,92	3,17
30 x 11,5-14,5			2,72	2,98		
435/50 R19,5			2,89	3,16	2,99	3,24
8.15-15					2,82	3,07

Verti-Mix Professional Double
– Kompaktowy cud



Dane Techniczne	VM 115 Double	VM 165 Double	VM 205 Double	VM 245 Double
Wymiany				
Użyteczna objętość mieszania [m³]	11,5	16,5	20,5	24,5
Długość [m]	6,13	6,72	6,98	7,28
Długość z przenośnikiem taśmy poprzecznej [m]	6,67	7,16	7,27	7,53
Szerokość z przenośnikiem taśmy poprzecznej [m]	1,96	2,16	2,28	2,43
Szerokość z jednostronnym wysypem [m]	2,06	2,27	2,38	2,53
Szerokość z obustronnym wysypem [m]	2,16	2,37	2,48	2,63
Szerokość zewnętrzna koła [m]	2,08	2,08	2,26	2,26
Masa własna				
z obustronnym wysypem [kg]	5.200	5.950	6.900	7.600
z przenośnikiem poprzecznym [kg]	5.400	6.150	7.100	7.800
Dopuszczalna masa całkowita				
Dopuszczalne obciążenie podporowe [kg]	1.800	1.800	1.800	1.800
Techniczna dopuszczalna masa całkowita 15 km/h [kg]	11.800	12.600	12.600	12.600
Zapotrzebowanie na moc [kW]				
bez przekładni zmianowej	61 kW	72 kW	100 kW	107 kW
z przekładnią zmianowej 14,4/26 obr/min	38 kW	44 kW	62 kW	67 kW
Zapotrzebowanie na moc [PS]				
bez przekładni zmianowej	84 PS	99 PS	135 PS	146 PS
z przekładnią zmianowej 14,4/26 obr/min	52 PS	61 PS	85 PS	91 PS
Oś				
Rozstaw kół [mm]	1.520	1.520	1.720	1.720
Zbiornik				
Grubość ścian mieszalnika [mm]	8,00	8,00	8,00	8,00
Podłoga mieszalnika [mm]	18,00	18,00	18,00	20,00
Długość mieszalnika wymiary wewnętrzne bez pierścienia przeciwwysypowego [m]	4,84	5,40	5,73	6,07
Wysokość maszyny w zależności od ogumienia [m]				
400/60 15,5	2,44	2,70		
235/75R 17.5 bliźniak tor 1720 mm	-	-	2,80	2,91
435/50 R 19,5	2,49	2,75	2,92	3,03
235/75R 17.5, bliźniak	2,39	2,64	-	-

Verti-Mix Double K

– niska wysokość napełniania przy pojemności do 21 m³

Głębokie przejazdy lub ograniczone szerokości wysypu to dla wozu paszowego Verti-Mix Double K żaden problem. Opatentowany stożkowy zbiornik umożliwia montaż ogumienia obok zbiornika. W ten sposób wysokość załadunkowa jest niska – pomimo dużego ogumienia i pojemności do 21 m³.

Opcjonalnie dostępne urządzenie ważące dla dokładnego dozowania wszystkich składników paszy

2 ślimaki mieszające IMS dla jednorodnej racji żywnościowej

Opatentowany kształt zbiornika dla kompaktowej konstrukcji i jednocześnie dużej pojemności mieszania i dużego ogumienia 22,5 cali

Stożkowy kształt zbiornika

- opatentowana forma: stożkowy zbiornik, w tylnej części z mniejszym ślimakiem mieszającym
- możliwość większego przemieszania pokarmu dzięki różnym wielkościom ślimaków
 - intensywniejszy efekt mieszania
- więcej ruchów paszy pomiędzy przednim i tylnym ślimakiem mieszającym
 - krótsze czasy mieszania
- Możliwość ustawienia kół obok zbiornika bez wpływu na szerokość maszyny
- możliwość zastosowania dużego ogumienia dla doskonałej charakterystyki jazdy

Zróznicowane wysypy

Różne warianty wysypu (wysypy stronne, przenośnik taśmy poprzecznej) umożliwiają idealne dopasowanie maszyny do potrzeb gospodarstwa.



Dane techniczne	Verti-Mix 1300 Double K przy ogumieniu 315/80 R 22,5	Verti-Mix 1500 Double K przy ogumieniu 315/80 R 22,5	Verti-Mix 1800 Double K przy ogumieniu 385/65 R 22,5	Verti-Mix 2100 Double K przy ogumieniu 385/65 R 22,5
Wymiary				
Długość [m]	5,80	5,87	6,28	6,36
Wysokość [m]	2,36	2,58	2,61	2,86
Szerokość z przenośnikiem taśmy poprzecznej [m]	2,16	2,16	2,42	2,42
Szerokość z wysypem jednostronnym [m]	2,28	2,28	2,54	2,54
Szerokość z wysypem obustronnym [m]	2,38	2,38	2,64	2,64
Szerokość zewnętrzna kół [m]	2,17	2,17	2,45	2,45
Długość z przenośnikiem taśmy poprzecznej tył [m]	5,97	5,97	6,41	6,41
Przeswit pod zbiornikiem [m]	0,57	0,57	0,57	0,57
Odstęp środek oko dyszla – środek osi [m]	3,96	3,96	4,27	4,27
Masa własna				
Urządzenie podstawowe od [kg]	4.900	5.400	6.200	6.700
Dopuszczalna masa całkowita				
Dopuszczalne obciążenie podporowe [kg]	1.800	1.800	2.000	2.000
Technicznie dopuszczalna masa całkowita 15 km/h Oś pojedyncza [kg]	13.800	13.800	16.000	16.000
Dopuszczalna masa całkowita 25 km/h (StVZO)	11.800	11.800	12.000	12.000
Oś pojedncza [kg]				
Bez przekładnie znamionowej [kW/PS]	51/70	64/84	72/99	79/108
Z przekładnią znamionową [kW/PS]	36/50	39/54	44/61	48/66
Pojemność				
Wykorzystywana pojemność [m³]	13,0	15,0	18,0	21,0
Osie				
Rozstaw kół [mm]	1.850	1.850	2.060	2.060
Zbiornik				
Grubość ścian zbiornika [mm]	8	8	8	8
Płyta podłogowa [mm]	20	20	20	20
Długość zbiornika wymiar wewnętrzny w tym pierścień przeciwyssypowy [m]	4,28	4,42	4,83	4,99

Seria Verti-Mix Expert

– Przemysłany w najdrobniejszych szczegółach

Odkryj przyszłość żywienia dzięki paszowozom Verti-Mix Expert!

Seria ta została przemysłana w najdrobniejszych szczegółach i oferuje idealne rozwiązanie każdemu gospodarstwu. Nieważne, ile masz bydła, mamy idealny paszowóz dostosowany do Twoich potrzeb. Dzięki wielu opcjom co do objętości mieszania możesz wybrać jeden, dwa lub trzy ślimaki mieszające IMS. Innowacyjna koncepcja nadsawek daje gospodarstwom możliwość rozwoju bez konieczności zakupu większego paszowozu.

Wszystkie modele wyposażone są w oddzielną ramę wagi, która zapewnia dokładne wyświetlanie masy. Polegamy na sworzniach wagi jako niezawodnym połączeniu ramy z pojemnikiem.

Zainwestuj w przyszłość swojego gospodarstwa – z Ekspertem Verti-Mix podejmujesz mądrą decyzję! Wyprodukowane w Bad Laer w Niemczech, dostarczamy naszą technologię na cały świat.

Karmij wydajniej i precyzyjniej – dzięki Verti-Mix Expert!



Verti-Mix Expert

– mieszalnik jednoślimakowy o pojemności do 16,5 m³

Verti-Mix to kompaktowy klasyk pionowych mieszalników firmy Strautmann. Innowacyjna koncepcja nadstawek sprawia, iż wozy te mogą być dostosowywane do rosnących potrzeb gospodarstwa. Ślimak mieszający IMS oraz różne warianty wysypu sprawiają iż Verti-Mix jest urządzeniem uniwersalnym.

Wąski dyszel
zapewnia zwrotność



Opatentowana koncepcja nadstawek
z 2 wariantami wysokości

Ślimak IMS
Dla jednolitej racji pokarmowej

Różne warianty wysypu
dopasowywane indywidualnie
do gospodarstwa
dla jednolitego wysypu pokarmu



Verti-Mix Double Expert

– Podwójnie dobry o pojemności do 31 m³

Wóz paszowy serii **Verti-Mix Double** wyróżnia się przede wszystkim dzięki dużej pojemności przy jednoczesnym zachowaniu swoich podstawowych wymiarów. Innowacyjny pomysł nadstawek sprawia, że wóz ten można dostosowywać do rosnących potrzeb gospodarstwa.

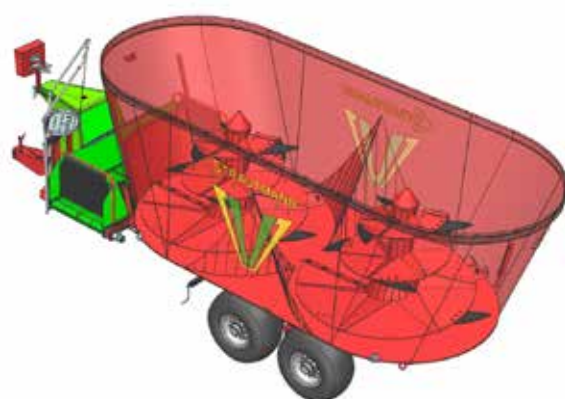
Opatentowana koncepcja nadstawek z 2 wariantami ich wysokości

2 Ślimaki mieszające IMS dla jednoodrodnej racji pokarmowej



Różne warianty wysypów dopasowywane indywidualnie do gospodarstwa dla jednolitego wysypu pokarmu

Opcjonalnie dostępny z osią tandemową

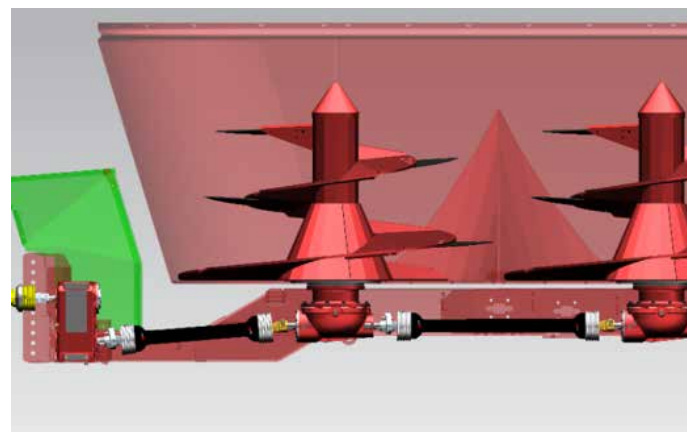


Inteligentny mieszalnik

- dopasowana geometria zbiornika umożliwia idealne pionowe oraz poziome mieszanie pokarmu
→ krótsze czasy mieszania
- montowany w standardzie pierścień przeciwwysypowy dla dodatkowej stabilności
→ zapobiega wysypywaniu się paszy

Układ napędowy

- napęd dwuślimakowego wozu poprzez przekładnię T-Koaxial
- każdorazowo przed przekładnią ślimaka sprzęgło ścinane
- opcjonalnie z 2-stopniową przekładnią redukcijną



Verti-Mix Triple Expert

– 3 Mischschnecken für maximale 45 m³

Mit dem **Verti-Mix Triple Expert** mischen Sie große Volumina homogen und effizient. Die Strautmann Behältergeometrie ermöglicht eine ideale Durchmischung bei geringem Kraft- und Zeitaufwand. Füttern Sie so bis zu 270 Kühe mit einer Mischung!

Specjalna geometria zbiornika dla idealnego pionowego i poziomego mieszania

Opatentowana koncepcja nadstawek z 2 wariantami wysokości

Opcjonalnie dostępna przekładnia obciążeniowa



Podwozia

Verti-Mix 3451 Triple:

- Zmontowana seryjnie sztywna oś tandemowa

Opcjonalnie :

- oś tandemowa z kierowaniem nadążnym
- oś tandemowa z kierowaniem wymuszonym
- oś tridem z kierowaniem nadążnym
- oś tridem z kierowaniem wymuszonym

Verti-Mix 4501 Triple

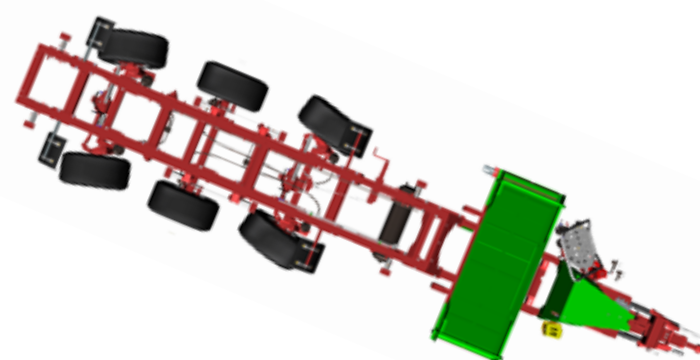
- montowana seryjnie oś tridem z kierowaniem nadążnym

Opcjonalnie :

- oś tridem z kierowaniem wymuszonym

Kierowanie wymuszone

- mechaniczno hydrauliczne kierowanie wymuszone
- proste, solidne i bezpieczne w użytkowaniu
- szczególnie zwrotne, umożliwiające wygodne cofanie
- minimalne zużycie opon



Gospodarstwo rośnie – Państwa Verti-Mix rośnie wraz z nim

Opatentowane żłobienie na górnej krawędzi daje zbiornikom firmy Strautmann dodatkową sztywność i stabilność. Stanowi ono podstawę dla wymiennych nadstawek, za pomocą których można dostosować pojemność zbiornika do wymagań eksploatacyjnych gospodarstwa.

Państwa zalety:

- elastyczne zwiększanie pojemności zbiornika w zależności od wymagań gospodarstwa
- tłoczenie zbiornika gwarantuje jego maksymalną stabilność
- rozłożenie wszystkich komponentów na maksymalną objętość mieszalnika



Pełne wykorzystanie objętości zbiornika. W zależności od potrzeb gospodarstwa można wybrać dwa warianty nadstawek.

Wewnętrzny pierścień przeciwwysypowy zapewniający optymalne wykorzystanie zbiornika przy niskich przejazdach nadstawek.

W połączeniu z nadstawkami pierścień przeciwwysypowy nadal jest używany



Właściwy Verti-Mix Expert – dla potrzeb Państwa gospodarstwa...

- karmienie 6-8 krów na m³ przy jednokrotnym karmieniu dziennym (w zależności od składników / zawartości substancji suchej)
- wskazane objętości to rzeczywiste objętości mieszania. Ślimaki mieszające są już odjęte od objętości

Typ	Szerokość zbiornika	Wysokość zbiornika*			
VM 951	2,16 m	2,30 m	7,5 m³	8,5 m³	9,5 m³
VM 1251	2,28 m	2,58 m	10 m³	11 m³	12,5 m³
VM 1401	2,42 m	2,76 m	12 m³	13 m³	14 m³
VM 1651	2,42 m	2,94 m	13,5 m³	15 m³	16,5 m³
VM 1501 D	1,96 m	2,28 m	12 m³	13,5 m³	15 m³
VM 1801 D	2,16 m	2,34 m	14 m³	16 m³	18 m³
VM 2401 D	2,28 m	2,66 m	19 m³	21,5 m³	24 m³
VM 3101 D	2,42 m	3,11 m	25 m³	28 m³	31 m³
VM 3451 T	2,28 m	2,80 m	28,5 m³	31,5 m³	34,5 m³
VM 4501 T	2,42 m	3,13 m	38 m³	41,5 m³	45 m³

Zastrzeżone prawo do zmian technicznych

*z najmniejszymi oponami

Warianty wysypu

– dopasowane do Państwa gospodarstwa

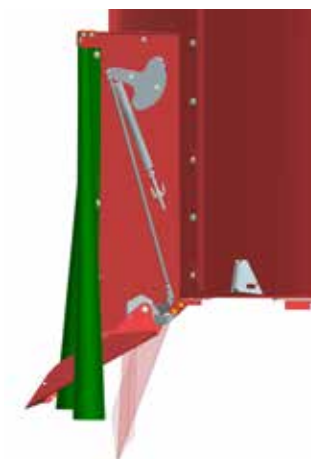
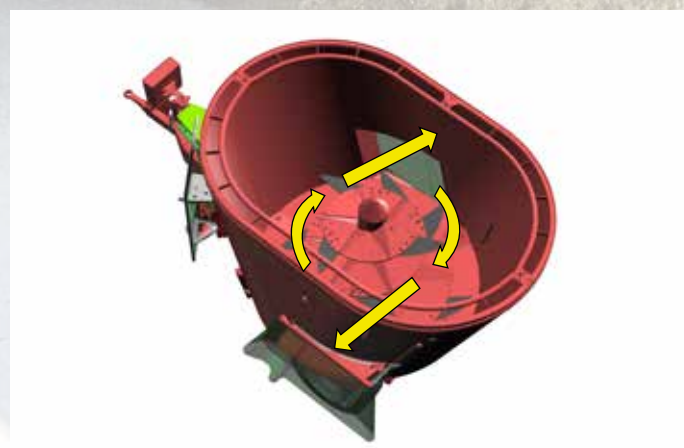
Warianty wysypu



W przypadku wysypów stronnych ułożenie wariantów wysypu zapewnia **równomierny wysyp pokarmu**.

- luźny, równomierny rozkład pokarmu
- pozycja wysypu w optymalnym miejscu wozu paszowego w stosunku do przepływu materiału w zbiorniku
- pokarm nie jest rozjeżdżany przez maszynę
- pokarm nie gromadzi się na zasuwie

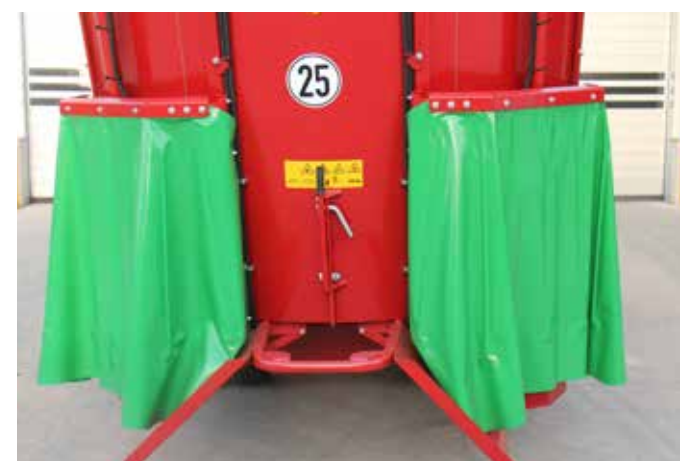
Do wyboru różne warianty wysypu dopasowane do potrzeb Państwa gospodarstwa.



Delikatne odkładanie paszy poprzez przestawiane ślizgawki wysypowe

Odkładanie paszy wspomagane jest przez przestawiane ślizgawki wysypowe. Boczne ślizgawki uruchamiane są mechanicznie poprzez zasuwę

- składa się do pozycji spoczynku przy zamkniętej zasuwie – resztki pokarmu nie spadają na tor jazdy
- zapewnia odkładanie paszy na zewnątrz toru jazdy maszyny – koła nie przetaczają się po wysypanej paszy



Wysyp przy wąskich gankach paszowych

- komfortowe karmienie również w wąskich gankach paszowych wspomagają zasuwę stronne zamontowane z tyłu za kołami
- wysyp jednostronny lub obustronny sprawia, że pasza jest swobodnie składowana za kołami*



Wysyp tył po środku*

- dla centralnego składowania paszy na stole
- idealny do dozowania premiksów w silosach



Wysyp stronny z przedłużeniem taśmy*

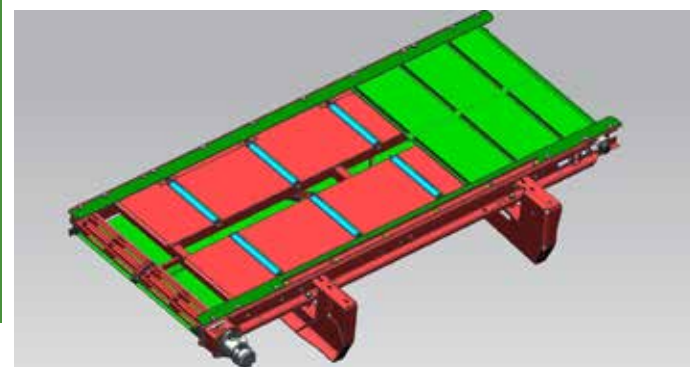
- wysyp z hydraulicznie składanym przedłużeniem taśmy
- zmienna szerokość otwarcia wysypu, opcjonalnie, za pomocą ręcznego przełącznika przestawianie prędkości lub poprzez E-Control
- umożliwia to dozowanie pokarmu do wyżej położonych koryt paszowych

*oprócz przy Verti-Mix 40/50/70

Zastrzeżone prawo do zmian technicznych

Równomiernie i luźno rozłożona – taśma przenośnika Strautmann

Wygodne wysypywanie w zasięgu wzroku. Dziesięciotysięczny wypróbowany i sprawdzony przenośnik taśmy poprzecznej Strautmann (przy wysypie z przodu) – za sprawą otwartej konstrukcji wyraźnie widocznej dla kierującego maszyną z lewej lub prawej strony. Zmienne prędkości taśmy za sprawą różnych silników lub opcja bezpośredniej regulacji umożliwiają dopasowanie odległości składowania paszy aż po samo ogrodzenie. Przystawianie prędkości to wyposażenie opcjonalne, które dostępne jest w wersji mechanicznej lub elektrycznej. Napęd przenośnika taśmy poprzecznej standardowo wyposażony jest w pływający silnik olejowy. Dlatego praca taśmy jest niezwykle cicha i nie ma zagrożenia naprężania łożysk. Przenośnik taśmy poprzecznej połączony jest bezpośrednio ze zbiornikiem. W ten sposób resztki paszy są ważone na taśmie co gwarantuje dokładny wysyp paszy.



Kratowe rolki prętowe

Sprawdzone **kratowe rolki prętowe** zapewniają wysoką trakcję rolek napędowych oraz antypoślizgowe przenoszenie mocy. Zapobiega to gromadzeniu się materiału na rolce oraz dzięki delikatnemu ugięciu taśmy zwiększa żywotność taśmy przenośnika.



Przenośnik taśmy poprzecznej przód

- czyste i równomierne składowanie pokarmu
- doskonała widoczność z siedzenia operatora maszyny na wysyp paszy
- zmienne szerokości otwarcia wysypu dzięki opcjonalnej regulacji prędkości za pomocą sterownika ręcznego lub E-Control
- opcjonalnie dostępny 2 silnik hydrauliczny dla obustronnego napędu
- Opcja: Przesuwany przenośnik poprzeczny



Przenośnik taśmy poprzecznej tył

- czyste i równomierne składowanie pokarmu
- idealny do wysypu w korytach
- doskonała widoczność z tyłu poprzez dostępną opcjonalnie kamerę tylną
- zmienne szerokości otwarcia wysypów przez opcjonalną regulację prędkości za pomocą sterownika ręcznego lub E-Control
- Opcja: Przesuwany przenośnik poprzeczny



Taśma V z przodu

- taśma z przesunięciem bocznym (25 cm po obu stronach) i regulacją wysokości (0-55 cm)
- w standardzie 2 silniki hydrauliczne
- dla różnorodnych warunków w oborze
- składowanie w odległości od maszyny lub w wysokich korytach



Przenośnik taśmy poprzecznej z hydraulicznie składanym przedłużeniem taśmy

- czyste i równomierne składowanie paszy
- umożliwia wysyp paszy do wyżej położonych koryt
- dzięki hydraulicznemu mechanizmowi obrotowemu kompaktowe wymiary pomimo zwiększonej szerokości wyładunku
- zmienne warianty wysypu dzięki opcjonalnej regulacji prędkości za pomocą ręcznego sterownika lub E-Control

Maszyna podwójnego zastosowania

– management boksów przy pomocy Verti-Mix

Dodatkowe wykorzystanie Verti-Mix jako urządzenia wyściełającego

2 kg ściółki na dzień wymaga jedna wysokowydajna krowa – przy 100 krowach jest to więcej niż 6 ton na miesiąc. Dzięki temu opcjonalnemu wyposażeniu wozu paszowego można go wykorzystać również do takich prac.



Wysyp ściółki do boksów

Wysyp ściółki do boksów



Walce wyściełające *

Im czystsze i bardziej sterylne boksy tym zdrowsze zwierzęta. Idealnie do wyściełania nadaje się słoma, torf, trociny jak również wapno. Po wymieszaniu w zbiorniku mieszanka jest wysypywana przy pomocy walców wyściełających aż po same końce boksów – wygodnie i niezawodnie dla maksymalnego komfortu zwierząt i zdrowia wymion. Nieużywany walec można hydraulicznie złożyć do pozycji transportowej.

*tylko w połączeniu z obsługą elektryczną



Walce doprowadzające

Walce doprowadzające

- ustawienie przed dmuchawą wyładowczą umożliwia przerwanie wyrzutu poprzez zatrzymanie walca
- szczególnie zalecane w przypadku bardziej wilgotnych mieszanek ściółkowych i wysypu paszy do wyżej położonych koryt



Dmuchała do słomy**

- Ślimak mieszający IMS bez wysiłku rozdrabnia balot słomy i rozpruszcza go
- mechanicznie napędzana dmuchała do słomy wyrzuca mieszankę ściółki na odległość 20m
- elektrohydrauliczna obsługa funkcji dmuchawy do słomy
- standardowo wylot dmuchawy znajduje się po prawej stronie w kierunku jazdy
- odległość wyrzutu regulowana jest hydraulicznie za pomocą kolanka wylotowego

Zastrzeżone prawo do zmian technicznych



Zastrzeżone prawo do zmian technicznych

Przestawianie wieżyczki obrotowej

- Opcjonalnie przestawianie wieżyczki obrotowej
- Dmuchała wyładowcza może być obracana hydraulicznie od wysypu w kierunku jazdy w prawo przy lewostronnym wysypie

**nie dostępne w Verti-Mix 40/50/70, Verti-Mix-L, Verti-Mix Double K, Verti-Mix Triple (dmuchała do słomy dostarczana tylko z mocowaniem z przodu)

Obsługa, ważenie i pozostałe warianty wyposażenia

– wybór należy do Państwa

Warianty obsługi Strautmann

Firma Strautmann uwzględnia indywidualne życzenia klientów również przy wyborze sposobu obsługi maszyny. Wybór trybu pracy zależy od wymagań użytkownika.



1. Bezpośrednie podłączenie do ciągnika

Warunek:

Jedno podwójnie działające urządzenie sterujące dla każdej funkcji ma sens, jeżeli:

- ... ciągnik jest rzadko odłączany
- ... wóz paszowy wyposażony jest tylko w jeden wysyp stronny



2. Obsługa poprzez cięgna Bowdena

Warunek:

Jedno podwójnie działające urządzenie sterujące na ciągniku lub alternatywnie jedno pojedynczo działające urządzenie sterujące z wolnym biegiem powrotnym przydatne, jeżeli:

- ... do maszyny podłączony będzie ciągnik starszego typu z niewielką ilością zespołów sterujących



3. Obsługa elektryczna

Warunek:

Podwójnie działające urządzenie sterujące na ciągniku lub alternatywnie zespół sterujący jednostronnego działania ze swobodnym powrotem przydatny, gdy:

- ... na pierwszym miejscu stawiamy komfort oraz wzrost wydajności
- ... dostępnych jest zbyt mało urządzeń sterujących dla funkcji maszyny



Przeciwostrza (przestawianie hydrauliczne)



Kamera cofania & Reflektor roboczy



Monitor dla kamery cofania



Zaczepek kulowy K80



Lejek dla składników mineralnych



Oświetlenie

Urządzenie ważące

Urządzenie ważące jest ważną częścią wozu paszowego. Tylko poprzez dokładne określenie ilości poszczególnych komponentów można w pełni wykorzystać wydajność wozu paszowego.

Urządzenia ważące PTM Advance Super USB i CowConnect Box są kompatybilne z Wi-Fi a odpowiednie oprogramowania sprzedawane są oddzielnie.



PTM AV 75
pilot do zdalnego sterowania

1. Programowalne urządzenie ważące PTM HL 50

PTM HL 50 jest podstawowym modelem urządzenia ważącego firmy Strautmann.

- 50 receptur z 30 komponentów
- bilansowanie
- akustyczny / optyczny sygnał
- kompatybilne z pilotem AV 70 dla wygodnej obsługi komputera urządzenia ważącego bezpośrednio z pojazdu załadowczego

2. Programowalne urządzenie ważące PTM Advance Super USB

Pełna kontrola karmienia wraz z rejestracją czasu ma fundamentalne znaczenie dla optymalizacji kosztów w gospodarstwach

- 150 receptur
- z 99 komponentów, 30 do wykorzystania na recepturę
- możliwość podłączenia kilku dodatkowych urządzeń
- opcjonalnie: bezprzewodowa komunikacja z komputerem domowym poprzez antenę Wi-Fi

3. CowConnect Box dodatkowo sworznie ważące i mocowanie

- łatwa obsługa za pomocą aplikacji na smartfonie
- własna sieć Wi-Fi

CowConnect Terminal

- mini terminal lub wygodny wyświetlacz 8"
- do obsługi urządzenia ważącego
- wygodna praca z pojazdu załadowczego
- idealny do użytku mobilnego

Alternatywnie: użyj własnego smartfona z Wi-Fi jako terminala!



Dane techniczne	Verti-Mix Expert 951 7,5 / 8,5 / 9,5 [m³]	Verti-Mix Expert 1251 10,0 / 11,0 / 12,5 [m³]	Verti-Mix Expert 1401 12,0 / 13,0 / 14,0 [m³]	Verti-Mix Expert 1651 13,5 / 15,0 / 16,5 [m³]
Wymiary				
Długość [m]	4,65	4,87	5,07	5,10
Szerokość z przenośnikiem taśmy poprzecznej [m]	2,16	2,28	2,42	2,42
Szerokość z wysypem jednostronnym [m]	2,26	2,38	2,52	2,52
Szerokość z wysypem obustronnym [m]	2,36	2,48	2,62	2,62
Rozstaw kół [m]	1,78	2,04	2,23	2,23
Wysokość nadstawek [m]	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36
Długość z przenośnikiem taśmy poprzecznej przód [m]	5,30	5,50	5,75	5,75
Długość z przenośnikiem taśmy poprzecznej tył [m]	4,90	5,04	5,17	5,17
Prześwit między zbiornikiem a podłożem (z najmniejszym ogumieniem) [m]	0,74	0,74	0,76	0,76
Odstęp środek oko dyszla – środek osi [m]	3,38	3,47	3,72	3,72
Odstęp środek dyszla – środek osi z przenośnikiem taśmy poprzecznej przód [m]	4,10	4,19	4,29	4,29
Masa własna				
Z przenośnikiem taśmy poprzecznej [kg]	3.200 / 3.250 / 3.300	3.800 / 3.900 / 4.000	4700 / 4800 / 4.900	4.900 / 5.000 / 5.100
Dopuszczalna masa całkowita				
Dopuszczalne obciążenie podporowe [kg]	1.000	1.200	1.400	1.400
Techniczna dopuszczalna masa całkowita 15 km/h oś pojedyncza [kg]	7.000	12.000	12.200	12.200
Dopuszczalna masa całkowita 25 km/h (StVZO) os pojedyncza [kg]	7.000	9.000	11.400	11.400
Zapotrzebowanie na moc PS				
Bez przekładni znamionowej 23 U/min	-	-	-	73 / 80 / 88
Z przekładnią znamionową 12,8/23 U/min	-	-	-	45 / 49 / 54
Bez przekładni znamionowej 26 U/min	35 / 39 / 42	50 / 53 / 56	64 / 69 / 74	-
Z przekładnią znamionową 14,4/26 U/min	25 / 28 / 30	35 / 38 / 41	40 / 43 / 46	-
Bez przekładni znamionowej 30 U/min	44 / 47 / 51	67 / 70 / 73	76 / 82 / 88	88 / 96 / 105
Z przekładnią znamionową 16,7/30 U/min	32 / 34 / 37	47 / 50 / 53	54 / 58 / 62	62 / 69 / 73
Zapotrzebowanie na moc kW				
Bez przekładni znamionowej 23 U/min	-	-	-	54 / 59 / 65
Z przekładnią znamionową 12,8/23 U/min	-	-	-	33 / 36 / 40
Bez przekładni znamionowej 26 U/min	26 / 29 / 31	37 / 39 / 41	47 / 51 / 54	-
Z przekładnią znamionową 14,4/26 U/min	18 / 21 / 22	26 / 28 / 30	29 / 32 / 34	-
Bez przekładni znamionowej 30 U/min	32 / 35 / 38	49 / 51 / 54	56 / 60 / 65	65 / 71 / 77
Z przekładnią znamionową 16,7/30 U/min	24 / 25 / 27	35 / 37 / 39	40 / 43 / 46	46 / 51 / 54
Oś				
Rozstaw kół [mm]	1.510	1.630	1.740	1.740
Zbiornik				
Grubość ścian zbiornika [mm]	8	8	8	8
Płyta podłogowa [mm]	18	20	20	20
Długość zbiornika wymiar wewnętrzny w tym pierścień przeciwysypowy [m]	2,63	2,93	3,21	3,27
435/50 R 19.5 [m]	-	2,80 / 2,98/ 3,16	2,97 / 3,15 / 3,33	3,14 / 3,32 / 3,50

Zastrzeżone prawo do zmian technicznych

Dane techniczne	Verti-Mix Expert 951 7,5 / 8,5 / 9,5 [m³]	Verti-Mix Expert 1251 10,0 / 11,0 / 12,5 [m³]	Verti-Mix Expert 1401 12,0 / 13,0 / 14,0 [m³]	Verti-Mix Expert 1651 13,5 / 15,0 / 16,5 [m³]
Wysokość maszyny uzależniona od ogumienia przy osi pojedynczej				
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]	2,31 / 2,49 / 2,67	-	-	-
10.0/75-15.3 (18 PR) [m]	2,33 / 2,51 / 2,69	-	-	-
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) odciążenie [kg]	-	-	9.660	9.660
8.15-15 (14 PR) ogumienie bliźniacze ślad 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) ogumienie bliźniacze [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



Zastrzeżone prawo do zmian technicznych

Dane techniczne Verti-Mix Expert Double

Dane techniczne	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]
Wymiary				
Długość [m]	6,34	6,71	7,06	7,44
Szerokość z przenośnikiem taśmy poprzecznej [m]	1,96	2,16	2,28	2,42
Szerokość z wysypem jednostronnym [m]	2,06	2,26	2,38	2,52
Szerokość z wysypem obustronnym [m]	2,16	2,36	2,48	2,62
Rozstaw kół [m]	2,03	2,03	2,25	2,37
Wysokość nadstawek [m]	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36
Długość z przenośnikiem taśmy poprzecznej przód [m]	7,01	7,40	7,76	8,13
Długość z przenośnikiem taśmy poprzecznej tył [m]	6,61	6,98	7,27	7,55
Wysokość wysypu przenośnik taśmy poprzecznej [m]	0,79	0,81	0,81	0,92
Odstęp środek oko dyszla – środek osi [m]	4,37	4,55	4,55	4,70
Odstęp środek oko dyszla – środek osi z przenośnikiem taśmy poprzecznej przód [m]	5,03	5,24	5,24	5,40
Masa własna				
Z wysypem obustronnym [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
Z przenośnikiem taśmy poprzecznej [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
Dopuszczalna masa całkowita				
Dopuszczalne obciążenie podporowe [kg]	1.800	1.800	1.800	2.000
Dopuszczalne obciążenie podporowe, jeżeli oś jest przesunięte do przodu o 400 mm [kg]	400	-	-	-
Techniczna dopuszczalna masa całkowita 15 km/h oś pojedyncza [kg]	11.800	12.600	12.600	-
Techniczna dopuszczalna masa całkowita 15 km/h oś tandemowa [kg]	-	11.800 (Spur 1650mm) / 17.800 (Spur 1720mm)	17.800 (Spur 1720mm) / 25.800 (Spur 1930mm)	18.000 (Spur 1720mm) / 26.000 (Spur 1930mm)
Dopuszczalna masa całkowita 25 km/h (StVZO) oś pojedyncza [kg]	11.800	11.800	11.800	-
Dopuszczalna masa całkowita 25 km/h (StVZO) oś tandemowa [kg]	-	17.800 (Spur 1720mm)	17.800	18.000
Zapotrzebowanie na moc PS				
Z przekładnią znamionową 12,8/23 U/min	-	-	-	101 / 106 / 112
Bez przekładni znamionowej 26 U/min	84 / 92 / 102	90 / 99 / 109	130 / 139 / 146	-
Z przekładnią znamionową 14,4/26 U/min	52 / 57 / 62	54 / 61 / 67	82 / 87 / 91	-
Bez przekładni znamionowej 30 U/min	99 / 109 / 120	114 / 124 / 133	142 / 155 / 166	-
Z przekładnią znamionową 16,7/30 U/min	62 / 67 / 73	71 / 76 / 82	99 / 106 / 111	113 / 125 / 133
Zapotrzebowanie na moc kW				
Z przekładnią znamionową 12,8/23 U/min	-	-	-	75 / 78 / 83
Bez przekładni znamionowej 26 U/min	61 / 67 / 75	66 / 72 / 80	95 / 102 / 107	-
Z przekładnią znamionową 14,4/26 U/min	38 / 42 / 45	39 / 44 / 49	60 / 64 / 67	-
Bez przekładni znamionowej 30 U/min	72 / 80 / 88	83 / 91 / 97	104 / 114 / 122	-
Z przekładnią znamionową 16,7/30 U/min	45 / 49 / 53	52 / 55 / 60	72 / 78 / 81	83 / 91 / 97

Dane techniczne	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]
Oś				
Rozstaw kół [mm]	1.520	1.520 / 1.650 / 1.720	1.720 / 1.930	1.720 / 1.930
Zbiornik				
Grubość ścian zbiornika [mm]	8	8	8	8
Płyta podłogowa [mm]	18	20	20	20
Długość zbiornika wymiar wewnętrzny w tym pierścień przeciwwysypowy [m]	4,40	4,77	5,19	5,67
Wysokość maszyny uzależniona od ogumienia przy osi pojedynczej				
400/60-15,5 (18 PR) [m]	2,43 / 2,61 / 2,79	-	-	-
400/60-15,5 (18 PR) ślad 1500 mm, środkowa pozycja osi [m]	2,38 / 2,56 / 2,74			
8.15-15 (14 PR) ogumienie bliźniacze ślad 1500 mm [m]	2,30 / 2,48 / 2,66	2,34 / 2,52 / 2,70		
8.15-15 (14 PR) ogumienie bliźniacze, ślad 1500 mm, środkowa pozycja osi [m]	2,28 / 2,46 / 2,64			
215/75 R 17.5 (133) ogumienie bliźniacze, ślad 1500 mm, środkowa pozycja osi [m]	2,35 / 2,52 / 2,70			
215/75R17.5 (133) ogumienie bliźniacze [m]	2,36 / 2,54 / 2,72	2,37 / 2,55 / 2,73		
235/75R 17.5, ogumienie bliźniacze, ślad 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 ślad 1500 mm pozycja osi po środku [m]	2,49 / 2,67 / 2,85			
455/45R 22.5, ślad 1720 mm [m]			2,85 / 3,03 / 3,21	
Wysokość maszyny uzależniona od ogumienia przy osi tandemowej				
10.0/75-15,3 oś tandemowa ślad 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), ślad 1720 mm [m]		2,51 / 2,69 / 2,87	2,80 / 2,98 / 3,16	
435/50 R 19.5, ślad 1930 mm [m]			2,89 / 3,07 / 3,25	3,23 / 3,41/ 3,59
435/50 R 19.5 oś tandemowa, ślad 1720 mm [m]		2,55 / 2,73/ 2,91	2,84 / 3,02 / 3,20	3,19 / 3,37 / 3,56



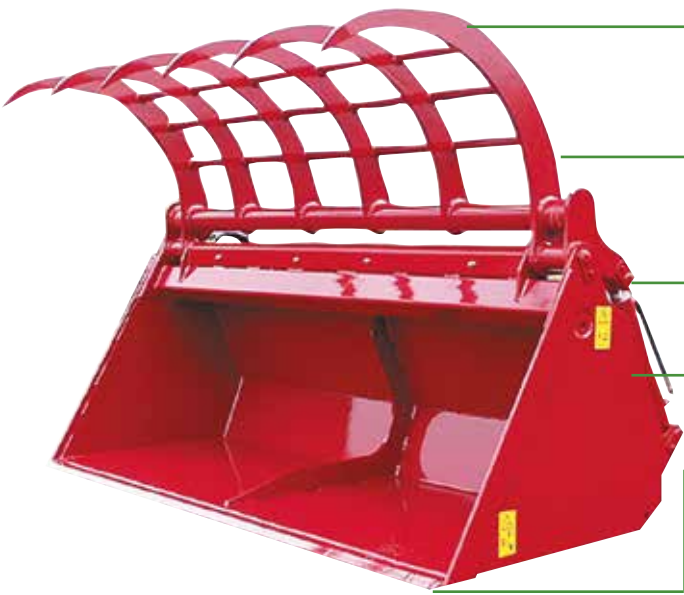
Dane techniczne Verti-Mix Expert Double

Dane techniczne	Verti-Mix 3451 Triple 28,5 / 31,5 / 34,5 [m³]	Verti-Mix 4501 Triple 38,0 / 41,5 / 45,0 [m³]
Wymiary		
Długość [m]	9,43	9,94
Szerokość z przenośnikiem taśmy poprzecznej [m]	2,28	2,42
Szerokość z wysypem jednostronnym [m]	2,38	2,52
Szerokość z wysypem obustronnym [m]	2,48	2,62
Rozstaw kół [m]	2,17	2,36
Wysokość nadstawek [m]	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36
Długość z przenośnikiem taśmy poprzecznej przód [m]	10,15	10,66
Wysokość wysypu [m]	1,10	1,05
Odstęp środek oko dyszla – środek osi [m]	5,86	6,00
Odstęp środek oko dyszla – środek osi z przenośnikiem taśmy poprzecznej przód [m]	6,59	6,72
Masa własna		
Z obustronnym wysypem [kg]	10.874 / 10.987 / 11.100	13.258 / 13.379 / 13.500
Z przenośnikiem taśmy poprzecznej [kg]	11.174 / 11.287 / 11.400	13.558 / 13.679 / 13.800
Dopuszczalna masa całkowita		
Dopuszczalne obciążenie podporowe [kg]	2.000	2.000
Obciążenie osi [kg]	9.000	8.000
Techniczna dopuszczalna masa całkowita 15 km/h oś tandemowa [kg]	26.000	-
Techniczna dopuszczalna masa całkowita 15 km/h oś tridem [kg]	38.000	38.000
Dopuszczalna masa całkowita 25 km/h (StVZO) oś tandemowa [kg]	20.000	-
Dopuszczalna masa całkowita 25 km/h (StVZO) oś tridem [kg]	26.000	26.000
Zapotrzebowanie na moc PS		
Z przekładnią znamionową 12,8/23 U/min	-	170 / 180 / 190
Z przekładnią znamionową 14,4/26 U/min	140 / 150 / 160	-
Z przekładnią znamionową 16,7/30 U/min	160 / 170 / 180	-
Zapotrzebowanie na moc kW		
Z przekładnią znamionową 12,8/23 U/min	-	125 / 132 / 139
Z przekładnią znamionową 14,4/26 U/min	103 / 110 / 117	-
Z przekładnią znamionową 16,7/30 U/min	117 / 125 / 132	-
Oś		
Rozstaw kół [mm]	1.730	1.800
Rozstaw osi [m]	1.360	1.360
Zbiornik		
Grubość ścian zbiornika [mm]	8	8
Płyta podłogowa [mm]	20	20
Długość zbiornika wymiar wewnętrzny w tym pierścień przeciwwysypowy [m]	7,48	8,09
Wysokość maszyny uzależniona od ogumienia przy osi tandemowej		
435/50 R 19,5, ślad 1930 mm [m]	2,90 / 3,08 / 3,26	-
235/75 R 17,5 ogumienie bliźniacze [m]	2,80 / 2,98 / 3,16	-
455/45 R 22,5 [m]	2,94 / 3,12 / 3,30	-
Wysokość maszyny uzależniona od ogumienia przy osi tridem		
235/75 R 17,5 ogumienie bliźniacze, ślad 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, ślad 1720 mm [m]	2,94 / 3,12 / 3,30	3,27 / 3,45 / 3,63

Zastrzeżone prawo do zmian technicznych

Czysty załadunek

– Wybierak silosowy szuflowy GS 1500 –2300



- Łatwe pobieranie**
przez trójkrotnie zaostrome zęby, również przy zbitej kiszonce
- Dobrze przemyślane rozmieszczenie zębów**
Brak wystających zębów po otwarciu tzw. „szczypce”
- Stabilny podwójny materiał do przechowywania**
chwyatającego grzebienia
- Maksymalna stabilność**
dzięki solidnemu profilowi
- Długa żywotność**
przez szynę zgarniającą Hardox zapewniającą minimalne zużycie

Prosty i efektywny
Wydajnym i niedrogim urządzeniem do szybkiego i czystego pobierania kiszonki z silosu jest wybierak silosowy szuflowy. Firma Strautmann oferuje w tym zakresie rozwiązania dopasowane do każdego gospodarstwa. Wybierak silosowy szuflowy występuje w 4 różnych wielkościach. Te maszyny są doskonałym rozwiązaniem dla dokładnego dozowania komponentów, ponieważ przy ich pomocy można pobierać również mniejsze ilości.



Dane techniczne	GS 1500	GS 1750	GS 2000	GS 2300
Wysokość [m]	1,01	1,01	1,01	1,01
Szerokość zamkniętej maszyny [m]	1,52	1,77	2,02	2,32
Głębokość [m]	1,15	1,15	1,15	1,15
Pojemność [m3]	0,85	0,96	1,10	1,27
Masa własna [kg]	435	474	530	600
Szerokość otwarcia [m]	1,25	1,25	1,25	1,25
Liczba zębów [szt]	4	5	6	7
Zapotrzebowanie na moc [kW/PS]	45/60	52/70	60/80	66/90

Zastrzeżone prawo do zmian technicznych



www.straumann.com

B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG



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