



straumann



Wóz paszowy

Verti-Mix
Verti-Mix-L
Verti-Mix Double



Verti-Mix

- jeden dla wszystkich

Dyszel
Wąski i jednocześnie zwrotny
Łatwa wymiana dyszla z zac-
zepu górnego na dolny oraz
dopasowanie wysokości

Urządzenie ważące
różnych modeli Umożliwia
optymalną kontrolę i dokład-
ne karmienie

Nadstawki
Dzięki dwóm różnym wielkościom
nadstawek wóz paszowy można do-
pasować do indywidualnych potrzeb
Państwa gospodarstwa.

Stopniowane ślimaki mieszające Vario²
Różne warianty noży oraz ich ustawień
umożliwiają indywidualne dopasowanie do
różnych tekstur komponentów pokarmu.
W ten sposób uzyskują Państwo jedno-
rodne mieszanki pokarmowe i najlepsza
jakość pokarmu.

Różne warianty wysypu
Najróżniejsze warianty wysypu
zapewniają optymalny wysyp
pokarmu .

Dlaczego mieszać pokarm?

- Jednorodnie wymieszane składniki gwarantują, iż zwierzęta nie będą wybierać sobie poszczególnych jego elementów
 - Wyższa wydajność mleka i lepsza jego jakość
 - Wszystkie zwierzęta są optymalnie zaopatrzone i jednocześnie mniej podatne na choroby
 - Zdrowe, silne zwierzęta o wysokiej wydajności
- Oszczędność czasu i ułatwienie pracy
- Kontrola racji pokarmowych przy pomocy urządzeń ważących
- Możliwość wykorzystania niedrogich produktów ubocznych z przemysłu



Verti-Mix

Doceniaj to Państwo...

1. Jakość mieszania
... ponieważ tylko optymalnie odżywiane zwierzęta są zdrowe i wydajne!
2. Oszczędność
... ponieważ potrzebne jest mniej paliwa
3. Wydajność / Szybkość
... ponieważ szybciej uzyskują Państwo jednnorodny pokarm
4. Elastyczność
... ponieważ maszynę można dopasować do indywidualnych potrzeb gospodarstwa
5. Niezawodność
... ponieważ zwierzęta muszą być karmione przez 365 dni w roku

Mogą Państwo skorzystać z naszego 25-letniego doświadczenia w budowie wozów paszowych i stać się jednym z ponad 20.000 gospodarstw referencyjnych!

Spis treści

Stopniowany ślimak mieszający Vario ²	4-5
Nadstawki	6-7
Dwuślimakowy wóz paszowy	8-9
Warianty wysypu	10-13
Wyściełanie	14-15
Ważenie & Obsługa	16-17
Wposażenie dodatkowe	18
Dane techniczne	19-23

Stopniowany ślimak mieszający Vario²

- wszechstronny

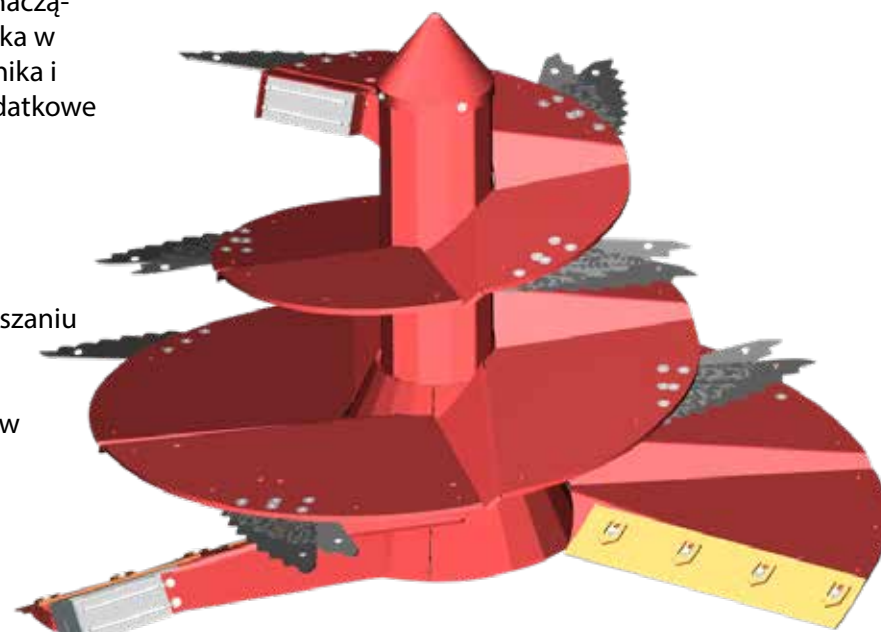
Wozy paszowe Verti-Mix firmy Strautmann znacząco przyczyniają się do wzrostu produkcji mleka w gospodarstwach. Idealna geometria mieszalnika i stopniowany ślimak mieszający Vario² to dodatkowe atuty wozu, które zapewniają:

- mniejsze zapotrzebowanie na moc
- optymalna struktura pokarmu
- homogeniczne mieszanie
- oszczędność paliwa dzięki krótszemu mieszanu

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

Stopniowany ślimak mieszający Vario² - zmienność i wytrzymałość pod każdym względem

Za sprawą opatentowanego przestawiania noży można ustawić stopniowany ślimak mieszający Vario² zgodnie z potrzebami gospodarstwa. Wytrzymała i bezobsługowa przekładnia kątowa zapewnia długą żywotność również w niesprzyjających warunkach.



Regulowany początek ślimaka / zgarniacz
Regulowane szyny zgarniające na początku ślimaka i przy zgarniaczu zapewniają, że najdrobniejsze elementy zostaną bezpiecznie z ziemi podniesione i wymieszane.



Efekt po 14 dniowym użyciu magnesów
(obrazka jako odniesienie w prawym dolnym rogu na zdjęciu)

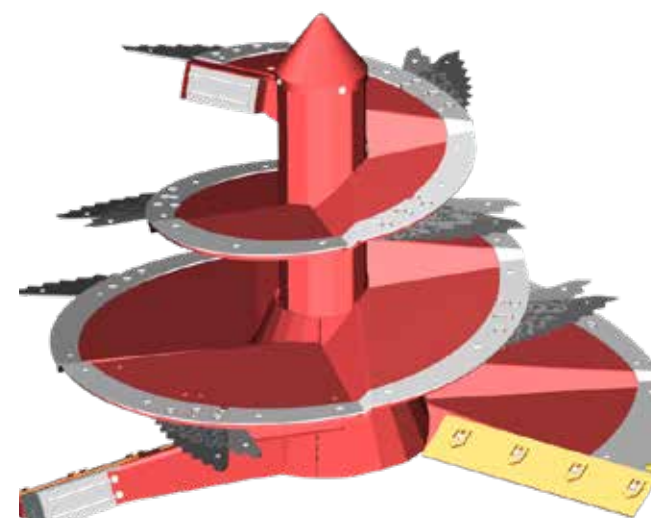
Wysokie skuteczne magnetyczne oddzielanie ciał obcych
W każdego rodzaju kiszonkach i innych komponentach żywieniowych mogą znajdować się metaliczne ciała obce, które szkodzą zwierzętom. System magnesów firmy Strautmann (opcja) zamontowany bezpośrednio na ślimaku mieszającym gwarantuje optymalną ochronę zdrowia zwierząt. System ten jest tak zamontowany, że ma bezpośredni i natychmiastowy kontakt z mieszanym pokarmem a co za tym idzie działa bardzo wydajnie, bez potrzeby ponownego usuwania ciał obcych z pokarmu.

Dzwonek ochronny ze stali nierdzewnej
Znajduje się pomiędzy ślimakiem mieszającym i przekładnią Koaxial

- Zalecane przy mieszaniu kompaktowym (kompaktowy TMR) lub przy dodawaniu większej ilości wody
- Minimalizacja ilości odkładanej paszy pomiędzy ślimakiem i przekładnią

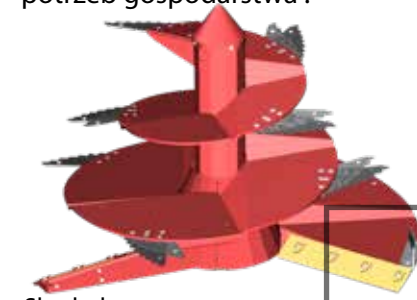


Zastrzeżona możliwość zmian technicznych



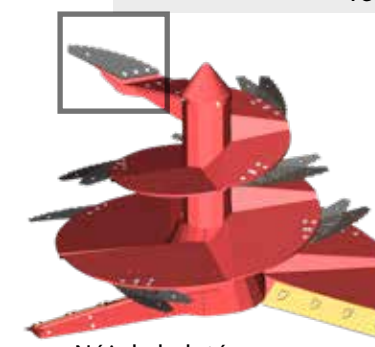
Innodur

Za pomocą specjalnych wariantów noży jeszcze lepiej dopasują Państwo stopniowany ślimak mieszający Vario² do potrzeb gospodarstwa :



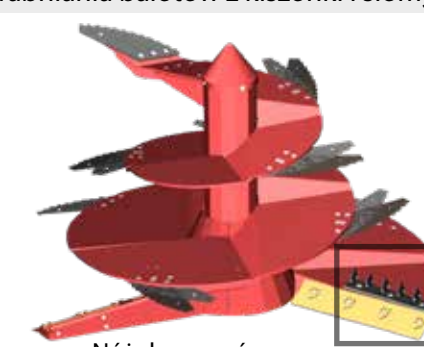
Skrobak

Specjalnie dla bardzo ubogich w strukturę racji pokarmowych (kompaktowe TMR). Skrobak zapewnia dodatkowy efekt mieszania i lepszy ruch paszy w zbiorniku.



Nóż do balotów

Nóż do balotów idealnie nadaje się do rozdrabniania okrągłych balotów.



Nóż do owoców

W przypadku racji żywieniowych składających się np. z buraków lub ziemniaków, nóż do owoców zapewnia lepsze mieszanie i dodatkowe rozdrobnienie składników

Innodur

Opcjonalnie dostępne elementy zużywające się „INNODUR” znacząco zwiększają żywotność stopniowanych ślimaków mieszających

- Elementy ze stali nierdzewnej o grubości 5mm i szerokości 100mm
- Przykręcane kaskadowo na ślimaku
- Istnieje możliwość późniejszego doposażenia

- Noże krótkie montowane seryjnie
- Noże długie, opcjonalnie, idealnie nadają się do rozdrabniania balotów z kiszonki i słomy

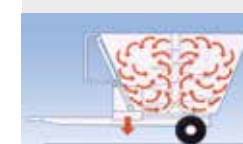
Mogą Państwo również otrzymać informacje na temat naszych wersji stopniowanych ślimaków mieszających Vario² wykonanych ze stali Heavy-Duty o grubości 20mm dla żywotności większej o 50% (=50% mniejsze koszty zużycia).

Założenie : grubość przed wymianą ślimaka 5mm, a więc 15mm materiału do starcia przy Heavy-Duty, wobec 10mm standardowych ślimaków mieszających.



Solidny rdzeń

Rdzeniem stopniowanego ślimaka mieszającego Vario² jest solidna i trwała przekładnia. Za sprawą dużych wymiarowych łożysk rolkowych, podwójnego uszczelnienia i dużej komory na smar osiągnięto stabilność i długie przerwy pomiędzy kolejnymi okresami konserwacji.



Wydajne mieszanie

Optymalna koordynacja ślimaka mieszającego i mieszalnika gwarantują szybkie i homogeniczne mieszanie.

Zastrzeżona możliwość zmian technicznych

Chcą Państwo powiększyć swoje gospodarstwo? – Państwa wóz paszowy będzie rósł wraz z gospodarstwem

Opatentowane żłobienie mieszalnika na górnej krawędzi daje wozom paszowym firmy Strautmann dodatkową sztywność i stabilność. Tworzy to podstawę dla zmiennych nadstawek mieszalnika, dzięki którym mogą Państwo dopasowywać pojemność mieszalnika do

Państwa zalety:

- Elastyczne zwiększanie pojemności w zależności od wymagań gospodarstwa
- Tłoczenie gwarantuje maksymalną stabilność mieszalnika
- Rozłożenie wszystkich komponentów na maksymalną objętość mieszalnika



Optymalne wykorzystanie pojemności mieszalnika. W zależności od indywidualnych warunków gospodarstwa można wybierać pomiędzy różnymi wariantami nadstawek.



Pierścień przeciwwysypowy znajdujący się wewnątrz mieszalnika dla optymalnego wykorzystania pojemnika przy niskich przejazdach.

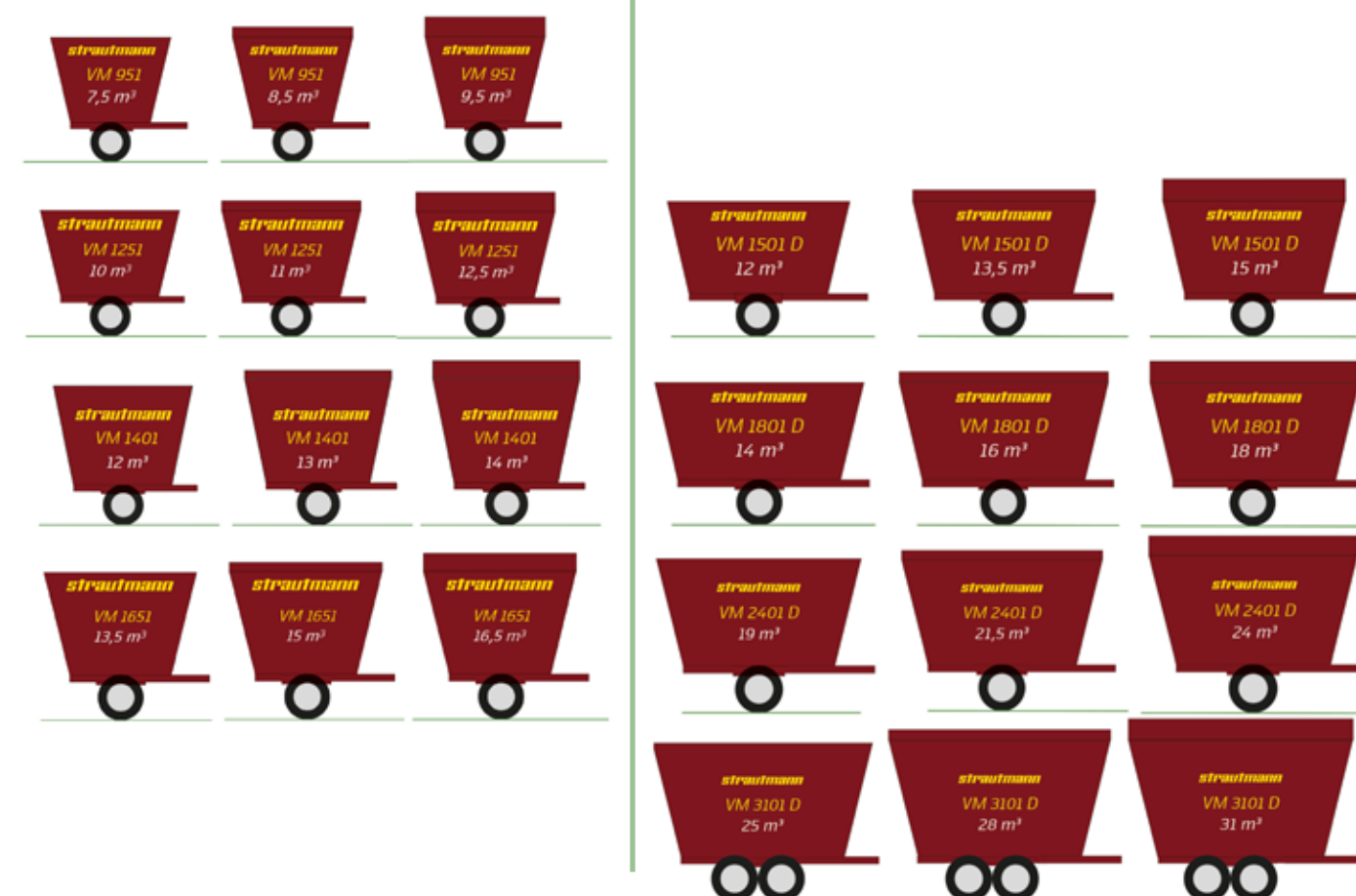


W przypadku wyposażenia maszyny w nadstawki pierścień przeciwwysypowy można nadal wykorzystywać.

Prawidłowy Verti-Mix - dla Państwa potrzeb...

Maszyna podstawowa	Pojemność podstawowa	Pojemność z nadstawkami 180 mm	Pojemność z nadstawkami 360 mm
Jednoślakowy wóz paszowy			
Verti-Mix 951	7,5 m ³	8,5 m ³	9,5 m ³
Verti-Mix 1251	10 m ³	11 m ³	12,5 m ³
Verti-Mix 1451	13,5 m ³	15 m ³	
Verti-Mix 1651	13,5 m ³	15 m ³	16,5 m ³
Dwuślakowy wóz paszowy			
Verti-Mix 1501 D	12,0 m ³	13,5 m ³	15,0 m ³
Verti-Mix 1801 D	14,0 m ³	16,0 m ³	18,0 m ³
Verti-Mix 2401 D	19,0 m ³	21,5 m ³	24,0 m ³
Verti-Mix 3101 D	25,0 m ³	28,0 m ³	31,0 m ³

- Karmienie 6-8 krów na m³ przy jednorazowym karmieniu dziennym (w zależności od komponentów / zawartość TS)
- Możliwość dopasowania pojemności za pomocą nadstawek mieszalnika
- Maszyna podstawowa jest zawsze przygotowana na pojemność maksymalną.



Zastrzeżona możliwość zmian technicznych

Podwójnie dobry - dwuślimakowy wóz paszowy Strautmann



Wóz paszowy z serii **Verti-Mix Double** wyróżnia się przede wszystkim dzięki dużej pojemności przy jednoczesnym zachowaniu podstawowych wymiarów. Za sprawą innowacyjnego pomysłu nadstawek wóz paszowy można dopasowywać do rosnących potrzeb gospodarstwa

- 2 stopniowane ślimaki mieszające Vario²
- Opcjonalnie dostępne wyposażenie w system magnesów dla optymalnego zdrowia zwierząt
- Dostępne również z osią tandemową

Warianty wysypu - dopasowane do Państwa gospodarstwa

Przy wysypach stronnych ułożenie wariantów wysypu zapewnia optymalne wynoszenie pokarmu

- Luźny, równomierny rozkład pokarmu
- Pozycja wysypu w optymalnym miejscu wozu paszowego, w stosunku do przepływu materiału w mieszalniku
- Pokarm nie jest rozjeżdżany przez koła maszyny
- Pokarm nie gromadzi się na zasuwie

Do wyboru różne warianty wysypu dopasowane do obór w Państwa gospodarstwie.



Delikatne składowanie pokarmu poprzez przestawiane ślizgawki wysypowe
Stronne wysypy wyposażone mogą być w przestawiane ślizgawki, które pomagają w trakcie wysypu pokarmu. Ślizgawka wysypowa otwierana jest wówczas, gdy drzwi zasuw są zamknięte

- resztki pokarmu wysypywane są i nie spadają na drogę przejazdową
- Zapewnia to składowanie pokarmu poza torem jazdy maszyny – koła nie rozjeżdżają wysypanego pokarmu

Opcjonalnie ślizgawka wysypowa może być uruchamiana hydraulicznie



Wysyp przy wąskich korytarzach

- W przypadku, gdy mamy doczynienia z wąskimi korytarzami to wówczas nie można zastosować zasuw stronnych z tyłu za kołami.
- Wysyp jednostronny lub obustronny sprawia, że pokarm jest swobodnie składowany za kołami*



Wysyp tył po środku

- Dla centralnego składowania pokarmu na stołach paszowych
- Idealny do dozowania premiksów w silosach



Wysyp stronny z przedłużeniem taśmy

- Wysyp z hydraulicznie odchylanym przedłużeniem taśmy
- Zmienne szerokości otwarcia wysypu opcjonalnie za pomocą przestawiania prędkości poprzez dźwignię ręczną lub E-Control
- Umożliwia to dozowanie pokarmu do wyżej położonych koryt

* oprócz przy Verti-Mix L

Zastrzeżona możliwość zmian technicznych

Warianty wysypu

Przenośnik taśmy poprzecznej firmy Strautmann

Wygodne wysypywanie w polu widzenia. Dziesięciotysięczny wypróbowany i sprawdzony przenośnik taśmy poprzecznej Strautmann składa pokarm (przy wysypie z przodu) – za sprawą otwartej konstrukcji, dobrze widoczny dla obsługującego, w kierunku jazdy z lewej lub prawej strony. Zmienne prędkości taśm za sprawą różnych silników lub możliwość bezpośredniego przestawiania umożliwiają dopasowanie odległości składowania pokarmu aż do samego ogrodzenia boksu. Standardowo montowany jest napęd taśmy poprzecznej z silnikiem olejowym. W ten sposób taśma pracuje niezwykle cicho i spokojnie oraz nie ma niebezpieczeństwa naprężania łożysk.



Sprawdzone kratowane rolki gwarantują wysoką przyczepność rolki napędowej i antypoślizgową transmisję mocy. Zapobiega to gromadzeniu się materiału na rolkach i za sprawą delikatnego odchylenia taśmy transportowej zwiększa jej żywotność.



Przenośnik taśmy poprzecznej przód

- Czyste i równomierne składowanie pokarmu
- Doskonała widoczność z siedzenia operatora maszyny na wysyp pokarmu
- Zmienne szerokości otwarcia wysypu opcjonalnie za pomocą przestawiania prędkości poprzez dźwignię ręczną lub E-Control
- Opcjonalnie dostępny 2 silnik hydrauliczny dla obustronnego napędu



Przenośnik taśmy poprzecznej tył

- Czyste i równomierne składowanie pokarmu
- Doskonały dla wysypu w korytach
- Doskonała widoczność z tyłu poprzez opcjonalnie dostępną kamerę jazdy wstecz
- Zmienne szerokości otwarcia wysypu opcjonalnie za pomocą przestawiania prędkości poprzez dźwignię ręczną lub E-Control



- V-Taśma z przodu
- Taśma z przesunięciem bocznym (25 cm w obie strony) i regulacją wysokości (+55 cm)
- Standardowo z 2 silnikami hydraulicznymi
- Do szerokiej gamy warunków w stajniach
- Skład z odstępem do maszyny albo do wysokiego koryta



Przenośnik taśmy poprzecznej z hydraulicznie odchylanym przedłużeniem taśmy

- Tworzenie luźnego pokarmu
- Umożliwa wysyp pokarmu w wysoko położonych korytach
- Pomimo zwiększonej szerokości wysypu, za sprawą hydraulicznego mechanizmu obrotowego możliwe są kompaktowe wymiary
- Zmienne szerokości otwarcia wysypu opcjonalnie za pomocą przestawiania prędkości poprzez dźwignię ręczną lub E-Control



Maszyna o podwójnym wykorzystaniu - zarządzanie boksami za pomocą Verti-Mix



Dodatkowe wykorzystanie wozu paszowego jako urządzenia wyścielającego

Wysokowydajna krowa potrzebuje na dzień 2kg wyściółki – przy 100 krowach daje nam to więcej niż 6 ton na miesiąc. Za sprawą tego opcjonalnego wyposażenia dodatkowego wóz paszowy można wykorzystać również do tego typu prac.



Walce wyścielające *

Im czystsze i wolne od bakterii boksy tym zdrowsze zwierzęta. Idealnie jako ściółka nadaje się słoma, torf, trociny oraz wapno. Po wymieszaniu składników w mieszalniku wyściółka jest wysypywana poprzez walce aż po krawędzie boksów – wygodne i niezawodne dla maksymalnego komfortu zwierząt i zdrowia wymion.

* tylko w połączeniu z obsługą elektryczną

Zastrzeżona możliwość zmian technicznych



Dmuchawa do słomy*



Zastrzeżona możliwość zmian technicznych

Dmuchawa do słomy*

- stopniowany ślimak mieszający Vario² bez najmniejszego wysiłku rozdrabnia baloty słomy
- mechanicznie napędzana dmuchawa do słomy wyrzuca wyściółkę na odległość do 20 m.
- elektrohydrauliczna obsługa funkcji dmuchawy do słomy
- wylot dmuchawy standardowo znajduje się po prawej stronie w kierunku jazdy
- odległość wyrzutu przestawiana jest hydraulicznie za pomocą zsypu

Walce doprowadzające

- Opcjonalnie dostępne hydraulicznie napędzane walce doprowadzające
- Pozycjonowanie przed dmuchawą wyładowczą umożliwia zastopowanie wyrzutu poprzez wyłączenie walca
- Szczególnie polecane przy wilgotnych mieszankach wyścielających oraz wysypie dla wyżej położonych koryt

Przestawianie wieżyczki obrotowej

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

* oprócz przy Verti-Mix L
(dmuchawa do słomy dostarczana tylko z wynoszeniem z przodu)

Obsługa i ważenie - Państwo mają wybór

Warianty wysypu Strautmann

Również w wyborze obsługi maszyny firma Strautmann stara się sprostać indywidualnym wymaganiom klientów. Wybór obsługi uzależniony jest od wymagań użytkownika:



1. Bezpośrednie podłączenie do ciągnika

Wymóg:

Dla każdej funkcji jedno podwójnie działające urządzenie sterujące

Przydatne wówczas, gdy:

... ciągnik rzadko jest odłączany od maszyny
... wóz paszowy ma tylko jeden boczny wysyp



2. Obsługa poprzez cięgna Bowdena

Wymóg:

Jedno podwójnie działające urządzenie sterujące na ciągniku lub alternatywnie jedno proste urządzenie sterujące z wolnym biegiem powrotnym

Przydatne wówczas, gdy:

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



3. Obsługa elektryczna

Wymóg:

Jedno podwójnie działające urządzenie sterujące na ciągniku lub alternatywnie jedno proste urządzenie sterujące z wolnym biegiem powrotnym

Przydatne wówczas, gdy:

... życzony jest wzrost wydajności oraz wygoda obsługi

Urządzenia ważące

Urządzenie ważące jest ważną częścią składową wozu paszowego. Tylko poprzez dokładne określenie poszczególnych składników pokarmu można w pełni wykorzystać rentowność wozu paszowego.



Pilot
PTM AV 70



1. Programowane urządzenie ważące PTM HL50 bez możliwości przenoszenia danych
PTM HL50 jest modelem wprowadzającym do systemu urządzeń ważących Strautmann:

- 50 receptur
- z 30 komponentów
- sporządzanie bilansu
- akustyczny / optyczny sygnał

2. Programowane urządzenie ważące z możliwością przenoszenia danych PTM Advance Super USB
Pełna kontrola karmienia a dodatkowo rejestracja czasu w celu optymalizacji kosztów ma fundamentalne znaczenie w każdym gospodarstwie.

- 50 receptur
- z 30 komponentów
- wielowierszowy wyświetlacz
- obsługa wielu łączów – można podłączyć kilka dodatkowych urządzeń
- Opcjonalnie: odczyt i zarządzanie danymi przy pomocy dostarczonego z urządzeniem oprogramowania
- Opcjonalnie: bezprzewodowa komunikacja z domowym komputerem poprzez antenę WLAN
- Kompatybilny z pilotem AV 70 do wygodnej obsługi komputera ważącego z pojazdu ładującego

- EZ 2810 – Waga sumująca bez transmisji danych
- Do łatwego ważenia i dodawania poszczególnych składników.
- Standardowo z anteną Bluetooth
- Darmowa aplikacja do karmienia (umożliwia użycie wersji zaawansowanej)
- Porcje mogą być zapisane na smartfonie
- Raport karmienia można wysłać e-mailem

4. Digi Star EZ 3610

- Programowane urządzenie ważące
- 150 receptur
- 99 komponentów
- Opcjonalnie z możliwością przenoszenia danych poprzez dostępny pakiet oprogramowania

Indywidualne warianty wyposażenia



dyszla 40 mm



Kamera cofania & Reflektor roboczy



Monitor dla kamery cofania



dyszla 50 mm



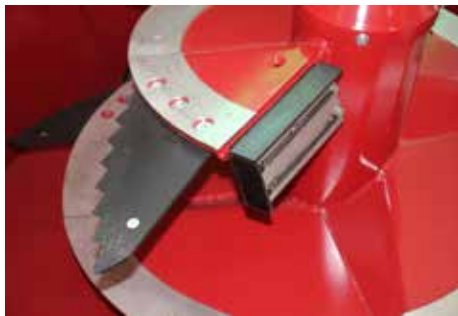
Lejek dla składników mineralnych



Oświetlenie



Zaczep kulowy K80



System magnesów



Element obsługi z potencjometrem



Przeciwostrza przestawiane ręcznie



Przeciwostrza przestawiane hydraulicznie



Silnik hydrauliczny – w zależności od warunków zastosowania istnieje możliwość wyboru w silnikach o różnej prędkości

Dane techniczne

	Verti-Mix 951-L 7,5 / 8,5 / 9,5 [m³]	Verti-Mix 1251-L 10,0 / 11,0 / 12,5 [m³]
Wymiary		
Długość [m]	4,85	4,98
Szerokość z wysypem jednostronnym [m]	2,26	2,38
Szerokość z wysypem obustronnym [m]	2,36	2,48
Szerokość zewnętrzna kół [m]	1,90	1,90
Wysokość wysypywania [m]	0,54	0,54
Odstęp środek oka dyszla – środek osi [m]	4,48	4,48
Masa własna		
Urządzenie podstawowe [kg]	3.150 / 3.200 / 3.250	3.700 / 3.760 / 3.820
Dopuszczalna masa całkowita		
Dopuszczalne obciążenie podporowe [kg]	2.500	2.500
Technicznie dopuszczalna masa całkowita 15 km/h Oś pojedyncza	8.700	8.700
Zapotrzebowanie na moc PS		
Bez przekładni zmianowej 26 obr/min	35 / 39 / 42	50 / 53 / 56
Z przekładnią znamionową 14,4/26 obr/min	25 / 28 / 30	35 / 38 / 41
Bez przekładni znamionowej 30 obr/min	44 / 47 / 51	67 / 70 / 73
Z przekładnią znamionową 16,7/30 obr/min	32 / 34 / 37	47 / 50 / 53
Zapotrzebowanie na moc kW		
Bez przekładni zmianowej 26 obr/min	26 / 29 / 31	37 / 39 / 41
Z przekładnią znamionową 14,4/26 obr/min	18 / 21 / 22	26 / 28 / 30
Bez przekładni znamionowej 30 obr/min	32 / 35 / 38	49 / 51 / 54
Z przekładnią znamionową 16,7/30 obr/min	24 / 25 / 27	35 / 37 / 39
Osie		
Rozstaw kół [mm]	1.650	1.650
Mieszalnik		
Grubość ścian mieszalnika [mm]	8	8
Grubość podłogi mieszalnika [mm]	18	20
Długość mieszalnika wymiary wewnętrzne dodatkowo pierścieni przeciwwysypowy [m]	2,63	2,93
Wysokość maszyny w zależności do ogumienia przy osi pojedynczej		
30 x 11.5 - 14,5 [m]	2,11 / 2,35 / 2,53	2,40 / 2,58 / 2,76
250-15 18 (18 PR) [m]	2,12 / 2,30 / 2,48	2,40 / 2,58 / 2,76
10.0/75-15.3 (18 PR) [m]	2,18 / 2,36 / 2,54	-
400/60-15,5 (18 PR) [m]	2,17 / 2,35 / 2,53	2,46 / 2,64 / 2,82



	Verti-Mix 951 7,5 / 8,5 / 9,5 [m³]	Verti-Mix 1251 10,0 / 11,0 / 12,5 [m³]	Verti-Mix 1451 12,0 / 13,0 / 14,0 [m³]	Verti-Mix 1651 13,5 / 15,0 / 16,5 [m³]
Wymiary				
Długość [m]	4,65	4,87	5,10	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
Szerokość zewnętrzna kół [m]	1,78	2,04	2,23	2,23
Wysokość nadstawek [m]	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18	- / 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
Wysokość wysypywania [m]	0,75	0,87	0,74	0,74
Odstęp środek oka dyszla – środek osi [m]	3,38	3,47	3,72	3,72
Odstęp środek oka 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 / 3.260 / 3.300	3.800 / 3.860 / 4.150	4.840 / 4.900	4.840 / 4.900 / 5.000
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) Oś pojedyncza [kg]	7.000	9.000	11.400	11.400
Zapotrzebowanie na moc PS				
Bez przekładni znamionowej 23 obr/min	-	-	-	73 / 80 / 88
Z przekładnią znamionową 12,8/23 obr/min	-	-	-	45 / 49 / 54
Bez przekładni znamionowej 26 obr/min	35 / 39 / 42	50 / 53 / 56	64 / 69 / 74	-
Z przekładnią znamionową 14,4/26 obr/min	25 / 28 / 30	35 / 38 / 41	40 / 43 / 46	-
Bez przekładni znamionowej 30 obr/min [	44 / 47 / 51	67 / 70 / 73	76 / 82 / 88	88 / 96 / 105
Z przekładnią znamionową 16,7/30 obr/min	32 / 34 / 37	47 / 50 / 53	64 / 58 / 62	62 / 69 / 73
Zapotrzebowanie na moc kW				
Bez przekładni znamionowej 23 obr/min	-	-	-	54 / 59 / 65
Z przekładnią znamionową 12,8/23 obr/min	-	-	-	33 / 36 / 40
Bez przekładni znamionowej 26 obr/min	26 / 29 / 31	37 / 39 / 41	47 / 51 / 54	-
Z przekładnią znamionową 14,4/26 obr/min	18 / 21 / 22	26 / 28 / 30	29 / 32 / 34	-
Bez przekładni znamionowej 30 obr/min	32 / 35 / 38	49 / 51 / 54	56 / 60 / 65	65 / 71 / 77
Z przekładnią znamionową 16,7/30 obr/min	24 / 25 / 27	35 / 37 / 39	40 / 43 / 46	46 / 51 / 54
Osie				
Rozstaw kół [mm]	1.510	1.630	1.740	1.740

	Verti-Mix 951 7,5 / 8,5 / 9,5 [m³]	Verti-Mix 1251 10,0 / 11,0 / 12,5 [m³]	Verti-Mix 1451 12,0 / 13,0 / 14,0 [m³]	Verti-Mix 1651 13,5 / 15,0 / 16,5 [m³]
Mieszalnik				
Grubość ścian mieszalnika [mm]	8	8	8	8
Grubość podłogi mieszalnika [mm]	18	20	20	20
Długość mieszalnika wymiary wewnętrzne dodatkowo pierścień przeciwwysypowy [m]	2,63	2,93	3,27	3,27
Wysokość maszyny w zależności 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]	2,32 / 2,50 / 2,68	2,61 / 2,79 / -	-	-
250-15 18 (18 PR) odciążenie: [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) 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 7 2,94 7 3,12	2,94 / 3,12 / 3,30
19.0/45-17 [m]	-	2,72 / 2,90 / -	-	-
19.0/45-17 odciążenie [kg]	-	8.500	-	-
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



	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
Szerokość zewnętrzna 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 wysypywania [m]	0,79	0,81	0,81	1,03
Odstęp środek oka dyszla – środek osi [m]	4,37	4,55	4,55	4,70
Odstęp środek oka 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 / 9.475 / 9.550
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 / 9.675 / 9.750
Dopuszczalna masa całkowita				
Dopuszczalne obciążenie podporowe [kg]	1.800	1.800	1.800	2.000
Dopuszczalne obciążenie podporowe, jeżeli oś jest przesunięta o 400 mm do przodu [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 (śląd 1650mm) / 17.800 (śląd 1720mm)	17.800 (śląd 1720mm) / 25.800 (śląd 1930mm)	18.000 (śląd 1720mm) / 26.000 (śląd 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 (śląd 1720mm)	17.800	18.000
Zapotrzebowanie na moc PS				
Z przekładnią znamionową 12,8/23 obr/min	-	-	-	101 / 106 / 112
Bez przekładni znamionowej 26 obr/min	84 / 92 / 102	90 / 99 / 109	130 / 139 / 146	-
Z przekładnią znamionową 14,4/26 obr/min	52 / 57 / 62	54 / 61 / 67	82 / 87 / 91	-
Bez przekładni znamionowej 30 obr/min	99 / 109 / 120	114 / 124 / 133	142 / 155 / 166	-
Z przekładnią znamionową 16,7/30 obr/min	62 / 67 / 73	71 / 76 / 82	99 / 106 / 111	113 / 125 / 133
Zapotrzebowanie na moc kW				
Z przekładnią znamionową 12,8/23 obr/min	-	-	-	75 / 78 / 83
Bez przekładni znamionowej 26 obr/min	61 / 67 / 75	66 / 72 / 80	95 / 102 / 107	-
Z przekładnią znamionową 14,4/26 obr/min	38 / 42 / 45	39 / 44 / 49	60 / 64 / 67	-
Bez przekładni znamionowej 30 obr/min	72 / 80 / 88	83 / 91 / 97	104 / 114 / 122	-
Z przekładnią znamionową 16,7/30 obr/min	45 / 49 / 53	52 / 55 / 60	72 / 78 / 81	83 / 91 / 97
Osie				
Rozstaw kół [mm]	1.520	1.520 / 1.650 / 1.720	1.720 / 1.930	1.720 / 1.930

Zastrzeżona możliwość zmian technicznych

	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]
Mieszalnik				
Grubość ścian mieszalnika [mm]	8	8	8	8
Grubość podłogi mieszalnika [mm]	18	20	20	20
Długość mieszalnika wymiary wewnętrzne dodatkowo pierścień przeciwwysypowy [m]	4,40	4,77	5,19	5,67
Wysokość maszyny w zależności 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 1500 mm [m]	2,29 / 2,47 / 2,65	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 ślad 1500 mm środkowa pozycja osi [m]	2,51 / 2,69 / 2,87	2,52 / 2,70 / 2,88	2,80 / 2,98 / 3,16	
455/45R 22.5, ślad 1720 mm [m]	2,49 / 2,67 / 2,85			
455/45R 22.5, Spur 1720 mm [m]			2,85 / 3,03 / 3,21	
Wysokość maszyny w zależności od ogumienia przy osi tandemowej				
10.0/75-15,3 TD ślad 1650 mm [m]		2,38 / 2,56 / 2,74		
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 TD, ślad 1720 mm [m]		2,56 / 2,74 / 2,92	2,86 / 3,04 / 3,22	3,23 / 3,41 / 3,59





www.strautmann.com

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