

STRAUTMANN



Uniwersalna przyczepa samozbierająca

Magnon 11
Magnon 10



Wydajna przyczepa samozbierająca z segmentu premium – Magnon 10 i Magnon 11

Przyczepa samozbierająca Magnon 10/11



Wydajny zintegrowany rotor
z przyspawanymi płytkami, co zapewnia optymalną ochronę paszy i najlepszą jakość cięcia

Pojemna skrzynia ładunkowa
z wysuwaną ścianą przednią dla zwiększenia pojemności transportowych

Minimalne zużycie
i doskonałe dostosowanie do podłoża dzięki nowemu podbieraczowi Flex Load z palcami z tworzywa sztucznego

Napędzany hydraulicznie podbieracz
z automatycznym sterowaniem prędkości obrotowej dla zbiorów w każdych warunkach

Efektywny załadunek
za pomocą wyjątkowego systemu Continuous Flow

Dokładne cięcie
dzięki sprawdzonemu mechanizmowi tnącemu Exact Cut

Magnon 10 i Magnon 11

Serie Magnon znane są z wysokiej wydajności w terenach górzystych i sprawnego rozładunku na silosie dzięki sprawdzonej wysuwanej ścianie przedniej. Podbieracz Flex Load zapewnia wysoką jakość paszy przy niskim zużyciu sprzętu. Tym samym ta generacja przyczep samozbierających wyznacza nowe standardy w zakresie przepustowości, dynamiki i jakości paszy. Oba świetne modele Magnon 10 i Magnon 11 łączą te zalety z dużą pojemnością załadunku i innymi właściwościami, w efekcie czego przyczepy te są prawdziwie profesjonalnymi maszynami. Ponadto Magnon 11 wyróżnia się niezwykle krótką długością cięcia – tylko 22 mm.

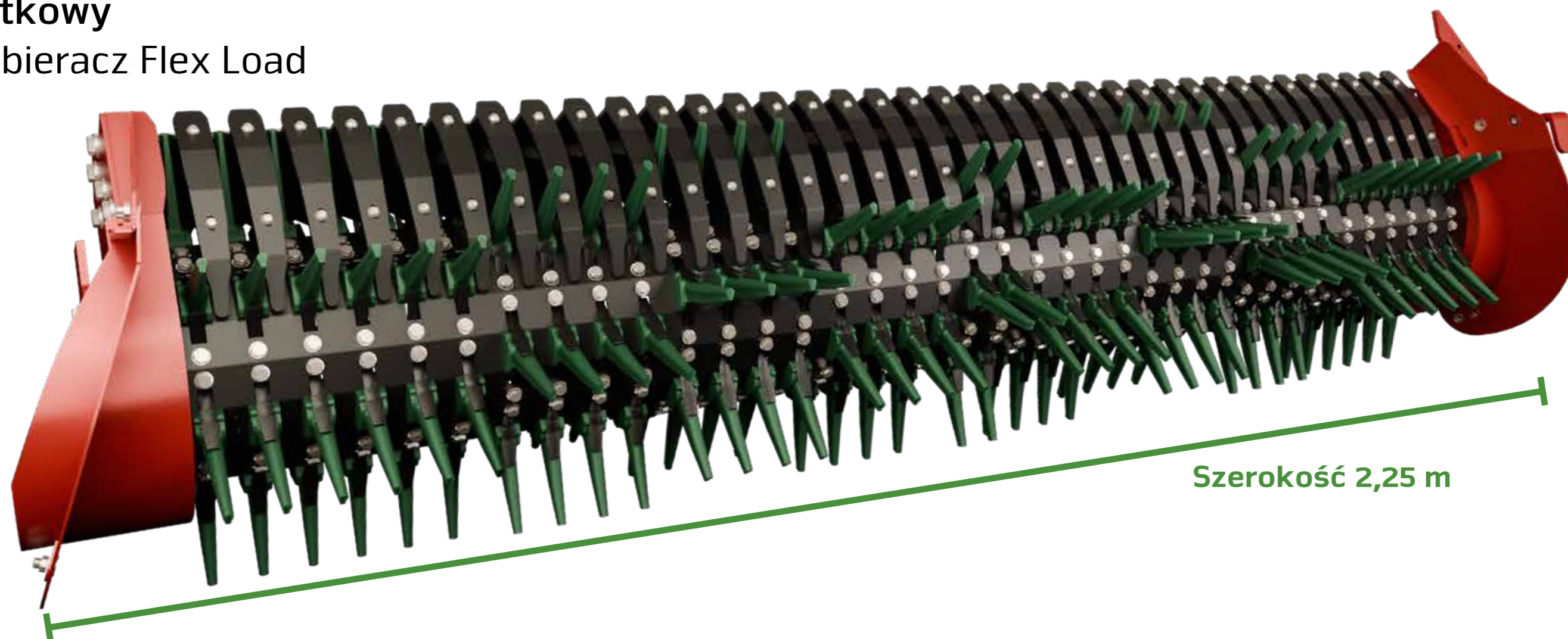
- Pojemność załadunku 42 – 52 m³
- Teoretyczna długość cięcia 35 do 22 mm
- Podbieracz Flex Load z napędem hydraulicznym
- System Continuous Flow
- Zintegrowany rotor

Spis treści

Podbieracz	4-5
System Continuous Flow	6-7
Mechanizm tnący	8-9
Magnon 10	10
Magnon 11	11
Zalety	12-13
Skrzynia i podłoga	14-15
Wydajny rozładunek	16-17
Wyposażenie dodatkowe	18-19
Bezpiecznie i komfortowo	20-21
Sterowanie	22
Dane techniczne	23

Przyczepa samozbierająca Magnon 10/11

Wyjątkowy – Podbieracz Flex Load



Załadunek wg. potrzeb – oszczędność czasu i pracy

Wyjątkowy podbieracz Flex Load jest efektem długoletnich doświadczeń w dziedzinie przyczep rotorowych. Dzięki nowemu rodzajowi palców z tworzywa sztucznego uzyskano niespotykaną dotychczas odporność na zużycie. Dopasowujące się palce są wystarczająco twarde, aby optymalnie zbierać materiał z pokosu, a jednocześnie wystarczająco giętkie, aby dostosowywać się do podłoża. Tym samym ogranicza się zużycie i oszczędza nakład pracy i koszty.



Szerokość podbieracza

- Podbieracz o szerokości 2,25 m
- Płasko umiejscowiony podbieracz to optymalne dostosowanie do podłoża
- Niesterowany, z niewielką liczbą ruchomych elementów zapewnia minimalne zużycie
- Możliwość jazdy drogowej bez składania kół kopiujących
- Równomierne przyjmowanie materiału dzięki podwójnej rolce dociskowej



Palce z tworzywa sztucznego

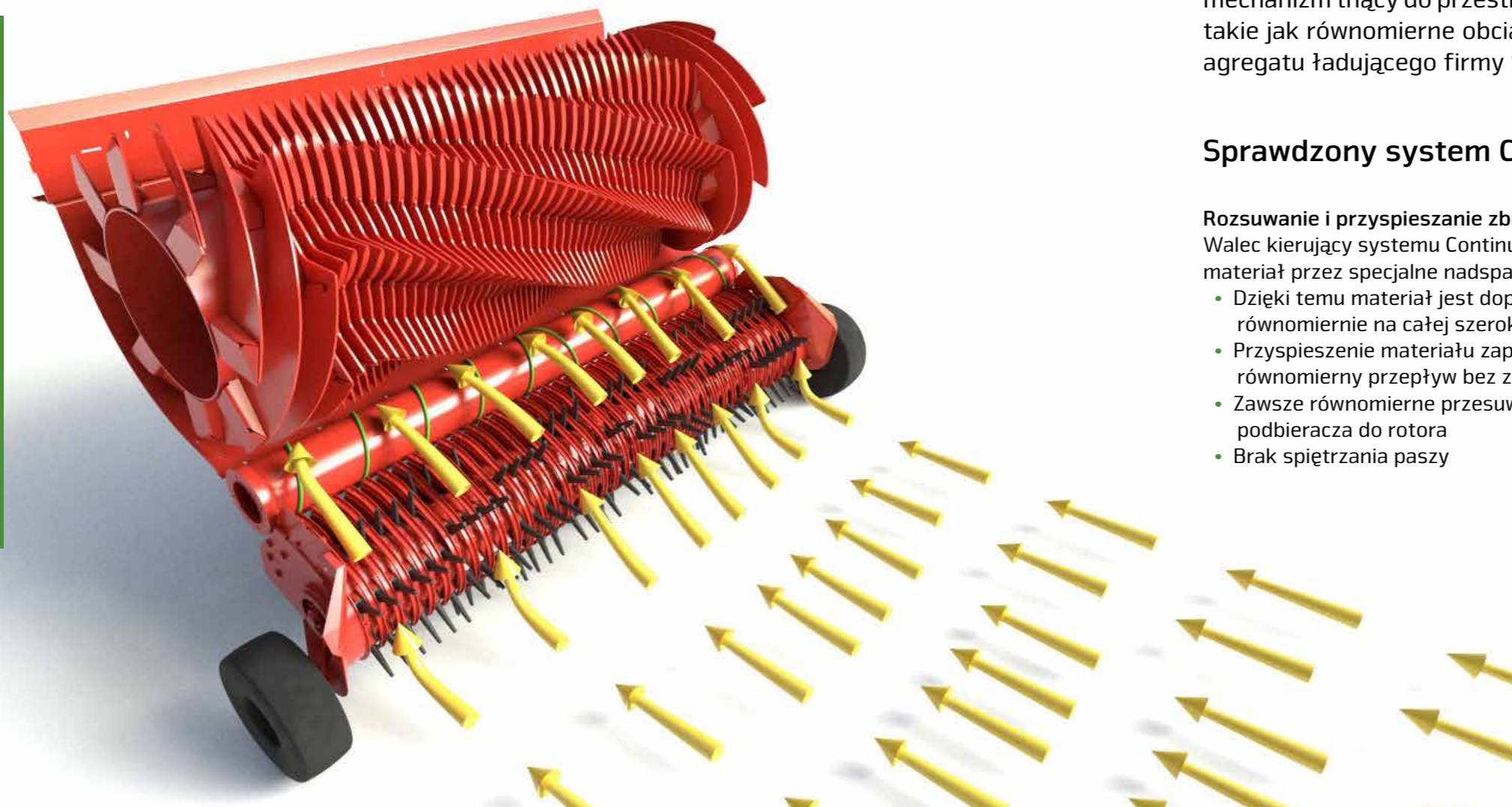
- Z poliuretanu o specjalnym składzie
- 6 segmentowych rzędów palców ułożonych spiralnie
- Palce są elastyczne w poziomie, zaś sztywne w pionie, aby zapewnić idealne i bezpieczne pobieranie
- Idealne dostosowanie do podłoża
- Zapobiega to wnikanii w podłoże i zabrudzeniu paszy
- Minimalne zużycie i rzadkie uszkodzenia palców
- Wymiana palców w ciągu minuty za pomocą tylko jednego narzędzia

Ich zalety

- + Rzadsze uszkodzenia palców
- + Zminimalizowane zużycie palców
- + Wymiana palców w mniej niż jedną minutę
- + Idealne dostosowanie do podłoża
- + Świetna ochrona podłoża
- + Mniejsze zabrudzenie paszy

Doskonały przepływ materiału

-System Continuous Flow ze zintegrowanym rotorem



Magnon to serie przyczep samozbierających firmy Strautmann z segmentu premium. Agregat ładujący odznacza się maksymalną wydajnością. Wyjątkowy podbieracz Flex Load ma szerokość nabierania 2,25 m oraz optymalnie współpracuje ze sprawdzonym systemem Continuous Flow. Zintegrowany rotor niezawodnie transportuje także duży pokos przez mechanizm tnący do przestrzeni ładunkowej. Jednocześnie zachowane są standardowe zalety, takie jak równomierne obciążenie komponentów, optymalna jakość cięcia oraz lekkość pracy agregatu ładującego firmy Strautmann.

Sprawdzony system Continuous-Flow

Rozsuwanie i przyspieszanie zbieranego materiału
Walec kierujący systemu Continuous Flow rozsuwa materiał przez specjalne nadspawanie

- Dzięki temu materiał jest doprowadzany do rotora równomiernie na całej szerokości
- Przyspieszenie materiału zapewnia jego równomierny przepływ bez zatrzymywania
- Zawsze równomierne przesuwanie materiału z podbieracza do rotora
- Brak spiętrzania paszy

Optymalne załadowanie na całej szerokości

- Redukcja zapotrzebowania na energię dzięki wyżej ustawionemu rotorowi i tym samym skróconemu kanałowi podajnika
- Surowiec trafia do przestrzeni ładunkowej na całej szerokości
- Maksymalne i równomierne załadowanie = większa masa na m³
- Szybki załadunek przy małym zapotrzebowaniu na energię



Zawsze wspinała jakość cięcia – Mechanizm tnący Exact Cut

Mechanizm tnący Exact Cut



Mechanizm tnący Exact Cut

- Niemal niewymagająca konserwacji konstrukcja obniża koszty eksploatacji
- Centralna blokada noży umożliwia ich szybką wymianę
- Automatyczny powrót ustawień noży zapewnia wysoki komfort jazdy i stałą jakość cięcia
- Noże wyposażone seryjnie w dwa ostrza

Łatwa wymiana noży



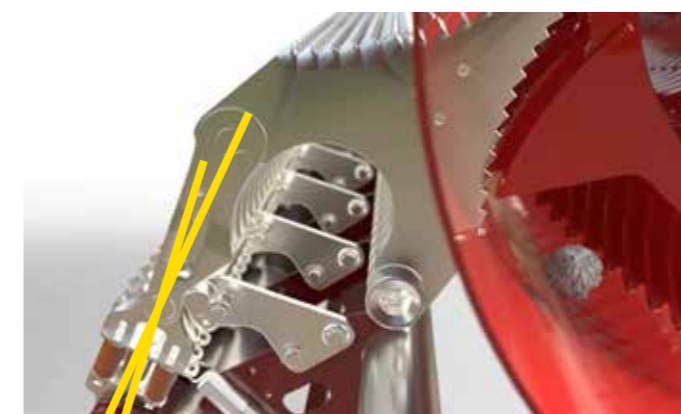
Wymiana noży

- Belka nożowa hydraulicznie chowana i wychylana
- Łatwa wymiana noży
- Znajdująca się obok dźwignia służąca do łatwiejszego i szybszego wyjmowania:
 - Dźwignię wsuwa się do zabezpieczenia noży
 - Lekko naciskając do przodu, wysuwa się nóż z wału ryglującego



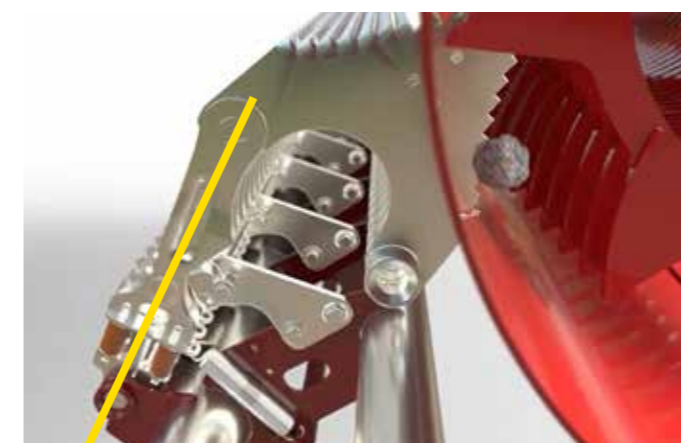
Zabezpieczenie noży z punktowym zwolnieniem

Nowe zabezpieczenie noży w przyczepach samobierających firmy Strautmann jest wyposażone w punktowe zwolnienie i nie wymaga wielu zabiegów konserwacyjnych. W przypadku kontaktu z ciałem obcym nóż całkowicie wysuwa się z kanału podajnika. W ten sposób ogranicza się do minimum ryzyko uszkodzenia ostrzy.



Noże w kanale podajnika

- Martwy punkt zabezpieczenia noży nieosiągnięty
- Noże pozostają w kanale



W przypadku kontaktu z ciałem obcym

- Gumowe amortyzatory są uciśnięte
- Zabezpieczenie noży osiąga martwy punkt
- Sprężyna mechanizmu cofającego napręża się



Zabezpieczenie uruchamia się

- Zabezpieczenie przekroczyło martwy punkt
- Nóż wysuwa się całkowicie
- Sprężyna mechanizmu cofającego jest maksymalnie naprężona

Automatyczny powrót ustawień noży

Jeśli siła przeciwna ciała obcego jest mniejsza lub przestaje oddziaływać, sprężyna automatycznie wciąga nóż z powrotem do kanału podajnika

Mechanizm tnący Exact-Cut



Magnon 10: Zwinna i wydajna przyczepa z segmentu premium



Mechanizm tnący

- Sprawdzony mechanizm tnący Exact Cut z 48 nożami, z dwoma ostrzami każdy, co zapewnia podwójną żywotność
- Teoretyczna długość cięcia 35 mm
- Nadzwyczajna lekkość i najwyższa przepustowość w każdych warunkach



Rotor

- Szerokość podawania 1890 mm
- Szerokość elementów zintegrowanych 105 mm
- Płytki o szerokości 17 mm ze stali Hardox z napawaniem trwale zapewniają dokładne cięcie
- Zgarniacze i zęby są umiejscowione pod dużym kątem względem siebie
- Zgarniacze rotora o szerokości 14 mm zapewniają największą możliwą powierzchnię zgarniania i najlepszą ochronę paszy
- Pierścienie są przyspawane linią ciągłą do rury rotora

Napęd rotora

- Zabezpieczenie na poziomie 2200 Nm gwarantuje niezakłóconą pracę w każdych warunkach
- Napęd rotora działający poprzez przekładnię w kąpeli olejowej i zintegrowaną z rotorem przekładnię planetarną
- Redukcja prędkości obrotowej dopiero krótko przed rotorem
→ mniejsze obciążenie momentu obrotowego w układzie przeniesienia napędu



Magnon 11 – żadna nie tnie krócej!

Krótsze cięcie – lepsze karmienie!



Mechanizm tnący

- Sprawdzony mechanizm tnący Exact Cut z 84 nożami, z dwoma ostrzami każdy, co zapewnia podwójną żywotność
- Teoretyczna długość cięcia 22 mm
- Najwyższa jakość paszy dzięki najmniejszej długości cięcia na rynku

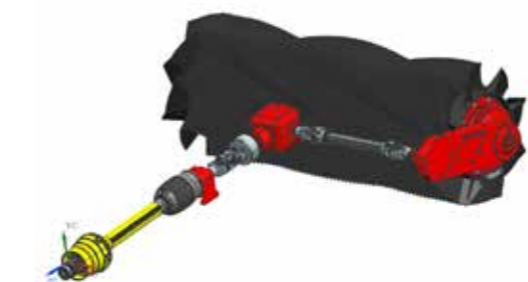


Rotor

- Szerokość podawania 1890 mm
- Szerokość elementów zintegrowanych 105 mm
- Płytki zębne o szerokości 10 mm ze z napawaniem zapewniają cięcie na podobieństwo nożyc.
- Zgarniacze rotora o szerokości 8 mm zapewniają największą możliwą powierzchnię zgarniania i najlepszą ochronę paszy
- Zęby rotora i płytki ze stali Hardox dla maksymalnego bezpieczeństwa użytkownika
- Pierścienie są przyspawane linią ciągłą do rury rotora

Napęd rotora

- Przekładnie napędu w wersji wzmocnionej zapewniają bezpieczne przenoszenie mocy
- Długa żywotność poszczególnych komponentów
- Dzięki zabezpieczeniu na poziomie 3000 Nm możliwe jest przenoszenie najwyższych mocy ciągnika





Magnon 11: Najlepsze dla Ciebie i Twoich zwierząt!

Twoje zalety w skrócie



- Szybki rozładunek i najwyższe zagęszczenie zbioru w silosie
- Oszczędność czasu ubijania
- Niezawodne i optymalne silosowanie paszy
- Znaczący wzrost i zapewnienie jakości paszy
- Wyższy stopień przyjmowania paszy i lepsze zdrowie zwierząt poprawiają mleczność stada
- Umożliwia wyraźnie większy załadunek z przestrzeni załadunkowej
- Niższe koszty transportu i szybszy zbiór
- Nie jest już cechą wyróżniającą tylko sieczkarnie
- Zastosowanie przyczep samozbierających również u klientów, którym zależy na bardzo małej długości cięcia
- Większe wykorzystanie przyczepy samozbierającej



Magnon 11 daje zarówno rolnikowi jak i usługodawcy gigantyczne korzyści!

Sterowanie ISOBUS

Sterowanie ISOBUS firmy Strautmann zapewnia całkowity dostęp w każdym momencie do wszystkich funkcji maszyny. Szczególnie intuicyjny interfejs graficzny jest podzielony na tryb załadunku i rozładunku oraz tryb jazdy drogowej. Przyciski są ułożone ergonomicznie i zapewniają wygodne i bezpieczne korzystanie z funkcji maszyny. Liczne funkcje automatyczne, takie jak na przykład automatyka ściany przedniej, dyszla itd. gwarantują intuicyjną i komfortową obsługę maszyny.

TERMINALE ISOBUS



Dzięki kompatybilności sterowania ISOBUS firmy Strautmann (certyfikat AEF ISOBUS) można używać najróżniejszych terminali do przyczep firmy Strautmann. W ten sposób w zależności od typu ciągnika można używać wszystkich funkcji maszyny za pomocą joysticka w ciągniku.

TERMINALE STEROWNICZE STRAUTMANN



- Opcjonalnie
- Kolorowy wyświetlacz 5,7 cala
- Optymalna kontrola procesu załadunku i rozładunku oraz bezpieczna jazda drogowa

Klawisze do sterowania ISOBUS

- Sterowanie zewnętrzne do dyszla przegubowego i mechanizmu tnącego
- Wygodna obsługa podczas prac konserwacyjnych, jak np. wymiana noży
- Seryjnie



Stabilne i przemysłane – Skrzynia i podłoga



Stabilna skrzynia całostalowa

- Ciągłe ściany boczne ze wzmocnionymi kłonicami bocznymi zapewniają stabilność
- Nadaje się do różnorodnych zastosowań
- Nadstawka o wysokości 90 mm oraz ogumienie 26.5" zapewniają maksymalną pojemność załadunku

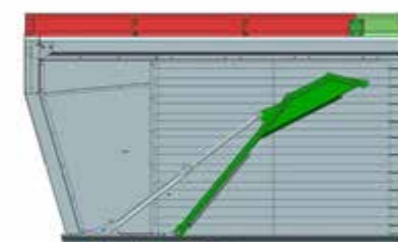
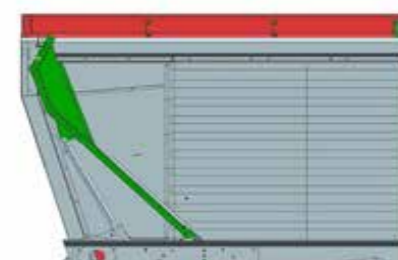
Łatwe wchodzenie

- Praktyczne drzwiczki, do wzrostu człowieka
- Wygodny dostęp do przestrzeni ładunkowej
- Bezpieczne wchodzenie po antypoślizgowych stopniach



Hydraulicznie wysuwana ściana przednia

- Jest wsuwana do przestrzeni ładunkowej podczas załadunku przyczepy, aby zapewnić optymalne zagęszczenie surowca
- Gdy przestrzeń ładunkowa jest całkowicie zapełniona, ściana czołowa przesuwa się automatycznie do przodu
- Powstaje 5 m³ dodatkowej pojemności załadunku
- Podczas rozładunku ściana przednia przesuwa się całkowicie do tyłu i przyspiesza proces rozładunku



Optymalny załadunek

- Krata załadunkowa zapobiega przepełnieniu materiałem
- Montowany seryjnie automatyczny mechanizm załadunku wykorzystujący pałąk dotykowy w przedniej ścianie
- Wysunięte palce wodzące uruchamiają przenośnik podłogowy
- Optymalne napełnienie dzięki ustawieniu stopnia załadunku



Stalowa podłoga

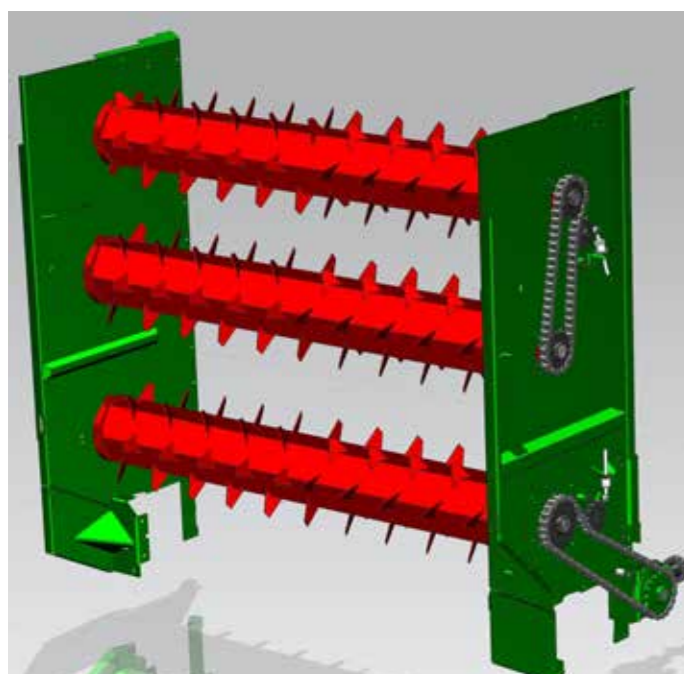
- W połączeniu z wolno zużywającymi się łańcuchami
- Łańcuchy przenośnika podłogowego zespawane ze stabilnymi profilami
- Szybszy i pewniejszy transport surowca
- Napędzanie za pomocą obustronnych przekładni posuwu z mocnymi silnikami wysokoprężnymi
- Blachy podłogi są chronione dzięki przykręconym szynom



Praktyczna blacha do kukurydzy

- Zamknięcie kanału podajnika w celu zastosowania jako przyczepa uniwersalna
- Zapobiega wpadaniu surowca do kanału rotora
- Łatwy i szybki montaż

Wydajny rozładunek -z agregatem dozującym lub bez niego



Skuteczne walce dozujące

- Równomierny rozładunek paszy na silosie
→ Łatwe zagęszczanie gwarantujące bezpieczny proces kiszenia i najwyższą jakość paszy
- Agregat dozujący wyposażony seryjnie w 3 walce dozujące
- Wyposażony w mocne zęby rwące zapewniające szybki rozładunek

Trwały napęd

- Napędzanie za pomocą dużych łańcuchów rolkowych
- Wyłącznik bezpieczeństwa na dolnym walcu



Zastrzeżone prawo do zmian technicznych



Stabilna kłapa tylna

- Z mechanicznym ryglowaniem zapewniającym bezpieczny transport
- Szeroki otwór umożliwia szybki rozładunek
- W przyczepach bez walców dozujących:
 - Zintegrowany przełącznik ciśnieniowy dla wskaźnika napełnienia
- W przyczepach z walcami dozującymi:
 - Gdy przyczepa jest pełna, dolny walec odchyła się do tyłu i dzięki czujnikowi zatrzymuje posuw przenośnika podłogowego



Zastrzeżone prawo do zmian technicznych

Najlepiej wyposażona – Bezpieczna na wszystkich drogach



Wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie dodatkowe



Składane przykrycie z siatki

- Opcjonalnie
- Przykrycie zapewniające transport kiszonki bez utraty
- Hydrauliczne uruchamianie za pomocą sterowania ISOBUS
- Zakładka pośrodku gwarantuje pełne zakrycie



Systemy kamer

- Dostępne są kamera cofania i/lub kamera w przestrzeni ładunkowej
- Kamera cofania zapewnia dodatkowe zabezpieczenie podczas jazdy po drodze
- Łatwiejsze manewrowanie
- Kamera w przestrzeni ładunkowej poprawia wypełnienie przyczepy dzięki możliwości spojrzenia na dostępną pojemność



Ledowe lampy tylne

- Szczególnie jasne i dobrze widoczne lampy tylne
- Większe bezpieczeństwo w ruchu drogowym – również w nocy
- Dodatkowe światła boczne poprawiają widoczność pojazdu w ciemności



Ledowe listwy świetlne

- Do oświetlania przestrzeni ładunkowej
- Seryjnie
- Zapewniają świetną widoczność w przestrzeni ładunkowej również w ciemności



Ledowy reflektor roboczy

- Seryjnie montowane 2 reflektory robocze z tyłu
→ Zapewniają bardzo dobry widok na tył
- Opcjonalnie dostępne są 2 reflektory robocze za agregatem ładującym
→ Optymalne oświetlenie obszaru obok maszyny lub mechanizmu tnącego podczas wymiany noży

Bezpiecznie i komfortowo – na i na polu

Różne opcje zawieszenia

zawsze zapewniają bezpieczeństwo i duży komfort jazdy:



Hydrauliczne zawieszenie tandem

- Montowane seryjnie w Magnon 10-430, 11- 430, 10-470 oraz 11-470
- Dop. nacisk na oś 20 t
- Lepszy komfort jazdy z większą prędkością
- Równomierne rozłożenie ciężaru na wszystkie koła
- Opcjonalna amortyzacja zapewniająca lepszą jazdę
- Ogumienie 30.5" zapewniające maksymalną ochronę podłoża

Hydrauliczne zawieszenie tridem

- Montowane seryjnie w Magnon 10-530 i 11-530 (30 t dop. nacisku na oś)
- Opcjonalnie w Magnon 10-470 i 11-470 (27 t dop. nacisku na oś)
- Lepszy komfort jazdy z większą prędkością
- Równomierne rozłożenie ciężaru na wszystkie koła
- Opcjonalna amortyzacja zapewniająca lepszą jazdę
- Ogumienie 30.5" zapewniające maksymalną ochronę podłoża

Oś nadążna

- Montowana seryjnie w przypadku zawiesznień tandem
- Unikanie wycierania się kół na podłożu
- Ochrona darni i małe zużycie opon
- Automatyczne blokowanie kierowania nadążnego w przypadku cofania
- Duża zwrotność dzięki skrętowi 18°



Zobacz Magnona 10 podczas pracy:



Wystarczy zeskanować kod QR lub odwiedzić kanał Strautmann na YouTube.



Mechaniczne kierowanie wymuszone

- Opcjonalnie w przypadku zawieszenia tandem
- Seryjnie w przypadku zawieszenia tridem
- Aktywne kierowanie także w przypadku cofania



Elektroniczne kierowanie wymuszone

- Opcjonalnie w przypadku zawieszenia tandem i tridem
- System SES („Strautmann Electronic Steering“) zapewnia dużą stabilność jazdy
- Dostosowanie kąta skrętu zależne od prędkości
- Bardzo duża zwrotność w przyczepie Magnon



Wygodnie wysoko

- Montowany seryjnie dyszel przegubowy do zaczepu dolnego
- Z siłownikami podwójnego działania
- Do wygodnego i łatwego wjeżdżania na silos
- Wyposażony seryjnie w hydrauliczną amortyzację dyszla
- Nacisk na zaczep do 4 t
- Krótki wał przegubowy dzięki pośredniemu łożyskowaniu na dyszlu
→ Długa żywotność i płynna praca

Dane techniczne Magnon 10

	Magnon 10-430 bez DO / z DO w przypadku ogumienia 710/50 R 26,5	Magnon 10-470 bez DO / z DO w przypadku ogumienia 710/50 R 26,5	Magnon 10-530 bez DO / z DO w przypadku ogumienia 710/50 R 26,5
Wymiary			
Wysokość (bez nadstawki 90 mm) [m]	3,90	3,90	3,90
Długość [m]	9,90	10,53	11,78
Szerokość zewnętrzna kół [m]	2,81	2,81	2,81
Wymiary przestrzeni ładunkowej			
Wysokość [m] (bez nadstawki 90 mm)	2,08	2,08	2,08
Szerokość [m]	2,40	2,40	2,40
Długość [m]	7,17	7,80	9,05
Masa własna			
Masa własna z wyposażeniem podstawowym [kg]	11.100	11.700	13.600
Dop. masa całkowita			
Dop. masa całkowita [kg]	24.000	24.000	34.000
Dop. nacisk na zaczep	4.000	4.000	4.000
Nacisk na oś	20.000	20.000	30.000
Pobór mocy			
Pobór mocy od [kW/PS]	140/190	154/210	176/240
Pojemność załadunku przy średnim sprasowaniu			
Pojemność załadunku przy średnim sprasowaniu [m ³]	78 / 74	86 / 82	97 / 93
Pojemność załadunku wg DIN 11741			
Pojemność załadunku z nadstawką [m ³]	42 / 40	46 / 44	52 / 50
Pojemność załadunku bez nadstawki [m ³]	40,5 / 38,5	44,3 / 42,3	50 / 48
Dane dodatkowe			
Typ agregatu podajnika	Rotor	Rotor	Rotor
Szerokość rotora [mm]	2.100	2.100	2.100
Szerokość podawania [mm]	1.890	1.890	1.890
Elementy zintegrowane [mm]	105	105	105
Liczba noży [szt.]	52	52	52
Szerokość nabierania podbieracza [m]	2,25	2,25	2,25
Teoretyczna długość cięcia [mm]	35	35	35

Dane techniczne Magnon 11

	Magnon 11-430 bez DO / z DO w przypadku ogumienia 710/50 R 26,5	Magnon 11-470 bez DO / z DO w przypadku ogumienia 710/50 R 26,5	Magnon 11-530 bez DO / z DO w przypadku ogumienia 710/50 R 26,5
Wymiary			
Wysokość (bez nadstawki 90 mm) [m]	3,90	3,90	3,90
Długość [m]	9,90	10,53	11,78
Szerokość zewnętrzna kół [m]	2,81	2,81	2,81
Wymiary przestrzeni ładunkowej			
Wysokość [m] (bez nadstawki 90 mm)	2,08	2,08	2,08
Szerokość [m]	2,40	2,40	2,40
Długość [m]	7,17	7,80	9,05
Masa własna			
Masa własna z wyposażeniem podstawowym [kg]	11.500	12.100	14.000
Dop. masa całkowita			
Dop. masa całkowita [kg]	24.000	24.000	34.000
Dop. nacisk na zaczep	4.000	4.000	4.000
Nacisk na oś	20.000	20.000	30.000
Pobór mocy			
Pobór mocy od [kW/PS]	170 / 230	185 / 250	210 / 285
Pojemność załadunku przy średnim sprasowaniu			
Pojemność załadunku przy średnim sprasowaniu [m ³]	78 / 74	86 / 82	97 / 93
Pojemność załadunku wg DIN 11741			
Pojemność załadunku z nadstawką [m ³]	42 / 40	46 / 44	52 / 50
Pojemność załadunku bez nadstawki [m ³]	40,5/38,5	44,3 / 42,3	50 / 48
Dane dodatkowe			
Typ agregatu podajnika	Rotor	Rotor	Rotor
Szerokość rotora [mm]	2.100	2.100	2.100
Szerokość podawania [mm]	1.890	1.890	1.890
Elementy zintegrowane [mm]	105	105	105
Liczba noży [szt.]	84	84	84
Szerokość nabierania podbieracza [m]	2,25	2,25	2,25
Teoretyczna długość cięcia [mm]	22	22	22

Ilustracje, dane techniczne i wagi mogą ulec zmianie z powodu rozwoju technicznego i dlatego nie są one wiążące dla dostawy.

Zastrzeżone prawo do zmian technicznych

Ilustracje, dane techniczne i wagi mogą ulec zmianie z powodu rozwoju technicznego i dlatego nie są one wiążące dla dostawy.

Zastrzeżone prawo do zmian technicznych



www.strautmann.com

B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG



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