

UNIWERSALNE PRZYCZEPY ATLANT Z PRZESUWNĄ ŚCIANĄ



UNIWERSALNA PRZYCZEPA ATLANT Z PRZESUWNĄ ŚCIANĄ

Uniwersalna przyczepa ATLANT z przesuwaną ścianą z wymiennymi adapterami to wiele przyczep w jednej: przyczepa do transportu zielonki, zbóż itp.; rozrzutnik nawozów organicznych, obornika oraz wapna; przeładunek zbóż; przeładunek buraków; rozładunek buraków na pryzmę.

Zalety:

- stabilność przyczepy podczas rozładunku na nierównym terenie oraz w silosach na kisonkę;
- możliwość rozładunku w niskich magazynach;
- zmniejszenie objętości zielonej masy dzięki przesuwnej ścianie, co pozwala załadować 30-50% więcej ładunku;
- wyładunek zielonej masy w jednolitej warstwie w silosach na kisonkę, wykonywanie pryzmy o wysokości do 3 metrów podczas zbioru buraków cukrowych;
- stosowana jako rozrzutnik nawozów organicznych, obornika oraz wapna;
- służy jako przyczepa przeładunkowa do transportu zboża z kombajnu i przeładunku na inne środki transportu;
- służy jako przyczepa przeładunkowa do buraków.



TZP-22



TZP-27



TZP-27-3



TZP-35



TZP-39



TZP-46



ADAPTER DO ROZRZUTU NAWOZÓW ORGANICZNYCH, OBORNIKA ORAZ WAPNA



Uniwersalna przyczepa z przesuwną ścianą to wiele przyczep w jednej:

- przyczepa do transportu zielonki, zbóż itp.;
- rozrzutnik nawozów organicznych, obornika oraz wapna;
- przyczepa do przeładunku zbóż;
- przyczepa do przeładunku oraz rozładunku buraków na pryzmę.

Zasada działania:

Przyczepa rozładowywana jest metodą przesuwu. Tylna zasuwa otwiera się, a siłownik hydrauliczny przesuwą część podłogi za pomocą przedniej ściany. Po dotarciu do środka przyczepy aktywowany jest siłownik hydrauliczny, który przesuwą tylko przednią ścianę do końca przyczepy.

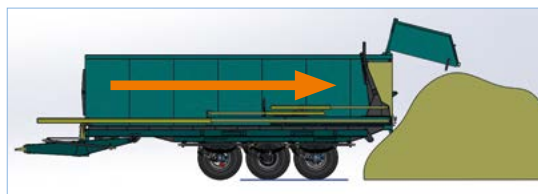
SYSTEM ROZŁADUNKU



Otwierana tylna burta



Przesuw ściany wraz z połową podłogi



Mechanizm przesuwu

Wypożenie podstawowe:

- układ hamulcowy pneumatyczny (jednoobwodowy, dwuobwodowy), hydrauliczny;
- osie ADR (Włochy), BPW (Niemcy);
- tarcze koła Pronar (Polska);
- hydraulicznie przesuwana przednia ściana;
- pierścień zaczepu Ø 40 mm, 50 mm Scharmüller (Austria);
- mechaniczna podpora dyszla.

Wypożenie dodatkowe:

- system plandekowy;
- zawieszenie hydrauliczne;
- adapter do rozrzutu nawozów organicznych, obornika oraz wapna (wymienna tylna burta);
- ślimak przeładunkowy (wymienna tylna burta);
- adapter do przeładunku oraz rozładunku buraków na pryzmę;
- nadstawy metalowe 380 mm zwiększające objętość;



do 18 m



do 24 m



Automatyczny system bezpieczeństwa - regulator obciążenia skrajnego, który przy szczytowych obciążeniach zatrzymuje podawanie ziarna do ślimaka wyładowczego, blokując dopływ oleju do siłownika hydraulicznego przesuwu ściany



Ruchoma ściana przednia



Pierwsza i ostatnia oś skrętna



Adapter do rozrzutu nawozów organicznych, obornika oraz wapna Grazioli



Szerokość rozrzutu 18m



System rozrzucania wapna, zamknięte przesłony



ŚLIMAKI PRZEŁADUNKOWE DO ZBOŻA, KISZONKI ITP.

Ślimak przeładunkowy zainstalowany w miejsce tylnej burty przyczepy, napędzany przez wałek odbioru mocy ciągnika przy 540 obr/ min. Średnica ślimaka 520 mm. Wyposażony jest w automatyczny system bezpieczeństwa - regulator obciążenia skrętnego, który przy szczytowych obciążeniach zatrzymuje podawanie ziarna do ślimaka wyładowczego, blokując dopływ oleju do siłownika hydraulicznego przesuwu ściany. Ślimak wyposażony jest w zawór hydrauliczny, który reguluje prędkość podawania ziarna do przenośnika.

Ślimak do przeładunku kisonki - długość 4815 metrów, średnica 680-710 mm, montowany zamiast tylnej burty, hydrauliczna osłona ślimaka, hydrauliczne przechylenie ślimaka, okienko inspekcyjne, ślimak poziomy, skrobaki - 8 szt., napęd ślimaka pionowego od WOM ciągnika 540 obr./min, napęd hydrauliczny ślimaka poziomego i skrobaków, RAL 7016



ADAPTER DO PRZEŁADUNKU BURAKÓW

Zastosowanie:

- transport zielonki, zbóż, itp.;
- rozrzutnik nawozów organicznych, obornika oraz wapna;
- przeładunek zbóż, buraków;
- rozładunek buraków na przymę.

Zasada działania:

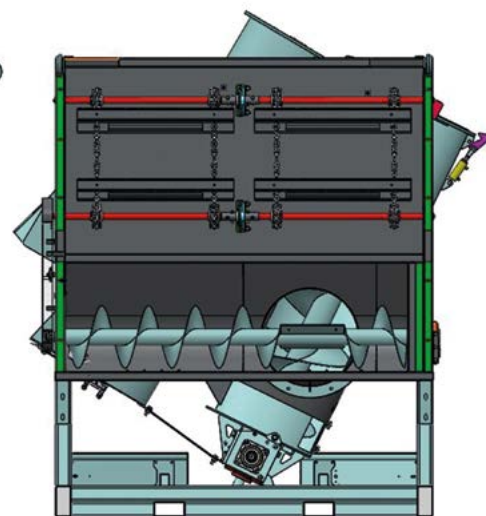
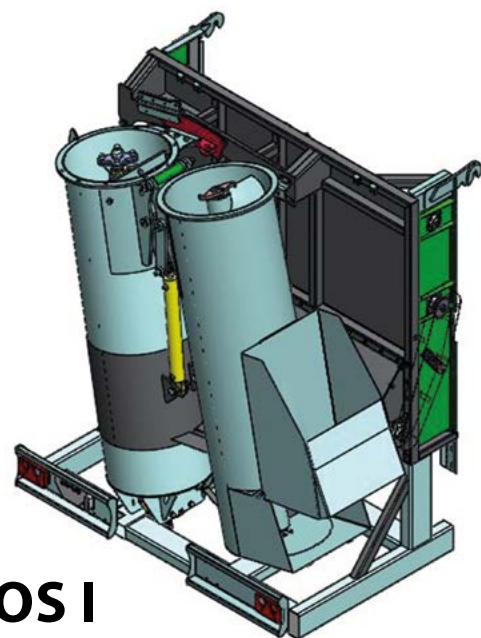
Przednia ściana przesuwu buraki na przenośnik poziomy, który napędzany jest silnikiem hydraulicznym z hydrauliki ciągnika. Adapter do przeładunku buraków posiada automatyczny czujnik, który zatrzymuje przednią ścianę w przypadku przeciążenia.

Zalety:

- zwiększenie wydajności kombajnu o 30% ze względu na możliwość rozładowywania podczas jazdy;
- rozładunek buraków odbywa się równolegle, co pozwala kontrolować wyrównanie i wysokość przymy buraczanej;
- dzięki oponom niskociśnieniowym zminimalizowano poziom ugniatania gleby;
- możliwość przeładunku buraków na inne pojazdy.



Pozycja transportowa



System hydraulicznego zamykania zsyphu



Wykonuje przymy o wysokości do 3 metrów



Możliwy przeładunek buraków do wysokości 4,5 m

**SILOS I
ZRĘBK**



KONTENER Z PRZESUWNĄ ŚCIANĄ

AZP-60 (68) to kontener do montażu na podwoziu kontenerowym, służy do transportu zboża lub innych towarów po drogach publicznych z prędkością 60-90 km/h posiadając przy tym wiele zalet:

- bezpieczny sposób rozładunku- w AZP występuje metoda przesuwu, dzięki czemu możliwy jest bezpieczny rozładunek nawet w niskich magazynach;
- AZP-60 (68) bez problemu porusza się w każdym terenie, wystarczy odczepić naczepę kontenerową od ciągnika siodłowego i podpiąć pod ciągnik rolniczy . Podwoziem jest naczepa kontenerowa.



Kontener AZP 60 do montażu na podwoziu kontenerowym



Wózek dwuosiowy PSP-20 DOLLY



AZP-60 montowany na podwoziu kontenerowym



AZP-46 i PSP-20 Dolly podczas żniw na polu

MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA PRZYCZEPY Z OKREŚLONYM SYSTEMEM

	Zastosowanie	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
1	Zielonka												
2	Kukurydza na kiszonkę												
3	Kukurydza na ziarno												
4	Ziarno zbóż i rzepaku												
5	Buraki cukrowe												
6	Okopowe												
7	Ziemia												
8	Kompost												
9	Obornik												
10	Trociny i zrębka												



Rozładunek zrębków



Odśnieżanie



Prace budowlane



Rozrzucanie obornika, nawozów organicznych oraz wapna

Charakterystyka	TZP-22	TZP-27 TZP-27-3	TZP-35 TZP-35-3	TZP-39	TZP-46	Kontener AZP-60 do montażu na podwoziu kontenerowym	PERSPEKTYWY ROZWOJU	
							AZP-68 z podwoziem	AZP-68 do montażu na podwoziu kontenerowym
Technicznie dopuszczalna masa całkowita, kg	22 500	27 000	27 000	39 830	49 000	-	35 000	-
Masa własna, kg	6 000	8 200	8 600	9 830	12 000	7 150	13 200	8 200
Objętość, m³	22	30	35	40	46	46	68	68
Z nadstawami, m³	26	36	41	47	55	55		
Wymiary skrzyni ładunkowej:								
- długość, mm	5 650	7 100	8 100	9 600	10 800	10 800	12 300	12 300
- szerokość, mm	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300
- wysokość, mm	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950	2 400	2 400
Zapotrzebowanie oleju, l	≈ 23	≈ 30	≈ 35	≈ 41	≈ 55	≈ 54	≈ 60	≈ 60
Koła standardowe / maksymalne	560/60R22,5 850/40R26,5	560/60R22,5 850/40R26,5	560/60R22,5 850/40R26,5	560/60R22,5 850/40R26,5	560/60R22,5 650/50R22,5	-	385/65 R 22,5	-
Osie, szt.	2	2 / 3	2 / 3	3	4	-	3	-
Zapotrzebowanie mocy ciągnika, KM	150-200	220-250	220-250	250-300	300-350	-	-	-

PODPORA DYSZLA



Dyszel amortyzowany z możliwością regulacji wysokości



Mechaniczna podpora dyszla

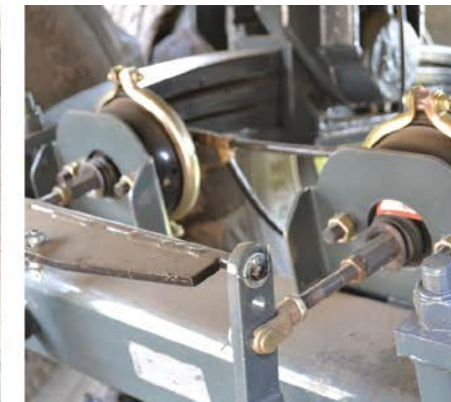


UKŁADY HAMULCOWE

Uniwersalne przyczepy ATLANT z przesuwną ścianą wyposażone są w jeden lub dwuobwodowy pneumatyczny, hydrauliczny lub mieszany układ hamulcowy



Hydrauliczny układ hamulcowy



Pneumatyczny układ hamulcowy



Mieszany układ hamulcowy

SYSTEMY PLANDEKOWE



System plandekowy



System hydraulicznego przesuwu ściany

ZWIĘKSZENIE WYSOKOŚCI BURTA

Zwiększenie objętości poprzez zastosowanie nadstaw metalowych o wysokości 380 mm



Nadstawy z profili aluminiowych 400 mm



Nadstawy z profili metalowych

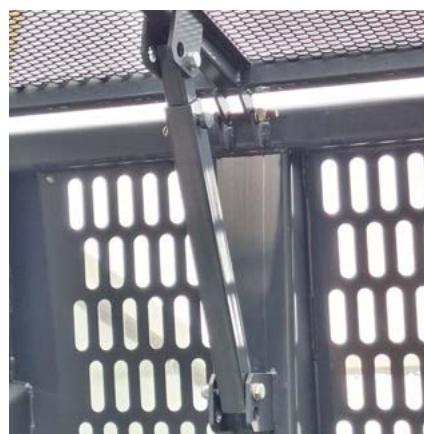


Uchylna boczna burta

MECHANIZMY ROZŁADDUNKU



Hydraulicznie uchylna kratka na ścianie przesuwnej



Mechanicznie uchylna kratka na ścianie przesuwnej



Szyber do rozładunku ziarna

RODZAJE ZAWIESZEŃ



Hydraulicznie przesuwane podwozie



Zawieszenie hydrauliczne



1 i 3 oś skrętna

SYSTEM WAŻENIA I KAMERA COFANIA



System ważenia DINAMICA GENERALE (Włochy)



Kamera



Kamera z czujnikami

OŚWIETLENIE LED



Tylne światło LED



Boczne i tylne światło LED



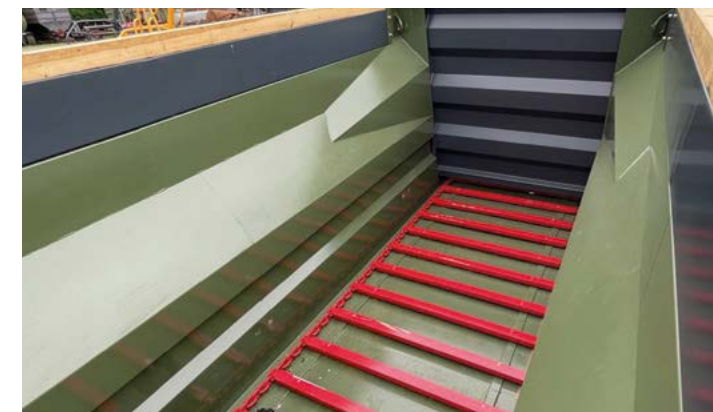
ROZRZUTNIK NAWOZÓW ORGANICZNYCH



	ROD-12
Objętość, m³	12
Objętość z nadstawami, m³	15
Technicznie dopuszczalna masa całkowita, kg	16 600
Masa własna, kg	6 600
Ładowność, kg	10 000
Wymiary: długość, szerokość, wysokość, mm	
- przyczepy	4,7 x 2,15 x 2,0
- nadwozia	8,15 x 2,95 x 3,3
Koła	650/65-30.5
Zapotrzebowanie mocy ciągnika, KM	150-200
Szerokość robocza, m	12-18 m

Dane techniczne:

- oś ADR (Włochy);
- hydrauliczna podpora dyszla;
- pneumatyczny układ hamulcowy;
- system oświetlenia drogowego.



Przeñośnik łańcuchowy o szerokości 1,3 m



Limitery graniczne wysiewu nawozów

Rozrzutnik obornika ROD-12



MODEL ROD-12:

Rozrzutnik nawozów organicznych ROD-12 z osią ADR (Włochy), dwoma walcami pionowymi oraz dwoma talerzami o średnicy 88 cm. Walce rozrzutnika napędzane są przez przekładnię Grazioli, w komplecie z wymiennymi nożami. Materiał, z którym współpracuje rozrzutnik to: pomiot kurzy, kompost, obornik, torf, wapno i inne rodzaje stałych nawozów organicznych. Zastosowane adaptery pionowe pozwalają na równomierne rozkładanie masy na szerokości 7-12m, w zależności od parametrów aplikowanej masy.

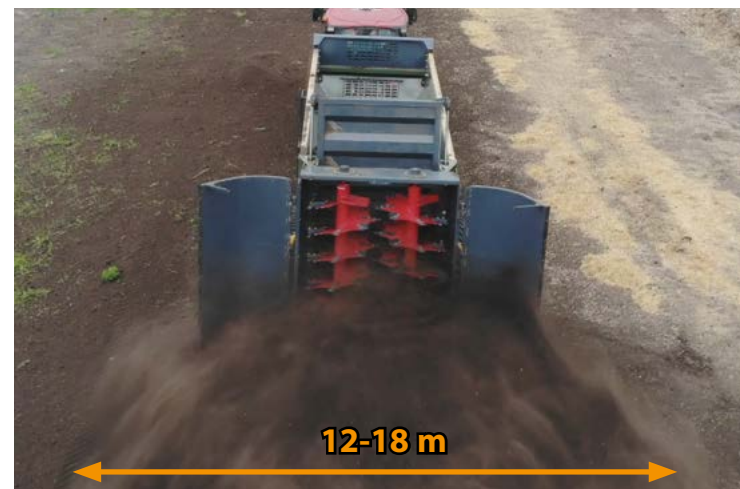
Tylna ściana regulowana jest hydraulicznie w celu ustawienia dawki aplikacji.

Funkcje rozrzutnika:

- hydrauliczny napęd przeñośnika;
- przeñośnik łańcuchowy o szerokości 1300 mm zapewnia doprowadzenie nawozu (łańcuch hartowany 16 mm);
- w przypadku zablokowania agregatu przez ciężkie ciała obce następuje aktywacja czujnika, który zatrzymuje ruch przeñośnika;
- regulacja dawki wysiewu odbywa się przez operatora ciągnika;
- wysokość od podłoża do talerzy rozrzucających wynosi 980 mm.



Dwuskrzydłowa tylna przesłona otwierana hydraulicznie, osobno w lewo i osobno w prawo



Zakres szerokości rozrzutu



Rozsiew nawozów organicznych z talerzami rozrzucającymi



Pionowe walce rozrzucające

PRZYCZEPY SAMOZAŁADOWCZE DO BEL



Przyczepa samozaładowcza do bel PT-24

Zasada działania:
Przyczepa samozaładowcza do bel pobiera bele za pomocą hydraulicznej łapy ładując je na platformę. Następnie przednia ściana, która napędzana jest silnikiem hydraulicznym oraz przekładnią łańcuchową przesuwa je do tyłu. Rozładunek również odbywa się automatycznie, dzięki ruchomej ścianie przedniej, która przesuwa wszystkie bele.

Zalety:
Załadunek i transport bel odbywa się bez angażowania dodatkowego sprzętu, wystarczy jedynie ciągnik z operatorem.
Załadunek przyczepy belami zajmuje około 12 minut.



	PP-9,5/3 Ciągnik - 1(2) operator - 1(2) 1 przyczepa na 28 bel	PT-18 ciągnik - 1 operator - 1 1 przyczepa na 18 bel	PT-21 ciągnik - 1 operator - 1 1 przyczepa na 21 bel	PT-24 ciągnik - 1 operator - 1 1 przyczepa na 24 bel	PT-30 ciągnik - 1 operator - 1 1 przyczepa na 30 bel
Odległość do					
2 km	34 bele/godzina	60 bel/godzina	65 bel/godzina	69 bel/godzina	75 bel/godzina
4 km	29 bel/godzina	42 bele/godzina	46 bel/godzina	50 bel/godzina	56 bel/godzina
6 km	26 bel/godzina	32 bele/godzina	36 bel/godzina	39 bel/godzina	45 bel/godzina
8 km	23 bele/godzina	26 bel/godzina	29 bel/godzina	32 bel/godzina	38 bel/godzina
10 km	21 bel/godzina	22 bele/godzina	25 bel/godzina	27 bel/godzina	32 bele/godzina
Czas dojazdu na pole (2 km)	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min
Załadunek	35 min	9 min	10,5 min	12 min	15 min
Rozładunek	6 min	1 min	1 min	1 min	1 min
Czas przejazdu z pola (2 km)	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min
Całkowity czas cyklu	49 min	18 min	19,5 min	21 min	24 min



Uniwersalny hydrauliczny chwytak do bel w ruchu rozkłada rolkę i ładuje na platformę

Zalety:
Samoczynny załadunek i rozładunek bel bez udziału innych ładowarek i pojazdów, co znacznie oszczędza czas.

- Wyposażenie podstawowe:
- osie ADR (Włochy);
 - silnik hydrauliczny WR-250 (licencja Danfos);
 - mechaniczna podpora dyszla;
 - stół ładunkowy z przesuwem hydraulicznym;
 - przenośnik łańcuchowy z napędem hydraulicznym;
 - automatyczny system ładowania z możliwością ręcznego sterowania joystickiem.

	PT-18	PT-21(E)	PT-24(E)	PT-24(R)	PT-30(E)	PT-30(R)
Ilość bel, szt.	18	21	24	24	30	30
Średnica bel, m	1.2 - 1.5	1.2 - 1.5	1.2 - 1.5	1.5 - 1.8	1.2 - 1.5	1.5 - 1.8
Ładowność, kg						
- uchwyt	500	1000	1000	1000	1000	1000
- platforma	6000 / 7000	10000 / 15000	10000 / 15000	10000 / 20000	10000 / 15000	10000 / 20000
Waga, kg						
- własna	2500	6050	6250	6600	6700	7000
- całkowita	8500 / 9500	16050 / 21050	16250 / 21250	16600 / 26600	16700 / 21700	17000 / 27000
Wymiary, mm - długość	10140	11700	12700	15000	15000	15000
- szerokość (w zależności od kół i beli)	2550 / 3000	2550 / 2920	2550 / 2920	3400 / 3500	2550 / 2920	3400 / 3500
- wysokość, mm	3920 / 4000	3800 / 4000	3800 / 4000	4000 / 4600	3800 / 4000	4000 / 4600
Osie, szt.	1	2	2	2	2	2
Koła	425/70-18 500/50-17	425/70-18 600/50R22,5	425/70-18 600/50R22,5	425/70-18 600/50R22,5	425/70-18 600/50R22,5	425/70-18 600/50R22,5
Zapotrzebowanie mocy ciągnika, KM	80	120	120	120-220	120-220	120-220

Uwaga: E - Eurostandard (dla bel 1.2-1.5m) R - platforma przedłużona (dla bel 1.5-1.8m)



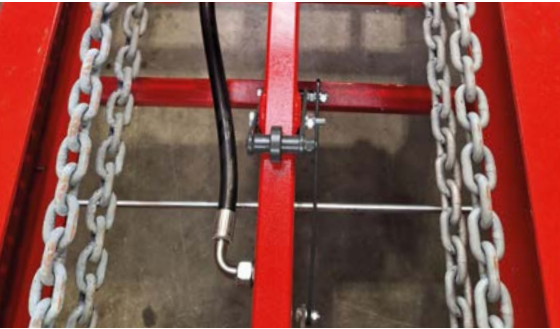
Załadunek



Rozładunek



Burta boczna



Hydrauliczny ogranicznik przesuwu ściany

PRZYCZEPY SAMOZAŁADOWWCZE DO BALOTÓW



MODEL PT-16 KVADRO:

Przyczepa samozaładowcza do balotów prostokątnych PT-16 KVADRO pobiera baloty za pomocą hydraulicznego chwytaka ładując je na platformę. Następnie przednia ściana, która napędzana jest silnikiem hydraulicznym oraz przekładnią łańcuchową przesuwa je do tyłu. Rozładunek również odbywa się automatycznie, dzięki ruchomej ścianie przedniej, która przesuwa wszystkie baloty.

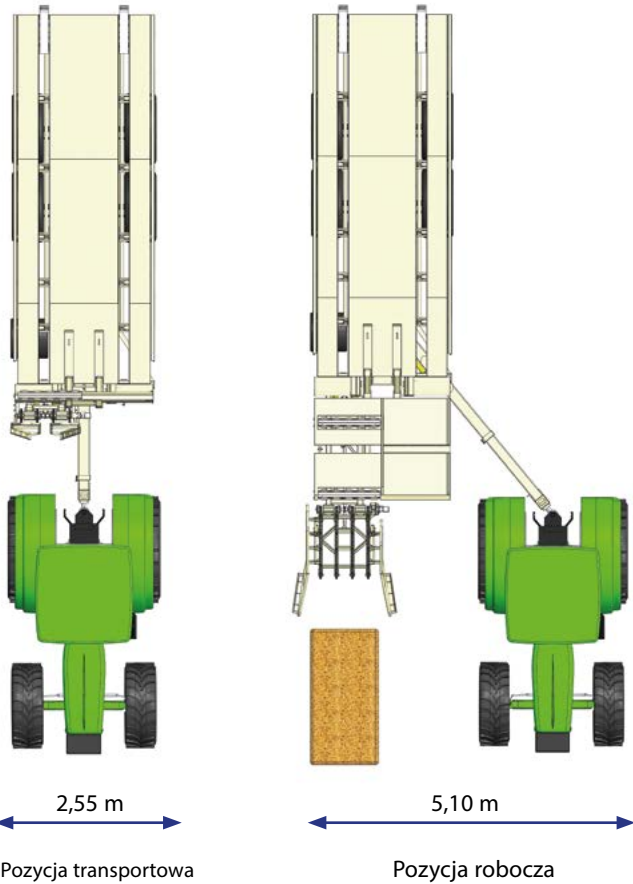
Zalety:

- Załadunek i transport balotów odbywa się bez angażowania dodatkowego sprzętu, wystarczy jedynie ciągnik z operatorem.
- Załadunek przyczepy balotami zajmuje około 12 minut.
- Wysokość stogu 6,4 m.

Wypożazenie podstawowe:

- osie ADR (Włochy);
- silnik hydrauliczny WR-250 (licencja Danfos);
- mechaniczna podpora dyszla;
- stół ładunkowy z przesuwem hydraulicznym;
- przenośnik łańcuchowy z napędem hydraulicznym;
- automatyczny system ładowania z możliwością ręcznego sterowania joystickiem

	PT-16 KVADRO
Ilość balotów, szt.	14 / 16 / 18
Rozmiar balota, m	2,4x1,2x0,9 2,4x1,2x0,8 2,4x1,2x0,7
Ładowność, kg	
- uchwyt	750
- platforma	10 000
Masa własna, kg	8 700
Technicznie dopuszczalna masa całkowita, kg	18 700
Wymiary, mm	
- długość	8 930
- szerokość	2 550
- wysokość	3 670
Osie, szt.	2
Koła	550/60-22,5
Zapotrzebowanie mocy ciągnika, KM	200



PT-16 Quadro w pozycji transportowej



Maksymalna waga balota wynosi 750 kg



Rozładunek balotów na płaskiej i twardej powierzchni zajmuje 30-40 sekund



Załadunek i transport balotów bez angażowania dodatkowego sprzętu

PRZYCZEPY SAMOZAŁADOWWCZE DO BALOTÓW



MODEL TK-12:

Służy do załadunku balotów z pola i transportu do miejsca docelowego. Baloty podnoszone są za pomocą chwytaka do bel i transportowane na platformę.

Zasada działania:

Na platformie baloty przesuwane są wzdłuż przyczepy za pomocą przenośnika. Rozładunek odbywa się na płaskiej i twardej powierzchni. Wszystkie operacje są kontrolowane i wykonywane przez operatora z kabiny ciągnika. Wydajność pracy - 180 balotów na godzinę.

Wypożazenie podstawowe:

- zawieszenie półosiowe ADR 90x90 (Włochy) – 4 szt.;
- tarcze koła Pronar (Polska);
- mechaniczna podpora dyszla;
- opcjonalnie pierścień zaczepu Ø 40, 50, 90 mm Sharmüller (Austria);
- instalacja elektryczna 12 V;
- sterowanie joystickiem z kabiny ciągnika

	TK-12
Ilość balotów, szt.	12 / 12 / 14
Rozmiar balota, m	2,4x1,2x0,9 2,4x1,2x0,8 2,4x1,2x0,7
Ładowność, kg	
- uchwyt	2 000
- platforma	11 340
Masa własna, kg	8 350
Technicznie dopuszczalna masa całkowita, kg	19 690
Wymiary, mm	
- długość	8 670
- szerokość	3 630
- wysokość	3 980
Osie, szt.	2
Koła	550/45-22,5
Zapotrzebowanie mocy ciągnika, KM	185



Hydrauliczny układ sterowania



Maksymalna waga balota wynosi 1000 kg



Podnoszenie 2 bel w jednym czasie



Rozładunek balotów na płaskiej i twardej powierzchni zajmuje 30-40 sekund



Załadunek i transport balotów bez angażowania dodatkowego sprzętu

PRZYCZEPY PLATFORMY



PP-9/2



PP-12/3



Poszerzenie platformy do 3 m

PRZYCZEPY DO TRANSPORTU ZWIERZĄT



Wypożazenie podstawowe:

- pneumatyczny układ hamulcowy (jednoobwodowy, dwuobwodowy), hydrauliczny, możliwość indywidualnego doposażenia;
- osie ADR (Włochy), BPW (Niemcy);
- pierścień zaczepu Ø 40 mm, 50 mm lub 90 mm (Scharmueller - Austria);
- tarcze koła Pronar (Polska);
- wyciągarka AL-KO (Niemcy);
- poszerzenie platformy do 3 m.



	PP-9/2	PP-8,5/3 specjalna	PP-8,5/3 leśna	PP-9/3	PP-9,5/3	PP-10,7/3	PP-12/3	PP-12/3
Technicznie dopuszczalna masa całkowita, kg	13 000	18 800	19 800	20 300	24 000	18 000	21 000	21 300
Masa własna, kg	4 000	2 800	2 800	5 300	4 700	4 000	5 000	5 300
Ładowność, kg	9 000	16 000	17 000	15 000	19 300	14 000	16 000	16 000
Wymiary platformy, LxW, mm	9010x2390	8500x2600	8500x2550 (2260/2355)	9010x2450 (2165)	9510x2390	9610(+1090)x 2390	12010x2390	12010x2450 (2155)
Wymiary przyczepy LxWxH, mm	11595x2550x 2685(1300)	11265x2600x 1275	10965x2550x 2930(1275)	11025x2450x 2390(1360)	11730x2510x 2830(1370)	11830(+1090)x 2500x2800(1365)	14285x2550x 2780(1365)	14265x2450x 2385(1355)
Powierzchnia platformy, m²	21.5	22	-	22	22.7	23(25,6)	28.7	29.4
Koła	425/70-18 500/50-22,5	425/70-18 500/50-22,5	425/70-18 500/50-22,5	425/70-18 500/50-22,5	500/50-22,5 550/45-22,5	425/70-18 500/50-22,5	425/70-18 500/50-22,5	425/70-18 500/50-22,5
Osie, szt.	2	3	3	3	3	3	3	3

UBIAK DO KISZONKI



Ubiak do kiszonki SLON

Wał do ugniatania kiszonki w silosie SLON to specjalna przystawka do szybkiego i wysokiej jakości zagęszczania zielonej masy w silosie bez naruszania struktury paszy. Przeznaczona do pracy w gospodarstwach rolnych z hodowlą bydła. Dzięki zastosowaniu ciężkich tarcz przecinających zieloną masę, maksymalny efekt zagęszczenia uzyskuje się dzięki wyparciu powietrza z masy.



Gęstość kiszonki wzrasta nawet o 30 %



Skrzynia na balast



Spych



Niwelator silosów RS-2400



Zmiana kąta pracy o 20 stopni

Proste i skuteczne rozwiązanie do zagęszczania zielonki w silosie. Niwelator silosu do kiszonki RS-2400 wyrównuje zieloną masę w silosie. Agregat o szerokości 2,4 m z łatwością radzi sobie z rozprowadzaniem dużej ilości zielonej masy w krótkim czasie.

- Ubiak do kiszonki SLON zwiększa gęstość kiszonki (do 30%). Zalety:
- zwiększenie ilości masy zielonej w silosie;
 - zmniejszenie zawartości powietrza w zagęszczonej masie;
 - zapewnienie długotrwałego przechowywania i zachowania jakości produktu.

- Zalety niwelatora zielonej masy:
- przyspieszenie ubijania, pozwala znacznie skrócić czas zagęszczania dzięki usunięciu powietrza już w trakcie rozprowadzania i wyrównywania zielonej masy;
 - zapewnienie jednorodności masy, sieczka jest mieszana i rozprowadzana równymi warstwami bez tworzenia «kieszeni powietrznych»;
 - wypełnienie przestrzeni przy ścianach, dzięki funkcji obracania rolek możliwe jest wypełnienie zieloną masą całej powierzchni silosu, również przy ścianach;
 - oszczędność zasobów, zastosowanie niwelatora kiszonki pozwala ograniczyć koszty, ponieważ znacznie skraca czas ubijania masy w silosie;
 - konstrukcja niwelatora kiszonki wykonana jest z materiałów odpornych na zużycie, co zapewnia jego niezawodność przy prawidłowym działaniu.

	RS-2400
Średnica koła, mm	900
Średnica wału z ostrzami, mm	1 230
Szerokość robocza, mm	2 410
Zapotrzebowanie mocy ciągnika, KM	170
Napęd	silnik hydrauliczny lub WOM ciągnika

	SLON-2,8	SLON-3,2	SLON-4,0	SLON-4,4
Szerokość, mm	2 750	3 250	4 040	4 385
Wysokość, mm	1 645	1 645	1 645	1 645
Długość, mm	1 745	1 745	1 745	1 745
Masa własna, kg	3 360	3 885	4 850	5 800
Objętość skrzyni, m³	1,13	1,13	1,3	1,3
Koła, szt.	9	11	13	15
Średnica koła, mm	900	900	900	900
Szerokość koła, mm	130	130	130	130
Zapotrzebowanie mocy ciągnika, KM	150	200	250	from 250

WYPOSAŻENIE DODATKOWE



Łyżki do silosu L

Nº	Szerokość, mm	Objętość, m³
1	1 400	1,8
2	1 800	2,2



Łyżki do ziarna

Nº	Model	Szerokość, mm	Objętość, m³
1	M	1 520	0,5
2		2 000	1,0
3		2 000	1,5
4		2 000	2,0
5	XL	2 500	2,5
6		2 500	3,0
7	XXL	2 500	3,5
8		2 500	4,0

Łyżki do silosu XL, XXL

Nº	Model	Szerokość, mm	Objętość, m³
1		1 800	1,9
2		2 200	2,2
3		2 200	2,4
4		2 400	2,6
5	XL	2 800	3,0
6		1 800	1,6
7		2 800	2,8
8		2 800	3,5



Łyżki do ziemi

Nº	Szerokość, mm	Objętość, m³
1	2 290	1,5
2	2 420	2,4



Wycinak do kiszonki

Nº	Szerokość, mm	Objętość, m³
1	1 990	2,0



Łyżki do wysokiego załadunku

Nº	Szerokość, mm	Objętość, m³
1	2 000	3
2	3 000	6



Widłokrokodyl

Nº	Szerokość, mm	Objętość, m³
1	2 400	1,8



Łyżki do buraków

Nº	Szerokość, mm	Objętość, m³
1	2 800	4,0



Chwytnik do bel prostokątnych



Chwytnik do bel okrągłych

KOBZARENKO SP.Z O.O. (POLAND)
Milenijna 2, 97-410 Żłobnica
e-mail: ihor.postol@kobzarenko.eu
www.kobzarenko.eu

tel. +48 780 089 436, +48 503 776 010

RAKUN SP.Z O.O. (POLAND)
GARBNO 1A 76-010
e-mail: irena.dyk@rakun.com.pl
www.rakun.com.pl

tel. +48 791 226 509; +48 601 655 592



youtube.com/c/ZavodKobzarenka
youtube.com/@RakunKobzarenko



facebook.com/zavodkobzarenka
facebook.com/rakunspolka



instagram.com/zavodkobzarenko
instagram.com/rakun_spz_o_o



tiktok.com/@zavodkobzarenka