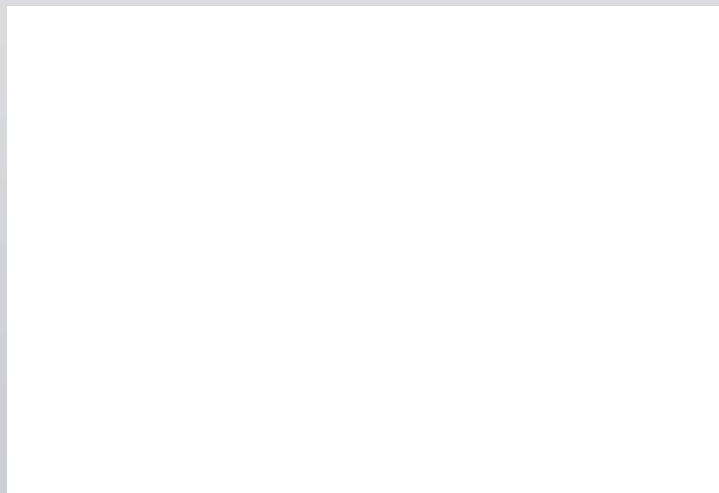




Autoryzowany dystrybutor LUCAS G.



LUCAS G
focus on performance

Siedziba firmy
22, Rue du Stade, 85130 La Verrie
T : +33 (0)2 51 65 41 36 // F : +33 (0)2 51 65 41 51
lucasg@lucasg.com // www.lucasg.com

YouTube : LUCAS G



CASTOR R / CASTOR G / CASTORMIX

MASZYNA DO ŚCIELENIA SŁOMY I ZADAWANIA PASZY
MASZYNA DO ŚCIELENIA SŁOMY SŁOMY I ZADAWANIA PASZY Z WYCINAKIEM
MASZYNY DO ŚCIELENIA SŁOMY I ZADAWANIA PASZY Z WYCINAKIEM
POWTÓRNYM OBIEGIEM

DO
WSZYSTKICH
POKARMÓW

LUCAS G - Images d'entreprises - bocan.fr - Zgłoszenie znaków handlowych i znaków towarowych w Urzędzie Rejestru Marki i Patentów.



www.lucasg.com

LUCAS G
focus on performance



3 serie - 13 modeli, tylko 1 cel: wydajność

Gama maszyn do zadawania paszy i ścielenia słomą Lucas G składa się z 3 serii: Castor R, Castor G i Castormix, z modelami o pojemnościach od 2 do 18 m³. Te maszyny posiadają wspólny blok (bębny rozdrabniający . ruchomą podłogę / turbinę / grzebień rozdzielający), który gwarantuje wyjątkowe osiągi oraz dostosowanie maszyny do gospodarstwa.



CASTOR R

MASZYNA DO ŚCIELENIA SŁOMY I ZADAWANIA PASZY

Załadunek kłapą podbierającą



CASTOR G

MASZYNA DO ŚCIELENIA SŁOMY I ZADAWANIA PASZY Z WYCINAKIEM

Załadunek i rozdzielanie za pomocą łapy rozdrabniającej



CASTORMIX

MASZYNY DO ŚCIELENIA SŁOMĄ I ZADAWANIA PASZY Z WYCINAKIEM I POWTÓRNYM OBIEGIEM WSZYSTKIE PASZE

Mieszanie wykorzystujące wtórny obieg i załadunek za pomocą łapy rozdrabniającej



Dzięki ponad 40-letniemu doświadczeniu i ponad 40 000 maszyn do zadawania pasz i ścielenia słomy, Lucas G wprowadza innowacje, by te maszyny stały się Waszym sprzymierzeńcem, na którego można liczyć każdego dnia. Producent jest świadomy jak ważne jest zdrowie zwierząt, co wpływa na uzyskanie lepszej wydajności. Maszyny Castor służące do zadawania paszy i do ścielenia słomą będą Wam towarzyszyć każdego dnia i tak przez wiele lat w wykonywaniu tych prac.

Lucas G ugruntował swoją reputację dzięki serii maszyn do zadawania pasz i ścielenia słomy CASTOR, które zyskały uznanie dzięki wyjątkowym właściwościom w zakresie wszystkich rodzajów paszy. Maszyny te są w stanie rozdzielać i ścielić wszystkie materiały, niezależnie od długości kawałków i procentowej zawartości wilgotności.

Dzisiaj baloty słomy są coraz bardziej gęste i ściśnięte, przez co są trudniejsze do rozdzielania. Unikalna budowa i mechaniczny napęd łańcuchowy tworzą kombinację gwarantującą ciągłość pracy w tych nowych warunkach.

W zależności od rodzaju hodowli i wielkości gospodarstwa a także jego specyfiki, Lucas G proponuje szeroki wybór maszyn do zadawania pasz i ścielenia słomy, podzielony na 3 serie produktów:

CASTOR R: Maszyna do zadawania paszy i ścielenia słomy z kłapą podbierającą

CASTOR G: Maszyna do zadawania paszy i ścielenia słomy z łapą wycinakiem

CASTORMIX: MASZYNA DO ŚCIELENIA SŁOMY I ZADAWANIA PASZY Z WYCINAKIEM



Blok CASTOR, wydajność na wszystkich poziomach

Różne podzespoły wchodzące w skład bloku Castor tworzą uzupełniający się zestaw gwarantujący wydajność w ścieleniu słomy oraz optymalne zadawanie pasz. Materiał jest szybko rozdzielany i zadawany przy jednoczesnym zachowaniu jego jakości.



UMIEJĘTNOŚCI LUCAS G

- 1 Bęben rozdrabniający:** przygotowany do rozdrobnienia każdego rodzaju materiału, nawet tego najtrudniejszego (wilgotne, owinięte baloty), wyposażony w od 5 do 7 gładkich talerzy i 48 sekcji tnących, które zapewniają czyste pocięcie materiału. Łopatki umieszczone między talerzami doprowadzają pocięty materiał do turbiny i zapobiegają przed owijaniem się długich kawałków wokół bębna rozdrabniającego.
- 2 Grzebień rozgarniający hydrauliczny:** reguluje dopływ materiału do bębna rozdrabniającego. Ustawiany w pozycji tylnej w przypadku przechodzenia trudnych materiałów lub w pozycji przedniej w celu dostosowania rozdrobnienia i wydatku w ścieleniu słomy.

- 3 Turbina 2-przełożeniowa, monoblokowa, spawana:** ta część jest zaprojektowana w jednym bloku, aby zachować doskonałą stabilność. Wyposażona w 6 łopat wytwarzających strmień powietrza ścieli słomę na odległość do 18 m w przypadku rury wyładowczej bocznej i do 15 m w przypadku rury wyładowczej uniwersalnej.

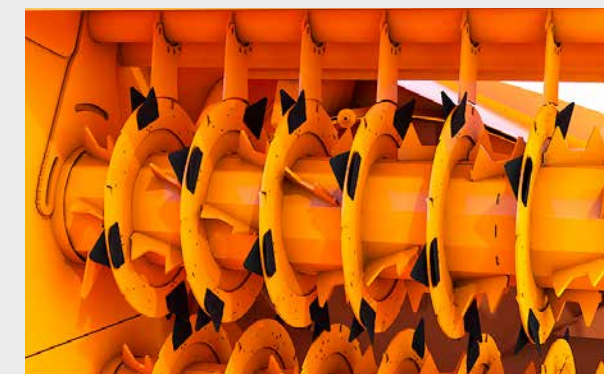
- 4 Rura wyładowcza:** jej duża szerokość 33 cm w połączeniu z przeciwnożem rury wyładowczej umożliwia uniknięcie zapchania związanego z rozdzielaniem ciężkich i wilgotnych materiałów.

- 5 Przenośnik podłogowy skręcany śrubami:** napędzany hydraulicznie, posiada 9 prędkości posuwu od 0 do 20 m/min. Prędkość posuwu jest regulowana za pomocą sterownika elektrycznego, dzięki temu uzyskuje się regularny dopływ materiału do bębna rozdzielającego. Podłoga może być uruchomiona z posuwem do przodu lub do tyłu.

- 6 Napęd mechaniczny:** bęben rozdzielający jest napędzany mechanicznie, układem łańcuchowym zabezpieczonym śrubowo. Napęd mechaniczny zapewnia lepszą moc potrzebną do szybszego przejścia balotów.

SEKCJE TNĄCE «V»

- Każdy bęben rozdrabniający jest wyposażony w 48 sekcji tnących, ustawionych w kształcie «V»
- Czyste cięcie materiału
- Wydajność zachowana z każdym typem paszy
- Zmniejszenie czasu przejścia balotów



PRZECIWNÓŻE RURY WYŁADOWCZEJ

- Część umieszczona skośnie na wylocie rury wyładowczej zapewnia wyjście materiału bez zapychania się
- Nie zapycha się w przypadku wilgotnego materiału
- Zapewnia równomierne rozdzielanie i ścielenie

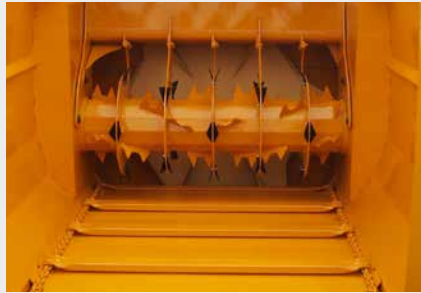
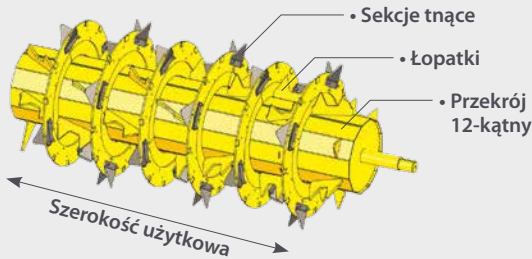




Seria maszyn Castor R do zadawania paszy i do ścielenia słomy, wyposażonych w tylną klapę podbierającą, składa się z siedmiu modeli o pojemnościach od 2 do 18m³. W zależności od pojemności, maszyny te są wyposażone w 1, 2 lub 3 bębny rozdrabniające mechaniczne. Maszyny są przystosowane do wszystkich rodzajów pasz, do kiszonki z kukurydzy, zielonek, lucerny oraz zarówno do krótkich jak i długich kawałków jakakolwiek będzie zawartość wilgoci w balotach.

BĘBNY ROZDRABNIAJĄCE

	1 bęben rozdrabniający	2 bębny rozdrabniające	3 bębny rozdrabniające
Szerokość użytkowa (mm)	1400	1400 / 1400	1640 / 1800 / 1800
Średnica (mm)	282 / 12-kątny	282 / 282 / 12-kątny	282 / 282 / 282 / 12-kątny
Łopatki	28	28 / 28	24 / 28 / 28
Sekcje tnące	48	24 / 48	40 / 28 / 56



2 - 3 - 6 m³



6 - 8 m³



12 - 18 m³

Atomizer

Wyposażenie w atomizer* przynosi komfort użytkowania przy jednoczesnym ograniczeniu tworzenia się pyłu. Obrotowe rozpylacze są umieszczone na wylocie strumienia w celu uniemożliwienia zabrudzenia rury wyladowczej podczas faz ścielenia. Możliwe jest dodawanie środków rozpuszczalnych w zbiorniku, aby oczyścić słomę i zagwarantować czystą warstwę ściółki dla zwierząt. Układ działa jednocześnie z przyspieszeniem ruchomej podłogi, aby uniknąć niepotrzebnego użycia, gdy maszyna nie ścieli. Umieszczenie na wysokości 1,10 m od ziemi ułatwia napełnianie zbiornika, czyszczenie filtra i pompy.



Stalowa osłona ochronna.

*Opcja dostępna w zestawie dla maszyn już pracujących

Liczba obrotowych dyszy	Pojemność	Zmienny wydatek
Rura wyladowcza -U- : 5	85 L	3,7 L / min (0 L do 7 L / min)
Rura wyladowcza boczna : 4	85 L	3,7 L / min (0 L do 7 L / min)



WYDAJNOŚĆ I POJEMNOŚĆ - CASTOR R

Castor R	20 R	30 R	60 R	60 R ²	80 R	Polyfeed 12	180 R
Pojemność (m ³)	2	3	6		8	12	18
Liczba bębnow rozdrabniających		1		2		3	
Balot okrągły Ø 1,60m	1	2	3	2	3	2	3
Balot okrągły Ø 1,80m		1			2		3
Balot okrągły Ø 2 m		1			2		3
Kostka 1.20 x 1.20 x 2.50 m			1			1	2
Kostka 1.20 x 0.90 x 2.50 m		1			2		4
Kostka 0.90 x 0.90 x 2 m		1			2		4



Seria maszyn do zadawania paszy i ścielenia słomy Castor G składa się z czterech modeli o pojemności od 4 do 8 m³. Zaokrąglona łapa rozdrabniająca umożliwia łatwe i czyste pobieranie kiszonki. Po załadunku maszyny, rozdzielanie odbywa się z wykorzystaniem turbiny. Maszyny Castor G mogą być wyposażone w zbiornik na pasze suche celem dodania ich do racji pokarmowej.



PROCES ZAŁADUNKU Z SILOSU

W celu zagwarantowania optymalnego załadunku z silosu, maszyny Castor G są wyposażone w 3 uzupełniające podzespoły:

ŁAPA ROZDRABNIAJĄCA

Wzmocniona przez strukturę rurową, by zapewnić skuteczność i trwałość działania łapy. Jej zaokrąglony kształt doskonale pasuje do kształtu zbiornika, by uzyskać lepszą szczelność.

SPÓD SKRZYNI

Zaprojektowany z myślą o doskonałej przyczepności do silosu, został wyposażony w wytrzymałe ostrze.

BELKI RAMY W Kształcie LITERY «U»

Wycinak jest naturalnie wzmocniony belkami ramy w kształcie litery «U», dzięki czemu wycięty z pryzmy kawałek kiszonki zachowuje swój kształt podczas faz wycinania.

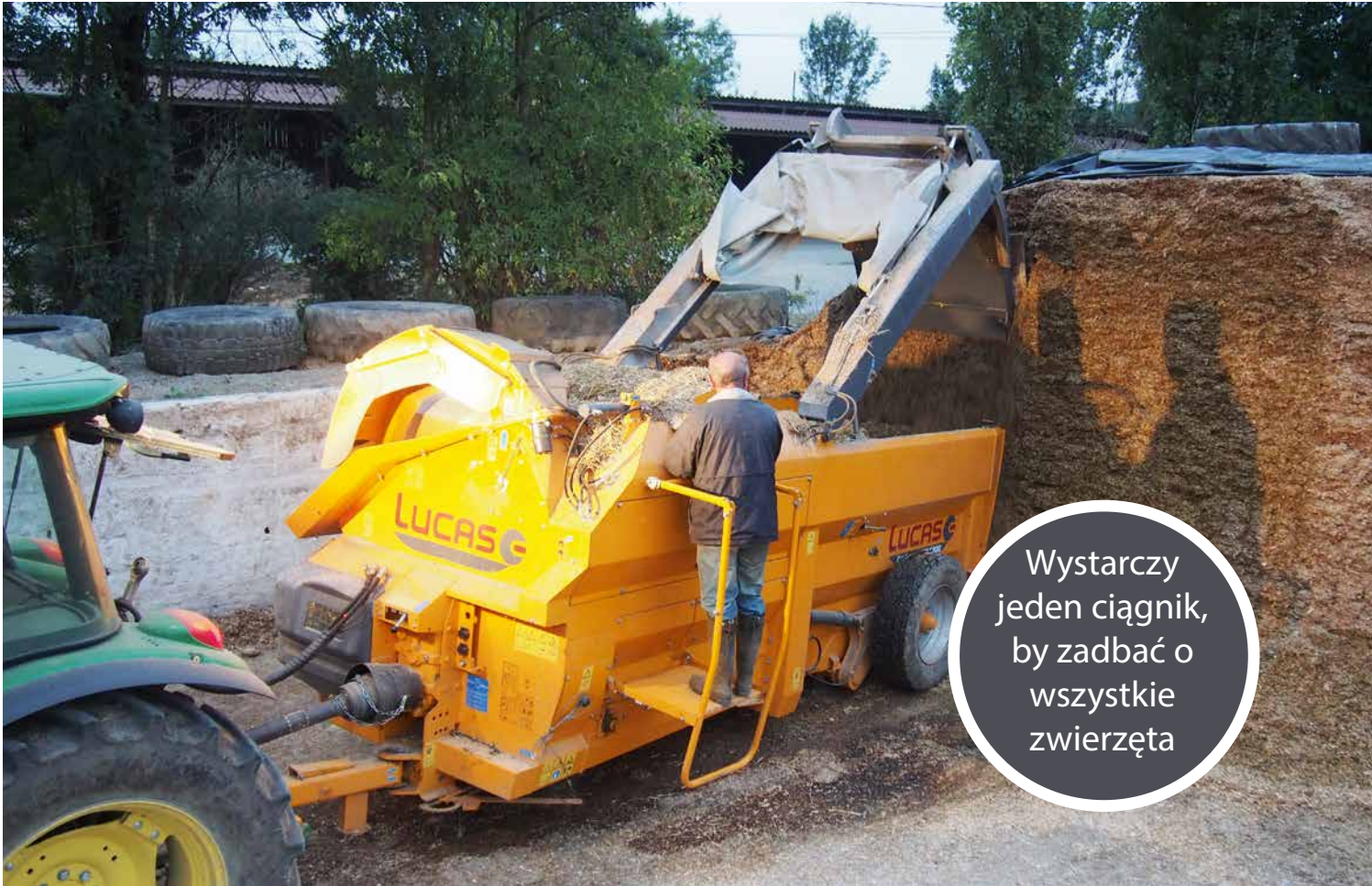


PROCES ZAŁADUNKU BALOTÓW



WYDAJNOŚĆ I POJEMNOŚĆ - CASTOR G

Castor G	45 G	53 G	60 G	80 G
Pojemność (m3)	4.5	5.3	6	8
Liczba bębnow rozdrabniających	1			2
Wysokość wycinania (mm)	3000 mm	3670 mm	3500 mm	
Bałot okrągły Ø 1,60m	2			
Bałot okrągły Ø 1,80m	1		2	
Bałot okrągły Ø 2 m	0		1	
Kostka 1.20 x 1.20 x 2.50 m	1			
Kostka 1.20 x 0.90 x 2.50 m	1			
Kostka 0.90 x 0.90 x 2 m	1			



Wystarczy jeden ciągnik, by zadbać o wszystkie zwierzęta

Seria wozów paszowych z funkcjami rozdzielania materiału, ścielenia słomy i powtórny obieg Castormix składa się z 3 modeli o pojemnościach od 6 do 18m³. Dwa najmniejsze modele (60 & 80) są wyposażone w zaokrągloną łapę rozdrabniającą. Wozy paszowe z wtórnym obiegiem Castormix są uniwersalnymi maszynami, przeznaczonymi do wykonywania zestawu prac związanych z hodowlą, przygotowaniem racji pokarmowych poprzez wymieszanie, służą do rozdzielania mieszanki i ścielenia słomą budynków hodowlanych z wykorzystaniem tylko jednego ciągnika. Jakikolwiek będzie rodzaj wykorzystywanego materiału do przygotowania racji pokarmowych: siano, sianokiszonka, kiszonka z kukurydzy, lucerna... racje pokarmowe będą przygotowane efektywnie.

WYDAJNOŚĆ I POJEMNOŚĆ - CASTORMIX

Castormix	60 Mix	80 Mix	180 Mix
Pojemność (m³)	6	8	18
Liczba bębnow rozdrabniających	1	2	3
Odpowiedni dla ilości krów mlecznych w stadzie	30 - 40	40 - 50	75 - 100
Wysokość wycinania (mm)	3000	3670	Bez łapy rozdzielającej
Balot okrągły Ø 1,60m	2		3
Balot okrągły Ø 1,80m	2		3
Balot okrągły Ø 2 m	1		3
Kostka 1.20 x 1.20 x 2.50 m	1		2
Kostka 1.20 x 0.90 x 2.50 m	1		4
Kostka 0.90 x 0.90 x 2 m	1		4

PROCES MIESZANIA Z WTÓRNYM OBIEGIEM

Wtórny obieg materiału umożliwia dostarczenie zwierzętom prostej i wymieszanej racji pokarmowej oraz uniknięcie rozdzielania kisonki od włókna. Po załadunku maszyny za pośrednictwem łapy rozdzielającej lub za pomocą ładowacza, wystarczy wprowadzić materiał do wnętrza siatki mieszającej w celu przygotowania mieszanki pokarmowej. Kolejność załadunku jest ważna, by szybko przeprowadzić równomierne mieszanie, zaleca się rozpocząć od pasz włóknistych a potem załadować kisonkę.



ZACZEP JEST DOSTĘPNY DLA SERII CASTOR R / CASTOR G / CASTORMIX



ZACZEP PRZEGUBOWY

Znajdujący się w seryjnym wyposażeniu większości maszyn z serii, ten zaczep umożliwia podążanie za kołami ciągnika.



ZACZEP SZTYWNY

W seryjnym wyposażeniu maszyn o pojemności większej niż 8 m3, dyszel zaczepowy posiada możliwość ustawienia wysokości w 3 pozycjach.

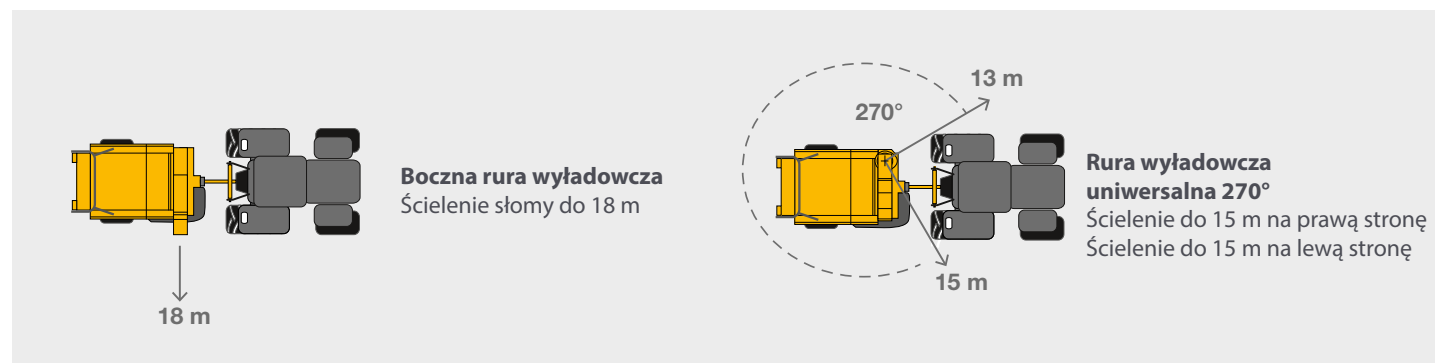


3-PUNKTOWY UKŁAD ZACZEPIENIA

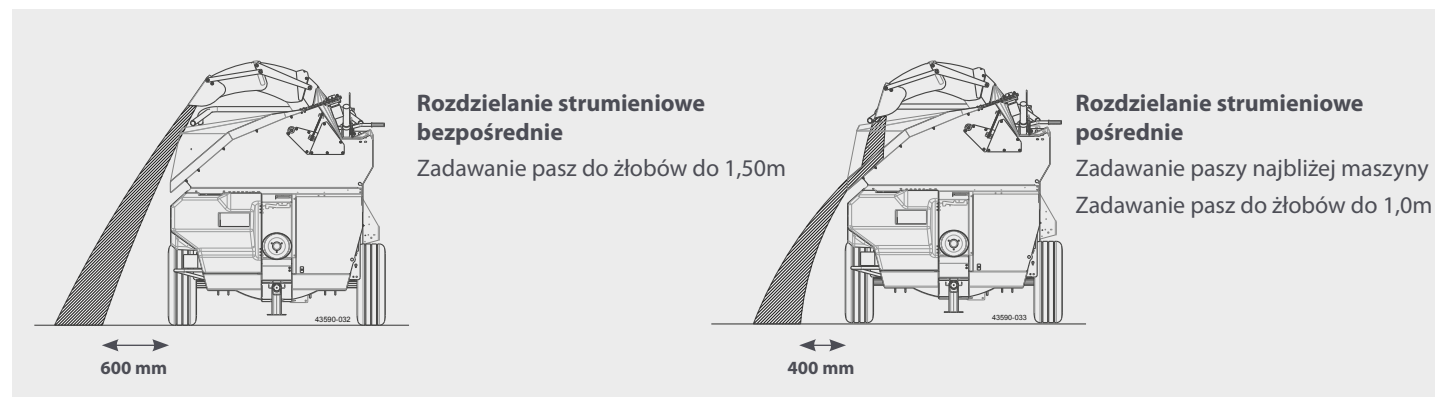
Taki układ zaczepienia jest stosowany na maszynach zawieszanych - Castor 20 R

Ścielenie, rozdzielanie & obsługa

WYDAJNOŚĆ PODCZAS ŚCIELENIA SŁOMĄ



OSIĄGI W PRZYPADKU UNIWERSALNEJ RURY WYŁADOWCZEJ



Sterowanie elektryczne seryjnie *



*Oprócz modeli Castor 180 R & Polyfeed - Sterowanie ręczne seryjnie

systemX

SYSTEM WAŻĄCY

By móc mierzyć koszty i dobrze nimi zarządzać podczas przygotowania racji pokarmowych dla zwierząt, maszyny Castor R - G & Mix mogą być wyposażone* w system ważący. Układ ważący w zależności od wybranego modelu umożliwia ważenie materiału, odczyt rozdzielonych ilości i proste dostosowanie racji pokarmowej w zależności od liczby zwierząt w stadzie. Układ tarujący oraz przejścia składników, obsługiwany na odległość jest również dostępny.



* Oprócz modeli Castor 20R 45 G & 53 G & Polyfeed 12

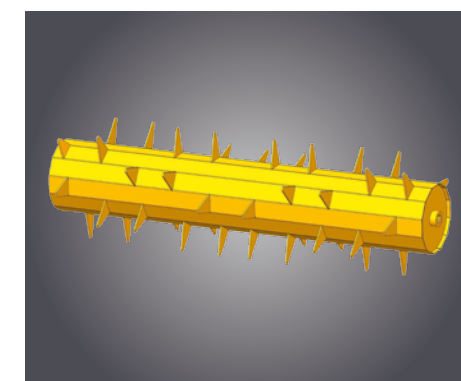
WYBÓR WYPOSAŻENIA OPCJONALNEGO



Rura wyładowcza uniwersalna 270°
Ścielenie do 15 m na prawą stronę / 13 m na lewą stronę.



Przedłużenie uniwersalnej rury wyładowczej
Do rozdzielania najbliższej maszyny. Część centralna przedłużona o 400 mm.



Bęben rozdrabniający Polyfeed
Bęben rozdzielający z zębami, stosowany wyłącznie do słomy.



2-gie stanowisko obsługowe
Obsługa tylnej kłapy podbierającej dla zyskania na czasie podczas faz załadunku



Kłapa podbierająca 1200 kg
Kłapa wyposażona w drugi siłownik do załadunku bel sianokiszonki.



Zbiornik mieszający o pojemności 500 litrów.
System umożliwiający wprowadzenie koncentratów, które zostaną rozdzielone w tym samym czasie co kiszonka.



CASTOR R
Wyposażenie standardowe

- Boczna rura wyładowcza do ścielenia i rozdzielania
- Bęben rozdrabniający mechaniczny z sekcjami tnącymi

- Grzebień rozgarniający hydrauliczny (oprócz modelu Castor 20 R)
- Przekładnia 2-przełożeniowa
- Kłapa podbierająca hydrauliczna
- Sterowanie elektryczne komfortowe (oprócz modeli Castor 180 R & Polyfeed 12)

Model	20 R	30 R	60 R	60 R ²	80 R	Polyfeed 12	180 R
Pojemność (m3)	2	3	6		8	12	18
Liczba bębnow rozdrabniających	1			2		3	
Wysokość rozdzielania rury wyładowczej bocznej / U (mm)	820 / 1102	970 / 1500		1010 / 1300		1400 / -	900 / 1400
Wysokość ścielenia rurą wyładowczą boczną / U (mm)	1185 / 2947	1600 / 2500		1880 / 2500		1900 / -	1900 / 3200
Odległość ścielenia rurą wyładowczą boczną / U (mm)	18 / 15 m (na prawą stronę) - 13 m (na lewą stronę)					18 m	18 / 15 m - 13 m
Wysokość całkowita z rurą wyładowczą boczną / U (mm)	1952 / 2396	2070 / 2430	2110 / 2460	2250 / 2500	2250 / 2880	2700	2820
Szerokość całkowita z rurą wyładowczą boczną / U (mm)	2105 / 1856	2210 / 1980	2270 / 2120	2090 / 2750	2500 / 2300	2480 / -	2450 / 2400
Szerokość do kół (mm)	-	1980	2120	2090		2400	
Długość całkowita kłapa otwarta / zamknięta (mm)	4250 / 2770	5360 / 3770	7000 / 5410	5890 / 4790	7550 / 5970	6800 / -	7700 / 9550
Długość użytkowa (mm)	1400	1450	3080	2560	3650	3830	4900
Zapotrzebowanie mocy ciągnika (KM)	65		70			80	
Wydatek oleju min / maks. (l/min)	30 / 60			15 / 45			
Ciśnienie (bary)	160 / 200						
Masa własna (kg)	1600	1970	2600	2800	3040	3460	4500



- CASTOR G
Wyposażenie standardowe
- Boczna rura wyładowcza do ścielenia i rozdzielania
 - Bęben rozdrabniający mechaniczny z sekcjami tnącymi
 - Grzebień rozgarniający hydrauliczny (oprócz modelu

- Castor 60 G)
- Przekładnia 2-przełożeniowa
 - Zaokrąglona łapa rozdrabniająca do kisonki
 - Sterowanie elektryczne komfortowe

Model	45 G	53 G	60 G	80 G
Pojemność (m3)	4,5	5,3	6	8
Liczba bębnow rozdrabniających	1			2
Wysokość wycinania (mm)	3000	3670		
Wysokość rozdzielania rury wyładowczej bocznej / U (mm)	1050 / -	1050 / 1400		
Wysokość ścielenia rurą wyładowczą boczną / U (mm)	1740 / -	1600 / 2400		
Odległość ścielenia rurą wyładowczą boczną / U (mm)	18 / -	18 / 15 m (na prawą stronę) - 13 m (na lewą stronę)		
Wysokość całkowita z rurą wyładowczą boczną / U (mm)	1880 / -	2020 / 2300	1980 / 2330	2050 / 2350
Szerokość całkowita z rurą wyładowczą boczną / U (mm)	2300 / -	2330 / 2150		
Szerokość do kół (mm)	2100	2150		2310
Długość całkowita (mm)	3800	4640	5090	5840
Długość użytkowa (mm)	1650	2450		3770
Zapotrzebowanie mocy ciągnika (KM)	50		65	70
Wydatek oleju min / maks. (l/min)	25 / 40			25 / 45
Ciśnienie (bary)	160 / 200			
Masa własna (kg)	1740	2400	2600	3300

CASTOR R / CASTOR G / CASTORMIX



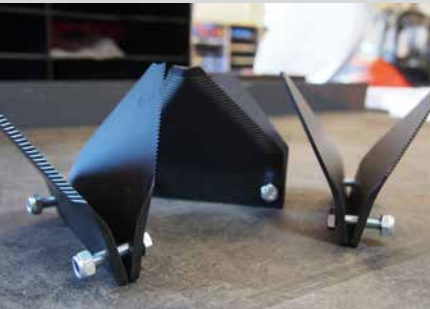
- CASTORMIX
Wyposażenie standardowe
- Boczna rura wyładowcza do ścielenia i rozdzielania
 - Bęben rozdrabniający mechaniczny z sekcjami tnącymi
 - Siatka

- Grzebień rozgarniający hydrauliczny (oprócz modelu Castormix 80 G)
- Przekładnia 2-przełożeniowa
- Zaokrąglona łapa rozdrabniająca (oprócz modelu Castormix 180)
- Sterowanie elektryczne komfortowe

Model	60	80	180
Pojemność (m3)	6	8	18
Odpowiada wielkości stada krów	30 - 40	40 - 50	75 - 100
Liczba bębnow rozdrabniających	1	2	3
Wysokość wycinania (mm)	300	3760	NA
Wysokość rozdzielania rurą wyładowczą uniwersalną U (mm)	1500		1400
Wysokość ścielenia rurą wyładowczą uniwersalną U (mm)	2500		3200
Odległość ścielenia rurą wyładowczą uniwersalną U (mm)	18 / 15 m (na lewą stronę) - 13 m (na prawą stronę)		
Wysokość całkowita z rurą wyładowczą uniwersalną U (mm)	2330	2350	2820
Szerokość całkowita z rurą wyładowczą uniwersalną U (mm)	2310		2400
Szerokość do kół (mm)	2310		2400
Długość całkowita (mm)	5090	5840	7700
Długość użytkowa (mm)	2970	3770	4900
Zapotrzebowanie mocy ciągnika (KM)	65	75	80
Wydatek oleju min / maks. (l/min)	20 / 45		15 / 45
Ciśnienie (bary)	160 / 200		
Masa własna (kg)	2870	3300	4550

ŁATWA KONSERWACJA

Aby zapewnić optymalne działanie maszyny i zachować jej takie same osiągi jak w pierwszych dniach, konieczne jest zapewnienie minimalnych czynności konserwacyjnych. Minimalna i roczna konserwacja umożliwi Waszej maszynie odczuwalnie zwiększyć jej trwałość zachowując jednocześnie jej wysoką wydajność.



Zagięte sekcje tnące, aby zachować szorstkość bębna rozdrabniającego.



Filtr ciśnienia hydraulicznego dla zachowania optymalnych osiąгов maszyny.



Ruchoma podłoga z szybkim mocowaniem w kształcie litery «U», przykręcanym śrubami dla ułatwienia konserwacji.

