

WITH YOU EVERYDAY

LUGASG.COM

CASTOR®

MASZYNA DO ŚCIELENIA SŁOMY I ZADAWANIA PASZY

CASTOR®

MASZYNA DO ŚCIELENIA SŁOMY SŁOMY I ZADAWANIA PASZY Z WYCINAKIEM

CASTORMIX

MASZYNA DO ŚCIELENIA SŁOMĄ I ZADAWANIA PASZY Z WYCINAKIEM I POWTÓRNYM OBIEGIEM

> DO WSZYSTKICH POKARMÓW



SERIA CASTOR



LUCAS 
FEEDING SOLUTIONS



JESTEŚMY RAZEM Z WAMI W WASZEJ CODZIENNEJ PRACY

Dzięki ponad 40-letniemu doświadczeniu i uruchomionym ponad 40 000 maszyn, Lucas G wprowadza innowacje, na które możecie 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 słomy będą Wam towarzyszyć każdego dnia 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 ich 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[®] : Maszyna do zadawania paszy i ścielenia słomy z klapą podbierającą

CASTOR[®] : Maszyna do zadawania paszy i ścielenia słomy z wycinakiem

CASTOR^{MIX} : Maszyna do zadawania paszy i ścielenia słomy z wycinakiem i powtórny obieg

3 SERIE - 12 MODELI, TYLKO 1 CEL: WYDAJNOŚĆ

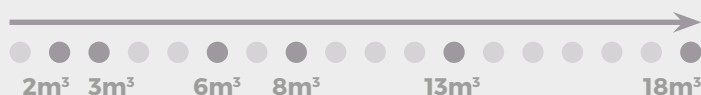
Gama maszyn do zadawania paszy i ścielenia słomą Lucas G składa się z 3 serii: Castor R, Castor G i Castormix, z modelami o pojemnościach od 2 do 18 m³. Te maszyny posiadają wspólny blok (bębny rozdrabniające / ruchomą podłogę / turbinę / grzebień rozdzielający), który gwarantuje wyjątkowe osiągi oraz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



CASTORMIX

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

Mieszanie wykorzystujące wtórny obieg i załadunek za pomocą łąpy rozdrabniającej



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.



UMIĘTNOŚCI LUCAS G.

- 1 Bęben rozdrabniający:** przygotowany do rozdrobnienia każdego rodzaju materiału, nawet tego najtrudniejszego (sianokiszonka), 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.

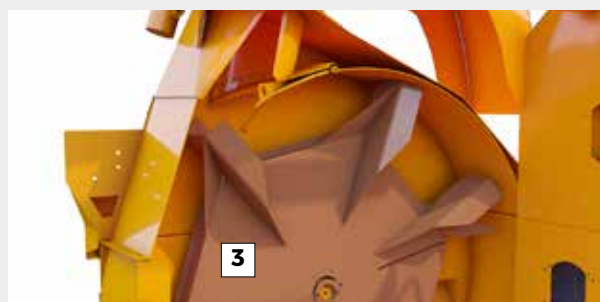
SEKCJE TNĄCE «V»

- 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



PRZECIWNÓŻ 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



P A T E N T
LUCAS ©

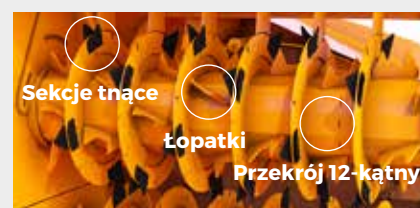
CASTOR R



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 18 m³. 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 niezależnie od wilgotności balotów.

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



Szerokość użytkowa



2 - 3 - 6 m³



6 - 8 m³



13 - 18 m³

ATOMIZER

Wypożyczenie w atomizer* przynosi komfort użytkownika przy jednoczesnym ograniczeniu tworzenia się pyłu. Obrotowe rozpylacze są umieszczone na wylocie strumienia w celu uniemożliwienia zabrudzenia rury wyładowczej 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 wyładowcza -U- : 5	85 L	3,7 L / min (0 L do 7 L / min)
Rura wyładowcza 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	134	185
Pojemność (m ³)	2	3	6		8	13	18
Liczba bębnow rozdrabniających		1		2		3	
Bałot okrągły Ø 1,30 m	1	2	3	2	3	4	5
Bałot okrągły Ø 1,60 m	1	2	3	2	3		4
Bałot okrągły Ø 1,80 m		1		2		3	4
Bałot okrągły Ø 2 m		1		2		3	
Kostka 1.20 x 1.20 x 2.50 m			1			2	3
Kostka 1.20 x 0.90 x 2.50 m		1		2		4	
Kostka 0.90 x 0.90 x 2 m		1		2		6	

CASTOR G



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 BALOTÓW





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 przyzmy kawałek kieszonki zachowuje swój kształt podczas faz wycinania.



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	
Balot okrągły Ø 1,60 m			2	
Balot okrągły Ø 1,80 m		1		2
Balot 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	

CASTORMIX



Seria wozów paszowych z funkcjami rozdzielania materiału, ścielenia słomy i wtórnym obiegiem Castormix składa się z 2 modeli o pojemnościach 6 & 8 m³. Te maszyny 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 w budynkach hodowlanych z wykorzystaniem tylko jednego ciągnika. Jakiegokolwiek będzie rodzaj wykorzystywanego materiału do przygotowania racji pokarmowych: siano, sianokiszonka, kiszonka z kukurydzy, lucerna... pasze będą przygotowane efektywnie.

WYDAJNOŚĆ I POJEMNOŚĆ - CASTORMIX

Castormix	60 Mix	80 Mix
Pojemność (m ³)	6	8
Liczba bębnow rozdrabniających	1	2
Odpowiedni dla ilości krów mlecznych w stadzie	30 - 40	40 - 50
Wysokość wycinania (mm)	3000	3670
Balot okrągły Ø 1,60 m		2
Balot okrągły Ø 1,80 m		2
Balot okrągły Ø 2 m		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

PROCES MIESZANIA Z WTÓRNYM OBIEGIEM

Wtórny obieg materiału umożliwia dostarczenie zwierzętom prostej i wymieszanej racji pokarmowej oraz uniknięcie rozdzielenia kiszonki od włókna. Po załadunku maszyny za pośrednictwem łąpy 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 kiszonkę.



TYPY ZACZERÓW 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.

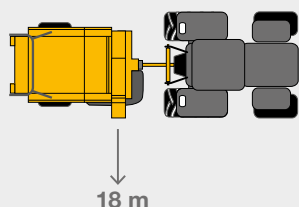


3-PUNKTOWY UKŁAD ZACZEPIENIA

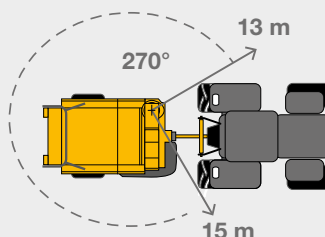
Taki układ zaczepienia jest stosowany na maszynach zawieszanych - Castor 20 R

ŚCIELENIE, ROZDZIELANIE I OBSŁUGA

WYDAJNOŚĆ PODCZAS ŚCIELENIA SŁOMĄ

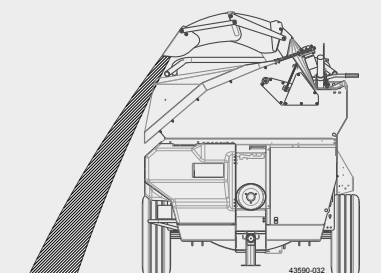


**Boczna rura
wyładowcza**
Ścielenie słomy
do 18 m



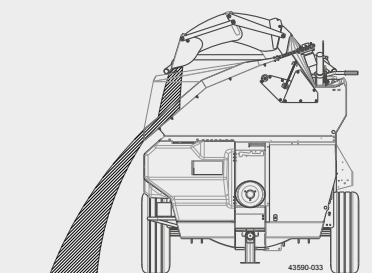
**Rura wyładowcza
uniwersalna 270°**
Ścielenie do 15 m na
prawą stronę
Ścielenie do 13 m na lewą
stronę

OSIĄGI W PRZYPADKU UNIWERSALNEJ RURY WYŁADOWCZEJ



**Rozdzielanie
strumieniowe
bezpośrednie**
Zadawanie pasz do
żłobów do 1,50 m

600 mm



**Rozdzielanie strumieniowe
pośrednie**
Zadawanie paszy najbliższej
maszyny
Zadawanie pasz do żłobów
do 1,0 m

400 mm

STEROWANIE ELEKTRYCZNE SERYJNIE *



Sterowanie komfortowe - C -
Umożliwia ergonomiczne
sterowanie wszystkimi
funkcjami maszyny z kabiny
ciągnika.



**Sterowanie
Intuicje PRO**

Sterowanie elektryczne
wyposażone w Joystick
umożliwiający obsługę
rury wyładowczej jako
jednoczesną funkcję.

*Jego ekran z
piktogramem zapewnia
łatwą obsługę. Dostępny
wyłącznie do maszyn
Castor R & 134 / 185

*Oprócz Castor 134 / 185 - Sterowanie ręczne seryjnie

system^x

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 obrotowy na odległość jest również dostępny.

* Nie dotyczy Castor 20R, 45 G, 53 G



WYBÓR WYPOSAŻENIA OPCJONALNEGO



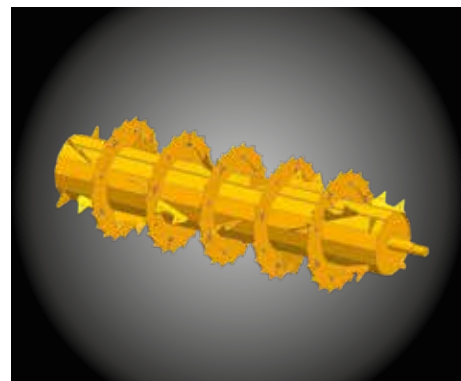
Rura wyładowcza uniwersalna 270°

Ścieżenie 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 tylko dla przejścia słomy i krótkich kawałków



2-gie stanowisko obsługowe

Sterowanie tylną klapą podbierającą lub chwytakiem w celu zaoszczędzenia czasu 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 Castor 134 & 185)

Model	20 R	30 R	60 R	60 R ²	80 R	134	185
Pojemność (m ³)	2	3	6		8	13	18
Liczba bębnow rozdrabniających		1		2		3	
Wysokość rozdzielania rury wyładowczej bocznej / U (mm)	820 / 1102	970 / 1500		1010 / 1300		1243 / 1460	
Wysokość ścielenia rurą wyładowczą boczną / U (mm)	1185 / 2947	1600 / 2500		1880 / 2500		2046 / 3430	
Odległość ścielenia rurą wyładowczą boczną / U (mm)		18 / 15 m (na prawą stronę) - 13 m (na lewą stronę)					
Wysokość całkowita z rurą wyładowczą boczną / U (mm)	1952 / 2396	2070 / 2430	2110 / 2460	2250 / 2500	2250 / 2880	2855	
Szerokość całkowita z rurą wyładowczą boczną / U (mm)	2105 / 1856	2210 / 1980	2270 / 2120	2090 / 2750	2500 / 2300	2550	
Szerokość do kół (mm)	-	1980	2120	2090		2380	
Długość całkowita kłapa otwarta / zamknięta (mm)	4250 / 2770	5360 / 3770	7000 / 5410	5890 / 4790	7550 / 5970	8830 / 7455	10230 / 8855
Długość użytkowa (mm)	1400	1450	3080	2300	3650	4200	5600
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	4600	5100



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 kiszonki
- Sterowanie elektryczne Komfortowe

Model	45 G	53 G	60 G	80 G
Pojemność (m ³)	4,5	5,3	6	8
Liczba bębnow rozdrabniających		1		2
Wysokość wycinania (mm)	3000	3670	3500	
Wysokość rozdzielania rury wyładowczej bocznej / U (mm)	1050 / -	1050 / 1400	1300 / 1500	
Wysokość ścielenia rurą wyładowczą boczną / U (mm)	1740 / -	1600 / 2400	1890 / 2500	
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	2390 / 2310	
Szerokość do kół (mm)	2100	2150	2310	
Długość całkowita (mm)	3800	4640	5090	5840
Długość użytkowa (mm)	1650	2450	2970	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





CASTORMIX

Wposażenie standardowe

- Rura Uniwersalna do ścielenia i rozdzielania
- Bęben rozdrabniający mechaniczny z sekcjami tnącymi
- Siatka do mieszania

- Grzebień rozgarniający hydrauliczny (oprócz modelu Castormix 80 G)
- Przekładnia 2-przełożeniowa
- Zaokrąglona łała rozdrabniająca do kisonki
- Sterowanie elektryczne Komfortowe

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

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 osiągnięć maszyny.



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



BIURO PROJEKTOWE, SERWIS POSPRZEDAŻOWY, CZĘŚCI ZAMIENNE: DUCH CODZIENNEJ OBSŁUGI



Autoryzowany dystrybutor LUCAS G.

LUCAS 
FEEDING SOLUTIONS

Siedziba firmy

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

 **Lucas G**  **Lucas G France**