AMAZONE

Cayron

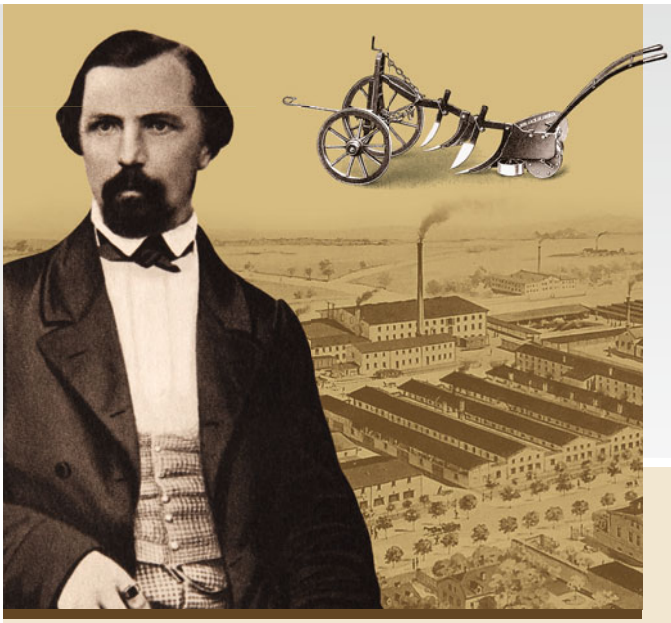
Pług obracalny Cayron 200

Rozwijając własną konstrukcję pługów, firma AMAZONE ponownie udowodniła siłę swojej innowacyjności powiązaną z liczącą 150 lat historią produkcji pługów firm Rud. Sack oraz BBG Lipsk. W roku 2013 produkcja pługów powróciła do Lipska. Dzięki temu AMAZONE uzupełniła swój program maszyn do uprawy gleby o pług obracalny Cayron.

Cayron 200

150 lat techniki rolniczej z Lipska

1863 – 2013 od Rud. Sack do AMAZONE



Około roku 1850 syn rolnika, Christian Rudolph Sack po zakończeniu ciężkiej pracy w polu poświęcił się studiom. Rozpoczął budowę pługa, aby, jak pisał „z niewielką siłą uciągu orać możliwie głęboko, dobrze i dużo, i który rozdrobni ziemię a dolną część gleby obróci do góry." Jego pomysły powinny zrewolucjonizować technikę rolniczą: zbudował pług koleśny, w którym z wyjątkiem kół wszystkie części były wykonane z żelaza. Był to „pług z Löben".

W 1863 Rudolph Sack zlikwidował gospodarstwo rolne po rodzicach aby założyć firmę Rud. Sack w Lipsku-Plagwitz. Do roku 1904 przedsiębiorstwo Rud. Sack KG wyprodukowało milion pługów, a w roku 1911 liczba sprzedanych pługów osiągnęła dwa miliony.

Po II wojnie światowej, w czasach Niemieckiej Republiki Demokratycznej (NRD) nazwa firmy brzmiała „Lipska Fabryka Maszyn Uprawowych, VEB, dawniej Rud. Sack" (BBG). Firma BBG będąca własnością państwową również z dużym powodzeniem konstruowała i sprzedawała pługi.

Po zjednoczeniu Niemiec w roku 1989 firma BBG dostała się pod zarząd komisaryczny. Następnie w roku 1998 stała się siostrzanym przedsiębiorstwem grupy AMAZONE. Program produkcji pługów BBG obejmujący jeszcze tylko pługi zagonowe nie był dalej kontynuowany.

1863 – 2013
150

Cayron 200 – pług obracalny

Obracalny pług Cayron 200 dostępny jest w wersji z 5 i 6 korpusami dla ciągników o mocy do 240 KM.

W Cayron 200 można regulować szerokość roboczą korpusu w trzech stopniach, to jest 40 cm, 45 cm i 50 cm. Cayron 200 V seryjnie dysponuje hydrauliczną regulacją szerokości roboczej. Szerokość robocza każdego z korpusów jest przestawiana bezstopniowo od 30 do 55 cm, aby umożliwić elastyczne reagowanie na zróżnicowane warunki pracy. Zmiana szerokości pracy pierwszego korpusu następuje w Cayron 200 V także seryjnie hydraulicznie.

Cayron 200 i Cayron 200 V wyposażone są w podwójne zabezpieczenie przeciążeniowe za pomocą elementu ścinającego.

Najlepsze argumenty obracalnego pługa Cayron 200

- Mocna oś obrotu o średnicy 130 mm, wykonana z wydrążonego wałka opartego na doskonałych łożyskach stożkowy
- Skręcana konstrukcja ramowa o materiałach wysokiej jakości ze znakomitym utrzymaniem wymiarów i trwałością
- Eliminacja wszelkich ruchów ułożyskowania korpusów podczas obracania pługa
- Mocny, prostokątny profil ramy o wymiarach 200 x 120 x 8,8 mm o dużej sztywności i wytrzymałości do utrzymania równomiernej głębokości roboczej
- Seryjnie w Cayron 200 V: automatyczne dopasowanie szerokości pracy pierwszego korpusu przy zmianie szerokości roboczej
- Sprężysta oś dźwigni dolnych z wmontowanymi kulami do aktywnej amortyzacji drgań oraz łatwego agregatowania
- Umieszczone z boku wielozadaniowe koło z prostym przestawianiem z pozycji roboczej do pozycji transportowej

OAL XF 70
50
MAZONE
Cayron 200

Dopracowana konstrukcja

Amortyzacja wstrząsów

Sprężysta oś dźwigni dolnych mocowana na wytrzymałych łożyskach przegubowych

Stabilny kozioł obrotnicy

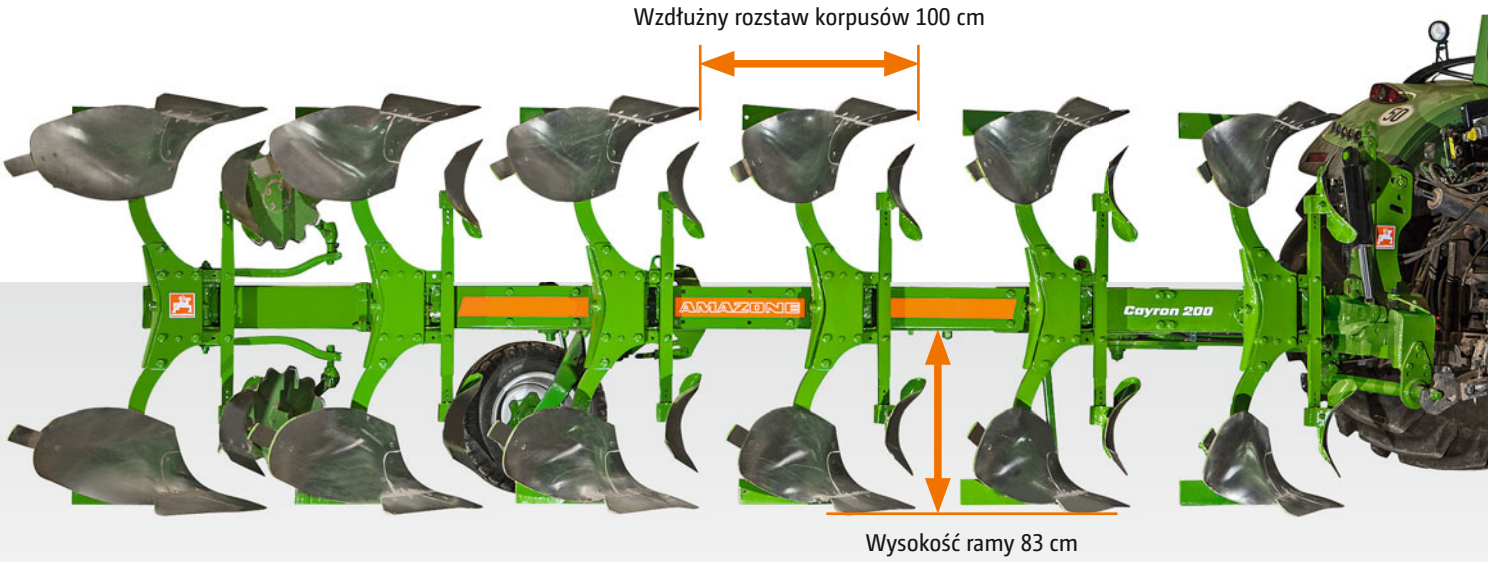
Kozioł obrotnicy wyposażony jest w sprężystą, przelotową oś dźwigni dolnych, przejmującą funkcję amortyzacji i znacznie redukującą obciążenia podnośnika w ciągniku. Jest to możliwe poprzez zastosowanie dwóch łożysk przegubowych po prawej i lewej stronie, które skutecznie absorbują powstające tu siły.

Oś obrotu ma formę wydrążonego wałka o średnicy 130 mm, wyposażonego w dwa duże i mocne łożyska stożkowe. Są one uszczelnione przed kurzem i przystosowane do smarowania tak, aby zagwarantować wysoką niezawodność działania. Dzięki wydrążonemu wałkowi możliwe stało się przeprowadzenie węży hydraulicznych przez wieżę obrotu. Pozwoliło to na niczym niezakłócony proces obracania pługa.

Duży wzdłużny odstęp korpusów

Wzdłużny odstęp korpusów wynoszący 100 cm w połączeniu z ramą o wysokości 83 cm i gładką powierzchnią dużej, czworokątnej ramy zapewnia maksymalną przepustowość.

Duże łożyska w systemie obrotnicy wyposażono w szczególnie wartościowe komponenty a zamocowanie korpusów pługa na ramie bez luzów zapewniają odpowiednie, wyjątkowo dobrane kształtowniki.



C-Blade – specjalne korpusy pługa

Nowy pług Cayron firmy AMAZONE był na Agritechnica 2013 wyposażony w korpusy będące w 100% konstrukcją AMAZONE.

❶ Szczególną cechą generacji korpusów C-Blade, tu na przykładzie uniwersalnego korpusu U 40, jest powiększona przednia część piersi odkładnicy. Przy podwyższonych prędkościach orki punkt ścierania przesuwa się w kierunku odkładnicy. Przednia część piersi odkładnicy korpusu AMAZONE C-Blade całkowicie pokrywa tę strefę i obniża koszty wymiany elementów ścieralnych.

❷ Dodatkowy szczegół powoduje istotny efekt: płat lemiesza zbudowano tak, że na łączeniu jest on pokrywany przez czubek . Szczelina jest chroniona w czubku lemiesza. Elementy zakłócające pracę, jak np. resztki sznurka z balotów nie zawieszają się między czubkiem a płatem lemiesza.

Wygoda obsługi w szczegółach

Nowością techniczną jest połączenie funkcji koła transportowego i podporowego o rozmiarach 13.0/55-16. Umieszczone z boku pługa pozwala orać aż do granicy pola. Przemyślana budowa zapewnia komfortowe przestawianie z pozycji roboczej do transportowej: wystarczy przełożenie jednego sworznia i zagwarantowana jest bezpieczna jazda w transporcie.

⊕ Wyjątkowo komfortowe przestawianie z pozycji roboczej do transportowej przez przełożenie ramienia koła

Dane techniczne obracalnego pługa Cayron 200 i Cayron 200 V

	Pług o 5 korpusach		Pług o 6 korpusach	
	Cayron 200	**Cayron 200 V**	**Cayron 200**	**Cayron 200 V**
Zmiana szerokości roboczej	Stopniowa	Hydrauliczna	Stopniowa	Hydrauliczna
Szerokość robocza korpusu (cm)	40, 45, 50	30 – 55	40, 45, 50	30 – 55
Prędkość robocza (km/h)	4 – 9			
Prędkość transportowa (km/h)	25			
Wysokość ramy (cm)	83			
Wzdłużny rozstaw korpusów (cm)	100			
Moc ciągnika do (KM)	240			
Długość transportowa ok. (m)	5,70		6,70	
Szerokość transportowa z kołem wielozadaniowym ok. (m)	1,95			

Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące! Ilustracje maszyn mogą różnić się w zależności od przepisów o ruchu drogowym w kraju użytkowania.

AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG · Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste
tel. +49 (0)5405 501-0 · fax +49 (0)5405 501-193

AMAZONE Polska · Michał Wojciechowski · ul. W. Witosa 18 · 63-000 Środa Wlkp · tel. kom 504022342 · amazonemw@interia.pl

AMAZONE Polska · Andrzej Borowiec · Rozdoły 1 · 22-424 Sitno · woj. lubelskie · tel. kom. 602 573 427 · andrzejborowiec@interia.pl

AMAZONE Polska · Bartłomiej Chmurzyński · ul. Sportowa 44 · 83-022 Suchy Dąb · woj. pomorskie
tel. kom 728378675 · chmurzynskib@wp.pl

MI4868 (pl_PL) 10.14 Printed in Germany www.amazone.de www.amazone.pl E-Mail: amazone@amazone.de