



GRÉGOIRE
BESSON



40 50 60 70 **80 90**

Orka



Rekultywacja gleby



Praca na ściernisku



Przygotowanie gleby



gregoire-besson.com



Maszyny i usługi dla rolników uprawiających glebę

Przygotowanie ziemi i przyszłości

« Grupa GB to przede wszystkim chęć połączenia zasobów i środków w celu obsługi klientów różnych marek grupy, a także dystrybutorów i dostawców na całym świecie. Chcieliśmy również zgromadzić pracowników różnych zakładów produkcyjnych i filii wokół jednego projektu biznesowego.

Dzięki Grupie GB chcemy towarzyszyć tym wszystkim, którzy wyznaczają drogę wydajnego i trwałego rolnictwa, proponując im szeroki wybór rozwiązań w zakresie produktów oraz coraz większej ilości usług.

Jesteśmy świadomi wyzwań, którym ludzkość musi stawić czoło w nadchodzących dziesięcioleciach i jesteśmy przekonani, że odbędzie się to dzięki bardziej inteligentnemu, bardziej wydajnemu i zrównoważonemu przygotowaniu gleby. »

Patrick Besson, Prezes GB Group



GB Group: 3 Marki

Grégoire-Besson, Rabe i Agriway są 3 markami wchodzącymi w skład GB Group.

Dla naszych marek nasza profesja jest taka sama, dzielimy tę samą ambicję mimo, że historia każdej z marek była inna. Grégoire-Besson jest marką założycielską grupy, która każdego dnia bierze udział we wzmacnianiu więzi zaufania z klientami.

Obecność na całym świecie

5 fabryk i 10 fili



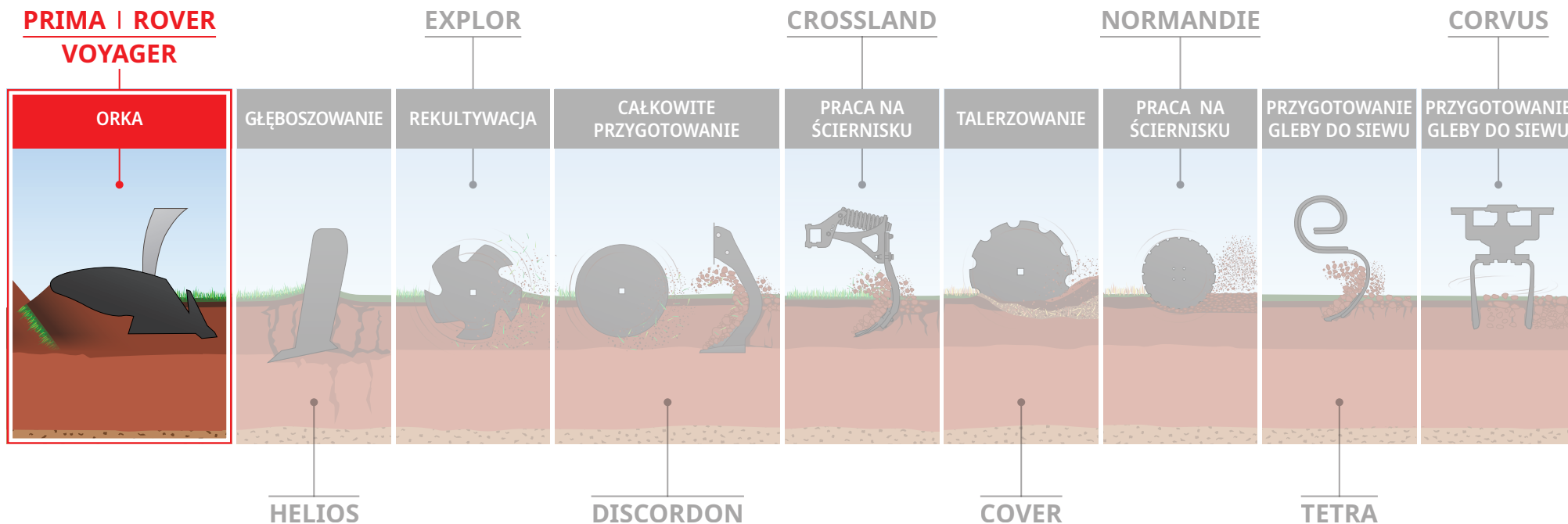
550 współpracowników, 1 cel: zadowolenie klienta

Czy będziemy w naszych fabrykach, czy na wystawach rolniczych, czy to w polu, zawsze kierujemy się tym, że naszym zadaniem jest pomóc klientom w poprawie wydajności związanych z ich glebą.

Grégoire-Besson i uprawa gleby



1 POTRZEBA > 1 NAZWA



3 SERIE PŁUGÓW, BY ODPOWIEDZIEĆ NA WASZE POTRZEBY

PRIMA

Pług obracalny, zawieszany,
o podstawowej budowie, z małą ilością opcji,
aby uzyskać na prostocie i niezawodności.

ROVER

Pług obracalny, zawieszany,
o bardziej zaawansowanej budowie,
z dużą ilością opcji i możliwością dostosowania
do każdego typu ciągnika.

VOYAGER

Pług obracalny, półzawieszany,
w dwóch wersjach ramy:
wersja « S » dla pługów z jednym kołem
wersja « C » dla pługów z wózkiem.

Podstawowa seria

Model - Indeks	40	50	60	70	80	90
Podstawowe pługi zawieszane	PRIMA 40	PRIMA 50		PRIMA 70		
Pługi zawieszane	ROVER 40		ROVER 60	ROVER 70	ROVER 80	
Pługi półzawieszane			VOYAGER S60 VOYAGER C60	VOYAGER S70	VOYAGER C80	
Wielkość gospodarstwa						
Zapotrzebowanie mocy	 50 do 140 KM	 85 do 150 KM	 125 do 210 KM	 210 do 310 KM	 310 do 400 KM	 400 do 600 KM
Ilość cylindrów	 3	 4	 4/6	 6	 6	 6
Udźwig tylnego podnośnika	 3,5T	 5T/6,5T	 6,5T/9T	 10,5T	 11,5T	 10,5T





**Przygotuj
lepiej grunt na jutro**

SPIS TREŚCI

ROVER

Pługi zawieszane



Rover 80 _____ s.12

VOYAGER

Pługi półzawieszane



Voyager C80 _____ s.18

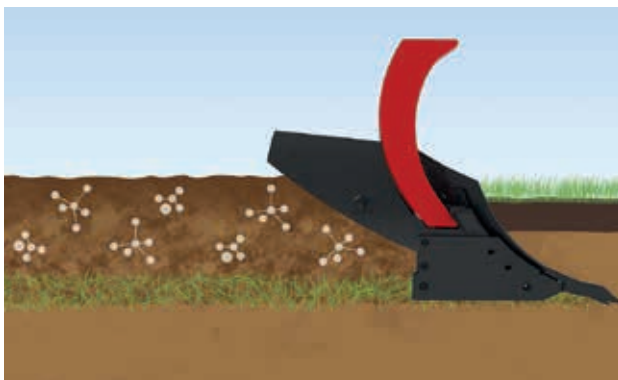
Wyposażenia/opcje dla pługów

- Korpusy z dłutem / Korpusy z listwą wysuwną _____ s.22
- Odkładnice _____ s.24
- Zabezpieczenia korpusów _____ s.26
- Koła do ustawiania głębokości _____ s.27
- Przedpłużki i listwa ścinająca / Wyposażenia dodatkowe _____ s.28
- Wały _____ s.30
- Serwis _____ s.32
- Nasze maszyny _____ s.34



Zalety i korzyści agronomiczne orki

Długo i często odrzucana orka powraca na pola, gdyż w rozsądny sposób pozwala ona uzyskać wiele korzyści i zalet dla gleby oraz ograniczyć stosowanie środków chemicznych.

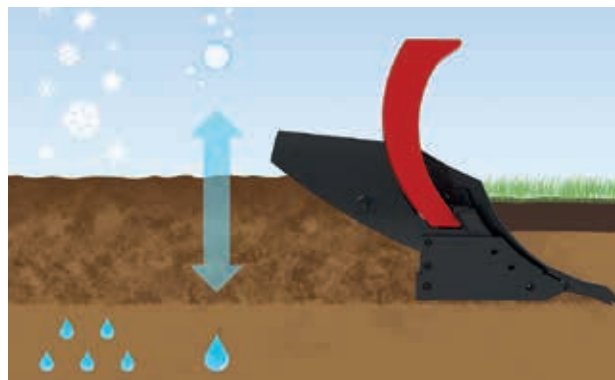


Wprowadzenie materii organicznej do gleby

Wykonanie orki umożliwia wprowadzenie do profilu gleby materii organicznej (obornika, gnojowicy, resztek roślinnych, międzyplonów, traw...).

Orka umożliwia lepszy rozwój systemu korzeniowego uprawy oraz pomaga przemieścić w glebie mało mobilne pierwiastki (fosfor, potas).

Mieszając wszystkie te elementy z dużą ilością gleby, orka doprowadza glebę do dobrego stanu sprawności dla rozwoju przyszłych upraw.



Struktura gleby

Orka umożliwia poprawę struktury gleby. Poprzez odwracanie i rozluźnianie gleby, orka umożliwia napowietrzenie gleby oraz obieg wody.

Następujące potem działania mrozu i rozmrażania wody umożliwiają tworzenie struktury gleby lepiej dostosowanej do uprawy.

Orka jest etapem, który ułatwia efektywne przygotowanie warstwy siewnej.



Niszczzenie chwastów

Poprzez orkę nasiona chwastów wprowadzane są w głębsze partie gleby, aby nie mogły zakiełkować a przez to nie mogły również konkurować z uprawą główną.

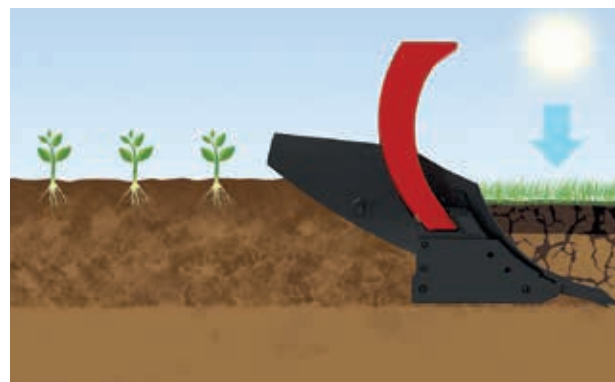
Umożliwia mechaniczne zniszczenie chwastów oraz pozwala obniżyć koszty związane z nakładami na nawozy i środki ochrony roślin. Stosowanie środków chemicznych nie jest konieczne.



Obieg wody

Orka umożliwia lepsze wsiąkanie wody w glebę i jej wolny obieg oraz ogranicza retencję wody.

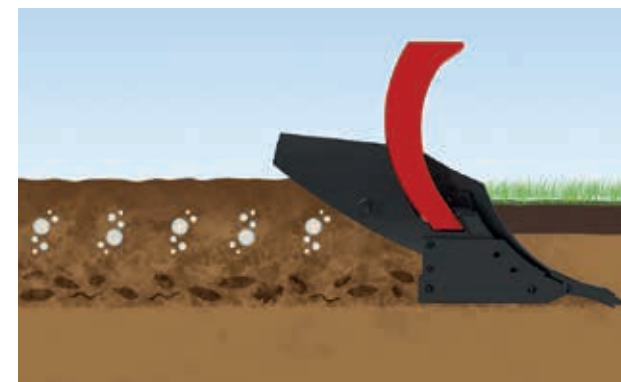
Obieg wody ma miejsce w środkowych i głębokich warstwach gleby. Gleba ma luźną strukturę oraz unika się jej erozji na powierzchni, która teraz zawiera składniki odżywcze.



Zjawiska klimatyczne

W przypadku suszy lub w razie obfitych opadów deszczu, które uniemożliwiają wysiew uprawy techniką uproszczoną, orka staje się prawdziwym rozwiązaniem.

Doprowadzając do jednorodnego i zrównoważonego poziomu wilgotności w różnych warstwach gleby. Siew staje się możliwy nawet w trudnych warunkach.



Mineralizacja

Dzięki uwięzieniu azotu w glebie, orka sprawia, że jest on mniej ulotny i przyspiesza mineralizację.

Dostępny azot przyspiesza rozkładanie się materii organicznych. Staje się również bardziej dostępny dla uprawy.





ROVER
PŁUG ZAWIESZANY

Uniwersalność i solidność

Dzięki wielu dostępnym opcjom wyposażenia poprawiamy komfort pracy pługiem a jednocześnie zwiększamy jego uniwersalność.

Pług znakomicie można dostosować do Państwa potrzeb dzięki szerokiemu wyborowi ergonomicznych i ekonomicznych wyposażań opcjonalnych.

ROVER 80

PŁUG ZAWIESZANY

Liczba korpusów : od 5 do 7 | Do ciągników : od 180 do 400 KM | Szerokość pracy : 1,50 do 3,50 m

Sprawdzony zaczep

Dzięki hartowanej głowicy obrotowej Ø 140 mm układ zaczepowy pługa ma duże rozmiary, aby wytrzymać wszystkie naprężenia podczas przeprowadzania manewrów i orki na polu. Amortyzacja 3-ciego punktu chroni również Państwa ciągnik oraz zapewnia komfort w pracy.

Solidna rama

Rama o dużym profilu 180x180mm jest przygotowana do pracy nawet w ekstremalnych warunkach. Dodatkowo rama posiada przyspawane wzmocnienie boczne, aby zwiększyć jej odporność.

Możliwość orki w bruzdzie i poza bruzdą

Dostępne są dwa modele, by dostosować się do Państwa potrzeb. Maksymalna szerokość kół ciągnika do orki w bruzdzie to 710 mm.

Jeśli szerokość ogumienia jest większa lub ciągnik jest wyposażony w gąsienice, wtedy zalecamy orkę poza bruzdą.

Szeroki wybór kół

W pługu można zastosować koła o dużej średnicy, które łatwo się toczą.

Opcjonalnie dostępna jest wersja z kołami z zawieszeniem Boggie, dostępna tylko w Grégoire-Besson dla zapewnienia lepszej nośności i komfortu podczas przejazdów drogowych.

Rozstaw korpusów

Dostępne są dwa rozstawy korpusów: standardowo 90 cm i opcjonalnie 100 cm.

Szeroki rozstaw między korpusami umożliwia łatwiejszy przejazd na polu z dużymi ilościami resztek roślinnych lub materii organicznej.

Odchylona słupica

Odchylona słupica jest jednym z patentów Grégoire-Besson, dzięki któremu siła działająca na korpus kumuluje się na środku odkładnicy przez co można średnio zaoszczędzić około 11% paliwa na hektar.

Taka budowa zapewnia długą trwałość części roboczych a w rezultacie optymalizację kosztów na hektar.

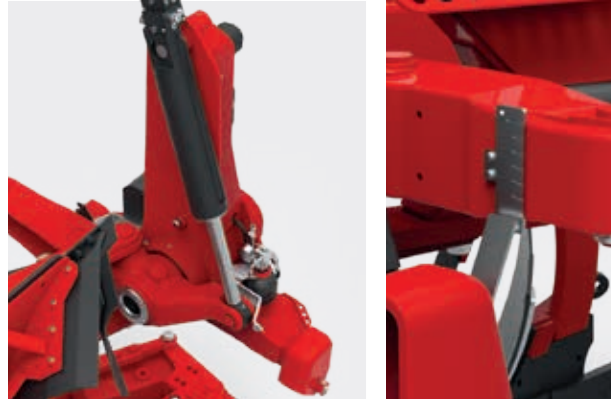
Słupica umożliwia zaoranie śladu koła przy szerokości 50 cm.



Niezależna regulacja pierwszej skiby i linii uciągu

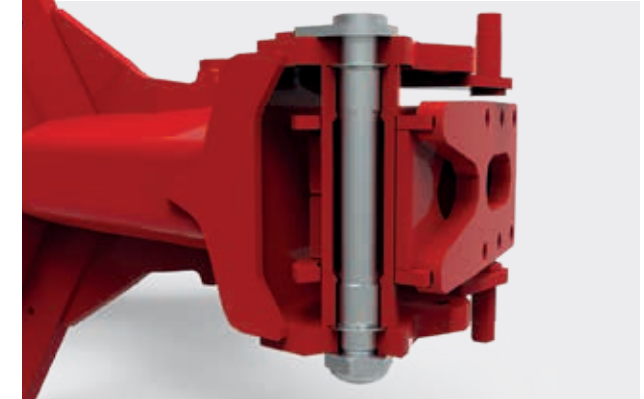
Układ równoległoboczny Grégoire-Besson umożliwia Państwu przeprowadzenie niezależnego ustawienia pierwszej skiby i linii uciągu pługa.

Dzięki temu można dostosować pług do różnych rozstawów kół ciągników i wykonywać orkę w sposób równomierny na zboczach.



Hydrauliczna regulacja pochylenia pługa (standard)

Kąt pochylenia pługa ustawia się za pomocą siłownika obrotu, na którym została zamontowana kostka pamięci. Odbyna się to w bezpieczny sposób, z kabiny ciągnika, wskaźnik ustawienia jest widoczny z fotela operatora. Hydrauliczna regulacja pochylenia ramy umożliwia ustawienie korpusów prostopadle do podłoża, obojętnie czy ciągnik będzie jechał w bruzdzie, czy poza nią. Co więcej, ułatwia podłączenie maszyny, gdyż podłużną belkę zaczepową pługa można ustawić równolegle do ramion tylnego podnośnika bez wysiadania z kabiny ciągnika.



Hydrauliczna regulacja szerokości pracy (standard)

Układ regulujący szerokość pracy Grégoire-Besson jest szczelny, co zapewnia dłuższą trwałość Państwa pługa. Trzpień jest smarowany, a sworznie posiada mniejszą średnicę dla lepszego rozprowadzenia smaru. Końcówki sworzni są zabezpieczone przed dostawianiem się wody i pyłu dzięki uszczelniaczom.



Odchylona słupica

Pług ma mniejsze zapotrzebowanie mocy na uciąg, zmniejsza się zużycie paliwa oraz zmniejsza się zużycie części roboczych

Na 100 hektarach rocznie dzięki odchylonej słupicy można zaoszczędzić 150 litrów paliwa.

W połączeniu z ramą w kształcie litery Z, słupice odchylone umożliwiają orkę bardzo blisko brzegów pola.



Wybieracz 2-, 3- lub 4-funkcyjny

Wszystkie ustawienia pługa mogą odbywać się z kabiny ciągnika, nawet jeśli ciągnik posiada tylko dwa lub trzy rozdzielacze dwustronnego działania. Dzięki temu można połączyć dużą liczbę opcji hydraulicznych dla zachowania maksymalnego komfortu użytkownika.



Dobrze umieszczone koło

Rama w kształcie litery Z i odchylone słupice umożliwiają zamontowanie bocznego koła podporowego lub podporowo-transportowego, które jest idealnie zintegrowane z pługiem. Koło przy maksymalnej szerokości roboczej na korpus, nie wystaje poza obrys pługa, co ułatwia orkę na brzegach pola. Umieszczenie koła na przed ostatnim korpusie zapewnia stabilną pracę i optymalne przeniesienie obciążeń na ciągnik.



	DANE TECHNICZNE ROVER 80		
Liczba korpusów	5 korpusów 4+1	6 korpusów 4+2	7 korpusów 4+1+2
Min. zapotrzebowanie mocy	210 KM	260 KM	310 KM
Typ zaczepu (kat.)	3 / 4N		
Średnica głowicy	140 mm		
Profil ramy	180 x 180 mm		
Wysokość pługa	standardowo 170 cm / opcjonalnie 180 cm		
Odległość między korpusami	standardowo 90 cm / opcjonalnie 100 cm		
Ustawienie szerokości pracy	Hydrauliczne		
Typ pługa	Standardowo do orki w bruzdzie / Opcjonalnie poza bruzdą		
Ustawienie pierwszej skiby	Hydrauliczne		
Ustawienie kąta pochylenia ramy	Hydrauliczne		
Zabezpieczenie	Śrubowe (B) / Non-stop hydrauliczne (Y) lub (Z)		
Koło	Koło podporowe boczne (RT10) / (RTRH) Koło podporowo-transportowe boczne (RTT10) / (RCRH) / (RLBM) / (RLBH)		
Ustawienie koła	Mechaniczne lub Hydrauliczne		
Krój nożowy	Seryjnie		
Krój talerzowy	Dostępny		
Światła sygnalizacyjne	Dostępne		





VOYAGER

PŁUG PÓŁZAWIESZANY

Voyager

Seria pługów Voyager jest przystosowana do dużych pól oraz do ciągników o średniej i dużej mocy.

Dzięki tym pługom można zyskać na rentowności i wydajności, gdyż charakteryzują się wysokimi osiągami w każdych warunkach pracy na całym świecie.

VOYAGER C80

PŁUG PÓŁZAWIESZANY

Liczba korpusów : od 7 do 14 | Do ciągników : od 210 do 600 KM | Szerokość pracy : 2,10 do 7,00 m



Dwa koła podporowe z przodu pługa

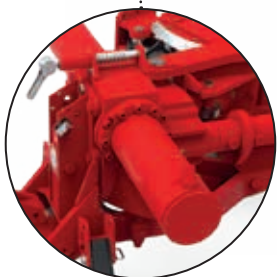
Pług Voyager C80, do orki poza bruzdą, wyposażony jest w koła kontrolujące głębokość i utrzymanie odpowiedniego kąta pochylenia ramy podczas pracy. Koła te toczą się w bruzdzie poprzedniego przejazdu.



Możliwość orki w bruzdzie i poza bruzdą

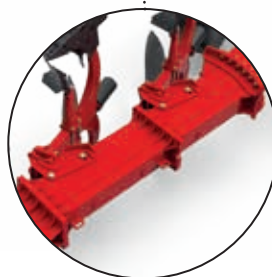
Pług Voyager C80, do orki w bruzdzie, może współpracować z ciągnikami o rozstawie między kołami od 1,30 do 1,60 m. Bezstopniowa regulacja przeprowadzana jest z kabiny ciągnika. W przypadku trudnych warunków na polu możliwe jest wysunięcie pierwszego korpusu poza obszar pracy.

Wybierając opcję do orki poza bruzdą, mogą Państwo pracować z ciągnikami z kołami bliźniaczymi aż do 4,70 m szerokości lub z ciągnikami na gąsienicach.



Sprawdzony mechanizm obrotu pługa koło zębate - listwa zębata

Pługi Voyager C80 są wyposażone seryjnie w mechanizm obrotu oparty na kole zębatym i listwie zębatej. Taki mechanizm jest dostępny tylko w Grégoire-Besson. Prędkość obracania pługa jest stała, nie ma żadnych szarpnięć. Już ponad 20 000 mechanizmów tego typu pracuje na całym świecie.



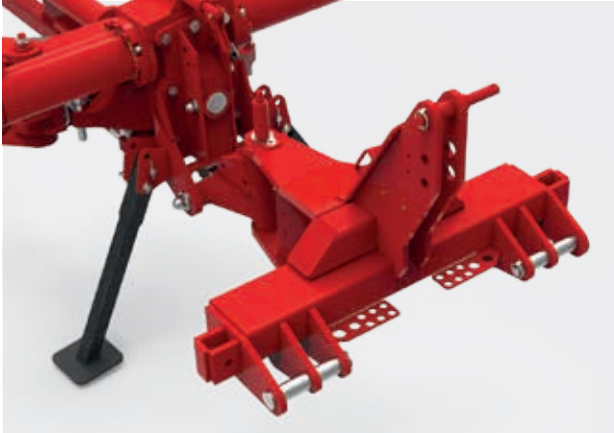
Potężna rama

Budowa oparta na podwójnej ramie zapewnia niesamowitą wytrzymałość. Pługi są przygotowane do współpracy z największymi ciągnikami na rynku. Ich budowa jest modułowa, dzięki czemu można je łatwo rozbudować.



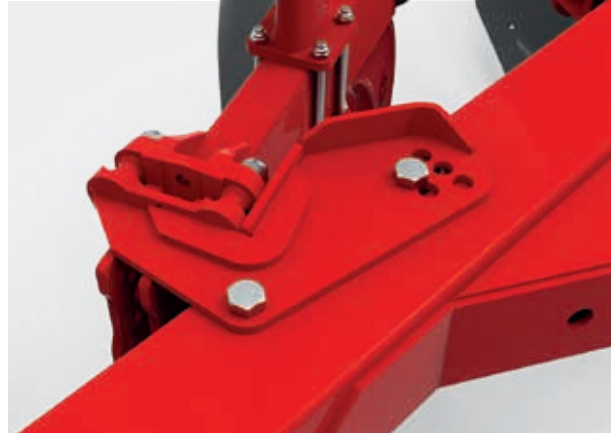
Przegub hydrauliczny w tylnej części pługa (opcja)

Nasz pług może być również wyposażony w innowacyjny układ umożliwiający kontrolowanie hydraulicznego unoszenia i opuszczania tylnej części pługa. Ten układ umożliwia przeprowadzenie doskonałych, równomiernych wyjazdów na pole i wyjazdów z pola.



Dwa zaczepy do wyboru

Proponujemy dwa typy zaczepy do wyboru, by móc dostosować pług do współpracującego ciągnika (uchwyty zaczepowe kat. 3, 3N, 4N, 4 i Quick Coupler). Podczas zawracania nasze zaczepy umożliwiają przeprowadzenie szybkich i krótkich manewrów (kąt skrętu 110°).



Regulowana szerokość pracy

Ten model pługa jest wyposażony w wielopozycyjny uchwyt regulacyjny do mechanicznego ustawienia szerokości pracy. Ustawienie odbywa się poprzez zmianę kąta ustawienia każdego elementu.



Hydrauliczna regulacja dociążenia zaczepy

Hydrauliczny układ przeniesienia obciążenia umożliwia zoptymalizowanie przyczepności ciągnika. Obciążenie jest rozmieszczone na cztery koła ciągnika. Zużycie paliwa będzie mniejsze, podobnie jak koszty eksploatacji na hektar.



Dwa rodzaje ogumienia do wyboru

Proponujemy dwa rodzaje ogumienia do tego modelu pługa. Standardowo koło z bieżnikiem tzw. traktorowym średnicy 1093 mm. Opcjonalnie koło o dużej nośności: średnica 1220 mm i szerokość 460 mm.

Pług Voyager C80 ma francuską homologację do jazdy z prędkością 40 km/h.



Duży rozstaw między korpusami

Dla tego modelu pługa dostępne są dwa rozstawy między korpusami. Standardowo jest to rozstaw 100 cm, dopasowany do 85% sytuacji pracy. Dla szczególnych zastosowań, gdy na polu występuje dużo resztek roślinnych i gdy praca odbywa się na trudnym terenie, proponujemy opcjonalny rozstaw między korpusami, który wynosi 114 cm.



Możliwość zastosowania wału Andpak

Pługi Voyager C80 mogą współpracować z wałami Andpak. Wały te chronią glebę przed erozją, ograniczają ubijanie się gleby, zatrzymują parowanie wody. Układ jest łatwy do ustawienia dzięki tylko dwóm punktom regulacyjnym. Zestaw ma zwarte rozmiary i jest zwrotny. Praca z wałami w trakcie orki zapewnia również zmniejszenie kosztów eksploatacji.

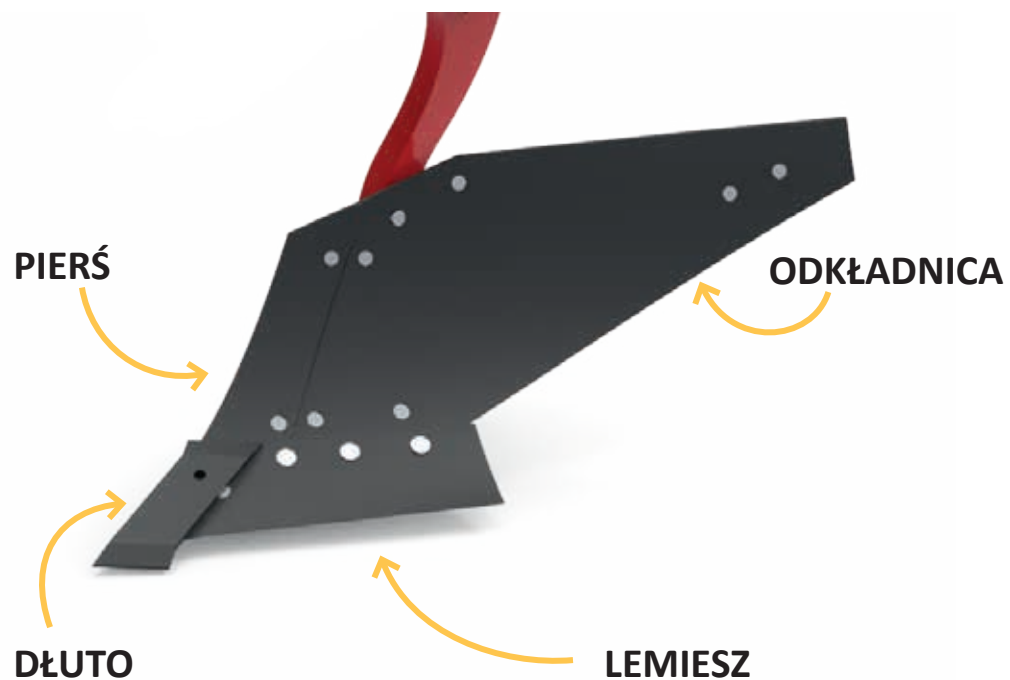


DANE TECHNICZNE VOYAGER C80

Liczba korpusów	7 korpusów 4/3	8 korpusów 4+1+3 5/3 4/3+1	9 korpusów 4+1/3+1 5/3+1	10 korpusów 5+1/3+1 6/3+1	11 korpusów 6+1/3+1 7/3+1	12 korpusów 7+1/3+1 8/3+1	13 korpusów 7+1/4+1 8/4+1	14 korpusów 8+1/4+1
Min. zapotrzebowanie mocy	210 KM	240 KM	270 KM	300 KM	330 KM	360 KM	390 KM	420 KM
Typ zaczepu (kat.)	standardowo 3N - 3 - 4N / opcjonalnie 3 - 4							
Mechanizm obrotowy	Koło zębate - listwa zębata							
Profil ramy	180 x 180 mm + 260 x 180 mm							
Wysokość pługa	standardowo 170 cm / opcjonalnie 180 cm							
Odległość między korpusami (cm)	standardowo 100 cm / opcjonalnie 114 cm							
Ustawienie szerokości pracy	Wielopozycyjny uchwyt regulacyjny 12" / 14" / 16" / 18" / 20" Wielopozycyjny uchwyt regulacyjny 30 cm / 35 cm / 40 cm / 45 cm / 50 cm							
Typ pługa	Standardowo do orki w bruzdzie / Opcjonalnie poza bruzdą							
Ustawienie pierwszej skiby	Hydrauliczne							
Ustawienie kąta pochylenia ramy	Mechaniczne, śrubowe							
Zabezpieczenie	Śrubowe (B) / Non-stop hydrauliczne (Y) lub (Z)							
Koło	Standardowo : 400/70x20 (Ø 1093 mm) / Opcjonalnie: 460/70R24 (Ø 1220 mm)							
Regulacja koła	Mechaniczna, śrubowa							
Krój nożowy	Seryjnie							
Krój talerzowy	Dostępny dla wszystkich korpusów*							
Światła sygnalizacyjne	Dostępne							

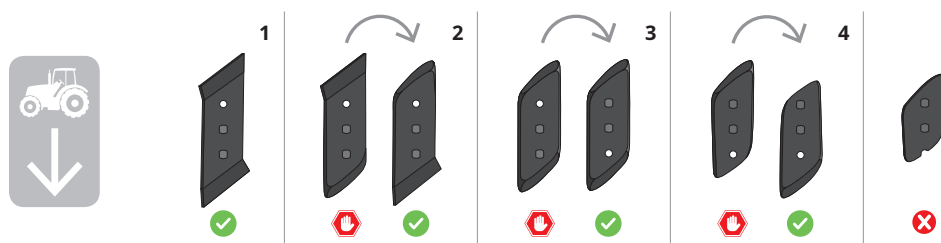
* Prosimy o konsultację w zależności od konfiguracji

KORPUS Z DŁUTEM

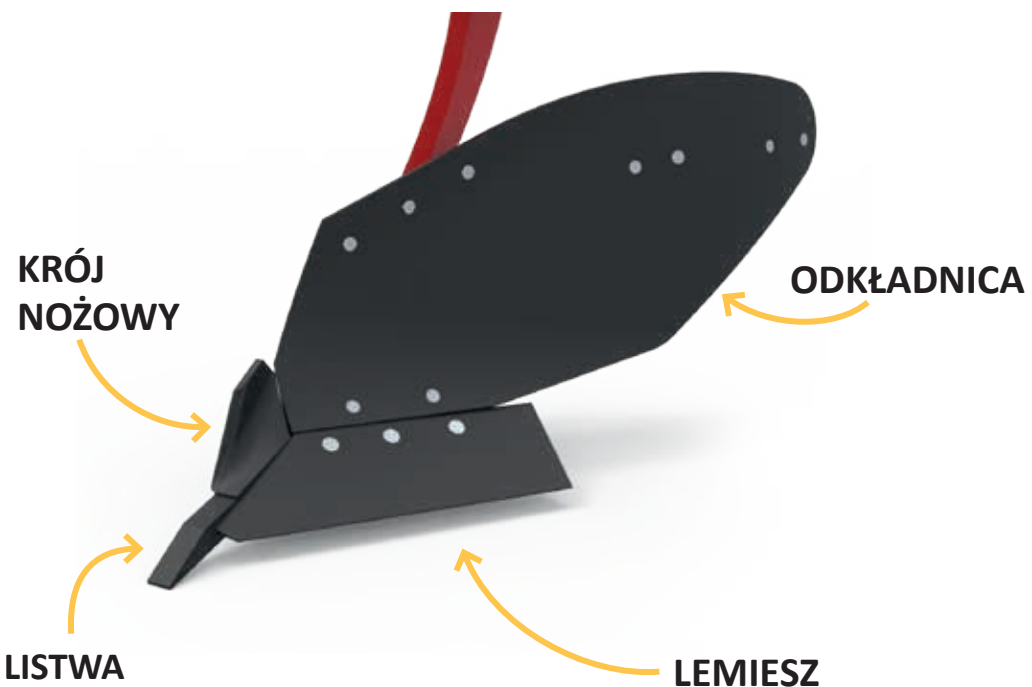


Korpus z dłutem można zamontować na dużej ilości odkładców pełnych, ażurowych oraz plastikowych.

Dłuto z trzema otworami obraca się cztery razy, by zyskać na trwałości oraz efektywności. Lemiesz wycina brzdę pod specyficznym kątem, aby zoptymalizować moc ucięcia i zdolność penetracji gleby. Pierś zapewnia odcięcie skiby od calizny, aby przekazać glebę na odkładnicę, by ta została odwrócona.



KORPUS Z LISTWĄ WYSUWNĄ



LISTWA WYSUWNĄ 35x35

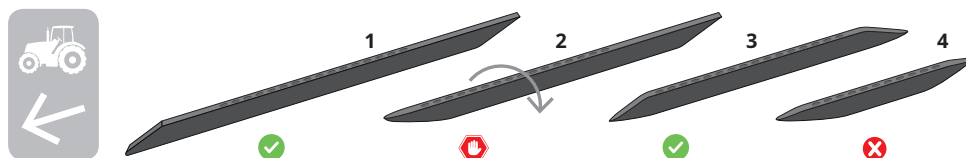
Korpus z listwą wysuwną jest zbudowany z czterech części roboczych. Listwa wysuwna jest zamocowana jedną śrubą, posiada regulację długości w celu zwiększenia penetracji na glebach twardych.

Kiedy listwa wysuwna się zużyje, należy ją przekręcić o pół obrotu, aby penetracja gleby przez pług zawsze była doskonała.

Krój nożowy jest zamontowany, by chronić przód odkładnicy oraz umożliwia dobre utrzymanie listwy.

Lemiesz jest doskonale połączony z bokiem listwy, dzięki czemu uzyskuje się korpus o małym zapotrzebowaniu na siłę uciagu.

Listwa wysuwna występuje z czterema typami odkładnic.

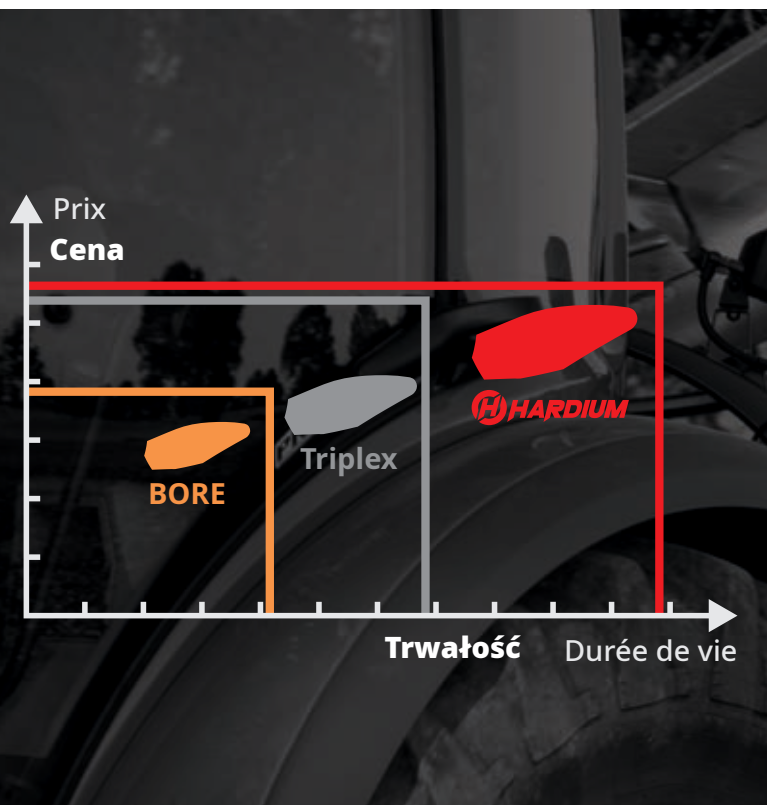


HARDIUM

Ekskluzywna technologia dla odkładców Grégoire-Besson

**MONTAŻ
SERYJNY**

HARDIUM to wysokiej klasy proces termicznej obróbki hartowania węglem. Stal osiąga wyższą zawartość węgla nie tylko na całej powierzchni, ale także na rdzeniu, co zwiększa trwałość odkładnicy a jej zużycie jest równomierne na całej powierzchni. Ten długi proces absorpcji węgla pozwala uzyskać wyższą twardość dla osiągnięcia większej odporności na zużycie, a tym samym pozwala zmniejszyć koszty na hektar.



Mniejsze oblepianie

Zmniejszenie tarcia i zużycia



Odporność na zużycie

Mniejsze nagrzewanie się w kontakcie z kamieniami, a to daje dłuższą trwałość.



Oszczędność paliwa

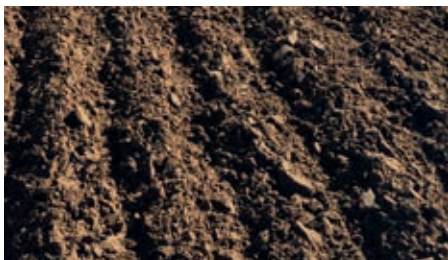
Mniejsze oblepianie się, więc mniejsze zapotrzebowanie na moc w trakcie orki.



Wydajność

ODKŁADNICE

Gleba po orce z odkładnicą półśrubową



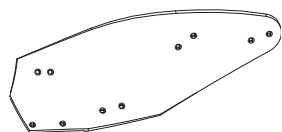
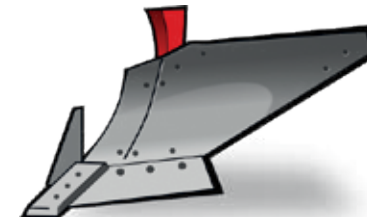
Orka na niską skibę, umożliwia wodzie i tlenowi dostanie się do gleby.



Gleba po orce z odkładnicą cylindryczną

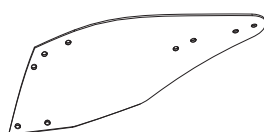


Odkładnica cylindryczna dobrze kruszy przy wyższych prędkościach pracy.



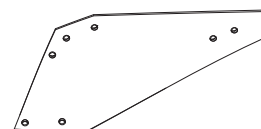
Półśrubowa AR5H

Odkładnica do orki na niską skibę, o głębokości od 18 do 27 cm, na każdy rodzaj gleb. Dostosowana do szerokości cięcia od 14 do 18" (35 do 45 cm).



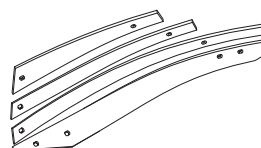
Półśrubowa długa AR8HLM / 8HLN

Odkładnica do orki na niską skibę, o głębokości od 22 do 32 cm, przeznaczona na gleby gliniaste i ilaste. Przystosowana do szerokości cięcia od 16 do 22" (40 do 55 cm).



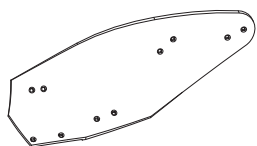
Cylindryczna C16S / C16N

Odkładnica do orki przedsiewnej, płaskiej, o głębokości od 20 do 30 cm, na gleby piaszczyste, ilaste i gliniaste. Przystosowana do szerokości cięcia od 14 do 20" (35 do 50 cm).



Ażurowa CV7 10 / CV9 12

Odkładnica półśrubowa do orki o głębokości od 20 do 30 cm, na gleby ciężkie. Przystosowana do szerokości cięcia od 14 do 22" (35 do 55 cm). Listwy ażurowe można wymieniać pojedynczo.



Półśrubowa długa H8 Plastikowa

Odkładnica do orki na niską skibę, na gleby gliniaste, niezakamienione i bardzo klejące się.

KOMPATYBILNOŚĆ ODKŁADNIC

Odkładnice	Korpus z dółtem	Korpus z listwą wysuwną
AR5H	✓	✓
AR8HLM	✓	●
8HLN	●	✓
H8 pl.	✓	●
C16S	✓	●
C16N	●	✓
CV7 10	✓	●

ZABEZPIECZENIA

W naszych zabezpieczeniach hydraulicznych non-stop zastosowaliśmy układ podwójnego przegubu, aby uzyskać duże uniesienie korpusu i umożliwić w ten sposób bezpieczne i efektywne przejście niepożądaných przedmiotów.



Słupica prosta



Słupica odchylona

Zabezpieczenie C

Lekkie zabezpieczenie śrubowe



Zabezpieczenie C jest wyposażone w śrubę ścinaną z siłą wyzwajającą na dłu do 2 900 kg. Zabezpieczenie może dysponować wzmocnieniem: dodatkową częścią, która usztywnia słupicę.



Zabezpieczenie B

Wzmocnione zabezpieczenie śrubowe dla słupic prostych i odchylonych

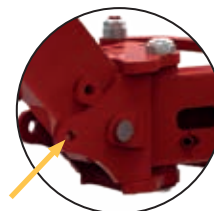
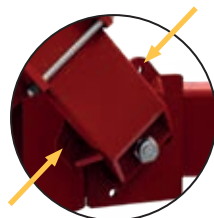


Słupica prosta



Słupica odchylona

Zabezpieczenie B jest wyposażone w dwie śruby ścinane z siłą wyzwajającą na dłu do 3 900 kg.



Zabezpieczenie B jest wyposażone w jedną śrubę ścinaną z siłą wyzwajającą na dłu do 3 900 kg.

Zabezpieczenia Y i Z

Zabezpieczenia non-stop hydrauliczne

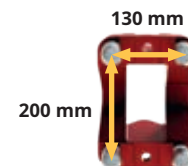


Słupica prosta



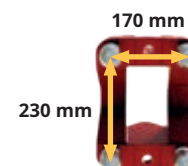
Słupica odchylona

Zabezpieczenia Y i Z są montowane na czterech przegubach kulistych, co umożliwia odchylenie pionowe jak i boczne, bez żadnych przeszkód.



Y

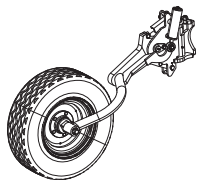
Zabezpieczenie Y umożliwia uniesienie na wysokość 85 cm licząc od podłoża do dłu oraz siłą wyzwajającą zabezpieczenie od 600 do 2 300 kg.



Z

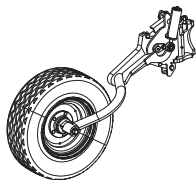
Zabezpieczenie Z umożliwia uniesienie na wysokość 70 cm licząc od podłoża do dłu oraz siłą wyzwajającą zabezpieczenie od 700 do 2 800 kg.

KOŁA PODPOROWE I PODPOROWO-TRANSPORTOWE



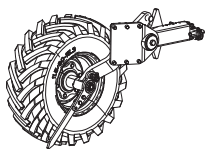
Koło RJR

Dostępne ogumienie :
- 320 / 60 x 12 Ø 690



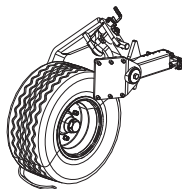
Koło RJR HD

Dostępne ogumienie :
- 320 / 60 x 12 Ø 690
- 31 / 15.5 x 15 Ø 760
- 13.0 / 55 x 16 Ø 770



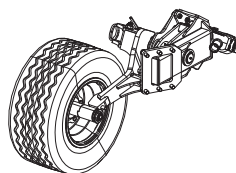
Koło RT 10

Dostępne ogumienie :
- 13 / 55 x 16 Ø 710
- 11.5 / 80 x 15.3 Ø 845



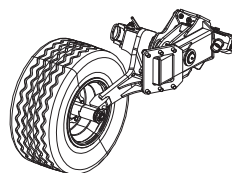
Koło RTT 10

Dostępne ogumienie :
- 13.0 / 55 x 16 Ø 770
- 11.5 / 80 x 15.3 Ø 845



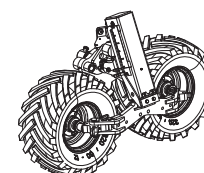
Koło RTRH

Dostępne ogumienie :
- 13.0 / 55 x 16 Ø 770
- 11.5 / 80 x 15.3 Ø 845



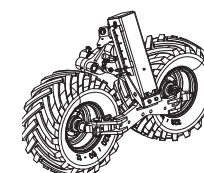
Koło RCRH

Dostępne ogumienie :
- 13.0 / 55 x 16 Ø 770
- 11.5 / 80 x 15.3 Ø 845



Koło RLBM

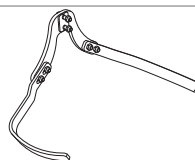
Dostępne ogumienie :
- 320 / 60 x 12 Ø 690



Koło RLBH

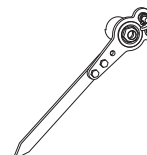
Dostępne ogumienie :
- 320 / 60 x 12 Ø 690

Koło	Typ regulacji	Pozycja	Funkcje
RJR	Mechaniczna	Tylna	Kontrola głębokości
RJR HD	Mechaniczna	Tylna	Kontrola głębokości
RT 10	Mechaniczna	Boczna	Kontrola głębokości
RTT 10	Mechaniczna	Boczna	Kontrola głębokości / Transport
RTRH	Hydrauliczna	Boczna	Kontrola głębokości
RCRH	Hydrauliczna	Boczna	Kontrola głębokości / Transport
RLBM	Mechaniczna	Boczna	Kontrola głębokości / Transport
RLBH	Hydrauliczna	Boczna	Kontrola głębokości / Transport



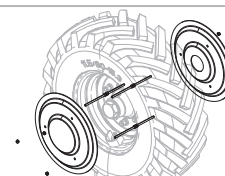
Skrobak

Usuwa z opony nadmiar ziemi.



Pika koła

Umożliwia utrzymanie dobrej pozycji koła.



Osłona felgi

Umożliwia ograniczenie klejenia się ziemi do felgi koła.

PRZEDPŁUŻKI I LISTWY TNĄCE



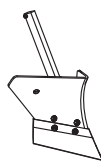
Przedpłużek mieszany

Jego lemiesz i krótka odkładnica sprawiają, że jest bardzo wszechstronny w użyciu. Odpowiada 80% zastosowań.



Przedpłużek mieszany plastikowy

Jego plastikowa odkładnica umożliwia zerwanie powierzchni nawet w przypadku gleb bardzo klejących się.



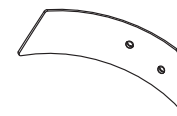
Przedpłużek uniwersalny

Jego szerszy lemiesz i dłuższa odkładnica umożliwiają mu pracę na glebie z większymi ilościami resztek roślinnych niż w przypadku zastosowania przedpłużka mieszanego.



Przedpłużek do kukurydzy

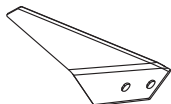
Jego wysoka odkładnica gwarantuje mu pracę nawet w warunkach gdy na powierzchni gleby znajduje się gruba warstwa resztek roślinnych np. przy słoneczniku czy kukurydzy na ziarno.



Listwa tnąca

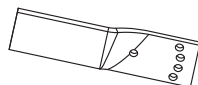
Stosowana głównie podczas orki przedzimowej.

WYPOSAŻENIA DODATKOWE



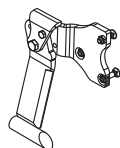
Krój nożowy

Tnie pas gleby, aby uniknąć przywierania ścianki bruzdy do odkładnicy i chroni przed jej zawaleniem.



Przedłużenie odkładnicy

Przedłużenie odkładnicy odkłada glebę dla dokładnego wykończenia orki i umożliwia pracę z ciągnikiem o szerszym ogumieniu. Ogranicza zużycie na końcu odkładnicy.



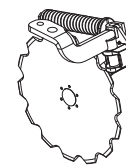
Pogłębiacz

Umożliwia rozluźnienie gleby na głębokość 15 cm poniżej korpusu płużnego. W ten sposób sprzyja wsiąkaniu wody, wymianie gazowej i rozrostowi korzeni.



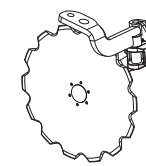
Poszerzacz bruzdy

Poszerzacz bruzdy umożliwia powiększenie dna bruzdy, aby zyskać na przyczepności ciągników wyposażonych w szerokie ogumienie.



Krój talerzowy zabezpieczony sprężyną

Przystosowany do pracy na glebach zakamienionych. Tnie rośliny i glebę na głębokość do 10 cm przed korpusem. Ścianka boczna i dno bruzdy jest czyste a to powoduje lepszą przyczepność ciągnika.



Krój talerzowy zabezpieczony śrubą

Przystosowany do pracy na glebach nie zakamienionych. Tnie rośliny i glebę na głębokość do 10 cm przed korpusem. Ścianka boczna i dno bruzdy jest czyste a to powoduje lepszą przyczepność ciągnika.

Zapoznaj się z prospektem !

Ponad 60 maszyn przedstawionych w 11 prospektach.



4 funkcje, 6 segmentów

Czy będzie to w internecie, czy podczas spotkania z przedstawicielem handlowym, wystarczy sprecyzować jaka ma być wykonana praca na glebie, potem wystarczy określić segment (40 50 - 60 70 - 80 90) w zależności od mocy Państwa ciągnika (patrz: tabela na stronie 5).



Orka

- Podstawowe pługi zawieszane (Prima)
- Pługi zawieszane (Rover)
- Pługi półzawieszane (Voyager)



Rekultywacja gleby

- Ciężkie brony talerzowe (Explor)
- Brony talerzowe (Cover)
- Brony talerzowe z zębami (Discodent)



Praca na ściernisku

- Kultywatory ścierniskowe (Crossland)
- Krótkie brony talerzowe (Normandie)



Przygotowanie gleby do siewu

- Kultywatory przedsiewne (Tetra)
- Brony wirnikowe (Corvus)

ANDPAK

Rozwiązanie zwiększające wydajność i zmniejszające koszty

Grégoire-Besson proponuje inną wizję orki. Połączenie pługa z wałem podczas jednego zabiegu umożliwia ochronić glebę przed erozją. Obrócona ziemia, która następnie jest ugnieciona, zachowuje wilgotność, co umożliwi uzyskać równomierne kiełkowanie i szybkie wschody. Na lekkich glebach, wał chroni przed erozją wietrzną.

Cały zestaw jest bardzo zwrotny na końcu pola i ma kompaktowe rozmiary podczas transportu po drodze. Ta technologia umożliwia docisk na całej zaoranej powierzchni podczas każdego przejazdu. Szerokość wału Andpak zmienia się wraz z szerokością pracy pługa.

Dodatkowo, wał Andpak jest rozwiązaniem kompatybilnym z zabezpieczeniami: non-stop hydraulicznym Y oraz śrubowym.



RAMIĘ WAŁU

Łączone rozwiązanie dla wału wysuniętego

Ramię wału umożliwia ciągnięcie wału, chroniącego glebę przed erozją. Obrócona ziemia, która następnie jest ugnieciona, zachowuje wilgotność, co umożliwi uzyskać równomierne kiełkowanie i szybkie wschody. Na lekkich glebach, to wyposażenie chroni przed erozją wietrzną.

Na ciężkich glebach umożliwia dociśnięcie gleby oraz jej rozkruszenie i przygotowanie warstwy siewnej dla przyszłej uprawy. Taki łączony przejazd zwiększa wydajność prac związanych z przedsięwną uprawą gleby.

Dodatkowo, ramiona są kompatybilne z szerokim wyborem wałów.



DLA MODELI ROVER



Serwis

Zapewniamy wysokiej jakości serwis, któremu mogą Państwo zaufać !

Szkolenia



Szkolimy sprzedawców i serwisantów naszej sieci dystrybucyjnej w naszym centrum szkoleniowym GB Academy.

Niezależnie od tego, czy są to stare serie maszyn, innowacje, czy najnowsze produkty, Państwa partner w rozmowach jest zawsze przeszkolony.

Pokazy



Jeśli jedno zdjęcie jest warte więcej niż tysiąc słów, to pokaz maszyny w pracy jest warty więcej niż tysiąc zdjęć.

Jeśli są Państwo zainteresowani przeprowadzeniem pokazu pracy maszyną w związku z planowaną inwestycją, prosimy o kontakt.

Istnieje możliwość sprawdzenia efektywności i solidności naszych maszyn w Państwa warunkach polowych.

Warto skontaktować się z naszym przedstawicielem handlowym i umówić się na spotkanie, by omówić plan ewentualnego pokazu !

Pierwsze uruchomienie



Pierwsze uruchomienie maszyny i jej wyregulowanie jest bardzo ważne, dlatego nasz zespół techniczny i nasza sieć są do dyspozycji, aby Państwu w tym pomóc.

Dobre ustawienie maszyny to gwarancja jej wydajności i trwałości.

Zachęcamy do odwiedzenia naszej strony internetowej, na której zamieściliśmy filmiki instruktażowe ułatwiające przygotowanie i obsługę maszyn: gregoire-besson.com > zakładka Serwis > Pierwsze kroki.

Części zamienne



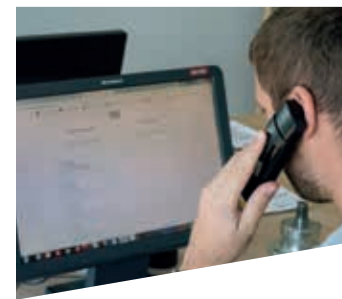
Oryginalne części zamienne, podobnie jak maszyny, są projektowane przez naszych inżynierów. Ich kształty, właściwości stali, spawowanie między sobą są gwarancją bezpieczeństwa, optymalizacji traktacji, zużycia paliwa i trwałości Państwa maszyny.

Zapewniamy dostęp do ponad 7 000 części zamiennych dostępnych od ręki w magazynie i 30 000 w cenniku.

Nasza platforma logistyczna pozwala nam codziennie wysłać kilka ton części zamiennych na cały świat.

Numery katalogowe części, ich ceny i dane techniczne mogą Państwo odnaleźć na stronie: gregoire-besson.com > zakładka Serwis > Instrukcje, części...

Serwis



Pytanie? Problem?

Ależ nie ma problemu, prosimy o kontakt z naszym sprzedawcą. Znajdziemy rozwiązanie.

Zapewniamy szybki serwis maszyn.

Gdy maszyna jest szybko naprawiona, mogą Państwo skoncentrować się na pracy.

Skontaktujcie się z nami !

GB Group FRANCE

Tél. +33 (0)2 41 64 72 67

Rue Victor Grégoire
49230 Montfaucon Montigné
France

GB Group DEUTSCHLAND

Tél. +49 5472 7710

Am Rabewerk 1
49152 Bad Essen
Deutschland

GB Group POLSKA

Tel. 61 297 75 30
gbesson@poczta.onet.pl

Kowanówko ul.Obornicka 1A
64-600 Oborniki Wlkp.
Polska

GB Group BALTICS & SCANDINAVIA

Tél. +37 0 616 16 168

Silelio 8
Anykščiai
LT 29144
Lithuania

GB Group UNITED KINGDOM

Tél. +44 1778 230020

Spalding Road
Bourne - Lincs
PE10 0AU
United Kingdom

GB Group CANADA

Tél. +1 450-799-5615

4480, Rue Martineau
St Hyacinthe (P. Québec) - J2R 1V1
Canada

GB Group RUSSIA

Tél. +7 472 240-22-10

308006, г.Белгород
ул. Корочанская 132 А,
Russia

GB Group EASTERN EUROPE

Tél. +36 30 373 9167

DMM, Híd u. 4-6.
Debrecen 4030
Hungary

GB Group ITALIA

Tél. +39 0731 375970

Via dell'industria, 9-9/A-9/B
Monte Roberto (AN)
Italia

GB Group UKRAINE

Tél. +38 0472 712 823

18028, Україна, Черкаська обл., м.
Черкаси, вул. Рози
Люксембург, буд. 202.
Ukraine

GB Group CHINA

Tél. +86 1065 08 06 40

法国格力格尔-贝松公司 北京代表处
静里中街3号长信大厦220室
China

contact@gb-group.co

Nasze maszyny

Podstawowe pługi zawieszane



Prima 40

Prima 50

Prima 70

Pługi zawieszane



Rover 40

Rover 60

Rover 70

Rover 80

Pługi półzawieszane



Voyager S60

Voyager C60

Voyager S70

Voyager C80

Głębosze



Helios Mono 60

Helios Mono 70

Helios Duo 60

Helios Duo 70

Helios Duo 80

Helios Duo T80

Helios Duo T90

Helios Cracker 60

Helios Cracker 70

Helios Cracker 80

Ciężkie brony talerzowe do rekultywacji gleby



Explor T70

Explor T80

Explor T90

Brony talerzowe z zębami



Discordon 60

Discordon T70

Discordon T80

Kultywatory ścierniskowe z zębami



Crossland 50

Crossland 60

Crossland T60

Crossland T70

Crossland T80

Krótkie brony talerzowe



Normandie 40



Normandie 50



Normandie 60



Normandie 70



Normandie T60



Normandie T70



Normandie T80

Brony talerzowe



Cover V T50



Cover X T50



Cover XL T50



Cover V T60



Cover X T60



Cover XL T60



Cover V T70



Cover X T70



Cover XL T70



Cover X T80



Cover XL T80



Cover XL T90

Agregaty uprawowe



Tetra 50



Tetra 60



Tetra 70



Tetra 80

Brony wirnikowe



Corvus PKE 50



Corvus PKE 60



Corvus PKE 70



Corvus PKE 80



Corvus VKE 60



Corvus VKE 70



Corvus VKE 80



80 90

Orka



	40	50	60	70	80	90
PODSTAWOWE PŁUGI ZAWIESZANE	PRIMA 40	PRIMA 50	•	PRIMA 70	•	•
PŁUGI ZAWIESZANE	ROVER 40	•	ROVER 60	ROVER 70	ROVER 80	•
PŁUGI PÓŁZAWIESZANE	•	•	VOYAGER S60 VOYAGER C60	VOYAGER S70	VOYAGER C80	•
GLĘBOSZE	•	•	HELIOS MONO 60 HELIOS DUO 60 HELIOS CRACKER 60	HELIOS MONO 70 HELIOS DUO 70 HELIOS CRACKER 70	HELIOS DUO 80 HELIOS DUO T80 HELIOS CRACKER 80	HELIOS DUO T90
CIEŻKIE BRONY TALERZOWE DO REKULTYWACJI	•	•	•	EXPLOR T70	EXPLOR T80	EXPLOR T90
BRONY TALERZOWE Z ZĘBAMI	•	•	DISCORDON 60	DISCORDON T70	DISCORDON T80	•
KULTYWATORY ŚCIERNISKOWE Z ZĘBAMI	•	CROSSLAND 50	CROSSLAND 60 CROSSLAND T60	CROSSLAND T70	CROSSLAND T80	•
BRONY TALERZOWE	•	COVER V T50 COVER X T50 COVER XL T50	COVER V T60 COVER X T60 COVER XL T60	COVER V T70 COVER X T70 COVER XL T70	COVER X T80 COVER XL T80	COVER XL T90
KRÓTKIE BRONY TALERZOWE	NORMANDIE 40	NORMANDIE 50	NORMANDIE 60 NORMANDIE T60	NORMANDIE 70 NORMANDIE T70	NORMANDIE T80	•
AGREGATY UPRAWOWE	•	TETRA 50	TETRA 60	TETRA 70	TETRA 80	•
BRONY WIRNIKOWE	•	CORVUS PKE 50	CORVUS PKE 60 CORVUS VKE 60	CORVUS PKE K 70 CORVUS VKE K 70	CORVUS PKE K 80 CORVUS VKE K 80	•

Gregoire-Besson Polska Sp. z o.o.

Kowanówko, ul. Obornicka 1a

64-600 Oborniki Wlkp.

tel. 61 297 75 30

603 138 568

mail: gbesson@poczta.onet.pl



gregoire-besson.com