

 **Rolmako**[®]www.rolmako.pl

Cennik detaliczny maszyn rolniczych

Cennik PLN obowiązuje
od 01.01.2024

Prezentowane w cenniku informacje
nie stanowią oferty w rozumieniu
przepisów prawa.

Właściwe **maszyny**
rolnicze, właściwe **ceny**

2024



Prezentacja multimedialna
<https://rolmako.pl/prezentacja.pdf>

Maszyny uprawowe, którym warto zaufać

Rolmako Henryk Kowalski sp. z o.o.

ul. Nekielska 11 F, Psary Małe k. Wrześni,
62-300 Września woj. wielkopolskie

www.rolmako.pl

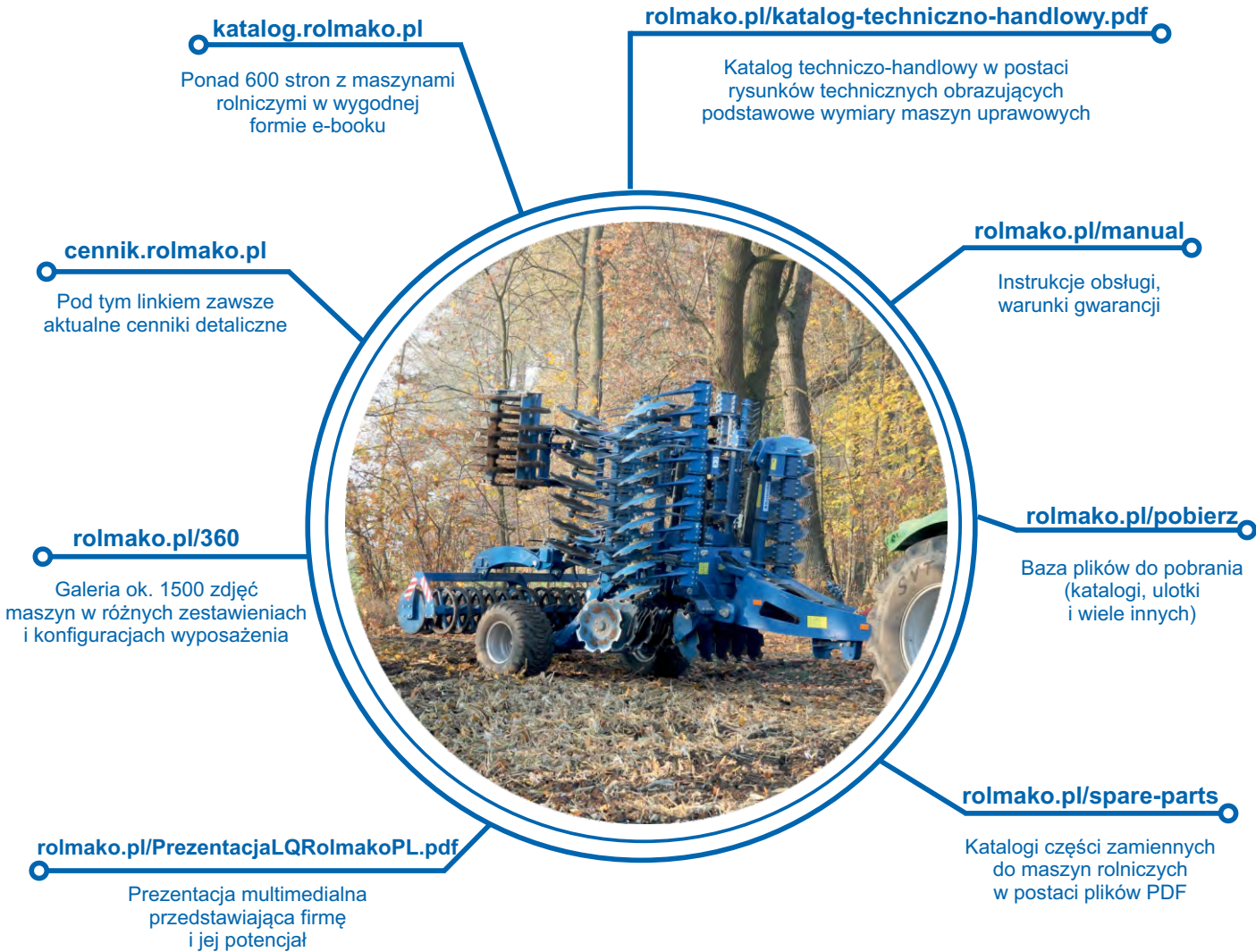
Wszystkie wymiary i wagi maszyn podlegają dalszemu rozwojowi technicznemu, dlatego są niewiążące. Minimalne zapotrzebowanie mocy ciągnika podane w tabelach z danymi technicznymi może się znacznie różnić w zależności od warunków glebowych i wyposażenia opcjonalnego. Wagi maszyn rolniczych w konkretnej konfiguracji mogą być inne od tych podanych w parametrach technicznych. Zastrzegamy sobie możliwość zmian konstrukcyjnych maszyn oraz parametrów technicznych. Informacje zawarte w niniejszej publikacji nie są prawnie wiążące i nie stanowią oferty handlowej.

Przed wysłaniem zamówienia prosimy sprawdzić, czy dysponują Państwo aktualnym cennikiem. Aktualne cenniki są zawsze dostępne na stronie internetowej w strefie dealera.

Spis treści

strona	
4	Wstęp do cennika (informacje ogólne)
18	Zaczepty maszyn uprawowych
22	Nowości 2024
26	Chwastownik/Aktywator ActiVAgro
28	Brona Rotacyjna Matrix
29	Maszyny na przedni TUZ ciągnika
34	Wał nożowy TurboCut
36	Agregat uprawowy U 382
37	Agregat uprawowo-siewny U 659
38	Kultywator Przedsiewny VibroSTAR
42	Kompaktowy agregat uprawowy U 684
44	Kompaktowy agregat uprawowy U 684 PRO
46	Wymienne ramki z elementami roboczymi
48	Podział bron talerzowych ze względu na model
50	Podział bron talerzowych ze względu na amortyzator
51	Lekka brona talerzowa U 622
52	Agregat talerzowy U 693
61	Aplikator do gnojowicy
62	Brona talerzowa U 693 SMART
63	Brona talerzowa do winnic i sadów U 645
66	Brona talerzowa U 652
68	Brona talerzowa SpeedCutter
72	Ciężka brona ścierniskowa U 671
73	Ciężka brona ścierniskowa U 671 PRO
76	Brona talerzowa U 665 PowerDisc

strona	
80	Kultywator uniwersalny U 497
84	Kultywator z broną mulczową ComboTill
86	System łączenia narzędzi BigField 8,0 m
92	Kultywator podorywkowy U 453
94	Wielofunkcyjny kultywator U 436 PREMIUM
96	Wielofunkcyjny kultywator uprawowy U 436
102	Brona mulczująca SpringExpert
104	Głębosz uniwersalny U 602
105	Głębosz U 608 / U 614
106	Głębosz z dwoma rzędami zębów U 619
107	Głębosz jednobelkowy STORM U 626
108	Lekki pług dłutowy U 624 LITE
109	Pług dłutowy z zębem Ripper U 624
112	Ciężki pług dłutowy DeepTiller U 624 PRO
114	Głębosz wielozadaniowy U 638
115	Głębosz ze sprzęgiem U 632
116	Wały do wyrównywania pola i rozbijania brył
118	Wały doprawiające glebę Cambridge/ORION
120	Siewnik poplonów APV
128	Wały tylne do maszyn uprawowych
137	Wózki do hederów zbożowych
137	Pług śnieżny
138	To nie jest wszystko!
139	Notatki



Wszystkie poprzednie cenniki przestają być ważne z datą wydania aktualnego. Wszystkie ceny podano w walucie PLN (złoty polski) bez podatku VAT (netto), Loco firma Rolmako, ul. Nekielska 11 F, Psary Małe, 62-300 Września.

W ofercie zawarto dużo rozwiązań technicznych do uprawy ziemi mających zastosowanie w różnych warunkach glebowych i klimatycznych. Opis urządzeń i ich przeznaczenie szczegółowo opisano w publikacjach, które można pobrać ze strony producenta pod linkiem <https://www.rolmako.pl/pobierz>. Przed zakupem maszyny rolniczej warto zapoznać się szczegółowo z ofertą producenta oraz listą bogatego wyposażenia opcjonalnego, które w znaczący sposób ma wpływ na jakość pracy maszyny uprawowej w konkretnych warunkach polowych. Pracownicy działu handlowego firmy pomogą Państwu w wyborze właściwej maszyny do odpowiedniej klasy ciągnika, uwarunkowań glebowych oraz efektu pracy, jaką Klient chce uzyskać.

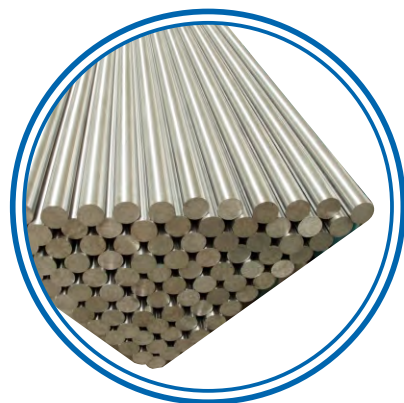
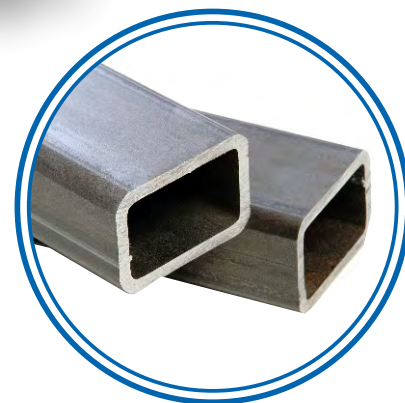
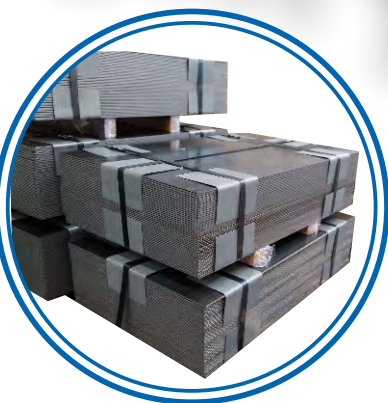
Ceny wyposażenia opcjonalnego kupowanego oddzielnie bez maszyny różnią się od tych publikowanych w cenniku. Wszystkie dane techniczne są wartościami orientacyjnymi. Zdjęcia zawarte w cenniku pokazują produkty w konfiguracji z wyposażeniem opcjonalnym. Firma Rolmako nie odpowiada za błędy w druku.



Stal zapewniająca przewagę nad konkurencją



Wymagania nowoczesnego rolnictwa związane z coraz większymi i mocniejszymi ciągnikami rolniczymi oraz oczekiwania wielkoobszarowych gospodarstw i ich potrzeba większej wydajności powierzchniowej mogą zostać osiągnięte wyłącznie przy udziale wysokogatunkowych stali konstrukcyjnych. Od nowoczesnych konstrukcji rolniczych oczekuje się dużej wytrzymałości na obciążenia oraz wydłużonego okresu eksploatacji, dlatego przy produkcji naszych maszyn uprawowych używamy gatunkowe szwedzkie stale drobnoziarniste S500MC i S700MC, stale węglowe i borowe do obróbki cieplnej oraz trudnościeralne Hardox. Uzyskanie jakościowego wyrobu końcowego jest możliwe wyłącznie przy udziale w produkcji gatunkowych stali.



Zwiększone możliwości urządzeń uprawowych dzięki wysoko wytrzymałej stali pozwalającej osiągnąć wydajność wykraczającą poza zwykłą stal konstrukcyjną

Gatunkowe wyroby hutnicze to lepsze produkty cechujące się zwiększoną trwałością, która pozwala na dłuższy okres użytkowania, wpływa na większe bezpieczeństwo oraz ogranicza koszty codziennej eksploatacji.



Stale konstrukcyjne najlepszej jakości pozwalają nam na wprowadzenie do oferty coraz większych urządzeń rolniczych o szerokości roboczej do 9,0 m. Zastosowanie jakościowych wyrobów hutniczych czyni nasze produkty wysokowytrzymałymi urządzeniami rolniczymi zdolnymi pracować przy dużych prędkościach roboczych z wysoką wydajnością powierzchniową.



Prezentacje multimedialne



Agricultural machines tested in many markets of the world and in various climatic conditions. In the fields of Europe, sandy areas of Africa, large fields of North America and Australia; in each and every of the locations.

11 slajdów, z którymi po zapoznaniu się przekonają się Państwo, że warto zatrudnić do pracy w polu maszynę z logo Rolmako. Jakościowa stal, doświadczenie na rynkach eksportowych, komponenty od najlepszych dostawców, doskonały wynik uprawy, elastyczność konfiguracji maszyn, najkorzystniejsza w branży relacja jakości do ceny, przewymiarowane konstrukcje oraz wiele innych powodów przemawiających za wyborem naszych urządzeń rolniczych. Zapraszamy do lektury.



Division of Rolmako tillage machines

Machines on the tractor front three-point linkage

- Cambridge roller
- Crosskill roller
- Twin Disc roller
- Roller of steel rings
- Campbell roller
- Prismatic roller RORION

Ploughs and cultivators

- Seedbed cultivator U 382
- Seedbed cultivator U 659
- Seedbed cultivator U 684

Harrows equipped with tillage discs

- Light disc harrow U 622
- Compact disc harrow U 693
- Disc harrow for vineyards and orchards U 645
- Disc harrow U 652
- Heavy stubble harrow U 671

Deep looseners equipped with tines

- Universal subsoiler U 602
- Subsoiler with the coupler U 608
- Subsoiler with the V frame U 614
- Subsoiler with two rows of tines U 619
- Multi-purpose subsoiler U 638
- Subsoiler with the coupler U 632

Stubble and universal cultivators

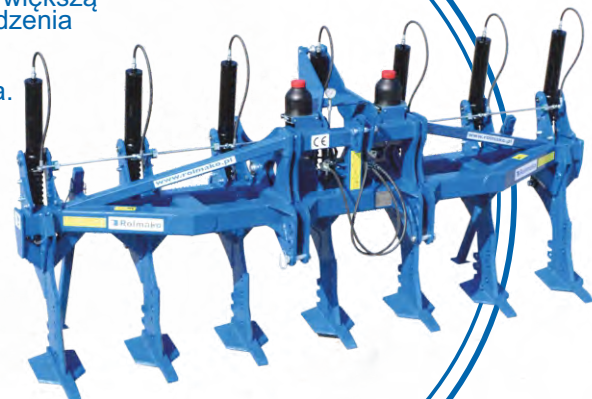
- Universal crop cultivator U 497
- Stubble cultivator U 453
- Multifunctional tillage cultivator U 436

Kilkadziesiąt stron prezentujących w największym skrócie propozycje naszych urządzeń rolniczych. W kilku punktach wymieniono najważniejsze cechy każdej maszyny. Za pośrednictwem linku na stronie produktu można przenieść się bezpośrednio do szczegółowych danych technicznych, katalogu produktów lub galerii zdjęć.

Maszyzny rolnicze o potężnej konstrukcji, zapewniającej wielką wytrzymałość

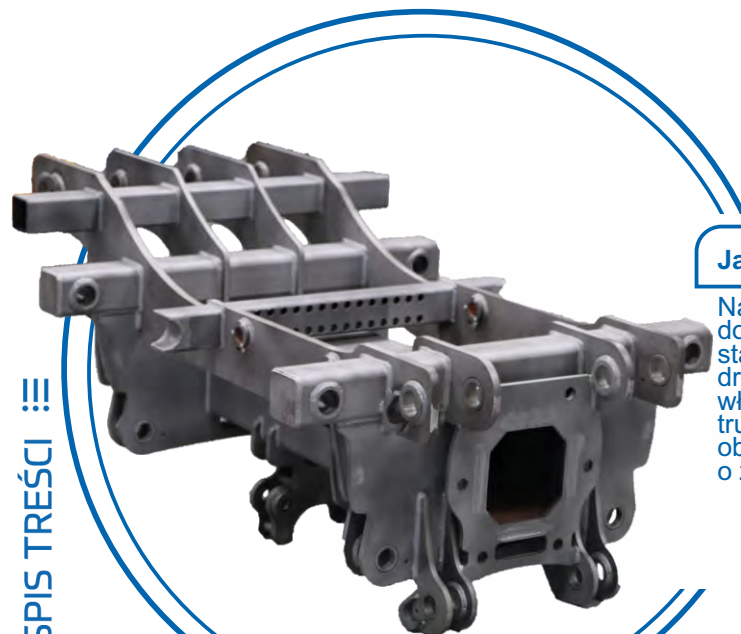
Przewymiarowane konstrukcje rolnicze

Maszyzny uprawowe Rolmako wyróżniają się spośród konkurencji większą masą własną. Kadra firmy odpowiedzialna za rozwój buduje urządzenia rolnicze z myślą o najtrudniejszych warunkach pracy. Maszyzny Rolmako uprawiają skutecznie ziemię w najbardziej wymagających regionach świata, bez konieczności ich dociążania. Ilość stali wykorzystywana przy budowie maszyny sprawia, że są to masywne narzędzia uprawowe pozwalające na wykorzystanie dużej mocy nowoczesnych ciągników rolniczych oraz będące inwestycją na wiele lat eksploatacji w gospodarstwie.



Jakościowe wyroby hutnicze

Najważniejszy jest dobór odpowiednich materiałów do budowy maszyn. Stosujemy przy ich produkcji stale stopowe o zwiększonej wytrzymałości S355, drobnziarniste S500 charakteryzujące się znakomitymi właściwościami inżynieryjnymi, stale węglowe C45, trudnościeralne Hardox i Raex, stale borowe poddane obróbce hartowania oraz grubościennne profile o zwiększonej wytrzymałości.



Nowoczesne techniki produkcji

Obróbkę jakościowych produktów stalowych realizujemy za pośrednictwem urządzeń, które pozwalają nam na wykrawanie blach technologią laserową, plazmową i gazową oraz gięcie i tłoczenie na prasach hydraulicznych o nacisku 2000 ton. Zrobotyzowane spawanie, szrotowanie powierzchni metalowych oraz wydajne linie do malowania proszkowego pozwalają nam na dostarczanie produktów dla najbardziej wymagających Klientów.



Dostawcy komponentów

Markowe podzespoły

Połączenie markowych komponentów maszyn z najkorzystniejszą relacją jakości do ceny sprawia, że z powodzeniem możemy konkurować z liderami branży maszyn uprawowych.



BELLOTA

ZIEGLER



OFAS

scharmüller



Maszyzny uprawowe sprawdzone w różnych strukturach klimatycznych

Duże doświadczenie eksportowe pozwoliło nam na zbudowanie oferty dostosowanej do oczekiwań Klienta. Duża liczba konfiguracji i doposażenia maszyn rolniczych pozwala dopasować urządzenie do warunków polowych w jakich przyjdzie mu pracować. Wiele lat pracy pracowników Rolmako nad udoskonalaniem wyrobów firmy pozwala nam dzisiaj dostarczać produkty najwyższej jakości do najbardziej odległych regionów świata, gdzie udowodniły one swoją przydatność w zróżnicowanych układach glebowych.



Wybierając maszyny rolnicze Rolmako otrzymują Państwo:

- produkt będący efektem zastosowania najnowszych technologii obróbczych
- wysokiej jakości stal konstrukcyjna
- ciężkie, bardzo wytrzymałe konstrukcje maszyn uprawowych
- części maszyn od światowych liderów w branży
- duże możliwości konfiguracji maszyny i dostosowania jej do każdego warunków glebowych
- dostępność najbardziej popularnych podzespołów eksploatacyjnych na rynku części zamiennych
- maszyny rolnicze sprawdzone na wielu rynkach świata i w różnych warunkach klimatycznych
- najkorzystniejszy w branży wskaźnik relacji jakości. maszyny do ceny

R Hamulec pneumatyczny lub hydrauliczny



Hamulec pneumatyczny

Maszyzny rolnicze oraz ich kombinacje np. brona talerzowa sprzęgana z siewnikiem, które przekraczają wagę całkowitą 3500 kg w celu poruszania się po drogach publicznych muszą zostać wyposażone w hamulec. W przypadku maszyn przekraczających w/w wagę zamówionych bez hamulca obowiązuje zakaz poruszania się po drogach publicznych.



Hamulec hydrauliczny



Ważne! Jeżeli przepisy dotyczące dopuszczenia do ruchu drogowego po drogach publicznych w kraju użytkowania maszyny wymagają dodatkowych homologacji lub certyfikacji ich wykonanie należy do importera maszyny.

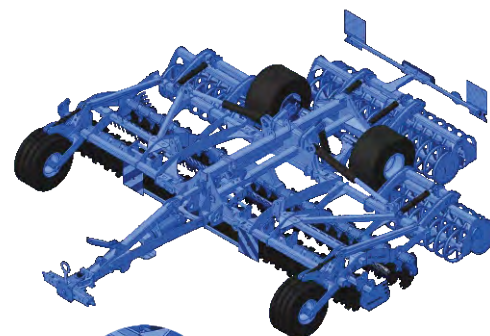
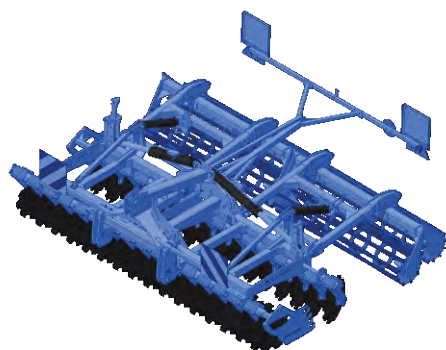
R Warianty oświetlenia*

*) maszyny, których użytkownicy będą poruszać się po drogach publicznych muszą zostać wyposażone w proponowane przez producenta oświetlenie LED.

wersja zawieszana

Przednia tablica z oświetleniem LED

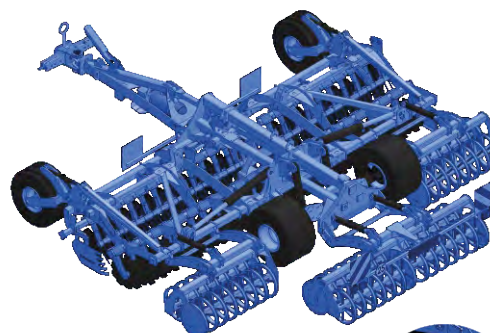
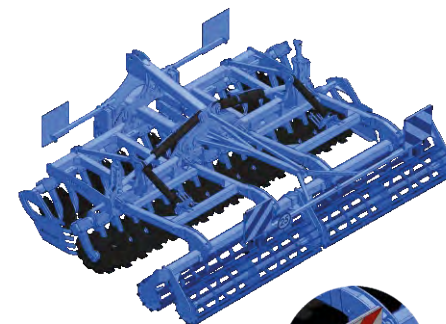
wersja półzawieszana



wersja zawieszana

Tylna belka z oświetleniem LED

wersja półzawieszana



Dwa standardy jakościowe żeliwa sferoidalnego wałów uprawowych

Żeliwo szare (norma EN-GJL-250/GG-25)

najczęściej stosowane w maszynach rolniczych

Żeliwo szare GG-25 jest popularnym materiałem stosowanym w branży rolniczej. Charakteryzuje się dobrą podatnością na obróbkę skrawaniem, dużą odpornością na ścieranie oraz dobrymi właściwościami odlewniczymi. Zaletą jest stosunkowo niski koszt wytwarzania, zalecane na mniej wymagające warunki uprawowe.

Żeliwo sferoidalne (norma EN-GJS-500-7/GGG-50)

(stosowane w maszynach marek premium)

W porównaniu do żeliwa szarego, żeliwo sferoidalne GGG-50 charakteryzuje się kilkukrotnie większą odpornością na przenoszenie obciążeń udarowych oraz posiada lepsze własności plastyczne. Zastosowanie żeliwa sferoidalnego w elementach roboczych wałów uprawowych maszyn rolniczych przekłada się na dłuższy okres eksploatacji oraz ograniczenie czasu potrzebnego na wymianę zużytych podzespołów. Wadą żeliwa sferoidalnego jest wyższy koszt produkcji.



Cztery warianty zespołów łożyskowych do wałów maszyn uprawowych Rolmako

1. Standardowy obsługowy zespół łożyskowy 2. Opcjonalny bezobsługowy zespół łożyskowy

Konserwacja: co 150 ha lub 1 rok

Odporność na korozję *****

Wytrzymałość oprawy łożyskowej *****

Uszczelnienie *****

Nośność łożyska *****

Cena: wyposażenie standardowe.

Konserwacja: brak

Odporność na korozję *****

Wytrzymałość oprawy łożyskowej *****

Uszczelnienie *****

Nośność łożyska *****

Cena: (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym).

3. Opcjonalny obsługowy zespół łożyskowy ARMOR.

Zespoły łożyskowe ARMOR do wałów uprawowych stanowią opcjonalne wyposażenie maszyn uprawowych Rolmako. Oprawa z żeliwa sferoidalnego oraz łożysko o zwiększonej nośności zostały zaprojektowane do pracy z najcięższymi wałami, przy dużych prędkościach roboczych. Całość jest ocynkowana i łączy w sobie wszystkie istotne rozwiązania techniczne pod względem trwałości w jednym zespole łożyskowym.

Konserwacja: co 2000 godzin pracy lub 2 lata

Odporność na korozję *****

Wytrzymałość oprawy łożyskowej *****

Uszczelnienie *****

Nośność łożyska *****

Cena: (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym).

4. Opcjonalne łożysko VS z amortyzacją gumową (maksymalna żywotność)*

Amortyzatory gumowe zastosowane w obejmach łożysk w układzie zawieszenia wału amortyzują naprężenia i drgania powstające podczas pracy maszyn uprawowych. Nie dochodzi dzięki temu do mocnych wstrząsów oraz niwelowane są obciążenia łożysk, wału oraz ramy głównej całej maszyny rolniczej.

Konserwacja: brak

Odporność na korozję *****

Wytrzymałość oprawy łożyskowej *****

Uszczelnienie *****

Nośność łożyska *****

Cena: na zapytanie

*) opcja dostępna dla maszyn półzawieszanych U 652, U 671 PRO oraz wałów do wyrównywania pola.



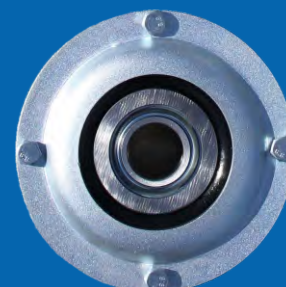
1



2



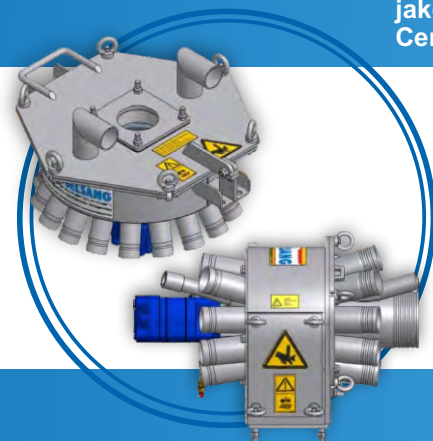
3



4



Opcje oraz usługi dostępne na specjalne zamówienie Klienta*



Szybkozłącza KENNFIXX opcja do wszystkich maszyn uprawowych

Złącza hydrauliczne gwarantujące najwyższą jakość połączenia maszyny z ciągnikiem.
Cena



Aplikator gnojowicy do montażu na bronach talerzowych U 693 oraz U 652

Zamontowanie aplikatora pozwala na współpracę maszyny uprawowej z wozem do rozrzutu gnojowicy.



Ręczna blokada postojowa do hamulca hydraulicznego

Cena netto



Ręczna blokada postojowa do hamulca pneumatycznego

Cena x liczba tłoków hamulca (jeden lub dwa w zależności od wersji maszyny).



Opcjonalne koła Cambridge 530 mm

Standardowy agresywny kształt kół Cambridge na zamówienie może zostać zastąpiony elementami o łagodniejszej formie.
Cena na zapytanie.



Ząb włóki DoubleKnife

Element roboczy włóki montowany na zamówienie w wałach do wyrównywania pola i rozbijania brył. Skuteczne narzędzie w suchych warunkach, noże rozetną wierzchnią warstwę gleby, co pozwoli na uzyskanie znacząco wyższych plonów.
Cena x szerokość maszyny. *) dopłata do ceny włóki wzmocnionej.



Opcje oraz usługi dostępne na specjalne zamówienie Klienta*

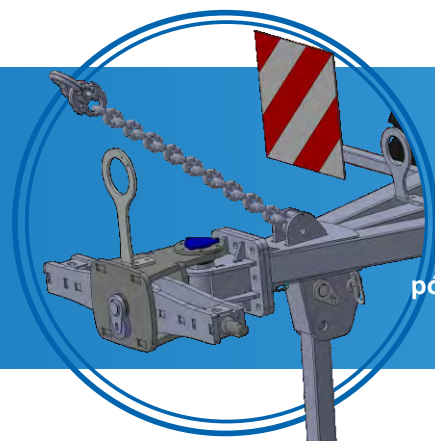
Zabudowa siewnika APV lub Delimbe na maszynie uprawowej Rolmako

Wszystkie podane w publikacji ceny siewników APV nie zawierają montażu oraz elementów montażowych.



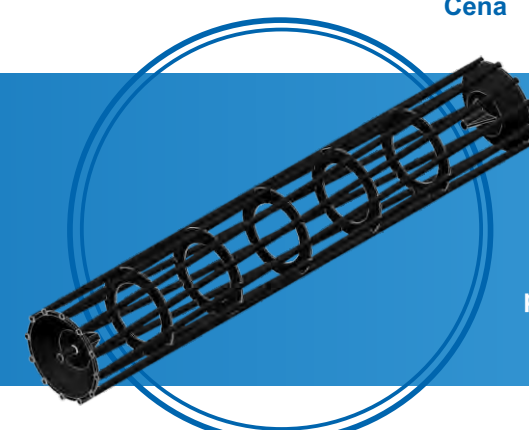
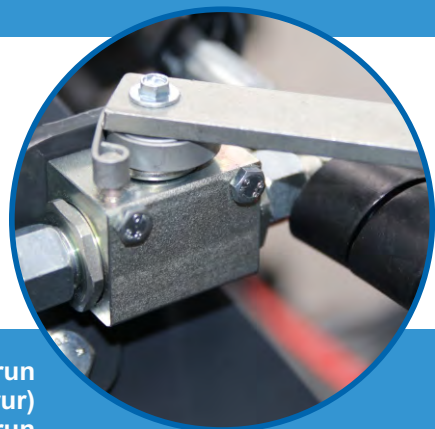
Łańcuch zabezpieczający dyszel (maszyny półzawieszane)*

*) opcja obowiązkowa w przypadku maszyn półzawieszanych bez hamulca, które będą się poruszać po drogach publicznych. Cena



Zawór sprężynowy zabezpieczający przed przypadkowym rozłożeniem ramion maszyny składanej hydraulicznie

Cena



Wał rurowy 500 mm 8 strun (standardowo 12 rur)
Wał rurowy 600 mm 10 strun (standardowo 12 rur)

Nie na wszystkie typy gleb więcej strun przy wale znaczy lepiej, dlatego wały rurowe można zamówić z mniejszą ilością rur. Cena x szerokość maszyny.

Kolor na zamówienie

Standardowy kolor RAL 5010 może zostać zastąpiony innym z dostępnej palety. Przed zamówieniem należy sprawdzić dostępność.



Załadunek w kontener morski

*) przed zamówieniem należy pytać o dostępność oraz możliwość konfiguracji maszyny.

Opcje oraz usługi dostępne na specjalne zamówienie Klienta*

Rozdzielacz elektryczny ze sterowaniem elektrycznym

Pozwala zredukować liczbę przewodów hydraulicznych podpinanych

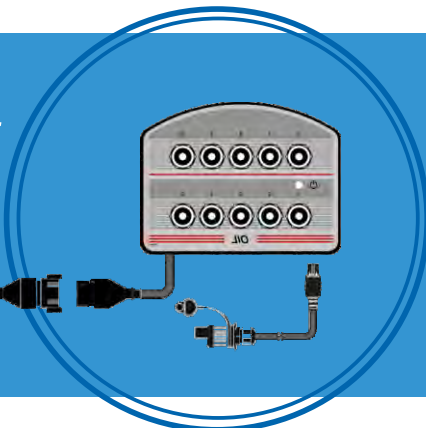
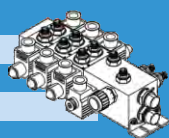
Model rozdzielacza

Cena netto

4-sekcyjny

5-sekcyjny

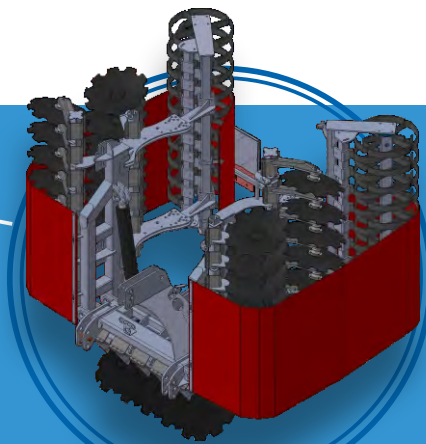
6-sekcyjny



EXTREME

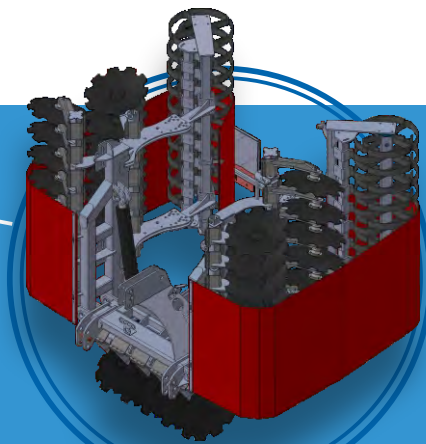
Piasty talerzy

Markę EXTREME do naszych produktów wprowadziliśmy od samego początku produkcji bron talerzowych. Jest to dobry wybór rolnika, dla którego ważny przy maszynie uprawowej jest koszt jej użytkowania i zaoszczędzony czas potrzebny na serwisowanie urządzenia. Trwałość eksploatacyjna jest wydłużona nawet trzykrotnie w stosunku do konwencjonalnych łożysk tocznych.



Plandeka ostrzegawcza

Na życzenie importera maszyny uprawowe mogą zostać wyposażone w czerwoną plandekę osłaniającą elementy robocze oraz zwiększającą bezpieczeństwo na drodze (wymóg niektórych rynków eksportowych).
Cena



Kliny pod koła

Najprostsze zabezpieczenie maszyny przed stoczeniem na czas postoju. W przypadku hamulca pneumatycznego i hydraulicznego maszyna może zostać wyposażona w opcjonalny ręczny hamulec postojowy.
Cena



Maskownica na śruby

Oslony na śruby ściskające amortyzator fi 40 (brony talerzowe U 652, U 693). Elementy maskujące podnoszą estetykę oraz zabezpieczają śrubę przed korozją. Cena netto x liczba talerzy.



Opcje oraz usługi dostępne na specjalne zamówienie Klienta*

Dłuższa żywotność elementów roboczych, talerze 560 mm z blachy 5 mm i 6 mm*

Średnica, grubość talerza (dopłata do maszyny x ilość talerzy)

Cena netto

Talerze o średnicy 560 mm x 5 mm (stal borowa 45-48 HRC)**

Talerze o średnicy 560 mm x 6 mm (stal borowa 45-48 HRC)**

Talerze OFAS Włochy 560 mm x 5 mm (twardość 48-52 HRC)***

Talerze OFAS Włochy 560 mm x 6 mm (twardość 48-52 HRC)***

*) standardowy talerz wykonany jest z materiału o grubości 4 mm, ceny dotyczą 1 szt.

**) dopłata jest liczona do maszyny skonfigurowanej z talerzem standardowym (stal borowa 45-48 HRC) 560 mm x 4 mm.

***) dopłata jest liczona do maszyny skonfigurowanej z talerzem OFAS (twardość 48-52 HRC) 560 mm x 4 mm.



Elementy gumowe (amortyzatory LongLife <https://www.rolmako.pl/longlife.pdf>)

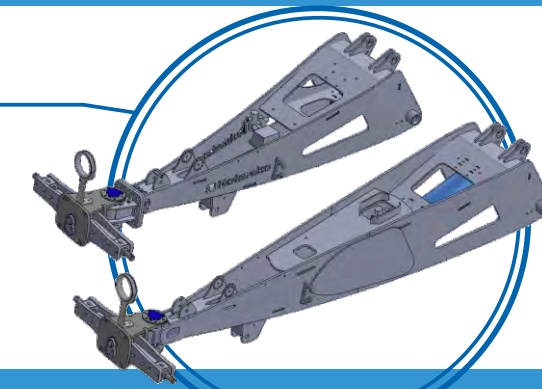
Wszystkie elementy maszyny są dla nas ważne, zwłaszcza te mające za zadanie chronić maszynę i elementy robocze przed nadmiernym przeciążeniem. Amortyzatory LongLife to najwyższej jakości tłumienie uderzeń udarowych przyjmowanych przez brony talerzowe, które chronią konstrukcję maszyny przed uszkodzeniem. Każda dostawa amortyzatorów gumowych LongLife jest poddana restrykcyjnym testom jakościowym w laboratorium, co potwierdzają certyfikaty jakości dostarczone do każdej partii (twardość 75 Shore'a oraz sprężystość 60-70%).



Wydłużony dyszel

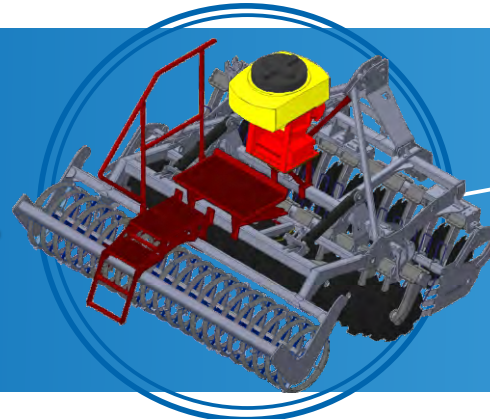
Dla dużych ciągników wyposażonych w podwójne koła. Szczególnie ważne aby rozważyć tą opcję przy zamówieniu maszyny z kołami podporowymi. Na rysunku dyszel do brony talerzowej U 671 o standardowej długości oraz wydłużony o 75 cm dla ciągnika rolniczego o szerokości 4,0 m. Wszystkie wymiary maszyn zawarte są w publikacji pod linkiem: <https://www.rolmako.pl/katalog-techniczno-handlowy.pdf>

*) ważne aby przed zamówieniem sprawdzić u producenta kompatybilność ciągnika z dyszlem maszyny uprawowej wyposażonej w koła podporowe.



Schody dla siewnika APV

Dla wygody oraz bezpieczeństwa wszystkie instalacje siewników APV proponujemy wyposażać w schody ze składanym zawiasem na czas pracy. Ceny na stronie 120+123.



Uchwyt na tablicę rejestracyjną

Maszyny podlegające rejestracji dla transportu po drogach publicznych oferujemy z opcjonalnym uchwytem do montażu tablic rejestracyjnych*. *) wymóg niektórych rynków dla użytkowników, którzy będą poruszać się maszyną po drogach publicznych.



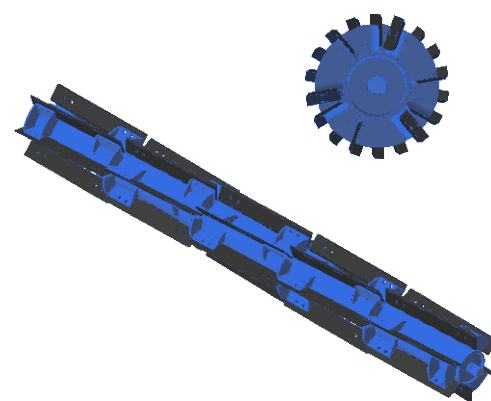


Cena

EXTREME**Wielofunkcyjny kultywator uprawowy U 436**

Ząb Delta Flex w wariantcie EXTREME Carbon Line. Wysoki poziom twardości i odporności na zużycie to krótsze przestoje i mniejsze koszty eksploatacji.

*) dopłata do maszyny w standardowej konfiguracji z zabezpieczeniem NON-STOP. Cena x ilość zębów.

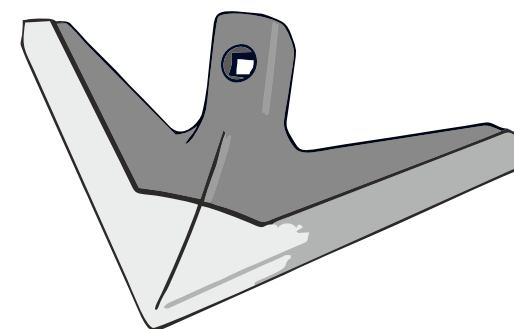


Cena

Wał nożowy ProCut na przedni TUZ ciągnika.

Element roboczy OFAS do wału nożowego ProCut (48-52 HRC) Większa wytrzymałość na uderzenia i zużycie. Zlecany na gleby o dużej ścieralności.

*) dopłata do standardowego wału nożowego ProCut. Cena za 1 metr wału. W przypadku wałów podwójnych cena razy dwa. Standardowy nóż charakteryzuje się mniejszą twardością +/- 45 HRC.

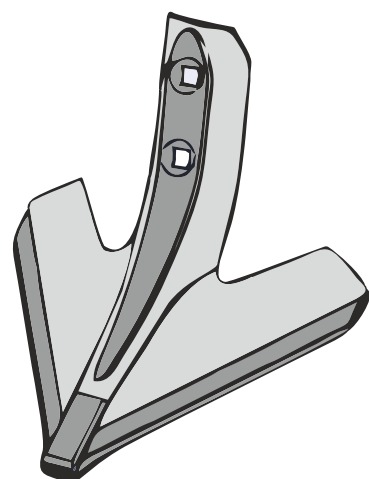


Cena

Kompaktowy agregat uprawowy U 684 / U 684 PRO

Redlica 260 mm w wersji wzmocnionej (napawana)

*) dopłata do standardowego agregatu z zębem SX.



Cena

Kultywator uniwersalny U 497

Wzmocniona gęsiostopa 200 mm do zęba SW 70x12 wariant z wbudowanym węglikiem

*) dopłata do standardowego agregatu z zębem SW.



Cena na stronach maszyn

AgriHub OFAS wersja 2023 do brony talerzowej U 645, U 622, U 693, U 652

Wysokiej jakości zamienniki oryginalnych piast bezobsługowych SKF będą dostarczane przez włoską firmę OFAS. Nazwa piast w ofercie pozostaje bez zmian, przy zamówieniu należy wskazać AgriHub. W standardzie piasty bezobsługowe AgriHub montowane są w maszynach U 453, U 436 oraz U 652.



Wyposażenie standardowe

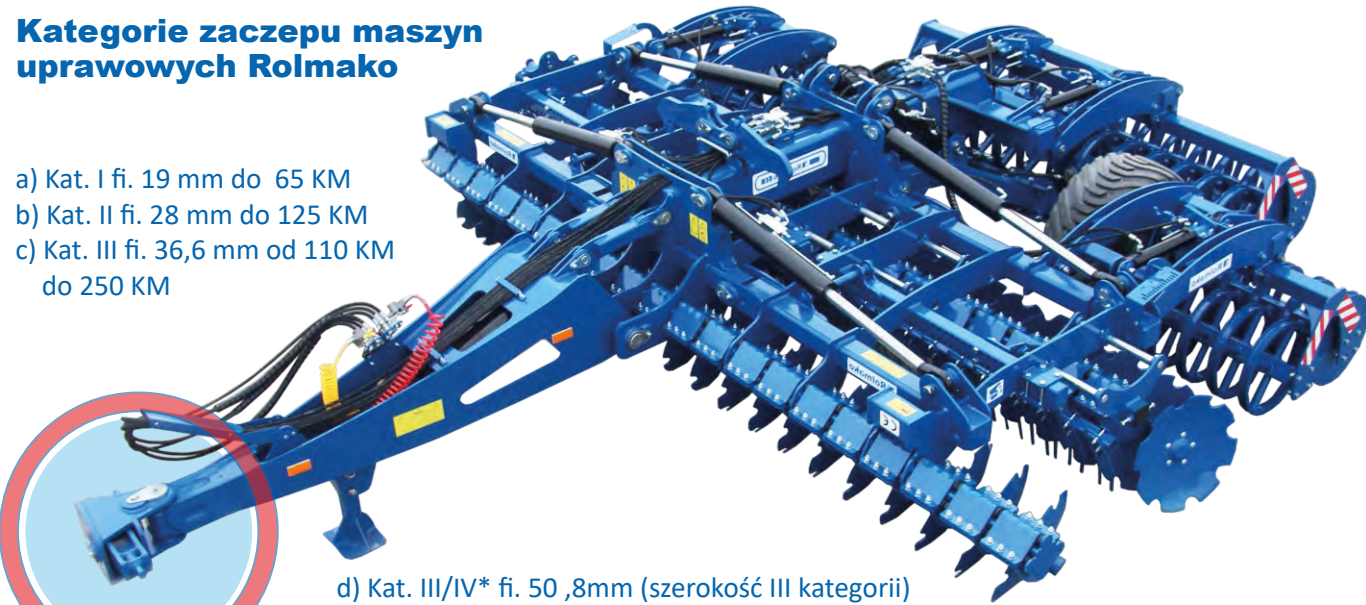
Piasta EXTREME PRO do ciężkiej brony ścierniskowej U 671 / U 671 PRO

Wydłużony czas działania, poprzez zastosowanie najwyższej klasy łożysk i uszczelnień, które są niedostępne w klasycznych rozwiązaniach rolniczych. Piasta zaprojektowana przez niemieckiego producenta przy współpracy z firmą Rolmako.

Zaczepty maszyn uprawowych

Kategorie zaczepu maszyn uprawowych Rolmako

- a) Kat. I fi. 19 mm do 65 KM
- b) Kat. II fi. 28 mm do 125 KM
- c) Kat. III fi. 36,6 mm od 110 KM do 250 KM



- d) Kat. III/IV* fi. 50,8mm (szerokość III kategorii) od 200 KM do 410 KM
- e) Kat IV fi. 50,8 mm od 200 KM do 410KM

scharmüller

Inne dostępne formy sprzęgania maszyn z ciągnikiem*

- 1) Ucho dyszla
- 2) Zaczep kulowy K80

*) dostępność na zamówienie.

Opcjonalne zaczepy*

CENA NETTO

Ucho dyszla Scharmüller

Zaczep kulowy Scharmüller

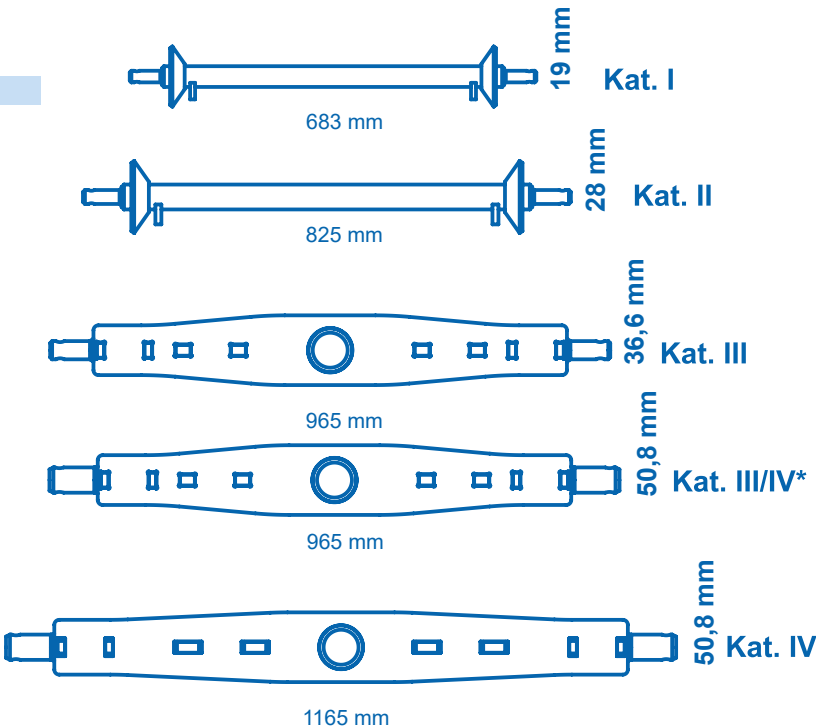
*) dopłata dotyczy maszyn standardowo wyposażonych w belkę zaczepową. Dyszel w przypadku opcjonalnych zaczepów wyposażony jest w bezstopniową podporę regulacyjną, przy niektórych maszynach może być konieczne zastosowanie hydraulicznego dyszla.

Kategorie zaczepu zgodne z normą ISO 730



www.rolmako.pl/iso730.pdf

*) końcówki zaczepu właściwe dla IV kategorii zaczepu, szerokość Kat. III.



Zaczepty maszyn uprawowych

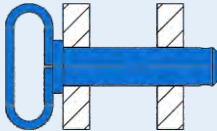


Tabela zaczepów w maszynach uprawowych

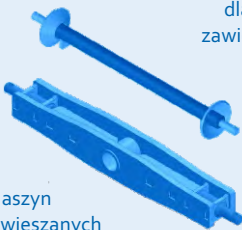
TYP MASZINY	SZEROKOŚĆ ROBOCZA	KATEGORIA TUZ	TYP ZACZEPU
Maszynty na przedni TUZ ciągnika	2,5 - 3,0 m	II	sworzeń zaczepowy
Agregat uprawowy U 382	3,0 - 6,0 m	II i III	sworzeń zaczepowy
Agregat uprawowo-siewny U 659	2,5 - 3,0 m	II/III*	belka zaczepowa
Agregat uprawowo-siewny U 659	4,0 m	III	belka zaczepowa
Kompaktowy agregat uprawowy U 684	2,5 - 3,0 m	II i III	sworzeń zaczepowy
Kompaktowy agregat uprawowy U 684	4,0 m	III	sworzeń zaczepowy
Kompaktowy agregat uprawowy U 684	wersja półzawieszana	III	belka zaczepowa
Lekka brona talerzowa U 622	2,7 - 3,0 m	II/III*	belka zaczepowa
Lekka brona talerzowa U 622	3,5 - 4,0 m	III	belka zaczepowa
Agregat talerzowy U 693	2,7 - 3,0 m	II i III	sworzeń zaczepowy
Agregat talerzowy U 693	3,5 - 6,0 m	III	sworzeń zaczepowy
Agregat talerzowy U 693	wersja półzawieszana	III	belka zaczepowa
Brona talerzowa do winnic i sadów U 645	1,25 - 2,00 m	I i II	sworzeń zaczepowy
Brona talerzowa U 652	3,0 - 4,5 m	III	sworzeń zaczepowy
Brona talerzowa U 652	5,0 i 6,0 m	III	belka zaczepowa
Ciężka brona ścierniskowa U 671	3,0 - 4,0 m	III	sworzeń zaczepowy
Ciężka brona ścierniskowa U 671	wersja półzawieszana	III/IV*	belka zaczepowa
Kultywator uniwersalny U 497	3,0 - 6,0 m	III	sworzeń zaczepowy
Kultywator uniwersalny U 497	wersja półzawieszana	III	belka zaczepowa
Kultywator podorywkowy U 453	2,1 - 3,0 m	II/III*	belka zaczepowa
Kultywator podorywkowy U 453	3,9 m	III	belka zaczepowa
Wielofunkcyjny kultywator uprawowy U 436	2,6 - 4,0 m	III	sworzeń zaczepowy
Wielofunkcyjny kultywator uprawowy U 436 PRO	4,0 H i 4,5 m H	III	sworzeń zaczepowy
Wielofunkcyjny kultywator uprawowy U 436	5,0 i 6,0 m	IV	belka zaczepowa
Głębosz U 602, U 608, U 614, U 619, U 632	1,6 m	II i III	sworzeń zaczepowy
Głębosz U 602, U 608, U 614, U 619, U 632	3,0 - 4,0 m	III	sworzeń zaczepowy
Głębosz wielozadaniowy U 638	2,5 - 4,5 m	III	sworzeń zaczepowy
Głębosz wielozadaniowy U 638	5,0 - 6,0 m	IV	belka zaczepowa
Wały do wyrównywania pola i rozbijania brył	5,0 - 9,4 m	III	belka zaczepowa

*) możliwość wyboru kategorii przez Klienta.

Przed zakupem maszyny należy sprawdzić
możliwość sprzęgania z ciągnikiem rolniczym



sworzeń zaczepowy



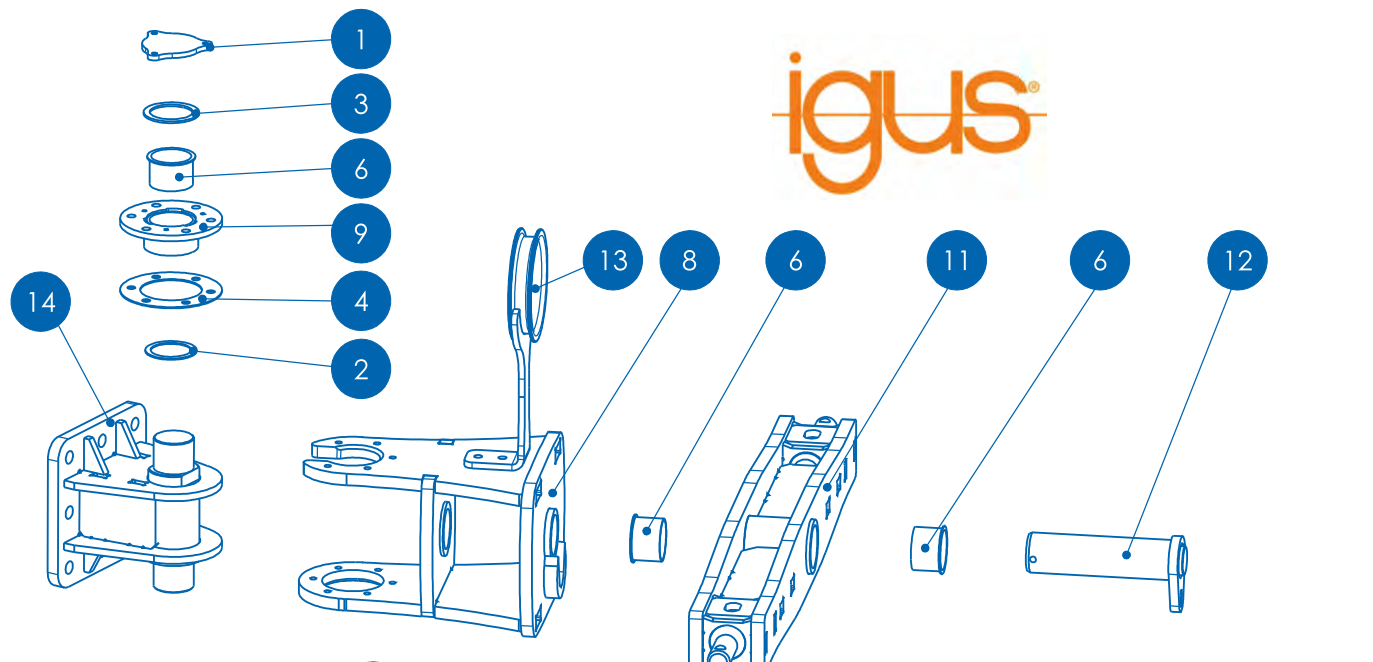
dla maszyn
półzawieszanych

belka zaczepowa

Belka zaczepowa w wersji półzawieszanej pomyślnie przeszła liczne testy przeprowadzone w Państwowym Instytucie Motoryzacji (PIMOT Warszawa). Elementy obrotowe wyposażono w podkładki i tuleje z bardzo wytrzymałego tworzywa niewymagającego konserwacji.



Zaczepy maszyn uprawowych



Elementy eksploatacyjne są identyczne w przypadku III i IV kategorii zaczepu.

Uniwersalna koncepcja układu zaczepowego do maszyn półzawieszanych została zastosowana we wszystkich maszynach uprawowych ROLMAKO. Nowoczesna budowa dyszla wykonana ze stali konstrukcyjnej, elementów z wysoce wytrzymałego tworzywa sztucznego oraz brązu pozwala na eksploatację bez doprowadzenia środków smarnych. Wszystkie elementy są ze sobą zawsze dobrze spasowane. Czynności obsługowe ograniczone są jedynie do kontroli luzu pomiędzy powierzchniami trącymi oraz sprawdzeniu połączeń śrubowych. Zużyte elementy z tworzywa i brązu należy wymienić na nowe. Dyszel może być poddany wielokrotnej bezproblemowej regeneracji poprzez łatwą wymianę elementów zużywających się, bez konieczności wymiany kosztownych podzespołów zaczepu maszyny.

Lp.	NR CZĘŚCI*	OPIS	Lp.	NR CZĘŚCI*	OPIS
1	B-1564	Pokrywa zewnętrzna	8	ZB-574	Obrotnica zaczepu
2	B-1609	Podkładka metalowa 2mm	9	ZB-575B	Kołnierz górny 90 - 49 mm
3	B-2081	Uszczelka gumowa	10	ZB-575DD	Kołnierz dolny 100 - 43 mm
4	BC-746A	Podkładka kołnierza 2mm	11	ZB-583	Wahadło zaczepu (belka zaczepowa)
5	BC-1234	Podkładka ślizgowa 8mm	12	ZB-584	Sworzeń obrotnicy zaczepu
6	M-200	Tulejka ślizgowa 48 mm	13	ZB-1248	Obejma przewodów hydraulicznych
7	M-200C	Tulejka ślizgowa 42 mm	14	ZBC-423	Głowica zaczepu

*) przy składaniu zamówienia prosimy powołać się na numer katalogowy części.

Transport po drogach publicznych



Podczas użytkowania maszyn Rolmako operator jest osobiście odpowiedzialny za przestrzeganie kodeksu drogowego w danym kraju (w większości państw dopuszcza się do ruchu po drogach publicznych maszyny nie przekraczające 3,0 m szerokości oraz 4,0 m wysokości transportowej*). Producent posiada w liście wyposażenia opcjonalnego akcesoria wymagane dla maszyn, których użytkownicy będą poruszać się po drogach publicznych (belka z oświetleniem LED, ramka tablicy rejestracyjnej, hamulec, plandeka zabezpieczająca elementy robocze na czas transportu itp).

*) szerokość transportowa często różni się od szerokości roboczej.

Maszyny uprawowe Rolmako kompatybilne z urządzeniami innych producentów



APV to znany i ceniony producent siewników do poplonów oraz nawozu. Urządzenia dostępne są z różnymi pojemnościami skrzyni nasiennej od 100 litrów do 1600 litrów. Szeroka gama siewników sprawia, że są one doskonałym urządzeniem do obsługi małych, średnich i dużych powierzchni uprawowych. APV świetnie sprawdzi się u rolników dysponujących dużymi obszarami uprawowymi oraz w firmach usługowych dzięki doskonałej precyzji wysiewu.

VOGELSANG to lider w produkcji aplikatorów do rozlewania gnojowicy. Naglebowe nawożenie stanowi połączenie procesu wzruszania gleby z równoczesnym rozlewaniem płynnego obornika. Urządzenia zostały zaprojektowane dla najlepszego wyniku pracy oraz aby zapewnić długą trwałość systemu aplikowania nawozów naturalnych w maszynie do uprawy gleby. Naglebowe i bezpośrednie nawożenie gnojowicą oszczędza czas i zmniejsza koszty.

Szkolenia online dla przedstawicieli handlowych naszych dealerów maszyn rolniczych

Dla naszych dealerów oraz ich przedstawicieli handlowych przygotowaliśmy szkolenia online. Wystarczy zarejestrować się, a nasz szkoleniowiec skontaktuje się z Państwem.

Wszystko z myślą o Waszej wygodzie, oszczędności czasu, ale przede wszystkim dbając o stan wiedzy naszych partnerów przygotowaliśmy dedykowane szkolenie online. Odbędzie się ono w uzgodnionym z Państwem terminie.

Jesteśmy przekonani, że taka forma szkolenia jest idealnym połączeniem wartościowej wiedzy oraz wygody. Nie musicie bowiem zmieniać swoich planów czy angażować czasu na dojazd. Wystarczy, że połączycie się z nami online, a my zajmiemy się resztą.

Rejestracja przedstawicieli handlowych na szkolenia online:
www.rolmako.com/registration

Wymagania techniczne:
- komputer z mikrofonem
- dostęp do internetu

Zapraszamy do lepszego zapoznania się z naszą ofertą

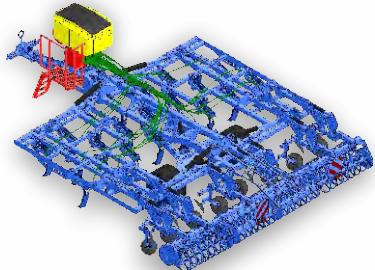
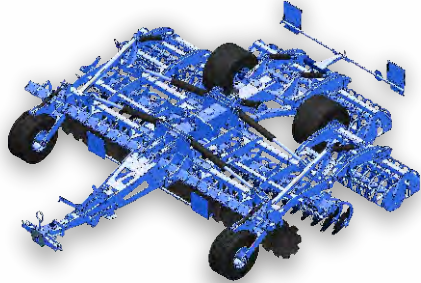
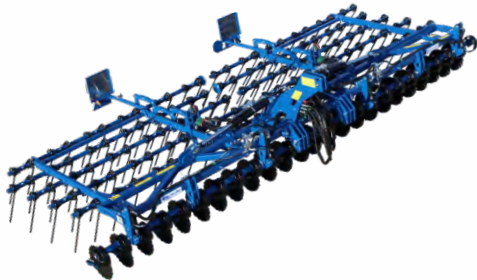




Nowości

www.rolmako.pl/new.html

www.rolmako.pl/pobierz

Brona mulcząca SpringExpert	Ciężka brona ścierniskowa U671 PRO+	 Kultywator U 436 w wersji nawozowej	
Kultywator U 436 w wersji nawozowej	Chwastownik Aktywator ActiVAgro	 Ciężka brona talerzowa U 671 PRO+	
Wał nożowy ProCut na przedni TUZ	Aplikator do gnojowicy	 Siewnik punktowy PrecisoAgri	
Brona talerzowa na przedni TUZ	Kultywator uprawowy na przedni TUZ	 Brona mulcząca SpringExpert	
System łączenia narzędzi BigField 8,0 m	Pług dłutowy U 624	Siewnik uniwersalny EasyPlant	Siewnik punktowy PrecisoAgri

Liczne nowe opcje dodatkowe do dostępnych wcześniej maszyn rolniczych



Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny



Serwis Rolmako

Serwis firmowy Rolmako wykonuje naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne. Zgłoszenia serwisowe przyjmowane są telefonicznie lub e-mailowo przez Dział Serwisu. Każde zgłoszenie rejestrowane jest w książce serwisowej oraz sporządzany jest protokół z naprawy. Po zakończeniu sezonu szczegółowo analizujemy rodzaje i częstotliwość awarii dla poprawy jakości, trwałości naszych maszyn oraz ich podzespołów. Serwis fabryczny służy również profesjonalnym doradztwem technicznym w zakresie napraw i eksploatacji maszyn.



Obróbka laserowa rur i profili



Centrum obróbki blach, rur i profili

Maszyny rolnicze Rolmako powstają przy użyciu najnowocześniejszych urządzeń do obróbki blach, rur oraz profili. Technicznie zaawansowane lasery umożliwiają najbardziej wszechstronne, precyzyjne i efektywne wycinanie detali o dowolnym kształcie. Wykorzystane technologie obróbkowe umożliwiają nam osiągnięcie dokładności w granicach +/- 0,1 mm, gwarantując powtarzalność produkcji przy wytwarzaniu maszyn i części rolniczych.

Nowe produkty, warto zwrócić na nie uwagę



BigField nośnik narzędzi uprawowych 8,0

Maszyna BigField składa się z podwozia wraz z systemem łączenia narzędzi oraz dwóch maszyn zawieszanych o szerokości 4,0m. Urządzenie BigField wyposażone jest w dwa hydrauliczne układy zawieszenia pozwalające na używanie go z różnymi maszynami uprawowymi.



Wał nożowy ProCut na przedni TUZ ciągnika

Wał nożowy ProCut przeznaczony jest do intensywnego rozdrabniania resztek pożywnych po kukurydzy i rzepaku oraz masy zielonej roślin poplonowych. Jest to również bardzo dobre narzędzie do zwalczania larw omacnicy prosowianki żerujących w łodygach kukurydzy. Wał ProCut może pracować z prędkością 5-20 km/h, a zalecana prędkość robocza to powyżej 12 km/h. Wał nożowy powinien pracować z głębokością nieprzekraczającą 3 cm.

Pług dłutowy U 624

Pług dłutowy pozwala na skrócenie czasu pracy potrzebnego na uprawę w porównaniu z tradycyjną orką pługiem rolniczym przy ograniczeniu kosztów z nią związanych. Maszyna przygotowuje pole zrywając nieprzepuszczalne warstwy gleby tak, aby zapewnić lepszy dostęp dla powietrza i wody.



Głębosz ze sprzęgiem U 632

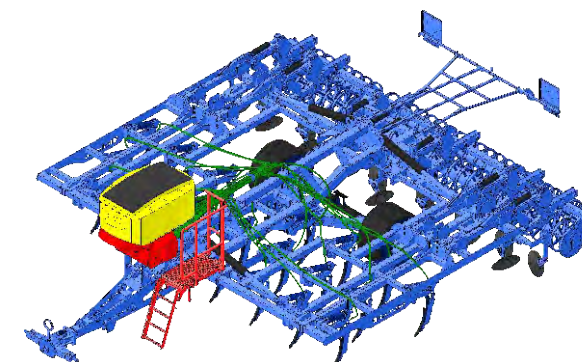
Maszyna standardowo wyposażona w sprzęg do brony wirnikowej lub innej maszyny uprawowej, zabezpieczenie przeciążeniowe z mocną podwójną sprężyną, ząb ATLAS z napawanymi elementami roboczymi oraz wbudowanym węglikiem spiekany.



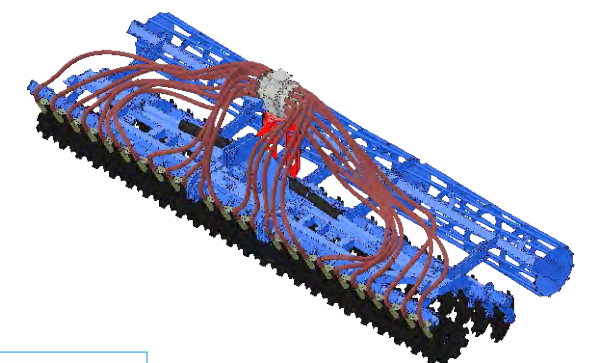
Brama mulcząca SpringExpert

Brama SpringExpert może pracować z prędkością 10-25 km/h, a zalecana prędkość robocza wynosi powyżej 15 km/h. Agregaty mulczujące znajdują głównie zastosowanie w uprawie ścierniska po zbożach i rzepaku.

Kultywator uprawowo-nawozowy



Aplikator do gnojownicy



Pozostałe

więcej na www.rolmako.pl/new

 **Rolmako**

www.rolmako.pl/partnership

GALERIA ZDJĘĆ: rolmako.pl/360



Chwastownik / Aktywator

typ

ActiVAgro



Wypożeganie standardowe

Koła do regulacji wysokořci pracy maszyny, dodatkowe koła podporowe (wersja 9,0 m i 12,0 m), 6 rzędgów pojedynczych zębgów o řrednicy 7 mm, mechaniczna regulacja kęta pracy zębgów, mechaniczna blokada ramion na czas transportu, podpory na czas postoju.



Ceny maszyny z wypożeganiem standardowym

SZEROKOŚĆ ROBOCZA (m)	SEKCJE ROBOCZE	CENA NETTO
6,0 H	4 x 1,5 m (48 zębgów)	
7,5 H	5 x 1,5 m (48 zębgów)	
9,0 H	6 x 1,5 m (48 zębgów)	
12,0 H	8 x 1,5 m (48 zębgów)	

H - maszyny składane hydraulicznie, szerokořć transportowa nie przekracza 3 m.



Wypożeganie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wypożeganiem standardowym)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA (m)	Sprężyny 8 mm CENA NETTO	Hydrauliczna regulacja sprężyn CENA NETTO	Zgarniacze równające CENA NETTO
6,0 H			
7,5 H			
9,0 H			
12,0 H			

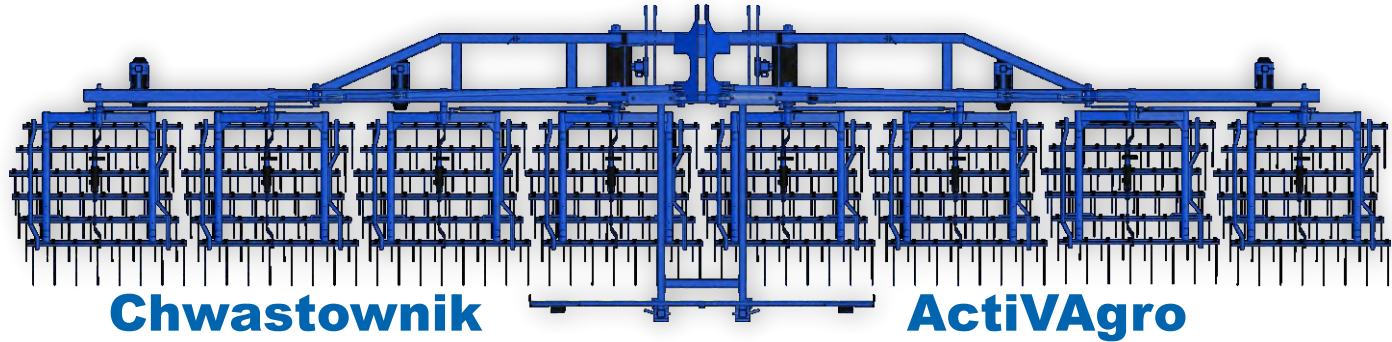
*) zgarniacz montowany jest na dwóch ostatnich rzędgach zębgów sprężynowych.

Inne dostępne opcje

	CENA NETTO
Koła podporowe kpl.*	
Tyłna belka z ořwietleniem LED	
Siewnik poplonu APV	

*) opcja dostępna dla chwastowników o szerokořci 6,0 m i 7,5 m.

System montażu sprężyn wydłużający okres eksploatacji



Chwastownik

ActiVAgro



Dane techniczne

SZEROKOŚĆ ROBOCZA (m)	ŚREDNICA SPRĘŻYNY	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	WAGA (kg)**
6,0 H	7 / 8 mm	70	760
7,5 H	7 / 8 mm	80	1060
9,0 H	7 / 8 mm	90	1290
12,0 H	7 / 8 mm	110	1870

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wypożegania i warunków glebowych.

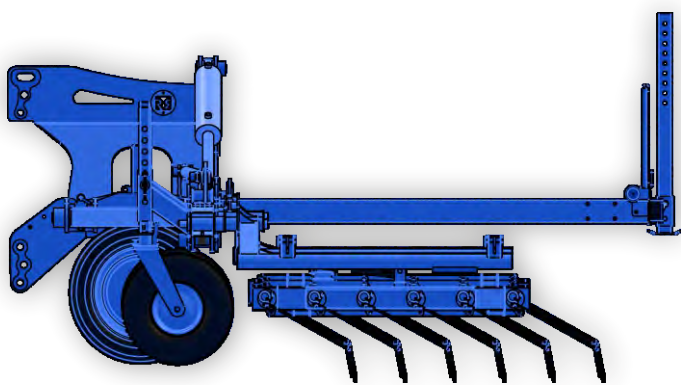
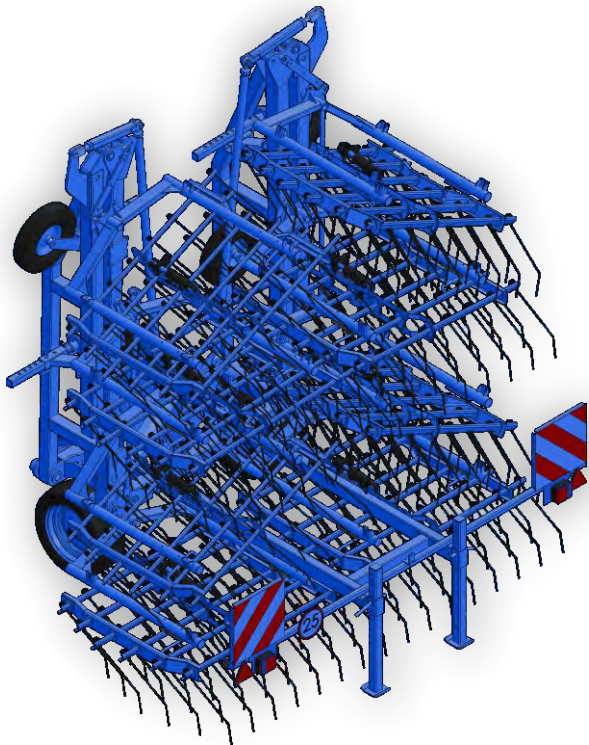
**) waga maszyny z wypożeganiem standardowym.



Chwastownik / Aktywator

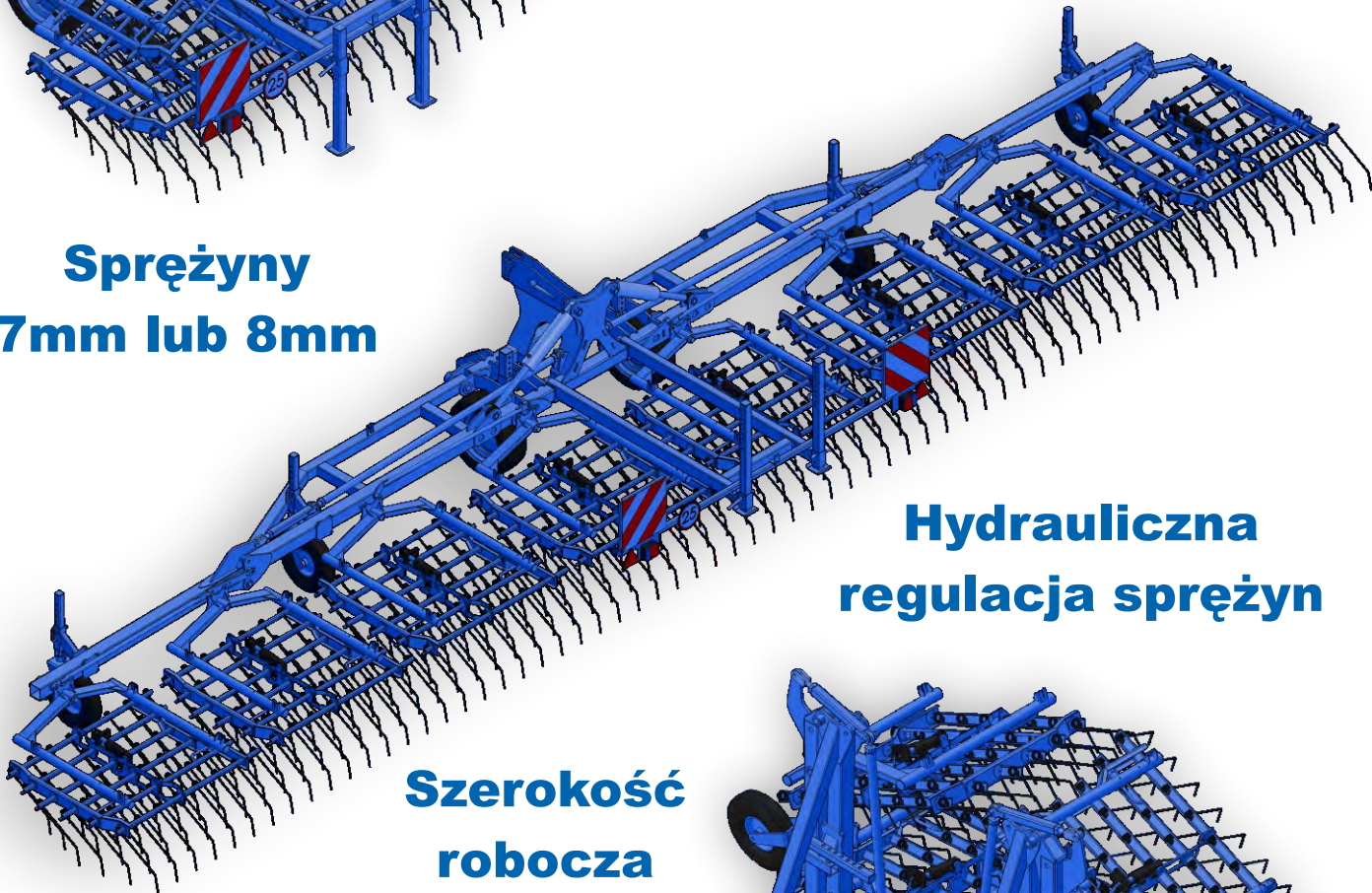
typ

ActiVAgro



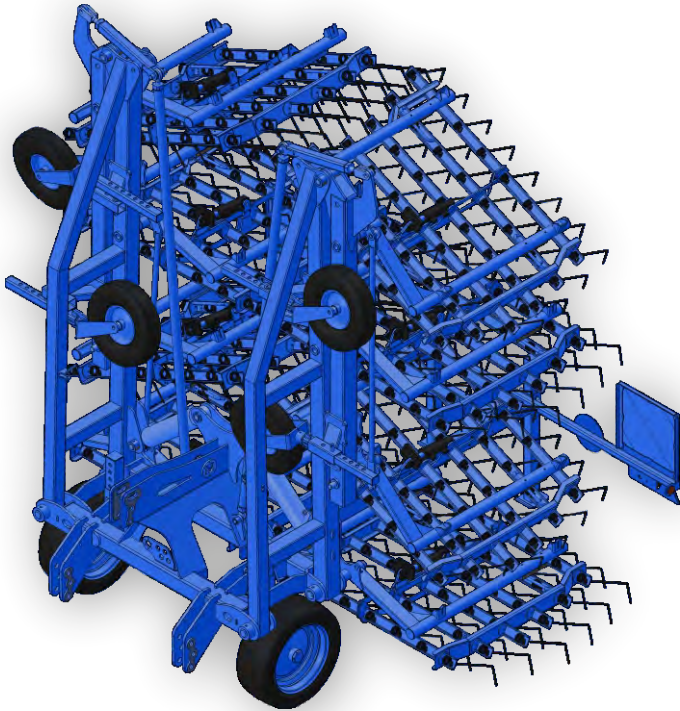
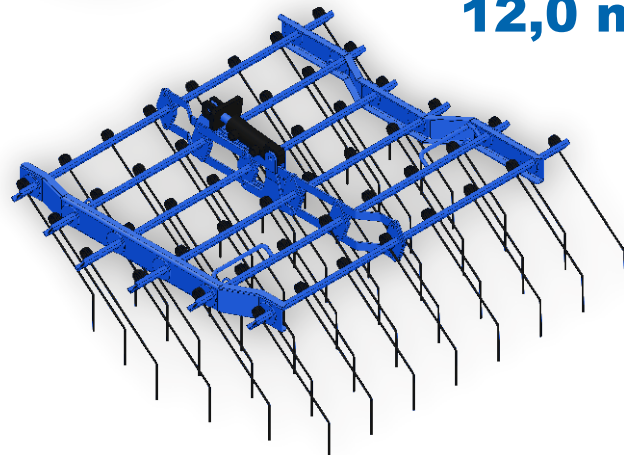
ActiVAgro

Sprężyny
7mm lub 8mm



Hydrauliczna
regulacja sprężyn

Szerokořć
robocza
12,0 m





Brona rotacyjna MATRIX

(mechaniczne zwalczanie chwastów oraz ultra-plytka uprawa)

zdjęcia maszyn Rolmako www.rolmako.pl/360

typ

MATRIX



Wypożazenie standardowe

Gwiazdy obrotowe o średnicy 540 mm w odstępach 85 mm, rama o przekroju 180x180 mm, docisk sprężynowy elementów roboczych, osłony zabezpieczające przed kamieniami.



Cena maszyny z wyposażeniem standardowym

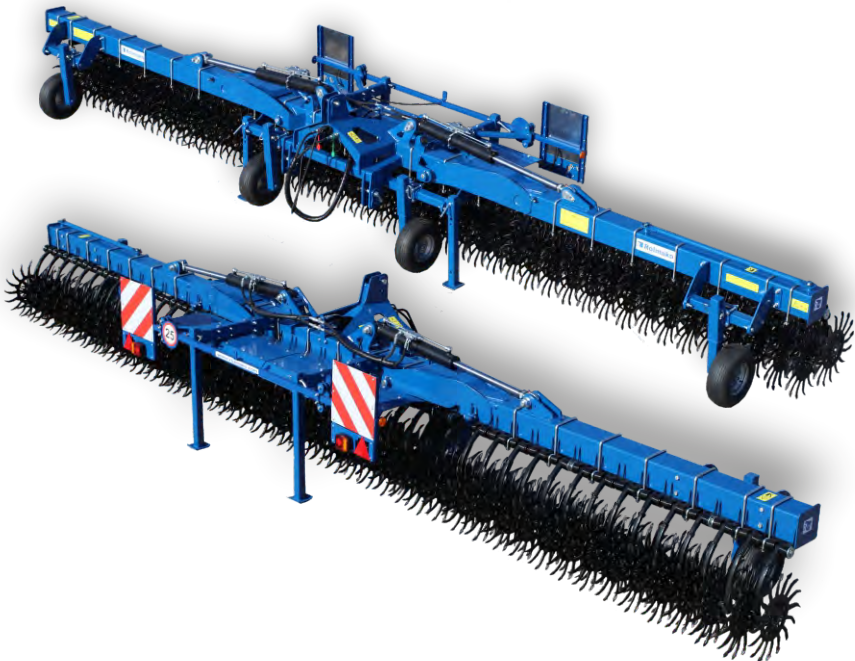
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
6,0 m H	
7,0 m H	
8,0 m H	

H - maszyny składane hydraulicznie, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.



Wypożazenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

CENA NETTO
Koła podporowe (4szt.)
Belka z oświetleniem LED



Dane techniczne

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA TARCZ WIRNIKOWYCH	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	WAGA (kg)**
6,0 m H	68	90	1720
7,0 m H	80	100	1860
8,0 m H	92	110	2080

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.

**) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.



Maszyny na przedni TUZ ciągnika



Podstawowe propozycje kombinacji uprawowych na przedni TUZ ciągnika

Wał Cambridge Ø 530 mm

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
3,0 m	



Wał Crosskill Ø 500 mm

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
3,0 m	



Wał talerzowy Twin Disc (dwa rzędy talerzy falistych Ø 470mm)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
3,0 m	



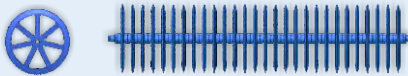
Wał z pierścieni stalowych 48-53 HRC Ø 600 mm

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
3,0 m	



Wał Campbell Ø 560/700 mm

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
3,0 m	



Wał pryzmatyczny ORION Ø 500 mm

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
3,0 m	



Szerokości 2,5 m, 3,5 m i 4,0 m produkowane są na specjalne zamówienie

Opcjonalne żeliwo sferoidalne charakteryzuje się wielokrotnie wyższą wytrzymałością na wysokie obciążenia w stosunku do ogólnie stosowanego żeliwa szarego. Plastyczność żeliwa sferoidalnego zbliżona jest do stali.

Poza podstawową ofertą producent oferuje możliwość zaprojektowania niestandardowej kombinacji narzędzi na przedni Tuz ciągnika. Istnieje możliwość wykonania maszyn o szerokości 3,5 m i 4,0 m.

Maszyny w wersji sztywnej przekraczające 3,0 m podczas transportu nie są dopuszczone do ruchu po drogach publicznych.



Wał Cambridge Ø 530 mm
o szerokości roboczej 4,0 m

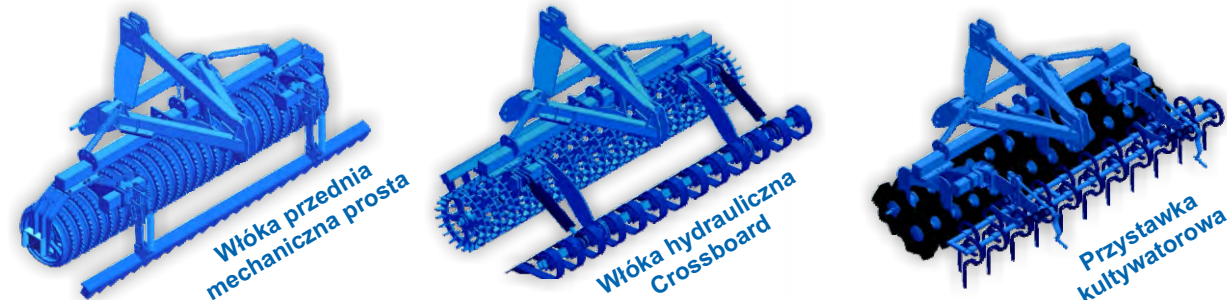
Maszyny na przedni TUZ ciągnika



Wypożegzenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wypożegzeniem standardowym)

Włoka przednia	mechaniczna prosta*	hydrauliczna Crossboard (sprężyna 45x10mm, płoza 100mm)
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO	CENA NETTO
3,0 m		
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	Wzmocniona włoka Crossboard (sprężyna 80x10 mm, płoza 150 mm)	Wzmocniona włoka Crossboard** z belką stabilizacyjną
3,0 m	CENA NETTO	CENA NETTO

*) trudnościeralna płoza z odchyłem sprężynowym.



Przystawka kultywatorowa	dwa rzędy zębów SU 32x12 mm	trzy rzędy zębów SU 32x12 mm
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO	CENA NETTO
3,0 m		

Inne dostępne opcje	CENA NETTO
Wały wykonane ze sferoidalnego żeliwa GGG50*	
Wzmocnienie do zęba SU (kpl.)	
Tablice odblaskowe (423 mm x 423 mm)	
Tablice odblaskowe z lampką obrysową LED	
Obciążniki (80 kg)	

Bezobsługowe zespoły łożyskowe wału (szt.)**

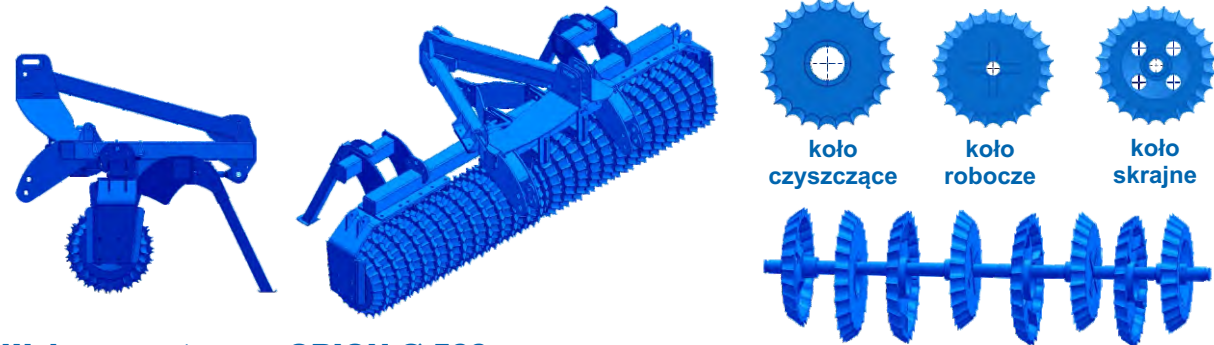
*) opcja dostępna dla wałów Cambridge, Crosskill, Campbell oraz ORION, cenę podano dla 1,0 m szerokości.
**) oprawy z żeliwa sferoidalnego GGG50 z osłoną stalową. Tabela z ilością zespołów łożyskowych strona 135.
Opcja nie jest dostępna dla wału talerzowego Twin Disc oraz wał Campbell.



Dane techniczne	Wał Cambridge	Wał Crosskill	Wał talerzowy Twin Disc
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	WAGA* (KG)	WAGA* (KG)	WAGA* (KG)
3,0 m	1310	905	935

Dane techniczne	Wał Campbell	Wał z pierścieni stalowych	Wał pryzmatyczny ORION
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	WAGA* (KG)	WAGA* (KG)	WAGA* (KG)
3,0 m	940	950	1240

*) waga maszyny z wypożegzeniem standardowym.



Wał pryzmatyczny ORION Ø 500 mm
wariant solo bez narzędzi dodatkowych

Elementy robocze wału ORION



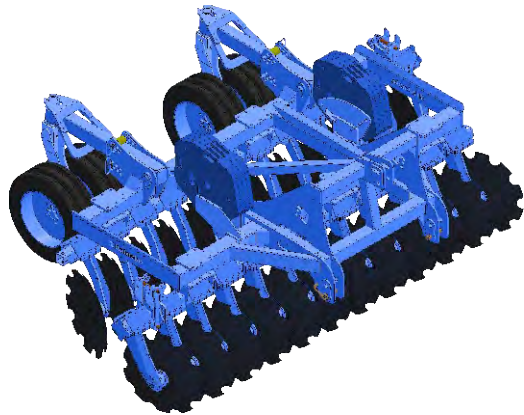
Brona talerzowa na przedni TUZ

(amortyzator gumowy 40 mm x 180 mm)



Wypożegzenie standardowe

Talerz użębiony o średnicy 510 mm wykonany ze stali borowej 45-48 HRC, stożkowe łożyskowania talerzy ZVL PREMIUM (smarowanie co 150 ha dla maszyny o szerokości 3,0 m), amortyzator gumowy 40 mm x 180 mm oraz cztery koła podporowe 185/65-15. Na życzenie Klienta montowany jest talerz gładki lub z drobnym użębieniem.



Cena maszyny z wypożegzeniem standardowym

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA TALERZY	WAGA (KG)	CENA NETTO
3,0 m	24	1280	



Wypożegzenie opcjonalne

Talerze o średnicy 560 mm (45-48 HRC)	
Talerze OFAS Włochy 510 mm (48-52 HRC)	
Talerze OFAS Włochy 560 mm (48-52 HRC)	
Łożyska stożkowe SKF*	
Piasta bezobsługowa AgriHub	

CENA NETTO

Piasta bezobsługowa EXTREME	
Osłony boczne niwelujące	
Tablice odblaskowe (423 mm x 423 mm)	
Tablice odblaskowe z lampką obrysową LED	
Obciążniki (80 kg)	

*) smarowanie co 150 ha dla maszyny o szerokości 3,0 m.



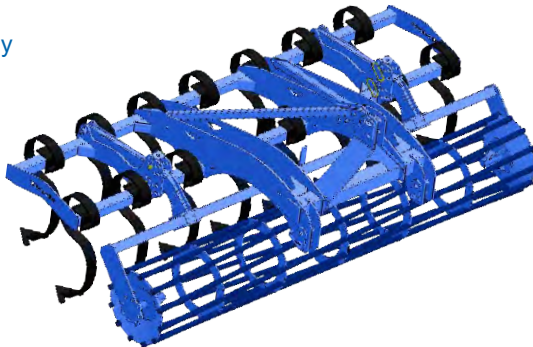
Kultywator uprawowy na przedni TUZ

(zab SW 70x12 mm do prac przedsięwnych i podorywkowych)



Wypożegzenie standardowe

Dwa rzędy zębów SW (sprężyna 70 x 12 mm). Zab SW zakończony jest redliczką przedsięwną, opcjonalnie gęsiostopą podorywkową. Tylny wał rurowy Ø 500 mm. Opcjonalnie do maszyny można zamontować inny wał o średnicy Ø 500 mm lub mniejszej. Cennik dostępnych wałów na stronie 128 + 132.



Cena maszyny z wypożegzeniem standardowym

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	WAGA (KG)	CENA NETTO
3,0 m	15	920	



Wypożegzenie opcjonalne

Tablice odblaskowe (423 mm x 423 mm)	
Tablice odblaskowe z lampką obrysową LED	
Obciążniki (80 kg)	

*) opcja dostępna tylko przy zakupie maszyny, nie można doposażyć w późniejszym okresie eksploatacji.

CENA NETTO

Wzmocnienie zęba SW*	
Gęsiostopa do zęba SW 200 mm (szt.)	
Bezobsługowe zespoły łożyskowe wału (szt.)**	

**) oprawy z żeliwa sferoidalnego GGG50 z osłoną stalową. Tabela z ilością zespołów łożyskowych strona 135.



Wał nożowy ProCut na przedni TUZ

(wał strunowy skośny z ostrzem ze stali Hardox)



Wypożegzenie standardowe

Dwa wały nożowe o średnicy 375 mm z wymiennymi ostrzami wykonanymi ze stali Hardox, bezobsługowe łożyska.



Cena maszyny z wypożegzeniem standardowym

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	WAGA* (KG)	CENA NETTO
3,0 m	1170	

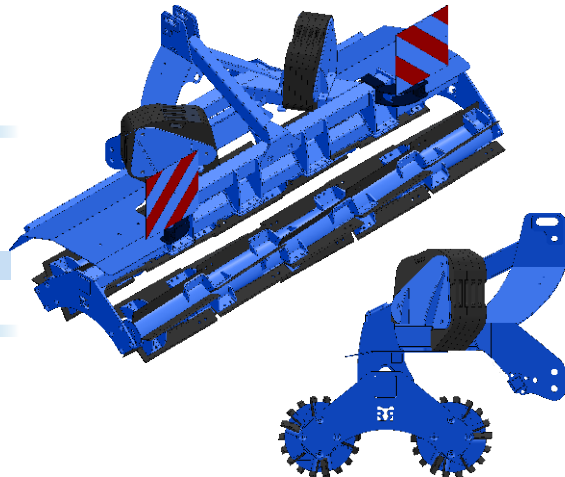
*) waga maszyny bez obciążników.



Wypożegzenie opcjonalne

Tablice odblaskowe (423 mm x 423 mm)	
Tablice odblaskowe z lampką obrysową LED	
Obciążniki (80 kg)	

CENA NETTO



Wymienne dwustronne noże ze stali Hardox



**Ekonomiczna i skuteczna
alternatywa dla mulczera**



**Prędkość robocza
do 20 km/h**



**2 rotory tnące
o średnicy Ø 375 mm**



**Układ noży z najlepszym
efektem cięcia krzyżowego**





Wał nożowy TurboCut

(podwójny wał nożowy lub wariant TurboCut Plus z sekcją talerzową)

typ
TurboCut



Wał nożowy podwójny TurboCut - wyposażenie standardowe
Skrętna rama z amortyzacją, dwa wały nożowe o średnicy 375 mm z wymiennymi ostrzami wykonanymi z hartowanej stali borowej, bezobsługowe łożyska wału, podwójna wieża zaczepu na przedni lub tylny TUZ ciągnika, osłony zabezpieczające ciągnik przed kamieniami.



Cena maszyny z wyposażeniem standardowym
TURBOCUT
CENA NETTO

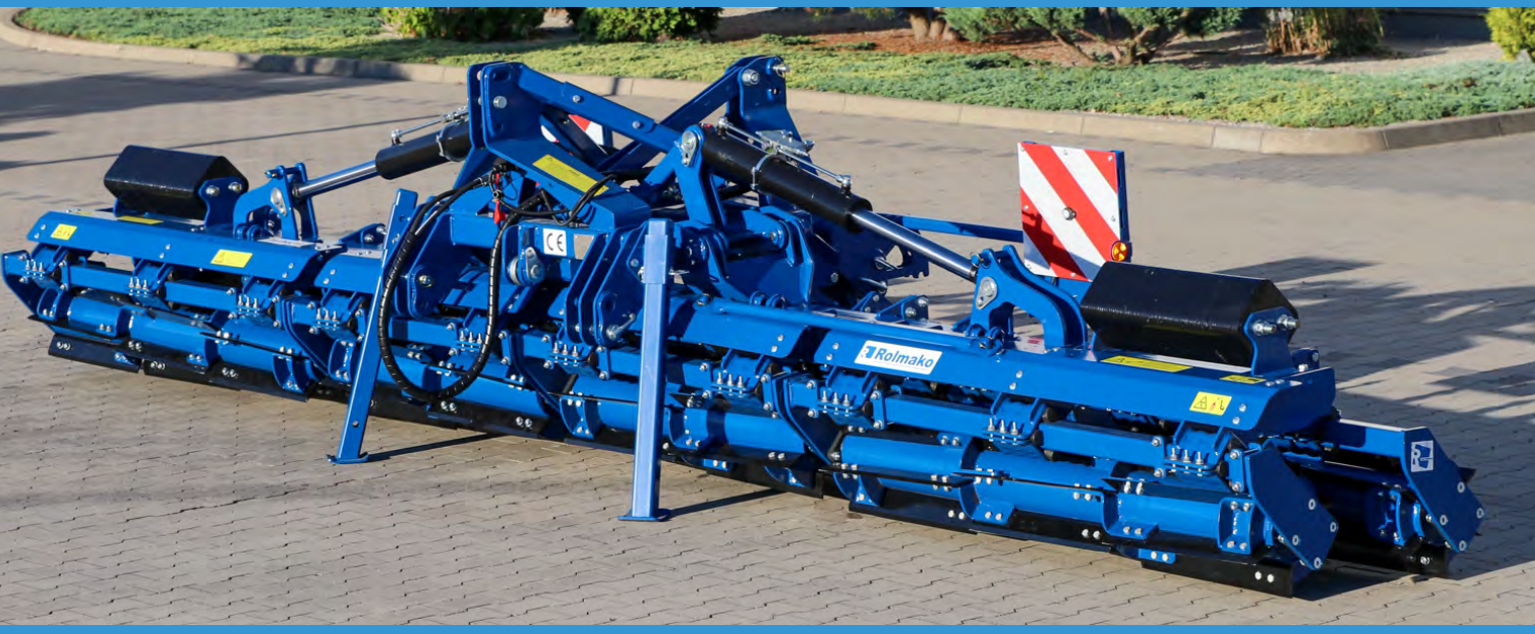
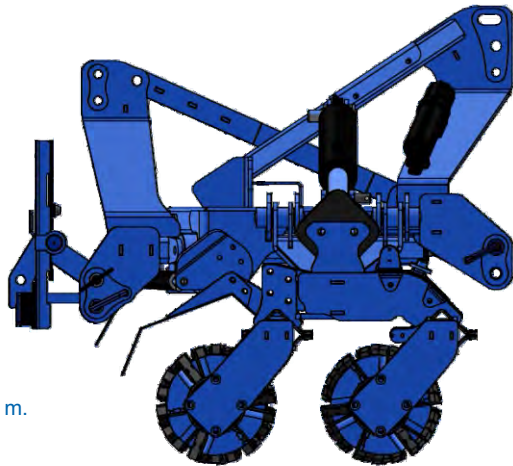
SZEROKOŚĆ ROBOCZA

4,0 m H

5,0 m H

6,0 m H

H - maszyny składane hydraulicznie, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.



Wał nożowy podwójny TurboCut PLUS - wyposażenie standardowe
Skrętna rama z amortyzacją, wały nożowe o średnicy 375 mm z wymiennymi ostrzami wykonanymi z hartowanej stali borowej, rząd talerzy tnących z hydrauliczną regulacją głębokości pracy, bezobsługowe łożyska wału, podwójna wieża zaczepu na przedni lub tylny TUZ ciągnika, osłony zabezpieczające przed kamieniami.



Cena maszyny z wyposażeniem standardowym
TURBOCUT PLUS
CENA NETTO

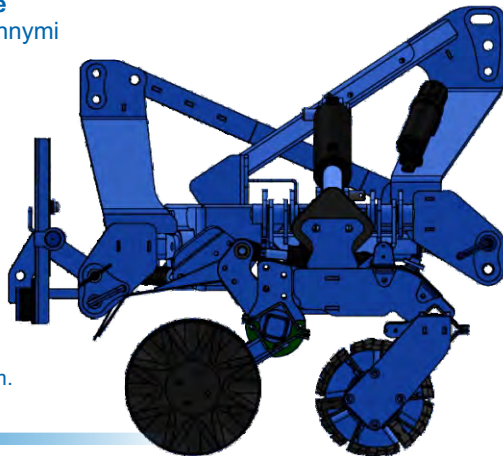
SZEROKOŚĆ ROBOCZA

4,0 m H

5,0 m H

6,0 m H

H - maszyny składane hydraulicznie, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.



Wyposażenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

TURBOCUT CENA NETTO

TURBOCUT PLUS CENA NETTO

Noże OFAS*

Spiralny wał tnący*

Obciążniki 320 kg

Tablice odblaskowe z oświetleniem**

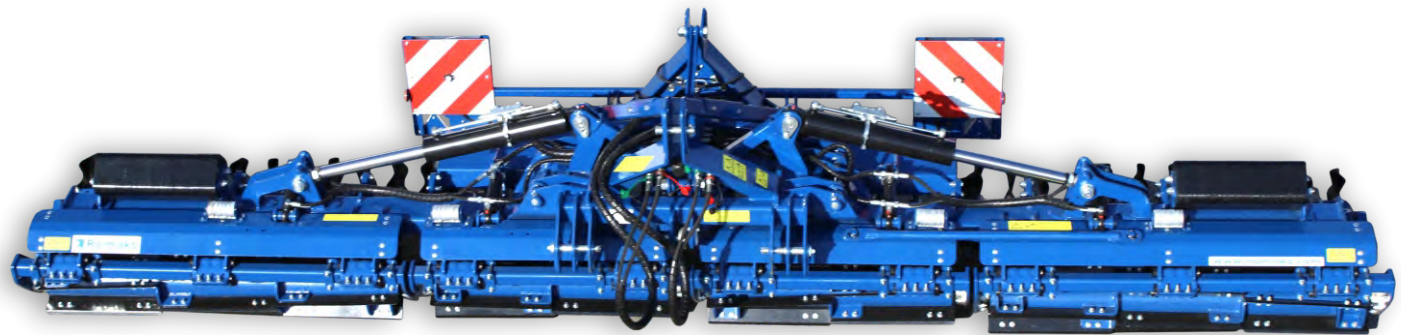
*) dopłata do standardowego wału nożowego. Cena x szerokość maszyny. **) oświetlenie uniwersalne do zastosowania z przodu i z tyłu ciągnika.



Wał nożowy TurboCut

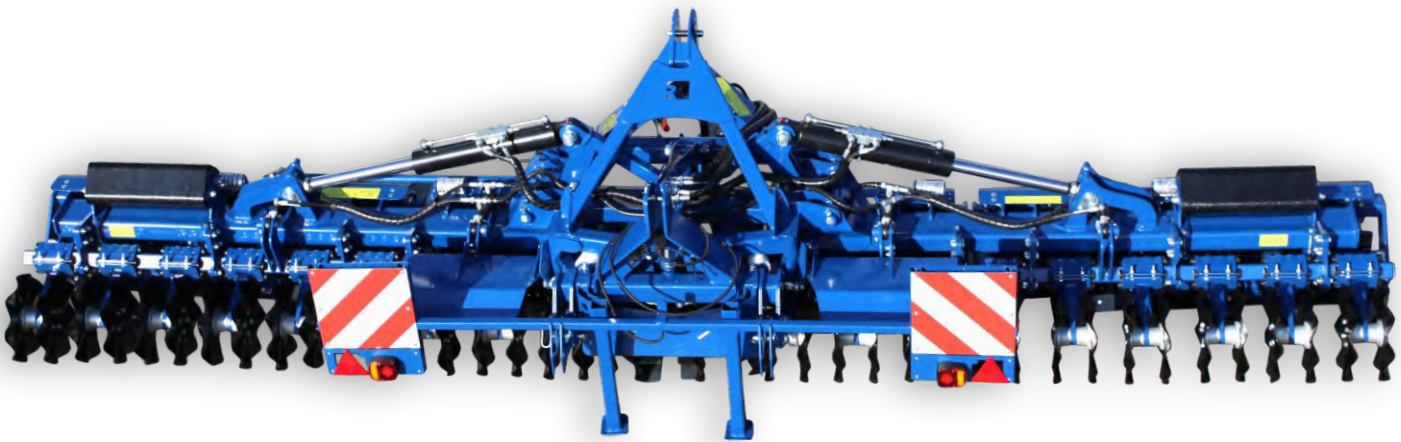
(podwójny wał nożowy lub wariant TurboCut Plus z sekcją talerzową)

typ
TurboCut



Ultra-płytką uprawa gleby

Wyzwania, jakie stawia przed rolnikami zmieniający się klimat, do spółki z nowymi wytycznymi Wspólnej Polityki Rolnej UE sprawiają, że coraz większym zainteresowaniem cieszą się narzędzia do bardzo ultra-płytkiej uprawy. Rolmako dostosowuje się do nowych warunków, prezentując całą gamę tego typu maszyn do uprawy gleby. Każda niepożądana w łanie roślina to utrata cennej wody, która w suchych sezonach jest na wagę złota. W czasach, gdy coraz częściej rośliny uprawne cierpią z powodu suszy, nie możemy pozwolić sobie na zachwaszczenie plantacji. Chwasty i samosiewy stanowią poważną konkurencję nie tylko w walce o wodę, ale także światło, przestrzeń czy składniki pokarmowe. Ich ograniczenie powinno zatem być naszym celem już od momentu zbioru przedplonu.



Dane techniczne

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)* TURBOCUT/ TURBOCUT PLUS	WAGA (kg)** TURBOCUT	WAGA (kg)** TURBOCUT PLUS
4,0 m H	120/130	2490	2610
5,0 m H	140/160	2700	2850
6,0 m H	160/190	2910	3090

H - maszyny składane hydraulicznie, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.

**) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.



Agregat uprawowy

typ
U 382



Wypożazenie standardowe

Wał przedni strunowy skośny Ø 320 mm, cztery rzędy zębów SU 32x12 mm ze wzmocnieniem, redlica o wymiarach 35x200x5 mm, podwójny wał tylny strunowy użębiony Ø 320 mm z regulacją siły docisku. Wały agregatu wyposażone w bezobsługowe zespoły łożyskowe. Standardowy wał strunowy skośny może zostać zastąpiony opcjonalną włóką przednią.



Cena maszyny z wyposażeniem standardowym

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m	
4,0 m H	
4,5 m H	
5,0 m H	
5,5 m H	
6,0 m H	



Wypożazenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

	CENA NETTO
Ząb prosty ze wzmocnieniem (szt.)	
Redlica o szerokości 100 mm (szt.)*	
Spulchniacze śladów ciągnika (kpl.)	
Hydrauliczny mechanizm blokujący ramiona na czas transportu**	
Włoka mechaniczna zamiast wału strunowego z przodu	
Oslony boczne niwelujące	
Przednie tablice odbłaskowe (423 mm x 423 mm)	
Tylna belka z oświetleniem LED dla agregatów z ramą sztywną	
Tylna belka z oświetleniem LED dla agregatów z ramą składaną	

*) opcja dostępna dla zęba odgiętego SU.
**) standardowo mechaniczna blokada ramion agregatu.



Dane techniczne

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	WAGA (kg)**
3,0 m	30	80	715
3,5 m	35	85	790
4,0 m	40	90	885
4,0 m H	41	90	1520
4,5 m H	45	100	1600
5,0 m H	51	120	1680
5,5 m H	55	140	1785
6,0 m H	61	160	1890

H - maszyny składane hydraulicznie, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.
*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.
**) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.

nasze galerie zdjęć:



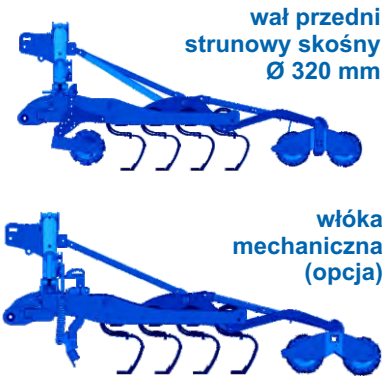
www.pinterest.com/rolmako



www.flickr.com/rolmako



www.instagram.com/rolmako



Agregat uprawowo-siewny

typ
U 659



Wypożazenie standardowe

Belka zaczepowa, wał przedni strunowy skośny Ø 325 mm, dwa rzędy zębów odgiętych, dwu-siłownikowy wydzwizg siewnika, podpory pod koła siewnika, wał rurowy tylny Ø 450 mm.



Cena maszyny z wyposażeniem standardowym

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
2,5 m	
2,7 m	
3,0 m	
4,0 m	



Wypożazenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

Ząb agregatu	CENA NETTO
Ząb prosty SU 32x12 mm (kpl.)	
Trzy rzędy zębów*	
Bezobsługowe zespoły łożyskowe wału (szt.):**	

*) opcja dostępna wyłącznie w połączeniu z zębem prostym SU.
**) oprawy z żeliwa sferoidalnego GGG50 z osłoną stalową. Tabela z ilością zespołów łożyskowych strona 135.



Opcjonalne wały tylne Ceny na stronie 128 ÷ 132

- wał strunowy z listwami prostymi Ø 460 mm
- wał strunowy z listwami użębionymi Ø 460 mm
- wał zębaty Packer Ø 460 mm
- wał rurowo-pierścieniowy Ø 450 mm
- wał Crosskill Ø 400 mm
- wał sprężynowy Ø 470 mm



Agregat uprawowo-siewny U 659 o szerokości roboczej 4,0 m



Dane techniczne

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	WAGA (kg)**
2,5 m	17	70	730
2,7 m	19	75	790
3,0 m	21	80	870
4,0 m	26	115	1080

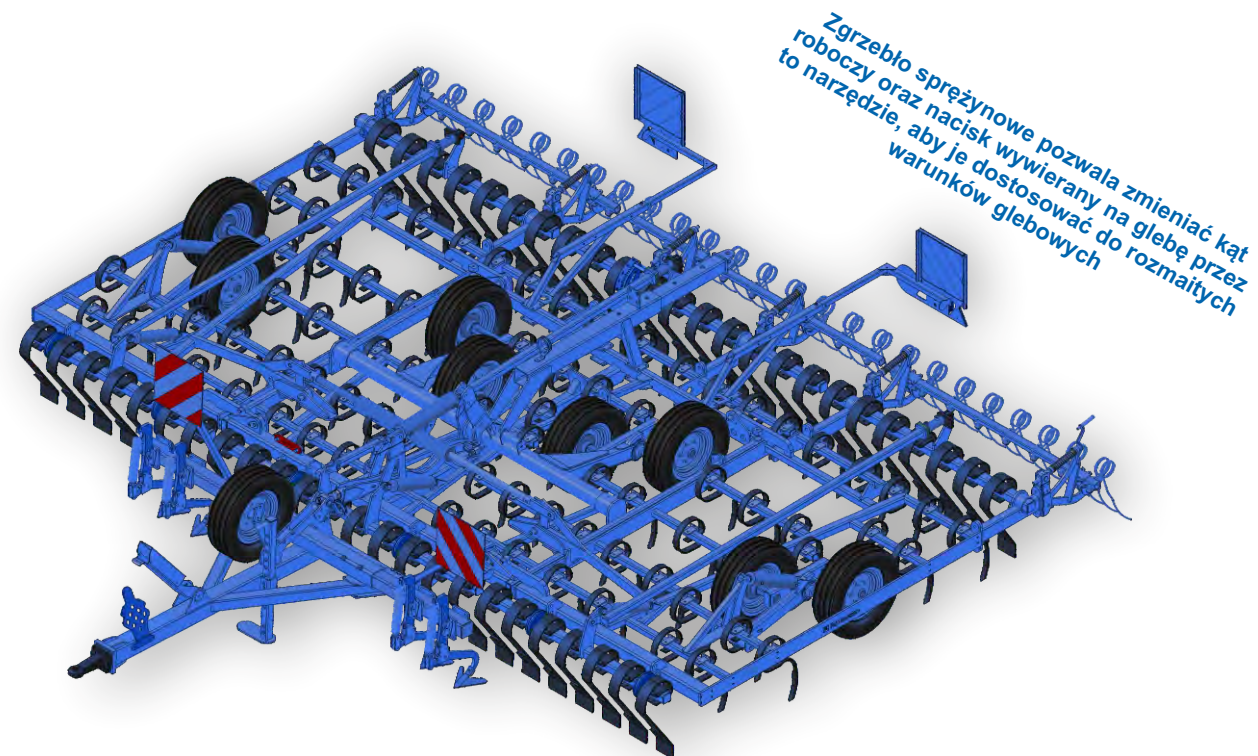
*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.
**) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.



Półzawieszany kultywator przedsiewny VibroSTAR

typ
U 445

Modułowa budowa agregatu umożliwia użytkownikowi rozbudowę o dodatkowe elementy robocze w przyszłości

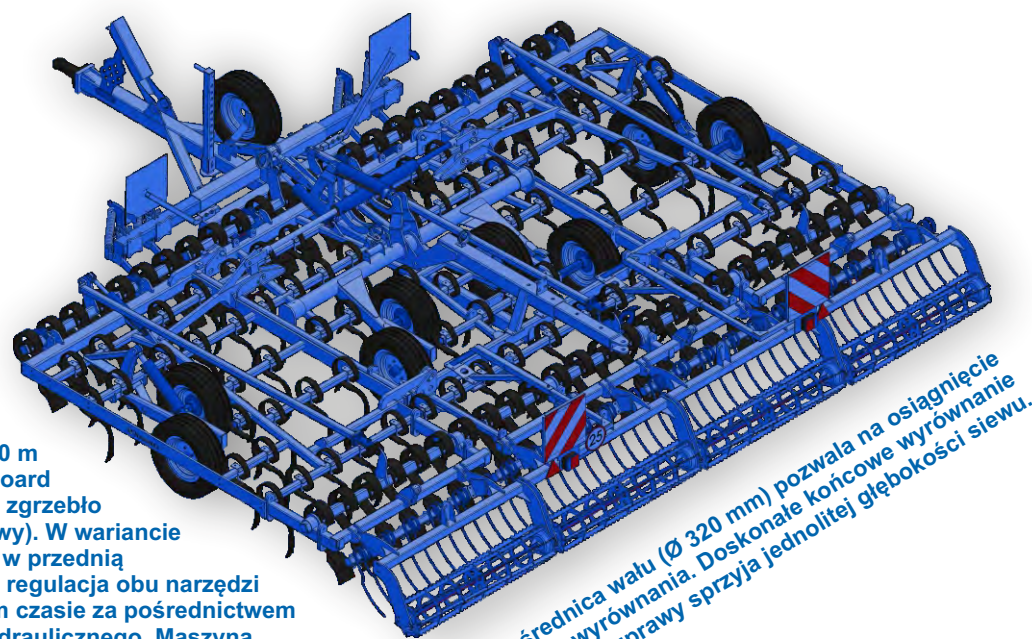


Zgrzebló sprężynowe pozwala zmieniać kąt roboczy oraz nacisk wywierany na glebę przez to narzędzie, aby je dostosować do rozmaitych warunków glebowych

Modułowa budowa agregatu umożliwia użytkownikowi rozbudowę o dodatkowe elementy robocze w przyszłości



Włoka przednia wzmocniona Crossboard, 6 rzędów zębów, belka ze zgrzeblą sprężynową podwójnym



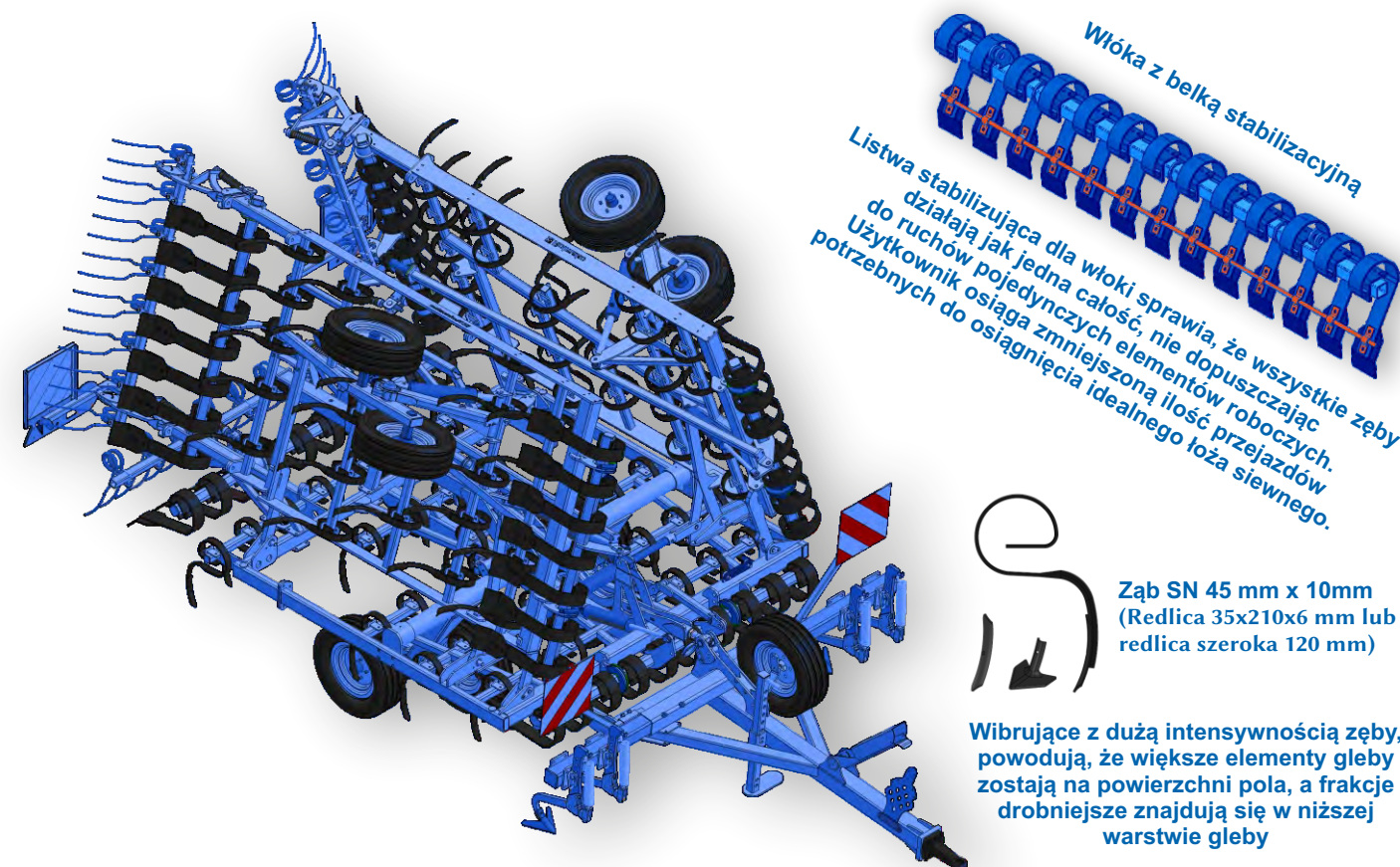
Kultywator VibroSTAR 6,0 m (za zębami włoka Crossboard z hydrauliczną regulacją, zgrzebló sprężynowe i wał strunowy). W wariantcie agregatu wyposażonego w przednią i tylną włokę Crossboard regulacja obu narzędzi odbywa się w tym samym czasie za pośrednictwem tego samego cylindra hydraulicznego. Maszyna w tym zestawieniu standardowo wyposażona jest w dodatkowy cylinder hydrauliczny służący do korekty położenia tylnej włoki względem przedniej.

Mała średnica wału (Ø 320 mm) pozwala na osiągnięcie lepszego wyrównania. Doskonałe końcówki powierzchni uprawy sprzyja jednolitej głębokości siewu.



Półzawieszany kultywator przedsiewny VibroSTAR

typ
U 445



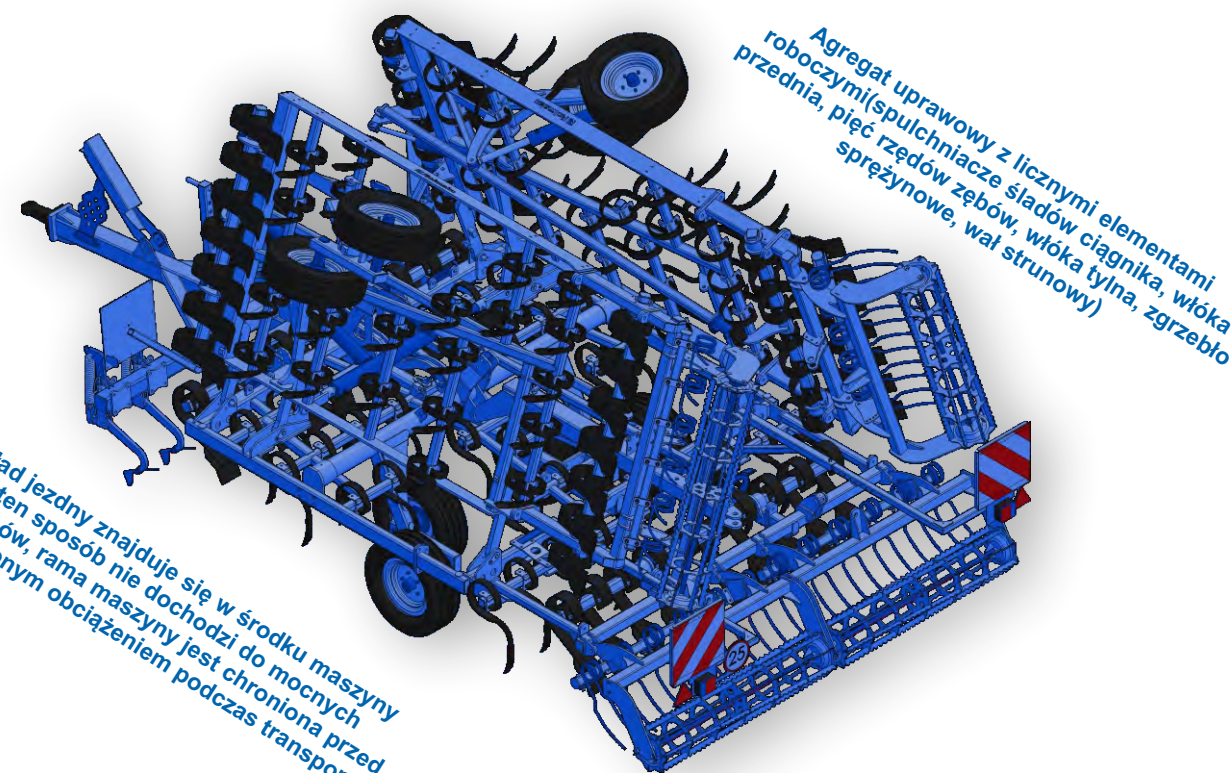
Włoka z belką stabilizacyjną
Listwa stabilizująca dla włoki sprawia, że wszystkie zęby działają jak jedna całość, nie dopuszczając do ruchów pojedynczych elementów roboczych. Użytkownik osiąga zmniejszoną ilość przejazdów potrzebnych do osiągnięcia idealnego toża siewnego.



Ząb SN 45 mm x 10mm
(Redlica 35x210x6 mm lub redlica szeroka 120 mm)

Wibrujące z dużą intensywnością zęby, powodują, że większe elementy gleby zostają na powierzchni pola, a frakcje drobniejsze znajdują się w niższej warstwie gleby

Połączenie dużego prześwitu i zwiększonego odstępu między rzędami zębów sprawia, że VibroSTAR to wszechstronny agregat przedsiewny dostępny w kilkunastu konfiguracjach wyposażenia. Odpowiednio zaprojektowany układ nośny z systemem kopiowania, składa się z kół w rozmiarze 200/60x14,5 14PR, które sterują głębokością roboczą agregatu. Przesunięcie kół podporowych w stosunku do kół centralnych na ramie agregatu ma za zadanie utrzymanie stałego położenia względem podłoża, zęby ze wszystkich belek uprawiają wówczas glebę na zadanej głębokości roboczej.



Agregat uprawowy z licznymi elementami roboczymi (spulchniacze śladów ciągnika, włoka przednia, pięć rzędów zębów, włoka tylna, zgrzebló sprężynowe, wał strunowy)

Układ jezdny znajduje się w środku maszyny w ten sposób nie dochodzi do mocnych wstrząsów, rama maszyny jest chroniona przed zwiększonym obciążeniem podczas transportu



Kompaktowy agregat uprawowy

typ

U 684



Wyposażenie standardowe

Włoka przednia, przedni wał strunowy z listwami prostymi Ø 450mm, wersja bazowa z czterema rzędami zębów (do wyboru ząb **SU** i **SA**) lub dwoma rzędami zębów (do wyboru ząb **SG** lub **SX**), osłony boczne, tylny wał rurowy Ø 450mm, włoka tylna. W wersji półzawieszanej w podstawowej wersji są spulchniacze śladów ciągnika, wózek transportowy na kołach 400/60-15,5 wyposażonych w błotniki.



Agregat z zębem SU 32x12mm ze wzmocnieniem, redlica 35x200x5mm (cztery rzędy zębów)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	wersja zawieszana CENA NETTO	wersja półzawieszana CENA NETTO
2,5 m		
3,0 m		
4,0 m		
4,0 m H		
4,5 m H		
5,0 m H		
6,0 m H		

H - maszyny składane hydraulicznie, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.



Agregat z zębem SA 45x12mm, redlica 40x215x6mm (cztery rzędy zębów)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	wersja zawieszana CENA NETTO	wersja półzawieszana CENA NETTO
2,5 m		
3,0 m		
4,0 m		
4,0 m H		
4,5 m H		
5,0 m H		
6,0 m H		

H - maszyny składane hydraulicznie, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.

Dodatkowe wzmocnienie do zęba SA (opcja)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	wersja zawieszana CENA NETTO	wersja półzawieszana CENA NETTO
2,5 m		
3,0 m		
4,0 m/4,0m H		
4,5 m H		
5,0 m H		
6,0 m H		

H - maszyny składane hydraulicznie, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.



Kompaktowy agregat uprawowy

typ

U 684



Agregat z zębem SG z grzędziłą sprężynową 25x25mm, redlica o szerokości 260mm (dwa rzędy zębów)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	wersja zawieszana CENA NETTO	wersja półzawieszana CENA NETTO
2,5 m		
3,0 m		
4,0 m		
4,0 m H		
4,5 m H		
5,0 m H		
6,0 m H		

H - maszyny składane hydraulicznie, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.



Agregat z zębem SX ze wzmocnioną podwójną sprężyną 50x10mm zakończoną redlicą o szerokości 260mm (dwa rzędy zębów)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	wersja zawieszana CENA NETTO	wersja półzawieszana CENA NETTO
2,5 m		
3,0 m		
4,0 m		
4,0 m H		
4,5 m H		
5,0 m H		
6,0 m H		

H - maszyny składane hydraulicznie, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.



Wyposażenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

	CENA NETTO
Przedni wał rurowy Ø 450 mm (1m x szerokość)*	
Sprzęg do maszyny towarzyszącej** (np. siewnika)	
Hamulec pneumatyczny	
Hamulec hydrauliczny	
Przednie tablice odblaskowe (maszyny zawieszane)	
Przednia belka z oświetleniem LED (maszyny półzawieszane)	
Tylna belka z oświetleniem LED	
Ramka tablicy rejestracyjnej z podświetleniem	
Bezobsługowe zespoły łożyskowe wału (szt.)***	

*) w miejsce standardowego przedniego wału strunowego z listwami prostymi Ø 450 mm.

**)opcja dostępna tylko dla maszyn półzawieszanych.

***) oprawy z żeliwa sferoidalnego GGG50 z osłoną stalową. Tabela z ilością zespołów łożyskowych strona 135.



Opcjonalne wały tylne Ceny na stronie 128 ÷ 132

wał strunowy z listwami prostymi Ø 460 mm, wał strunowy z listwami uzębionymi Ø 460 mm, wał zębaty Packer Ø 460 mm, wał Crosskill Ø 400 mm, wał pryzmatyczny ORION Ø 500 mm.



Dane techniczne			zawieszana	półzawieszana
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW SU, SA / SG, SX	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	WAGA (kg)**	WAGA (kg)**
2,5 m	25 / 11	75	1150	x
3,0 m	30 / 13	95	1250	2150
4,0 m	39 / 18	125	1620	2520
4,0 m H	39 / 18	125	1850	2750
4,5 m H	45 / 20	150	2130	3030
5,0 m H	50 / 23	165	x	3350
6,0 m H	60 / 27	180	x	3990

H - maszyny składane hydraulicznie, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.

**) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.

R

Kompaktowy agregat uprawowy

typ
U 684 PRO



Wyposażenie standardowe

Włoka przednia, przedni wał strunowy z listwami prostymi Ø 450 mm, wersja bazowa z czterema rzędami zębów (do wyboru ząb **SU** i **SA**) lub dwoma rzędami zębów (do wyboru ząb **SG** lub **SX**), osłony boczne, tylny podwójny wał Crosskill Ø 400 mm. W wersji półzawieszanej w podstawowej wersji znajdują się również spulchniacze śladów ciągnika, wózek transportowy na kołach 400/60-15,5 wyposażonych w błotniki.



Kompaktowy agregat uprawowy U 684 PRO
o szerokości roboczej 6,0 m



Cztery warianty maszyny,
zęby SU i SA rozmieszczone są w 4 rzędach,
natomiast zęby SG i SX mocowane są w 2 rzędach



Agregat z zębem SU 32x12mm ze wzmocnieniem, redlica 35x200x5mm (cztery rzędy zębów)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	wersja zawieszana CENA NETTO	wersja półzawieszana CENA NETTO
2,5 m		
3,0 m		
4,0 m		
4,0 m H		
4,5 m H		
5,0 m H		
6,0 m H		

H - maszyny składane hydraulicznie, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.



Agregat z zębem SA 45x12mm, redlica 40x215x6mm (cztery rzędy zębów)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	wersja zawieszana CENA NETTO	wersja półzawieszana CENA NETTO
2,5 m		
3,0 m		
4,0 m		
4,0 m H		
4,5 m H		
5,0 m H		
6,0 m H		

H - maszyny składane hydraulicznie, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.

Dodatkowe wzmocnienie do zęba SA (opcja)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	wersja zawieszana CENA NETTO	wersja półzawieszana CENA NETTO
2,5 m		
3,0 m		
4,0 m/4,0m H		
4,5 m H		
5,0 m H		
6,0 m H		

H - maszyny składane hydraulicznie, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.

R

Kompaktowy agregat uprawowy

typ
U 684 PRO



Agregat z zębem SG z grządzielą sprężynową 25x25mm, redlica o szerokości 260mm (dwa rzędy zębów)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	wersja zawieszana CENA NETTO	wersja półzawieszana CENA NETTO
2,5 m		
3,0 m		
4,0 m		
4,0 m H		
4,5 m H		
5,0 m H		
6,0 m H		

H - maszyny składane hydraulicznie, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.



Agregat z zębem SX ze wzmocnioną podwójną sprężyną 50x10mm zakończoną redlicą o szerokości 260mm (dwa rzędy zębów)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	wersja zawieszana CENA NETTO	wersja półzawieszana CENA NETTO
2,5 m		
3,0 m		
4,0 m		
4,0 m H		
4,5 m H		
5,0 m H		
6,0 m H		

H - maszyny składane hydraulicznie, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.



Wyposażenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

Wałek strunowy Finisher 270 mm*		Włoka przed wałem (dotyczy zęba SG i SX)	
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO	SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
2,5 m		2,5 m	
3,0 m		3,0 m	
4,0 m		4,0 m	
4,0 m H		4,0 m H	
4,5 m H		4,5 m H	
5,0 m H		5,0 m H	
6,0 m H		6,0 m H	

*) dodatkowy wał znajdujący się za podwójnym wałem Crosskill, wyposażony w bezobsługowe łożyska w standardzie.

Inne dostępne opcje	CENA NETTO
Przedni wał rurowy Ø 450 mm*	
Włoka tylna za wałem (1m x szerokość)**	
Hamulec pneumatyczny	
Hamulec hydrauliczny	
Przednie tablice odblaskowe (maszyny zawieszane)	
Przednia belka z oświetleniem LED (maszyny półzawieszane)	
Tylna belka z oświetleniem LED	
Ramka tablicy rejestracyjnej z podświetleniem	
Bezobsługowe zespoły łożyskowe wału (szt.)***	

*) w miejsce standardowego przedniego wału strunowego z listwami prostymi Ø 450 mm.

**) opcji nie można łączyć z wałkiem strunowy Finisher Ø 270 mm.

***) oprawy z żeliwa sferoidalnego GGG50 z osłoną stalową. Tabela z ilością zespołów łożyskowych strona 135.



Dane techniczne			zawieszana	półzawieszana
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW SU, SA / SG, SX	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	WAGA (kg)**	WAGA (kg)**
2,5 m	25 / 11	75	1410	x
3,0 m	30 / 13	95	1565	2465
4,0 m	39 / 18	125	2040	2940
4,0 m H	39 / 18	125	2270	3170
4,5 m H	45 / 20	150	2600	3500
5,0 m H	50 / 23	165	x	3875
6,0 m H	60 / 27	180	x	4620

H - maszyny składane hydraulicznie, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.

**) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.



Wymienne ramki z elementami roboczymi

typ

U 684 U 684 PRO



Wypożażenie standardowe

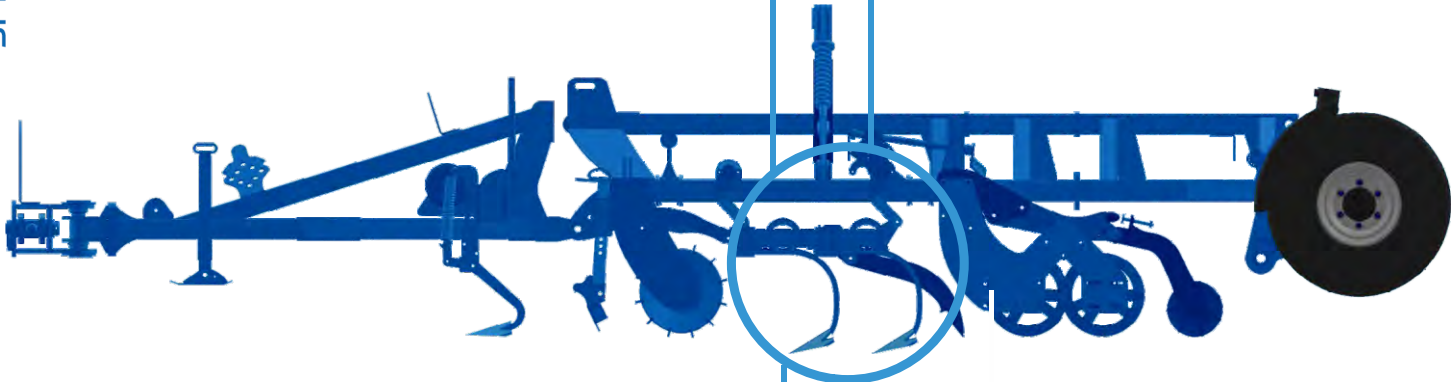
Standardowo kompaktowy agregat uprawowy U 684 dostarczany jest w komplecie z czterema rzęдами zębów **SU**, **SA** lub dwoma rzędami **SG**, **SX**. Zakup dodatkowej ramki z zębami czyni maszynę bardziej uniwersalną, pozwala na szybkie przebrożenie agregatu z uprawy wiosennej na jesienną.



Ramka z zębem SU



Ramka z zębem SA



Ramka z zębem SG



Ramka z zębem SX



Wymienne ramki z elementami roboczymi

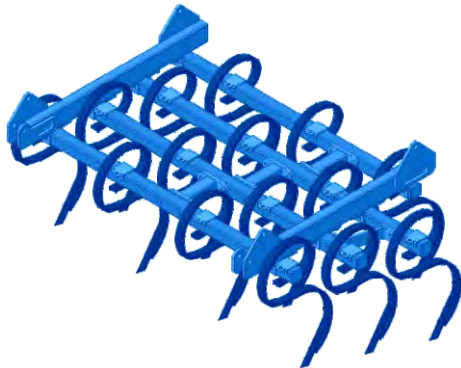
typ

U 684 U 684 PRO



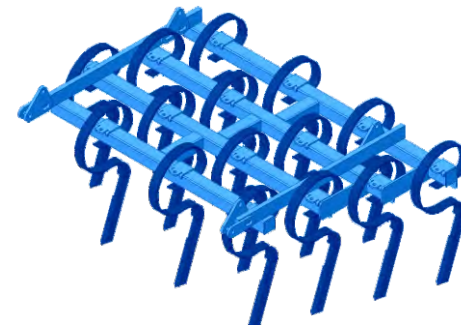
Ramka z zębem SU 32x12mm ze wzmocnieniem, redlica 35x200x5mm (cztery rzędy zębów)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW SU	CENA NETTO
2,5 m	25	
3,0 m	30	
4,0 m	39	
4,0 m H	39	
4,5 m H	45	
5,0 m H	50	
6,0 m H	60	



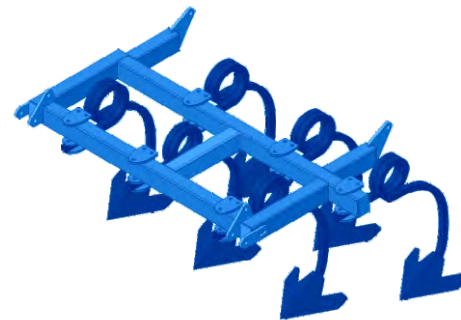
Ramka z zębem SA 45x12mm, redlica 40x215x6mm (cztery rzędy zębów)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW SA	CENA NETTO
2,5 m	25	
3,0 m	30	
4,0 m	39	
4,0 m H	39	
4,5 m H	45	
5,0 m H	50	
6,0 m H	60	



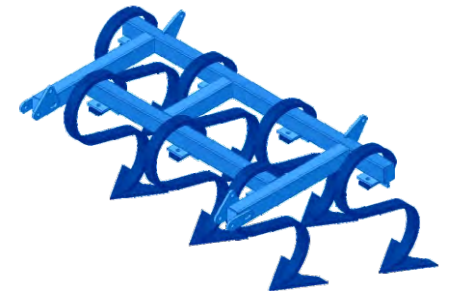
Ramka z zębem SG z grzędzią sprężynową 25x25mm, redlica o szerokości 260mm (dwa rzędy zębów)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW SG	CENA NETTO
2,5 m	11	
3,0 m	13	
4,0 m	18	
4,0 m H	18	
4,5 m H	20	
5,0 m H	23	
6,0 m H	27	

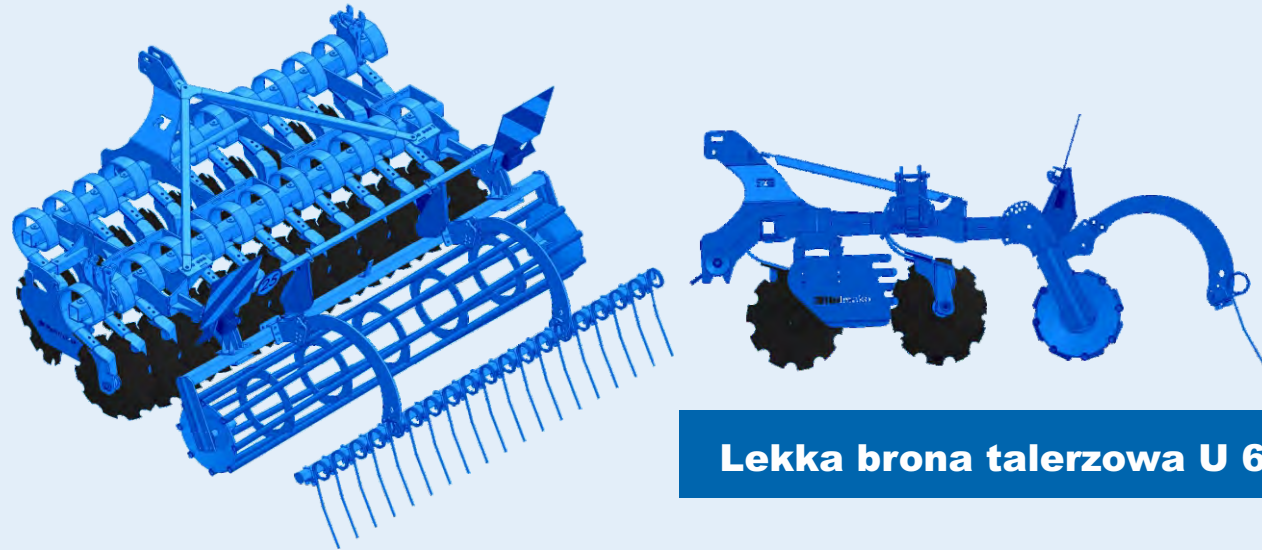


Ramka z zębem SX ze wzmocnioną podwójną sprężyną 50x10mm zakończoną redlicą o szerokości 260mm (dwa rzędy zębów)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW SX	CENA NETTO
2,5 m	11	
3,0 m	13	
4,0 m	18	
4,0 m H	18	
4,5 m H	20	
5,0 m H	23	
6,0 m H	27	



Podział bron talerzowych ze względu na model



Lekka brona talerzowa U 622

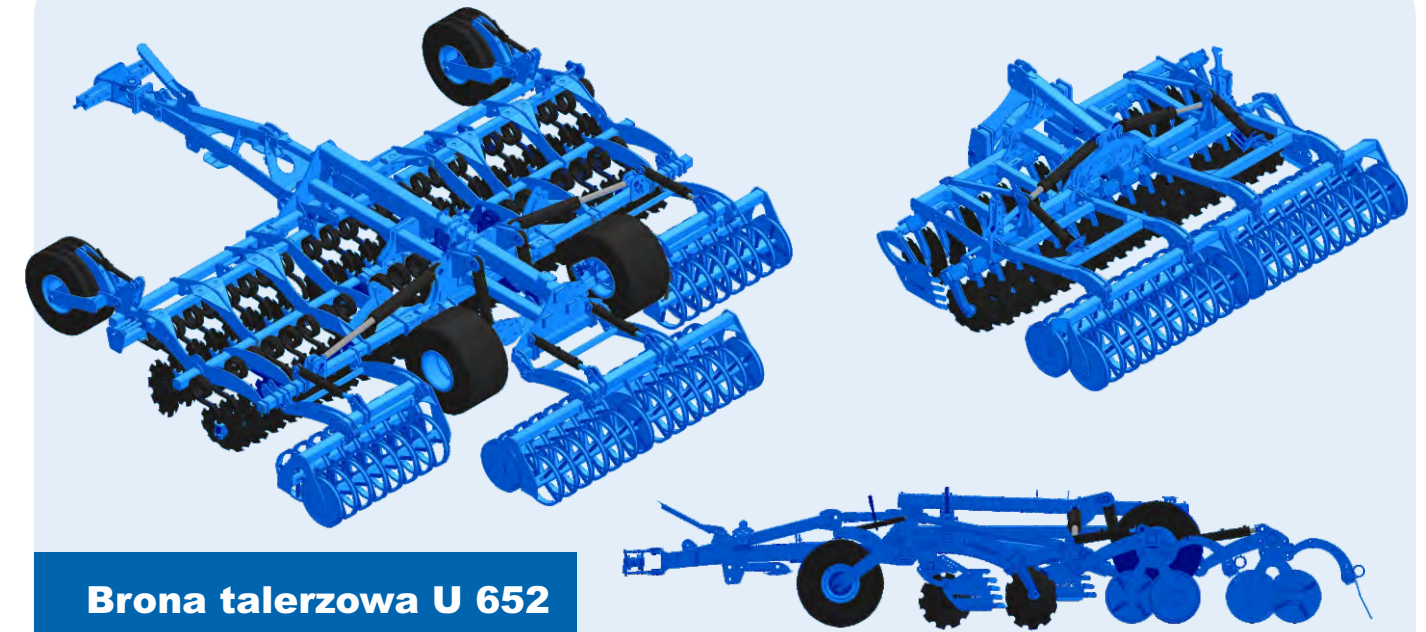


Kompaktowa brona talerzowa U 693



Brona talerzowa do winnic i sadów U 645

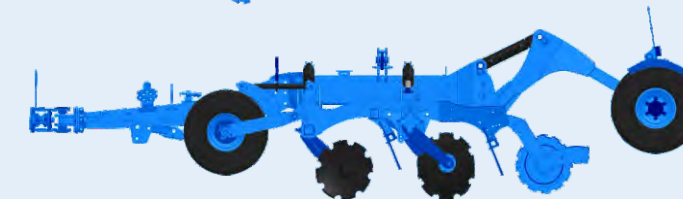
Podział bron talerzowych ze względu na model



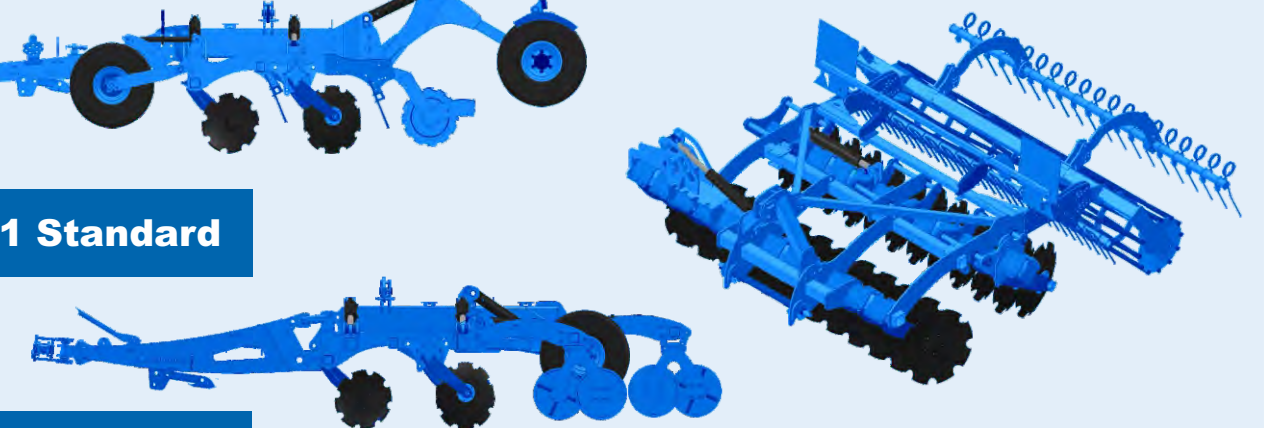
Brona talerzowa U 652



Ciężka brona ścierniskowa U 671



U 671 Standard



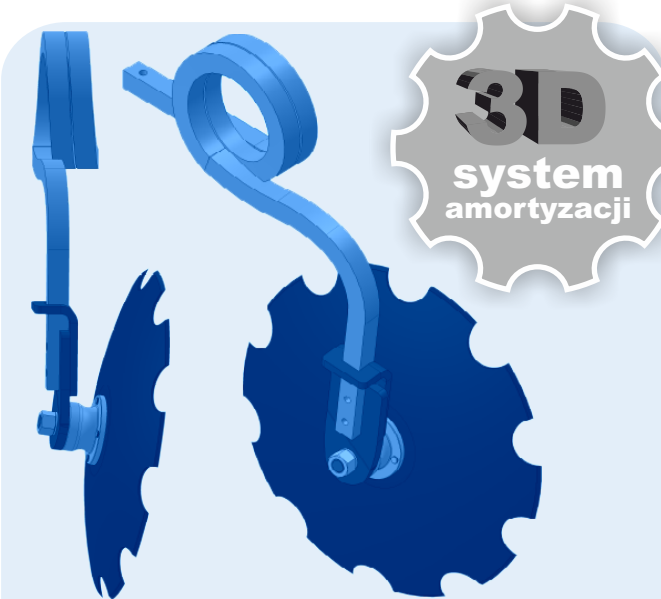
U 671 PRO

Podział bron talerzowych ze względu na amortyzator



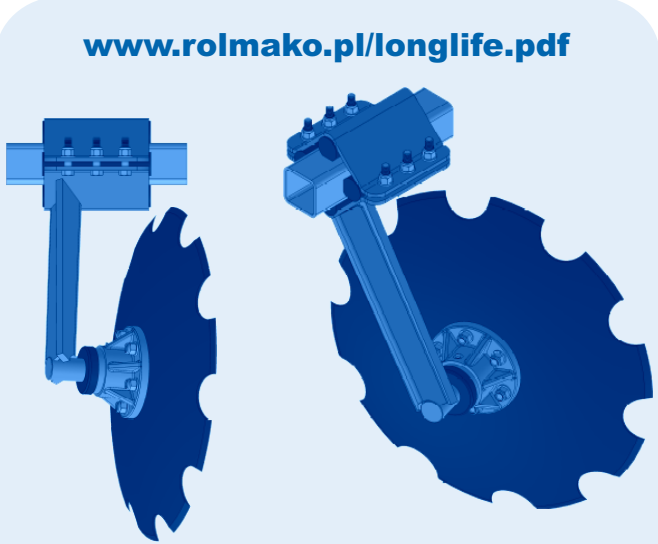
Amortyzator sprężynowy 13x100mm, zastosowany w maszynach U 622

Szerokość robocza: 2,7/3,0/3,5/4,0 m
- talerz o średnicy 510 mm lub 560 mm
- piasta talerza wymagająca konserwacji lub bezobsługowa
- odległość między belkami talerzy: 80 cm



Amortyzator 3D ze sprężyną 35x35mm, zastosowany w maszynach U 652

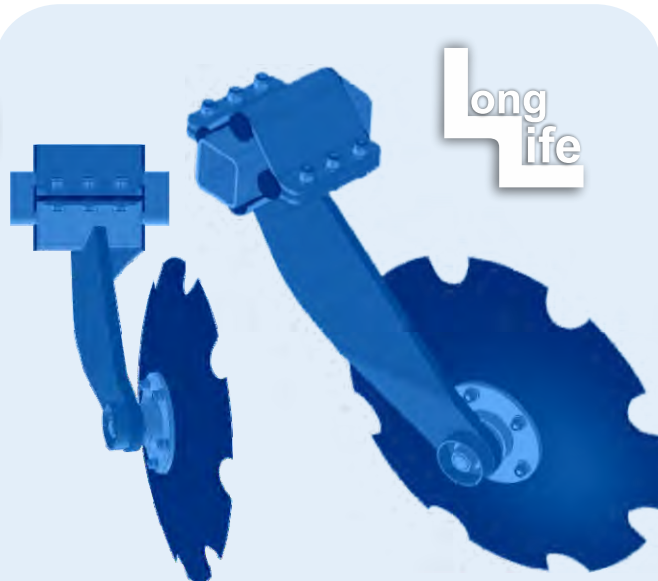
Szerokość robocza: 3,0/3,5/4,0/5,0/6,0 m, BigField 8,0 m
- talerz o średnicy 560 mm
- bezobsługowa piasta talerza
- odległość między belkami talerzy: 90cm



Amortyzator gumowy 40x180mm, zastosowany w maszynach U 693, U 652*, U 645

Szerokość robocza
U 645: 1,25/1,5/1,75/2,0 m
- odległość między belkami talerzy: 80 cm
U 693: 2,7/3,0/3,5/4,0/4,5/5,0/6,0 m, BigField 8,0 m
- odległość między belkami talerzy: 70 cm
- talerz o średnicy 510 mm lub 560 mm
- piasta talerza wymagająca konserwacji lub bezobsługowa

*) odległości, średnice i pozostałe parametry jak przy amortyzatorze 3D.



Amortyzator gumowy 50x210mm, zastosowany w maszynach U 671, U 671 PRO

Szerokość robocza: 3,0/3,5/4,0/5,0/6,0 m, BigField 8,0 m
- talerz o średnicy 620 mm
- bezobsługowa piasta talerza
- odległość między belkami talerzy: 105 cm

Cztery warianty amortyzacji talerza



Lekka brona talerzowa

(amortyzator sprężynowy 13 mm x 100 mm)

typ
U 622



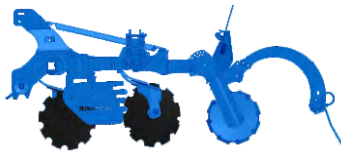
Wyposażenie standardowe

Talerz uzębiony o średnicy 510 mm wykonany ze stali borowej 45-48 HRC, stożkowe łożyskowania talerzy ZVL PREMIUM (smarowanie co 150 ha dla maszyny o szerokości 3,0 m), amortyzacja sprężynowa oraz wał rurowy Ø 500 mm. Na życzenie Klienta montowany jest talerz gładki lub z drobnym uzębieniem.



Cena maszyny z wyposażeniem standardowym

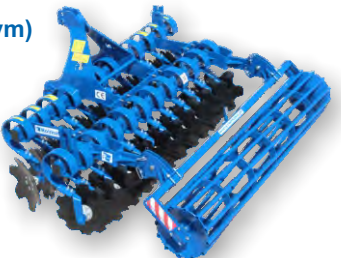
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
2,7 m	
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m	



Wyposażenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

Talerze o średnicy 560 mm (stal borowa 45-48 HRC)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
2,7 m/ 3,0 m	
3,5 m	
4,0 m	



Talerze OFAS Włochy (twardość 48-52 HRC)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	średnica 510 mm CENA NETTO	średnica 560 mm CENA NETTO
2,7 m/ 3,0 m		
3,5 m		
4,0 m		

Ułożyskowanie talerza SZEROKOŚĆ ROBOCZA	łożyska stożkowe SKF* CENA NETTO	piasta bezobsługowa AgriHub CENA NETTO	piasta EXTREME** CENA NETTO
2,7 m/ 3,0 m			
3,5 m			
4,0 m			

*) smarowanie co 150 ha dla maszyny o szerokości 3,0 m.
**) 5 lat gwarancji.

Belka ze zgrzeblą sprężynowym

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
2,7 m/ 3,0 m	
3,5 m	
4,0 m	

Inne dostępne opcje

Talerz ALFA 560 mm x 5 mm (szt.)	
Siewnik poplonu Delimbe	
Siewnik poplonu APV	
Osłona boczna niwelująca (lewa strona)	
Przednie tablice odbłaskowe	
Tylna belka z oświetleniem LED	
Bezobsługowe zespoły łożyskowe wału (szt.)*	

*) oprawy z żeliwa sferoidalnego GGG50 z osłoną stalową. Tabela z ilością zespołów łożyskowych strona 135.



Opcjonalne wały tylne Ceny na stronie 128 ÷ 132

wał strunowy z listwami prostymi Ø 460 mm, wał strunowy z listwami uzębionymi Ø 460 mm, wał zębaty Packer Ø 460/550 mm, wał rurowo-pierścieniowy Ø 450 mm, wał Crosskill Ø 400/500 mm, wał pierścieniowy Ø 500/600 mm, wał sprężynowy Ø 470/550 mm, wał gumowy Ø 500 mm, wał oponowy Ø 600 mm, wał z pierścieni stalowych 48-52 HRC Ø 600 mm, wał spiralny Ø 455 mm, wał T-ring Ø 500/600 mm, wał U-ring Ø 540 mm, wał pryzmatyczny ORION Ø 500 mm.



Dane techniczne

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA TALERZY	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	WAGA (kg)**
2,7 m	20	85	1035
3,0 m	24	95	1150
3,5 m	28	110	1320
4,0 m	32	120	1480

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.

**) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.

Talerz ALFA**
560 mm x 5 mm



**) opcja dostępna tylko w połączeniu z piastą bezobsługową.



Agregat talerzowy

Kompaktowa brona talerzowa (amortyzator gumowy 40 mm x 180 mm)

typ
U 693



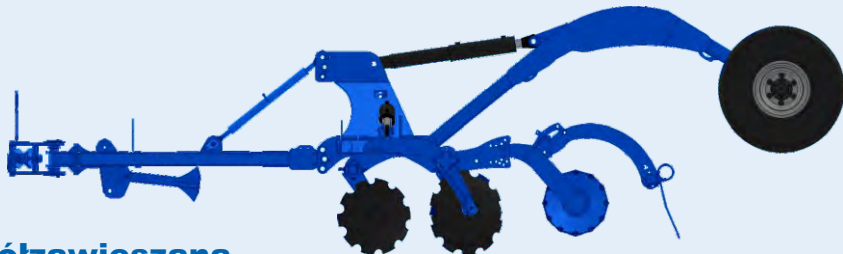
Wersja zawieszana ze sprzęgiem do siewnika



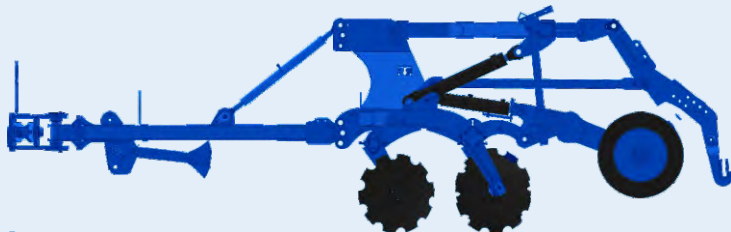
Wersja półzawieszana (dyszel + wózek transportowy) ze zgrzeblą sprężynową pomiędzy talerzami a wałem doprawiającym



Wersja półzawieszana ze sprzęgiem do siewnika (dyszel + wózek transportowy + sprzęg do siewnika) wyposażona w hydrauliczny dyszel oraz włókę Crossboard



Wersja półzawieszana (dyszel + wózek transportowy LONG) ze zgrzeblą sprężynową za wałem doprawiającym



Wersja półzawieszana (dyszel + wał oponowo-transportowy) wyposażona w sprzęg do siewnika



Wersja półzawieszana (dyszel + wózek transportowy LONG) z wałem tandem U-ring



Agregat talerzowy

Kompaktowa brona talerzowa (amortyzator gumowy 40 mm x 180 mm)

typ
U 693



Wypożyczenie standardowe

Talerz uzębiony o średnicy 510 mm wykonany ze stali borowej 45-48 HRC, stożkowe łożyskowania talerzy ZVL PREMIUM (smarowanie co 150 ha dla maszyny o szerokości 3,0 m), amortyzator gumowy 40 mm x 180 mm oraz wał rurowy Ø 500 mm. Na życzenie Klienta montowany jest talerz gładki lub z drobnym uzębieniem.



Cena maszyny z wyposażeniem standardowym

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
2,7 m	
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m	
4,0 m H	
4,5 m H	
5,0 m H	
6,0 m H	



H - maszyny składane hydraulicznie, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.



Wypożyczenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

Talerz ALFA*
560 mm x 5 mm

Talerze o średnicy 560 mm (stal borowa 45-48 HRC)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
2,7 m/ 3,0 m	
3,5 m	
4,0 m/ 4,0 m H	
4,5 m H	
5,0 m H	
6,0 m H	



*)opcja dostępna tylko w połączeniu z piastą bezobsługową.

Talerze OFAS Włochy (twardość 48-52 HRC)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
2,7 m/ 3,0 m	
3,5 m	
4,0 m/ 4,0 m H	
4,5 m H	
5,0 m H	
6,0 m H	

średnica 510 mm

CENA NETTO

średnica 560 mm

CENA NETTO

Ułożyskowanie talerza

SZEROKOŚĆ ROBOCZA

2,7 m/ 3,0 m
3,5 m
4,0 m/ 4,0 m H
4,5 m H
5,0 m H
6,0 m H

łożyska stożkowe SKF*

CENA NETTO

piasta bezobsługowa AgriHub

CENA NETTO

piasta EXTREME**

CENA NETTO

Belka ze zgrzeblą sprężynową*

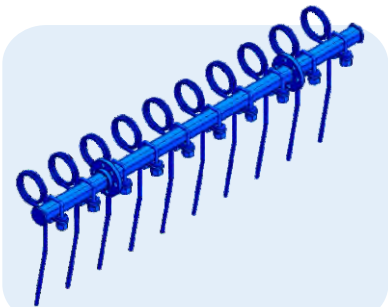
SZEROKOŚĆ ROBOCZA

2,7 m/ 3,0 m
3,5 m
4,0 m/ 4,0 m H
4,5 m H
5,0 m H
6,0 m H

CENA NETTO

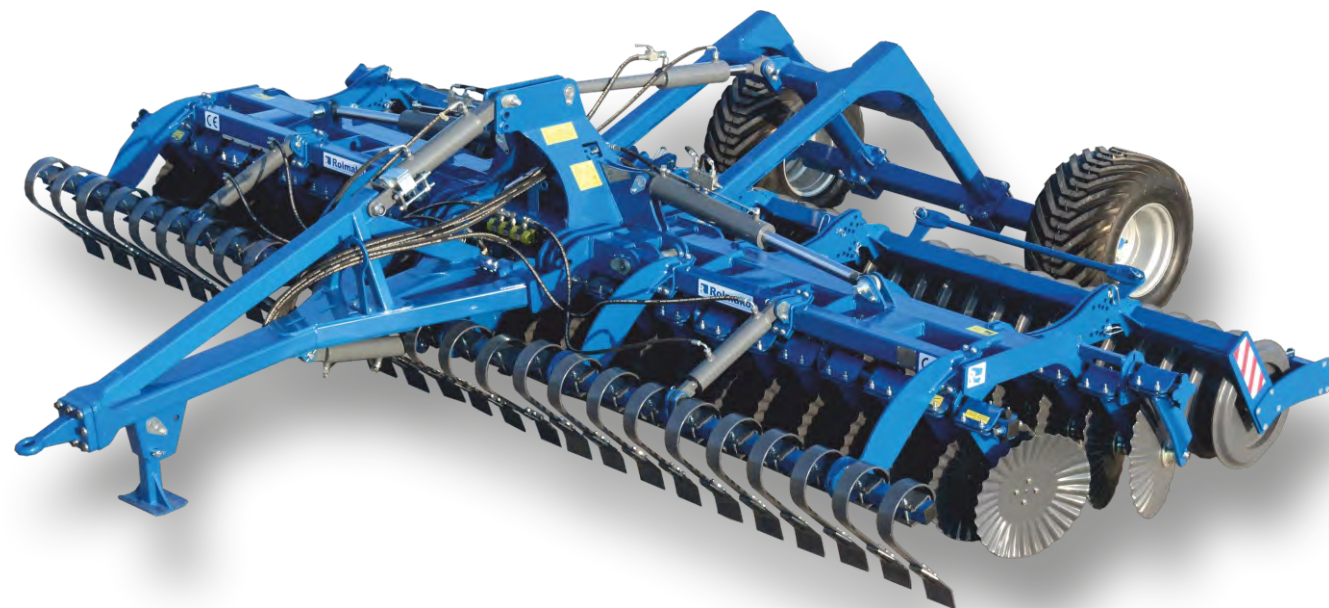
*) zależnie od modelu brony oraz uzgodnień z Klientem zgrzeblą montowane jest przed lub za wałem doprawiającym.

*) smarowanie co 150 ha dla maszyny o szerokości 3,0 m.
**) 5 lat gwarancji.

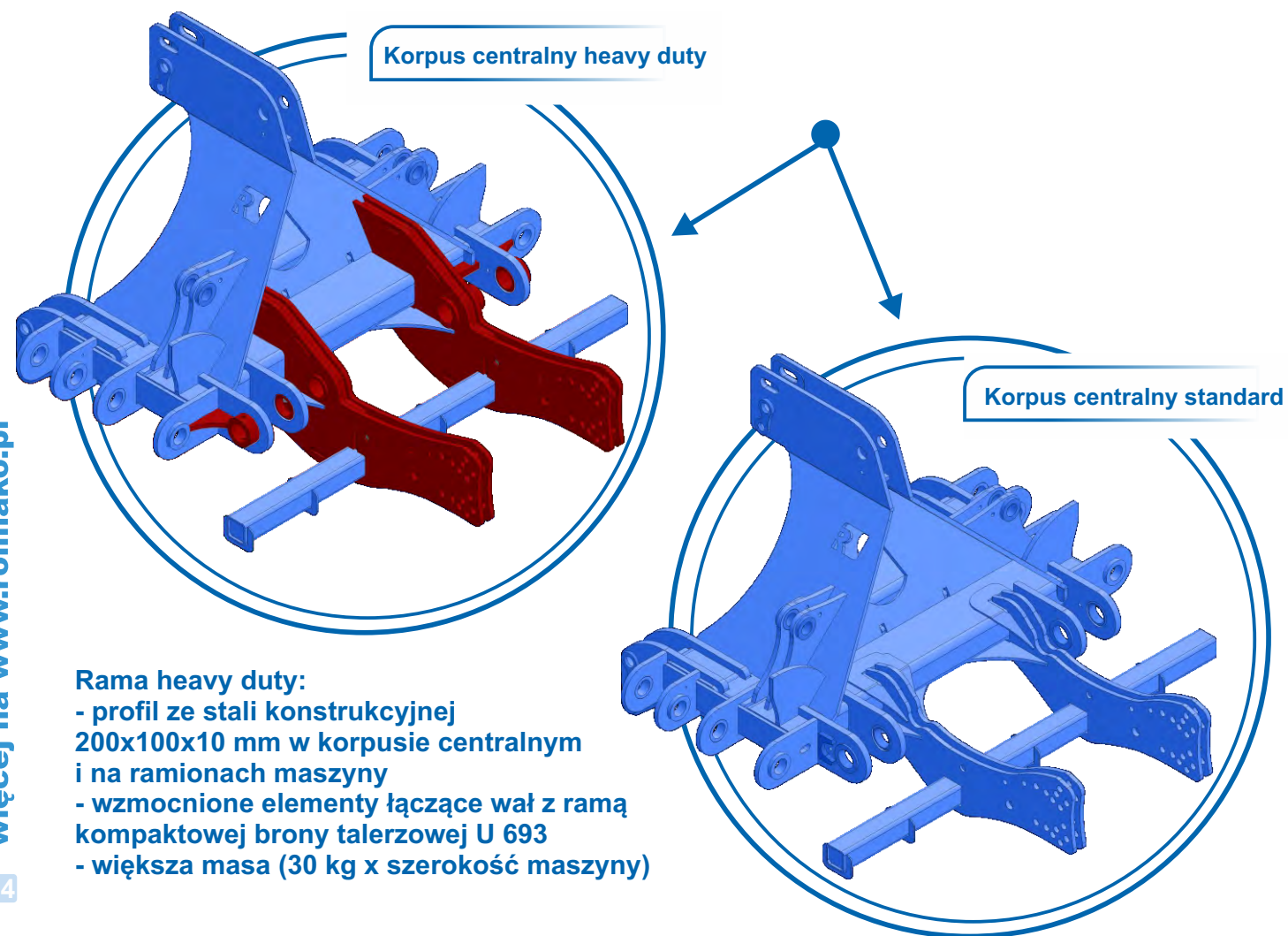




Rama heavy duty



Kompaktowa brona talerzowa U 693 w wersji półzawieszanej z hydraulicznym dyszlem oraz wzmocnioną włóką Crossboard



Wybrane zdjęcia opcji wyposażenia

Brona talerzowa zawieszana ze sprzęgiem do siewnika



Hydrauliczna regulacja głębokości pracy



Brona talerzowa półzawieszana z wałem oponowym



Oświetlenie transportowe



Siewnik poplonu APV



Dyszel + wózek ze sprzęgiem do siewnika



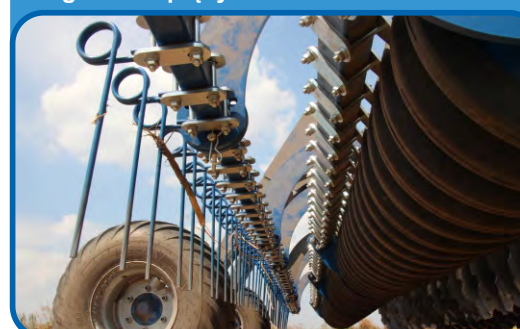
Standardowy dyszel z belką zaczepową



Talerze ALFA 560x5mm



Zgrzeblwo sprężynowe za wałem



Włoka Crossboard





Agregat talerzowy

Kompaktowa brona talerzowa (amortyzator gumowy 40 mm x 180 mm)

typ

U 693



Wyposażenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

Sprzęg do siewnika dla bron zawieszanych w wersji sztywnej

CENA NETTO

Hydropack do brony 2,7 m/3,0 m (1 cylinder hydrauliczny)

Hydropack do brony 3,5 m/4,0 m (2 cylindry hydrauliczne)*

Hydropack do brony z wałem oponowo-transportowym (2 cylindry hydrauliczne)

*) można zastosować do brony o szerokości 2,7 m i 3,0 m.

Wersja półzawieszana (dopłata do wersji zawieszanej)*

Dyszel + wózek transportowy lekki, ogumienie 10.0/75-15.3

Dyszel + wózek transportowy ciężki, ogumienie 400/60-15.5

Dyszel + wózek transportowy ciężki, ogumienie 500/50-17

Dyszel + wózek transportowy LONG, ogumienie 400/60-15.5**

Dyszel + wózek transportowy LONG, ogumienie 500/50-17**

Dyszel + wózek transportowy lekki + sprzęg do siewnika, ogumienie 10.0/75-15.3

Dyszel + wózek transportowy ciężki + sprzęg do siewnika, ogumienie 400/60-15.5

Dyszel + wózek transportowy ciężki + sprzęg do siewnika, ogumienie 500/50-17

Dyszel + wał oponowo-transportowy Ø 600 mm z hydrauliczną regulacją głębokości

(opcja dostępna dla maszyn z ramami w wersji sztywnej)

3,0 m

3,5 m

4,0 m

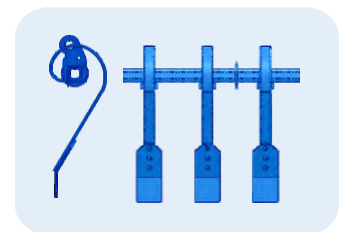
*) wózek lekki dostępny dla maszyn o wadze do 3000 kg.

**) wybór wózka w tym wariantie zwiększa możliwości rozbudowy maszyny o dodatkowe funkcje m.in. oddalenie wału doprawiającego od talerzy o 150 mm, zamontowanie zgrzebła za wałem doprawiającym lub montaż dostępnych wałów podwójnych (tandem). Nie można łączyć opcji zgrzebła sprężynowego z wałami tandem. Wózek LONG jest dłuższy oraz mocniejszy od pozostałych wariantów, wyposażono go w mocniejszy cylinder hydrauliczny.

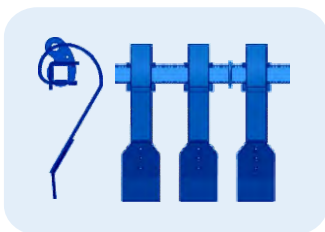
Hydrauliczna regulacja głębokości pracy

Rama sztywna

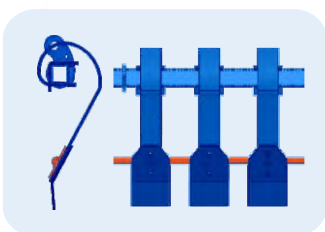
Warianty elementów roboczych włóki przedniej Crossboard



- sprężyna 45x10 mm
- płyta 100 mm



- sprężyna 80x10 mm
- płyta 150 mm



- sprężyna 80x10 mm
- płyta 150 mm
- belka stabilizująca

Włoka przednia Crossboard*

- sprężyna 45x10 mm
- płyta 100 mm

SZEROKOŚĆ

2,7 m/ 3,0 m

3,5 m

4,0 m

4,0 m H

4,5 m H

5,0 m H

6,0 m H

mechaniczna
CENA NETTO

hydrauliczna
CENA NETTO

Włoka przednia wzmocniona Crossboard*

- sprężyna 80x10 mm
- płyta 150 mm

SZEROKOŚĆ

2,7 m/ 3,0 m

3,5 m

4,0 m

4,0 m H

4,5 m H

5,0 m H

6,0 m H

hydrauliczna
CENA NETTO

hydrauliczna z belką stabilizującą**
CENA NETTO

*) opcja dostępna dla bron półzawieszanych.

**) wzmocniona włoka Crossboard wyposażona w dodatkowy element usztywniający poprzez połączenie razem wszystkich sprężyn.



Agregat talerzowy

Kompaktowa brona talerzowa (amortyzator gumowy 40 mm x 180 mm)

typ

U 693



Przygotowanie pod rozbudowę o hydrauliczną regulację głębokości

SZEROKOŚĆ ROBOCZA

CENA NETTO

2,7 m/ 3,0 m/ 3,5 m/ 4,0 m

4,0 m H/ 4,5 m H/ 5,0 m H/ 6,0 m H

Odsunięcie wału doprawiającego od talerzy o 150 mm*

SZEROKOŚĆ ROBOCZA

CENA NETTO

3,0 m/ 3,5 m/ 4,0 m

4,0 m H/ 4,5 m H/ 5,0 m H/ 6,0 m H

*) opcja dostępna tylko w połączeniu z wózkiem transportowym LONG.

Nie można łączyć z wałem podwójny (tandem), wałem oponowo-transportowym oraz w wersji zawieszanej z opcją sprzęg do siewnika.

Przygotowanie pod rozbudowę o włókę Crossboard

lub wał nożowy ProCut

SZEROKOŚĆ ROBOCZA

CENA NETTO

3,0 m/ 3,5 m/ 4,0 m

4,0 m H/ 4,5 m H/ 5,0 m H/ 6,0 m H

Amortyzator LongLife - www.rolmako.pl/longlife.pdf

(większa sprężystość oraz trwałość, mniejsze odkształcenia stałe, ponad dwukrotnie dłuższy czas eksploatacji amortyzatora)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA

CENA NETTO

2,7 m/ 3,0 m

3,5 m

4,0 m/ 4,0 m H

4,5 m H

5,0 m H

6,0 m H

Przedni wał nożowy ProCut z hydrauliczną regulacją*

(wał strunowy skośny z ostrzem ze stali Hardox)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA

CENA NETTO

2,7 m/ 3,0 m

3,5 m

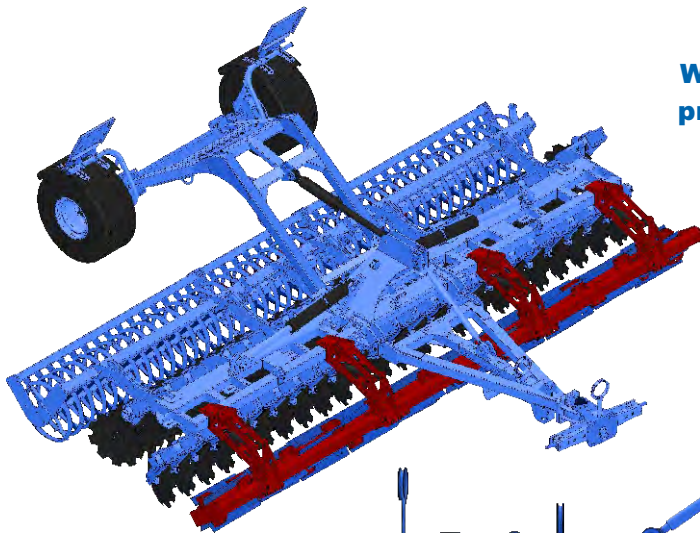
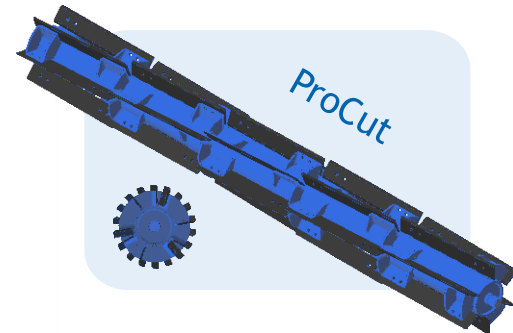
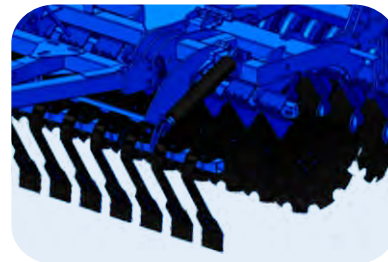
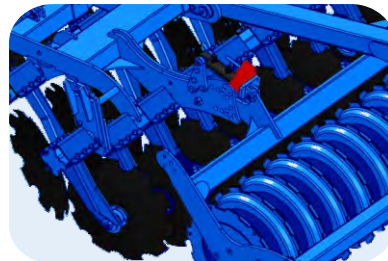
4,0 m/ 4,0 m H

4,5 m H

5,0 m H

6,0 m H

*) opcja dostępna dla maszyn półzawieszanych.



Wał ProCut zamocowany z przodu maszyny, przed talerzami roboczymi brony talerzowej stosuje się dla lepszego i intensywnego rozdrabniania resztek poźniwnych. Skośne ułożenie noży zapewnia równomierne rozłożenie siły cięcia

Amortyzator gumowy
LongLife + noże ze stali
HARDOX



Inne dostępne opcje

	CENA NETTO
Talerz ALFA 560 mm x 5 mm (szt.)	
Hydrauliczny mechanizm blokujący ramiona na czas transportu*	
Hamulec pneumatyczny	
Hamulec hydrauliczny	
Hydrauliczny dyszel z belką zaczepową	
Hydrauliczny dyszel z uchem Scharmüller	
Mocowanie amortyzatora gumowego na 6 śrub klasy 10.9 (1m x szerokość)**	
Siewnik poplonu Delimbe	
Siewnik poplonu APV	
Obciążniki 80 kg (opcja dostępna dla bron sztywnych w wersji zawieszanej)	
Oslony boczne niwelujące	
Przednie tablice odbłaskowe (maszyny zawieszane)	
Przednia belka z oświetleniem LED (maszyny półzawieszane)	
Tylna belka z oświetleniem LED	
Ramka tablicy rejestracyjnej z podświetleniem	

Bezobsługowe zespoły łożyskowe wału (szt.)***

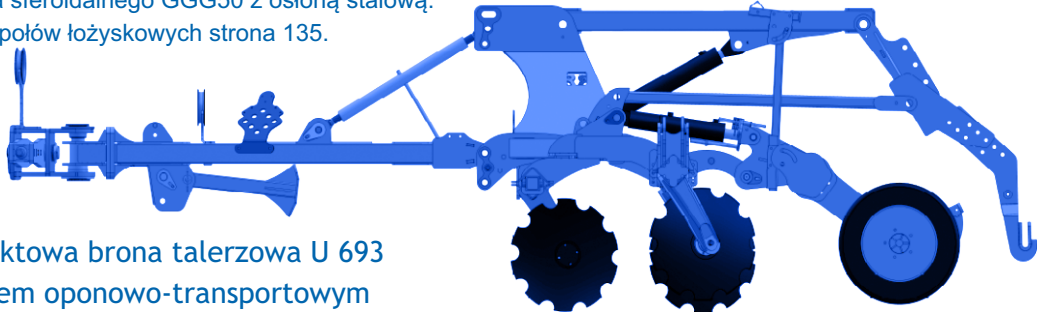
*) standardowo mechaniczna blokada ramion brony talerzowej.

**) standardowo 4 połączenia śrubowe M 12 klasy 8.8.

Opcja przeznaczona dla najcięższych warunków glebowych.

***) oprawy z żeliwa sferoidalnego GGG50 z osłoną stalową.

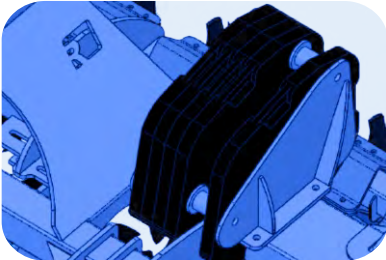
Tabela z ilością zespołów łożyskowych strona 135.



Kompaktowa brona talerzowa U 693
z wałem oponowo-transportowym



Wersja hamulca



Obciążniki



Hydrauliczna blokada



Opcjonalne wały tylne Ceny na stronie 128 ÷ 132

wał strunowy z listwami prostymi Ø 460 mm, wał strunowy z listwami uzębionymi Ø 460 mm, wał zębaty Packer Ø 460/550 mm, wał rurowo-pierścieniowy Ø 450 mm, wał Crosskill Ø 400/500 mm, wał pierścieniowy Ø 500/600 mm, wał sprężynowy Ø 470/550 mm, wał gumowy Ø 500 mm, wał oponowy Ø 600 mm, wał z pierścieni stalowych 48-52 HRC Ø 600 mm, wał spiralny Ø 455 mm, wał oponowo-transportowy Ø 600 mm, wał T-ring Ø 500/600 mm, wał U-ring Ø 540 mm, tandem wał rurowy Ø 400 mm plus strunowy Ø 400 mm, tandem U-ring Ø 540 mm, wał pryzmatyczny ORION Ø 500 mm.



Dane techniczne

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA TALERZY	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	zawieszana	półzawieszana (dyszel+wózek)	półzawieszana (dyszel+wózek+sprzęg do siewnika)
			WAGA (kg)**	WAGA (kg)**	WAGA (kg)**
2,7 m	20	95	1180	x	x
3,0 m	24	105	1340	2140	2560
3,5 m	28	120	1580	2380	2800
4,0 m	32	130	1750	2550	2970
4,0 m H	32	130	2550	3550	3970
4,5 m H	36	145	2750	3750	4170
5,0 m H	40	160	2940	3940	4360
6,0 m H	48	180	3300	4300	4720

H - maszyny składane hydraulicznie, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.

**) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.

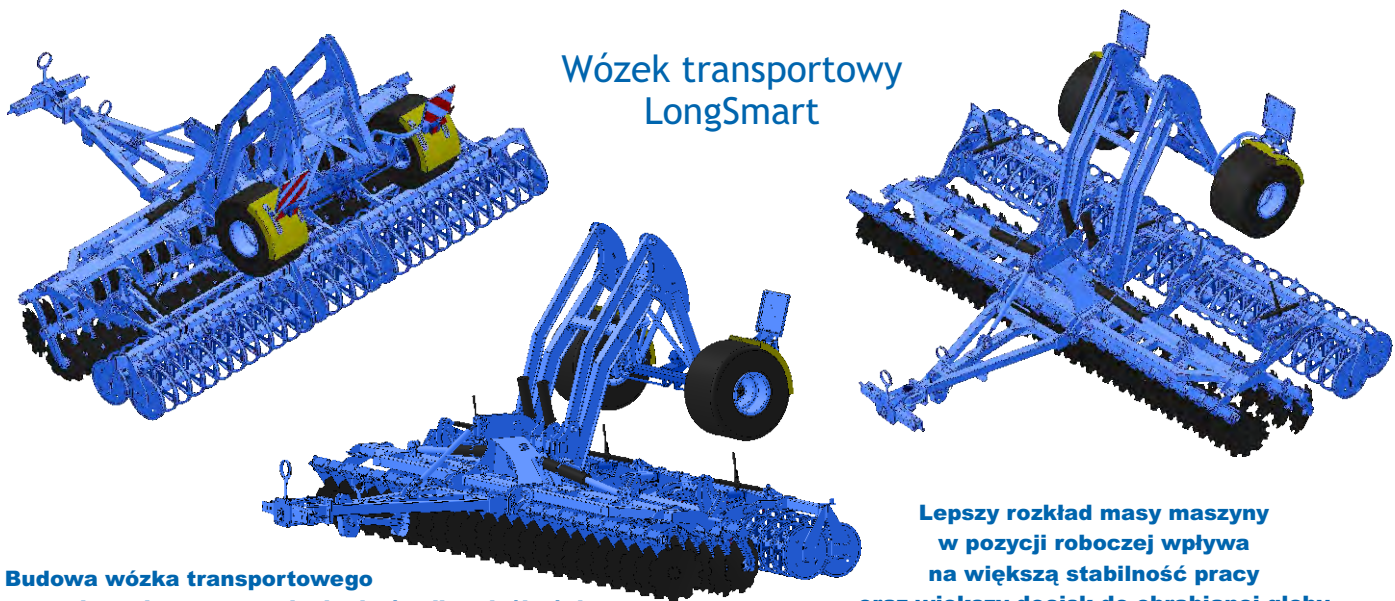


Agregat talerzowy

Kompaktowa brona talerzowa (amortyzator gumowy 40 mm x 180 mm)

typ

U 693



Wózek transportowy
LongSmart

Budowa wózka transportowego
pozwała na lepsze przeniesienie środka ciężkości
w kierunku ciągnika, co przekłada się na lepszą uprawę

Lepszy rozkład masy maszyny
w pozycji roboczej wpływa
na większą stabilność pracy
oraz większy docisk do obrabianej gleby

Wyposażenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

CENA NETTO

Dyszel + wózek transportowy LongSmart, ogumienie 400/60-15.5*

Dyszel + wózek transportowy LongSmart, ogumienie 500/50-17*

*) wybór wózka w tym wariantie zwiększa możliwości rozbudowy maszyny o dodatkowe funkcje m.in. oddalenie wału doprawiającego od talerzy o 150 mm, zamontowanie zgrzebla za wałem doprawiającym lub montaż dostępnych wałów podwójnych (tandem). Nie można łączyć opcji zgrzebla sprężynowego z wałami tandem. Wózek LongSmart wyposażony jest w dwa cylindry hydrauliczne.

Opcjonalne wały tylne

(kompletna lista opcjonalnych wałów tylnych dostępna na stronach 128 ÷ 132)

Wał spiralny Ø 455 mm



Wał gumowy Ø 500 mm



Wał Packer Ø 550 mm



Wał z pierścieni stalowych 48-52 HRC Ø 600 mm





Najbardziej kompletna oferta bron talerzowych na rynku



CENNIK 2024



Aplikator do gnojowicy

Połączenie procesu wznuszania gleby z równoczesnym rozlewaniem gnojowicy



VOGELSANG



Przeznaczenie urządzenia

<https://www.rolmako.pl/vogelsang.pdf>

Montaż aplikatora na bronie talerzowej lub kultywatorze uprawowym pozwala nawożenie i uprawę wykonywać za jednym przejazdem po polu, co wpłynie na oszczędność czasu i pieniędzy. Najważniejszą zaletą jest jednak znacząca jakość nawożenia, maksymalne wykorzystanie właściwości nawozów naturalnych, co odnosi się z korzyścią dla portfela rolnika i środowiska naturalnego. Warto jeszcze wspomnieć o jednej zalecie aplikacji dogłębowej, mianowicie ograniczeniu odoru towarzyszącemu rozprowadzaniu gnojowicy, co zawsze będzie atutem, niejednokrotnie wręcz koniecznością.

Ceny przykładowych instalacji aplikatora na kompaktowej bronie talerzowej U 693

Szerokość maszyny	Ilość wyjść (szt.)	Model Vogelsang	Cena netto*)**)
3,0 m	12	DosiMat LVX	
3,5 m	14	DosiMat LVX	
4,0 m	16	DosiMat LVX	
4,0 m H	18***	ExaCut ELC****	
4,5 m H	18	ExaCut ELC****	
5,0 m H	20	ExaCut ELC****	
6,0 m H	24	ExaCut ELC****	

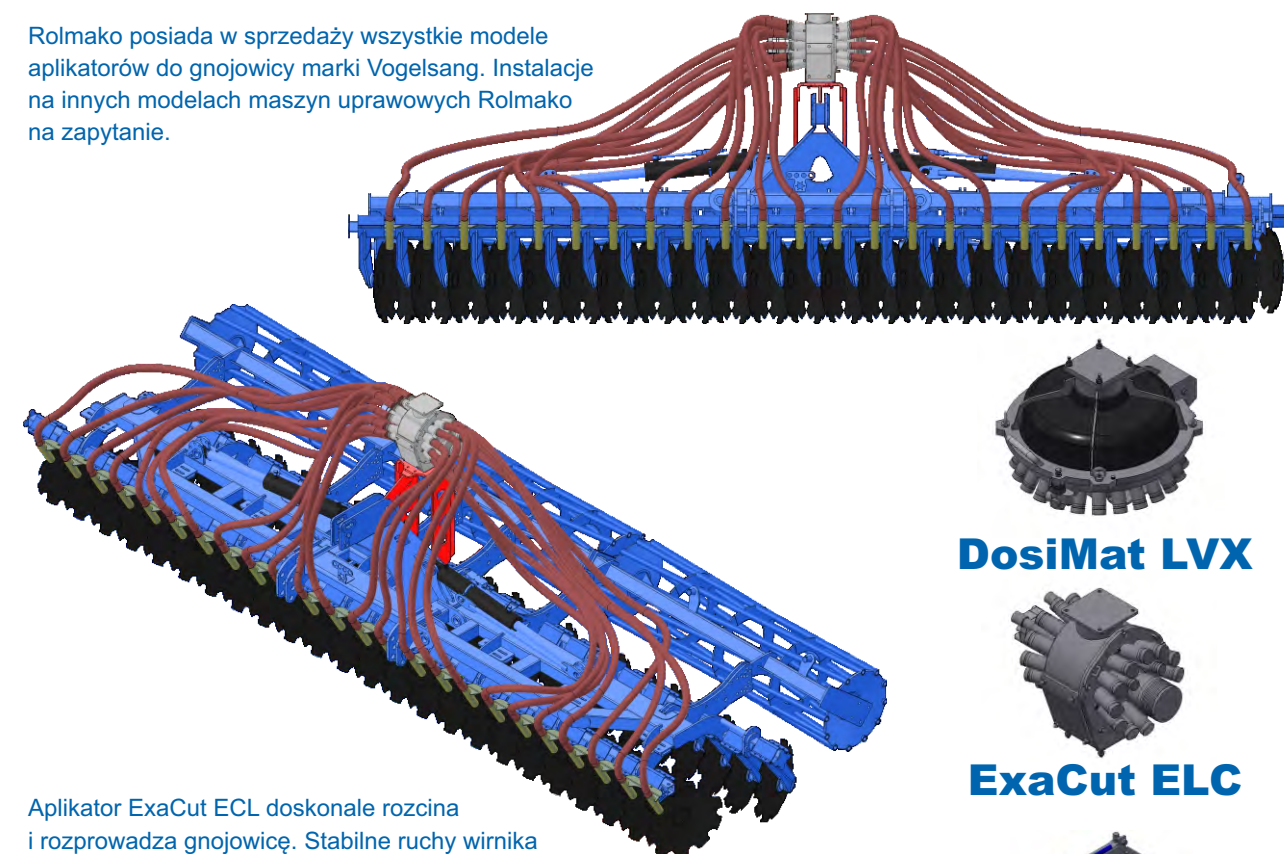
*) cena zawiera stelaż montażowy, węże, obejmy, rury wylotowe itp.

**) cennik bron talerzowych U 693 strona 53. Na specjalne zamówienie brona talerzowa hydraulicznie składana może zostać wykonana bez wału doprawiającego, wyposażona w koła podporowe z przodu w rozmiarze 400/60-15.5. Cena brony talerzowej wyposażonej w koła podporowe bez wału doprawiającego nie ulega zmianie w stosunku do maszyny ze standardowym wałem rurowym w konfiguracji bez kół podporowych (cena jest taka sama).

***) dwa wyjścia zaślepiene, 16 szt. drożnych wylotów dla gnojowicy.

****) zasilanie aplikatora nawozem naturalnym od góry. Osadnik ciał stałych w standardzie.

Rolmako posiada w sprzedaży wszystkie modele aplikatorów do gnojowicy marki Vogelsang. Instalacje na innych modelach maszyn uprawowych Rolmako na zapytanie.



DosiMat LVX

ExaCut ELC

Osadnik ciał stałych

Aplikator ExaCut ECL doskonale rozcina i rozprowadza gnojowicę. Stabilne ruchy wirnika zapewniają bardzo płynną pracę. Gnojowica jest równomiernie rozprowadzana nawet przy dużych ilościach nawozu naturalnego. Zintegrowany separator ciężkiego materiału chroni cały system rozsiewania przed kłopotliwymi ciałami obcymi.

Vogelsang - najlepsze wyniki cięcia przy maksymalnej niezawodności

więcej na www.rolmako.pl



Brona talerzowa

Ekonomiczna wersja kompaktowej brony talerzowej U 693*

typ
U 693 SMART



Charakterystyka

Wersja maszyny SMART to lżejsza odmiana kompaktowej brony talerzowej U 693 przeznaczona do pracy z ciągnikami o mocy do 115 KM. Wszystkie parametry pracy oraz odległości pomiędzy sekcjami roboczymi pozostały bez zmian.

Wypożyczenie standardowe

Talerz uzębiony o średnicy 510 mm wykonany ze stali borowej 45-48 HRC, stożkowe ułożyskowanie talerzy SMART (smarowanie co 150 ha dla maszyny o szerokości 3,0 m), amortyzator gumowy 40 x 180 mm oraz wał rurowy Ø 500 mm. Na życzenie Klienta montowany jest talerz gładki lub z drobnym uzębieniem.

*) maszyna sprzedawana na wybrane rynki świata, przed zamówieniem należy zapytać o dostępność.

piasta bezobsługowa SMART (opcja)



Cena maszyny z wyposażeniem standardowym

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
2,5 m	
2,7 m	
3,0 m	



Wypożyczenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

	CENA NETTO
Talerze o średnicy 560 mm, stal borowa 45-48 HRC (szt. x ilość talerzy)	
Piasta bezobsługowa SMART (szt. x ilość talerzy)	
Dyszel + wózek transportowy SMART (ogumienie 10.0/75-15.3)	
Składanie talerzy do pozycji transportowej*	
Siewnik poplonu Delimbe	
Siewnik poplonu APV	
Oslony boczne niwelujące	
Przednie tablice odbłaskowe (maszyny zawieszane)	
Przednia belka z oświetleniem LED (maszyny półzawieszane)	
Tylna belka z oświetleniem LED	

*) opcja dostępna dla brony talerzowej o szerokości 3 m, maszyna w pozycji transportowej nie przekracza 3,0 m. Maszyna bez w/w opcji wyposażenia nie jest dopuszczona do ruchu po drogach publicznych.



Opcjonalne wały tylne Ceny na stronie 128 ÷ 132

wał strunowy z listwami prostymi Ø 460 mm, wał strunowy z listwami uzębionymi Ø 460 mm, wał zębaty Packer Ø 460/550 mm, wał rurowo-pierścieniowy Ø 450 mm, wał pierścieniowy V-ring Ø 500/600 mm, wał sprężynowy Ø 470/550 mm, wał spiralny Ø 455 mm, wał T-ring Ø 500/600 mm, wał U-ring Ø 540 mm.



Dane techniczne

			zawieszana	półzawieszana (dyszel+wózek)
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA TALERZY	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	WAGA (kg)**	WAGA (kg)**
2,5 m	18	85	1020	x
2,7 m	20	95	1080	1880
3,0 m	24	105	1200	2000

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.

**) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.



Brona talerzowa do winnic i sadów

(amortyzator gumowy 40 mm x 180 mm)

typ
U 645



Wypożyczenie standardowe

Talerz uzębiony o średnicy 510 mm wykonany ze stali borowej 45-48 HRC, stożkowe ułożyskowanie talerzy ZVL PREMIUM (smarowanie co 150 ha dla maszyny o szerokości 3,0 m), amortyzator gumowy 40 mm x 180 mm oraz wał rurowy Ø 500 mm. Na życzenie Klienta montowany jest talerz gładki lub z drobnym uzębieniem.



Cena maszyny z wyposażeniem standardowym

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
1,25 m	
1,50 m	
1,75 m	
2,00 m	



Wypożyczenie opcjonalne

(dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

Talerze o średnicy 560 mm (stal borowa 45-48 HRC)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
1,25 m	
1,50 m	
1,75 m	
2,00 m	

Talerze OFAS Włochy (twardość 48-52 HRC)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	średnica 510 mm CENA NETTO	średnica 560 mm CENA NETTO
1,25 m		
1,50 m		
1,75 m		
2,00 m		

Ułożyskowanie talerza

SZEROKOŚĆ ROBOCZA

1,25 m
1,50 m
1,75 m
2,00 m

łożyska stożkowe SKF*

CENA NETTO

piasta bezobsługowa AgriHub

CENA NETTO

piasta EXTREME**

CENA NETTO

*) smarowanie co 150 ha dla maszyny o szerokości 3,0 m.
**) 5 lat gwarancji.



Opcjonalne wały tylne (standardowo wał rurowy Ø 500, opcjonalny wał strunowy z listwami prostymi nie wymaga dopłaty). Tabelka przedstawia kwotę dopłaty do maszyny za wał inny niż rurowy.

	wał strunowy z listwami uzębionymi Ø460 CENA NETTO	wał zębaty Packer Ø460 CENA NETTO	wał rurowo- pierścieniowy Ø450 CENA NETTO	wał Crosskill Ø400 CENA NETTO
SZEROKOŚĆ ROBOCZA				
1,25/1,50 m				
1,75/2,00 m				
	wał pierścieniowy V-ring Ø500 CENA NETTO	wał sprężynowy Ø470 CENA NETTO	wał gumowy Ø500 CENA NETTO	wał z pierścieni stalowych Ø600 CENA NETTO
SZEROKOŚĆ ROBOCZA				
1,25/1,50 m				
1,75/2,00 m				

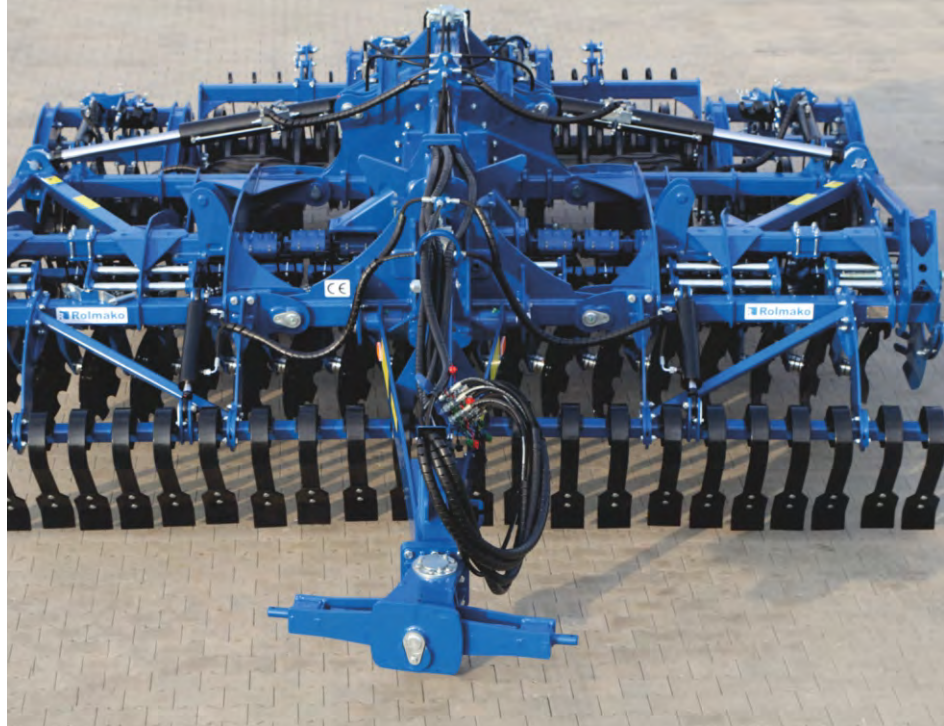


Dane techniczne

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA TALERZY	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	WAGA (kg)**
1,25 m	10	40	620
1,50 m	12	50	675
1,75 m	14	60	750
2,00 m	16	70	825

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.

**) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.



Brona talerzowa U 652





Brona talerzowa

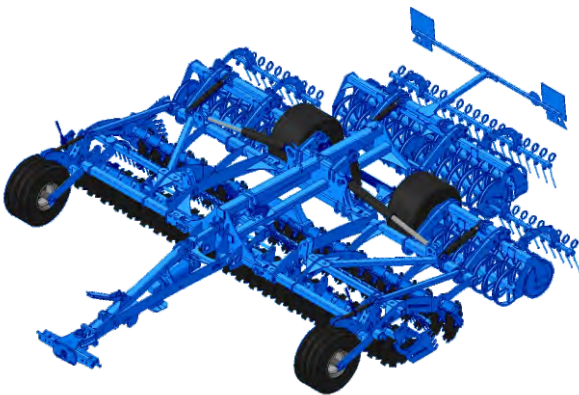
(amortyzator gumowy 40 mm x 180 mm lub amortyzator 3D ze sprężyną 35 mm x 35 mm)

typ
U 652



Wypożazenie standardowe

Talerz OFAS użębiony o średnicy 560 mm, amortyzator gumowy LongLife 40mm x 180 mm, bezobsługowe piasty AgriHub, rozstaw między rzędami talerzy 90 cm, hydrauliczna regulacja głębokości pracy, wał rurowy Ø 500 mm. Brona talerzowa U 652 o szerokości 5,0 m i 6,0 m standardowo wyposażona jest w hamulec pneumatyczny. Na życzenie Klienta montowany jest talerz gładki lub z drobnym użębieniem.

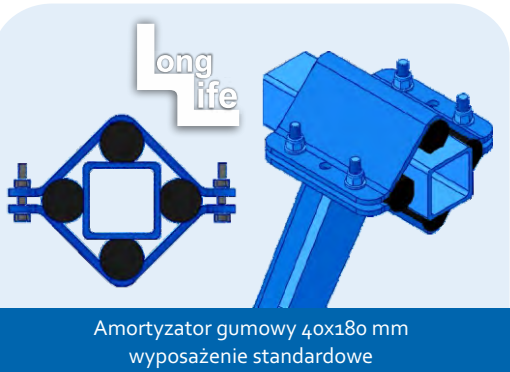


Cena maszyny z wyposażeniem standardowym

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m	
4,0 m H	
4,5 m H	
4,0 m HP	
4,5 m HP	
5,0 m HP	
6,0 m HP	

H - maszyny składane hydraulicznie, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.

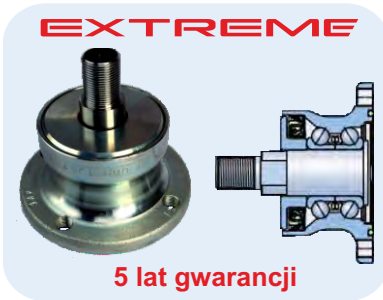
HP - maszyny półzawieszane, składane hydraulicznie (wózek transportowy znajduje się przed wałem doprawiającym, koła 520/50-17).



Wypożazenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

Piasta talerza	piasta EXTREME*
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m / H / HP	
4,5 m / H / HP	
5,0 m HP	
6,0 m HP	

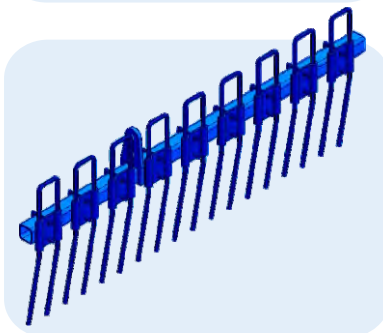
*) 5 lat gwarancji.



Belka ze zgrzeblem palcowym*

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m / H / HP	
4,5 m / H / HP	
5,0 m HP	
6,0 m HP	

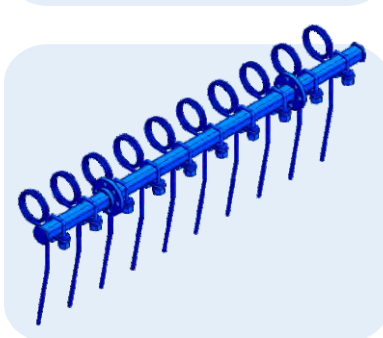
*) narzędzie montowane jest między rzędami talerzy.



Belka ze zgrzeblem sprężynowym*

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m / H / HP	
4,5 m / H / HP	
5,0 m HP	
6,0 m HP	

*) narzędzie montowane za wałem doprawiającym.



Brona talerzowa

(amortyzator gumowy 40 mm x 180 mm lub amortyzator 3D ze sprężyną 35 mm x 35 mm)

typ
U 652

Amortyzator 3D ze sprężyną 35 mm x 35 mm)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m / H / HP	
4,5 m / H / HP	
5,0 m HP	
6,0 m HP	



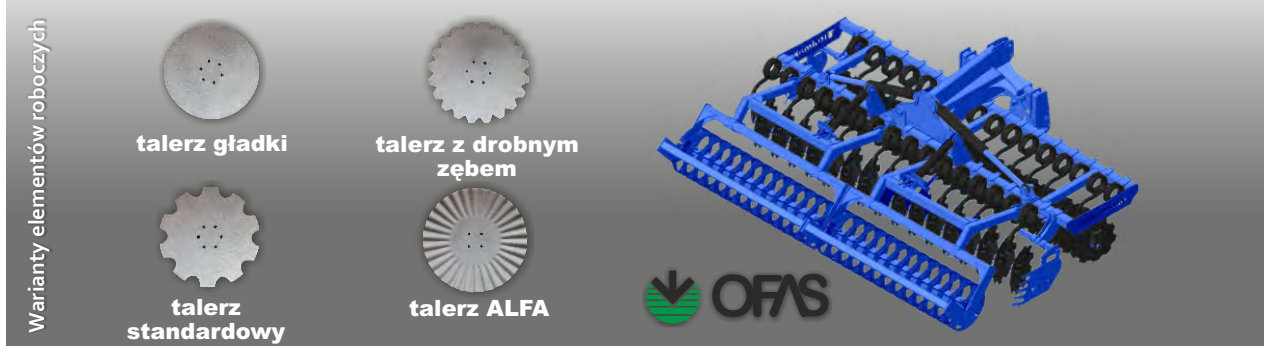
Amortyzator 3D ze sprężyną 35x35 mm
wyposażenie opcjonalne

Inne dostępne opcje

	CENA NETTO
Talerz ALFA 560 mm x 5 mm (szt. x ilość talerzy)	
Talerz 610 mm x 6 mm (szt. x ilość talerzy) + wzmocniona słupica	
Wzmocniona hydrauliczna włóka Crossboard *)**)	
Wał nożowy ProCut (regulacja hydrauliczna) **	
Hamulec pneumatyczny (4,0 m HP i 4,5 m HP)	
Hamulec hydrauliczny (4,0 m HP i 4,5 m HP)	
Koła podporowe 400/60-15.5 do wersji półzawieszanej	
Oslony boczne niwelujące	
Siewnik poplonu Delimbe	
Siewnik poplonu APV	
Przednie tablice odblaskowe (maszyny zawieszane)	
Przednia belka z oświetleniem LED (maszyny półzawieszane)	
Tylna belka z oświetleniem LED	
Bezobsługowe zespoły łożyskowe wału (szt.)***	

*) dostępny również wariant z belką stabilizacyjną. **) nie jest możliwa konfiguracja z kołami podporowymi.

***) oprawy z żeliwa sferoidalnego GGG50 z osłoną stalową. Tabela z ilością zespołów łożyskowych strona 135.



Opcjonalne wały tylne

Ceny na stronie 128 ÷ 132
wał strunowy z listwami prostymi Ø 460 mm, wał strunowy z listwami użębionymi Ø 460 mm, wał zębaty Packer Ø 460/550 mm, wał rurowo-pierścieniowy Ø 450 mm, wał Crosskill Ø 400/500 mm, wał pierścieniowy Ø 500/600 mm, wał sprężynowy Ø 470/550 mm, wał gumowy Ø 500 mm, wał oponowy Ø 600, wał z pierścieni stalowych 48-52 HRC Ø 600 mm, wał T-ring Ø 500/600 mm, wał U-ring Ø 540 mm, tandem wał rurowy Ø 400 mm plus strunowy Ø 400 mm, tandem U-ring Ø 540 mm, wał pryzmatyczny ORION Ø 500 mm.



Dane techniczne

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA TALERZY	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	WAGA (kg)**
3,0 m	24	110	1480
3,5 m	28	130	1720
4,0 m	32	150	2045
4,0 m H	32	150	2890
4,5 m H	36	160	3175
4,0 m HP	32	150	3900
4,5 m HP	36	160	4340
5,0 m HP	40	180	4780
6,0 m HP	48	200	5300

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.

**) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.



Brona talerzowa SpeedCutter

(ultra-płytką uprawa gleby)

typ

SpeedCutter



Wyposażenie standardowe

Talerz falisty o średnicy 440 mm, amortyzator gumowy LongLife 40mm x 180mm, bezobsługowe piasty AgriHub, rozstaw między rzędami talerzy 90cm, hydrauliczna regulacja głębokości pracy, wał rurowy Ø 500 mm. Brona talerzowa SpeedCutter o szerokości 5,0 m i 6,0 m jest standardowo wyposażona w hamulec pneumatyczny. Maszyny zawieszane standardowo wyposażone są w osłony zabezpieczające ciągnik przed kamieniami.



Cena maszyny z wyposażeniem standardowym

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m	
4,0 m H	
4,5 m H	
4,0 m HP	
4,5 m HP	
5,0 m HP	
6,0 m HP	

H - maszyny składane hydraulicznie, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.

HP - maszyny półzawieszane, składane hydraulicznie (wózek transportowy znajduje się przed wałem doprawiającym, koła 520/50-17).

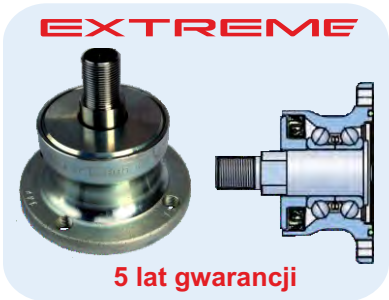


Wyposażenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

Piasta talerza

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	piasta EXTREME*
3,0 m	CENA NETTO
3,5 m	
4,0 m / H / HP	
4,5 m / H / HP	
5,0 m HP	
6,0 m HP	

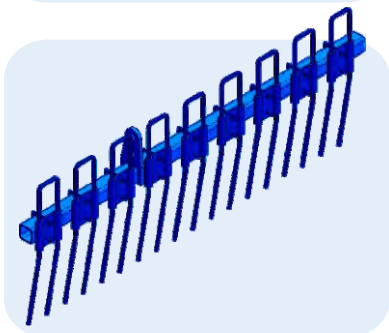
*) 5 lat gwarancji.



Belka ze zgrzebłem palcowym*

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m / H / HP	
4,5 m / H / HP	
5,0 m HP	
6,0 m HP	

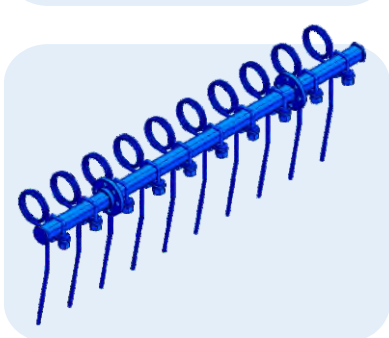
*) narzędzie montowane jest między rzędami talerzy.



Belka ze zgrzebłem sprężynowym*

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m / H / HP	
4,5 m / H / HP	
5,0 m HP	
6,0 m HP	

*) narzędzie montowane za wałem doprawiającym.



Brona talerzowa SpeedCutter

(ultra-płytką uprawa gleby)

typ

SpeedCutter



CENA NETTO
Wzmocniona hydrauliczna włoka Crossboard *)**
Wał nożowy ProCut (regulacja hydrauliczna) **
Hamulec pneumatyczny (4,0 m HP i 4,5 m HP)
Hamulec hydrauliczny (4,0 m HP i 4,5 m HP)
Koła podporowe 400/60-15.5 do wersji półzawieszanej
Osłony boczne niwelujące
Siewnik poplonu Delimbe
Siewnik poplonu APV
Przednie tablice odblaskowe (maszyny zawieszane)
Przednia belka z oświetleniem LED (maszyny półzawieszane)
Tylna belka z oświetleniem LED
Bezobsługowe zespoły łożyskowe wału (szt.)***

*) dostępny również wariant z belką stabilizacyjną. **) nie jest możliwa konfiguracja z kołami podporowymi.

***) oprawy z żeliwa sferoidalnego GGG50 z osłoną stalową. Tabela z ilością zespołów łożyskowych strona 135.



Ultra płytka uprawa - nowa definicja uprawy talerzowej



Opcjonalne wały tylne Ceny na stronie 128 ÷ 132

wał strunowy z listwami prostymi Ø 460 mm, wał strunowy z listwami uzębionymi Ø 460 mm, wał zębaty Packer Ø 460/550 mm, wał rurowo-pierścieniowy Ø 450 mm, wał Crosskill Ø 400/500 mm, wał pierścieniowy Ø 500/600 mm, wał sprężynowy Ø 470/550 mm, wał gumowy Ø 500 mm, wał oponowy Ø 600, wał z pierścieni stalowych 48-52 HRC Ø 600 mm, wał T-ring Ø 500/600 mm, wał U-ring Ø 540 mm, tandem wał rurowy Ø 400 mm plus strunowy Ø 400 mm, tandem U-ring Ø 540 mm, wał pryzmatyczny ORION Ø 500 mm.



Dane techniczne

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA TALERZY	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	WAGA (kg)**
3,0 m	24	110	1495
3,5 m	28	130	1790
4,0 m	32	150	2100
4,0 m H	32	150	2900
4,5 m H	36	160	3190
4,0 m HP	32	150	4030
4,5 m HP	36	160	4480
5,0 m HP	40	180	4940
6,0 m HP	48	200	5500

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.

**) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.

Prezentując model U 671 PRO i U 671 PRO+ przestajemy być skromni. Brona talerzowa z powodzeniem może rywalizować z najdroższymi maszynami marek premium, przewyższając w większości czynników produkty konkurencji.



Grządziele talerzy w dwóch wariantach PRO i PRO+





Ciężka brona ścierniskowa

(amortyzator gumowy 50 mm x 210 mm)

typ

U 671 Standard



Wypożeganie standardowe
Talerze OFAS 620mm x 6mm, amortyzator gumowy LongLife Ø 50mm x 210mm, bezobsługowe piasty EXTREME PRO, rozstaw między rzędami talerzy 105 cm, wał rurowy Ø 500mm. Standardowa wersja półzawieszana wyposażona jest w koła 520/50-17 oraz hamulec pneumatyczny (**wózek transportowy znajduje się za wałem doprawiającym**). Maszyny o szerokości 5,0 m i 6,0 m producent zaleca zamawiać z IV kategorię zaczepu ciągnika.



Ceny maszyny z wyposażeniem standardowym

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	wersja zawieszana CENA NETTO	wersja półzawieszana CENA NETTO
3,0 m*		
3,5 m		
4,0 m		
4,0 m HP		
4,5 m HP		
5,0 m HP		
6,0 m HP		

HP - maszyny składane hydraulicznie w wersji półzawieszanej, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.
*) standardowo brona talerzowa przekracza szerokość transportową 3 m, jako opcja dostępne jest hydrauliczne składanie talerzy do pozycji transportowej.



Wypożeganie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	Belka ze zgrzeblem palcowym* CENA NETTO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m/4,0 m HP	
4,5 m HP	
5,0 m HP	
6,0 m HP	



*) narzędzie montowane jest między rzędami talerzy lub między tylnym rzędem talerzy a wałem doprawiającym. Cena dotyczy jednej belki ze zgrzeblem palcowym.

Inne dostępne opcje	CENA NETTO
Hamulec hydrauliczny	
Hydrauliczna regulacja głębokości (brona talerzowa sztywne 3,0 m)	
Hydrauliczna regulacja głębokości (brona talerzowa sztywne 3,5/4,0 m)	
Hydrauliczne składanie talerzy do pozycji transportowej*	
Hydrauliczna regulacja tylnej belki z talerzami**	
Hydrauliczne tylne koło transportowe 400/60-15.5 (maszyny zawieszane)	
Koła podporowe 400/60-15.5 do wersji półzawieszanej	
Talerze niwelujące z amortyzatorem	
Przednie tablice odblaskowe (maszyny zawieszane)	
Przednia belka z oświetleniem LED (maszyny półzawieszane)	
Tyłna belka z oświetleniem LED	
Ramka tablicy rejestracyjnej z podświetleniem	
Bezobsługowe zespoły łożyskowe wału (szt.)***	

*) opcja dostępna dla brony talerzowej o szerokości 3 m, maszyna w pozycji transportowej nie przekracza 3 m.
**) opcja dostępna dla maszyn z ramą sztywną. Standardowo nastawy odbywają się mechanicznie.
***) oprawy z żeliwa sferoidalnego GGG50 z osłoną stalową. Tabela z ilością zespołów łożyskowych strona 135.



Opcjonalne wały tylne Ceny na stronie 128 + 132
wał zębaty Packer Ø 550/650 mm, wał Crosskill Ø 500 mm, wał pierścieniowy Ø 500/600 mm, wał sprężynowy Ø 550 mm, wał gumowy Ø 500/700 mm, wał oponowy Ø 600mm, wał z pierścieni stalowych 48-52 HRC Ø 600 mm, wał T-ring Ø 500/600 mm, wał U-ring Ø 540 mm, wał pryzmatyczny ORION Ø 500 mm.
wał U-ring Ø 540 mm, wał pryzmatyczny ORION Ø 500.



Ciężka brona ścierniskowa

(amortyzator gumowy 50 mm x 210 mm)

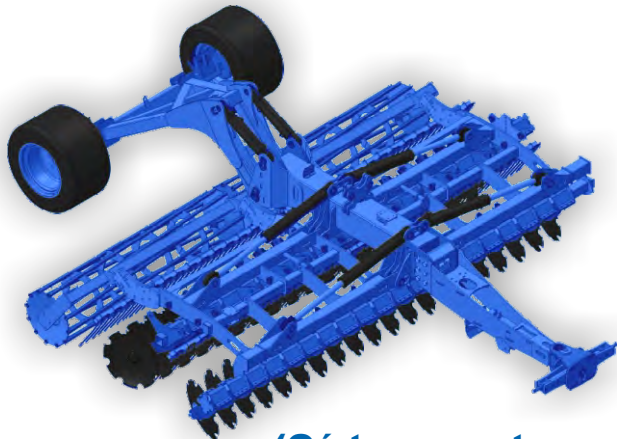
typ

U 671 Standard



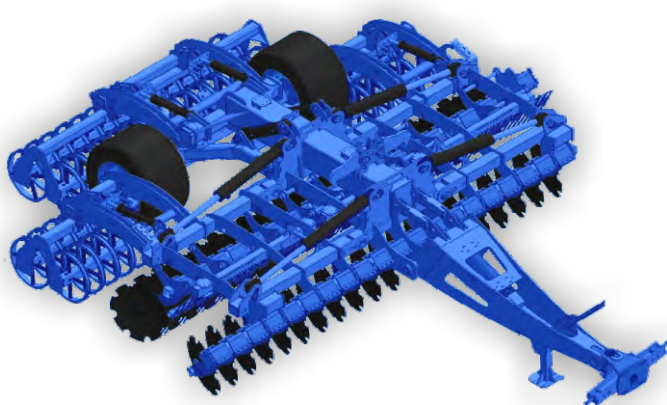
	Wał rurowy Ø 600 CENA NETTO	Wał Packera Ø 650 CENA NETTO	Wał pierścieniowy Ø 600 CENA NETTO	Wał gumowy Ø 700
SZEROKOŚĆ ROBOCZA				
3,0 m				
3,5 m/4,0 m				
4,0 m HP				
4,5 m/5,0 m HP				
6,0 m HP				

U 671 Standard



(Oś transportowa za wałem doprawiającym)

U 671 PRO



(Oś transportowa przed wałem doprawiającym)



Ciężka brona ścierniskowa

(amortyzator gumowy 50 mm x 210 mm)

typ

U 671 PRO

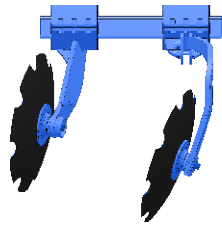


Wypożeganie standardowe
Belka zaczepowa, talerze OFAS 620mm x 6mm, amortyzator gumowy LongLife Ø 50mm x 210mm, bezobsługowe piasty EXTREME PRO, rozstaw między rzędami talerzy 105 cm, hydrauliczna regulacja głębokości pracy, wał rurowy Ø 500mm. Brona talerzowa U 671 PRO dostępna jest wyłącznie w wersji składanej hydraulicznie. Maszyna wyposażona jest w koła 520/50-17 oraz hamulec pneumatyczny (**wózek transportowy znajduje się przed wałem doprawiającym**). Opcje wyposażenia dodatkowego są takie same, jak u brony talerzowej U 671 Standard. Maszyny o szerokości 5,0 m i 6,0 m producent zaleca zamawiać z IV kategorię zaczepu ciągnika.



Ceny maszyny z wyposażeniem standardowym

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	wersja PRO CENA NETTO	wersja PRO+* CENA NETTO
4,0 m HP		
4,5 m HP		
5,0 m HP		
6,0 m HP		



HP - maszyny składane hydraulicznie w wersji półzawieszanej, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.
*) wersja PRO+ to jeszcze bardziej agresywny kąt pochylenia talerza (stało się to osiągalne dzięki zastosowaniu nowych grządzieli oraz amortyzatorów LongLife).



Opcjonalne wały tylne Ceny na stronie 128 + 132
wał zębaty Packer Ø 550/650 mm, wał Crosskill Ø 500 mm, wał pierścieniowy Ø 500/600 mm, wał sprężynowy Ø 550 mm, wał gumowy Ø 500/700 mm, wał oponowy Ø 600 mm, wał z pierścieni stalowych 48-52 HRC Ø 600 mm, wał T-ring Ø 500/600 mm, wał U-ring Ø 540 mm, tandem wał rurowy Ø 400 plus strunowy Ø 400 mm, tandem rurowy Ø 400, tandem U-ring Ø 540 mm, wał pryzmatyczny ORION Ø 500 mm.



Ciężka brona ścierniskowa

(amortyzator gumowy 50 mm x 210 mm)

typ

U 671



Ciężka brona ścierniskowa

(amortyzator gumowy 50 mm x 210 mm)

typ

U 671



EXTREME

Piasta talerza EXTREME PRO zabezpieczona 7-wargowym uszczelnieniem kasetowym oraz najwyższej klasy dwurzędowe łożysko skośne o dużej nośności w połączeniu z agresywnym kątem pochylenia elementów roboczych, to najbardziej skuteczne i efektywne narzędzia uprawowe.

Ø 620 mm



Talerze o grubości 6 mm wytwarzane są przez firmę OFAS z surowców pochodzących od najlepszych europejskich producentów stali, co w połączeniu z najnowszymi technologiami produkcji pozwala przepracować na jednym komplecie talerzy nawet 5000 i więcej hektarów.

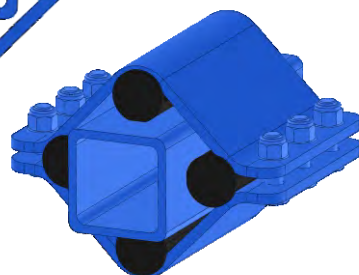


Wydłużony czas życia elementów eksploatacyjnych osiągnięto dzięki zastosowaniu komponentów najwyższej jakości

Najwyższej trwałości elementy robocze



Wytrzymałe zespoły łożyskowe oraz talerze o dużej żywotności byłyby zbędną inwestycją bez amortyzatora, który jakością współgrał będzie z wcześniej wymienionymi elementami brony talerzowej.



Doświadczenie nabyte podczas testów w wielkoobszarowych gospodarstwach oraz wiedza zdobyta przy współpracy z firmami inżynierskimi doprowadziła do powstania amortyzatora, który sprosta wymaganiom talerza 620 mm x 6 mm o bardzo dużym nacisku w przeliczeniu na jeden element roboczy maszyny.

www.rolmako.pl/longlife.pdf



Dane techniczne

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA TALERZY	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	WAGA U 671 Standard (kg)**	WAGA U 671 PRO (kg)**
3,0 m	24	120	2120	x
3,5 m	28	140	2370	x
4,0 m	32	160	2580	x
4,0 m HP	32	160	5060	5940
4,5 m HP	36	180	5390	6380
5,0 m HP	40	200	5940	7040
6,0 m HP	48	240	6600	7920

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.

**) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.



Brona talerzowa do sprzęgania z ciągnikami o dużej mocy

typ

U 665 PowerDisc



Talerz OFAS uzębiony o średnicy 560 mm, amortyzator gumowy LongLife 40 mm x 180 mm, bezobsługowe piasty AgriHub, rozstaw między rzędami talerzy 90 cm, hydrauliczna regulacja głębokości pracy, hydrauliczna blokada na czas transportu, hydrauliczna stopa podporowa, wał rurowy Ø 500 mm, bezobsługowe łożyska wału oraz hamulec pneumatyczny. Wszystkie szerokości wyposażone są w oś transportową na kołach 600/55R22,5 oraz koła podporowe 340/55R16. Maszyna sprzęgana jest z ciągnikiem rolniczym za pośrednictwem ucha dyszla Scharmüller z łożyskiem wahlowym. Na życzenie Klienta montowany jest talerz gładki, z drobnym uzębieniem lub falisty SpeedCutter.



Cena maszyny z wyposażeniem standardowym

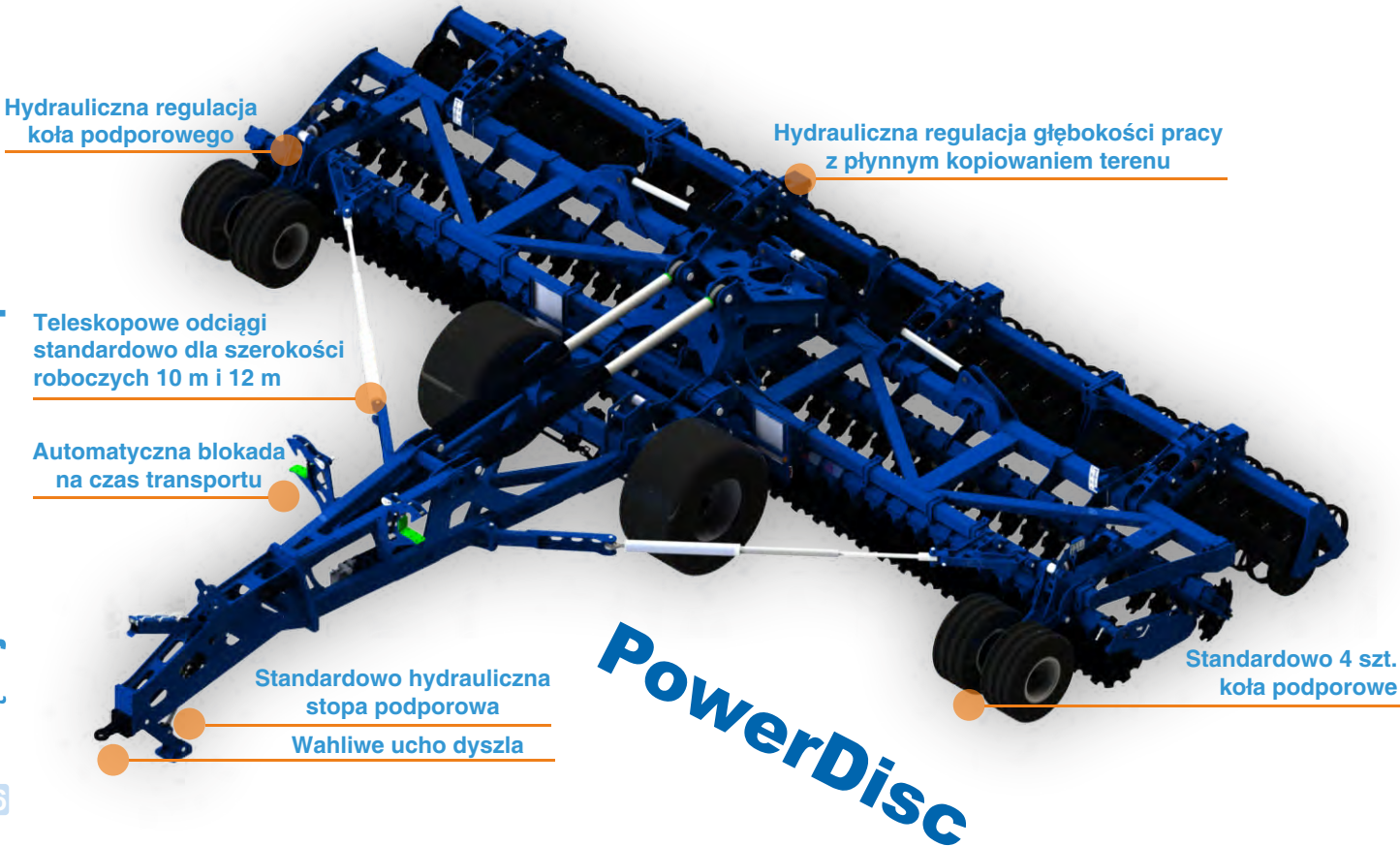
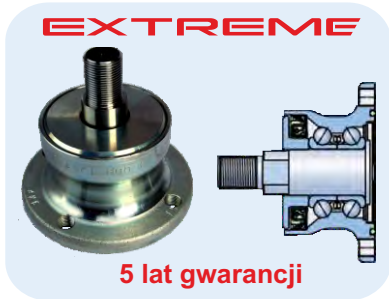
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
8,0 m	
9,0 m	
10,0 m	
11,0 m	
12,0 m	



Wyposażenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

Piasta talerza SZEROKOŚĆ ROBOCZA	piasta bezobsługowa EXTREME* CENA NETTO
8,0 m	
9,0 m	
10,0 m	
11,0 m	
12,0 m	

*) 5 lat gwarancji.



PowerDisc



Brona talerzowa do sprzęgania z ciągnikami o dużej mocy

typ

U 665 PowerDisc



Wyposażenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

(dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)		CENA NETTO
Talerz ALFA 560 mm x 5 mm (szt. x ilość talerzy)		
Talerz SpeedCutter 440 mm (szt. x ilość talerzy)		
Talerz SpeedCutter 510 mm (szt. x ilość talerzy)		
Włoka przednia wzmocniona Crossboard		
Włoka przednia wzmocniona Crossboard z belką stabilizującą		
Hamulec hydrauliczny		
Oslony boczne niwelujące		
Przednia belka z oświetleniem LED		
Tylna belka z oświetleniem LED		
Ramka tablicy rejestracyjnej z podświetleniem		



Opcjonalne wały tylne

wał strunowy z listwami prostymi Ø 460 mm, wał strunowy z listwami uzębionymi Ø 460 mm, wał zębaty Packer Ø 460/550 mm, wał rurowo-pierścieniowy Ø 450 mm, wał Crosskill Ø 400/500 mm, wał pierścieniowy Ø 500/600 mm, wał sprężynowy Ø 470/550 mm, wał gumowy Ø 500 mm, wał oponowy Ø 600, wał z pierścieni stalowych 48-52 HRC Ø 600 mm, wał T-ring Ø 500/600 mm, wał U-ring Ø 540 mm, tandem wał rurowy Ø 400 mm, tandem wał rurowy Ø 400 mm plus strunowy Ø 400 mm, tandem U-ring Ø 540 mm, tandem V-ring Ø 600 mm, wał pryzmatyczny ORION Ø 500 mm.



Dane techniczne

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA TALERZY	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	WAGA (kg)**
8,0 m	64	260	10500
9,0 m	72	300	11000
10,0 m	80	340	11500
11,0 m	88	380	12250
12,0 m	96	420	13000

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.

**) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.

R

Wały do maszyn uprawowych
(dopłata do maszyny za wał inny niż rurowy)

Wał strunowy rurowy Ø 600 mm

Szerokość robocza	CENA NETTO
8m H	
9m H	
10m H	
11m H	
12m H	

Wał strunowy z listwami uzębionymi Ø 460 mm

Szerokość robocza	CENA NETTO
8m H	
9m H	
10m H	
11m H	
12m H	

Wał zębaty Packer

	460 mm	550 mm
Szerokość robocza	CENA NETTO	CENA NETTO
8m H		
9m H		
10m H		
11m H		
12m H		

Wał rurowo-pierścieniowy Ø 450 mm

Szerokość robocza	CENA NETTO
8m H	
9m H	
10m H	
11m H	
12m H	

Wał Crosskill

	400 mm	500 mm
Szerokość robocza	CENA NETTO	CENA NETTO
8m H		
9m H		
10m H		
11m H		
12m H		

Wał pierścieniowy (daszkowy/V-ring)*

	500 mm	600 mm
Szerokość robocza	CENA NETTO	CENA NETTO
8m H		
9m H		
10m H		
11m H		
12m H		

*) wał można wyposażić w opcjonalną włókę czyszczącą EASYCLEAN.

Wał sprężynowy

	470 mm	550 mm*
Szerokość robocza	CENA NETTO	CENA NETTO
8m H		
9m H		
10m H		
11m H		
12m H		

*) wał o średnicy 550 mm można wyposażić w opcjonalną włókę czyszczącą EASYCLEAN.

Belka czyszcząca EASYCLEAN*

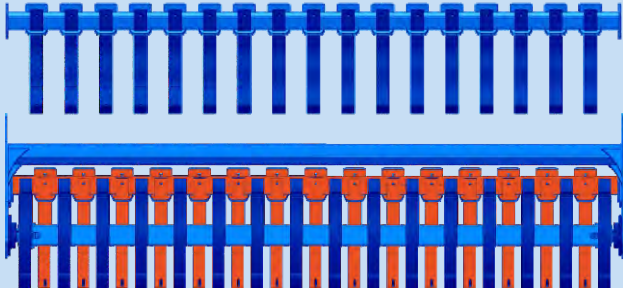
Szerokość robocza	CENA NETTO
8m H	
9m H	
10m H	
11m H	
12m H	

*) opcja dostępna dla wału pierścieniowego V-ring 500/600 mm oraz wału sprężynowego 550 mm.

Opcjonalna belka czyszcząca EasyClean*

wału V-ring 500/600 mm oraz wału sprężynowego 550 m

*) wyposażenie standardowe dla wału U-ring i T-ring.



R

Wały tylne do maszyn uprawowych
(dopłata do maszyny za wał inny niż rurowy)

Wał gumowy Ø 500 mm

Szerokość robocza	CENA NETTO
8m H	
9m H	
10m H	
11m H	
12m H	

Wał z pierścieni stalowych 48-52 HRC Ø 600 mm

Szerokość robocza	CENA NETTO
8m H	
9m H	
10m H	
11m H	
12m H	

Wał T-ring*

	500 mm	600 mm
Szerokość robocza	CENA NETTO	CENA NETTO
8m H		
9m H		
10m H		
11m H		
12m H		

*) wał T-ring standardowo wyposażony jest w włókę EASYCLEAN między pierścieniami, która chroni wał przed zapychaniem.

Wał U-ring Ø 540 mm*

Szerokość robocza	CENA NETTO
8m H	
9m H	
10m H	
11m H	
12m H	

*) wał U-ring standardowo wyposażony jest w włókę EASYCLEAN między pierścieniami, która chroni wał przed zapychaniem.

Tandem wał rurowy Ø 400 plus strunowy Ø 400

Szerokość robocza	CENA NETTO
8m H	
9m H	
10m H	
11m H	
12m H	

Tandem wał rurowy Ø 400

Szerokość robocza	CENA NETTO
8m H	
9m H	
10m H	
11m H	
12m H	

Wał oponowy Ø 600 mm*

Szerokość robocza	CENA NETTO
8m H	
9m H	
10m H	
11m H	
12m H	

*) wał nie może służyć do transportu maszyny, jest to wał przeznaczony tylko do uprawy 🚜.

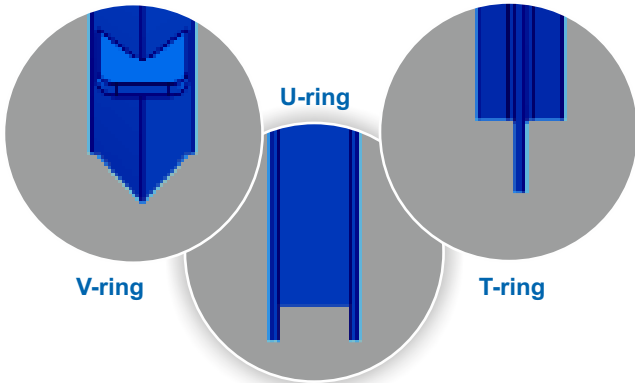
Wał pryzmatyczny ORION 500 mm

Szerokość robocza	CENA NETTO
8m H	
9m H	
10m H	
11m H	
12m H	

Tandem U-ring Ø 540 mm / Tandem V-ring Ø 600 mm

Szerokość robocza	CENA NETTO
8m H	
9m H	
10m H	
11m H	
12m H	

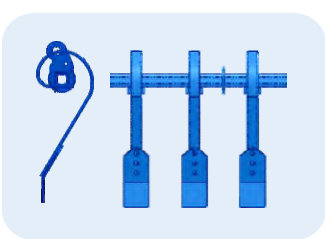
Pierścienie wałów



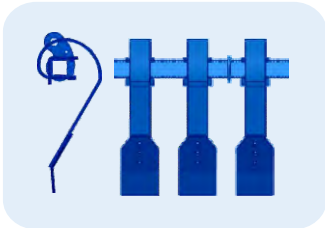
**Kultywator uniwersalny do upraw
przedsiewnych i podorywkowych**

typ
U 497

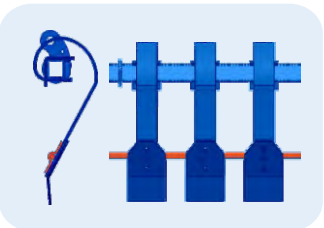
Warianty elementów roboczych włóki przedniej Crossboard



- sprężyna 45x10 mm
- płoza 100 mm



- sprężyna 80x10 mm
- płoza 150 mm



- sprężyna 80x10 mm
- płoza 150 mm
- belka stabilizująca

Włóka przednia Crossboard*

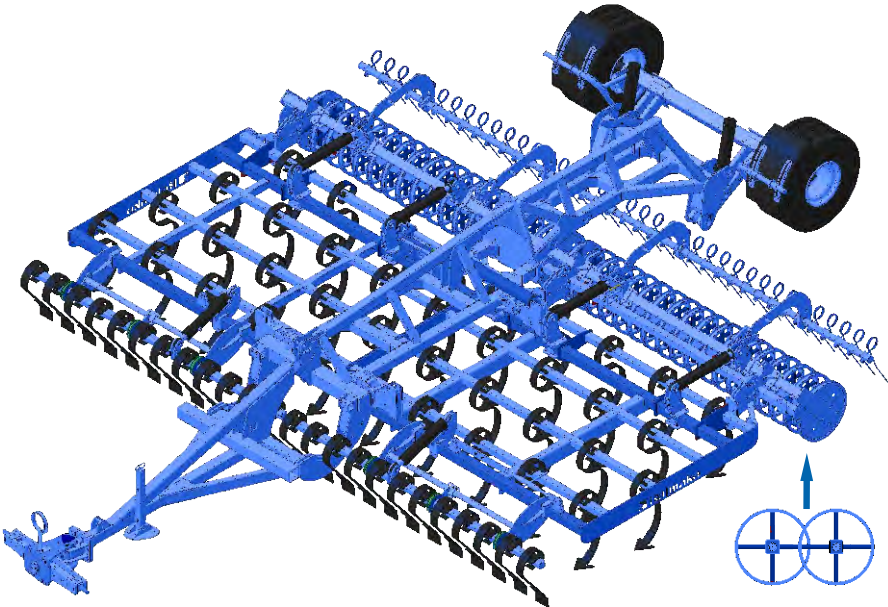
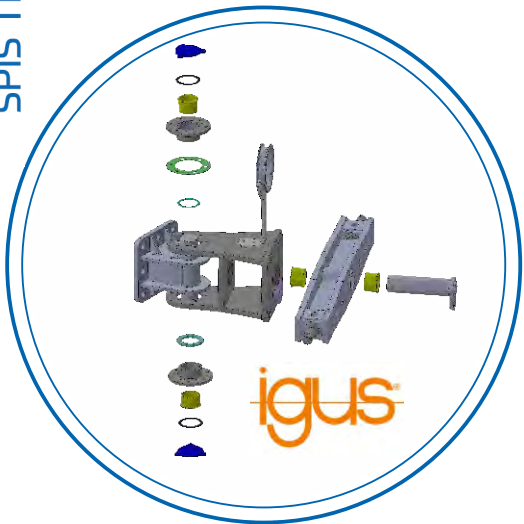
- sprężyna 45x10 mm
- płoza 100 mm

SZEROKOŚĆ

2,7 m/ 3,0 m
3,5 m
4,0 m
4,0 m H
4,5 m H
5,0 m H
6,0 m H

mechaniczna
CENA NETTO

hydrauliczna
CENA NETTO



Belka zaczepowa dyszla

Wszystkie maszyny półzawieszane wyposażone są wysoce wytrzymałą belkę bezpieczeństwa nie wymagającą smarowania, wymianie podlegają tuleje ślizgowe oraz podkładka z brązu, które regularnie wymieniane czynią całość podzespołu urządzeniem na długi czas eksploatacji.

Wały uprawowe

Za elementami roboczymi pracuje wał doprawiający (wiele wariantów do wyboru), wał plus opcjonalne zgrzebło sprężynowe lub wał podwójny Tandem.

Włóka przednia wzmocniona Crossboard*

- sprężyna 80x10 mm
- płoza 150 mm

SZEROKOŚĆ

2,7 m/ 3,0 m
3,5 m
4,0 m
4,0 m H
4,5 m H
5,0 m H
6,0 m H

hydrauliczna
CENA NETTO

hydrauliczna z belką stabilizującą**
CENA NETTO

*) opcja dostępna dla kultywatorów półzawieszanych, nie można zamontować przy konfiguracji z przednimi kołami podporowymi.
**) wzmocniona włóka Crossboard wyposażona w dodatkowy element usztywniający poprzez połączenie razem wszystkich sprężyn.

**Kultywator uniwersalny do upraw
przedsiewnych i podorywkowych**

typ
U 497

Rozbudowa do wersji półzawieszanej



Uniwersalność konstrukcji, do upraw
przedsiewnych jak i podorywkowych



Koła podporowe do wersji półzawieszanej



Spulchniacze śladów ciągnika



Światła drogowe



Oświetlenie drogowe



Uchwyty na przewody hydrauliczne



Zgrzebło sprężynowe



Włóka mechaniczna prosta



Hydrauliczny zamek bezpieczeństwa





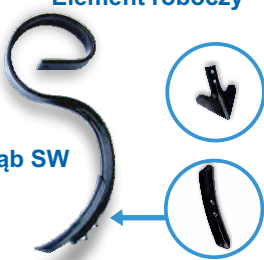
Kombinacja kultywatora z broną mulczową ComboTill

typ

ComboTill



Element roboczy



zęb SW

Wypożenie standardowe
Cztery rzędy zębów SW 70x12 mm do prac przedsięwziętych i podorywkowych. Ząb SW zakończony jest redliczką przedsięwziętą, opcjonalnie gęsiostopą podorywkową. Za zębami znajdują się trzy rzędy sekcji mulczującej wyposażonej w podwójne pręty 16x750mm (z maszyny SpringExpert) z hydrauliczną regulacją głębokości pracy.





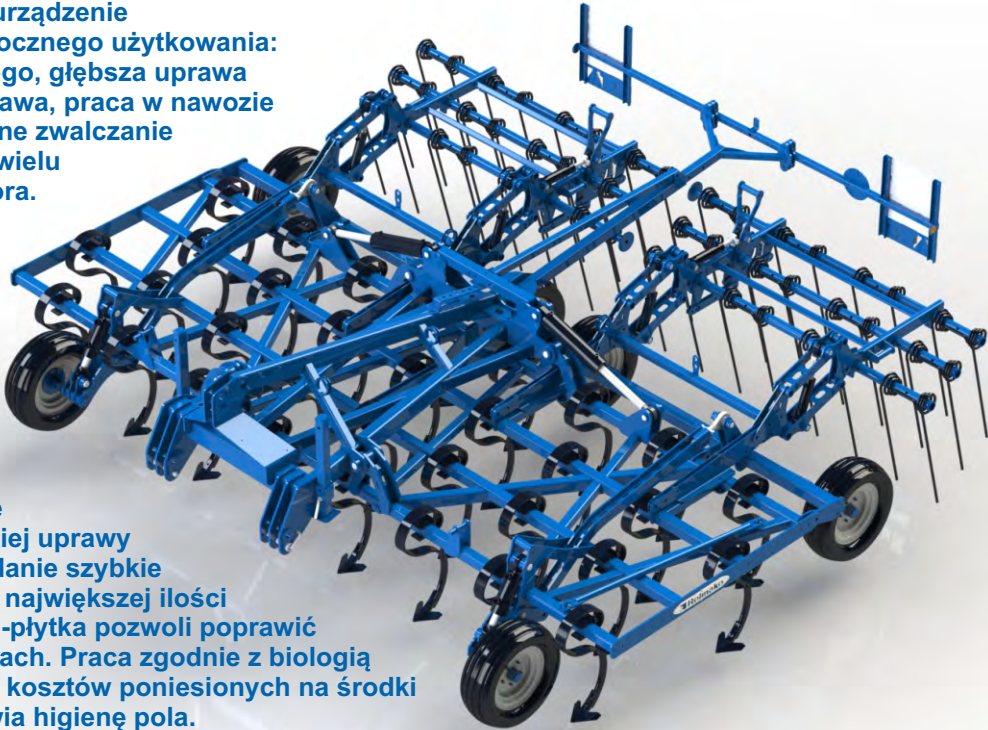
Cena maszyny z wyposażeniem standardowym

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	Ząb SW 70x12 mm* CENA NETTO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m	
4,0 m H	
4,5 m H	
5,0 m H	
6,0 m H	

H - maszyny składane hydraulicznie, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.
*) do wyboru redliczka 300 X 52 X 7 mm lub gęsiostopą o szerokości 200 mm (opcja).



ComboTill to uniwersalne urządzenie do wszechstronnego całorocznego użytkowania: przygotowanie łoża siewnego, głębsza uprawa ścierniska, ultra-płytką uprawa, praca w nawożeniu naturalnym czy mechaniczne zwalczanie chwastów to tylko jedne z wielu zastosowań tego kultywatora.



ComboTill idealnie wpisuje się w koncepcję ultra-płytkiej uprawy ścierniska, która ma za zadanie szybkie pobudzenie wschodów jak największej ilości samosiewów. Uprawa ultra-płytką pozwoli poprawić wyniki przy niższych kosztach. Praca zgodnie z biologią roślin umożliwia obniżenie kosztów poniesionych na środki chemiczne, a także poprawia higienę pola.



Wzmocnienie zęba (szt.)*

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	SW CENA NETTO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m/ 4,0 m H	
4,5 m H	
5,0 m H	
6,0 m H	



*) opcja dostępna tylko przy zakupie maszyny, nie można doposażyć w późniejszym okresie eksploatacji.

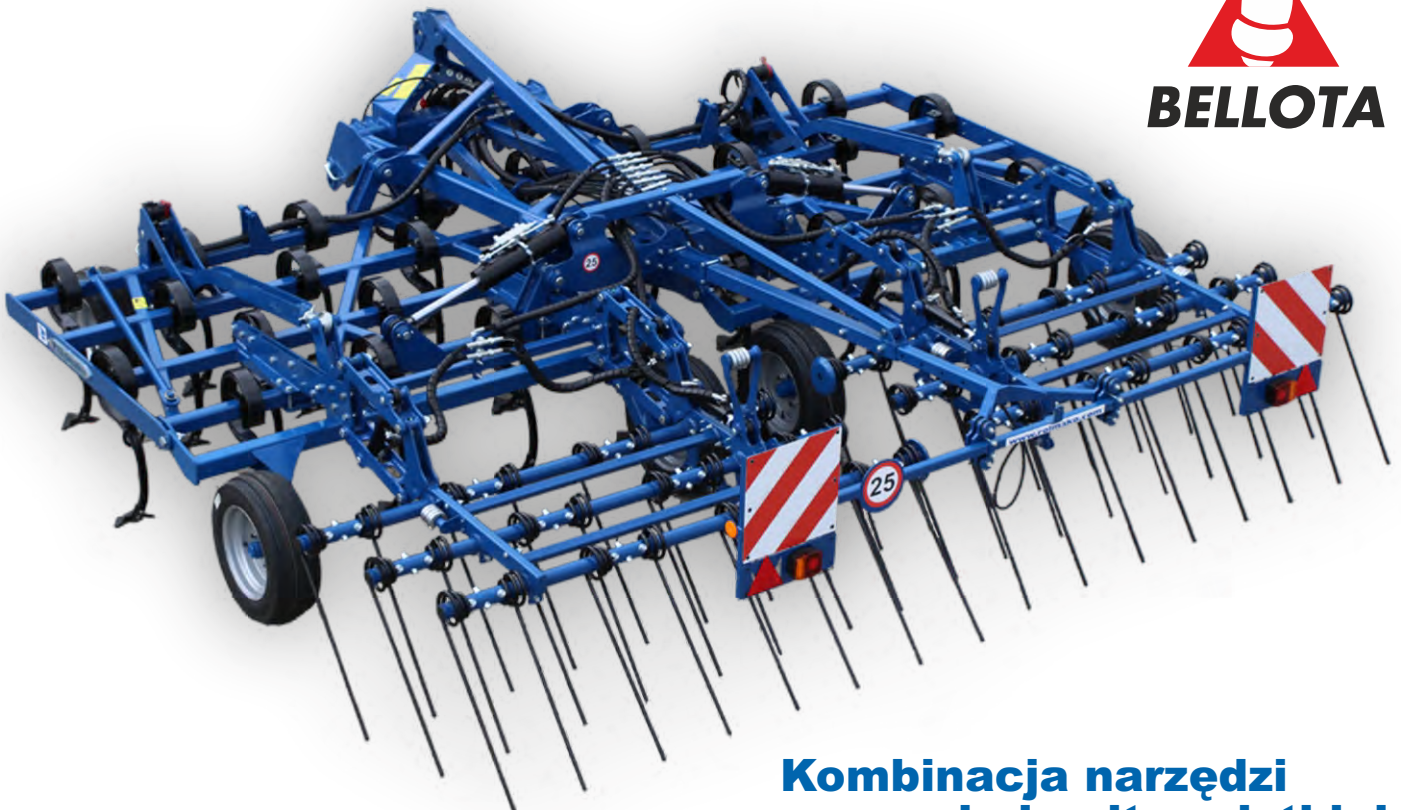


Kombinacja kultywatora z broną mulczową ComboTill

typ

ComboTill





Kombinacja narzędzi uprawowych do ultra-płytkiej uprawy gleby



Inne dostępne opcje

	CENA NETTO
Gęsiostopą do zęba SW 180mm (szt.)	
Mechanicznie nastawiane koło podporowe (rama sztywne)*	
Mechanicznie nastawiane koło podporowe (rama hydrauliczna)**	
Hydrauliczne przednie i tylne koła podporowe***	
Hydrauliczna regulacja kąta pracy sekcji mulczującej	
Siewnik poplonu Delimbe	
Siewnik poplonu APV	
Tylna belka z oświetleniem LED + przednie tablice odbłaskowe	
Tylna belka z oświetleniem LED + przednia belka z oświetleniem LED	
Tylna belka z oświetleniem LED	

*) 2 szt. koła podporowego za sekcją kultywatora, opcja dostępna dla maszyn z ramą sztywną.
**) 4 szt. koła podporowego za sekcją kultywatora, opcja dostępna dla maszyn z ramą hydraulicznie składaną.
***) 6 szt. kół podporowych, 2 szt. z przodu i 4 szt. z tyłu, całość sterowana synchronicznie.



Dane techniczne

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	WAGA (kg)**
3,0 m	19	85	1150
3,5 m	22	95	1250
4,0 m	26	105	1380
4,0 m H	26	105	2240
4,5 m H	28	115	2320
5,0 m H	32	125	2480
6,0 m H	38	150	2800

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.
**) waga maszyny zawieszanej z wyposażeniem standardowym.



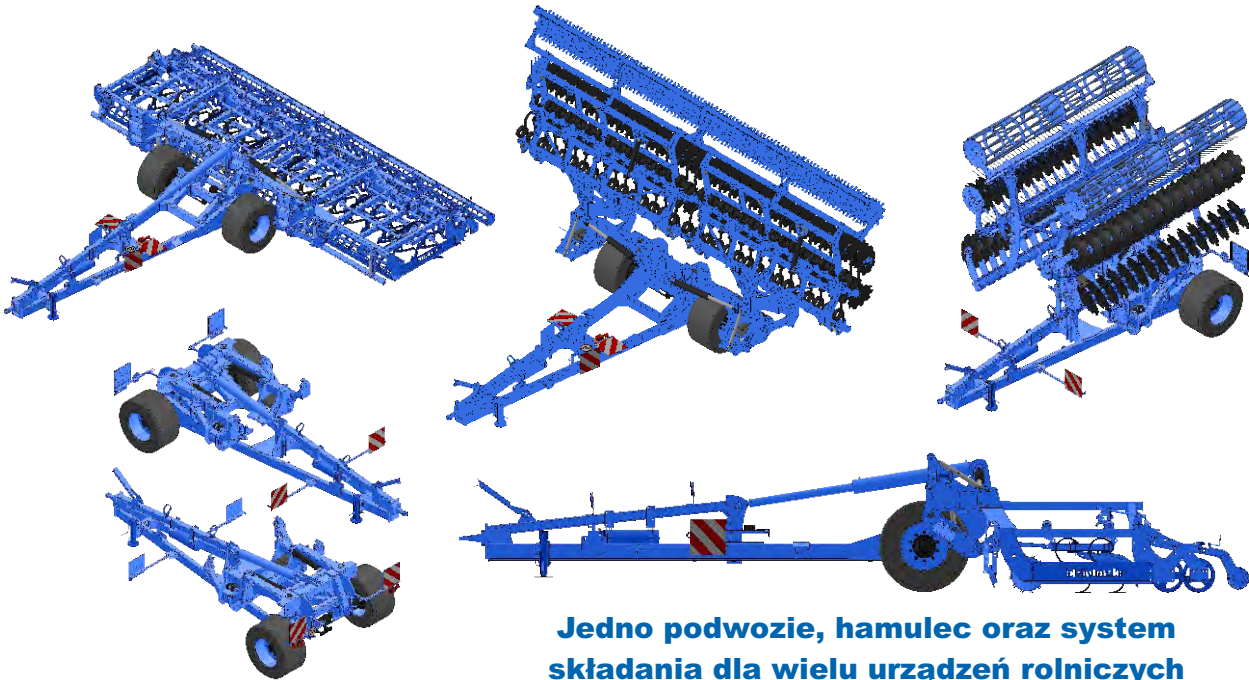
System łączenia narzędzi BigField

Zestaw maszyn uprawowych o szerokości 8,0 m



Wypożegzenie standardowe

Hydrauliczny trójpunktowy układy zawieszenia pozwalający na połączenie dwóch maszyn uprawowych o szerokości 4,0 m. System transportowy wyposażono w koła o dużej nośności 560/45R22,5 oraz hamulec pneumatyczny. System łączenia narzędzi **BigField** sprzęgany jest z ciągnikiem rolniczym uchem dyszla Scharmüller na zaczepie transportowym (opcjonalnie zaczep kulowy).



Jedno podwozie, hamulec oraz system składania dla wielu urządzeń rolniczych

Standardowe wyposażenie maszyn kompatybilnych z systemem **BigField**:

1. Kompaktowy agregat uprawowy U 684

Włoka przednia, przedni wał strunowy z listwami prostymi Ø 450mm, wersja bazowa z czterema rzędami zębów (do wyboru zęb SU i SA) lub dwoma rzędami zębów (do wyboru zęb SG lub SX), osłony boczne, tylny wał rurowy Ø 450mm, zespoły łożyskowe wału ARMOR, włoka tylna.

2. Kompaktowy agregat uprawowy U 684 PRO

Włoka przednia, przedni wał strunowy z listwami prostymi Ø 450 mm, wersja bazowa z czterema rzędami zębów (do wyboru zęb SU i SA) lub dwoma rzędami zębów (do wyboru zęb SG lub SX), osłony boczne, tylny podwójny wał Crosskill Ø 400 mm, zespoły łożyskowe wału ARMOR.

3. Agregat talerzowy U 693

Talerz uzębiony o średnicy 510 mm wykonany ze stali borowej 45-48 HRC, stożkowe ułożyskowania talerzy ZVL PREMIUM (smarowanie co 150 ha dla maszyny o szerokości 3,0 m), amortyzator gumowy 40 mm x 180 mm oraz wał rurowy Ø 500 mm, zespoły łożyskowe wału ARMOR. Na życzenie Klienta montowany jest talerz gładki lub z drobnym uzębieniem. Standardowo maszyna wyposażona jest w opcję odsunięcie wału doprawiającego od talerzy o 150 mm, przygotowanie pod rozbudowę o hydrauliczną regulację głębokości oraz przygotowanie pod rozbudowę o włókę Crossboard.

4. Brona talerzowa U 652

Talerz OFAS uzębiony o średnicy 560 mm, amortyzator gumowy LongLife Ø 40mm x 180 mm, bezobsługowe piasty AgriHub, rozstaw między rzędami talerzy 90 cm, hydrauliczna regulacja głębokości pracy, wał rurowy Ø 500 mm, zespoły łożyskowe wału ARMOR.

5. Ciężkiej brony ścierniskowej U 671

Talerze OFAS 620mm x 6mm, amortyzator gumowy LongLife Ø 50mm x 210mm, bezobsługowe łożyska EXTREME PRO, rozstaw między rzędami talerzy 105 cm, wał rurowy Ø 500mm, zespoły łożyskowe wału ARMOR.

6. Kultywator uniwersalny U 497

Cztery rzędy zębów SS z redliczką (sprężyna 45x12) do prac przedsięwziętych lub uniwersalny zęb SW / ST (sprężyna 70x12 mm / 90x13 mm) do prac przedsięwziętych i podorywkowych. Zęb SW / ST zakończony jest redliczką przedsięwziętą, opcjonalnie gęsiostopą podorywkową. Tylny wał rurowy Ø 500mm, zespoły łożyskowe wału ARMOR.



System łączenia narzędzi BigField

Zestaw maszyn uprawowych o szerokości 8,0 m



Ceny maszyny z wyposażeniem standardowym

	ELEMENTY ROBOCZE	SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
System łączenia narzędzi BigField *			
Kompaktowy agregat uprawowy U 684	Zęb SU 32x12 mm	8,0 m	
Kompaktowy agregat uprawowy U 684	Zęb SA 45x12 mm	8,0 m	
Kompaktowy agregat uprawowy U 684	Zęb SG 25x25 mm	8,0 m	
Kompaktowy agregat uprawowy U 684	Zęb SX 50x10 mm	8,0 m	
Kompaktowy agregat uprawowy U 684 PRO	Zęb SU 32x12 mm	8,0 m	
Kompaktowy agregat uprawowy U 684 PRO	Zęb SA 45x12 mm	8,0 m	
Kompaktowy agregat uprawowy U 684 PRO	Zęb SG 25x25 mm	8,0 m	
Kompaktowy agregat uprawowy U 684 PRO	Zęb SX 50x10 mm	8,0 m	
Agregat talerzowy U 693	Talerz 510 mm	8,0 m	
Brona talerzowa U 652	Talerz 560 mm	8,0 m	
Ciężka brona talerzowa U 671	Talerz 620 mm	8,0 m	
Kultywator uniwersalny U 497	Zęb SS 45x12 mm	8,0 m	
Kultywator uniwersalny U 497	Zęb SW 70x12 mm	8,0 m	
Kultywator uniwersalny U 497	Zęb ST 90x13 mm	8,0 m	

*) na cenę składa się system łączenia narzędzi **BigField** oraz dwie maszyny zawieszane o szerokości 4,0m w wyposażeniu standardowym.

BigField

Wyposażenie opcjonalne wspólne dla wszystkich modeli BigField (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

	CENA NETTO
Hamulec hydrauliczny	
Koła podporowe 400/60-15.5	
Przednia belka z oświetleniem LED	
Tylna belka z oświetleniem LED	
Ramka tablicy rejestracyjnej z podświetleniem	
Zaczep kulowy Scharmüller	

BigField U 684

Wyposażenie opcjonalne BigField w wariantcie U 684 (kompaktowy agregat uprawowy) (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

	CENA NETTO
Przedni wał rurowy Ø 450 mm*	
Dodatkowe wzmocnienie zęba SA	
*) w miejsce standardowego przedniego wału strunowego z listwami prostymi Ø 450 mm.	

Opcjonalne wały tylne Ceny na stronie 128 ÷ 132

wał strunowy z listwami prostymi Ø 460 mm, wał strunowy z listwami uzębionymi Ø 460 mm, wał zębaty Packer Ø 460 mm, wał Crosskill Ø 400 mm, wał pryzmatyczny ORION Ø 500 mm.

BigField U 684 PRO

Wyposażenie opcjonalne BigField w wariantcie U 684 PRO (kompaktowy agregat uprawowy) (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

	CENA NETTO
Przedni wał rurowy Ø 450 mm*	
Dodatkowe wzmocnienie zęba SA	
Walek strunowy Finisher 270 mm	
Włoka tylna za wałem**	
Włoka przed wałem (dotyczy zęba SG i SX)	
*) w miejsce standardowego przedniego wału strunowego z listwami prostymi Ø 450 mm.	
**) opcji nie można łączyć z wałkiem strunowy Finisher Ø 270 mm.	
Maszyna występuje wyłącznie w konfiguracji z tylnym podwójnym wałem Crosskill Ø 400 mm.	



System łączenia narzędzi BigField

Zestaw maszyn uprawowych o szerokości 8,0 m

BigField
U 693

Wypożyczenie opcjonalne BigField w wariantcie U 693 (agregat telerzowy)
(dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym) CENA NETTO

Talerze o średnicy 560 mm (stal borowa 45-48 HRC)	
Talerze OFAS Włochy (twardość 48-52 HRC) średnica 510 mm	
Talerze OFAS Włochy (twardość 48-52 HRC) średnica 560 mm	
Talerz ALFA 560 mm x 5 mm	
Łożyska stożkowe SKF*	
Piasta bezobsługowa AgriHub	
Piasta bezobsługowa EXTREME**	
Hydrauliczna regulacja głębokości pracy	
Mocowanie amortyzatora gumowego na 6 śrub klasy 10.9***	

Oslony boczne niwelujące
) smarowanie co 150 ha dla maszyny o szerokości 3,0 m.
) 5 lat gwarancji.
) standardowo 4 połączenia śrubowe M 12 klasy 8.8. Opcja przeznaczona dla najcięższych warunków glebowych.



Opcjonalne wały tylne [Ceny na stronie 128 ÷ 132](#)
wał strunowy z listwami prostymi Ø 460 mm, wał strunowy z listwami uzębionymi Ø 460 mm, wał zębaty Packer Ø 460/550 mm, wał rurowo-pierścieniowy Ø 450 mm, wał Crosskill Ø 400/500 mm, wał pierścieniowy Ø 500/600 mm, wał sprężynowy Ø 470/550 mm, wał gumowy Ø 500 mm, wał oponowy Ø 600 mm, wał z pierścieni stalowych 48-52 HRC Ø 600 mm, wał spiralny Ø 455 mm, wał oponowo-transportowy Ø 600 mm, wał T-ring Ø 500/600 mm, wał U-ring Ø 540 mm, tandem wał rurowy Ø 400 mm plus strunowy Ø 400 mm, tandem U-ring Ø 540 mm, wał przyrnatyczny ORION Ø 500 mm.

BigField
U 652

Wypożyczenie opcjonalne BigField w wariantcie U 652 (brona telerzowa)
(dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym) CENA NETTO

Amortyzator 3D ze sprężyną 35 mm x 35 mm	
Talerz ALFA 560 mm x 5 mm	
Talerz 610 mm x 6 mm	
Piasta bezobsługowa EXTREME*	
Belka ze zgrzeblm palcowym**	
Oslony boczne niwelujące	

) 5 lat gwarancji.
) narzędzie montowane jest między rzędami telerzy.



Opcjonalne wały tylne [Ceny na stronie 128 ÷ 132](#)
wał strunowy z listwami prostymi Ø 460 mm, wał strunowy z listwami uzębionymi Ø 460 mm, wał zębaty Packer Ø 460/550 mm, wał rurowo-pierścieniowy Ø 450 mm, wał Crosskill Ø 400/500 mm, wał pierścieniowy Ø 500/600 mm, wał sprężynowy Ø 470/550 mm, wał gumowy Ø 500 mm, wał oponowy Ø 600, wał z pierścieni stalowych 48-52 HRC Ø 600 mm, wał T-ring Ø 500/600 mm, wał U-ring Ø 540 mm, tandem wał rurowy Ø 400 mm plus strunowy Ø 400 mm, tandem U-ring Ø 540 mm, wał przyrnatyczny ORION Ø 500 mm.

BigField
U 671

Wypożyczenie opcjonalne BigField w wariantcie U 671 (ciężka brona ścierniskowa)
(dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym) CENA NETTO

Hydrauliczna regulacja głębokości	
Belka ze zgrzeblm palcowym*	
Talerze niwelujące z amortyzatorem	

) narzędzie montowane jest między rzędami telerzy lub między tylnym rzędem telerzy a wałem doprawiającym.
Cena dotyczy jednej belki ze zgrzeblm palcowym.



Opcjonalne wały tylne [Ceny na stronie 128 ÷ 132](#)
wał zębaty Packer Ø 550/650 mm, wał Crosskill Ø 500 mm, wał pierścieniowy Ø 500/600 mm, wał sprężynowy Ø 550 mm, wał gumowy Ø 500/700 mm, wał oponowy Ø 600 mm, wał z pierścieni stalowych 48-52 HRC Ø 600 mm, wał T-ring Ø 500/600 mm, wał U-ring Ø 540 mm, tandem wał rurowy Ø 400 plus strunowy Ø 400 mm, tandem rurowy Ø 400, tandem U-ring Ø 540 mm, wał przyrnatyczny ORION Ø 500 mm.



System łączenia narzędzi BigField

Zestaw maszyn uprawowych o szerokości 8,0 m

BigField
U 497

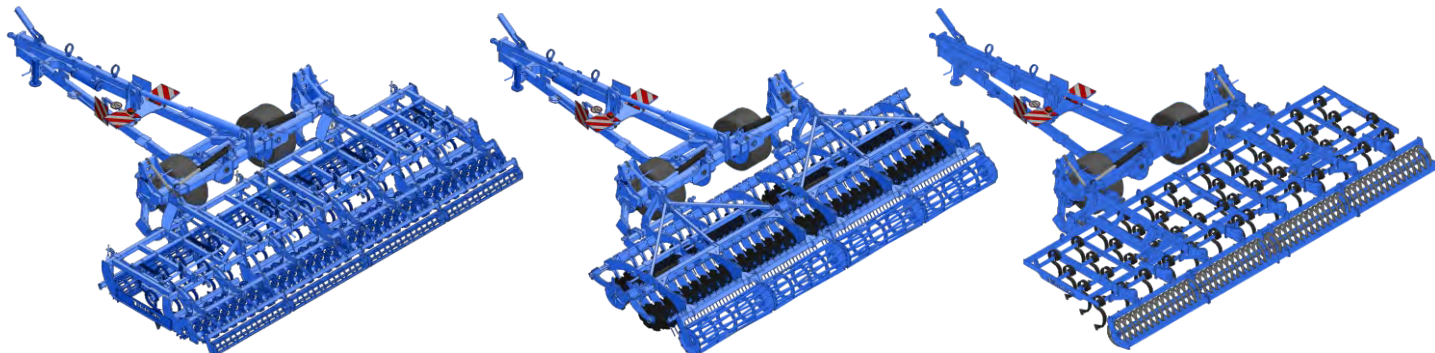
Wypożyczenie opcjonalne BigField w wariantcie U 497 (kultywator uniwersalny)
(dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym) CENA NETTO

Hydrauliczna regulacja głębokości	
Włoka przednia mechaniczna	
Wzmocnienie zęba SW (kpl.)*	
Wzmocnienie zęba ST (kpl.)	
Gęsiastopa do zęba SW 200 mm (szt.)	
Gęsiastopa do zęba ST 280 mm (szt.)	

) opcja dostępna tylko przy zakupie maszyny, nie można doposażyć w późniejszym okresie eksploatacji.



Opcjonalne wały tylne [Ceny na stronie 128 ÷ 132](#)
wał strunowy z listwami prostymi Ø 460 mm, wał strunowy z listwami uzębionymi Ø 460 mm, wał zębaty Packer Ø 460 mm, wał rurowo-pierścieniowy Ø 450 mm, wał Crosskill Ø 400/500 mm, wał pierścieniowy Ø 500 mm, wał sprężynowy Ø 470 mm, wał gumowy Ø 500 mm, wał spiralny Ø 455 mm, wał T-ring Ø 500 mm, wał U-ring Ø 540 mm, tandem wał rurowy Ø 400 mm plus strunowy Ø 400 mm, tandem U-ring Ø 540 mm, wał przyrnatyczny ORION Ø 500 mm.



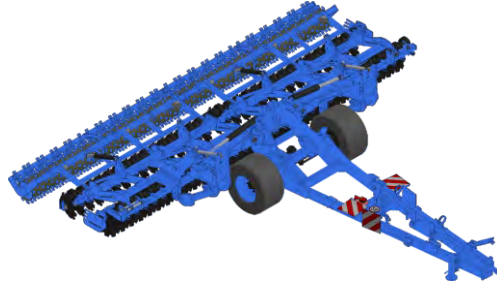
Kompaktowy agregat uprawowy U 684

Ciężka brona ścierniskowa U 671

Kultywator uniwersalny U 497



Agregat telerzowy U 693



Brona telerzowa U 652

System łączenia narzędzi pozwalający na przygotowania ziemi pod siew, uniwersalną uprawę telerzową oraz podorywkę ścierniska



Dane techniczne	SZEROKOŚĆ	LICZBA ELEMENTÓW	ZAPOTRZEBOWANIE	WAGA
	ROBOCZA	ROBOCZYCH	MOCY (KM)*	(KG)**
System łączenia narzędzi BigField				
Kompaktowy agregat uprawowy U 684	8,0 m	SU,SA 78 / SG, SX 36	250	7940
Kompaktowy agregat uprawowy U 684 PRO	8,0 m	SU,SA 78 / SG, SX 36	250	8780
Agregat telerzowy U 693	8,0 m	64	260	8200
Brona telerzowa U 652	8,0 m	64	260	8790
Ciężka brona telerzowa U 671	8,0 m	64	320	9860
Kultywator uniwersalny U 497***	8,0 m	52	260	8490

) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.
) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.
) zapotrzebowanie mocy oraz waga dla kultywatora uniwersalnego U 497 wyposażonego w ząb ST.



System łączenia narzędzi BigField



Zestaw maszyn uprawowych o szerokości 8,0 m



Nośnik narzędzi uprawowych BigField



Kultywator podorywkowy

typ
U 453



Wypożazenie standardowe

Belka zaczepowa, element roboczy typu Vogel&Noot z dwustronną redlicą sercową zamocowany na grzędzieli 750 mm, talerze równające 420 mm, talerze obrysowe oraz wał rurowy Ø 500 mm.



Cena maszyny z wyposażeniem standardowym		CENA NETTO	Grubber Plus* CENA NETTO
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	ZABEZPIECZENIE		
2,1 m	Śrubowe		
2,1 m	Grzędziel sprężynowa**		
2,1 m	Sprężynowe		
2,6 m	Śrubowe		
2,6 m	Grzędziel sprężynowa**		
2,6 m	Sprężynowe		
3,0 m	Śrubowe		
3,0 m	Grzędziel sprężynowa**		
3,0 m	Sprężynowe		
3,9 m	Śrubowe		
3,9 m	Grzędziel sprężynowa**		
3,9 m	Sprężynowe		
4,0 m H	Śrubowe		
4,0 m H	Sprężynowe		
4,5 m H	Śrubowe		
4,5 m H	Sprężynowe		

*) grzędziel 835 mm, nowa konstrukcja wieży maszyny, średnica talerzy 460 mm.
**) wyłącznie z zębem typu Vogel&Noot.



Wypożazenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

Ząb kultywatora	zab typu Lemken (stal borowa)	napawany zab typu Lemken*
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO	CENA NETTO
2,1 m		
2,6 m		
3,0 m		
3,9 m / 4,0 m H		
4,5 m H		

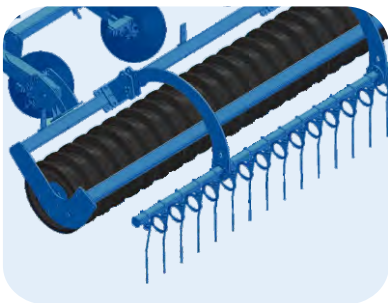
*) kilkakrotnie większa wytrzymałość na ścieranie. Opcja łączy się z opcją zab typu Lemken (stal borowa).

Inne dostępne opcje	CENA NETTO
Rozbudowa do wersji półzawieszanej (4,0/4,5 m H)*	
Talerz równający uzębiony**	
Hamulec pneumatyczny	
Hamulec hydrauliczny	
Siewnik poplonu Delimbe	
Siewnik poplonu APV	
Przednie tablice odblaskowe (maszyny zawieszane)	
Przednia belka z oświetleniem LED (maszyny półzawieszane)	
Tylna belka z oświetleniem LED	

Bezobsługowe zespoły łożyskowe wału (szt.)***
*) dyszel + wózek transportowy, ogumienie 400/60-15.5.
**) standardowo talerz gładki.
***) oprawy z żeliwa sferoidalnego GGG50 z osłoną stalową.
Tabela z ilością zespołów łożyskowych strona 135.

Belka ze zgrzeblm sprężynowym*	CENA NETTO
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	
2,1 m / 2,6 m / 3,0 m	
3,9 m / 4,0 m H	
4,5 m H	

*) narzędzie montowane za wałem doprawiającym.



Kultywator podorywkowy

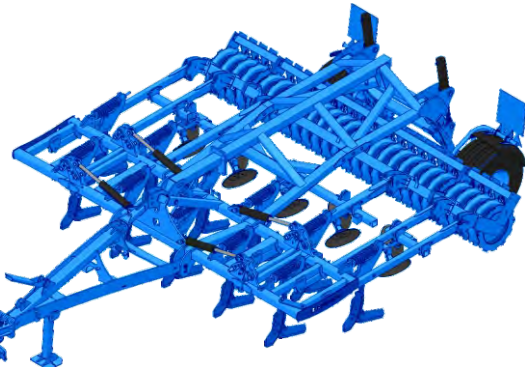
typ
U 453

wersja zawieszana



Kultywator podorywkowy U 453 o szerokości roboczej 4,5 m z ramą składaną hydraulicznie na czas transportu

wersja półzawieszana



Wypożazenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

Piasta talerza	piasta bezobsługowa EXTREME*
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
2,1 m	
2,6 m	
3,0 m	
3,9 m / 4,0 m H	
4,5 m H	

*) 5 lat gwarancji.



System Non-stop



Opcjonalne wały tylne Ceny na stronie 128 ÷ 132

- wał strunowy z listwami prostymi Ø 460 mm
- wał strunowy z listwami uzębionymi Ø 460 mm
- wał zębaty Packer Ø 460/550 mm
- wał rurowo-pierścieniowy Ø 450 mm
- wał Crosskill Ø 400/500 mm
- wał pierścieniowy Ø 500/600 mm
- wał sprężynowy Ø 470/550 mm
- wał gumowy Ø 500 mm
- wał oponowy Ø 600 mm
- wał spiralny Ø 455 mm
- wał T-ring Ø 500/600 mm
- wał U-ring Ø 540 mm
- tandem wał rurowy plus strunowy Ø 400 mm
- tandem U-ring Ø 540 mm
- wał pryzmatyczny ORION Ø 500 mm



Grzędziel sprężynowa*

*) dostępna z elementami roboczymi Vogel&Noot.



Zabezpieczenie sprężynowe



Dane techniczne					Standard	Grubber Plus
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	ZABEZPIECZENIE	LICZBA ZĘBÓW	LICZBA TALERZY	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	WAGA (kg)**	WAGA (kg)**
2,1 m	Śrubowe	5	6	75	755	x
2,1 m	Sprężynowe	5	6	75	930	x
2,6 m	Śrubowe	6	7	90	920	x
2,6 m	Sprężynowe	6	7	90	1130	x
3,0 m	Śrubowe	7	8	105	1100	1200
3,0 m	Sprężynowe	7	8	105	1345	1445
3,9 m	Śrubowe	9	10	135	1440	1570
3,9 m	Sprężynowe	9	10	135	1755	1885
4,0 m H***	Śrubowe	9	10	145	2160	2310
4,0 m H***	Sprężynowe	9	10	145	2475	2625
4,5 m H***	Śrubowe	11	12	165	2430	2580
4,5 m H***	Sprężynowe	11	12	165	2815	2965

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.
**) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.
***) przy wyborze opcji „rozbudowa do wersji półzawieszanej” do wagi należy dodać 1550 kg.



Wielofunkcyjny kultywator uprawowy
Agregat do bezorkowej uprawy gleby

typ
U 436 PREMIUM



Wypożegzenie standardowe

Zęb kultywatora AgriFlex (stal borowa) szeroki na 35 cm składający się z dłuta oraz bocznych lemieszów podcinających, zabezpieczenie sprężynowe, hydrauliczna regulacja głębokości, talerze równające uzębione 460 mm, wał rurowy Ø 500 mm. Maszyna półzawieszana hydraulicznie składana wyposażona jest w wał oponowo-transportowy Ø 850 mm (rozmiar 7,5 - 18).

Wszystkie kultywatory serii U 436 (PREMIUM i wcześniejsze wersje) wyposażone są w zabezpieczenie sprężynowe ze wzmocnioną podwójną sprężyną, która dociska zęb z siłą przekraczającą 600 kg.



Ceny maszyny z wyposażeniem standardowym

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	ZABEZPIECZENIE SPRĘŻYNOWE	CENA NETTO
2,6 m PREMIUM	sprężynowe NON-STOP	
3,0 m PREMIUM	sprężynowe NON-STOP	
3,5 m PREMIUM	sprężynowe NON-STOP	
4,0 m PREMIUM	sprężynowe NON-STOP	
4,0 m HP* PREMIUM	sprężynowe NON-STOP	
4,5 m HP* PREMIUM	sprężynowe NON-STOP	

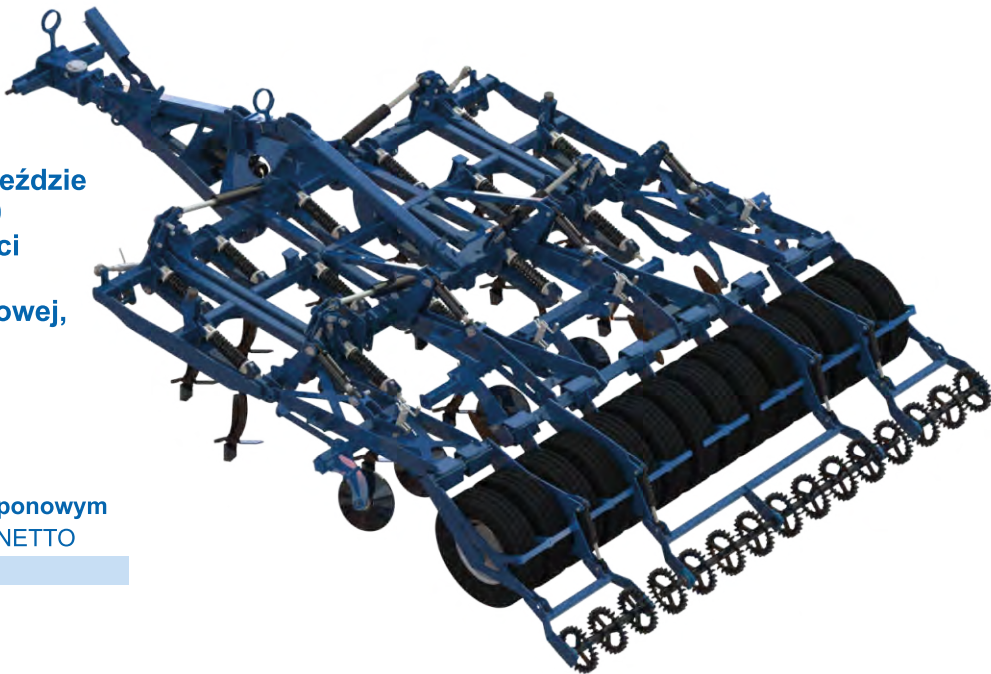
HP - maszyny składane hydraulicznie w wersji półzawieszanej, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.
) maszyna 4,0/4,5 m HP PREMIUM wyposażona jest w wał oponowo-transportowy Ø 850 mm (rozmiar 7,5-18).



Wypożegzenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym, ceny strona 98 ÷ 99)

Opcjonalne warianty jakościowe zęba AgriFlex	Koła podporowe do wersji półzawieszanej
Piasta talerza EXTREME	Wał nożowy do wersji półzawieszanej
Belka ze zgrzeblem sprężynowym	Belka z oświetleniem LED

- wszechstronny agregat do głębokiej i płytkiej uprawy
- mieszanie dużych ilości słomy i resztek poźniwnych
- uprawa i przygotowanie pola do siewu w jednym przejeździe
- gatunkowe stałe S 500/S 700 o podwyższonej wytrzymałości na obciążenia udarowe
- elementy płużne ze stali borowej, wzmocnione napawami lub węglikiem spiekany



Wał Crosskill Ø 350 mm za wałem oponowym	
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
4,0 m HP PREMIUM	
4,5 m HP PREMIUM	

U 436 HP PREMIUM zawsze wyposażony jest w wał oponowy zapewniający odpowiednią nośność na glebach lekkich, w połączeniu z opcjonalnym wałem Crosskill zapewnia doskonałą, całopowierzchniową strukturę uprawy



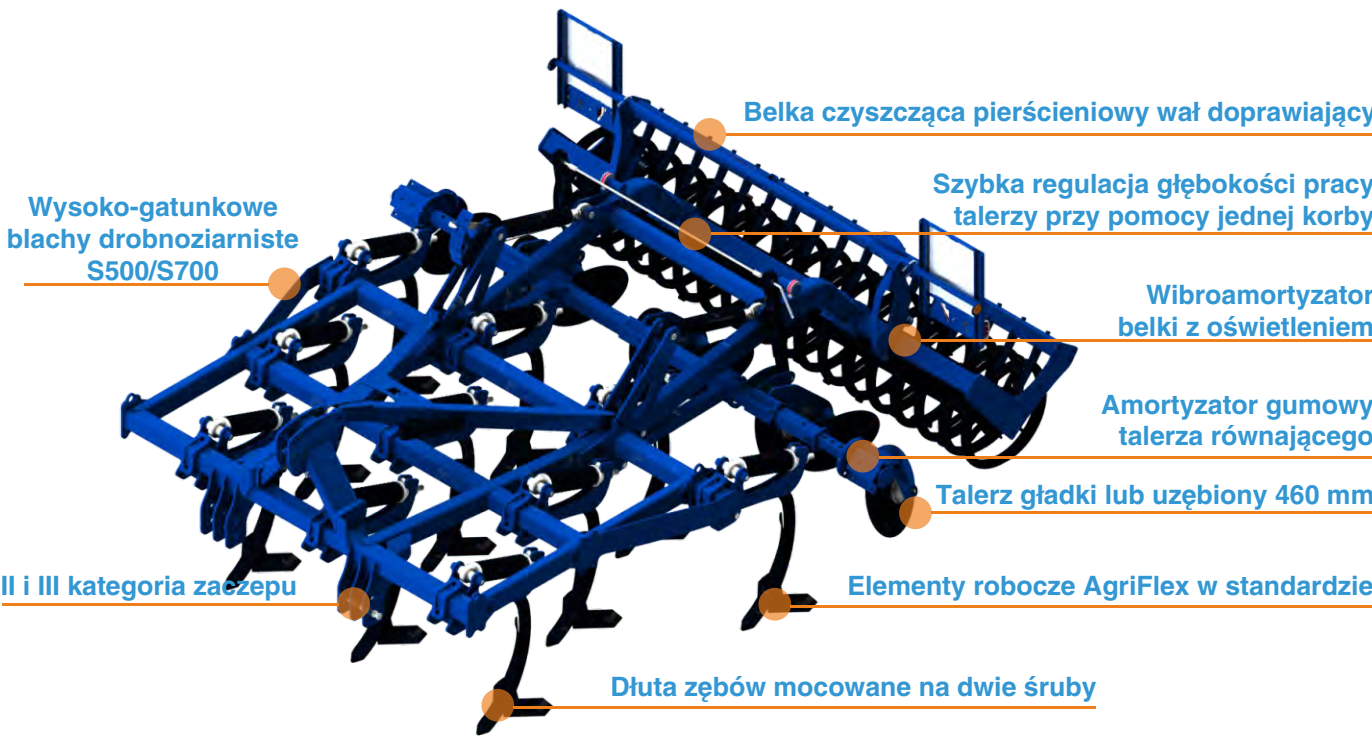
Opcjonalne wały tylne [Ceny na stronie 128 ÷ 132](#)

wał strunowy z listwami prostymi Ø 460 mm, wał strunowy z listwami uzębionymi Ø 460 mm, wał zębaty Packer Ø 460/550 mm, wał rurowo-pierścieniowy Ø 450 mm, wał Crosskill Ø 400/500 mm, wał pierścieniowy Ø 500/600 mm, wał sprężynowy Ø 470/550 mm, wał gumowy Ø 500 mm, wał oponowy Ø 600 mm, wał z pierścieni stalowych 48-52 HRC Ø 600 mm, wał spiralny Ø 455 mm, wał oponowo-transportowy Ø 600/670 mm, wał T-ring Ø 500/600mm, wał U-ring Ø 540 mm, tandem wał rurowy Ø 400 plus strunowy Ø 400 mm, tandem rurowy Ø 400, tandem U-ring Ø 540 mm, wał przyrnatyczny ORION Ø 500 mm.



Wielofunkcyjny kultywator uprawowy
Agregat do bezorkowej uprawy gleby

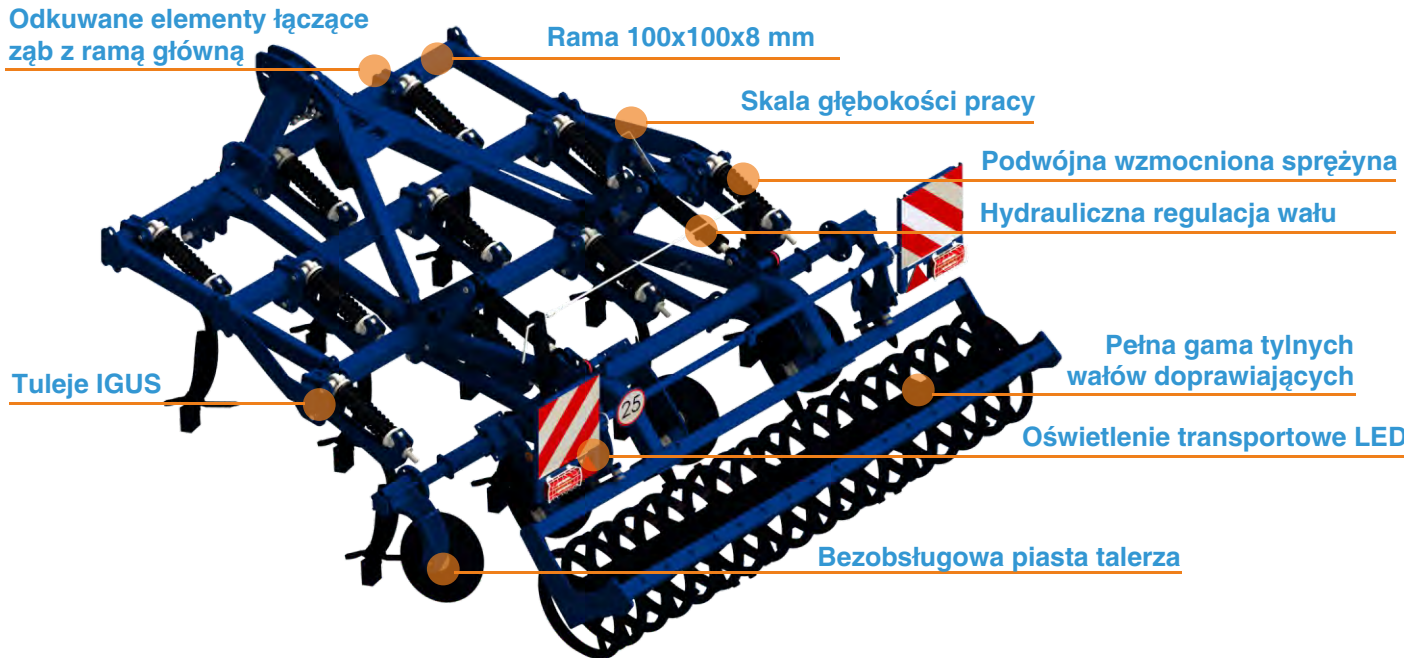
typ
U 436 PREMIUM



Dane techniczne

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	ZABEZPIECZENIE PRZECIĄŻENIOWE	WAGA (kg)**
2,6 m PREMIUM	8	105	sprężynowe NON STOP	1750
3,0 m PREMIUM	10	125	sprężynowe NON STOP	2050
3,5 m PREMIUM	12	150	sprężynowe NON STOP	2350
4,0 m PREMIUM	14	170	sprężynowe NON STOP	2700
4,0 m HP PREMIUM	14	170	sprężynowe NON STOP	6500
4,5 m HP PREMIUM	16	195	sprężynowe NON STOP	7250

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.
) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.

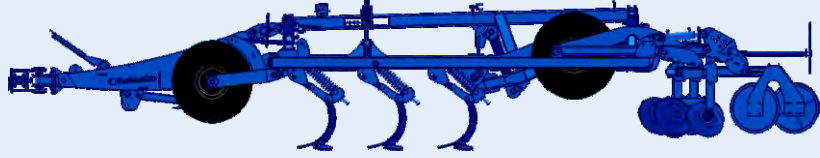
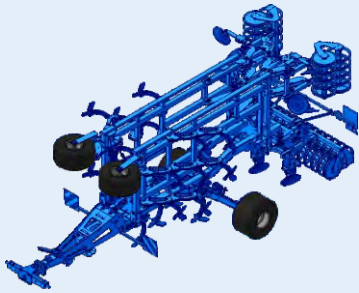




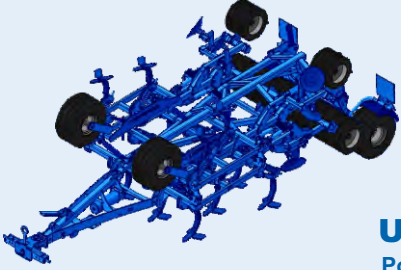
Wielofunkcyjny kultywator uprawowy

Agregat do bezorkowej uprawy gleby

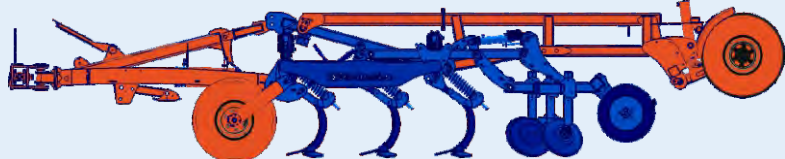
typ **U 436**



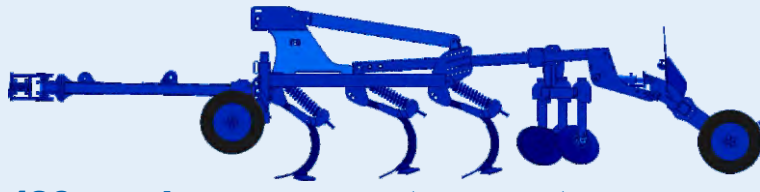
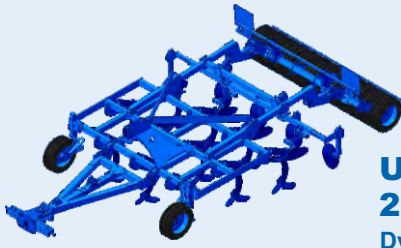
U 436 H 5,0/6,0 m
Wielofunkcyjny kultywator uprawowy o szerokości 5,0 m i 6,0 m produkowany jest zawsze jako maszyna półzawieszana.



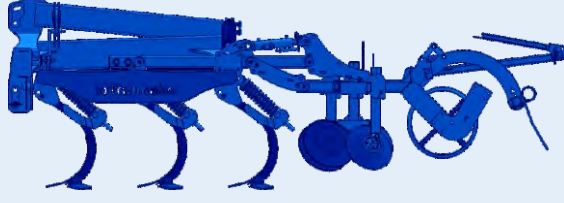
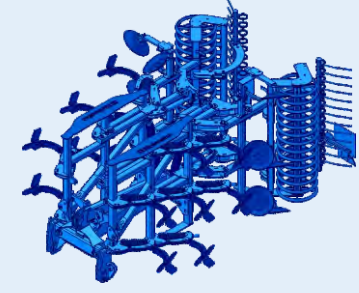
Na pomarańczowo opcjonalny dyszel i wózek transportowy.



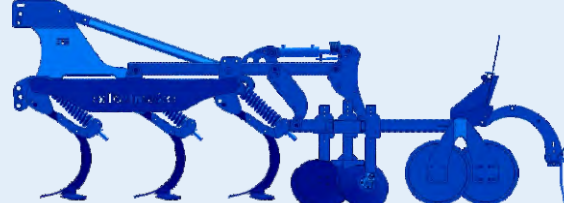
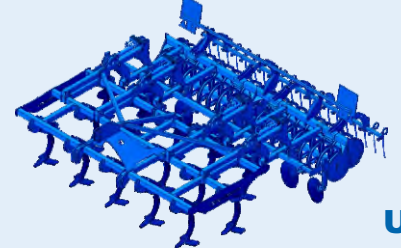
U 436 H PRO 4,0/4,5 m
Podstawowa maszyna U 436 H PRO to kultywator zawieszany. Maszynę można rozbudować do wersji półzawieszanej.



U 436 z wałem oponowo transportowym 2,6/3,0/3,5/4,0 m
Dyszel + wał oponowo-transportowy Ø 600 mm z hydrauliczną regulacją głębokości pracy.



U 436 H Standard 4,0/4,5 m
Maszyna w wersji standard jest maszyną zawieszaną bez możliwości domontowania dyszla i osi jezdnej.



U 436 Sztywna rama 2,6/3,0/3,5/4,0 m
Maszyna w wersji standard jest maszyną zawieszaną bez możliwości domontowania dyszla i osi jezdnej.



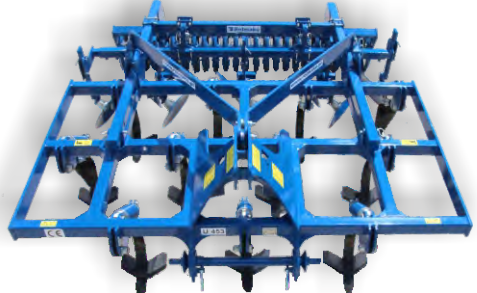
Wielofunkcyjny kultywator uprawowy

Agregat do bezorkowej uprawy gleby

typ **U 436**



Wposażenie standardowe
Kultywator z grzędziłą sprężynową
Grzędziel sprężynowa kompatybilna z różnymi elementami roboczymi, wał rurowy Ø 500 mm. Maszyna dostarczana jest z redlicą sercową, pozostałe dłuta za dopłatą.



Kultywator z zabezpieczeniem sprężynowym Non-stop
Ząb kultywatora Delta (stal borowa) szeroki na 35 cm składający się z dłuta oraz bocznych lemieszów podcinających, wał rurowy Ø 500 mm. Maszyna składana hydraulicznie w wersji półzawieszanej wyposażona jest w koła 520/50-17 oraz hamulec pneumatyczny (wózek transportowy znajduje się przed wałem doprawiającym)*. Kultywator H i HP standardowo wyposażony jest w hydrauliczną regulację głębokości oraz blokadę na czas transportu.
) nie dotyczy wariantu PRO, który w wersji półzawieszanej ma koła osadzone za wałem i standardowo nie ma hamulca.

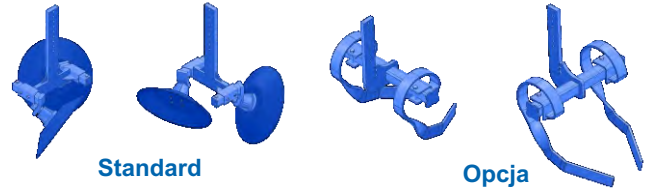


Ceny maszyny z wyposażeniem standardowym		
Zabezpieczenie	grzędziel sprężynowa	sprężynowe NON-STOP
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO	CENA NETTO
2,6 m		
3,0 m		
3,5 m		
4,0 m		
4,0 m H		
4,5 m H		
4,0 m H PRO*		
4,5 m H PRO*		
5,0 m HP		
6,0 m HP		

H - maszyny składane hydraulicznie, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.
HP - maszyny składane hydraulicznie w wersji półzawieszanej, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.
) maszyna 4,0/4,5 m H PRO może zostać rozbudowana do wersji półzawieszanej. Opcja nie jest dostępna dla 4,0/4,5 m H.



Standardowo za zębami kultywatora znajduje się talerzowa sekcja równająca wraz z talerzami obrysowymi. Na specjalne zamówienie bez dopłaty producent może wyposażyć maszynę w niwelatory równające.



Wposażenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)			
Opcjonalne elementy robocze kultywatora z grzędziłą sprężynową			
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	redlica obracalna	redlica ścierniskowa 170 mm	redlica wąska
	CENA NETTO	CENA NETTO	CENA NETTO
2,6 m			
3,0 m			
3,5 m			
4,0 m			

Redlice dla systemu z grzędziłą sprężynową



grzędziel sprężynowa



redlica sercowa



redlica obracalna

redlica ścierniskowa 170 mm

redlica wąska

R

Wielofunkcyjny kultywator uprawowy

Agregat do bezorkowej uprawy gleby

typ

U 436



Standardowy
zab Delta
(odkładnia prosta)



Zab AgriFlex (stal borowa)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
2,6 m	
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m	
4,0 m H / H PRO	
4,5 m H / H PRO	
5,0 m HP	
6,0 m HP	
Redlica*	napawana węglik spiekany
dopłata za szt.	

*) opcja łączy się z opcją zab AgriFlex (stal borowa).

Opcjonalny
zab AgriFlex
(odkładnia odgięta)



Opcjonalne warianty jakościowe zęba AgriFlex*

(redlica + lemiesze boczne kpl. do maszyny)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	napawany CENA NETTO	węglik spiekany CENA NETTO
2,6 m	9		
3,0 m	11		
3,5 m	13		
4,0 m	15		
4,0 m H / H PRO	14		
4,5 m H / H PRO	16		
5,0 m HP	18		
6,0 m HP	22		

*) opcja łączy się z opcją zab AgriFlex (stal borowa).

wersja napawana



wersja z węglikiem spiekany

3 opcje jakościowe



- ze stali borowej (standard)
- napawane (opcja)
- z węglikiem spiekany (opcja)

Wyposażenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

Piasta talerza

piasta bezobsługowa EXTREME (5 lat gwarancji)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
2,6 m	
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m / H / H PRO	
4,5 m / H / H PRO	
5,0 m H	
6,0 m H	

Hydrauliczna regulacja głębokości pracy*

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
2,6 m / 3,0 m	
3,5 m / 4,0 m	

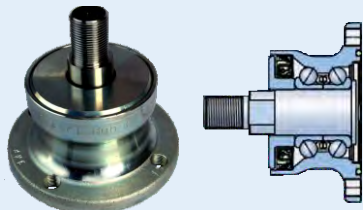
*) opcja dostępna dla kultywatorów z ramą sztywną, pozostałe wersje H i HP wyposażone są w nią standardowo.

Belka ze zgrzeblą sprężynowym*

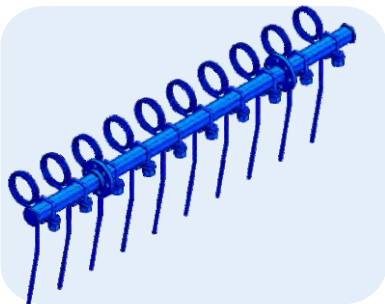
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
2,6 m / 3,0 m	
3,5 m	
4,0 m / H / H PRO	
4,5 m / H / H PRO	
5,0 m H	
6,0 m H	

*) narzędzie montowane za wałem doprawiającym.

EXTREME



5 lat gwarancji



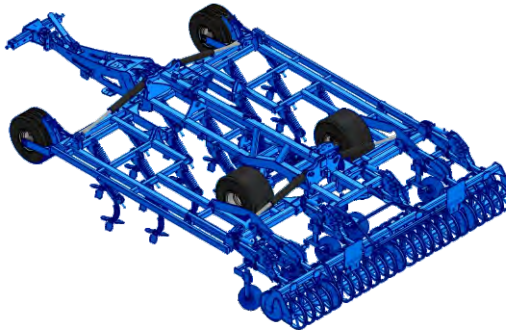
R

Wielofunkcyjny kultywator uprawowy

Agregat do bezorkowej uprawy gleby

typ

U 436



Opcjonalny element roboczy

Redlica wąska do zęba AgriFlex*

Wersja jakościowa CENA NETTO

Napawana

Węglik spiekany

*) cena za szt. Redlica kupowana jest oddzielnie jako część zamienna.

Redlica wąska
do zęba AgriFlex
(dłuto i odkładnia
w jednym elemencie)



Wersja półzawieszana (dopłata do wersji zawieszanej)

Dyszel + wał oponowo-transportowy Ø600 z hydrauliczną regulacją głębokości pracy

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
2,6 m	
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m	

Inne dostępne opcje

Rozbudowa do wersji półzawieszanej (4,0/4,5 m H PRO)*

Hamulec pneumatyczny dla wersji półzawieszanej (4,0/4,5 m H PRO)

Hamulec hydrauliczny dla wersji półzawieszanej (4,0/4,5 m H PRO)

Hamulec hydrauliczny dla wersji półzawieszanej (5,0/6,0 m HP)

Koła podporowe:

- 185/65-15 do wersji półzawieszanej dla ramy sztywnej (2 szt.)

- 400/60-15.5 do wersji półzawieszanej dla ramy hydraulicznej (2 szt.)

Wał nożowy ProCut (sterowany hydraulicznie)**

Siewnik poplonu Delimbe

Siewnik poplonu APV

Przednie tablice odblaskowe (maszyny zawieszane)

Przednia belka z oświetleniem LED (maszyny półzawieszane)

Tylna belka z oświetleniem LED

Ramka tablicy rejestracyjnej z podświetleniem

Bezobsługowe zespoły łożyskowe wału (szt.)***

*) dyszel + wózek transportowy, ogumienie 400/60-15.5. **) opcja dostępna dla maszyn półzawieszanych.

***) oprawy z żeliwa sferoidalnego GGG50 z osłoną stalową. Tabela z ilością zespołów łożyskowych strona 135.



Opcjonalne wały tylne Ceny na stronie 128 ÷ 132

wał strunowy z listwami prostymi Ø 460 mm, wał strunowy z listwami uzębionymi Ø 460 mm, wał zębaty Packer Ø 460/550 mm, wał rurowo-pierścieniowy Ø 450 mm, wał Crosskill Ø 400/500 mm, wał pierścieniowy Ø 500/600 mm, wał sprężynowy Ø 470/550 mm, wał gumowy Ø 500 mm, wał oponowy Ø 600 mm, wał z pierścieni stalowych 48-52 HRC Ø 600 mm, wał spiralny Ø 455 mm, wał oponowo-transportowy Ø 600/670 mm, wał T-ring Ø 500/600mm, wał U-ring Ø 540 mm, tandem wał rurowy Ø 400 plus strunowy Ø 400 mm, tandem rurowy Ø 400, tandem U-ring Ø 540 mm, wał pryzmatyczny ORION Ø 500 mm.



Dane techniczne	zabezpieczenie		grzędziel sprężynowa	sprężynowe NON STOP
SZEROKOŚĆ	LICZBA	ZAPOTRZEBOWANIE	WAGA	WAGA
ROBOCZA	ZĘBÓW	MOCY (KM)*	(kg)**	(kg)**
2,6 m	9	105	1390	1485
3,0 m	11	125	1525	1690
3,5 m	13	150	1760	1955
4,0 m	15	170	1985	2210
4,0 m H	14	170	x	3500
4,5 m H	16	195	x	3800
4,0 m H PRO***	14	170	x	3300
4,5 m H PRO***	16	195	x	3600
5,0 m HP	18	220	x	5900
6,0 m HP	22	245	x	6500

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.

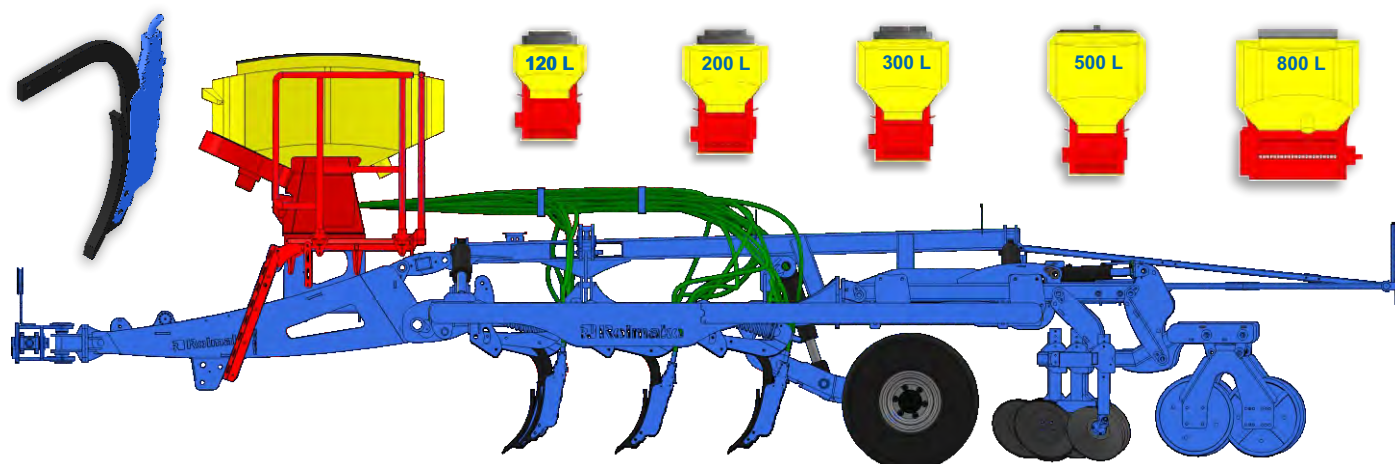
**) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.

***) przy wyborze opcji „rozbudowa do wersji półzawieszanej” plus 1550 kg.



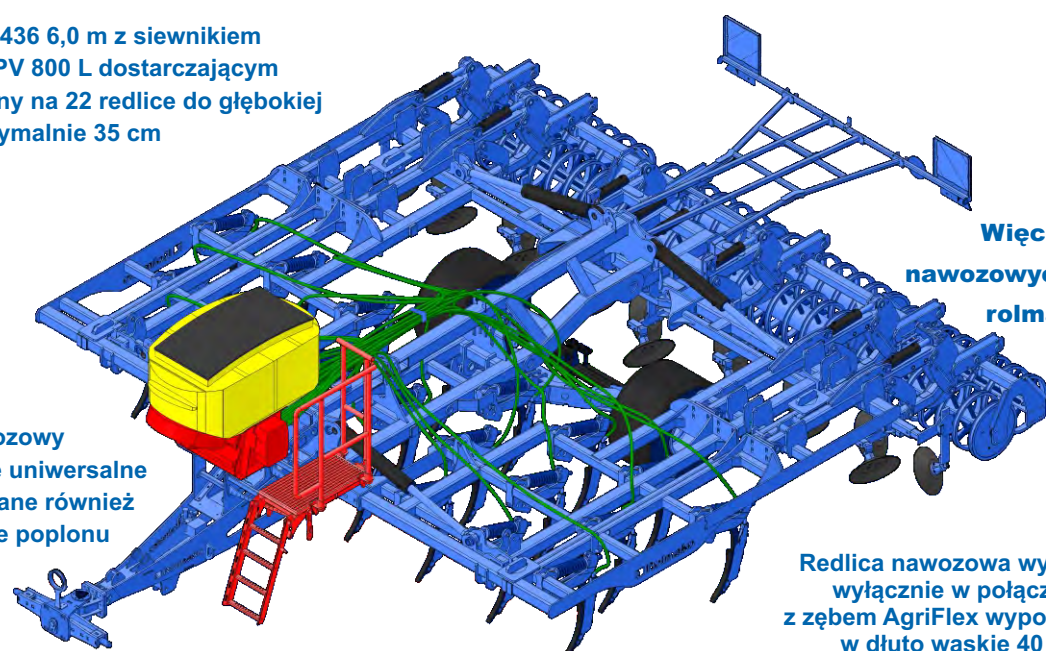
Wielofunkcyjny kultywator uprawowy z jednoczesnym wysiewem nawozu

typ
U 436



Kombinacja uprawowo-nawozowa składa się z kultywatora wielofunkcyjnego U436 oraz siewnika APV. Umożliwia ona jednoczesną głęboką uprawę połączoną z wysiewem nawozów na głębokość nawet do 30 cm.

Kultywator U 436 6,0 m z siewnikiem do nawozu APV 800 L dostarczającym materiał siewny na 22 redlice do głębokiej uprawy maksymalnie 35 cm



Więcej o siewnikach nawozowych pod adresem rolmako.pl/apvpl.pdf

Siewnik nawozowy to urządzenie uniwersalne wykorzystywane również przy wysiewie poplonu

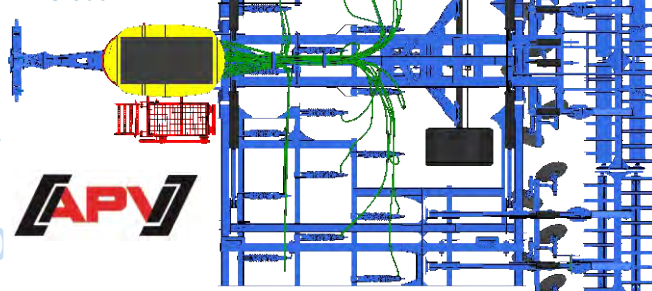
Platforma do napełniania zbiornika ze schodami

Redlica nawozowa występuje wyłącznie w połączeniu z zębem AgriFlex wyposażonym w długo wąskie 40 mm

Kombinacja uprawowo-nawozowa produkowana jest pod zamówienie Klienta, cena uzależniona jest od szerokości maszyny uprawowej, wariantu siewnika nawozowego oraz miejsca jego zamontowania na urządzeniu, z którym pracuje

Modele APV:

- PS 120 M1 D
- PS 200 M1 D
- PS 300 M1 D
- PS 500 M2 D
- PS 800 M1 D



3 warianty pracy redlicy nawozowej:

- całość wysiewana jest na płytko, nawóz mieszany jest przez talerze na głębokości 0-5 cm
- całość dostaje się głęboko: granule nawozu mieszane na głębokości zbliżonej do uprawy (nawet do 30 cm)*
- wysiew mieszany: część nawozu aplikowana jest na głębokość 0-5 cm, reszta zbliżona do nastawionych parametrów uprawy (nawet do 30 cm)*.

*) w wariantcie z głębokim lub częściowym podsiewem nawóz idzie na głębokość 0-5 cm mniej w odniesieniu do głębokości uprawy (zanim zamknie się bruzda nawóz spada na jej dno). Na glebach piaszczystych bruzda zamknie się szybciej i efektywna głębokość wysiewu nawozu będzie ok. 5 cm mniejsza od głębokości uprawy.



Przewymiarowane konstrukcje maszyn uprawowych



typ

SpringExpert



Wypożazenie standardowe

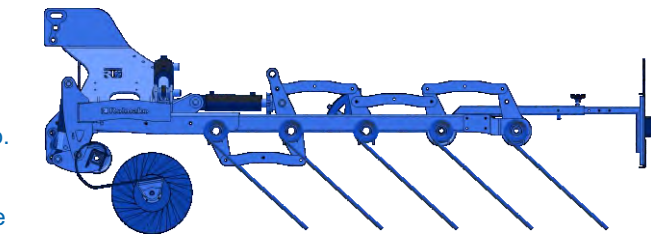
Pięć rzędów sprężyn wykonanych z pręta o średnicy 16 mm (MADE IN GERMANY), długość palcy brony 750 mm, hydrauliczna regulacja docisku pręta roboczego. Brona mulczowa 6,0 m oraz 7,5 m zbudowana jest na ramie dwu-częściowej, wersja 9,0 m jest podzielona na trzy sekcje robocze. Rama jest składana hydraulicznie do pozycji transportowej. Maszyna jest wyposażona standardowo w nogi postojowe. Talerze tnące OFAS oraz wał nożowy ProCut to opcje dostępne jako dodatkowe wyposażenie.



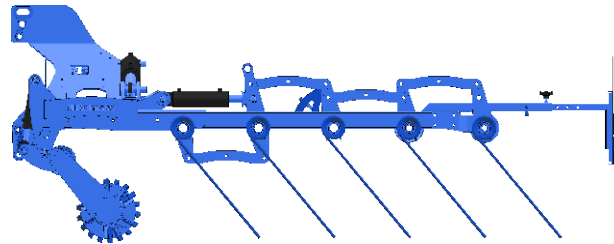
Cena maszyny z wyposażeniem standardowym

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
6,0 m H	
7,5 m H	
9,0 m H	

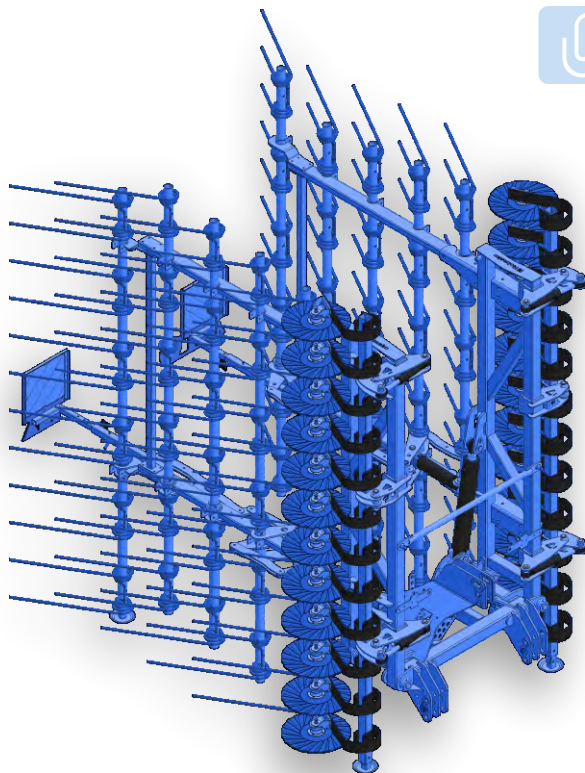
H - maszyny składane hydraulicznie, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.



Brona mulczująca SpringExpert wyposażona w opcjonalne talerze tnące OFAS 460 mm



Brona mulczująca SpringExpert wyposażona w opcjonalny wał tnący ProCut 375 mm (HARDOX)





Wyposażenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

Talerze tnące OFAS 460 mm*	
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
6,0 m H	
7,5 m H	
9,0 m H	

*) głębokość sterowana hydraulicznie, piasty bezobsługowe.



Wymienne noże wykonane ze stali Hardox o grubości 8 mm cechującej się dużą wytrzymałością. Stosujemy noże dwustronne, dzięki czemu na jednym komplecie elementów roboczych można uprawić dwukrotnie większą powierzchnię.

Wał nożowy 375 mm ProCut (HARDOX)*

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
6,0 m H	
7,5 m H	
9,0 m H	

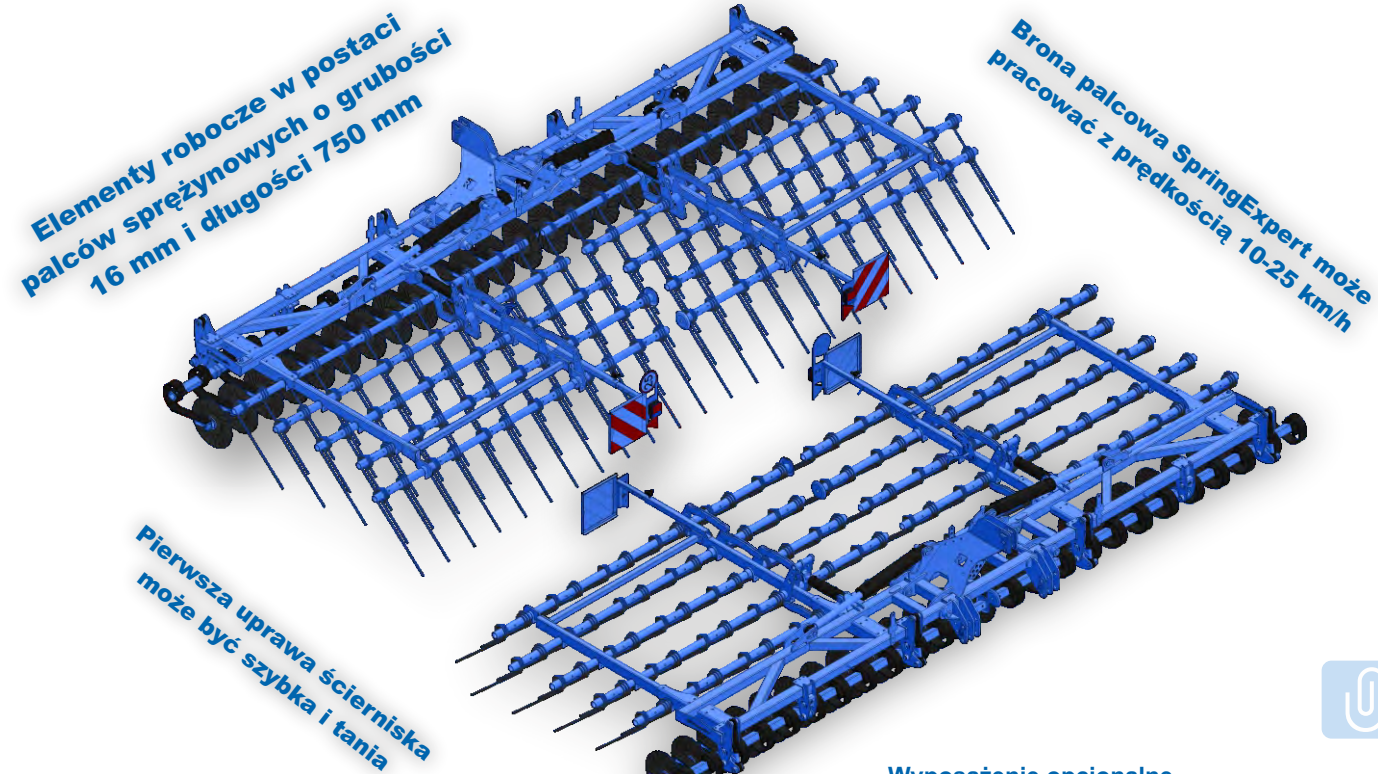
*) głębokość sterowana hydraulicznie.

- Rolmako EasyFix instrukcja wymiany/regeneracji palca brony.
1. Skrócenie sprężyny tak, aby wszystkie miały jednakową długość
 2. Wsuniecie łącznika pomiędzy sprężynę i palec roboczy (łącznik został zaprojektowany dla wielokrotnego użycia)
 3. Przymocowanie końcówki palca brony poprzez dokręcenie

Pomyśl o kosztach eksploatacji i oszczędzaj pieniądze



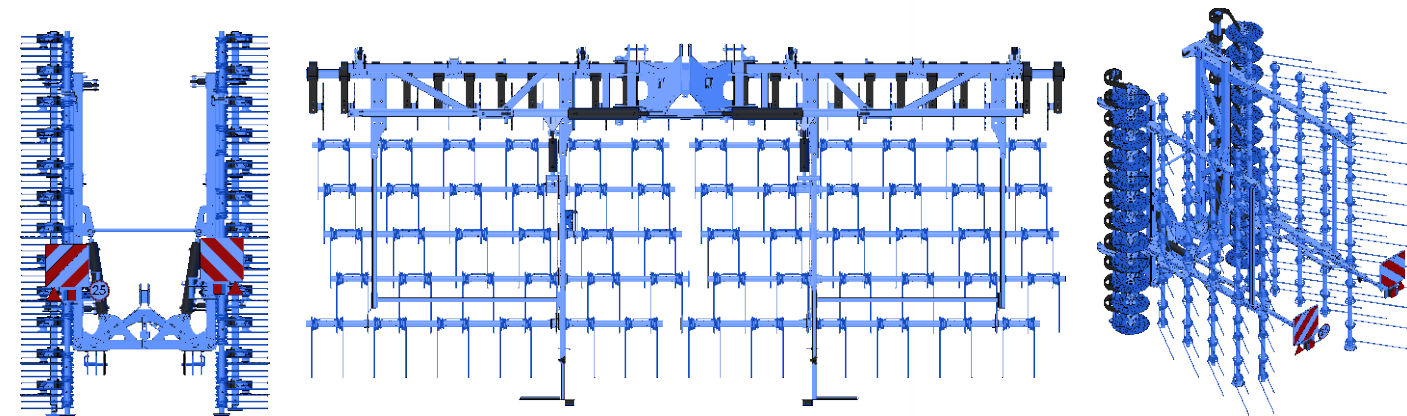
System Rolmako EasyFix (MADE IN GERMANY)
szybka i ekonomicznie uzasadniona regeneracja elementów roboczych (wielokrotna regeneracja)



Brona mulczująca o szerokości 7,5 m wyposażona w opcjonalne talerze tnące o średnicy 460 mm z amortyzacją sprężynową 80 mm x 10 mm. Głębokość pracy palcy brony oraz talerzy regulowana jest hydraulicznie. Zamontowanie 24 szt. talerzy pozwala na optymalną obróbkę gleby.

Inne dostępne opcje

Przednie tablice odblaskowe	
Tylna belka z oświetleniem LED	
Siewnik poplonu APV z dmuchawą hydrauliczną	





Dane techniczne

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	RZĘDY SPRĘŻYN	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	WAGA (kg)**
6,0 m	5	90	1600
7,5 m	5	120	1850
9,0 m	5	180	2300

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.
**) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.

R

Głębosz uniwersalny

Ząb prosty z dłutem 100 mm HARDOX

typ

U 602

✓

Wypożyczenie standardowe

Rama zbudowana z kwadratowego kształtownika 140x140x10mm, grządziel o grubości 30mm z przyspawanym hartowanym wałkiem o średnicy 30mm oraz trudnościarlne dłuto 100mm HARDOX, ząb zabezpieczony jest przed nadmiernym przeciążeniem śrubą zrywalną lub wyposażony w zabezpieczenie hydrauliczne Non-Stop.



📦

Ceny maszyny z wyposażeniem standardowym

SZEROKOŚĆ ROBOCZA*	LICZBA ZĘBÓW	zabezpieczenie śrubowe CENA NETTO	zabezpieczenie hydrauliczne CENA NETTO
1,6 m	2		
1,6 m	3		
3,0 m	4		
3,0 m	5		
3,8 m	7		

*) niestandardowe szerokości robocze wykonywane są na indywidualne zamówienie Klienta.

⚙️

Zalecane wały doprawiające

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	Wał rurowy Ø 500 mm CENA NETTO	Wał Packer Ø 460 mm CENA NETTO	Wał Twin Disc Ø 470 CENA NETTO
1,6 m			
3,0 m			
3,8 m			

Wały montowane na zamówienie
wał strunowy z listwami prostymi Ø 460 mm, wał strunowy z listwami uzębionymi Ø 460 mm, wał Crosskill Ø 400/500 mm, wał rurowo-pierścieniowy Ø 450 mm, wał pierścieniowy Ø 500/600 mm, wał sprężynowy Ø 470/550 mm, wał gumowy Ø 500 mm, wał z pierścieni stalowych 48-52 HRC Ø 600 mm, wał T-ring Ø 500/600 mm, wał U-ring Ø 540 mm, wał pryzmatyczny ORION Ø 500 mm. Ceny wszystkich wałów na zapytanie ☎️.

📎

Wypożyczenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

CENA NETTO

Sprzęg do maszyny uprawowej	
Wał Twin Disc 3,0 m z 3-punktowym układem zawieszenia	
Ząb prosty z dłutem 300 mm (szt.)	
Koła podporowe*	
Kule drenarskie (szt.)	
Przednie tablice odblaskowe	
Tyłna belka z oświetleniem LED	

*) opcja dostępna dla głęboszy o szerokości roboczej 1,6 m.



Podwójny wał kółczasty*

*) opcja na zamówienie ☎️.

🚜

Dane techniczne

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	Zabezpieczenie śrubowe WAGA (kg)**	Zabezpieczenie hydrauliczne WAGA (kg)**
1,6 m	2	75	490	620
1,6 m	3	100	575	775
3,0 m	4	125	880	1180
3,0 m	5	150	970	1345
3,8 m	7	210	1320	1845

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.
**) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.

🏋️

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	Wał rurowy WAGA (kg)	Wał Packer WAGA (kg)	Wał Twin Disc WAGA (kg)	Bezobsługowe zespoły łożyskowe wału (szt.)* CENA NETTO
1,6 m	168	214	350	
3,0 m	295	389	620	
3,8 m	390	512	810	

*) oprawy z żeliwa sferoidalnego GGG50 z osłoną stalową. Tabela z ilością zespołów łożyskowych strona 135.

CENNIK 2024

R

Głębosz ze sprzęgiem

Głębosz z zębem odgiętym typu Michel, jednobelkowy

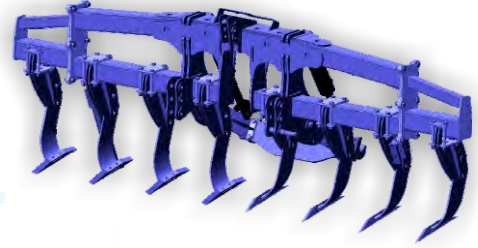
typ

U 608

✓

Wypożyczenie standardowe

Rama zbudowana z kwadratowego kształtownika 140x140x10mm, ząb typu Michel, śrubowe lub hydrauliczne zabezpieczenie przeciążeniowe oraz sprzęg do brony wirnikowej lub innej maszyny uprawowej.



📦

Ceny maszyny z wyposażeniem standardowym

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	zabezpieczenie śrubowe CENA NETTO	zabezpieczenie hydrauliczne CENA NETTO
3,0 m	6		
4,0 m	8		

🚜

Dane techniczne

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	zabezpieczenie śrubowe WAGA (kg)**	zabezpieczenie hydrauliczne WAGA (kg)**
3,0 m	6	160	1020	1470
4,0 m	8	220	1225	1825

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.
**) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.

📎

Wypożyczenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

CENA NETTO

Hydrauliczna regulacja sprzęgu*	
---------------------------------	--

*) standardowo sprzęg ustawia się mechanicznie.

R

Głębosz z ramą V

Głębosz z zębem odgiętym typu Michel

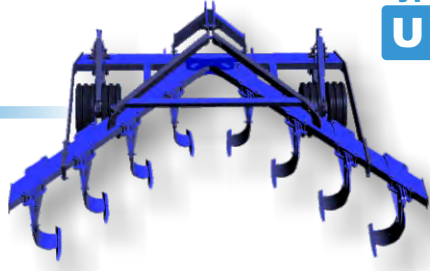
typ

U 614

✓

Wypożyczenie standardowe

Rama typu V zbudowana z prostokątnego kształtownika 200x100x10mm, ząb typu Michel, śrubowe lub hydrauliczne zabezpieczenie przeciążeniowe, cztery koła podporowe.



📦

Ceny maszyny z wyposażeniem standardowym

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	zabezpieczenie śrubowe CENA NETTO	zabezpieczenie hydrauliczne CENA NETTO
3,0 m	6		
4,0 m	8		

🚜

Dane techniczne

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	Zabezpieczenie śrubowe WAGA (kg)**	Zabezpieczenie hydrauliczne WAGA (kg)**
3,0 m	6	160	1080	1530
4,0 m	8	220	1320	1920

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.
**) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.

📎

Wypożyczenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

CENA NETTO

Wzmocnione dłuto - napawane (szt.)	
Przednie tablice odblaskowe (maszyny zawieszane)	
Tyłna belka z oświetleniem LED	
Wał doprawiający tylny	

☎️

więcej na www.rolmako.pl

105



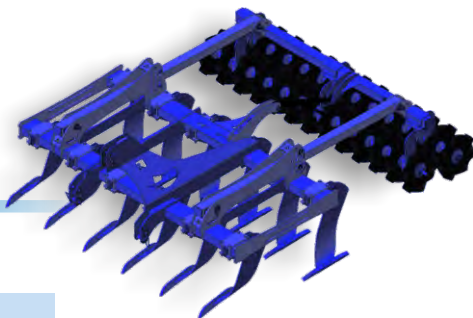
Głębosz z dwoma rzędami zębów

Głębosz z zębem odgiętym typu Michel, dwubelkowy

typ

U 619

 **Wypożyczenie standardowe**
Rama zbudowana z prostokątnego kształtownika 200x100x10mm, ząb typu Michel zamontowany na dwóch belkach z zabezpieczeniem śrubowym. Wały doprawiające są dostępne jako opcja.



	Ceny maszyny z wyposażeniem standardowym		
	SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	CENA NETTO
	3,0 m	12	
	4,0 m	16	

	Dane techniczne			
	SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	Zabezpieczenie śrubowe WAGA (kg)**
	3,0 m	12	240	1800
	4,0 m	16	330	2480
*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.				
**) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.				

	Zalecane wały doprawiające			
	SZEROKOŚĆ ROBOCZA	Wał rurowy Ø 500 mm CENA NETTO	Wał Packer Ø 460 mm CENA NETTO	Wał Twin Disc Ø 470 mm CENA NETTO
	3,0 m			
	4,0 m			

Wały montowane na zamówienie

wał strunowy z listwami prostymi Ø 460 mm, wał strunowy z listwami uzębionymi Ø 460 mm, wał zębaty Packer Ø 550 mm, wał rurowo-pierścieniowy Ø 450 mm, wał Crosskill Ø 400/500 mm, wał pierścieniowy V-ring Ø 500/600 mm, wał sprężynowy Ø 470/550 mm, wał gumowy Ø 500 mm, wał z pierścieni stalowych 48-52 HRC Ø 600 mm, wał T-ring Ø 500/600 mm, wał U-ring Ø 540 mm, wał pryzmatyczny ORION Ø 500 mm. Cena na zapytanie .

	Wypożyczenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)	
	CENA NETTO	
	Przednie tablice odblaskowe	
	Tylna belka z oświetleniem LED	
	Bezobsługowe zespoły łożyskowe wału (szt.)*	
*) oprawy z żeliwa sferoidalnego GGG50 z osłoną stalową. Tabela z ilością zespołów łożyskowych strona 135.		

	SZEROKOŚĆ ROBOCZA	Wał rurowy WAGA (kg)	Wał Packer WAGA (kg)	Wał Twin Disc WAGA (kg)
	3,0 m	295	389	620
	4,0 m	405	525	840

Warianty elementów roboczych

Zęby do głębosza uniwersalnego U 602

ząb prosty z dłutem 100mm ząb prosty z dłutem 300 mm

Ząb prosty z dłutem 100 mm
- grządział 30 mm
- hartowany wałek 30 mm osłaniający grządział
- dłuto ze stali hardox
- na zamówienie montowane są kule drenarskie



Ząb prosty z dłutem 300 mm
- grządział 30 mm
- wymienna osłona chroniąca grządział
- dłuto ze stali borowej
- na zamówienie montowane są kule drenarskie



Ząb odgięty typu Michel

Głębosz U 608, U 614, U 619

Ząb odgięty typu Michel
- grządział 15 mm
- wymienna osłona chroniąca grządział
- dłuto ze stali borowej
- brak możliwości zamontowania kuli drenarskiej



Ząb Atlas z węglikiem spiekonym

Głębosz U 632, U 638

Ząb Atlas
- grządział 35 mm
- wymienna osłona chroniąca grządział
- wszystkie elementy robocze napawane z wbudowanym węglikiem spiekonym
- podcinacz ścierniskowy 400 mm (opcja)
- brak możliwości zamontowania kuli drenarskiej





Głębosz jednobelkowy STORM

Zęby z ostrzami, które nie naruszają struktury gleby

typ

U 626

 **Wypożyczenie standardowe**
Rama zbudowana z kwadratowego kształtownika 200x200x8 mm, ząb z ostrzem o szerokości 380 mm do pracy na głębokości max 45 cm, śrubowe lub sprężynowe ekstremalnie mocne zabezpieczenie przeciążeniowe. Odgięte końcówki ostrzy, generują pionowy nacisk na glebę, powodując równomierne podnoszenie warstwy ziemi tzw. efekt fali. Wały do maszyny dostępne są jako opcja doposażenia.

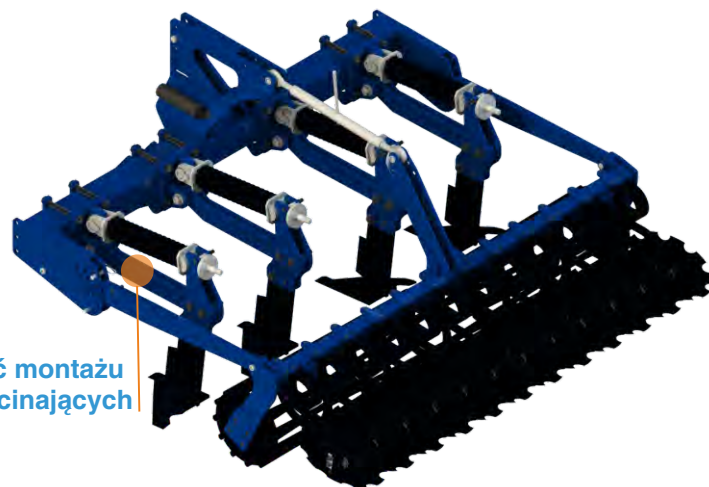
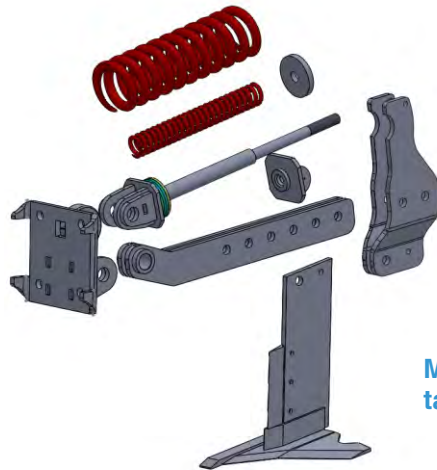


	Ceny maszyny z wyposażeniem standardowym			
	SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	zabezpieczenie śrubowe CENA NETTO	zabezpieczenie sprężynowe CENA NETTO
	3,0 m	4		
	4,0 m	6		

	Wypożyczenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)	
	CENA NETTO	
	Belka z talerzami OFAS 560 mm za wałem 3,0 m (amortyzacja 3D)	
	Belka z talerzami OFAS 560 mm za wałem 4,0 m (amortyzacja 3D)	
	Talerze nacinające przed zębem głębosza	
	Napawane dłuto zęba (szt. x ilość elementów roboczych)	
	Przednie tablice odblaskowe	

	Zalecane wały doprawiające*			
	SZEROKOŚĆ ROBOCZA	Wał rurowy Ø 500 mm CENA NETTO	Wał z pierścieni stalowych 48-52 HRC Ø 600 mm CENA NETTO	Podwójny wał kołczasty Ø 560 mm CENA NETTO
	3,0 m			
	4,0 m			

*) inne wały doprawiające wyceniane są na zapytanie .



Możliwość montażu talerzy nacinających

	Dane techniczne				
	SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	Zabezpieczenie śrubowe WAGA (kg)**	Zabezpieczenie sprężynowe WAGA (kg)**
	3,0 m	4	110	900	1800
	4,0 m	6	170	1190	2570

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.

**) waga maszyny z wałem rurowym.



Lekki pług dłutowy

Głębosz bezorkowy z podwójnym wałem kolczastym

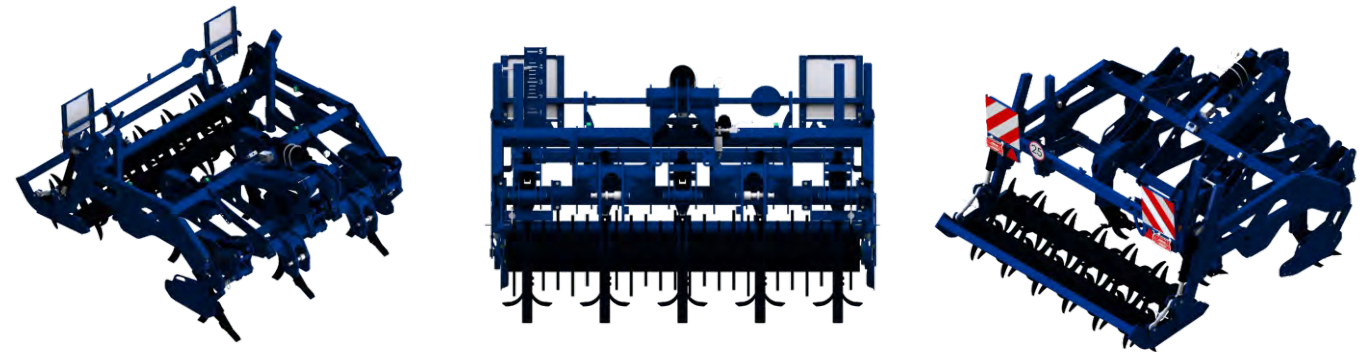
typ

U 624 LITE

 **Wypożegzenie standardowe**
Rama zbudowana z kwadratowego kształtownika 100 x 100 x 8 mm, zęb Ripper o niskim współczynniku oporu standardowo wyposażony jest w podcinacze boczne. Redlica zęba wykonana jest ze stali borowej, opcjonalnie napawana lub w wersji z węglikiem spiekany. Elementy robocze zabezpieczone są przed nadmiernym przeciężeniem śrubą zrywalną lub wyposażone w zabezpieczenie hydrauliczne Non-Stop. Podstawowa maszyna wyposażona jest w podwójny wał kolczasty Ø 560 mm z hydrauliczną regulacją głębokości pracy.



Ceny maszyny z wyposażeniem standardowym		zabezpieczenie śrubowe	zabezpieczenie hydrauliczne
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	CENA NETTO	CENA NETTO
2,5 m	5		
3,0 m	5		
3,0 m	7		



Wypożegzenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)		CENA NETTO
Osłony boczne niwelujące		
Napawany podcinacz zęba (prawy + lewy)*		
Odkuwane zęby wału wykonane z wysokiej jakości stali konstrukcyjnej		
Przednie tablice odblaskowe		
Tylne belka z oświetleniem LED		
*) cena za 1 kpl. x liczba zębów. Kilukrotnie większa wytrzymałość na ścieranie.		

Opcjonalne warianty jakościowe dłuta zęba Ripper		napawany	węglik spiekany
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	CENA NETTO	CENA NETTO
2,5 m / 3,0 m	5		
3,0 m	7		

Dane techniczne				
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	Zabezpieczenie śrubowe WAGA (kg)**	Zabezpieczenie hydrauliczne WAGA (kg)**
2,5 m	5	125	1850	2050
3,0 m	5	125	1950	2150
3,0 m	7	175	2070	2350

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.
**) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.



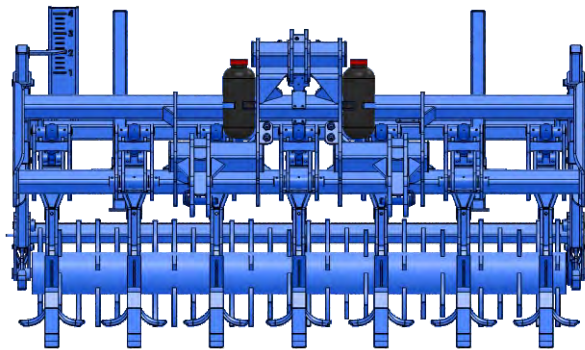
Pług dłutowy z zębem Ripper

Głębosz bezorkowy z podwójnym wałem kolczastym

typ

U 624

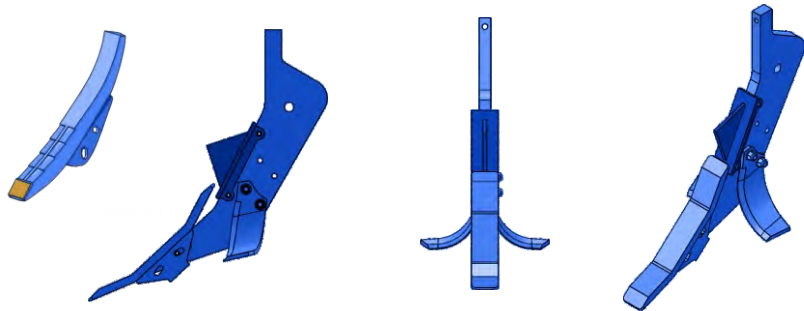
 **Wypożegzenie standardowe**
Rama zbudowana z kwadratowego kształtownika 100 x 100 x 8mm, zęb Ripper o niskim współczynniku oporu standardowo wyposażony jest w podcinacze boczne. Redlica zęba wykonana jest ze stali borowej, opcjonalnie napawana lub w wersji z węglikiem spiekany. Elementy robocze zabezpieczone są przed nadmiernym przeciężeniem śrubą zrywalną lub wyposażone w zabezpieczenie hydrauliczne Non-Stop. Podstawowa maszyna wyposażona jest w podwójny wał kolczasty Ø 560 mm z hydrauliczną regulacją głębokości pracy.



Ceny maszyny z wyposażeniem standardowym		zabezpieczenie śrubowe	zabezpieczenie hydrauliczne
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	CENA NETTO	CENA NETTO
2,5 m	5		
3,0 m	5		
3,0 m	7		
4,0 m	9		

Wypożegzenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)		CENA NETTO
Osłony boczne niwelujące		
Napawany podcinacz zęba (prawy + lewy)*		
Odkuwane zęby wału wykonane z wysokiej jakości stali konstrukcyjnej		
Przednie tablice odblaskowe		
Tylne belka z oświetleniem LED		
*) cena za 1 kpl. x liczba zębów. Kilukrotnie większa wytrzymałość na ścieranie.		

Opcjonalne warianty jakościowe dłuta zęba Ripper		napawany	węglik spiekany
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	CENA NETTO	CENA NETTO
2,5 m / 3,0 m	5		
3,0 m	7		
4,0 m	9		



Zęb Ripper do głębokiej uprawy przy dużych prędkościach roboczych i stosunkowo niskim zużyciu paliwa. Zęb w standardzie wyposażony jest w podcinacze boczne.

Zęb Ripper (dłuta ze stali borowej, napawane lub z węglikiem spiekany)

Dane techniczne				
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	Zabezpieczenie śrubowe WAGA (kg)**	Zabezpieczenie hydrauliczne WAGA (kg)**
2,5 m	5	125	2075	2325
3,0 m	5	125	2200	2450
3,0 m	7	175	2300	2650
4,0 m	9	220	3080	3530

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.
**) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.

**Wyższe prędkości robocze
w stosunku do tradycyjnej orki
(do 12 km/h)**



Maszyny uprawowe nie do zdarcia



Ekstremalnie mocna rama nośna



**Ząb Ripper
wydajność i efektywność pracy**



**Podwójny wał kolczasty z hydrauliczną
regulacją głębokości roboczej**



**Niższe koszty wymiany części płużnych
w stosunku do klasycznego pługa**



Ciężki pług dłutowy DeepTiller

typ
U 624 PRO



Wypożyczenie standardowe

Rama zbudowana z kształtownika 120 x 120 x 8 mm, całość konstrukcji jest skręcana przy pomocy solidnych odkuwanych obejm, ząb Ripper PRO standardowo wyposażony jest w podcinacze boczne. Redlica zęba wykonana jest ze stali borowej, opcjonalnie napawana lub w wersji z węglikiem spiekany. Elementy robocze zabezpieczone są przed przecięciem śrubą lub hydraulicznie Non-Stop. Podstawowa maszyna wyposażona jest w podwójny wał kołczasty Ø 560 mm wyposażony standardowo w kute kolce i hydrauliczną regulację głębokości pracy.



Ceny maszyny z wyposażeniem standardowym

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	zabezpieczenie śrubowe CENA NETTO	zabezpieczenie hydrauliczne CENA NETTO
3,0 m	7		
4,0 m	9		
5,0 m	11		



Wypożyczenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

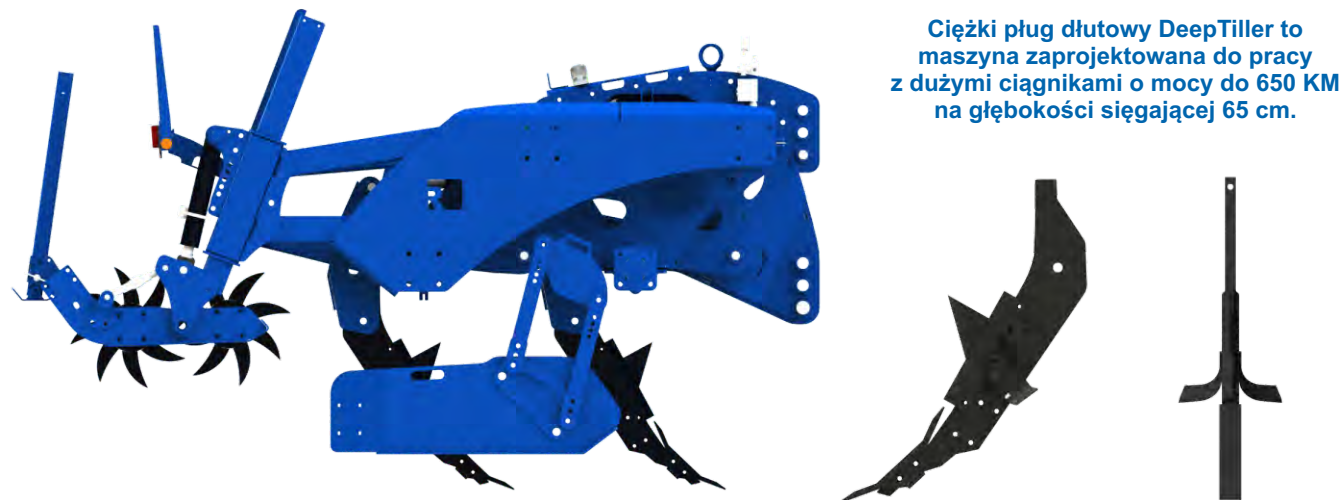
	CENA NETTO
Oslony boczne niwelujące	
Napawany podcinacz zęba (prawy + lewy)*	
Przednie tablice odbłaskowe	
Tylna belka z oświetleniem LED	

*) cena za 1 kpl. x liczba zębów. Kilukrotnie większa wytrzymałość na ścieranie.



Opcjonalne warianty jakościowe dłuta zęba Ripper PRO

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	napawany CENA NETTO	węglik spiekany CENA NETTO
3,0 m	7		
4,0 m	9		
5,0 m	11		



Ząb Ripper PRO (dłuta ze stali borowej, napawane lub z węglikiem spiekany)



Dane techniczne

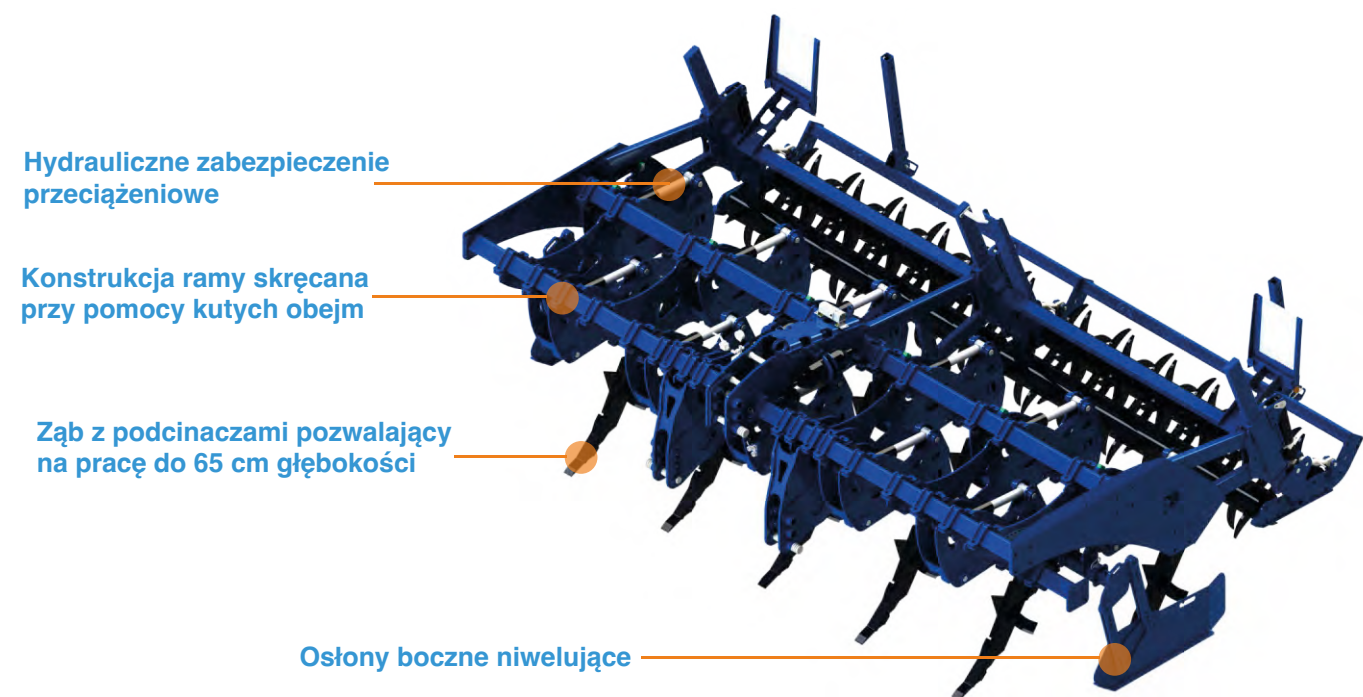
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	Zabezpieczenie śrubowe WAGA (kg)**	Zabezpieczenie hydrauliczne WAGA (kg)**
3,0 m	7	220	2790	3385
4,0 m	9	280	3885	4650
5,0 m	11	340	5265	6200

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.
**) waga maszyny z wyposażeniem standardowym.

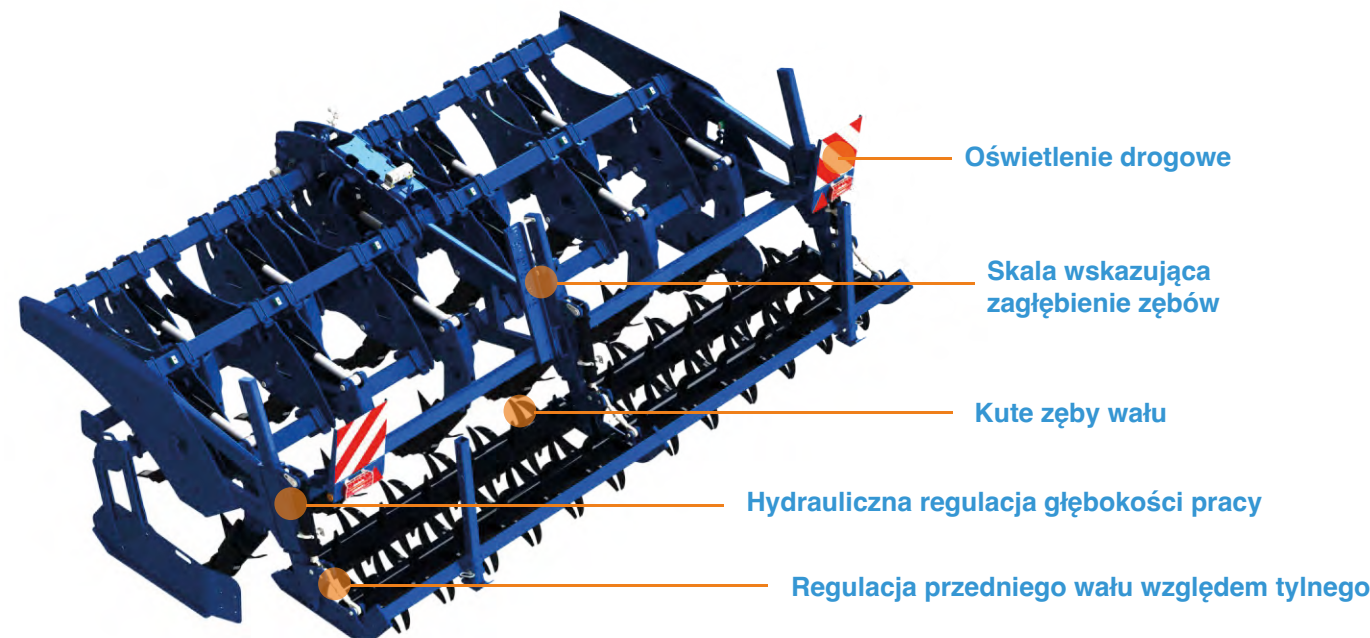


Ciężki pług dłutowy DeepTiller

typ
U 624 PRO



Stal zapewniająca przewagę nad konkurencją
Tam, gdzie inni widzą dużo stali, rolnik widzi większy plon i zmniejszony koszt jego osiągnięcia





Głębosz wielozadaniowy

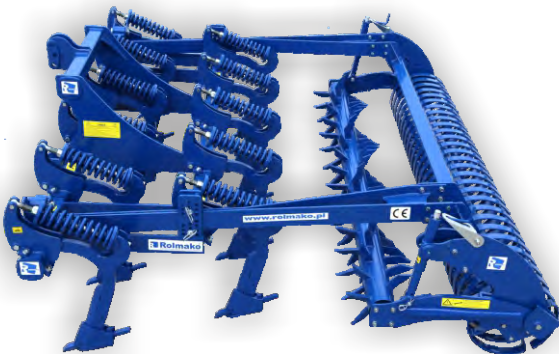
Głębosz z zębem Atlas, dwubelkowy

typ
U 638



Wypożegzenie standardowe

Rama zbudowana z kwadratowego kształtownika 100 x 100 x 8mm, zęb Atlas (grządział 35 x 70mm zakończona dółem z wbudowanym węglikiem spiekany). Zęb chroniony jest przed nadmiernym przeciężeniem zabezpieczeniem wypożegowanym w dwie sprężyny. Podstawowa maszyna posiada wał rurowy Ø 500 mm. Maszyna składana hydraulicznie w wersji półzawieszanej wypożegowana jest w koła 520/50-17 oraz hamulec pneumatyczny (wózek transportowy znajduje się przed wałem doprawiającym).



Cena maszyny z wypożegzeniem standardowym

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	CENA NETTO
2,5 m	7	
3,0 m	9	
3,0 m	9 (7+2)	
3,5 m	11	
3,5 m	11 (9+2)	
4,0 m	13 (11+2)	
4,0 m H	13	
4,5 m H	14	
5,0 m HP*	16	
6,0 m HP*	20	

H - maszyny składane hydraulicznie, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.

HP - maszyny składane hydraulicznie w wersji półzawieszanej, szerokość transportowa nie przekracza 3 m.

*) maszyna wypożegowana w trzy rzędy zębów, pozostałe szerokości mają elementy robocze rozmieszczone w dwóch rzędach.

Belka ze zgrzeblęm sprężynowym*

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
2,5/3,0 m	
3,5 m	
4,0 m/4,0 m H	
4,5 m H	
5,0 m HP	
6,0 m HP	

*) narzędzie montowane za wałem doprawiającym.



Wypożegzenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wypożegzeniem standardowym)

CENA NETTO
Hamulec hydrauliczny
Podcinacz ścierniskowy - węgiel spiekany (szt.)
Koła podporowe do wersji półzawieszanej
Siewnik popłonu Delimbe
Siewnik popłonu APV
Przednie tablice odbłaskowe (maszyny zawieszane)
Przednia belka z oświetleniem LED (maszyny półzawieszane)
Tylna belka z oświetleniem LED
Ramka tablicy rejestracyjnej z podświetleniem
Bezobsługowe zespoły łożyskowe wału (szt.)*
*) oprawy z żeliwa sferoidalnego GGG50 z osłoną stalową. Tabela z ilością zespołów łożyskowych strona 135.



Opcjonalne wały tylne Ceny na stronie 128 ÷ 132

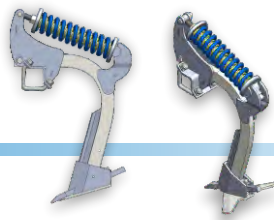
wał strunowy z listwami prostymi Ø 460 mm, wał strunowy z listwami użęzionymi Ø 460 mm, wał zębaty Packer Ø 460/550 mm, wał rurowo-pierścieniowy Ø 450 mm, wał Crosskill Ø 400/500 mm, wał pierścieniowy Ø 500/600 mm, wał sprężynowy Ø 470/550 mm, wał gumowy Ø 500 mm, wał oponowy 600 mm, wał z pierścieni stalowych 48-52 HRC Ø 600 mm, wał T-ring Ø 500/600 mm, wał U-ring Ø 540 mm, tandem wał rurowy Ø 400 plus strunowy Ø 400 mm, tandem rurowy Ø 400, tandem U-ring Ø 540 mm, wał przyrnatyczny ORION Ø 500 mm.



Głębosz wielozadaniowy

Głębosz z zębem Atlas, dwubelkowy

typ
U 638



Dodatkowy wał mulczujący*

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
2,5 m	
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m/4,0 m H	
4,5 m H	
5,0 m HP	
6,0 m HP	

*) współpracuje z dowolnym wałem tylnym jako wał pomocniczy.



Dane techniczne

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	WAGA (KG)**
2,5 m	7	100	1500
3,0 m	9	130	1700
3,0 m	9 (7+2)	130	1720
3,5 m	11	160	1985
3,5 m	11 (9+2)	160	2000
4,0 m	13 (11+2)	190	2300
4,0 m H	13	200	3580
4,5 m H	14	220	3900
5,0 m HP	16	240	6020
6,0 m HP	20	260	6650

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wypożegzenia i warunków glebowych.

**) waga maszyny z wypożegzeniem standardowym.



Głębosz ze sprzęgiem

Głębosz z zębem Atlas, jednobelkowy

typ
U 632



Wypożegzenie standardowe

Rama zbudowana z kwadratowego kształtownika 140x140x10/100x100x8mm, zęb Atlas (grządział 35 x 70mm zakończona dółem z wbudowanym węglikiem spiekany). Zęb chroniony jest przed nadmiernym przeciężeniem zabezpieczeniem wypożegowanym w dwie sprężyny. Głębosz wypożegowany jest w sprzęg do brony wirnikowej lub innej maszyny uprawowej. Podcinacz ścierniskowy dostępny jest jako opcja (cena patrz głębosz U 638).



Ceny maszyny z wypożegzeniem standardowym

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	CENA NETTO
3,0 m	6	
4,0 m	8	



Wypożegzenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wypożegzeniem standardowym)

CENA NETTO
Hydrauliczna regulacja sprzęgu*
*) standardowo sprzęg ustawia się mechanicznie.



Dane techniczne

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	LICZBA ZĘBÓW	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	WAGA (kg)**
3,0 m	6	160	1250
4,0 m	8	220	1525

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wypożegzenia i warunków glebowych.

**) waga maszyny z wypożegzeniem standardowym.



Wały do wyrównywania pola i rozbijania brył



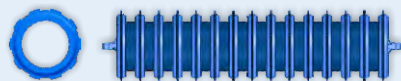
Wał Cambridge Ø 530 mm

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
5,0 m	
6,2 m	
7,5 m	
9,0 m	
9,4 m T*	



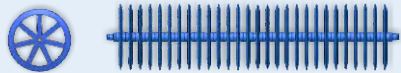
Wał Crosskill Ø 500 mm

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
5,0 m	
6,2 m	
7,5 m	
9,0 m	
9,4 m T*	



Wał z pierścieni stalowych Ø 600 mm
(stal borowa 48-52 HRC)

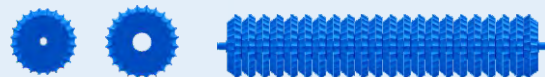
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
5,0 m	
6,2 m	
7,5 m	
9,0 m	
9,4 m T*	



Wał Campbell Ø 700 mm**

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
6,2 m	

**) Koła Campbell Ø 560 mm na zamówienie ☎ .

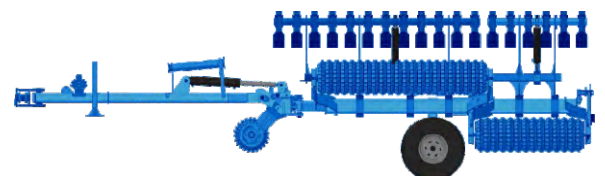
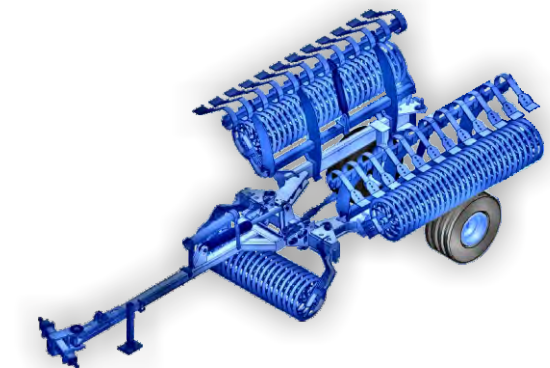
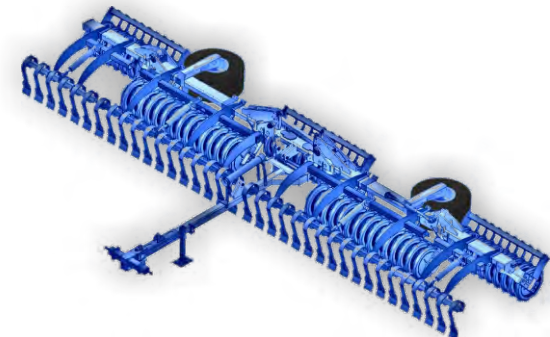
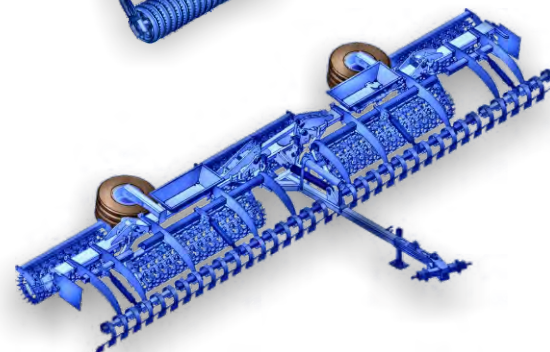
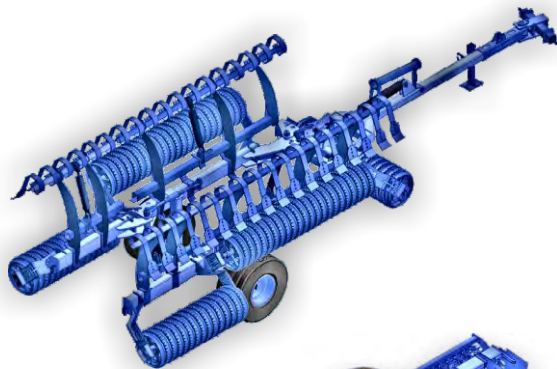


Wał przymatyczny ORION Ø 500 mm

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
5,0 m	
6,2 m	
7,5 m	
9,0 m	
9,4 m T*	

*) oś w układzie tandem.

Opcjonalne żeliwo sferoidalne charakteryzuje się wielokrotnie wyższą wytrzymałością na wysokie obciążenia w stosunku do ogólnie stosowanego żeliwa szarego. Plastyczność żeliwa sferoidalnego zbliżona jest do stali.



Wały do wyrównywania pola i rozbijania brył



Wypożyczenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

Włókno hydrauliczne Crossboard*
(sprężyna 45x10 mm, płoza 100 mm)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
5,0 m	
6,2 m	
7,5 m	
9,0 m	
9,4 m T	

Wzmocniona włókna Crossboard*
(sprężyna 80x10 mm, płoza 150 mm)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
5,0 m	
6,2 m	
7,5 m	
9,0 m	
9,4 m T	

Wzmocniona włókna Crossboard z belką stabilizacyjną*
(sprężyna 80x10 mm, płoza 150 mm)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
5,0 m	
6,2 m	
7,5 m	
9,0 m	
9,4 m T	

*) włókna jako opcja dostępna jest do wałów Cambridge, Crosskill, Campbell 560 mm, ORION, wału z pierścieni stalowych.

Inne dostępne opcje

Wały wykonane ze sferoidalnego żeliwa GGG50*

Hamulec hydrauliczny lub pneumatyczny

Pojemniki na kamienie (kpl.)

Siewnik poplonu Delimbe

Siewnik poplonu APV

Tylna belka z oświetleniem LED

Bezobsługowe zespoły łożyskowe wału (szt.)**

*) opcja dostępna dla wałów Cambridge, Crosskill, Campbell oraz ORION, cenę podano dla 1,0 m szerokości.

W standardzie pierścienie wałów wykonane są z żeliwa szarego.

**) oprawy z żeliwa sferoidalnego GGG50 z osłoną stalową. Tabela z ilością zespołów łożyskowych strona 135.

płoza 100 mm
profil 50x50 mm



płoza 150 mm
profil 70x70 mm



płoza 150 mm
profil 70x70 mm



belka stabilizacyjna
(kolor pomarańczowy)

CENA NETTO



Dane techniczne

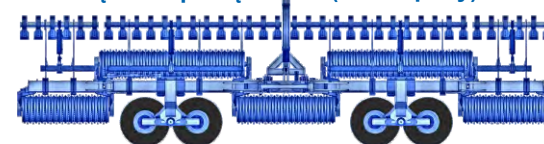
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	ROZMIAR KÓŁ TRANSPORTOWYCH
5,0 m	85	400/60-15.5
6,2 m	105	400/60-15.5
7,5 m	125	400/60-15.5
9,0 m	150	400/60-15.5
9,4 m T	150	380/55-17

*) minimalne zapotrzebowanie mocy może się znacznie różnić w zależności od wyposażenia i warunków glebowych.

Dane techniczne	Wał Cambridge	Wał Crosskill	Wał z pierścieni stalowych	Wał Campbell	Wał ORION
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	WAGA* (KG)	WAGA* (KG)	WAGA* (KG)	WAGA* (KG)	WAGA* (KG)
5,0 m	2860	2310	2475	x	2800
6,2 m	3300	2720	2880	2355	3230
7,5 m	3850	3080	3325	x	3775
9,0 m	4620	3740	4040	x	4525
9,4 m T	5150	4235	4550	x	5055

*) waga maszyny w wyposażeniu standardowym.

Wszystkie wały standardowo wyposażone są w belkę zaczepową.



Opcjonalnie mogą być zamówione z uchem dyszla (bez dopłaty).

R

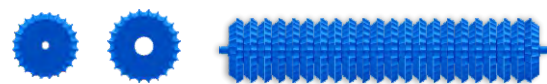
Wały doprawiające glebę Cambridge/ORION

(hydrauliczny system składania maszyny)



Wał Cambridge Ø 530 mm

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
6,2 m H	
7,5 m H	
8,3 m H	
9,4 m H	



Wał pryzmatyczny ORION Ø 500 mm

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
6,2 m H	
7,5 m H	
8,3 m H	
9,4 m H	



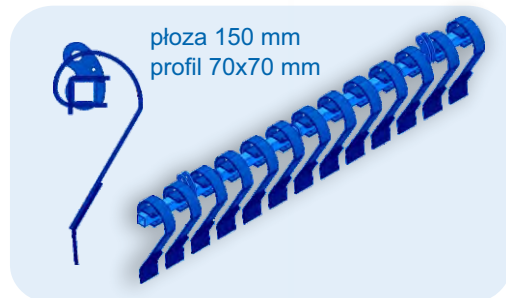
Wypożyczenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

Włókno hydrauliczne Crossboard*
(sprężyna 45x10 mm, płoza 100 mm)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
6,2 m H	
7,5 m H	
8,3 m H	
9,4 m H	



płoza 100 mm
profil 50x50 mm



płoza 150 mm
profil 70x70 mm

Wzmocniona włókna Crossboard*
(sprężyna 80x10 mm, płoza 150 mm)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
6,2 m H	
7,5 m H	
8,3 m H	
9,4 m H	



płoza 150 mm
profil 70x70 mm

belka stabilizacyjna
(kolor pomarańczowy)

Wzmocniona włókna Crossboard z belką stabilizacyjną*
(sprężyna 80x10 mm, płoza 150 mm)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
6,2 m H	
7,5 m H	
8,3 m H	
9,4 m H	



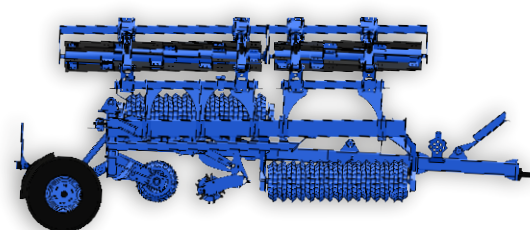
Wał nożowy ProCut (sterowany hydraulicznie)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	CENA NETTO
6,2 m	
7,5 m	
8,3 m	
9,4 m	

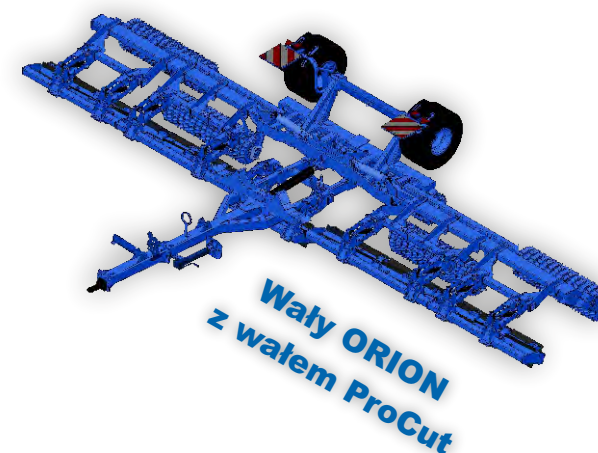
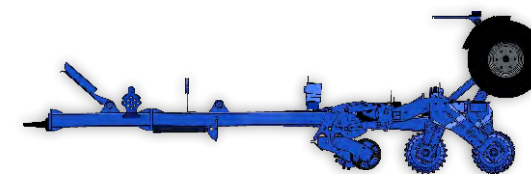
R

Wały doprawiające glebę Cambridge/ORION

(hydrauliczny system składania maszyny)



Szerokość 9,4 m

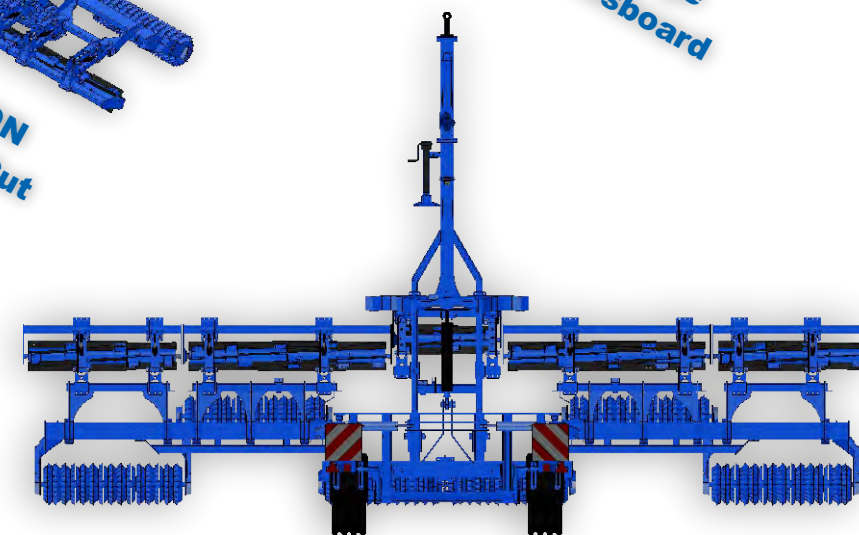


Wały ORION
z wałem ProCut



Wały Cambridge
z włókna Crossboard

Wały Cambridge/ORION
z nowym hydraulicznym
systemem rozkładania



Inne dostępne opcje

Wały wykonane ze sferoidalnego żeliwa GGG50*

Hamulec hydrauliczny lub pneumatyczny

Koła 500/50-17**

Pojemniki na kamienie (kpl.)

Siewnik poplonu Delimbe

Siewnik poplonu APV

Tylna belka z oświetleniem LED

Bezobsługowe zespoły łożyskowe wału (szt.)***

*) cenę podano dla 1,0 m szerokości. W standardzie pierścienie wałów wykonane są z żeliwa szarego.

**) standardowo w maszynie montowane jest ogumienie 400/60-15.5.

***) oprawy z żeliwa sferoidalnego GGG50 z osłoną stalową.

Tabela z ilością zespołów łożyskowych strona 135.



Dane techniczne

SZEROKOŚĆ ROBOCZA	Wał Cambridge WAGA* (KG)	Wał ORION WAGA* (KG)
6,2 m	3420	3350
7,5 m	4000	3925
8,3 m	4420	4280
9,4 m	5005	4910

*) waga maszyny w wyposażeniu standardowym.



Nasze maszyny uprawowe wyposażamy w siewniki poplonów przy współpracy ze specjalistami z firmy APV, którzy posiadają w ofercie szeroką gamę siewników do poplonu oraz nawozu. Cała gama produktów oraz wszystkie akcesoria dostępne na stronie firmowej producenta (<https://www.apv-polska.pl>).



	TYP SIEWNIKA	CENA NETTO
	Rozsiewacz jednotarczowy ES 100 M1 CLASSIC	
	Płyta do precyzyjnego wysiewu 1-4 m	
	Podstawa montażowa pod siewnik APV ES 100 M1	
Cena maszyny z wyposażeniem standardowym*		
	Dmuchawa elektryczna**	Dmuchawa hydrauliczna
TYP SIEWNIKA	CENA NETTO	CENA NETTO
MDP 100 M1***		
PS 120 L		
PS 200 L		
PS 300 L		
*) niezbędny odpowiedni moduł sterujący.		
**) dla szerokości roboczej max 4,0 m.		
Przy większych szerokościach dostępna jest dmuchawa hydrauliczna.		
***) dla szerokości roboczej max 3,5 m.		

R

Siewnik poplonów APV PS 500 M2
Cena nie zawiera zabudowy na maszynie uprawowej oraz elementów montażowych

	Cena maszyny z wyposażeniem standardowym*	CENA NETTO
	TYP SIEWNIKA	
	PS 500 M2 (dmuchawa elektryczna)**	
	PS 500 M2 (dmuchawa hydrauliczna)	
*) niezbędny odpowiedni moduł sterujący.		
**) dla szerokości roboczej max 4,0 m.		
Przy większych szerokościach dostępna jest dmuchawa hydrauliczna.		

Rabat udzielony na maszyny rolnicze Rolmako nie obowiązuje w przypadku siewników APV



Cena maszyny z wyposażeniem standardowym*
TYP SIEWNIKA
PS 800 M1 (dmuchawa hydrauliczna)*
*) niezbędny odpowiedni moduł sterujący.

CENA NETTO



Do wszystkich typów siewników należy zamówić niezbędny moduł sterujący
Cena maszyny z wyposażeniem standardowym*

Typ	DOSTĘPNOŚĆ DLA SIEWNIKÓW	CENA NETTO
Moduł sterujący 1.2	MDP 100 M, PS 120,200,300 M1, PS 500 M2	
Moduł sterujący 5.2	MDP 100 M, PS 120,200,300 M1, PS 500 M2, PS 800 M1	
Moduł sterujący 6.2	PS 120,200,300 M1, PS 500 M2, PS 800 M1	

*) Wybór odpowiedniego modułu sterującego ma wpływ na możliwości doposażenia siewnika w opcje dodatkowe.



Więcej o modułach sterujących <https://www.apv-polska.pl>

Moduł sterujący 1.2



Moduł sterujący 5.2



Moduł sterujący 6.2



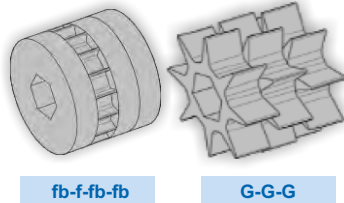
Wałki wysiewające do siewników poplonu



Wałki standard:

Fb-f-fb-fb wałek wysiewający do mniejszych nasion, lub/oraz mniejszych ilości wysiewu, np.: rzepak, koniczyna, facelia, preparaty ślimakobójcze.

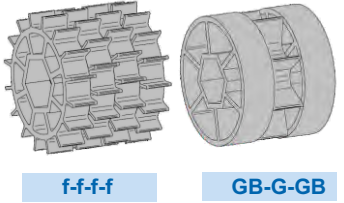
GGG wałek wysiewający do większych nasion, lub większej ilości wysiewu np.: trawa, mieszanki traw, żyto, jęczmień, pszenica, owies, groszek, itp.



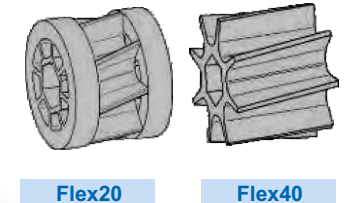
Wałki dodatkowe:

f-f-f-f ogólnie przy małych ilościach wysiewu, ewentualnie małych ziarnach. Nasiona drobne, jak np.: rzepak, koniczyna, facelia, granulaty ślimakobójczy, itd.

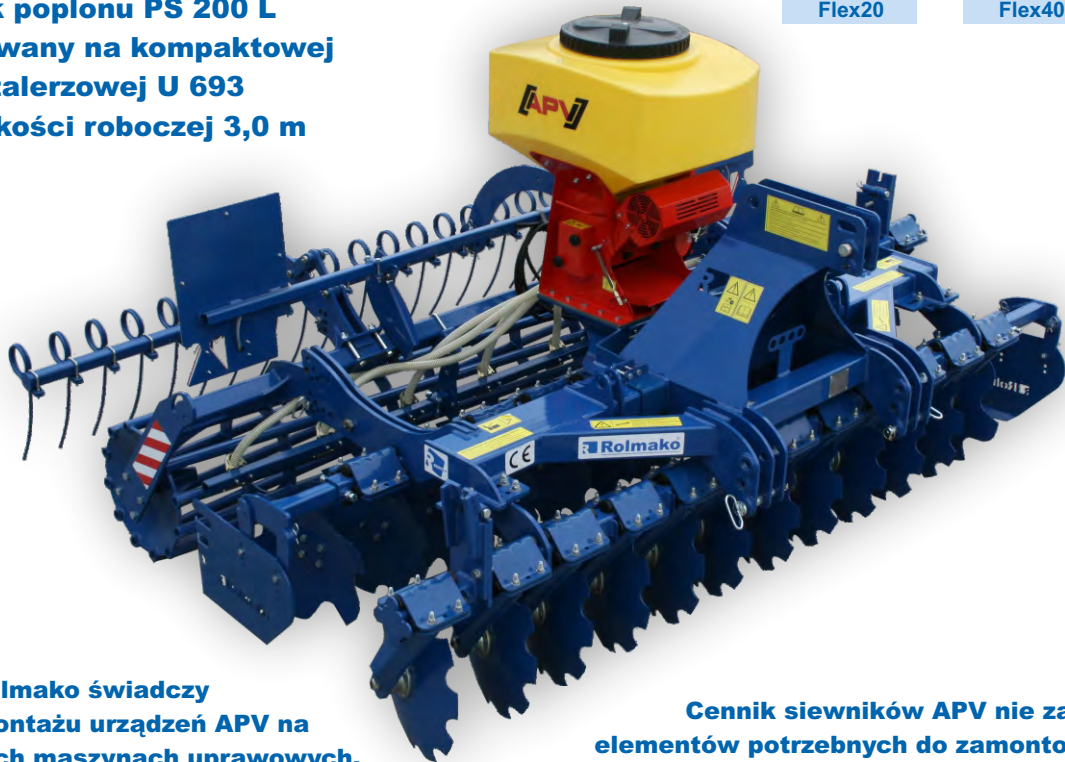
GB-G-GB zakres stosowania wałka wysiewającego o grubym uzębieniu. Przykłady: mieszanki traw, żyto, jęczmień, pszenica, owies, mieszanki z grochem, itd. (ogólnie przy dużych ilościach lub ew. dużych ziarnach).



Zakres stosowania kół wysiewających **Flex20** i **Flex40**: do materiału siewnego o bardzo dużej wielkości jak np. groch, wyka, nawozy itd., ponieważ te koła wysiewające są elastyczne, można uniknąć ich uszkodzenia.



Siewnik poplonu PS 200 L
nabudowany na kompaktowej
bronie talerzowej U 693
o szerokości roboczej 3,0 m



Firma Rolmako świadczy usługi montażu urządzeń APV na wybranych maszynach uprawowych. Cena uzależniona jest od modelu maszyny oraz miejsca, w którym będzie montowany siewnik poplonu.

Cennik siewników APV nie zawiera elementów potrzebnych do zamontowania na maszynie uprawowej. Miejsce instalacji siewnika ustalane jest indywidualnie z Klientem, zależne jest od typu maszyny i wybranej konfiguracji.



Wypożyczenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

	PS 120-500	PS 800
RODZAJ WAŁKA	CENA NETTO	CENA NETTO
f-f-f-f (trawa, gorczyca, rzeżucha)		
GB-G-GB (trawa, gryka)		
FLEX20 (groch, fasola, łubin, wyka)		
FLEX40 (groch, fasola, łubin, wyka)		



Siewnik poplonów APV PS M1 120/200/300

Cena nie zawiera zabudowy na maszynie uprawowej oraz elementów montażowych



Wypożyczenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

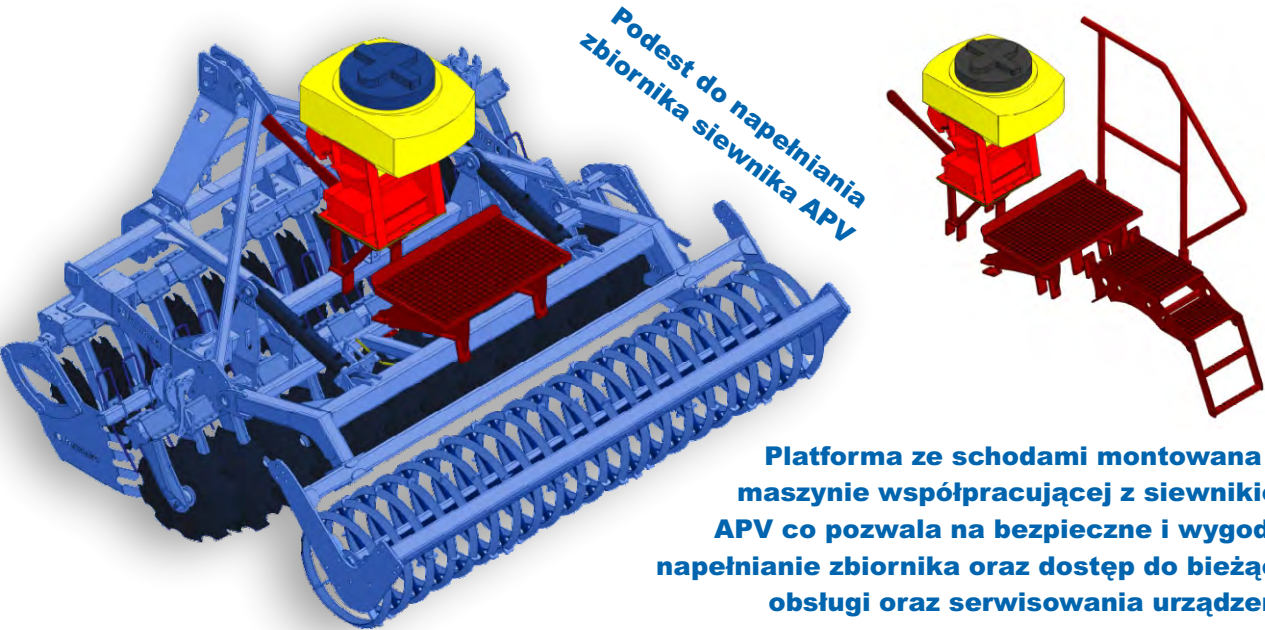
	CENA NETTO
Przedłużacz PS 5 MX (dla maszyn półzawieszanych)	
Czujnik pustego zbiornika (model MDP 100 M1)	
Czujnik pustego zbiornika* (pozostałe siewniki)	
Włącznik próby wysiewu**	
7-biegunowy przewód sygnalizacyjny**	
Czujnik pozycji TUZ sprężynowy**	
Czujnik GPSa**	
Czujnik kołowy**	
*) dla siewników PS 500 M2 i PS 800 M1 stanowi wyposażenie standardowe.	
**) opcja dostępna dla modułu sterującego 5.2 i 6.2.	
***) opcja dostępna dla modułu sterującego 6.2.	

Pozostałe akcesoria do siewników pneumatycznych do zapoznania na stronie <https://www.apv-polska.pl>



Płyta pod siewnik + montaż siewnika + podest do napełniania zbiornika	maszyna zawieszana	maszyna półzawieszana
	CENA NETTO	CENA NETTO
TYP SIEWNIKA		
MDP 100 M1, PS 120/200/300 L		
PS 500 M2		
PS 800 M1		

Płyta pod siewnik + montaż siewnika + platforma ze schodami	maszyna zawieszana	maszyna półzawieszana
	CENA NETTO	CENA NETTO
TYP SIEWNIKA		
MDP 100 M1, PS 120/200/300 L		
PS 500 M2		
PS 800 M1		



Platforma ze schodami montowana na maszynie współpracującej z siewnikiem APV co pozwala na bezpieczne i wygodne napełnianie zbiornika oraz dostęp do bieżącej obsługi oraz serwisowania urządzenia

Siewniki pneumatyczne w wersji nawozowej dostępne na zamówienie

Rozszerzona 3-letnia gwarancja

Chcąc podkreślić niezawodność swoich produktów, zastosowane w nich wyroby hutnicze oraz komponenty od najlepszych specjalistów w branży wprowadzamy wydłużony program rozszerzonej gwarancji obejmujący 3 lata, który dostępny jest dla wszystkich maszyn uprawowych.

Uprawa ścierniska, przygotowanie podłoża siewnego, płytka i głęboka uprawa, mechaniczne zwalczanie chwastów, głębokie spulchnianie, wałowanie – maszyny uprawowe Rolmako są gotowe na wszystkie te zadania oferując potężną wydajność oraz wsparcie serwisu zapewnione na 3 lata.

Rozszerzona 3-letnia gwarancja*

CENA NETTO

Maszyny zawieszane

Maszyny hydraulicznie składane

*) warunki gwarancji dostępne na stronie www.rolmako.pl/gwarancja.pdf

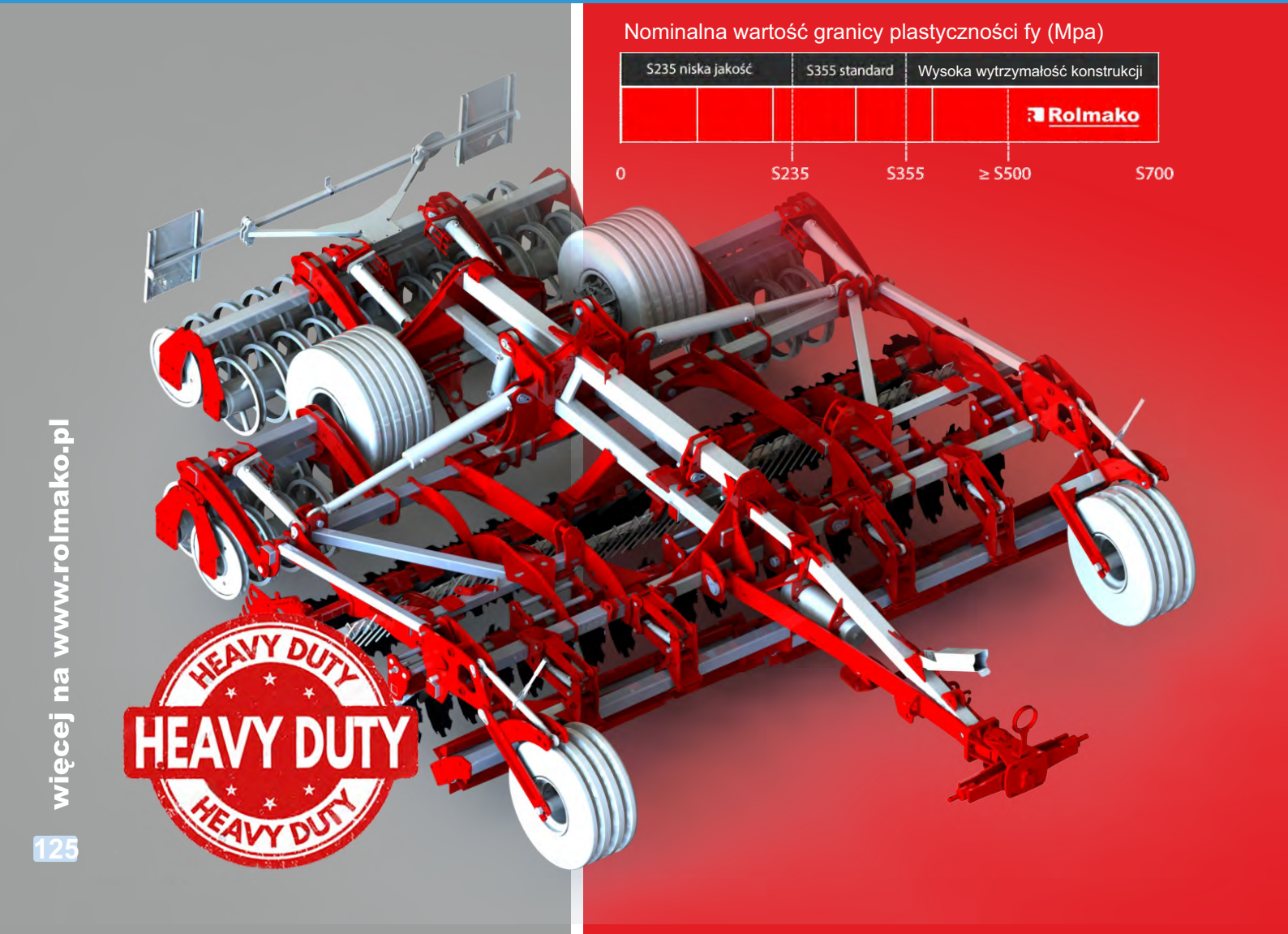
Stal zapewniająca przewagę nad konkurencją

Wyraźnie wyższa żywotność przy najbardziej wymagającej eksploatacji

W maszynach Rolmako stosujemy stal wysokiej wytrzymałości nie tylko w organach roboczych maszyny, ale również w ekstremalnie obciążanych częściach ram głównych i mechanizmów regulacyjnych. Najważniejszy jest odpowiedni dobór materiału do konkretnego komponentu maszyny uprawowej.

Przy produkcji korzystamy z najlepszych materiałów, wśród nich:

- Drobnoziarnista stal konstrukcyjna S500/S700 o zwiększonej wytrzymałości
- Grubościenne atestowane profile konstrukcyjne S355
- Trudno-ściernalna stal HARDOX
- Konstrukcyjna stal sprężynowa
- Stal niestopowa węglowa C45
- Hartowana stal borowa 48-52 HRC
- Fosforobraz - stop miedzi i cyny
- Tuleje ślizgowe z brązu
- Wysoce-gatunkowy hartowany zaczep o twardości 35-40 HRC
- Kute matrycowo części maszyn 35-40 HRC
- Żeliwo sferoidalne GGG50 - Tuleje polimerowe



Nominalna wartość granicy plastyczności fy (Mpa)

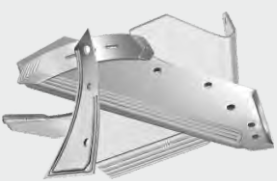
S235 niska jakość	S355 standard	Wysoka wytrzymałość konstrukcji
0	S235	S355
		≥ S500
		S700

Rolmako

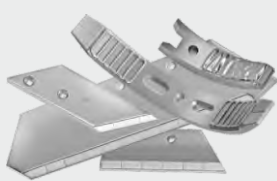
3 warianty jakościowe elementów płużnych



Stal borowa odporna na uderzenia



Części wzmacniane trudnościeralnymi napawami



Elementy robocze uzbrojone w węglík spiekany

OPCJE JAKOŚCIOWE	Stal borowa odporna na uderzenia Podstawowy standard części zamiennych stanowi najlepszą relację ceny do jakości oraz dużą niezawodność. Elementy robocze przeznaczone dla przeciętnych wymagań w ramach pracy w indywidualnym gospodarstwie.	Części wzmacniane trudnościeralnymi napawami Trudnościeralne, wysokiej jakości, wydajne i niezawodne. Sprawdzają się w trudnych warunkach pracy, gdy maszyna jest narażona na duże obciążenia. Napawane elementy robocze zaleca się stosować przy pracy na glebach, które powodują ponadprzeciętne zużycie oraz przy dużym obciążeniu narzędzi roboczych podczas prac usługowych lub przy wspólnym użytkowaniu w ramach kilku gospodarstw.	Elementy robocze uzbrojone w węglík spiekany Ekstremalne warunki pracy i mocne obciążanie maszyny to dla Ciebie dzień powszedni? Części płużne z wbudowanym węglíkiem spiekany są właśnie dla Ciebie. Płytki z węglíkiem spiekany pozwalają na zwiększenie nawet 7-krotnie czasu eksploatacji elementów roboczych kultywatora czy innych maszyn wykorzystywanych w uprawie gleby.
ZASTOSOWANIE	Gleby lekkie	Gleby ciężkie trudne w uprawie	Gleby piaszczyste bez kamieni
ŻYWOTNOŚĆ			



3 warianty jakościowe elementów płużnych

Nowe metody pracy, zwiększona moc ciągników, a nawet zmiany klimatyczne to czynniki, które przyczyniają się do zużycia części. Węglík wolframu doskonale nadaje się do tych nowych warunków. Rolmako współpracuje ze specjalistami w produkcji części rolniczych wzmacnianych wkładkami z węglíka wolframu, które sprawiają, że są one wyjątkowo odporne na zużycie. Konstrukcja naszych narzędzi zapewnia długotrwałą stabilność wymiarową, a tym samym niezmiennie dobry efekt pracy przy stałej głębokości roboczej. Jakość elementów płużnych wynika z wieloletniego doświadczenia pochodzącego na przykład z górnictwa, które wymaga również szczególnie wysokiej jakości surowców z których dziś korzysta tylko kilku dostawców na świecie. Liczne eksperymenty i porównania przeprowadzone z rolnikami na coraz wydajniejszych rozwiązaniach dowodzą, iż zainwestowanie w elementy robocze z węglíkiem spiekany do maszyn uprawowych pozwala w znaczący sposób zwiększyć wydajność oraz zaoszczędzić czas potrzebny na przeglądy i wymianę części płużnych. Jest to inwestycja, która szybko się zwraca.



Tabela dopasowania do maszyn uprawowych

Typ maszyny	Stal borowa	Napawane	Węglík spiekany
Kultywator uprawowy na przedni TUZ	x	-	x
ActiVAgro	x	-	x
U 445	x	-	x
U 684	x	-	-
U 497	x	-	x
ComboTill	x	-	x
Spring Expert	x	-	x
U 453	x	x	-
U 436	x	x	x
U 602	x	-	-
U 608	x	x	x
U 614	x	x	x
U 619	x	x	x
U 624	x	x	x
U 638	-	-	x



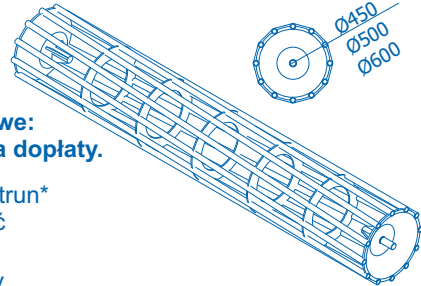
Wały do maszyn uprawowych

(dopłata do maszyny za wał inny niż rurowy)



Wypożeganie standardowe

Maszyny uprawowe Rolmako standardowo wypożegane są w tylny wał strunowy rurowy. Wał rurowy o średnicy Ø 450 mm montowany jest na agregatach uprawowo-siewnych, w pozostałych maszynach podstawowym wałem jest rurowy Ø 500 mm. Wszystkie wały powyżej 3,0 m szerokości dzielone są na dwie części.

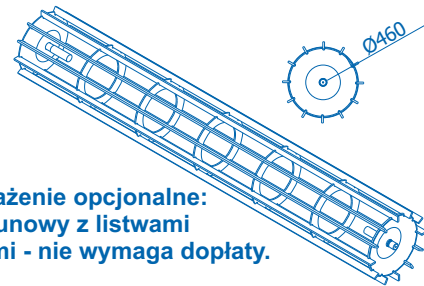


Wypożeganie standardowe: Wał rurowy - nie wymaga dopłaty.

Wał rurowy Ø 500 mm 8 strun*
dopłata 120 zł x szerokość
maszyny.

*) standardowy wał rurowy
posiada 12 strun.

Wypożeganie opcjonalne: Wał strunowy z listwami prostymi - nie wymaga dopłaty.



Zastosowanie wałów w maszynach uprawowych

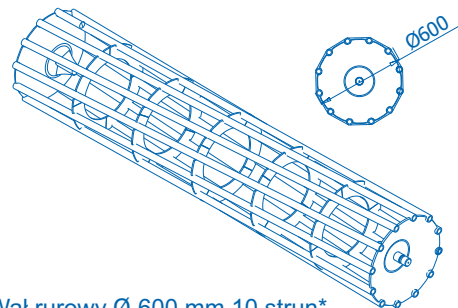
	U 659	U 684	U 497	U 453	U 622 U 652	U 693	U 671	U 645	U 436	U 602 U 619 U 638
	agregat uprawowo- siewny	kompaktowy agregat uprawowy	kultywator uniwersalny	kultywator podorywkowy	brona talerzowa	agregat talerzowy	ciężka brona ścierniskowa	brona do winnic i sadow	wielo- funkcyjny kultywator uprawowy	głębosz*
wał strunowy z listwami prostymi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
wał strunowy z listwami użebionymi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
wał strunowy rurowy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
wał zębaty Packer	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
wał rurowo-pierścieniowy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
wał Crosskill	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
wał pierścieniowy V-ring, U-ring, T-ring	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
wał sprężynowy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
wał gumowy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
wał z pierścieni stalowych	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
wał spiralny	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
wał Twin Disc	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
wał oponowo-transportowy**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
wał oponowy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tandem wał rurowy plus strunowy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tandem wał rurowy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tandem wał U-ring	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
wał pryzmatyczny ORION	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

*) wały w wersji tandem dostępne są wyłącznie dla głębosza U 638. Wał Twin Disc jest niedostępny dla głębosza U 638.

**) wał oponowo-transportowy dostępny jest dla maszyn sztywnych. Opcjonalny wał łączy się zawsze z dyszlem i hydrauliczną regulacją głębokości tworząc maszynę półzawieszaną. Wał uprawia ziemię oraz jest jednocześnie układem jezdny.



(dopłata do maszyny za wał inny niż rurowy)



Wał rurowy Ø 600 mm 10 strun*
dopłata 120 zł x szerokość maszyny.

*) standardowy wał rurowy
posiada 12 strun.

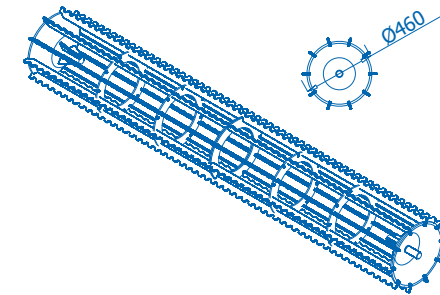
Wał strunowy rurowy

Szerokość robocza	CENA NETTO
2,1m ÷ 3,0m	
3,5m/3,9m/4,0m	
4,0m H	
4,5m/5,0m H	
6,0m H	
8,0m H	



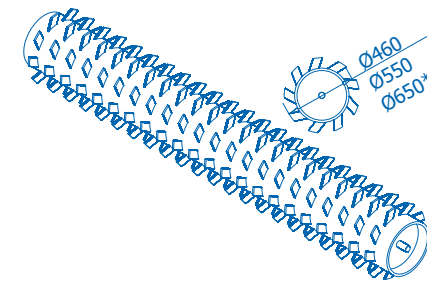
Wały tylne do maszyn uprawowych

(dopłata do maszyny za wał inny niż rurowy)



Wał strunowy z listwami użebionymi

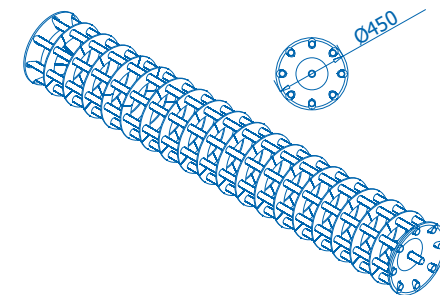
Szerokość robocza	CENA NETTO
2,1m ÷ 3,0m	
3,5m/3,9m/4,0m	
4,0m H	
4,5m/5,0m H	
6,0m H	
8,0m H	



Wał zębaty Packer

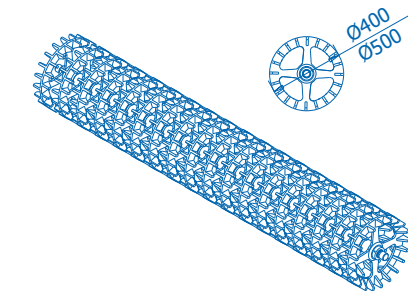
Szerokość robocza	460 mm CENA NETTO	550 mm CENA NETTO
2,1m ÷ 3,0m		
3,5m/3,9m/4,0m		
4,0m H		
4,5m/5,0m H		
6,0m H		
8,0m H		

*) wał dostępny dla ciężkiej brony talerzowej,
cennik strona numer 73.



Wał rurowo-pierścieniowy

Szerokość robocza	CENA NETTO
2,1m ÷ 3,0m	
3,5m/3,9m/4,0m	
4,0m H	
4,5m/5,0m H	
6,0m H	
8,0m H	



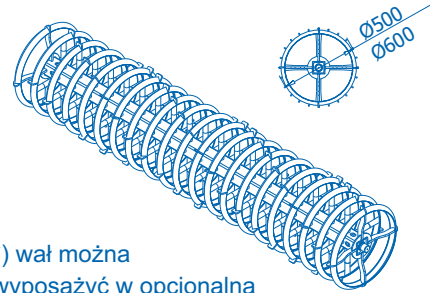
Wał Crosskill

Szerokość robocza	400 mm CENA NETTO	500 mm CENA NETTO
2,5m/2,7m/3,0m		
3,5m/4,0m		
4,0m H		
4,5m/5,0m H		
6,0m H		
8,0m H		



Wały do maszyn uprawowych

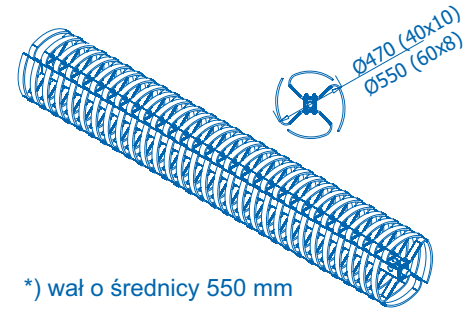
(dopłata do maszyny za wał inny niż rurowy)



*) wał można wyposażyć w opcjonalną włókę czyszczącą EASYCLEAN.

Wał pierścieniowy (daszkowy/V-ring)*

Szerokość robocza	500 mm CENA NETTO	600 mm CENA NETTO
2,1m ÷ 3,0m		
3,5m/3,9m/4,0m		
4,0m H		
4,5m/5,0m H		
6,0m H		
8,0m H		

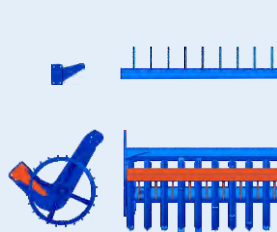


*) wał o średnicy 550 mm można wyposażyć w opcjonalną włókę czyszczącą EASYCLEAN.

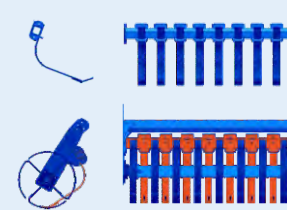
Wał sprężynowy

Szerokość robocza	470 mm CENA NETTO	550 mm* CENA NETTO
2,1m ÷ 3,0m		
3,5m/3,9m/4,0m		
4,0m H		
4,5m/5,0m H		
6,0m H		
8,0m H		

Standardowa belka czyszcząca



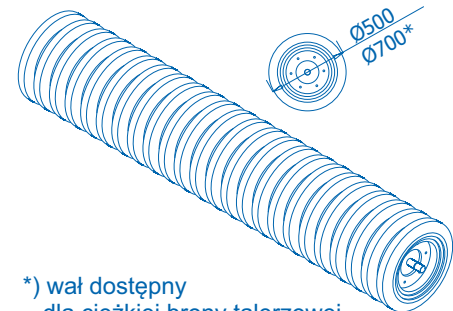
Opcjonalna belka czyszcząca EASYCLEAN



Belka czyszcząca EASYCLEAN*

Szerokość robocza	CENA NETTO
2,1m ÷ 3,0m	
3,5m/3,9m/4,0m/4,0m H	
4,5m/5m H	
6,0m H	
8,0m H	

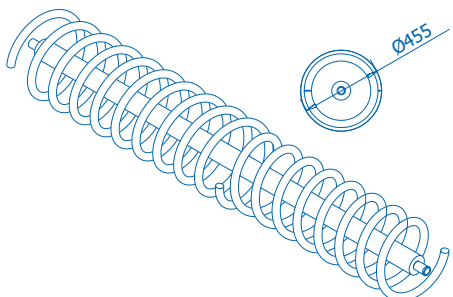
*) opcja dostępna dla wału pierścieniowego V-ring 500/600 mm oraz wału sprężynowego 550 mm.



*) wał dostępny dla ciężkiej brony talerzowej, cennik strona numer 73.

Wał gumowy

Szerokość robocza	CENA NETTO
2,1m ÷ 3,0m	
3,5m/3,9m/4,0m	
4,0m H	
4,5m/5m H	
6,0m H	
8,0m H	



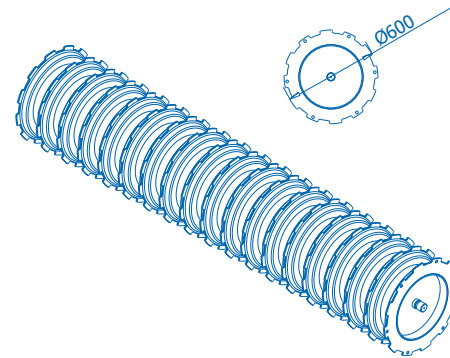
Wał spiralny (Made in Germany)

Szerokość robocza	CENA NETTO
2,1m ÷ 3,0m	
3,5m	
3,9m/4,0m/4,0m H	
4,5m H	
5,0m H	
6,0m H	
8,0m H	



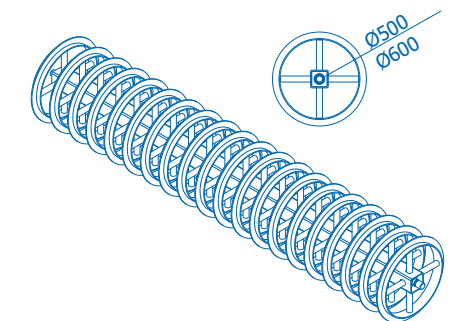
Wały tylne do maszyn uprawowych

(dopłata do maszyny za wał inny niż rurowy)



Wał z pierścieni stalowych 48-52 HRC

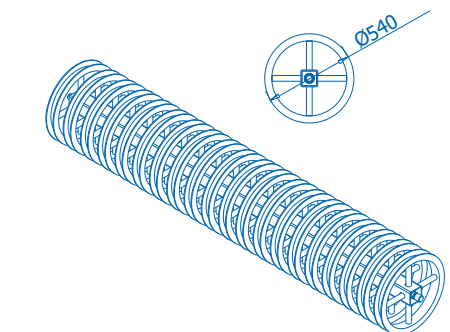
Szerokość robocza	CENA NETTO
2,6m ÷ 3,0m	
3,5m	
4,0m	
4,0m H	
4,5m/5,0m H	
6,0m H	
8,0m H	



Wał T-ring*

Szerokość robocza	500 mm CENA NETTO	600 mm CENA NETTO
2,1m ÷ 3,0m		
3,5m/3,9m/4,0m		
4,0m H		
4,5m/5,0m H		
6,0m H		
8,0m H		

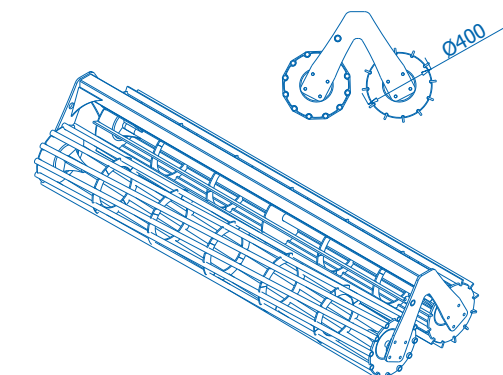
*) wał T-ring standardowo wyposażony jest w włókę EASYCLEAN między pierścieniami, która chroni wał przed zapychaniem.



Wał U-ring*

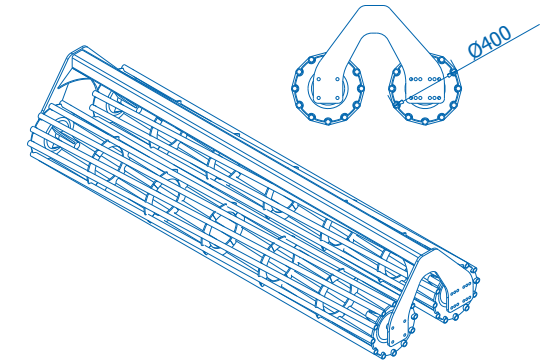
Szerokość robocza	CENA NETTO
2,1m ÷ 3,0m	
3,5m/3,9m/4,0m	
4,0m H	
4,5m/5,0m H	
6,0m H	
8,0m H	

*) wał U-ring standardowo wyposażony jest w włókę EASYCLEAN między pierścieniami, która chroni wał przed zapychaniem.



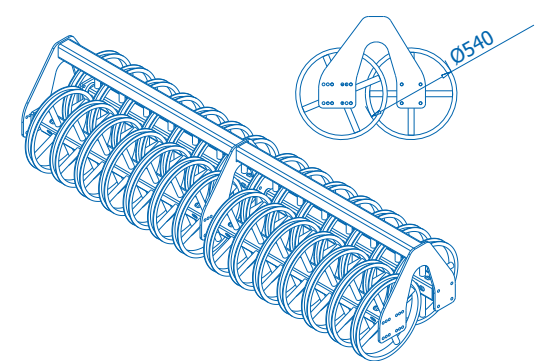
Tandem wał rurowy Ø 400 plus strunowy Ø 400

Szerokość robocza	CENA NETTO
2,1m ÷ 3,0m	
3,5m/3,9m/4,0m	
4,0 H	
4,5m/5,0m H	
6,0m H	
8,0m H	



Tandem wał rurowy

Szerokość robocza	CENA NETTO
2,1m ÷ 3,0m	
3,5m/3,9m/4,0m	
4,0 H	
4,5m/5,0m H	
6,0m H	
8,0m H	



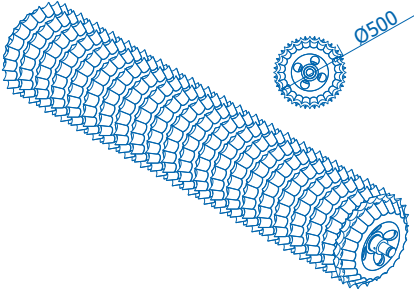
Tandem U-ring

Szerokość robocza	CENA NETTO
2,1m ÷ 3,0m	7210,00
3,5m/3,9m/4,0m	10130,00
4,0 H	10715,00
4,5m/5,0m H	13080,00
6,0m H	15455,00
8,0m H	20255,00



Wał oponowy*

Szerokość robocza	CENA NETTO
2,1m ÷ 3,0m	
3,5m/3,9m/4,0m	
4,0m H	
4,5m/5,0m H	
6,0m H	
8,0m H	



Wał pryzmatyczny ORION

Szerokość robocza	CENA NETTO
2,1m ÷ 3,0m	
3,5m/3,9m/4,0m	
4,0m H	
4,5m/5,0m H	
6,0m H	
8,0m H	

Wał zębaty Packer, Crosskill, daszkowy, gumowy, wał z pierścieni stalowych standardowo wyposażone są w belki czyszczące.

Ważne!
W maszynach U 652 i U 436 w konfiguracji zawieszanej z ciężkim wałem doprawiającym np. gumowym lub z pierścieni stalowych, konieczne jest zastosowanie dociążenia przodu ciągnika 1200 kg lub więcej.

Wał gumowy Ø 700 mm

Wał tandem U-ring Ø 540 mm

Wał pryzmatyczny ORION Ø 500 mm

Wał sprężynowy Ø 550 mm + wał mulczujący Ø 500 mm

Wał U-ring Ø 540 mm

Wał oponowy Ø 600 mm

Wał z pierścieni stalowych Ø 600 mm

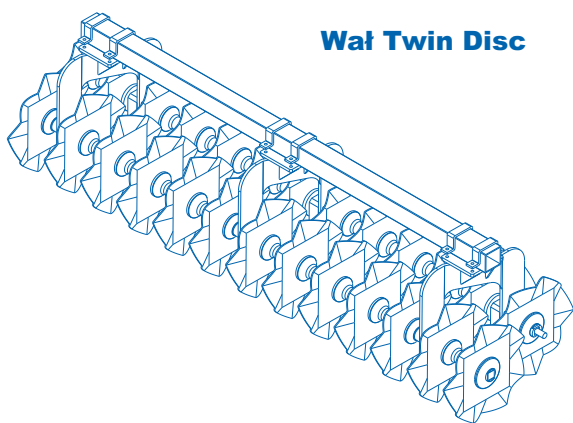
Podwójny wał strunowy uzębiony Ø 320 mm

Podwójny wał Crosskill Ø 400 mm + wał strunowy Finisher Ø 270 mm

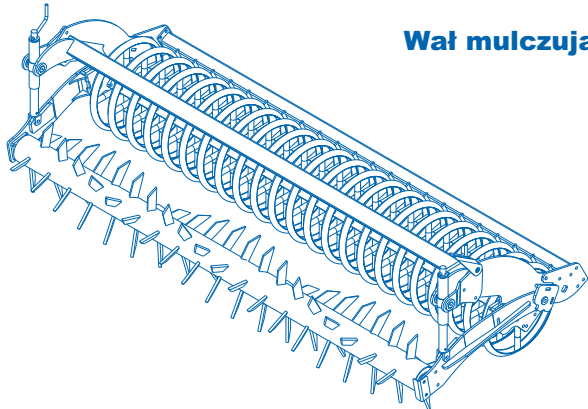
Wał kolczasty Ø 560 mm

Wały tylne do maszyn uprawowych

(wały uprawowe specjalnego przeznaczenia)



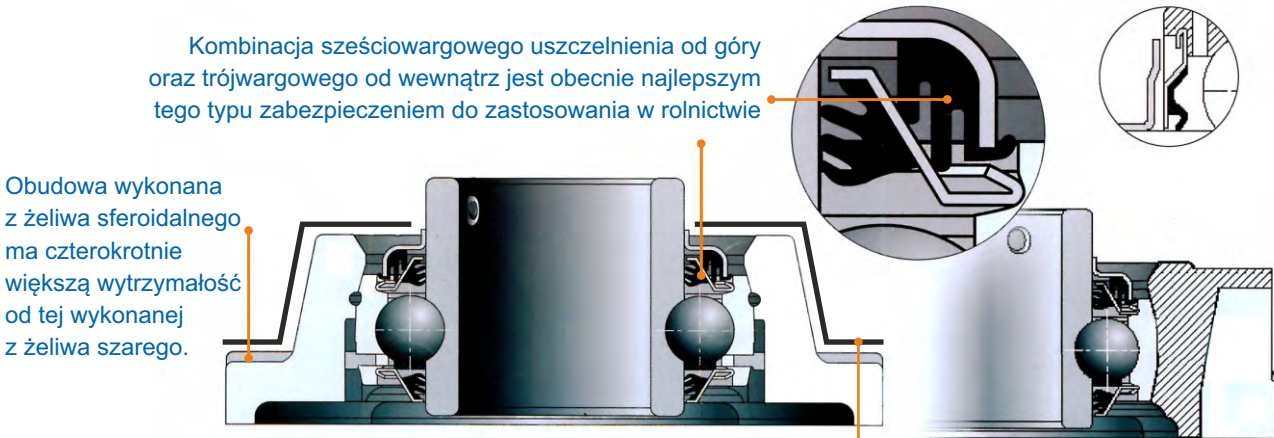
Wał Twin Disc



Wał mulczujący

Zespoły łożyskowe wałów uprawowych

(standardowe obsługowe lub bezobsługowe opcjonalne ułożyskowania wałów)



Kombinacja sześciowargowego uszczelnienia od góry oraz trójwargowego od wewnątrz jest obecnie najlepszym tego typu zabezpieczeniem do zastosowania w rolnictwie

Obudowa wykonana z żeliwa sferoidalnego ma czterokrotnie większą wytrzymałość od tej wykonanej z żeliwa szarego.

Dodatkowa metalowa osłona

Maszyzny uprawowe Rolmako standardowo wyposażone są w piasty wałów wymagające uzupełnienia smaru, opcjonalnie producent stosuje łożyska niewymagające konserwacji.

Wysokiej jakości obsługowy zespół łożyskowy wału podlega konserwacji, smarowanie nie jest wymagane przez pierwszy rok eksploatacji.

Standardowy obsługowy zespół łożyskowy



Opcjonalny bezobsługowy zespół łożyskowy



Bezobsługowy zespół łożyskowy został zaprojektowany, aby pracować w najtrudniejszych warunkach. Unikalny system zabezpieczający, oprawa z żeliwa sferoidalnego z dodatkową osłoną metalową zapewnia niezawodne zabezpieczenie mechaniczne. Unikalny system zabezpieczający sprawia, że jest to najlepsze rozwiązanie dla nowoczesnych maszyn rolniczych.

Zespoły łożyskowe wałów uprawowych

(standardowe obsługowe lub bezobsługowe opcjonalne ułożyskowania wałów)



Ilości zespołów łożyskowych w maszynach uprawowych

U 659		U 684		U 684 PRO		U 622		U 693		U 645	
agregat uprawowo-siewny		kompaktowy agregat uprawowy		kompaktowy agregat uprawowy		lekka brona talerzowa		agregat talerzowy		brona do winnic i sadów	
szerokość robocza	zespół łożyskowy (szt.)	szerokość robocza	zespół łożyskowy (szt.)	szerokość robocza	zespół łożyskowy (szt.)	szerokość robocza	zespół łożyskowy (szt.)	szerokość robocza	zespół łożyskowy (szt.)	szerokość robocza	zespół łożyskowy (szt.)
2,5 m	4	2,5 m	4	2,5 m	6	2,7 m	2	2,7 m	2	1,25 m	2
2,7 m	4	3,0 m	4	3,0 m	6	3,0 m	2	3,0 m	2	1,5 m	2
3,0 m	4	4,0 m	8	4,0 m	12	4,0 m	4	3,5 m	4	1,75 m	2
4,0 m	8	4,0 m H	8	4,0 m H	12			4,0 m	4	2,0 m	2
		4,5 m H	8	4,5 m H	12			4,0 m H	6		
		5,0 m H	12	5,0 m H	18			4,5 m H	6		
		6,0 m H	12	6,0 m H	18			5,0 m H	6		
								6,0 m H	6		
U 652		U 671		U 671 PRO		U 497		U 453		U 436	
brona talerzowa		ciężka brona ścierniskowa		ciężka brona ścierniskowa		kultywator uniwersalny		kultywator podorywkowy		wielofunkcyjny kultywator uprawowy	
szerokość robocza	zespół łożyskowy (szt.)	szerokość robocza	zespół łożyskowy (szt.)	szerokość robocza	zespół łożyskowy (szt.)	szerokość robocza	zespół łożyskowy (szt.)	szerokość robocza	zespół łożyskowy (szt.)	szerokość robocza	zespół łożyskowy (szt.)
3,0 m	2	3,0 m	2	4,0 m HP	6	3,0 m	2	2,1 m	2	2,6 m	2
3,5 m	4	3,5 m	4	4,5 m HP	6	3,5 m	4	2,6 m	2	3,0 m	2
4,0 m	4	4,0 m	4	5,0 m HP	6	4,0 m	4	3,0 m	2	3,5 m	4
4,0 m H	4	4,0 m HP	4	6,0 m HP	6	4,0 m H	4	3,9 m	4	4,0 m	4
4,5 m H	4	4,5 m HP	4			4,5 m H	4	4,0 m H	6	4,0 m H	4
5,0 m HP	6*	5,0 m HP	4			5,0 m H	4	4,5 m H	6	4,5 m H	4
6,0 m HP	6*	6,0 m HP	4			6,0 m H	4			5,0 m HP	6
										6,0 m HP	6
U 436 PRO		U 602		U 619		U 638		Wały do wyrównywania pola i rozbijania brył		wały tandem*	
wielofunkcyjny kultywator uprawowy		głębosz		głębosz		głębosz					
szerokość robocza	zespół łożyskowy (szt.)	szerokość robocza	zespół łożyskowy (szt.)	szerokość robocza	zespół łożyskowy (szt.)	szerokość robocza	zespół łożyskowy (szt.)	szerokość robocza	zespół łożyskowy (szt.)	zespół łożyskowy x2	
4,0 m H	6	1,6 m	2	3,0 m	2	2,5 m	2	5,0 m	6		
4,5 m H	6	3,0 m	2	4,0 m	4	3,0 m	2	6,2 m	6		
		3,8 m	4			4,0 m	4	7,5 m	10		
						4,0 m H	4	9,0 m H	10		
						4,5 m H	4	9,4 m H	10		
						5,0 m HP	6				
						6,0 m HP	6				

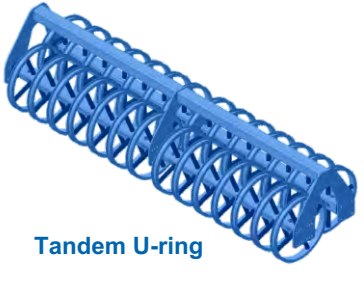
*) wał tandem U-ring dla maszyn U 453 3,0/4,0 H/4,5H, U 693 3,0, U 652 3,0/4,0 HP/4,5 HP/5,0HP/6,0HP, U 671 3,0, U 671 PRO 4,0 HP/4,5 HP/5,0 HP/6,0HP, U 436 3,0/4,0 H PRO/4,5 H PRO/5,0 HP/6,0 HP zespoły łożyskowe są liczone x 2 + 4szt.



Wał rurowo-pierścieniowy



Tandem wał rurowy plus strunowy



Tandem U-ring

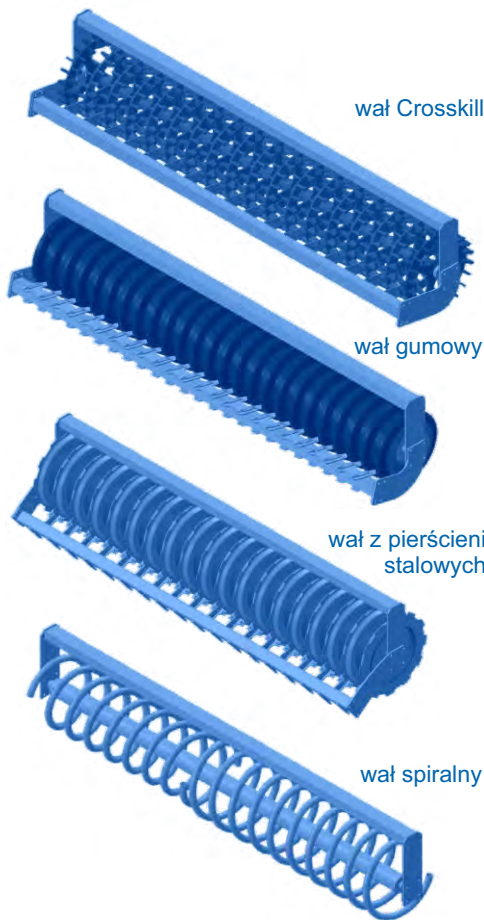
Bezobsługowe zespoły łożyskowe wału to opcja niedostępna dla wału oponowego, Twin Disc oraz Campbell.

Wały tylne do maszyn uprawowych

(dane techniczne, produkcja na zamówienie)



Dane techniczne		
Waga wału (szerokość 1 m)	ŚREDNICA (mm)	WAGA (1m/kg)
wał strunowy z listwami prostymi	460	65
wał strunowy z listwami uzębionymi	460	60
wał strunowy rurowy	500	75
wał strunowy rurowy	600	95
wał zębaty Packer	460	125
wał zębaty Packer	550	150
wał zębaty Packer	650	180
wał rurowo-pierścieniowy	450	95
wał Crosskill	400	170
wał Crosskill	500	185
wał pierścieniowy (V-ring)	500	100
wał pierścieniowy (V-ring)	600	120
wał sprężynowy	470	90
wał sprężynowy	550	100
wał gumowy	500	180
wał gumowy	700	275
wał z pierścieni stalowych	600	190
wał spiralny	455	80
wał Twin Disc	470	200
wał oponowy	600	210
wał T-ring	500	110
wał T-ring	600	130
wał U-ring	540	135
wał rurowy plus strunowy	400	150
wał rurowy Tandem	400	160
wał U-ring Tandem	540	195
wał przyrzątkowy ORION	500	260



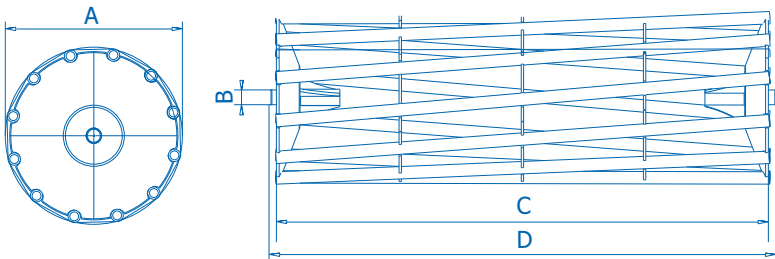
Jak ustalić wagę maszyny uprawowej z innym wałem niż standardowy rurowy?
*) wagi maszyn w parametrach technicznych są podane w konfiguracji z wyposażeniem standardowym. Podstawowym wałem jest wał rurowy Ø 500 mm.

Wzór obliczenia wagi wału tylnego do maszyny uprawowej:
(waga wybranego wału x szerokość maszyny) minus (wał rurowy x szerokość maszyny)

Przykładowa waga dla maszyny U 693 w wyposażeniu standardowym o szerokości 6,0 m z wałem gumowym (180 kg x 6,0 m) minus (75 kg x 6,0 m) = 1080 kg minus 450 kg = 630 kg
Podsumowanie: 630 kg tyle należy dodać do wagi maszyny w wyposażeniu standardowym. Dla maszyny U 693 w wersji zawieszanej podano w parametrach technicznych wagę 3200 kg (z wałem rurowym). 630 kg plus 3200 kg = 3830 kg* przybliżona waga maszyny U 693 z wałem gumowym w wyposażeniu standardowym.

*) waga maszyny uprawowej może znacząco wzrosnąć przy kompletacji z wyposażeniem opcjonalnym. W niniejszej publikacji wszystkie podane wagi dla maszyn rolniczych i wyposażenia są danymi poglądowymi i nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów prawa. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany parametrów technicznych. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy.

Wały produkowane na zamówienie



W tabelach podano szerokości wałów dla standardowych maszyn Rolmako, firma specjalizuje się w wykonywaniu wałów na specjalne zamówienie według wytycznych Klienta.

Realizowane są zamówienia na duże serie wałów, jak również jednostkowe zlecenia.

Rysunek przedstawia podstawowe wymiary potrzebne do zamówienia wału.

Wózki do hederów zbożowych



Ceny maszyn z wyposażeniem standardowym

Wózek dwukołowy (sztywny dyszel z kołem podporowym)	
Wózek czterołowy (skrętny dyszel z regulacją wysokości)	
Wózek czterołowy (nowa wersja wyposażona w obrotnicę)	

CENA NETTO



Wyposażenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym)

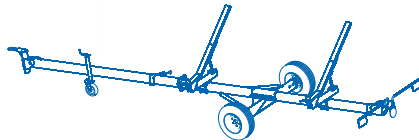
Dodatkowe podpory hederu (cena za 2 szt.)	
---	--

CENA NETTO

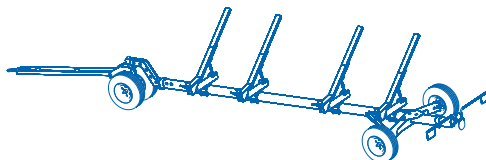


Dane techniczne

	WAGA (kg)
Wózek dwukołowy do kombajnu Claas Mega	772
Wózek dwukołowy do kombajnu Claas Tucano	780
Wózek dwukołowy do kombajnu John Deere seria 300	785
Wózek czterołowy do kombajnu John Deere seria 600	945
Wózek czterołowy do kombajnu New Holland	960



Wózek dwukołowy (sztywny dyszel z kołem podporowym)



Wózek czterołowy (skrętny dyszel, dodatkowe podpory hederu)

Nowa wersja wyposażona w obrotnicę



Pług śnieżny



Cena maszyny z wyposażeniem standardowym

SZEROKOŚĆ	WAGA (kg)	CENA NETTO
3,0 m	740	
3,3 m	800	



Wyposażenie opcjonalne (dopłata do ceny maszyny z wyposażeniem standardowym, cena za kpl.)

Bezstopniowa śruba do regulacji wysokości pracy ze ślizgiem Hardox 20mm	
Bezstopniowa śruba do regulacji wysokości pracy z kołem skrętnym Ø 250mm	
Bezstopniowa śruba do regulacji wysokości pracy ze ślizgiem Küpera	
Lemiesz ze stali Hardox 20 mm	

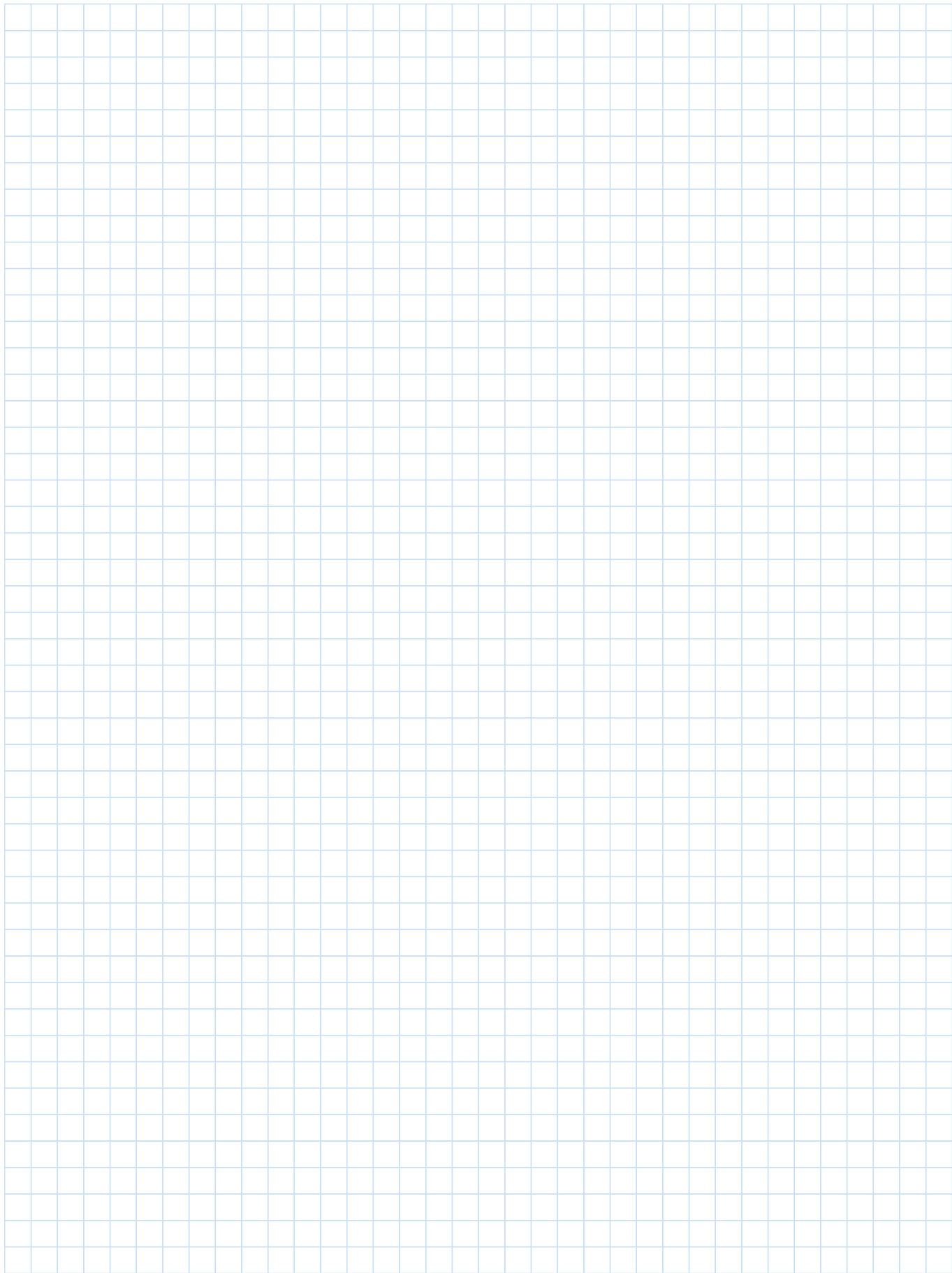




Od samego początku działalności nasze podejście do produkcji maszyn rolniczych opierało się na indywidualnym podejściu do Klienta. W niniejszej ofercie przedstawiamy maszyny rolnicze będące w bieżącej produkcji, ale to nie jest wszystko. Nasza produkcja to również maszyny rolnicze wdrażane pod konkretnych odbiorców, według ich potrzeb i oczekiwań, które możemy wprowadzić na wyłączność Klienta do produkcji seryjnej. Proponujemy Państwu możliwość zlecenia nam zaprojektowania maszyny rolniczej zgodnie z wytycznymi i celami Klienta oraz możliwość dostosowywania maszyny do konkretnych potrzeb. Zgrana załoga chętnie podzieli się własnymi doświadczeniami i wykorzysta je przy realizacji zleceń dla naszych odbiorców. Na każdym etapie projektu umożliwiamy Klientowi aktywną obecność. Oferujemy doradztwo w wyborze koncepcji optymalnego rozwiązania. Naszym głównym celem jest budowanie niezawodnych konstrukcji rolniczych, które pozwolą nam wyróżnić się pod względem jakości pracy wytwarzanych urządzeń.

A green tractor with large, treaded tires is pulling a blue moldboard plow through a field. The plow is turning over dark brown soil, creating a straight furrow. The tractor is positioned in the upper half of the frame, and the plow extends towards the bottom. The soil is dark and appears moist.



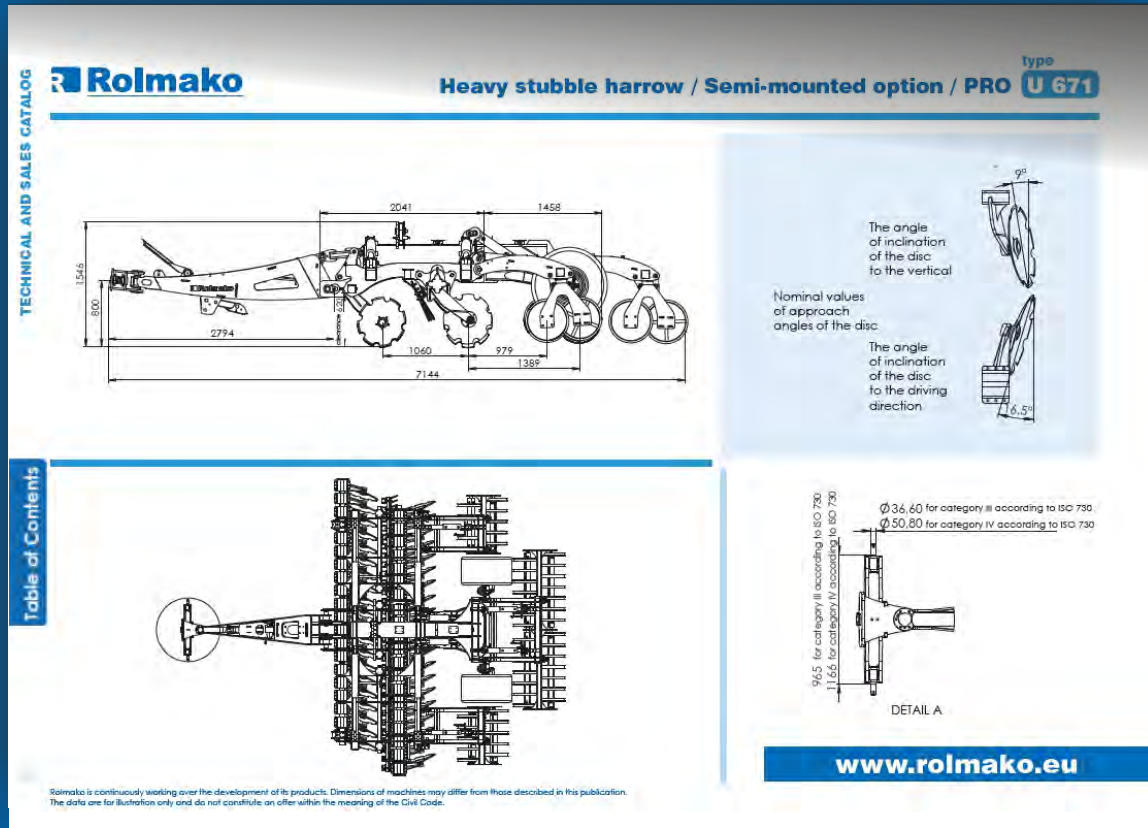


Niezbędne informacje dla sprzedawców dostępne online



www.rolmako.pl/katalog-techniczno-handlowy.pdf

www.rolmako.com/technical-and-sales-catalog.pdf



Wymiary maszyn uprawowych



Rolmako

Specjalistyczne przyczepy do przewozu zespołu żniwnego

nieskomplikowane układanie hadera na podporach / dobre właściwości jezdne, heder jest stabilny podczas jazdy



Specjalny podciągający dywiel oraz śruby tyczkowe pozwalają na regulację położenia ucha zaczepu tak, aby operator kombajnu lub ciągnika mógł w łatwy sposób samodzielną podciągnąć heder.



Szeroki rozstaw osi wózka, zastosowanie opony o rozmiarze 10.6/75R15,3 PR.



Na zdjęciu widak do hadera, do 8 dm, podpory zostały zamontowane pod końcówką modelu kombajnu. System słaczy zabezpiecza heder przed spadnięciem.



Każde przyłącze do hadera wyposażone jest w oświetlenie składające się z lamp zapalonych oraz metalu odbijającego prąd elektryczny dla pojazdów dużych gabarytów.



Wózek do hederu i stół do rzepaku właściwie spawany z Twoim modelem kombajnu [więcej na www.rolmako.pl](http://www.rolmako.pl)



www.katalog.rolmako.pl



www.katalog.rolmako.com



www.katalog.rolmako.de



www.katalog.rolmako.fr



www.katalog.rolmako.ru

[illegible]

CENNIK 2014

Waly tylnie dla maszyn uprawowych

(dopłata do maszyny za wal inny niż rurowy)

Wal strunowy z listwami uzębionymi

Szerokość robocza	CENA NETTO	CENA BRUTTO
2,1m x 3,0m	490,00	462,00
3,5m x 3,9m x 4,0m	780,00	969,40
4,0m H	1050,00	1268,80
4,5m x 5,0m H	1170,00	1439,10
6,0m H	1300,00	1589,00

Wal zębaty Packer

	400 mm	500 mm
	CENA NETTO	CENA NETTO
Szerokość robocza	BRUTTO	BRUTTO
2,1m x 3,0m	1560,00	1846,00
3,5m x 3,9m x 4,0m	1900,00	2537,00
4,0m H	2250,00	2767,50
4,5m H	2500,00	3075,00
4,5m x 5,0m H	3000,00	3600,00
6,0m H	3500,00	4305,00

* wal dostępny dla części brzoj talerzowej,
cennik strona numer 11.

Wal rurowy-głębieniowy

Szerokość robocza	CENA NETTO	CENA BRUTTO
2,1m x 3,0m	800,00	964,00
3,5m x 3,9m x 4,0m	1320,00	1623,80
4m H	1570,00	1931,30
4,5m x 5,0m H	1830,00	2254,59
6,0m H	2098,00	2581,77

Wal Crosskill

	400 mm	500 mm
	CENA NETTO	CENA NETTO
Szerokość robocza	BRUTTO	BRUTTO
2,1m x 3,0m	3808,00	2890,00
3,5m x 4,0m	3320,00	4083,80
4,0m H	4397,00	4397,00
4,5m x 5,0m H	5330,00	5340,00
6,0m H	6260,00	6302,00

Wal pierścieniowy (duszkowy)

Szerokość robocza	CENA NETTO	CENA BRUTTO
2,1m x 3,0m	1200,00	1476,00
3,5m x 4,0m	1850,00	2275,50
4,0m H	2100,00	2583,00
4,5m x 5,0m H	2500,00	3075,00
6,0m H	2900,00	3567,00

* wal dostępny dla części brzoj talerzowej,
cennik strona numer 11.

węcej na www.roimasko.pl



www.cennik.rolmako.pl

Rolmako nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikłe z opublikowania tego cennika, w tym za jakiegokolwiek szkody powstałe wskutek wykorzystania jakichkolwiek informacji w nim umieszczonych.