



CAŁE
SPEKTRUM
NARZĘDZI
DO UPRAWY
GLEBY

Maszyny uprawowe nie do zdarcia

www.rolmako.pl



Najlepszy wybór
profesjonalisty



Zróżnicowane warunki
glebowe i robocze
wymagają indywidualnego
dopasowania

Właściwości klimatyczne, warunki glebowe oraz gatunki upraw, wszystko to wymusza na producentach maszyn rolniczych ciągłego doskonalenia oraz projektowania nowych lepszych narzędzi rolniczych. Rolmako wychodzi naprzeciw oczekiwaniom rolników na całym świecie oferując całe kompletne spectrum narzędzi do uprawy gleby.

Każda maszyna uprawowa skierowana jest do pracy w specyficznych warunkach glebowych, dlatego tak ważna jest odpowiednia konfiguracja urządzenia, a przede wszystkim dobranie odpowiednich elementów roboczych. Budując konstrukcje rolnicze wiemy, że gospodarz zarządzający zróżnicowaną glebą potrzebuje maszyny, która będzie skuteczna niezależnie czy będzie to uprawa na ciężkiej glinie, glebie piaszczystej lub silnie zakamienionej.

Niniejsza prezentacja ma ułatwić naszym dealerom i rolnikom wybór odpowiednich maszyn rolniczych zaczynając od rozpoznania odpowiednich narzędzi roboczych, stosownych dłut, lemieszy i talerzy do konkretnej uprawy i efektu, jaki użytkownik potrzebuje uzyskać.

W publikacji każdemu elementowi roboczemu agregatu uprawowego, kultywatora ścierniskowego, brony talarzowej czy głębosza przedstawiona została jego funkcja uprawowa, gleba na jakiej powinien pracować oraz maksymalna głębokość robocza.

Najkorzystniejsza w branży relacja jakości do ceny

Maszyny uprawowe Rolmako
są zdolne wykonywać szereg
zabiegów agrotechnicznych



- ☐ uprawa przedsiewna
- ☐ mieszanie stałych nawozów organicznych z glebą (obornik, popłony)
- ☐ mieszanie płynnych nawozów organicznych z glebą (gnojowica)
- ☐ mieszanie nawozów mineralnych z glebą
- ☐ ultra płytka uprawa późniwna ścierniska
- ☐ klasyczna uprawa podorywkowa
- ☐ głęboka uprawa bezorkowa
- ☐ głębokie spulchnienie gleby bez jej odwracania
- ☐ zerwanie podeszwy płużnej
- ☐ poprawa stosunków wodnych w glebie
- ☐ uprawa ugorów



ROZDZIAŁ I

Agregaty przedsiewne
Kultywatory uprawowe



ROZDZIAŁ II

Brony talerzowe



ROZDZIAŁ III

Głębosze
Spulchniacze



Rozdział I

Agregaty przedsiewne Kultywatory uprawowe

Maszyny, których podstawowym narzędziem płużnym są zęby do uprawy przedsiewnej, podorywkowej, mieszania nawóz naturalnych, prac bezorkowych oraz innych operacji agrotechnicznych.

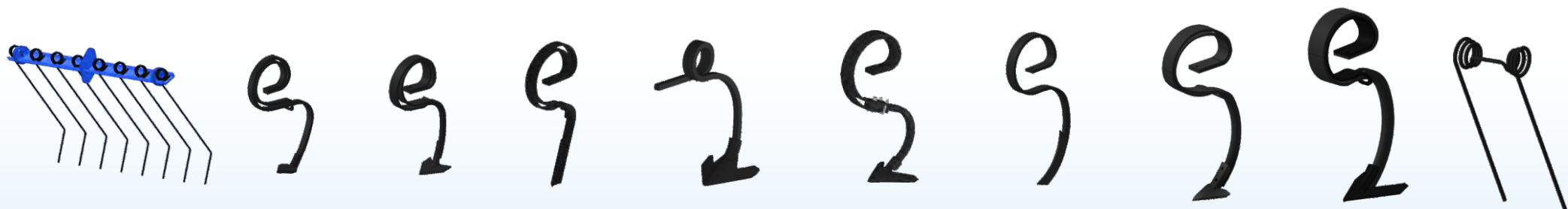
Przeznaczenie agregatu zależy od rodzaju zastosowanych zębów roboczych. Maszyny uprawowe o uniwersalnym zastosowaniu wyposażone są w grzędziel kompatybilną z różnymi nakładkami roboczymi przystosowanymi do różnych zabiegów polowych.



Wybór kultywatora rolniczego podyktowany jest warunkami polowymi, w jakich ma pracować oraz efektu uprawy, który chcemy osiągnąć. Najważniejszym podzespołem maszyny determinującym końcowy wynik pracy są elementy robocze oraz zabezpieczenia przeciążeniowe.

ZĘBOWE

W Rolmako przy projektowaniu nowych urządzeń największą uwagę zwracamy na dobór elementów roboczych ze względu na ekonomię i jakość uprawy.



Pojedyncze sprężyny wykonane z pręta o średnicy 7 mm lub 8 mm

Ząb odgięty SU 32x12 mm ze wzmocnieniem

Ząb odgięty SN 45x10 mm

Ząb prosty SA 45x12mm, redlica 40x215x6mm (wzmocnienie opcjonalne)

Ząb SG z grzędzią sprężynową 25x25mm, redlica o szerokości 260mm

Ząb SX ze wzmocnioną podwójną sprężyną 50x10mm, redlica o szerokości 260mm

Ząb SS 45x12 mm, redlica 255x50x6 mm

Ząb SW 70x12 mm ze wzmocnieniem, redliczka 300x52x7 mm lub gęsiostopa o szerokości 180 mm

Ząb ST 90x13 mm ze wzmocnieniem, redliczka 300x60x10 mm lub gęsiostopa o szerokości 280 mm

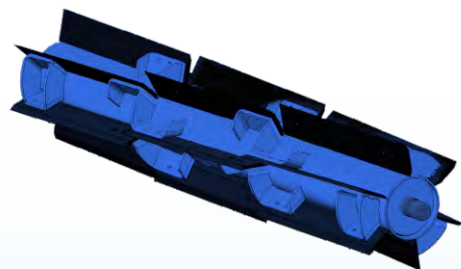
Podwójne sprężyny wykonane z pręta o średnicy 16 mm, długość palca brony 750 mm

cm
0 cm
5 cm
10 cm
15 cm
20 cm
25 cm
30 cm
35 cm

Najkompletniejsza na rynku propozycja agregatów do uprawy gleby

Wybór kultywatora rolniczego podyktowany jest warunkami polowymi w jakich ma pracować oraz efektu uprawy, który chcemy osiągnąć. Najważniejszym podzespołem maszyny determinującym końcowy wynik pracy są elementy robocze oraz zabezpieczenia przeciążeniowe.

ZĘBOWE



Wał nożowy ProCut (rotor tnący o średnicy 375 mm, na który składają się skośnie ułożone dwustronne noże podzielone na 5 segmentów)



Ząb typu Vogel&Noot z dwustronną redlicą sercową



Ząb typu Lemken z dzieloną redlicą z zabezpieczeniem Non-stop



Ząb do upraw bezorkowych z grzędziłą sprężynową 35x35 mm



Ząb Delta z zabezpieczeniem Non-stop (odkładnia prosta)



Ząb AgriFlex z zabezpieczeniem Non-stop (odkładnia skrzycona)



Ząb AgriFlex z zabezpieczeniem Non-stop z redlicą wąską 40 mm

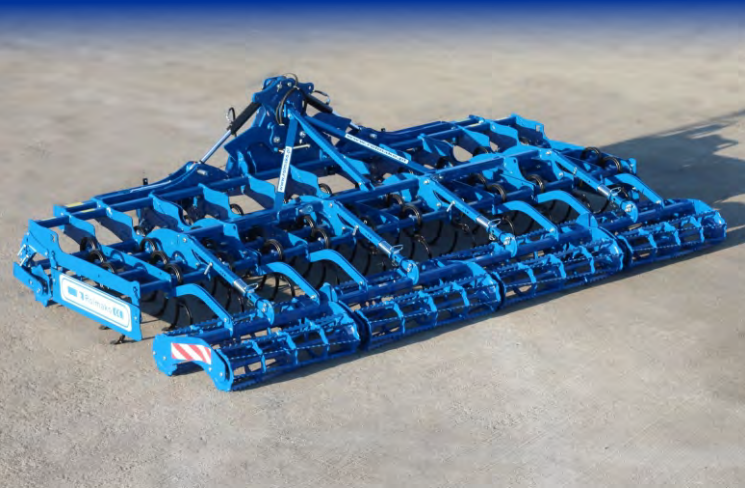
cm
0 cm
5 cm
10 cm
15 cm
35 cm



Elementami roboczymi pracuje się możliwie płytko, tak aby osiągnąć zamierzony efekt uprawowy

ROZDZIAŁ I

Agregaty przedsiewne
Kultywatory uprawowe



Legenda

Rekomendowany na dany rodzaj gleby

Może pracować na tej glebie, efekt pracy powinien być zadowalający

Nie wskazany dla danego rodzaju gleby, efekt uprawowy może nie być zadowalający

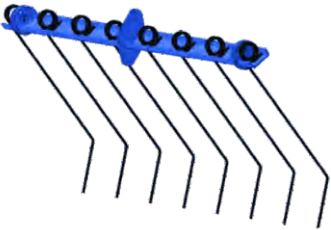
W zależności od zwięzłości gleby dzielimy na:

gleby zwięzłe – gliny i ility

gleby słabozwięzłe – piaski słabogliniaste

gleby średniozwięzłe – piaski gliniaste i pyły

gleby luźne – piaski i żwiry luźne



Pojedyncze sprężyny wykonane z pręta o średnicy 7 mm lub 8 mm

Zastosowanie w maszynach:
■ Chwastownik ActivAgro



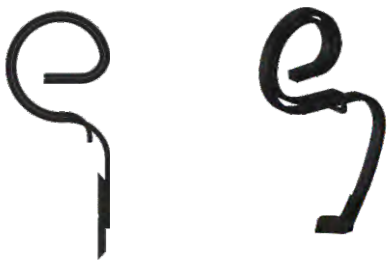
Maksymalna głębokość: 3 cm

Zapotrzebowanie na moc: ★★★★★★★★★★

Przeznaczenie, efekt uprawowy:
■ Mechaniczne niszczenie chwastów, które wraz z korzeniami wyciągane są na powierzchnię gleby

Funkcje uprawowe:
■ Uprawa ultra- płytka
■ Napowietrzanie i rozbijanie zaskorupienia
■ Uprawa użytków zielonych (wygrabienie darni oraz niszczenie kretowisk)
■ Mieszanie nawozów mineralnych z glebą

Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięzłość gleby							
gleby luźne	gleby słabozwięzłe	gleby średniozwięzłe	gleby zwięzłe				
1	2	3	4	5	6	7	8



Ząb SU 32x12 mm ze wzmocnieniem*

- Redlica 35x200x5 mm
- Redlica szeroka 100 mm**
- *) dla agregatu U 659 wzmocnienie jest opcją, w pozostałych maszynach jest standardem.
- **) dostępna dla maszyny U 382.

Zastosowanie w maszynach:
▪ Maszyny na przedni TUZ ciągnika
▪ Agregat uprawowy U 382
▪ Agregat uprawowo-siewny U 659
▪ Kompaktowy agregat uprawowy U 684
▪ System łączenia narzędzi BigField



Maksymalna głębokość: 12 cm

Zapotrzebowanie na moc: ★★☆☆☆☆☆☆☆☆

Przeznaczenie, efekt uprawowy:
▪ Wyrównanie i doprawienie gleby.

Funkcje uprawowe:
▪ Uprawa przedsiewna, regulacja zachwaszczenia
▪ Mieszanie nawozów mineralnych z glebą
▪ Mieszanie płynnych nawozów organicznych z glebą

Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięzłość gleby							
gleby luźne	gleby słabozwięzłe	gleby średniozwięzłe	gleby zwięzłe				
1	2	3	4	5	6	7	8

ROZDZIAŁ I

Agregaty przedsiewne
Kultywatory uprawowe



Legenda

Rekomendowany na dany rodzaj gleby

Może pracować na tej glebie, efekt pracy powinien być zadowalający

Nie wskazany dla danego rodzaju gleby, efekt uprawowy może nie być zadowalający

W zależności od zwięzłości gleby dzielimy na:

gleby zwięzłe – gliny i ility

gleby słabozwięzłe – piaski słabogliniaste

gleby średnierzwięzłe – piaski gliniaste i pyły

gleby luźne – piaski i żwiry luźne

Ząb odgięty SN 45x10 mm

- Redlica 35x210x6 mm
- Redlica szeroka 120 mm

- Zastosowanie w maszynach:
- Kultywator przedsiewny U 445 VibroSTAR



Maksymalna głębokość: 12 cm

Zapotrzebowanie na moc: ★★★★★★★★★★

- Przeznaczenie, efekt uprawowy:
- Wyrównanie i doprowadzenie gleby

- Funkcje uprawowe:
- Uprawa przedsiewna, regulacja zachwaszczenia
 - Mieszanie nawozów mineralnych z glebą
 - Mieszanie płynnych nawozów organicznych z glebą

Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięzłość gleby							
gleby luźne	gleby słabozwięzłe	gleby średnierzwięzłe	gleby zwięzłe				
1	2	3	4	5	6	7	8

Ząb prosty SA 45x12mm, redlica 40x215x6mm (wzmocnienie opcjonalne)

- Zastosowanie w maszynach:
- Kompaktowy agregat uprawowy U 684
 - System łączenia narzędzi BigField



Maksymalna głębokość: 12 cm

Zapotrzebowanie na moc: ★★★★★★★★★★

- Przeznaczenie, efekt uprawowy:
- Wyrównanie i doprowadzenie gleby

- Funkcje uprawowe:
- Uprawa przedsiewna, regulacja zachwaszczenia
 - Mieszanie nawozów mineralnych z glebą
 - Mieszanie płynnych nawozów organicznych z glebą

Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięzłość gleby							
gleby luźne	gleby słabozwięzłe	gleby średnierzwięzłe	gleby zwięzłe				
1	2	3	4	5	6	7	8

ROZDZIAŁ I

Agregaty przedsiewne
Kultywatory uprawowe



Legenda



Rekomendowany
na dany rodzaj gleby



Może pracować na tej glebie,
efekt pracy powinien
być zadowalający



Nie wskazany dla danego
rodzaju gleby, efekt uprawowy
może nie być zadowalający

W zależności od zwięzłości gleby dzielimy na:

- gleby zwięzłe – gliny i ropy
- gleby słabozwięzłe – piaski słabogliniaste
- gleby średniozwięzłe – piaski gliniaste i pyły
- gleby luźne – piaski i żwiru luźne



Ząb SG z grzędzielą sprężynową
25x25mm, redlica o szerokości 260mm

Zastosowanie w maszynach:

- Kompaktowy agregat uprawowy U 684
- System łączenia narzędzi BigField



Maksymalna głębokość: 12 cm

Zapotrzebowanie na moc: ★★★★★☆☆☆☆☆

Przeznaczenie, efekt uprawowy:

- Wyrównanie i doprowadzenie gleby
- Dobre mieszanie i podcięcie chwastów na całej powierzchni, również przy płytkiej uprawie

Funkcje uprawowe:

- Uprawa przedsiewna, regulacja zachwaszczenia
- Mieszanie nawozów mineralnych
- Mieszanie płynnych nawozów organicznych z glebą
- Ząb polecany również pod uprawę warzyw i buraków cukrowych

Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięzłość gleby							
gleby luźne	gleby słabozwięzłe	gleby średniozwięzłe	gleby zwięzłe				
1	2	3	4	5	6	7	8



Ząb SX ze wzmocnioną podwójną
sprężyną 50x10mm,
redlica o szerokości 260mm

Zastosowanie w maszynach:

- Kompaktowy agregat uprawowy U 684
- System łączenia narzędzi BigField



Maksymalna głębokość: 12 cm

Zapotrzebowanie na moc: ★★★★★☆☆☆☆☆

Przeznaczenie, efekt uprawowy:

- Wyrównanie i doprowadzenie gleby
- Dobre mieszanie i podcięcie chwastów na całej powierzchni, również przy płytkiej uprawie

Funkcje uprawowe:

- Uprawa przedsiewna, regulacja zachwaszczenia
- Mieszanie nawozów mineralnych
- Mieszanie płynnych nawozów organicznych z glebą
- Ząb polecany również pod uprawę warzyw i buraków cukrowych

Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięzłość gleby							
gleby luźne	gleby słabozwięzłe	gleby średniozwięzłe	gleby zwięzłe				
1	2	3	4	5	6	7	8

ROZDZIAŁ I

Agregaty przedsiewne
Kultywatory uprawowe



Legenda

Rekomendowany na dany rodzaj gleby

Może pracować na tej glebie, efekt pracy powinien być zadowalający

Nie wskazany dla danego rodzaju gleby, efekt uprawowy może nie być zadowalający

W zależności od zwięzłości gleby dzielimy na:

□ gleby zwięzłe – gliny i ility

□ gleby średniozwięzłe – piaski gliniaste i pyły

□ gleby słabozwięzłe – piaski słabogliniaste

□ gleby luźne – piaski i żwiry luźne



Ząb SS 45x12 mm, 255x50x6 mm

- Zastosowanie w maszynach:**
- Kultywator uniwersalny U 497
 - System łączenia narzędzi BigField



Maksymalna głębokość: 15 cm

Zapotrzebowanie na moc: ★★★★★★★★★★

- Przeznaczenie, efekt uprawowy:**
- Uprawa i mieszanie na średniej głębokości

- Funkcje uprawowe:**
- Uprawa przedsiewna, regulacja zachwaszczenia
 - Mieszanie nawozów mineralnych z glebą
 - Mieszanie płynnych nawozów organicznych z glebą

Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięzłość gleby							
gleby luźne		gleby słabozwięzłe		gleby średniozwięzłe		gleby zwięzłe	
1	2	3	4	5	6	7	8



Ząb SW 70x12 mm ze wzmocnieniem*

- Redliczka 300 X 52 X 7 mm lub gęsiostopa o szerokości 180 mm
- *) wzmocnienie jest opcjonalne

- Zastosowanie w maszynach:**
- Kultywator uprawowy na przedni TUZ
 - Kultywator uniwersalny U 497
 - System łączenia narzędzi BigField



Maksymalna głębokość: 15 cm

Zapotrzebowanie na moc: ★★★★★★★★★★

- Przeznaczenie, efekt uprawowy:**
- Uprawa i intensywne mieszanie na średniej głębokości
 - Efekt szerokiego podcięcia dla wariantu z gęsiostopami

- Funkcje uprawowe:**
- Mieszanie stałych nawozów organicznych z glebą np. obornik
 - Uprawa późniwna ścierniska

Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięzłość gleby							
gleby luźne		gleby słabozwięzłe		gleby średniozwięzłe		gleby zwięzłe	
1	2	3	4	5	6	7	8

ROZDZIAŁ I

Agregaty przedsiewne
Kultywatory uprawowe



Legenda



Rekomendowany
na dany rodzaj gleby



Może pracować na tej glebie,
efekt pracy powinien
być zadowalający



Nie wskazany dla danego
rodzaju gleby, efekt uprawowy
może nie być zadowalający

W zależności od zwięzłości gleby dzielimy na:

- ☐ gleby zwięzłe – gliny i ropy
- ☐ gleby słabozwięzłe – piaski słabogliniaste
- ☐ gleby średnizwięzłe – piaski gliniaste i pyły
- ☐ gleby luźne – piaski i żwiry luźne



Zęb ST 90x13 mm ze wzmocnieniem*

- Redliczka 300 x 60 x 10 mm
lub gęsiostopa o szerokości 280 mm
*) wzmocnienie jest opcjonalne

- Zastosowanie w maszynach:**
- Kultywator uniwersalny U 497
 - System łączenia narzędzi BigField



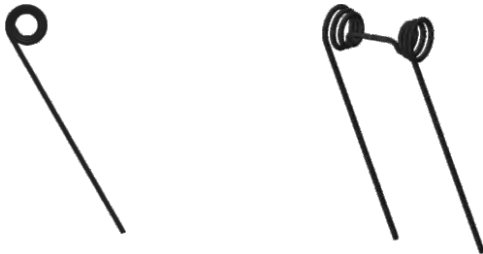
Maksymalna głębokość: 15 cm

Zapotrzebowanie na moc: ★★★★★☆☆☆☆

- Przeznaczenie, efekt uprawowy:**
- Uprawa i intensywne mieszanie na średniej głębokości
 - Efekt szerokiego podcięcia dla wariantu z gęsiostopami

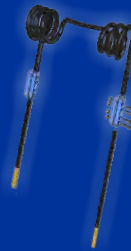
- Funkcje uprawowe:**
- Uprawa przedsiewna, regulacja zachwaszczenia
 - Mieszanie nawozów mineralnych z glebą oraz płynnych nawozów organicznych np. gnojowicy
 - Mieszanie stałych nawozów organicznych z glebą np. obornik
 - Uprawa późniwna ścierniska

Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięzłość gleby							
gleby luźne	gleby słabozwięzłe	gleby średnizwięzłe	gleby zwięzłe				
1	2	3	4	5	6	7	8



Podwójne sprężyny wykonane z pręta
o średnicy 16 mm, długość palca
brony 750 mm

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



- Zastosowanie w maszynach:**
- Brona mulcząca SpringExpert

Maksymalna głębokość: 4 cm

Zapotrzebowanie na moc: ★★★★★☆☆☆☆

- Przeznaczenie, efekt uprawowy:**
- Mechaniczne niszczenie chwastów, które wraz z korzeniami wyciągane są na powierzchnię gleby
 - Przerwanie parowania
 - Pozwala na zachowanie większej ilości wody w glebie

- Funkcje uprawowe:**
- Ultra-płytką uprawa późniwna ścierniska
 - Uprawa użytków zielonych (wygrabienie darni oraz niszczenie kretowisk)
 - Pobudzanie do kiełkowania samosiewów zbóż oraz rzepaku

Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięzłość gleby							
gleby luźne	gleby słabozwięzłe	gleby średnizwięzłe	gleby zwięzłe				
1	2	3	4	5	6	7	8

ROZDZIAŁ I

Agregaty przedsiewne
Kultywatory uprawowe



Legenda

Rekomendowany na dany rodzaj gleby

Może pracować na tej glebie, efekt pracy powinien być zadowalający

Nie wskazany dla danego rodzaju gleby, efekt uprawowy może nie być zadowalający

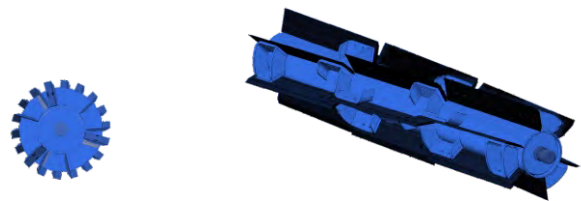
W zależności od zwięzłości gleby dzielimy na:

gleby zwięzłe – gliny i ropy

gleby słabozwięzłe – piaski słabogliniaste

gleby średnizwięzłe – piaski gliniaste i pyły

gleby luźne – piaski i żwiru luźne



Wał nożowy ProCut

- Zastosowanie w maszynach:
- Wał nożowy ProCut na przedni TUZ
 - Kompaktowa brona talerzowa U 693
 - Brona talerzowa U 652
 - Wielofunkcyjny kultywator uprawowy U 436
 - Brona mulczująca SpringExpert

Maksymalna głębokość: 3 cm

Zapotrzebowanie na moc: ★★★★★★★★★★

- Przeznaczenie, efekt uprawowy:
- Intensywne rozdrabnianie resztek poźniwnych i roślin poplonowych
- Funkcje uprawowe:
- Cięcie poplonów oraz resztek poźniwnych, które stanowią pokrywę mulczową. Pociętą słomę i liście łatwiej przykryć i wymieszać w kolejnych zabiegach ścierniskowych
 - Niszczanie larw omacnicy prosowianki w ściernisku kukurydźnianym

Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięzłość gleby							
gleby luźne	gleby słabozwięzłe	gleby średnizwięzłe	gleby zwięzłe				
1	2	3	4	5	6	7	8



Ząb typu Vogel&Noot z dwustronną redlicą sercową, grządziel sprężynowa 35x35 mm lub zabezpieczenie Non-Stop

- Zastosowanie w maszynach:
- Kultywator podorywkowy U 453



Maksymalna głębokość: 15 cm

Zapotrzebowanie na moc: ★★★★★★★★★★

- Przeznaczenie, efekt uprawowy:
- Uprawa i intensywne mieszanie na średniej głębokości

- Funkcje uprawowe:
- Mieszanie nawozów mineralnych z glebą
 - Mieszanie płynnych nawozów organicznych z glebą
 - Mieszanie stałych nawozów organicznych z glebą
 - Uprawa poźniwna ścierniska

Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięzłość gleby							
gleby luźne	gleby słabozwięzłe	gleby średnizwięzłe	gleby zwięzłe				
1	2	3	4	5	6	7	8

ROZDZIAŁ I

Agregaty przedsiewne
Kultywatory uprawowe



Legenda

Rekomendowany na dany rodzaj gleby

Może pracować na tej glebie, efekt pracy powinien być zadowalający

Nie wskazany dla danego rodzaju gleby, efekt uprawowy może nie być zadowalający

W zależności od zwięzłości gleby dzielimy na:

gleby zwięzłe – gliny i ropy

gleby średniozwięzłe – piaski gliniaste i pyły

gleby słabozwięzłe – piaski słabogliniaste

gleby luźne – piaski i żwiru luźne

Ząb typu Lemken z dzieloną redlicą,
grządziel z zabezpieczeniem Non-stop*

*) rozwiązanie dostępne również z systemem typu Vogel&Noot

- Zastosowanie w maszynach:
- Kultywator podorywkowy U 453

Maksymalna głębokość: 15 cm

Zapotrzebowanie na moc: ★★★★★★☆☆☆☆

- Przeznaczenie, efekt uprawowy:
- Intensywne rozdrabnianie resztek poźniowych i roślin poplonowych

- Funkcje uprawowe:
- Mieszanie nawozów mineralnych z glebą
 - Mieszanie płynnych nawozów organicznych z glebą
 - Mieszanie stałych nawozów organicznych z glebą
 - Uprawa poźniowa ścierniska

Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięzłość gleby							
gleby luźne	gleby słabozwięzłe	gleby średniozwięzłe	gleby zwięzłe				
1	2	3	4	5	6	7	8

Ząb do upraw bezorkowych z grządzielą
sprężynową 35x35 mm



- Zastosowanie w maszynach:
- Wielofunkcyjny kultywator uprawowy U 436

Maksymalna głębokość: 15 cm

Zapotrzebowanie na moc: ★★★★★★☆☆☆☆

- Przeznaczenie, efekt uprawowy:
- Uprawa i intensywne mieszanie na średniej głębokości

- Funkcje uprawowe:
- Mieszanie nawozów mineralnych z glebą
 - Mieszanie płynnych nawozów organicznych z glebą
 - Mieszanie stałych nawozów organicznych z glebą
 - Uprawa poźniowa ścierniska

Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięzłość gleby							
gleby luźne	gleby słabozwięzłe	gleby średniozwięzłe	gleby zwięzłe				
1	2	3	4	5	6	7	8



Ząb Delta z zabezpieczeniem Non-stop (odkładnia prosta)

Wypożażenie standardowe:
podcinacze ścierniskowe przeznaczone do pracy na głębokości do 15 cm

Zastosowanie w maszynach:

- Wielofunkcyjny kultywator uprawowy U 436

Maksymalna głębokość: 35 cm

Zapotrzebowanie na moc: ★★★★★☆☆☆☆☆

Przeznaczenie, efekt uprawowy:

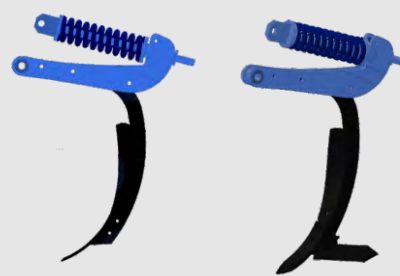
- Uprawa i intensywne mieszanie
- uprawa późniwna i głęboka uprawa bezorkowa

Funkcje uprawowe:

- Mieszanie nawozów mineralnych z glebą
- Mieszanie płynnych nawozów organicznych z glebą
- Mieszanie stałych nawozów organicznych z glebą
- Uprawa późniwna ścierniska
- Głęboka uprawa bezorkowa



Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięźłość gleby							
gleby luźne		gleby słabozwięzłe		gleby średniozwięzłe		gleby zwięzłe	
1	2	3	4	5	6	7	8



Ząb AgriFlex z zabezpieczeniem Non-stop (odkładnia skrzyęcona)

Wypożażenie standardowe:
podcinacze ścierniskowe przeznaczone do pracy na głębokości do 15 cm

Zastosowanie w maszynach:

- Wielofunkcyjny kultywator uprawowy U 436

Maksymalna głębokość: 35 cm

Zapotrzebowanie na moc: ★★★★★★★★★☆☆☆

Przeznaczenie, efekt uprawowy:

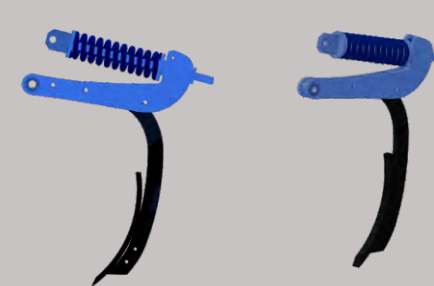
- Uprawa i intensywne mieszanie
- uprawa późniwna i głęboka uprawa bezorkowa

Funkcje uprawowe:

- Mieszanie nawozów mineralnych z glebą
- Mieszanie płynnych nawozów organicznych z glebą
- Mieszanie stałych nawozów organicznych z glebą
- Uprawa późniwna ścierniska
- Głęboka uprawa bezorkowa



Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięźłość gleby							
gleby luźne		gleby słabozwięzłe		gleby średniozwięzłe		gleby zwięzłe	
1	2	3	4	5	6	7	8



Ząb AgriFlex z zabezpieczeniem Non-stop z redlicą wąską 40 mm*

*) standardowy ząb AgriFlex wyposażony jest w dęto 80 mm.
Dęto po rozbudowie może współpracować z siewnikiem tworząc kombinację uprawowo-nawozową.

Zastosowanie w maszynach:

- Wielofunkcyjny kultywator uprawowy U 436

Maksymalna głębokość: 35 cm

Zapotrzebowanie na moc: ★★★★★★★★★☆☆☆

Przeznaczenie, efekt uprawowy:

- Uprawa i intensywne mieszanie
- uprawa późniwna i głęboka uprawa bezorkowa

Funkcje uprawowe:

- Mieszanie nawozów mineralnych z glebą
- Mieszanie płynnych nawozów organicznych z glebą
- Mieszanie stałych nawozów organicznych z glebą
- Uprawa późniwna ścierniska
- Głęboka uprawa bezorkowa
- Uprawa przy jednoczesnym wysiewie nawozu



Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięźłość gleby							
gleby luźne		gleby słabozwięzłe		gleby średniozwięzłe		gleby zwięzłe	
1	2	3	4	5	6	7	8

ROZDZIAŁ I

Agregaty przedsiewne Kultywatory uprawowe



TABELA DOSTĘPNOŚCI

Lp.	Maszyna	Dostępne zęby / redlice
1.	Kultywator uprawowy na przedni TUZ	SW
2.	Agregat uprawowy U 382	prosty SU / odgięty SU
3.	Agregat uprawowo-siewny U 659	prosty SU / odgięty SU
4.	Kultywator przedsiewny U 445 VibroSTAR	odgięty SN
5.	Kompaktowy agregat uprawowy U 684	SU / SA / SG / SX
6.	Kompaktowy agregat uprawowy U 684 PRO	SU / SA / SG / SX
7.	Kultywator uniwersalny do upraw przedsiewnych i podorywkowych U497	SS / SW / ST
8.	System łączenia narzędzi BigField	SU / SA / SG / SX SS / SW / ST
9.	Kultywator podorywkowy U 453	zęb typu Vogel&Noot / zęb typu Lemken
10.	Wielofunkcyjny kultywator uprawowy U 436	zęb do bezorkowej uprawy gleby z grzędzielą sprężynową 35x35 mm zęb Delta do bezorkowej uprawy gleby zęb AgriFlex do bezorkowej uprawy gleby
11.	Brona mulcząca SpringExpert	podwójne palce sprężynowe o grubości 16 mm i długości 750 mm
12.	Chwastownik ActivAgro	pojedyncze palce sprężynowe o grubości 7 mm

Rozdział II

Brony talerzowe

Wszystkie maszyny z elementami roboczymi w postaci talerzy uprawowych, to grupa maszyn charakteryzująca się niskim zapotrzebowaniem na moc oraz stosunkowo małym zużyciem elementów roboczych w odniesieniu do wykonywanej uprawy. Poszczególne brony talerzowe różnią się od siebie odległością pomiędzy poszczególnymi sekcjami talerzowymi, kątem natarcia elementów roboczych oraz rodzajem amortyzacji.



Elementy robocze w postaci talerzy obrotowych mają wiele zalet przekładających się na liczne korzyści dla użytkownika urządzenia. Najważniejsze to niski współczynnik oporu, co wpływa pozytywnie na zapotrzebowanie mocy oraz zużycie eksploatacyjne podzespołów.

TALERZOWE

Maszyny zaopatrzone w talerze uprawowe mogą wykonywać wiele prac w gospodarstwie począwszy od uprawy przedsiewnych, kończąc na późniejszej obróbce gleby. Brony talerzowe są przydatne przy mieszaniu nawozów organicznych i mineralnych z glebą. Stosuje się je również przy uprawach bezorkowych. Jest to maszyna wielozadaniowa wykorzystana do wielu celów w każdym gospodarstwie.



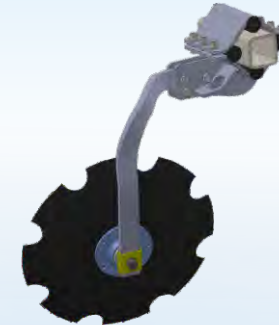
Talerz 510 mm / 560 mm
amortyzator sprężynowy
13x100 mm (drobne uzębienie)



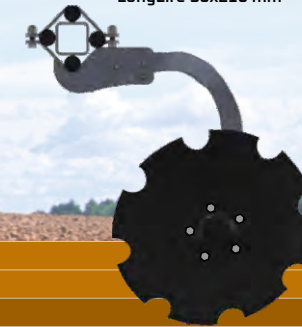
Talerz 510 mm / 560 mm
amortyzator gumowy 40x180 mm



Talerz 560 mm / 610 mm amortyzator
3D ze sprężyną 35x35 mm



Talerz 620 mm grządziel PRO+
amortyzator gumowy
LongLife 50x210 mm



cm
0 cm
5 cm
10 cm
15 cm
20 cm
25 cm
30 cm
35 cm

Najkompletniejsza na rynku propozycja bron talerzowych

ROZDZIAŁ II

Brony talerzowe



Legenda

Rekomendowany na dany rodzaj gleby

Może pracować na tej glebie, efekt pracy powinien być zadowalający

Nie wskazany dla danego rodzaju gleby, efekt uprawowy może nie być zadowalający

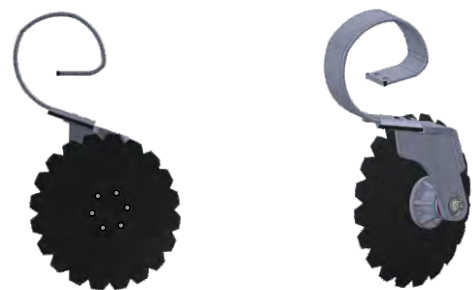
W zależności od zwięzłości gleby dzielimy na:

gleby zwięzłe – gliny i ility

gleby słabozwięzłe – piaski słabogliniaste

gleby średnizwięzłe – piaski gliniaste i pyły

gleby luźne – piaski i żwiry luźne

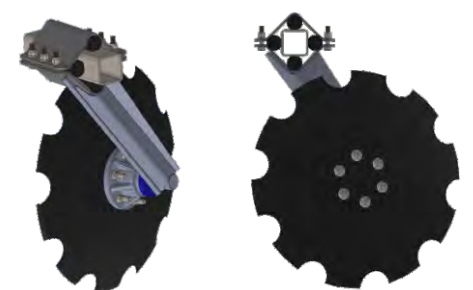


Talerz 510 mm / 560 mm
amortyzator sprężynowy 13x100 mm
(drobne uzębienie)*

- Zastosowanie w maszynach:**
- Lekka brona talerzowa U 622
- Maksymalna głębokość:** 15 cm
- Zapotrzebowanie na moc:** ★★★★★☆☆☆☆☆
- Przeznaczenie, efekt uprawowy:**
- Uniwersalne rozwiązanie stanowiące kompromis pomiędzy uprawą przedsiewną, a ścierniskową
 - Optymalne wykorzystanie maszyny w gospodarstwie
- Funkcje uprawowe:**
- Mieszanie nawozów mineralnych z glebą
 - Mieszanie płynnych nawozów organicznych z glebą
 - Mieszanie stałych nawozów organicznych z glebą
 - Uprawa przedsiewna
 - Uprawa późniwna ścierniska

Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięzłość gleby							
gleby luźne		gleby słabozwięzłe		gleby średnizwięzłe		gleby zwięzłe	
1	2	3	4	5	6	7	8

*) przeznaczenie, efekt uprawowy, funkcje opisano dla standardowego talerza z agresywnym zębem.



Talerz 510 mm / 560 mm
amortyzator gumowy 40x180 mm

- Zastosowanie w maszynach:**
- Brona talerzowa na przedni TUZ
 - Kompaktowa brona talerzowa U 693
 - Brona do winnic i sadow U 645
 - Brona talerzowa U 652 (560 mm)
- Maksymalna głębokość:** 15 cm
- Zapotrzebowanie na moc:** ★★★★★☆☆☆☆☆
- Przeznaczenie, efekt uprawowy:**
- Uniwersalne rozwiązanie stanowiące kompromis pomiędzy uprawą przedsiewną, a ścierniskową
 - Optymalne wykorzystanie maszyny w gospodarstwie
- Funkcje uprawowe:**
- Mieszanie nawozów mineralnych z glebą
 - Mieszanie płynnych nawozów organicznych z glebą
 - Mieszanie stałych nawozów organicznych z glebą
 - Uprawa przedsiewna
 - Uprawa późniwna ścierniska

Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięzłość gleby							
gleby luźne		gleby słabozwięzłe		gleby średnizwięzłe		gleby zwięzłe	
1	2	3	4	5	6	7	8

ROZDZIAŁ II

Brony talerzowe



Legenda



Rekomendowany na dany rodzaj gleby



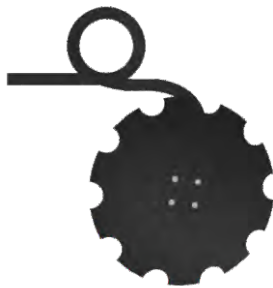
Może pracować na tej glebie, efekt pracy powinien być zadowalający



Nie wskazany dla danego rodzaju gleby, efekt uprawowy może nie być zadowalający

W zależności od zwięzłości gleby dzielimy na:

- gleby zwięzłe – gliny i ility
- gleby słabozwięzłe – piaski słabogliniaste
- gleby średnizwięzłe – piaski gliniaste i pyły
- gleby luźne – piaski i żwiry luźne



Talerz 560 mm / 610 mm*
amortyzator 3D ze sprężyną 35x35 mm**

Zastosowanie w maszynach:

- Brama talerzowa U 652

Maksymalna głębokość: 15 cm

Zapotrzebowanie na moc: ★★★★★★☆☆☆☆

Przeznaczenie, efekt uprawowy:

- Najlepszy efekt cięcia i mieszania. Zalecany na wszystkie uprawy poźniowe, zwłaszcza po zbiorach kukurydzy na ziarno

Funkcje uprawowe:

- Mieszanie nawozów mineralnych z glebą
- Mieszanie płynnych nawozów organicznych z glebą
- Mieszanie stałych nawozów organicznych z glebą
- Uprawa przedsiewna
- Uprawa poźniowa ścierniska

Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięzłość gleby							
gleby luźne	gleby słabozwięzłe	gleby średnizwięzłe	gleby zwięzłe				
1	2	3	4	5	6	7	8

*) przeznaczenie, efekt uprawowy, funkcje opisano dla standardowego talerza z agresywnym zębem.

**) opcja, standardowo amortyzator gumowy LongLife 40x180mm.



Talerz 620 mm grządziel PRO+
amortyzator gumowy LongLife
50x210 mm

Zastosowanie w maszynach:

- Ciężka brama ścierniskowa U 671

Maksymalna głębokość: 15 cm

Zapotrzebowanie na moc: ★★★★★★☆☆☆☆

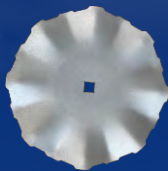
Przeznaczenie, efekt uprawowy:

- Zalecany na wszystkie uprawy poźniowe, zwłaszcza po zbiorach kukurydzy na ziarno
- Przy 7 cm głębokości roboczej talerz zapewnia cało-powierzchniowe podcięcie ścierniska

Funkcje uprawowe:

- Mieszanie nawozów mineralnych z glebą
- Mieszanie płynnych nawozów organicznych z glebą
- Mieszanie stałych nawozów organicznych z glebą
- Uprawa przedsiewna
- Uprawa poźniowa ścierniska
- Rekultywacja ugorów

Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięzłość gleby							
gleby luźne	gleby słabozwięzłe	gleby średnizwięzłe	gleby zwięzłe				
1	2	3	4	5	6	7	8



**Talerz
Twin Disc**

przeznaczenie: uprawa po orce, doprawianie gleby po głównych elementach roboczych maszyny uprawowej
średnica: 470 mm
piasta: oś 30x30 mm z łożyskami obrotowymi
grubość: 4 mm
Uwagi: faliste talerze stosowane są w maszynach na przedni tuz ciągnika oraz w głęboszach jako wał doprawiający.



Talerz gładki

przeznaczenie: uprawa przedsiewna
średnica: 510 lub 560 mm
piasta: obsługowa lub bezobsługowa
grubość: 4 mm
Uwagi: na zamówienie.



**Talerz
z drobnym zębem**

przeznaczenie: uprawa przedsiewna i podorywkowa
średnica: 510 lub 560 mm
piasta: obsługowa lub bezobsługowa
grubość: 4 mm
Uwagi: na zamówienie.



**Talerz uzębiony
standardowy
(uniwersalny)**

przeznaczenie: uprawa przedsiewna i podorywkowa
średnica: 510 lub 560 mm
piasta: obsługowa lub bezobsługowa
grubość: 4 mm
Uwagi: najbardziej uniwersalne zastosowanie, standardowy talerz dla bron Rolmako.



Talerz ALFA

przeznaczenie: uprawa podorywkowa
średnica: 560 mm
piasta: bezobsługowa SKF
grubość: 5 mm
Uwagi: zalecany do obróbki poźniowej po zbiorach kukurydzy na ziarno, zapewnia lepszy efekt cięcia.



**Talerz pracujący
z dużym kątem natarcia**

przeznaczenie: podorywka i uprawa ugorów
średnica: 620 mm
piasta: bezobsługowa
grubość: 6 mm
Uwagi: najlepszy efekt podcięcia i przemieszania osiągalny już przy 7 cm głębokości roboczej.



**Talerz
UltraCutter**

przeznaczenie: uprawa ścierniskowa
piasta: bezobsługowa
Uwagi: płytka uprawa ok. 2-3 cm z dużą prędkością roboczą 20 km/h.



**Gwiazda
Matrix**

przeznaczenie: uprawa w międzyrzędziach, likwidacja chwastów, ograniczenie parowania poprzez rozerwanie wierzchniej warstwy gleby
piasta: bezobsługowa
Uwagi: Element roboczy szczególnie polecany na stanowiska zaskorupione.

ROZDZIAŁ II

Brona talerzowa



TABELA DOSTĘPNOŚCI

Lp.	Maszyna	Dostępne talerze
1.	Brona talerzowa na przedni TUZ	uzębiony 510 / 560 mm
2.	Lekka brona talerzowa U 622	uzębiony 510 / 560 mm z drobnym uzębieniem 510 / 560 mm
3.	Agregat talerzowy U 693	gładki 510 / 560 mm ALFA 560 mm
4.	Brona talerzowa U 693 SMART	uzębiony 510 / 560 mm z drobnym uzębieniem 510 / 560 mm gładki 510 / 560 mm
5.	Brona talerzowa do winnic i sadów U 645	uzębiony 510 / 560 mm z drobnym uzębieniem 510 / 560 mm gładki 510 / 560 mm
6.	Brona talerzowa U 652	uzębiony 560 / 610 mm z drobnym uzębieniem 560 mm gładki 560 mm Alfa 560 mm
7.	Ciężka brona ścierniskowa U 671	uzębiony 620 mm
8.	Ciężka brona ścierniskowa U 671 PRO	

Rozdział III

Głębosze Spulchniacze

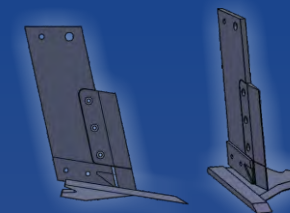
Maszyzny przeznaczone do spulchniania gleby w celu polepszenia jej właściwości fizycznych i biologicznych. Głębosze spulchniają nieruszaną przez orkę warstwę gleby, umożliwiając lepsze podsiąkanie w niej wody, przemieszanie nawozów do głębszych warstw oraz ich dopowietrzenie, co sprzyja rozwojowi korzeni roślin. Głębokość pracy zależy od modelu maszyny w zakresie od 35 cm do 60 cm.



Klasyczne wyspecjalizowane głębosze oraz wszechstronne wielozadaniowe maszyny uprawowe

SPULCHNIAJĄCE

Zęby do ważnych zabiegów poprawiających gospodarkę wodną i sprzyjających lepszemu napowietrzeniu gleby.
Zastosowanie głęboszy Rolmako poprawia strukturę gleby, dzięki czemu rolnik osiąga większą wydajność płodów rolnych.
Cała woda jest wchłaniana w glebę, nawozy przenikają do niższych warstw pozytywnie wpływając na rozwój korzeni roślin.



Ząb STORM*

Unikalna budowa zęba składająca się z grzałdzieli wyposażonej w noż, który nacina pionowe szczeliny oraz szeroką płożę, która spulchnia głęboko na całej szerokości roboczej głębosza - wszystko przy 30 % mniejszym zapotrzebowaniu na moc w stosunku do klasycznych głęboszy.
*) produkt niestandardowy na zamówienie.



Ząb prosty z dółtem 100 mm HARDOX



Ząb prosty z dółtem 300 mm



Głębosz z zębem odgiętym typu Michel, wersja small



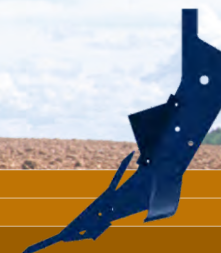
Głębosz z zębem odgiętym typu Michel, wersja long



Ząb Ripper



Ząb Atlas, elementy robocze z wbudowanym węglikiem spiekany



cm
0 cm
15 cm
30 cm
45 cm
50 cm
65 cm
80 cm
95 cm

Najkompletniejsza na rynku propozycja maszyn do głębokiego spulchniania

ROZDZIAŁ III

Głębosze
Spulchniacze



Legenda



Rekomendowany
na dany rodzaj gleby



Może pracować na tej glebie,
efekt pracy powinien
być zadowalający



Nie wskazany dla danego
rodzaju gleby, efekt uprawowy
może nie być zadowalający

W zależności od zwięzłości gleby dzielimy na:

- gleby zwięzłe – gliny i ropy
- gleby słabozwięzłe – piaski słabogliniaste
- gleby średniozwięzłe – piaski gliniaste i pyły
- gleby luźne – piaski i żwiry luźne



Ząb prosty z dłutem
100 mm HARDOX

Zastosowanie w maszynach:

- Głębosz uniwersalny U 602

Maksymalna głębokość: 60 cm

Zapotrzebowanie na moc: ★★★★★★☆☆

Przeznaczenie, efekt uprawowy:

- Głębokie spulchnianie gleby bez jej odwracania
- Głębosze z zębem prostym mają za zadanie poprawić stosunki wodne w glebie i zerwać podszewę płużną
- W mniejszym stopniu realizowana jest funkcja spulchniania

Funkcje uprawowe:

- Przerwanie podszewy płużnej
- Poprawa stosunków wodnych w glebie (funkcja melioracyjna – możliwość montażu kul drenarskich)

Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięzłość gleby							
gleby luźne		gleby słabozwięzłe		gleby średniozwięzłe		gleby zwięzłe	
1	2	3	4	5	6	7	8



Ząb prosty z dłutem
300 mm

Zastosowanie w maszynach:

- Głębosz uniwersalny U 602

Maksymalna głębokość: 60 cm

Zapotrzebowanie na moc: ★★★★★★★★★★

Przeznaczenie, efekt uprawowy:

- Głębokie spulchnianie gleby bez jej odwracania
- Głębosze z zębem prostym mają za zadanie poprawić stosunki wodne w glebie i zerwać podszewę płużną
- W mniejszym stopniu realizowana jest funkcja spulchniania

Funkcje uprawowe:

- Przerwanie podszewy płużnej
- Poprawa stosunków wodnych w glebie (funkcja melioracyjna – możliwość montażu kul drenarskich)

Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięzłość gleby							
gleby luźne		gleby słabozwięzłe		gleby średniozwięzłe		gleby zwięzłe	
1	2	3	4	5	6	7	8

ROZDZIAŁ III

Głębosze
Spulchniacze



Legenda

Rekomendowany na dany rodzaj gleby

Może pracować na tej glebie, efekt pracy powinien być zadowalający

Nie wskazany dla danego rodzaju gleby, efekt uprawowy może nie być zadowalający

W zależności od zwięzłości gleby dzielimy na:

gleby zwięzłe – gliny i ility

gleby średniozwięzłe – piaski gliniaste i pyły

gleby słabozwięzłe – piaski słabogliniaste

gleby luźne – piaski i żwiry luźne



Głębosz z zębem odgiętym typu Michel, wersja small

- Zastosowanie w maszynach:
- Głębosz ze sprzęgiem U 608 (sprzęg do brony wirnikowej lub innej maszyny towarzyszącej)

Maksymalna głębokość: 35 cm

Zapotrzebowanie na moc: ★★★★★☆☆☆☆☆

- Przeznaczenie, efekt uprawowy:
- Głębokie podcięcie i spulchnianie gleby bez jej odwracania
 - Zęby typu Michel cechują się lepszym efektem spulchniania gleby w porównaniu do zębów prostych
 - W mniejszym stopniu realizowana jest funkcja melioracyjna

- Funkcje uprawowe:
- Przerwanie podeszwy płużnej
 - Poprawa stosunków wodnych w glebie

Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięzłość gleby							
gleby luźne		gleby słabozwięzłe		gleby średniozwięzłe		gleby zwięzłe	
1	2	3	4	5	6	7	8



Głębosz z zębem odgiętym typu Michel, wersja long

- Zastosowanie w maszynach:
- Głębosz z ramą U 614
 - Głębosz z dwoma rzędami zębów U 619

Maksymalna głębokość: 45 cm

Zapotrzebowanie na moc: ★★★★★★★★☆☆☆☆

- Przeznaczenie, efekt uprawowy:
- Głębokie podcięcie i spulchnianie gleby bez jej odwracania
 - Zęby typu Michel cechują się lepszym efektem spulchniania gleby w porównaniu do zębów prostych
 - W mniejszym stopniu realizowana jest funkcja melioracyjna

- Funkcje uprawowe:
- Przerwanie podeszwy płużnej
 - Głębokie spulchnienie gleby bez jej odwracania
 - Poprawa stosunków wodnych w glebie

Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięzłość gleby							
gleby luźne		gleby słabozwięzłe		gleby średniozwięzłe		gleby zwięzłe	
1	2	3	4	5	6	7	8

ROZDZIAŁ III

Głębosze
Spulchniacze



Legenda



Rekomendowany na dany rodzaj gleby



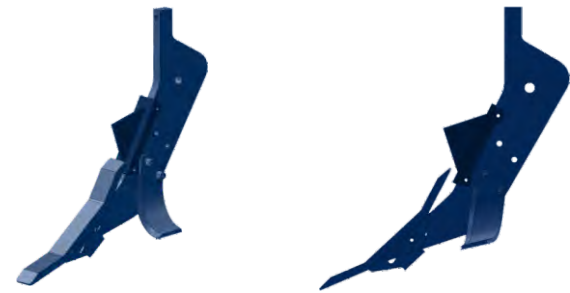
Może pracować na tej glebie, efekt pracy powinien być zadowalający



Nie wskazany dla danego rodzaju gleby, efekt uprawowy może nie być zadowalający

W zależności od zwięzłości gleby dzielimy na:

- gleby zwięzłe – gliny i ility
- gleby słabozwięzłe – piaski słabogliniaste
- gleby luźne – piaski i żwiry luźne



Ząb Ripper

Wyposażenie standardowe:

- Podcinacze boczne

Zastosowanie w maszynach:

- Pług dłutowy U 624

- Maksymalna głębokość: 45 cm

Zapotrzebowanie na moc: ★★★★★★☆☆

Przeznaczenie, efekt uprawowy:

- Głębokie oraz intensywne spulchnianie i mieszanie gleby

Funkcje uprawowe:

- Mieszanie nawozów mineralnych z glebą
- Mieszanie płynnych nawozów organicznych z glebą
- Mieszanie stałych nawozów organicznych z glebą
- Przerwanie podeszwy płużnej
- Poprawa stosunków wodnych w glebie
- Głęboka uprawa bezorkowa

Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięzłość gleby							
gleby luźne		gleby słabozwięzłe		gleby średniozwięzłe		gleby zwięzłe	
1	2	3	4	5	6	7	8



Ząb Atlas, elementy robocze z wbudowanym węglikiem spiekany

Wyposażenie standardowe:

- Elementy robocze napawane z wbudowanym węglikiem spiekany w standardzie. Podcinacz ścierniskowy 300 mm jako opcja

Zastosowanie w maszynach:

- Głębosz wielozadaniowy U 638
- Głębosz ze sprzęgiem U 632

Maksymalna głębokość: 35 cm

Zapotrzebowanie na moc: ★★★★★★☆☆☆☆

Przeznaczenie, efekt uprawowy:

- Głębokie spulchnianie gleby, w wariancie z opcjonalnymi podcinaczami ścierniskowymi
- Uprawa poźniwna z intensywnym mieszaniem

Funkcje uprawowe:

- Mieszanie nawozów mineralnych z glebą
- Mieszanie płynnych nawozów organicznych z glebą
- Uprawa poźniwna ścierniska
- Przerwanie podeszwy płużnej
- Poprawa stosunków wodnych w glebie

Przeznaczenie elementu roboczego ze względu na zwięzłość gleby							
gleby luźne		gleby słabozwięzłe		gleby średniozwięzłe		gleby zwięzłe	
1	2	3	4	5	6	7	8

ROZDZIAŁ III

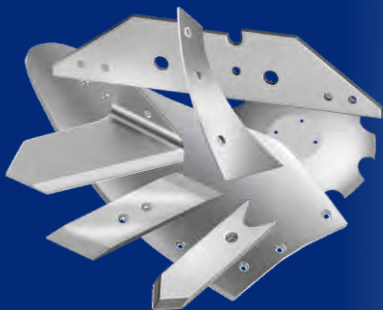
Głębosze



TABELA DOSTĘPNOŚCI

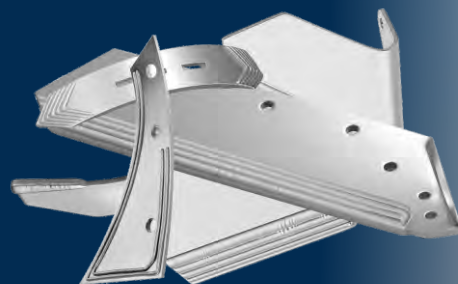


Lp.	Maszyna	Dostępne zęby
1.	Głębosz uniwersalny U 602	prosty z dłutem 100 mm prosty z dłutem 300 mm
2.	Głębosz ze sprzęgiem U 608	odgięty typu Michel
3.	Głębosz z ramą „V” U 614	
4.	Głębosz z dwoma rzędami zębów U 619	
5.	Pług dłutowy U 624	Ripper
6.	Głębosz wielozadaniowy U 638	Atlas
7.	Głębosz ze sprzęgiem U 632	



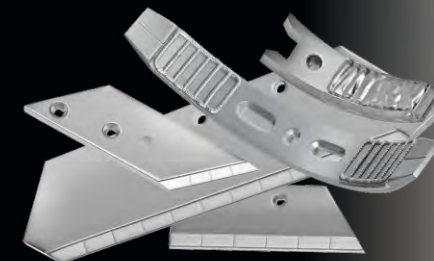
Stal borowa odporna na uderzenia

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 węgiel spiekany

Ekstremalne warunki pracy i mocne obciążanie maszyny to dla Ciebie dzień powszedni? Części pługowe z wbudowanym węglem spiekany są właśnie dla Ciebie. Elementy robocze uzbrojone w węgiel spiekany zalecane są przy największych obciążeniach w gospodarstwach wielkoobszarowych lub w usługach uprawiających ziemię niezakamienioną. Płytki z węglem spiekany pozwalają na zwiększenie nawet 7-krotnie czasu eksploatacji elementów roboczych kultywatorów czy innych maszyn wykorzystywanych w uprawie gleby.

Amortyzatory elementów roboczych



Najlepsze jakościowo części płużne kultywatora czy talerze brony będą awaryjne i nieskuteczne bez odpowiednio dobranego amortyzatora chroniącego podzespoły robocze oraz ramę nośną przed nadmiernym przeciążeniem.

Wybór amortyzatora do zastosowania w maszynie uprawowej determinuje sukces całego projektu. Kompletna oferta urządzeń uprawowych została osiągnięta dzięki wprowadzeniu wielu typów amortyzacji elementów roboczych, które przeznaczone są do pracy z różnym obciążeniem uderowym.

Amortyzatory elementów roboczych

Podział maszyn uprawowych ze względu na amortyzator

Amortyzator to najważniejsza część składowa całego systemu płużnego maszyny

Warianty amortyzatorów chroniących elementy robocze przed nadmiernym przeciążeniem



Sprężyny skrętowe



Wibrujące elementy robocze



Grządział ślimakowa



Amortyzacja gumowa



Sprężyny naciskowe



Amortyzacja hydrauliczna



Sprężyny skrętowe

Chwastownik
ActivAgro

Brona mulcząca
Spring Expert

Grządział ślimakowa

Kompaktowy agregat
uprawy U 684

Kompaktowy agregat
uprawy U 684 PRO

Brona talerzowa
U 652

System łączenia
narzędzi BigField

Kultywator
podorywkowy U 453

Wielofunkcyjny
kultywator uprawowy
U 436

Wibrujące elementy robocze

Kultywator uprawowy na
przedni TUZ

Agregat uprawowy
U 382

Agregat
uprawowo-siewny
U 659

Kultywator przedsiewny
U 445 VibroSTAR

Kompaktowy agregat
uprawy U 684

Kompaktowy agregat
uprawy U 684 PRO

Kultywator uniwersalny
do upraw przedsiewnych
i podorywkowych U 497

System łączenia narzędzi
BigField

Lekka brona talerzowa
U 622

Amortyzacja gumowa

Brona talerzowa na
przedni TUZ

Wał nożowy
Pro Cut

Agregat
talerzowy
U 693

Brona talerzowa do
winnic i sadów U 645

Brona talerzowa
U 652

Ciężka brona
ścierniskowa U 671

Ciężka brona
ścierniskowa
U 671 PRO

System łączenia
narzędzi BigField

Sprężyny naciskowe

Kultywator
podorywkowy U 453

Wielofunkcyjny
kultywator uprawowy
U 436

Głębosz
wielozadaniowy U 638

Głębosz
wielozadaniowy U 632

Amortyzacja hydrauliczna

Głębosz uniwersalny
U 602

Głębosz ze sprzęgiem
U 608

Głębosz z ramą
„V” U 614

Pług dłutowy z zębem
Ripper U 624

Narzędzia robocze uzupełniające uprawę



Spulchniacze pracujące przed podstawowymi elementami roboczymi urządzenia



Włóki Crossboard w różnych wariantach



Zgrzebła sprężynowe

oraz wiele innych opcji wyposażenia zwiększających funkcjonalność maszyn uprawowych



Wały doprawiające prace narzędzi uprawowych

Ugniatanie, zgęszczenie gleby, kruszenie grud oraz wyrównanie powierzchni pola to dopełnienie uprawy następujące po pracy narzędzi roboczych maszyn uprawowych, zadanie to przejmuje wał tylny. Wybór odpowiedniego wału doprawiającego ma duży wpływ na cały proces pracy oraz charakterystykę zastosowania maszyny uprawowej, dlatego w Rolmako udostępniamy gamę ponad 30 wałów uprawowych różniących się kształtem, rodzajem zastosowanego materiału, średnicą zewnętrzną, wagą oraz co najważniejsze przeznaczeniem uprawowym. Wybór wału zależy od tego, jaką mamy glebę oraz jaki efekt uprawowy chcemy uzyskać. W Rolmako świadczymy fachowe usługi doradcze podczas konfiguracji urządzeń rolniczych zmierzające do właściwego dostosowania maszyny uprawowej do warunków, w jakich ma pracować.



PODSUMOWANIE

Naszym celem jest produkowanie maszyn wszechstronnych, które zapewniają pożądane wyniki niezależnie jaki system uprawy rolnik wybierze. Całe spectrum narzędzi roboczych oraz szeroki wybór elementów uprawowych w ramach jednego urządzenia pozwala nam na jego osiągnięcie. Większość naszych urządzeń wykonuje kilka czynności podczas jednego przejazdu, dążąc do optymalizacji uprawy oszczędzając czas i pieniądze.

Współpracując z najlepszymi dostawcami z branży zyskujemy pewność, że utrzymujemy wysoką jakość każdego z naszych produktów.



Zakład nr 1. ul. Gwarna 8
Zakład nr 2. ul. Nekielska 11F
Psary Małe k. Wrześni
62-300 Września, woj. wielkopolskie
tel. (+48 61) 438 87 35
<https://www.rolmako.pl>