# LINIA ZIELONKOWA

UNIA

uniamachines.com

www.facebook.com/**uniamachines**

# SPIS TREŚCI


| | | |
|---|---|---|
| KOSIARKI | ALKA L | 4 |
| | ALKA CL | 5 |
| | ALKA XLC | 6 |
| | ALKA 1 XL | 7 |
| | KORNIK L / XL / VARIO | 16 |
| ZGRABIARKI | RAK 1 / 1.12 | 14 |
| | SPAJDER | 14 |
| | RAK 2 | 15 |
| PRASY | DF 1,8 V / 1,8 VD / 1,8 D / 1,8 DD | 8 |
| | DF 1,7 ZD | 9 |
| | MASTER V / D | 10 |
| | KOSTKA | 17 |
| OWIJARKI | GUCIO H / E | 11 |
| | FALA E | 12 |
| | TWISTER E | 13 |



**Katalog UNIA**

Data wydania: wrzesień 2019



Firma UNIA zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w ofercie, w szczególności wycofania produktów ze sprzedaży lub zmiany specyfikacji technicznej bez uprzedniego powiadomienia.

Kolory na zdjęciach mogą nieznacznie różnić się od dostępnych w rzeczywistości.


Masa maszyn podana w KG, moc w KM, wymiary w CM.

# ALKA L

kosiarki dyskowe, zawieszone bocznie

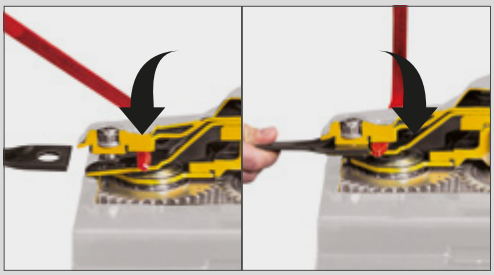
ALKA

| | 2,1 | 2,45 | 2,8 |
|---|---|---|---|
| szerokość robocza [m] | 2,1 | 2,45 | 2,8 |
| liczba dysków [szt.] | 5 | 6 | 7 |
| masa [kg] | 437 | 471 | 495 |
| zapotrzebowanie mocy [KM] | 50 | 60 | 70 |
| szerokość pokosu [m] | 1,45 | 1,8 | 2,15 |

**Sprężyna odciążająca**
reguluje siłę nacisku listwy do gruntu. W ten sposob zmniejszone są opory tarcia oraz chroniona jest darń

**Wyjątkowo mocne osłony**

**Bardzo wytrzymała**
ramka zawieszenia



**Szybka wymiana noży**
w miejscu pracy.

**Bezpiecznik najazdowy**
chroni kosiarkę przed uszkodzeniem.

**Standardowa wersja**
z pojedynczym kołem pokosowym z prawej strony.

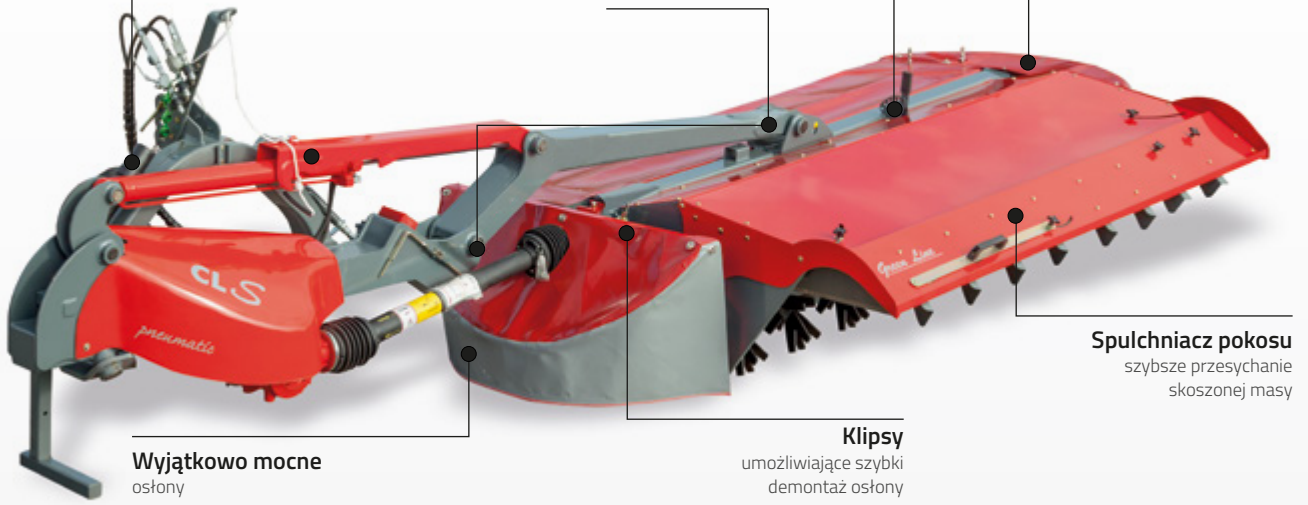
**Siłownik hydrauliczny**
podnosi zespół tnący do transportu pod kątem 90°.

# ALKA CL

kosiarki dyskowe, zawieszone centralnie

ALKA CL

| | 2,8 | 2,8 S | 3,2 | 3,2 S |
|---|---|---|---|---|
| szerokość robocza [m] | 2,8 | 2,8 | 3,2 | 3,2 |
| liczba dysków [szt.] | 7 | 7 | 8 | 8 |
| masa [kg] | 700 | 880 | 820 | 1020 |
| zapotrzebowanie mocy [KM] | 70 | 80 | 80 | 90 |
| szerokość pokosu [m] | 1,8 | 1,0 | 2,2 | 1,2 |




**Bardzo wytrzymała**
ramka zawieszenia

**Regulacja**
intensywności spulchniania

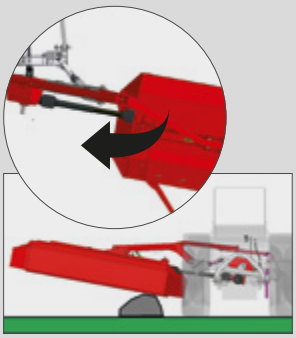
**Składana osłona boczna**
niższa wysokość transportowa

**Dwie osie**
obrotu

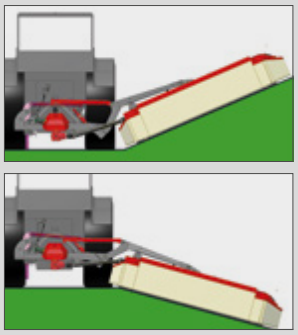
**Spulchniacz pokosu**
szybsze przesychanie skoszonej masy

**Klipsy**
umożliwiające szybki demontaż osłony

**Wyjątkowo mocne**
osłony

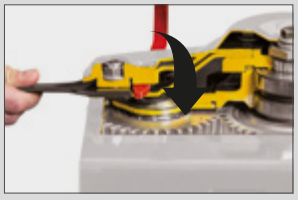


**Zabezpieczenie najazdowe**
w chwili najechania na przeszkodę przemieszcza kosiarkę w tył i w górę. Po wyminięciu przeszkody kosiarka automatycznie wraca do pozycji roboczej.

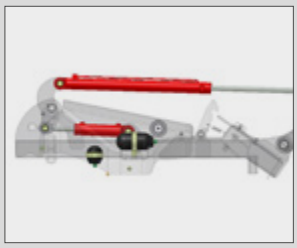


**Centralne zawieszenie**
oraz dwie osie obrotu zapewniają doskonałe kopiowanie nierówności terenu.

**Szybka wymiana noży**
w miejscu pracy.



**Pozycja transportowa 110°**
mała wysokość oraz doskonałe wyważenie podczas transportu.



**Hydropneumatyczna regulacja nacisku**
listwy do podłoża. Odciążenie lub dociążenie listwy regulowane jest płynnie poprzez wprowadzenie odpowiedniego ciśnienia do układu hydraulicznego.

**Szybkie podnoszenie**
na poprzeczniakach bez angażowania tylnego TUZ ciągnika.

# ALKA XLC

kosiarki dyskowe, przednie

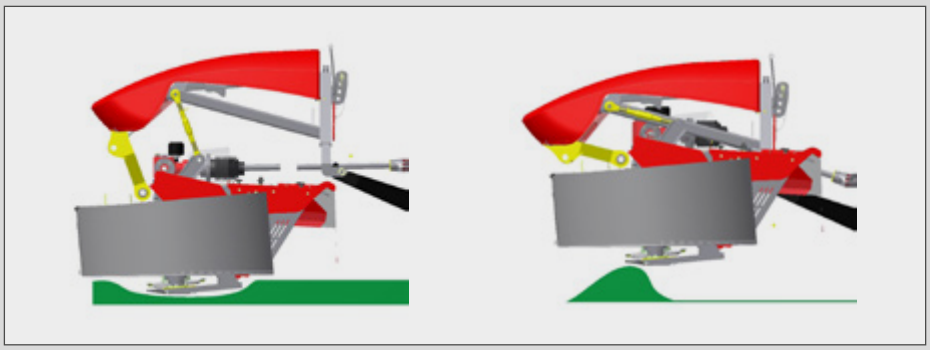
ALKA XLC

| | 3,2 | 3,2 S |
|---|---|---|
| szerokość robocza [m] | 3,2 | 3,2 |
| liczba dysków [szt.] | 8 | 8 |
| masa [kg] | 700 | 838 |
| zapotrzebowanie mocy [KM] | 90 | 100 |
| szerokość pokosu [m] | 2,2 | 1,0 |

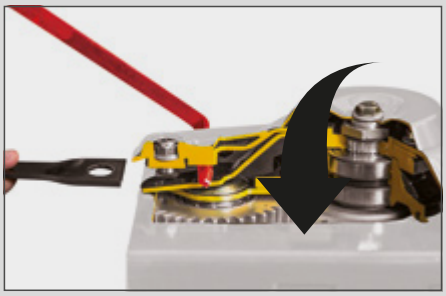
**Hydropneumatyczne odciążenie**
regulacja nacisku listwy na podłoże

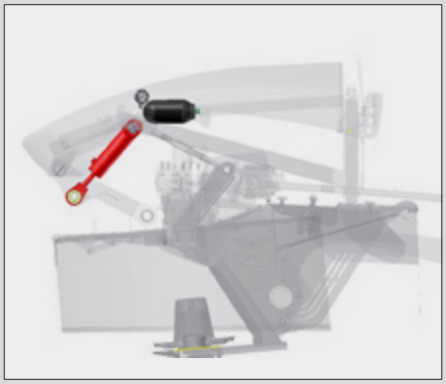
**Układ kopiujący**
pozwala na wzdłużne i poprzeczne kopiowanie terenu i skuteczne omijanie przeszkód terenowych

**Osłony boczne**
składane do transprortu



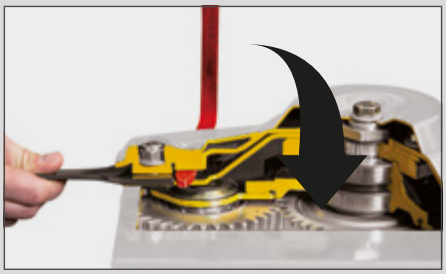
**Układ kopiujący**
w kształcie równoległoboku pozwala na pracę na znacznych przechyłach i skuteczne omijanie przeszkód terenowych.





**Hydropneumatyczna regulacja nacisku listwy do podłoża**
Odciążenie lub dociążenie listwy regulowane płynnie poprzez wprowadzenie ciśnienia do układu hydraulicznego.

**Spulchniacz**
elastyczne palce w kształcie litery „V" łamią pokos co przyspiesza jego przesychanie.



**Szybka wymiana noży**
w miejscu pracy.

# ALKA 1 XL

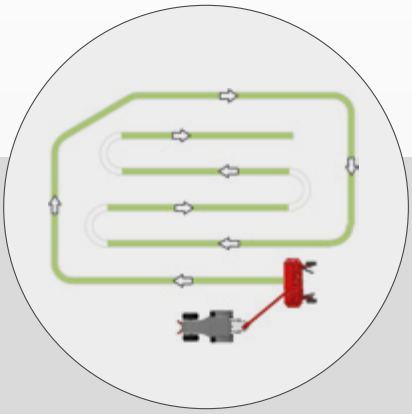
kosiarki dyskowe, ciągnione

ALKA 1 XL

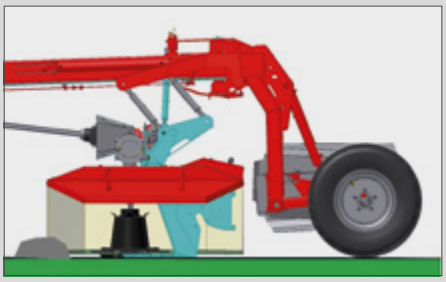
| | 1 XL 3,2 | 1 XL 3,2 S | 1 XL 3,2 Z |
|---|---|---|---|
| szerokość robocza [m] | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| liczba dysków [szt.] | 8 | 8 | 8 |
| masa [kg] | 1390 | 1500 | 1710 |
| zapotrzebowanie mocy [KM] | 80 | 90 | 100 |
| szerokość pokosu [m] | 2,2 | 2,2 | 2,2 |

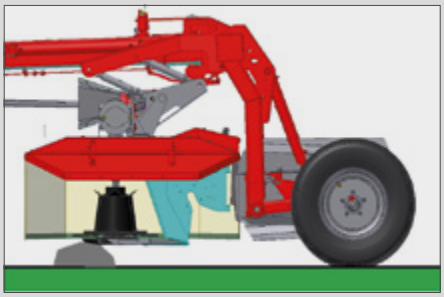
**Obrotowa przekładnia**
sprawia, że odległość pomiędzy ciągnikiem pozostaje zawsze stała nawet przy bardzo małych promieniach skrętu

**Za pomocą sprężyn**
można ustawić optymalny nacisk listwy tnącej do podłoża na całej szerokości roboczej.



**Zgniatacz**
Dwa walce o profilowanej powierzchni zgniatają pokos co przyspiesza jego przesychanie.





**Układ kopiujący**
w kształcie równoległoboku pozwala na pracę na znacznych przechyłach i skuteczne omijanie przeszkód terenowych.

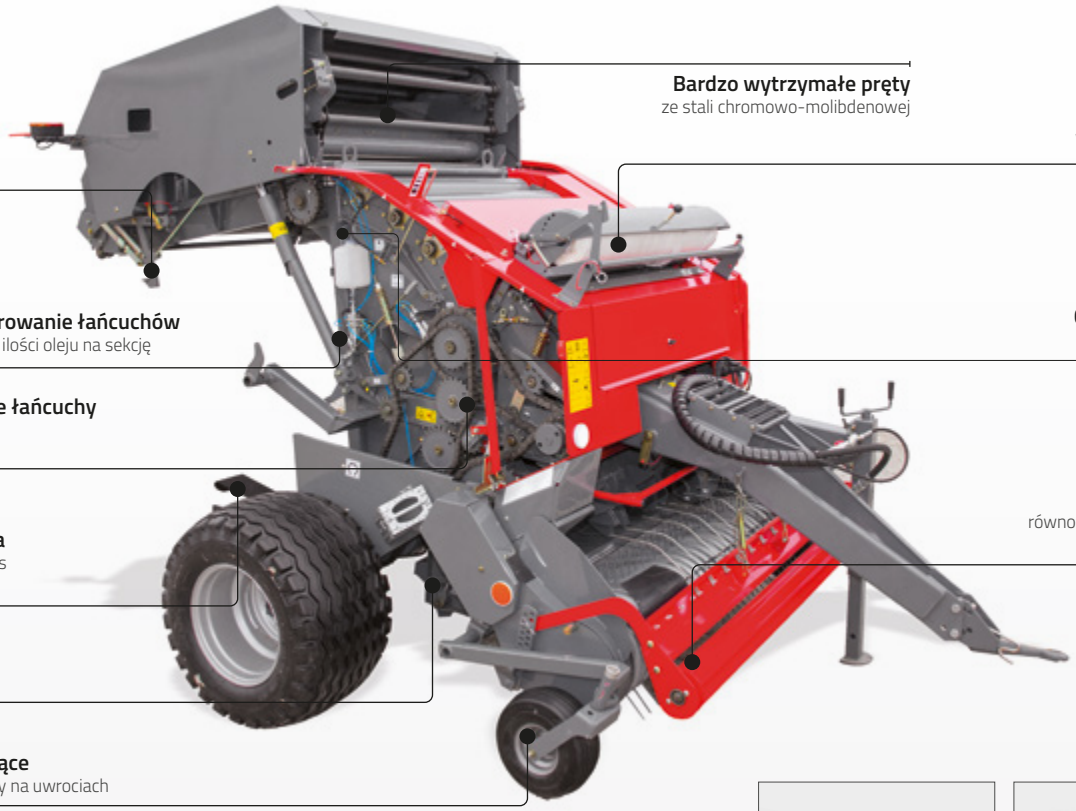
**Spulchniacz**
Elastyczne palce w kształcie litery „V" łamią pokos co przyspiesza jego przesychanie.

# DF 1,8 V / 1,8 VD / 1,8 D / 1,8 DD

prasy stałokomorowe, łańcuchowo-walcowe i walcowe

DF

| | 1,8 V | 1,8 VD | 1,8 D | 1,8 DD |
|---|---|---|---|---|
| rodzaj | łańcuchowo–walcowa | łańcuchowo–walcowa z docinaczem | walcowa | walcowa z docinaczem |
| średnica bel [m] | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| szerokość podbierania [m] | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| zapotrzebowanie mocy [KM] | 70 | 70 | 70 | 80 |



**Bardzo wytrzymałe pręty**
ze stali chromowo-molibdenowej

**Wiązanie siatką**

**Blokada mechaniczna**
tylnej klapy

**Automatyczne smarowanie łańcuchów**
z indywidualną regulacją ilości oleju na sekcję

**Centralny punkt**
smarowania łożysk

**Bardzo wytrzymałe łańcuchy**
TSUBAKI

**Rolka kopiująca**
równomiernie wprowadza materiał

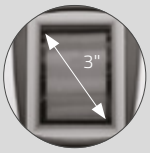
**Rampa wyładowcza**
wytacza bele poza zakres obrotu tylnej klapy

**Rewers**
umożliwia rozłączenie napędów rotora

**Skrętne koła kopiujące**
zwiększają komfort pracy na uwrociach

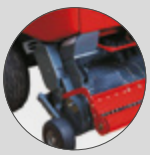
## pilot roto

**Graficzny wyświetlacz**
monitorowanie maszyny




**Ergonomiczna obudowa**
odporna na wstrząsy

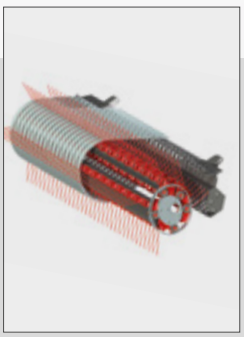
**Klawiatura**
bezpośrednie sterowanie elementami maszyny



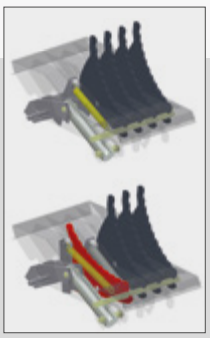
**Podwójnie kryte łożyska**
ulepszona szczelność i żywotność

**DF 1,8 D / 1,8 Dd**
Komora walcowa – mocna konstrukcja do zbioru zielonki na sianokiszonkę

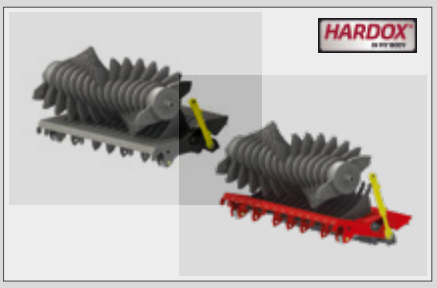
**DF 1,8 V / 1,8 Vd**
Komora łańcuchowo-walcowa – uniwersalna prasa do zbioru wszystkich rodzajów materiałów



**Podbieracz**
5 rzędów palców zapewnia wysoką wydajność oraz bardzo dokładne zbieranie materiału



**Non Stop**
indywidualne zabezpieczenie 14 noży tnących.




**Rotor**
wymusza płynny przepływ materiału, znacznie zwiększając wydajność maszyny

**System opuszczanej podłogi pod rotorem**
gwarancją komfortu i wygody w razie zapchania

# DF 1,7 Z / 1,7 ZD

prasy zwijające, zmiennokomorowe

DF

| | 1,7 Z | 1,7 Zd |
|---|---|---|
| rodzaj | pasowa | pasowa z docinaczem |
| średnica bel [m] | 0,8–1,65 | 0,8–1,65 |
| szerokość podbierania [m] | 2,1 | 2,1 |
| zapotrzebowanie mocy [KM] | 80–110 | 80–110 |

**Automatyczne smarowanie łańcuchów**
z indywidualną regulacją ilości oleju na sekcję

**Dwa zasobniki**
na dodatkowe rolki siatki oraz 6 zasobników na szpule sznurka

**Rampa wyładowcza**
wytacza bele poza zakres obrotu tylnej klapy

**Koła**
550/45-22,5

**Skrętne koła kopiujące**
zwiększają komfort pracy na uwrociach.

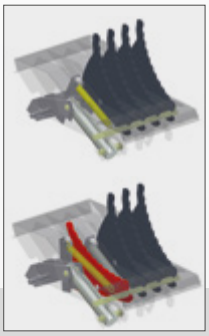
**Pasy bez końca**
gwarantują długą żywotność bez konieczności wymiany złączek

Continental

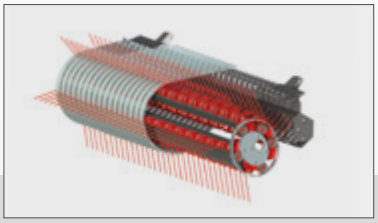
**Bardzo wytrzymałe łańcuchy**

TSUBAKI

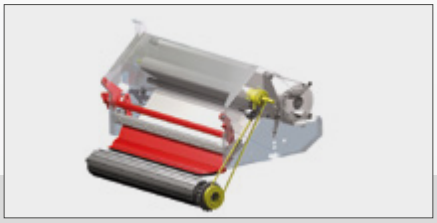
**Rewers**
umożliwia rozłączenie napędów rotora



**Non Stop**
indywidualne zabezpieczenie 14 noży tnących.

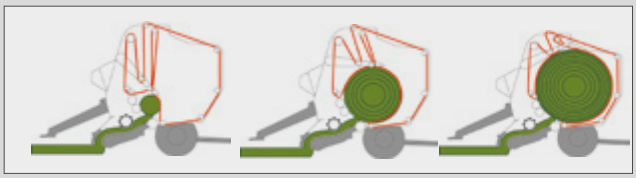


**Podbieracz**
5 rzędów palców zapewnia wysoką wydajność oraz bardzo dokładne zbieranie materiału

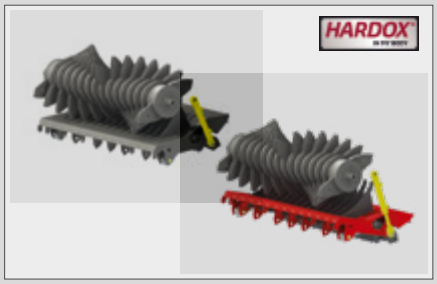


**Owijanie siatką**
innowacyjny system zapewnia stałe naprężenie siatki niezależnie od średnicy rolki. Rolka siatki obraca się z prędkością 10% mniejszą od prędkości obrotowej bel, dzięki czemu jest automatycznie naprężana bez ryzyka zerwania.

**Zawór proporcjonalny**
umożliwia zaprogramowanie ciśnienia za pomocą sterownika – bez wychodzenia z kabiny ciągnika



**Zwijanie**
już od niewielkiej średnicy




**Rotor**
wymusza płynny przepływ materiału, znacznie zwiększając wydajność maszyny

**System opuszczanej podłogi pod rotorem**
gwarancją komfortu i wygody w razie zapchania

*superior*

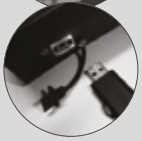
**Kolorowy wyświetlacz**
wizualizacja stanu maszyny

**Touchpad**
łatwość wprowadzania danych

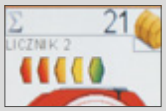
**Joystick**
komfort pracy

**Podświetlana klawiatura**
praca nocna

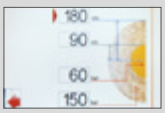
**USB**
eksport danych



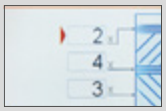
Wizualizacja aktualnego wymiaru balotu




Wizualizacja nierównomierności balotu




Dowolność rozmiaru oraz ciśnienia beli




Dopasowanie sposobu owijania sznurkiem lub siatką

UNIA

# MASTER V / D

prasoowijarki stałokomorowe,
łańcuchowo-walcowe (master V), walcowe (master D)

MASTER

| | V | D |
|---|---|---|
| rodzaj | łańcuchowo–walcowa | walcowa |
| średnica bel [m] | 1,2 | 1,2 |
| szerokość podbierania [m] | 2,1 | 2,1 |
| zapotrzebowanie mocy [KM] | 110 | 110 |
| podajnik folii | 2× 750 mm | 2× 750 mm |

**Stawiacz bel**
ustawia belew pionie

**Blokada mechaniczna**
tylnej klapy

**Automatyczne smarowanie łańcuchów**

**Podajnik**
z automatyczną regulacją napięcia folii na 750 mm

**Koła**
480/45-17

**Wiązanie siatką**

**Aplikator**
płynów zakwaszających

**Rolka kopiująca**
– równomiernie wprowadza materiał

**Rewers**
umożliwia rozłączenie napędów rotora

*superior*

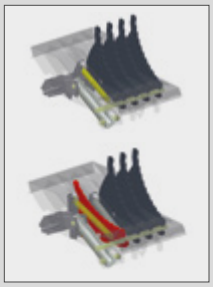
Wizualizacja aktualnego położenia ramy, stołu, noży oraz ramion owijarki

Możliwość przerzutu beli bez owijania

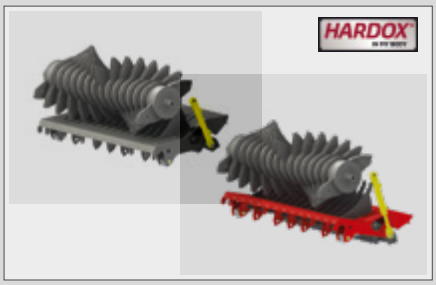
Informowanie o przyczynie zaistniałych sytuacji awaryjnych

Dopasowanie dynamiki maszyny do własnych potrzeb

**Podbieracz**
5 rzędów palców zapewnia wysoką wydajność oraz bardzo dokładne zbieranie materiału



**Non Stop**
indywidualne zabezpieczenie 14 noży tnących




**Rotor**
wymusza płynny przepływ materiału, znacznie zwiększając wydajność maszyny

**System opuszczanej podłogi pod rotorem**
gwarancją komfortu i wygody w razie zapchania

**Transfer beli oraz owijanie**
odbywa się w trybie automatycznym

GUCIO

| | H | E |
|---|---|---|
| średnica owijanych bel [m] | 1,2-1,5 | 1,2-1,5 |
| maksymalna masa beli [kg] | 1200 | 1200 |
| szerokość folii [mm] | 500/750 | 500/750 |
| zapotrzebowanie mocy [KM] | 40 | 40 |
| sterowanie | mechaniczne | elektryczne |

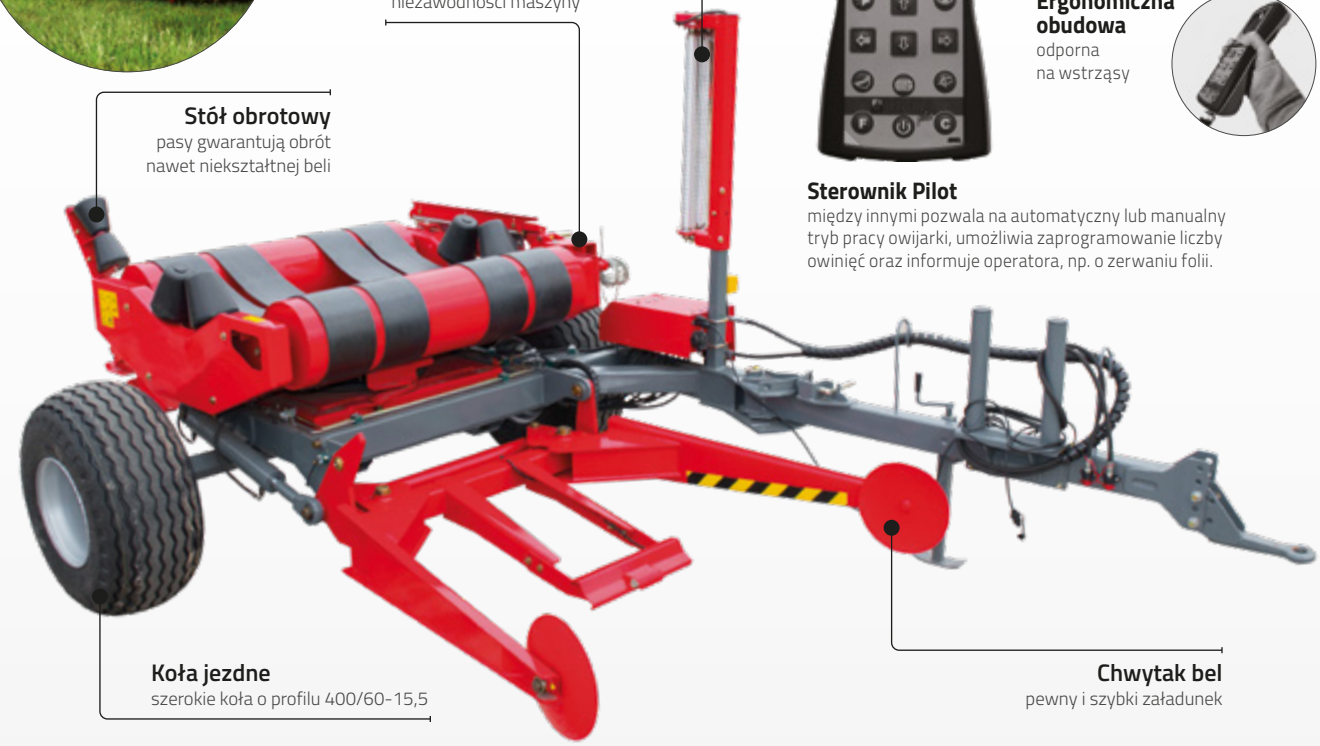
# GUCIO H/E

owijarki ciągnione, z załadunkiem przednim

**Podajnik**
z automatyczną regulacją napięcia folii na 500/750 mm

**Filtr oleju**
czysty olej to gwarancja niezawodności maszyny

**Stół obrotowy**
pasy gwarantują obrót nawet niekształtnej beli



**Koła jezdne**
szerokie koła o profilu 400/60-15,5

**Chwytak bel**
pewny i szybki załadunek

*pilot*

**Graficzny wyświetlacz**
monitorowanie maszyny

**Ergonomiczna obudowa**
odporna na wstrząsy

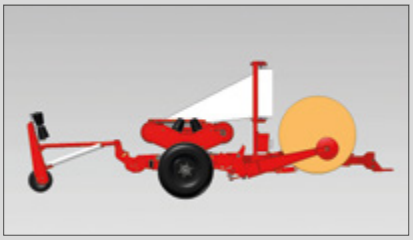
**Sterownik Pilot**
między innymi pozwala na automatyczny lub manualny tryb pracy owijarki, umożliwia zaprogramowanie liczby owinięć oraz informuje operatora, np. o zerwaniu folii.

**Gucio H**
sterowanie mechaniczne

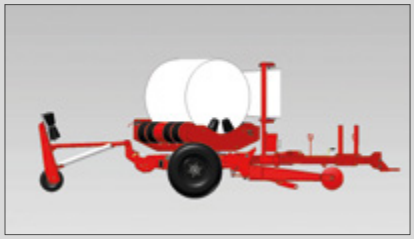
**Nóż**
odcina folię oraz przytrzymuje ją do następnego owijania

**Blokada mechaniczna stołu**
stabilizuje stół przy dojazdach oraz transporcie

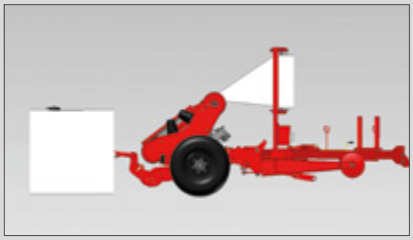
**Dyszel**
regulowany mechanicznie w trzech pozycjach



**Pewny załadunek**
chwytakowy



**Owijanie bel**
o średnicy 1,2-1,5 m



**Delikatnie ustawia bele**
w pionie

# FALA E

owijarki zawieszane

| FALA | E |
|---|---|
| średnica owijanych bel [m] | 1,2-1,5 |
| maksymalna masa beli [kg] | 1200 |
| szerokość folii [mm] | 500/750 |
| zapotrzebowanie mocy [KM] | 40 |
| sterowanie | elektryczne |

**Zasobnik na folie**
pozwala na składowanie zapasowych rolek folii

**Automatyczne odcinanie folii**

**Hydrauliczny stół**
pozwala na hydrauliczny wyładunek balota

**Podajnik folii DUO**
pozwala na owijanie dwoma warstwami folii jednocześnie

**Podwójny podajnik**
pozwala na dwukrotnie szybsze owijanie

**Sterownik Radio Wrap**
między innymi pozwala na automatyczny lub manualny tryb pracy owijarki, umożliwia zaprogramowanie liczby owinięć oraz zainicjowanie za pomocą bezprzewodowego pilota procesu owijania

**Nóż**
odcina folię oraz przytrzymuje ją do następnego owijania

**Siłownik stołu**
pozwala na wyładowanie balota

TWISTER

| | E |
|---|---|
| średnica owijanych bel [m] | 1,0 – 1,5 |
| maksymalna masa beli [kg] | 1200 |
| liczba ramion owijających [szt.] | 2 |
| szerokość folii [mm] | 750 |
| zapotrzebowanie mocy [KM] | 45 |
| sterowanie | elektryczne |

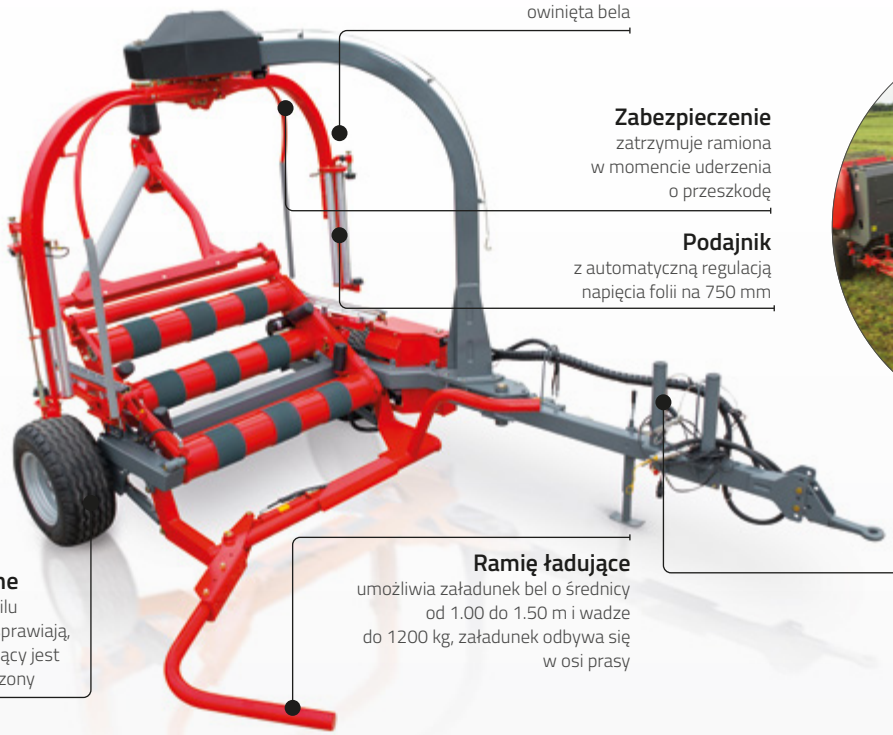
# TWISTER E

owijarki ciągnione z załadunkiem przednim

**Podwójne ramie**
dwa razy szybciej owinięta bela

**Zabezpieczenie**
zatrzymuje ramiona w momencie uderzenia o przeszkodę

**Podajnik**
z automatyczną regulacją napięcia folii na 750 mm



**Stojak na folię**
umożliwia zabranie ze sobą na pole dwóch dodatkowych rolek folii

**Koła jezdne**
o niskim profilu 340/55-16 sprawiają, że stół owijający jest nisko zawieszony

**Ramię ładujące**
umożliwia załadunek bel o średnicy od 1.00 do 1.50 m i wadze do 1200 kg, załadunek odbywa się w osi prasy

**Graficzny wyświetlacz**
monitorowanie maszyny

**Ergonomiczna obudowa**
odporna na wstrząsy

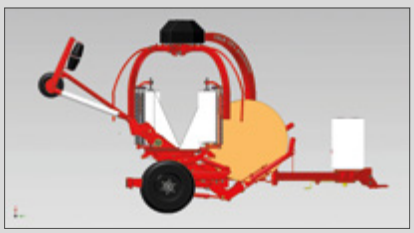
**Sterownik Pilot**
między innymi pozwala na automatyczny lub manualny tryb pracy owijarki, umożliwia zaprogramowanie liczby owinięć oraz informuje operatora, np. o zerwaniu folii.

**Hydraulicznie przestawiany dyszel**
umożliwia rozkładanie oraz składanie maszyny w trybie automatycznym.

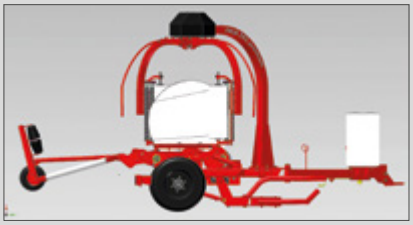
**Stawiacz bel (w opcji)**
delikatnie ustawia bele w pionie.

**Zaczep do prasy**
umożliwia podłączenie owijarki do prasy oraz ich wspólną pracę.

**Nóż**
odcina folię oraz przytrzymuje ją do następnego owijania.



**Ramię zabierające**
może podnieść belę o wadze ponad 1200 kg.



**Szybkie i niezawodne**
owijanie bel o średnicy 1,2-1,5 m.

**Delikatnie ustawia**
bele w pionie.

# RAK 1 / 1.12

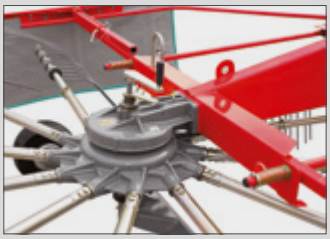
zgrabiarki jednokaruzelowe

RAK

| | 1 | 1,12 |
|---|---|---|
| szerokość robocza [m] | 3,6 | 4,3 |
| szerokość formowanego wału [m] | 0,6–0,9 | 0,7 |
| liczba ramion grabiących [szt.] | 9 | 12 |
| zapotrzebowanie mocy [KM] | 45 | 45 |

**Przednie koło kopiujące**
powoduje, że wirnik jeszcze lepiej dostosowuje się do nierówności terenu (RAK 1.12)

**Tandemowy układ jezdny**
ułatwia kopiowanie terenu (RAK 1.12)



**Regulacja wysokości grabienia**
odbywa się za pomocą ręcznej korby.

**RAK 1**
szerokość zgrabiania 3,6 m.

# SPAJDER

przetrząsacze

SPAJDER

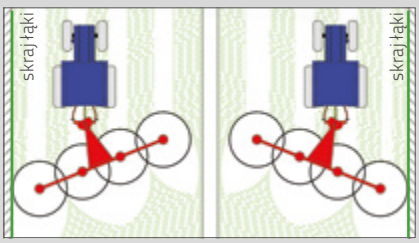
| | SPAJDER |
|---|---|
| szerokość robocza [m] | 5,5 |
| maks. obroty WOM [obr/min] | 540 |
| liczba ramion grabiących [szt.] | 7 |
| zapotrzebowanie mocy [KM] | 40 |

**W trakcie transportu**
układ zawieszenia ustawia maszynę w pozycji centralnej, a amortyzatory dodatkowo ją stabilizują

**Regulacja kąta**
odrzutu trawy

**Specjalne tarcze**
które uniemożliwiają owijanie się pokosu wokół kół kopiujących

**Pozycja transportowa**
skrajne wirniki do pozycji transportowej składane są za pomocą siłowników hydraulicznych.




**Regulowany kąt kół transportowych**
pozwalający ustawić kierunek odrzutu trawy.

**Regulowany kąt rozrzutu**
w czterech pozycjach w przedziale od 12 do 17 stopni.

| RAK | 2 |
|---|---|
| szerokość robocza [m] | 6,4 – 7,4 |
| szerokość formowanego wału [m] | 0,7 – 1,7 |
| liczba ramion grabiących [szt.] | 22 |
| zapotrzebowanie mocy [KM] | 70 |

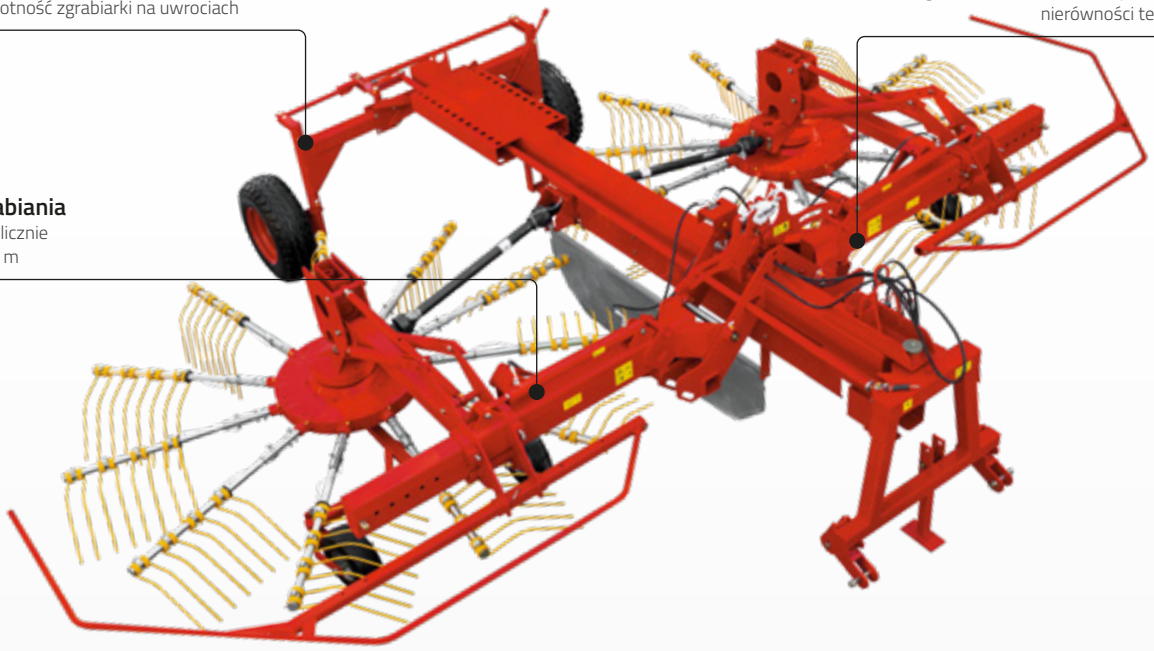
# RAK 2

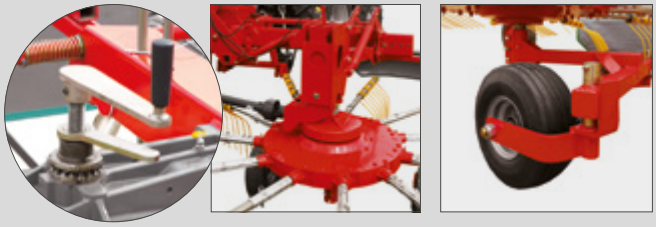
zgrabiarki dwukaruzelowe

**Skrętna oś tylna**
zapewnia dużą zwrotność zgrabiarki na uwrociach

**Sprężyny odciążające wirniki**
gwarantują doskonałe kopiowanie nierówności terenu

**Szerokość zgrabiania**
regulowana hydraulicznie
w zakresie 6,4–7,4 m



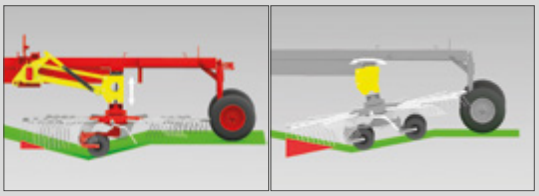


**Precyzyjna regulacja wysokości grabienia**
Odbywa się za pomocą ręcznej korby oraz tulei dystansowych kół kopiujących.

**Blokada mechaniczna**
zapewnia łatwe przemieszczenie wirników do pozycji dojazdowej oraz pewność w czasie transportu.

**Skrętna oś tylna**
zapewnia dużą zwrotność zgrabiarki na uwrociach.

**Pozycja dojazdowa**
pozwala na łatwy przejazd nad pokosem.



**Unikalny system kopiujący**
gwarancją dokładnego grabienia oraz mniejszego zużycia części.

# KORNIK L / XL / VARIO

kosiarki bijakowe

KORNIK

| | L | XL | VARIO |
|---|---|---|---|
| szerokość robocza [m] | 1,60; 1,90 | 2,00; 2,30; 2,50; 2,80 | 1,60; 1,90 |

**Przesuwny układ zawieszenia**
ułatwia poprawne ustawienie maszyny do pracy

**Pokrywa rewizyjna**
ułatwia dostęp do mechanizmów roboczych maszyny

**Wał ugniatający**
– wyrównuje i ugniata rozdrobnioną masę

**Sterowanie hydrauliczne**
Siłowniki hydrauliczne umożliwiają płynne sterowanie szerokością cięcia maszyny oraz katem nachylenia do podłoża

**Elementy robocze – bijaki**
KORNIK L – waga jednego bijaka 700 g
KORNIK XL – waga jednego bijaka 1650 g

**Elementy robocze – noże tnące**
Kornik L – 2 noże na uchwycie
Kornik XL – 3 noże na uchwycie

**Kornik XL**
rozdrabniający resztki pożniwne w uprawie

# KOSTKA

prasy kostkujące

KOSTKA

| | KOSTKA |
|---|---|
| szerokość podbierania [m] | 1,85 |
| szerokość komory prasowania [m] | 0,46 |
| wysokość komory prasowania [m] | 0,36 |
| zapotrzebowanie mocy [KM] | 30 |
| masa [kg] | 1300 |

**Podajnik**
umożliwia załadunek kostek na przyczepę

**Regulacja długości kostek**
w zakresie od 0,3 do 1,3 m

**Koło kopiujące**
dokładnie kopiują nierówności terenu

**Koło nagarniające**
zwiększa szerokość podbierania do 1,85m

**Maszyna**
wyposażona została w niezawodny aparat wiążący firmy Raaspe.

**Regulacja stopnia zgniotu**
realizowana jest za pomocą dwóch sprężyn.

**Hydraulicznie sterowany dyszel**
ułatwia ustawianie maszyny w położenie transportowe lub robocze.

**Hydraulika podbieracza**
umożliwia sterowanie podbieraczem z kabiny ciągnika.

# NOTATKI

UNIA
MASTER

DEALER

**UNIA Sp. z o .o.**
ul. Szosa Toruńska 32 / 38, 86-300 Grudziądz, Polska
technikazielona@uniamachines.com