

Katalog 2010

SPIS TREŚCI

PŁUGI

- IBIS M/MS/MH 4
- IBIS L/LS/LH 5
- IBIS XL/XLS/XL CORN/XLS CORN 6
- IBIS XXL/XXLS/XXL CORN/XXLS CORN 7
- IBIS VARIO/VARIO S/VARIO CORN/VARIO CORN S 8
- TERRA 9
- VIS L/LS 10
- VIS XL/XLS 11
- TUR B/R 12
- TUR VARIO B/R 13

KOMPAKTOWE BRONY TALERZOWE

- ARES 14
- ARES TL 15
- ARES TXL 16
- ARES TXL FLEX 17
- ARES TXXL 18
- ARES TX 19
- ARES TWIX 20
- MARS 21
- MARS TXL 22
- MARS TXXL 23
- MARS TX 24
- MARS TWIX 25
- CROSS *elementy robocze* 26
- CROSS L 27
- CROSS 28

KULTYWATORY

- KOS 29
- KOS T 30
- KOS PLUS 31
- KOS ECO 32
- KRET PLOW 33
- KRET 34
- CUT L/XL 35
- CUT XXL 36
- WAŁY 37

AGREGATY UPRAWOWE

- HERMES 38
- VIKING 39
- KOMBI 40
- MAX 41
- MAX T 42
- ATLAS 43
- AKCENT 44
- PL–6 45

ZESTAWY UPRAWOWOSIEWNE

- FOCUS 700 46
- FOCUS T 700 47
- FOCUS ACTIVE 700 48
- FOCUS 2000 49
- FOCUS 3000 50
- IDEA L 51
- IDEA XL 52
- PLUS 400 53
- PLUS 700 54
- ECO 410 55
- ECO 550 56
- ECO T 57
- ECO ACTIVE 58

SIEWNIKI

- FAMAROL 59
- POZNANIAK 60
- POLONEZ 61
- MAZUR 62
- ERA 63
- OMEGA II 64
- SIGMA 65
- KRUK 66

NAWOŻENIE MINERALNE I ORGANICZNE

- MS, MX PREMIUM 67
- MXL 68
- PODWOZIE 69
- ŁADOWACZ BYK 69
- RCW 3000, 5500, 7500, 10000 70
- RCW 5500 PLUS, 7500 PLUS 71
- TYTAN 72
- TYTAN 7 PREMIUM, 8, 10, 8 PLUS, 10 PLUS 73
- TYTAN 11, 13 74
- TYTAN 18, 24 75
- APOLLO 8, 11, 14 76
- APOLLO 8, 11, 14 77
- P 8/10/12/14 78

OCHRONA

- REX 1000, 1200 80
- REX 2000, 2500, 3000 82
- PLUS 1200, 1600, 2000, 2500, 3000 84
- EUROPA II 2500, 3000, 4000 86
- 400, 600, 800, 1000 88

LINIA ZIELONKOWA

- DF 1,8C 90
- DF 1,8D / 1,8DD 91
- DF 1,8V / 1,8VD 92
- DF 1,9Z / 1,9ZD / 1,7Z / 1,7ZD 93
- Z511 94
- MEWA 95
- ALKA L 96
- ALKA XL/XLC 97
- FALA 2L 98
- FALA XL 99
- RAK 1 100
- RAK 2 101
- SPAJDER 102
- AGROPOL 103
- KORNIK 104
- KORNIK VARIO 105
- ŻUK 106

LINIA ZIEMNIACZANA

- KORA 2/4/4H/4HP 107
- FORMA 2/4 108
- BOLKO 109
- PYRA 1500 110
- PYRA 3000 111
- PYRA 2 112
- WEGA 113
- WEGA 1600 PLUS 114

IBIS M/MS/MH

pługi zawieszane, obracalne



Pługi zawieszane, obracalne Ibis przeznaczone do wykonywania średniej i głębokiej orki bezzagonowej. Posiadają zabezpieczenia bezpiecznikowe oraz non-stop na gleby zakamienione w wersji resorowej oraz hydraulicznej. Szeroka gama umożliwia dobranie odpowiedniego pługa w zależności do potrzeb.

Wyposażenie standardowe:

- zmienna, regulowana punktowo szerokość orki 32, 37, 42 cm na korpus
- zabezpieczenie śrubowe (M), resorowe-pięciopiórowe non-stop (MS), hydrauliczne (MH)
- rama 100X100 mm (M 2+; 2+1); 120X120 mm (MS; MH; M4)
- zgarniacze
- koło podporowe boczne – gumowe
- korpus płużny MX
- śrubowa regulacja ustawienia pierwszej skiby
- oś obrotnika ø120 mm
- tarcza kroju ø480 mm wersja B kpl. (M)
- tarcza kroju ø480 mm wersja z zabezpieczeniem non-stop kpl. (MS; MH)

Specyfikacja techniczna:

TYP	M 2+	M 2+1	MS 3	MH 3	M 4	MS 4	MH 4
Masa [kg]	550	700	990	940	880	1090	1100
Zapotrzebowanie mocy [KM]	50÷70	70÷90	80÷100	80÷100	100÷120	100÷120	100÷120
Rozstaw korpusów [cm]	80	80	85	85	85	85	85
Prześwit pod ramą [cm]	70	70	72	72	72	72	72

Wyposażenie dodatkowe:

korpus ażurowy (dopłata do MX) kpl.

wzmocnienie resoru Ibis MS (dwa pióra i krążek) kpl.

IBIS L/LS/LH

pługi zawieszane, obracalne



Wyposażenie standardowe:

- zmienna, regulowana punktowo szerokość orki 35, 40, 45 cm na korpus
- zabezpieczenie śrubowe (L), resorowe-pięciopiórowe non-stop (LS), hydrauliczne (LH)
- rama 120X120 mm
- zgarniacze
- koło podporowe boczne – gumowe
- korpus płużny MX
- śrubowa regulacja ustawienia pierwszej skiby
- oś obrotnika ø120 mm
- tarcza kroju ø480 mm wersja B kpl. (L)
- tarcza kroju ø480 mm wersja z zabezpieczeniem non-stop kpl. (LS; LH)

Specyfikacja techniczna:

TYP	L 3+	L 3+1	L 4+	L 4+1	LS 3+	LS 3+1	LH 3+	LH 3+1
Masa [kg]	850	1000	1150	1300	1050	1250	950	1100
Zapotrzebowanie mocy [KM]	80÷90	90÷100	90÷100	120÷140	80÷100	100÷120	80÷100	100÷120
Rozstaw korpusów [cm]	90	90	90	90	90	90	90	90
Prześwit pod ramą [cm]	72	72	72	72	72	72	72	72

Wyposażenie dodatkowe:

korpus ażurowy (dopłata do MX) kpl.
belka narzędzia doprawiającego mechaniczna
belka narzędzia doprawiającego hydrauliczna
przedpłużki para z uchwytami Ibis LS/LH
przedpłużki para z uchwytami Ibis L
wzmocnienie resoru Ibis LS (dwa pióra i krążek) kpl.
tylne koło podporowe

IBIS XL/XLS/XL CORN/XLS CORN

pługi zawieszane, obracalne



Wersje Corn idealne do orki po zbiorze kukurydzy oraz orki pól z dużą ilością resztek pożniwnych. Posiadają zwiększony rozstaw między korpusami, prześwit pod ramą oraz standardowo wyposażone są w przedpłużki.

Wyposażenie standardowe:

- zmienna, regulowana punktowo szerokość orki 36, 42, 48 cm na korpus; 40; 47; 55 cm w wersjach Corn
- zabezpieczenie śrubowe (XL) lub resorowe-siedmiopiórowe non-stop (XLS)
- rama 120X120 mm
- zgarniacze
- koło podporowe boczne – gumowe
- przedpłużki w wersji Corn
- korpus płużny ZX
- śrubowa regulacja ustawienia pierwszej skiby
- oś obrotnika Ø 120 mm
- tarcza kroju Ø 480 mm wersja B kpl.(XL)
- tarcza kroju Ø 480 mm wersja z zabezpieczeniem non-stop kpl. (XLS)

Specyfikacja techniczna:

TYP	XL 3+	XL 3+1	XLS 3+	XLS 3+1	XL 3+ CORN	XL 3+1 CORN	XLS 3+ CORN	XLS 3+1 CORN
Masa [kg]	1210	1360	1330	1540	1230	1380	1340	1550
Zapotrzebowanie mocy [KM]	90÷100	110÷140	110÷130	120÷150	90÷110	110÷140	110÷130	120÷150
Rozstaw korpusów [cm]	90	90	90	90	100	100	100	100
Prześwit pod ramą [cm]	75	75	80	80	85	85	80	80

Wyposażenie dodatkowe:

korpus ażurowy (dopłata do ZX) kpl.
wzmocnienie resoru Ibis XLS (dwa pióra i krążek) kpl.
koło podporowe tylne
koło podporowo-transportowe
koło podporowo-transportowe tylne
belka narzędzia doprawiającego mechaniczna
belka narzędzia doprawiającego hydrauliczna
siłownik boczny Ibis XL/XLS
przedpłużki para z uchwytami Ibis XLS
przedpłużki para z uchwytami Ibis XL

IBIS XXL/XXLS/XXL CORN/XXLS CORN

pługi zawieszane, obracalne



Wyposażenie standardowe:

- zmienna, regulowana punktowo szerokość orki 36, 42, 50 cm na korpus; 40; 47; 55 cm w wersjach Corn
- zabezpieczenie śrubowe (XXL) lub resorowe-siedmiopiórowe non-stop (XXLS)
- rama 140X140 mm
- zgarniacze
- koło podporowe boczne – gumowe
- przedpłużki w wersji Corn
- siłownik odchylenia ramy
- korpus płużny ZX
- rama dzielona (4+; 4+1)
- śrubowa regulacja ustawienia pierwszej skiby
- oś obrotnika ø120 mm
- tarcza kroju Ø 480 mm wersja B kpl. (XXL)
- tarcza kroju Ø 480 mm wersja z zabezpieczeniem non-stop kpl. (XXLS)

Specyfikacja techniczna:

TYP	XXL 4+	XXL 4+1	XXLS 4+	XXLS 4+1	XXL 4+ CORN	XXL 4+1 CORN	XXLS 4+ CORN	XXLS 4+1 CORN
Masa (kg)	1370	1520	1550	1760	1390	1540	1560	1770
Zapotrzebowanie mocy (KM)	110÷140	140÷170	130÷160	160÷200	110÷140	140÷170	130÷160	160÷200
Rozstaw korpusów (cm)	90	90	90	90	100	100	100	100
Prześwit pod ramą (cm)	75	75	80	80	85	85	80	80

TYP	XXL 4	XXL 5	XXLS 4	XXLS 5	XXL 4 CORN	XXL 5 CORN	XXLS 4 CORN	XXLS 5 CORN
Masa (kg)	1370	1520	1550	1760	1390	1540	1560	1770
Zapotrzebowanie mocy (KM)	110÷140	140÷170	130÷160	160÷200	110÷140	140÷170	130÷160	160÷200
Rozstaw korpusów (cm)	90	90	90	90	100	100	100	100
Prześwit pod ramą (cm)	75	75	80	80	85	85	80	80

Wyposażenie dodatkowe:

korpus ażurowy (dopłata do ZX) kpl.
wzmocnienie resoru Ibis XXLS (dwa pióra i krążek) kpl.
koło podporowe
koło podporowo-transportowe
koło podporowo-transportowe tylne
belka narzędzia doprawiającego mechaniczna
belka narzędzia doprawiającego hydrauliczna
przedpłużki para z uchwytami Ibis XXLS
przedpłużki para z uchwytami Ibis XXL

IBIS VARIO/VARIO S/VARIO CORN/VARIO CORN S

pługi zawieszane, obracalne



Wersje Vario pozwalają na płynną regulację szerokości orki za pomocą siłownika z pamięcią. Możliwa jest szybka korekta szerokości pracy bezpośrednio z ciągnika w zależności od warunków glebowych.

Wyposażenie standardowe:

- szerokość robocza od 35 do 50 cm regulowana hydraulicznie (siłownik z pamięcią) (od 39 do 55 cm w wersjach Vario Corn)
- zabezpieczenie śrubowe (XXL) lub resorowe-siedmiopiórowe non-stop (XXLS)
- rama 140X140 mm
- zgarniacze
- koło podporowe boczne – gumowe
- przedpłużki w wersji Corn
- siłownik odchylenia ramy
- korpus płużny ZX
- śrubowa regulacja ustawienia pierwszej skiby
- oś obrotnika ø120 mm
- tarcza kroju ø480 mm wersja B kpl (XXL)
- tarcza kroju ø480 mm wersja z zabezpieczeniem non-stop kpl. (XXLS)

Specyfikacja techniczna:

TYP	XXL VARIO 4	XXL VARIO 5	XXLS VARIO 4	XXLS VARIO 5	XXL VARIO 4 CORN	XXL VARIO 5 CORN	XXLS VARIO 4 CORN	XXLS VARIO 5 CORN
Masa (kg)	1420	1570	1620	1820	1440	1590	1640	1840
Zapotrzebowanie mocy (KM)	110÷140	140÷170	130÷160	160÷200	110÷140	140÷170	130÷160	160÷200
Rozstaw korpusów (cm)	90	90	90	90	100	100	100	100
Prześwit pod ramą (cm)	75	75	80	80	85	85	80	80

Wyposażenie dodatkowe:

korpus ażurowy (dopłata do ZX)
wzmocnienie resoru Ibis XXLS (dwa pióra i krążek) kpl.
koło podporowe tylne
koło podporowo-transportowe
koło podporowo-transportowe tylne
belka narzędzia doprawiającego mechaniczna
belka narzędzia doprawiającego hydrauliczna
przedpłużki para z uchwytami IbisXXLS
przedpłużki para z uchwytami Ibis XXL

TERRA

wał doprawiający do pługa



Oszczędność czasu i pieniędzy, orka i doprawianie ziemi przy jednym przejeździe.
Terra przeznaczona do współpracyz pługami Ibis XL/XLS oraz XXL/XXLS.

Wyposażenie standardowe:

- wał spiralny ø470 mm
- rząd zgrzebeł sprężystych
- składana hydraulicznie (Terra H)



Specyfikacja techniczna:

TYP	TERRA M 2,0	TERRA M 2,5	TERRA H 2,0	TERRA H 2,5
Szerokość robocza [m]	2,0	2,5	2,0	2,5
Masa [kg]	455	480	530	560
Zapotrzebowanie mocy (zestaw pług + Terra) [KM]	160	170	160	170

VIS L/LS

pługi półzawieszane, obracalne



Wieloskibowe ciężkie pługi obracalne do orek głębokich i bardzo głębokich na glebach ciężkich.

Wyposażenie standardowe:

- zmienna, regulowana punktowo szerokość orki 36, 42, 48 cm na korpus
- zabezpieczenie śrubowe (L) lub resorowe-siedmiopiórowe non-stop (LS)
- rama 140X140 cm
- zgarniacze
- koło podporowo-transportowe gumowe
- korpus płużny ZX
- śrubowa regulacja ustawienia pierwszej skiby
- tarcza kroju ø480 mm wersja B kpl (L)
- tarcza kroju ø480 mm wersja z zabezpieczeniem non-stop kpl. (LS)

Specyfikacja techniczna:

TYP	L 4+	L 4+1	L 5+	L5+1	LS 4+	LS 4+1	LS 5+	LS 5+1
Masa [kg]	2200	2410	2450	2665	2460	2700	2740	3010
Zapotrzebowanie mocy [KM]	120÷140	140÷160	140÷160	160÷180	130÷150	140÷170	140÷170	170÷190
Rozstaw korpusów [cm]	100	100	100	100	100	100	100	100
Prześwit pod ramą [cm]	75	75	75	75	75	75	75	75

Wyposażenie dodatkowe:

Korpus ażurowy (dopłata do ZX) kpl.
Belka narzędzia doprawiającego
Belka narzędzia doprawiającego – hydrauliczna
Przedpłużki para z uchwytami LS
Przedpłużki para z uchwytami L
Wzmocnienie resoru Vis LS (dwa pióra i krążek) kpl.

VIS XL/XLS

pługi półzawieszane, obracalne



Wyposażenie standardowe:

- zmienna, regulowana punktowo szerokość orki 36, 42, 48 cm na korpus
- zabezpieczenie śrubowe (XL) lub resorowe-siedmiopiórowe non-stop (XLS)
- rama 180X180 cm
- zgarniacze
- koło podporowo-transportowe gumowe
- korpus płużny ZX
- śrubowa regulacja ustawienia pierwszej skiby
- tarcza kroju ø480 mm wersja B kpl (XL)
- tarcza kroju ø480 mm wersja z zabezpieczeniem non-stop kpl. (XLS)

Specyfikacja techniczna:

TYP	XL 6+	XL 6+1	XL 7+	XL 7+1	XLS 6+	XLS 6+1	XLS 7+	XLS 7+1
Masa [kg]	2870	3095	3150	3380	3175	3460	3515	3800
Zapotrzebowanie mocy [KM]	170÷200	210÷270	210÷270	250÷310	180÷200	220÷280	220÷280	260÷320
Rozstaw korpusów [cm]	100	100	100	100	100	100	100	100
Prześwit pod ramą [cm]	80	80	80	80	80	80	80	80





Wyposażenie dodatkowe:

Korpus ażurowy (dopłata do ZX) kpl.
Belka narzędzia doprawiającego
Belka narzędzia doprawiającego – hydrauliczna
Przedpłużki para z uchwytami XLS
Przedpłużki para z uchwytami XL
Wzmocnienie resoru Vis XLS (dwa pióra i krążek) kpl.

TUR B/R

pługi zawieszane, zagonowe



Klasyczne, lekkie pługi zawieszane do średniej i głębokiej orki zagonowej. Szeroki asortyment pługów zagonowych odpowiedni do różnych potrzeb klienta.

Wyposażenie standardowe:

- zmienna szerokość orki – 30 lub 35 cm (wersja B 30/35-3) oraz stała 35 lub 40 cm (wersja B) na korpus
- śrubowe zabezpieczenie korpusów (B), resorowe-pięciopiórowe non-stop (R)
- śrubowa regulacja ustawienia pierwszej skiby
- koło podporowe blaszane (wersja B 30/35-3)
- koło podporowe gumowe (wersja B)
- tarcza kroju ø405 mm (wersja B 30/35-3)
- tarcza kroju ø480 mm (wersja B)
- korpus płużny MX (wersja B 30/35-3; B 35; R 35)
- korpus płużny ZX (wersja B 40; R 40)

Specyfikacja techniczna:

TYP	TUR B 30/35-3	TUR B 35 3+	TUR B 35 3+1	TUR B 35 4+	TUR B 35 4+1	TUR B 40 3+	TUR B 40 3+1	TUR B 40 4+	TUR B 40 4+1
Masa [kg]	370	560	660	660	750	560	670	670	770
Zapotrzebowanie mocy [KM]	45÷60	45÷60	60÷80	60÷80	80÷110	60÷80	80÷110	80÷110	110÷150
Rozstaw korpusów [cm]	76/88	85	85	85	85	90	90	90	90
Prześwit pod ramą [cm]	66	75	75	75	75	75	75	75	75
Wersja CORN	**X**	**–**	**–**	**–**	**–**	**X**	**X**	**X**	**X**

TYP	TUR R 35 3+	TUR R 35 3+1	TUR R 35 4+	TUR R 35 4+1	TUR R 40 3+	TUR R 40 3+1	TUR R 40 4+	TUR R 40 4+1
Masa [kg]	760	910	950	990	760	930	980	1150
Zapotrzebowanie mocy [KM]	45÷60	60÷80	60÷80	80÷110	60÷80	80÷110	80÷110	110÷150
Rozstaw korpusów [cm]	85	85	85	85	90	90	90	90
Prześwit pod ramą [cm]	75	75	75	75	75	75	75	75

Wyposażenie dodatkowe:

Korpus ażurowy (dopłata do XL) – Tur B 30/35-3; B 35 kpl.
Korpus ażurowy (dopłata do ZX) – Tur B 40 kpl.
Belka narzędzia doprawiającego
Wzmocnienie resoru Tur R (dwa pióra i krążek)

TUR VARIO B/R

pługi zawieszane, zagonowe



Pługi zagonowe Tur Vario z siłownikiem bocznym do płynnej regulacji szerokości orki od 35 do 50 cm na skibę. Możliwa jest szybka korekta szerokości pracy w zależności od rodzaju gleby.

Wyposażenie standardowe:

- regulowana płynnie szerokość robocza w zakresie 35÷50 cm
- śrubowe zabezpieczenie korpusów (B)
- zabezpieczenie korpusów resorowe-siedmiopiórowe non-stop (R)
- rama 120X120 mm
- gumowe koło podporowe
- korpus płużny ZX
- tarcza kroju ø480 mm
- siłownik boczny (Tur Vario 4 i 5)



Specyfikacja techniczna:

TYP	VARIO 4B	VARIO 5B	VARIO 6B	VARIO 7B	VARIO 4R	VARIO 5R
Masa [kg]	860	1060	1100	1230	1040	1240
Zapotrzebowanie mocy [KM]	90÷120	110÷150	160÷190	220÷250	90÷120	110÷150
Rozstaw korpusów [cm]	100	100	100	85	85	85
Prześwit pod ramą [cm]	80	80	80	75	75	75

Wyposażenie dodatkowe:

Korpus ażurowy (dopłata do ZX) kpl.
Przedpłużek
Belka narzędzia doprawiającego
Wzmocnienie resoru Tur R (dwa pióra i krążek)

ARES

wersje wyposażenia

Linia agregatów uprawowych przedsiewnych i podorywkowych oparta na 2 rzędach talerzy ułożonych równolegle. Agregaty zawieszane z możliwością rozbudowy do wersji półzawieszanej.

Podstawowym elementem wyposażenia agregatów są dwa rzędy talerzy uzębionych, ułożonych równolegle w następującej konfiguracji:



Wersja TL
- dysk 460 mm z zabezpieczeniem amortyzatorami gumowymi 35X160 mm z kątem natarcia 18° i kątem pochylenia 11°
- zalecana głębokość pracy 8÷9 cm
- przeznaczenie uprawa przedsiewna
- waga 1 kpl. z zabezpieczeniem: 16 kg
- nacisk na 1 m ≈ 650 kg



Wersja TXL/FLEX
- dysk 560 mm z zabezpieczeniem amortyzatorami gumowymi 35X210 mm z kątem natarcia 18° i kątem pochylenia 11°
- zalecana głębokość pracy 8÷9 cm
- przeznaczenie uprawa przedsiewna i pościerniskowa
- waga 1 kpl. z zabezpieczeniem: 23 kg
- nacisk na 1 m ≈ 750 kg



Wersja TXXL
- dysk 660 mm z zabezpieczeniem amortyzatorami gumowymi 50X210 mm z kątem natarcia 18° i kątem pochylenia 11°
- zalecana głębokość pracy 8÷9 cm
- przeznaczenie uprawa przedsiewna, pościerniskowa i uproszczona
- waga 1 kpl. z zabezpieczeniem: 39 kg
- nacisk na 1 m ≈ 850 kg



Wersja TX
- dysk 660 mm z zabezpieczeniem sprężynowym, kątem natarcia 22° i kątem pochylenia 22°
- zalecana głębokość pracy 6÷15 cm
- przeznaczenie uprawa przedsiewna na ciężkich glebach, pościerniskowa i uproszczona
- waga 1 kpl. z zabezpieczeniem: 63 kg
- nacisk na 1 m ≈ 950 kg



Wersja TWIX
- podwójne dyski 610/660 mm z zabezpieczeniem sprężynowym kątem natarcia 22° i kątem pochylenia 22°
- zalecana głębokość pracy 6÷15 cm
- przeznaczenie uprawa przedsiewna na ciężkich glebach, pościerniskowa i uproszczona
- waga 1 kpl. z zabezpieczeniem: 106 kg
- nacisk na 1 m ≈ 1100 kg

ARES TL

agregaty talerzowe



Agregaty uprawowe przeznaczone do prac przedsiewnych łącznie z siewem w jednym przejeździe roboczym. Praca maszyny oparta na 2 rzędach talerzy ułożonych równolegle, które obracając się tną glebę oraz intensywnie mieszają resztki pożniwne.

Wyposażenie standardowe:

- dwa rzędy talerzy uzębionych ø460 mm z zabezpieczeniem amortyzatorami gumowymi ø35X160 mm i katem natarcia 18°
- rząd zgrzebeł sprężystych (Ares TL 4,5÷6,0)
- wał rurowy ø500 mm (inny wał za dopłatą)
- wersje 3,0; 3,5; 4,0 – rama sztywna
- wersje 4,5÷6,0 – składane hydraulicznie
- rozstaw między rzędami talerzy 640 mm (Ares 3,0; 3,5; 4,0)
- rozstaw między rzędami talerzy 750 mm (Ares 4,5; 6,0)
- wał oponowy dogniatająco-jezdny (Ares TL Drive 3,0; 4,0)



Wersja ze sprzęgiem do siewnika



Wersja DRIVE

Specyfikacja techniczna:

TYP	ARES TL 3,0	ARES TL 3,5	ARES TL 4,0	ARES TL 4,5	ARES TL 6,0
Masa [kg]	950	1120	1250	2700	3050
Zapotrzebowanie mocy [KM]	80÷100	100÷120	110÷130	130÷150	180÷200
Liczba dysków [szt.]	24	28	32	36	48
Wersja z wałem rurowym ø500	**X**	**X**	**X**	X	X
Wersja z wałem gumowym ø500	**X**	**X**	**X**	X	X
Wersja z wałem spiralnym L	**X**	**X**	**X**	X	X
Wersja z wałem packer ø500	**X**	**X**	**X**	X	X
Wersja Aresa T L Drive z wałem oponowym (dogniatająco-jezdnym)	**X**	**X**	**X**	X	X

Wyposażenie dodatkowe:

Obciążniki 600 kg (3,0÷4,0)
Sprzęg do siewnika wersja 3,0 m i 4,0 m
Wózek z dyszlem lekki (3,0÷4,0)
Wózek z dyszlem ciężki (4,5÷6,0)
wózek z dyszlem ciężki (4,5÷6,0)
wózek z dyszlem lekki ze sprzęgiem (3,0÷4,0)
wózek z dyszlem ciężki ze sprzęgiem (4,5÷6,0)
Regulacja hydrauliczna głębokości pracy (dopłata za jeden punkt regulacji)

ARES TXL

agregaty talerzowe



Agregaty uprawowe przeznaczone do prac podorywkowych, przedsiewnych łącznie z siewem w jednym przejeździe roboczym oraz uprawy poplonów. Praca maszyny oparta na 2 rzędach talerzy ułożonych równolegle, które obracając się tną glebę oraz intensywnie mieszają resztki roślin i słomę.



Wyposażenie standardowe:

- dwa rzędy talerzy uzębionych ø560 mm z zabezpieczeniem amortyzatorami gumowymi ø35X210 mm i katem natarcia 18°
- rząd zgrzebeł sprężystych
- wał rurowy ø600 mm (inny wał za dopłatą)
- wersje 3,0; 3,5; 4,0 – rama sztywna
- wersje 4,5÷6,0 – składane hydraulicznie
- rozstaw między rzędami talerzy 800 mm
- wał oponowy dogniatająco-jezdny (Ares TXL Drive 3,0; 4,0; 4,5; 6,0)

Specyfikacja techniczna:

TYP/ SZEROKOŚĆ ROBOCZA [m]	ARES TXL 3,0	ARES TXL 3,5	ARES TXL 4,0	ARES TXL 4,5	ARES TXL 6,0
Masa [kg]	1320	1900	2100	2950	3400
Zapotrzebowanie mocy [KM]	110÷130	120÷140	120÷150	150÷180	170÷210
Liczba dysków [szt.]	24	28	32	36	48
Wersja z wałem rurowym ø600	X	X	X	X	X
Wersja z wałem gumowym ø500	X	X	X	X	X
Wersja z wałem spiralnym XL	X	—	X	X	X
Wersja z wałem crosskill ø400	X	—	X	X	X
Wersja z walem packer ø500	X	X	X	X	X
Wersja Aresa T L Drive z wałem oponowym (dogniatająco-jezdnym)	X	—	X	X	X

Wyposażenie dodatkowe:

Przednie koła podporowe kpl.
Wózek z dyszlem lekki (3,0 ÷ 4,0)
Wózek z dyszlem ciężki (4,5 ÷ 6,0)
Wózek z dyszlem lekki ze sprzęgiem (3,0-4,0)
Wózek z dyszlem ciężki ze sprzęgiem(4,5-6,0)
Regulacja hydrauliczna głębokości pracy (dopłata za jeden punkt regulacji)
Deflektory do agregatów kpl. (prawy, lewy)

ARES TXL FLEX

agregaty talerzowe





Wyposażenie standardowe:

- dwa rzędy talerzy uzębionych ø560 mm z zabezpieczeniem amortyzatorami gumowymi ø35X210 mm i katem natarcia 18°
- rząd zgrzebeł sprężystych
- płynna regulacja ustawienia rzędów talerzy względem siebie
- wał rurowy ø600 mm (inny wał za dopłatą)
- występuje tylko w szerokościach 3,0 i 4,0 m na sztywnej ramie
- rozstaw między rzędami talerzy 750 mm

Specyfikacja techniczna:

TYP	ARES FLEX 3,0	ARES FLEX 4,0
Masa [kg]	1320	1700
Zapotrzebowanie mocy [KM]	110÷130	130÷160
Liczba dysków [szt.]	24	32
Wersja z wałem rurowym ø600	**X**	**X**
Wersja z wałem gumowym ø500	**X**	**X**
Wersja z wałem spiralnym XL	**X**	**X**
Wersja z walem packer ø500	**X**	**X**

Wyposażenie dodatkowe:

Wózek z dyszlem lekki (3,0÷4,0)
wózek z dyszlem lekki ze sprzęgiem (3,0-4,0)

ARES TXXL

agregaty talerzowe



Wyposażenie standardowe:

- dwa rzędy talerzy uzębionych ø660 mm z zabezpieczeniem amortyzatorami gumowymi ø50X210 mm i katem natarcia 18°
- rząd zgrzebeł sprężystych
- wał rurowy ø600 mm (inny wał za dopłatą)
- wersja 3,0 i 4,0 m na sztywnej ramie
- rozstaw między rzędami talerzy 1050 mm

Specyfikacja techniczna:

TYP/SZEROKOŚĆ ROBOCZA [m]	ARES T XXL 3,0	ARES T XXL 4,0	ARES T XXL 4,5	ARES T XXL 6,0
Masa [kg]	1950	2600	3450	4250
Zapotrzebowanie mocy [KM]	130÷150	140÷170	180÷200	200÷240
Liczba dysków [szt.]	22	30	32	44
Wersja z wałem rurowym ø600	**X**	**X**	**X**	**X**
Wersja z wałem gumowym Ø 500	**X**	**X**	**X**	**X**
Wersja z wałem spiralnym XL	**X**	**X**	**X**	**X**
Wersja z wałem spiralnym XXL	**X**	**X**	**X**	**X**
Wersja z wałem crosskill Ø 400	**X**	**X**	**X**	**X**
Wersja z walem packer Ø 500	**X**	**X**	**X**	**X**

Wyposażenie dodatkowe:

Przednie koła podporowe kpl.
Wózek z dyszlem lekki (3,0÷4,0)
wózek z dyszlem ciężki (4,5-6,0)
wózek z dyszlem lekki ze sprzęgiem (3,0-4,0)
wózek z dyszlem ciężki ze sprzęgiem(4,5-6,0)
Regulacja hydrauliczna głębokości pracy (dopłata za jeden punkt regulacji)
Deflektory do agregatów kpl. (prawy, lewy)

ARES TX

agregaty talerzowe



Wyposażenie standardowe:

- dwa rzędy talerzy uzębionych ø660 mm z zabezpieczeniem sprężynowym i katem natarcia 22°
- rząd zgrzebeł sprężystych
- wał rurowy ø600 mm (inny wał za dopłatą)
- wersja 3,0 i 4,0 m na sztywnej ramie
- rozstaw między rzędami talerzy 1050 mm

Specyfikacja techniczna:

TYP/SZEROKOŚĆ ROBOCZA [m]	ARES TX 3,0	ARES TX 4,0
Masa [kg]	2460	3200
Zapotrzebowanie mocy [KM]	130÷150	150÷180
Liczba dysków [szt.]	22	30
Wersja z wałem rurowym ø600	**X**	**X**
Wersja z wałem gumowym ø500	**X**	**X**
Wersja z wałem spiralnym XL	**X**	**X**
Wersja z walem packer ø500	**X**	**X**
Wersja z walem blaszanym ø700	**X**	**X**

Wyposażenie dodatkowe:

Przednie koła podporowe kpl.
Wózek z dyszlem lekki (3,0÷4,0)
wózek z dyszlem lekki ze sprzęgiem (3,0÷4,0)
Regulacja hydrauliczna głębokości pracy (dopłata za jeden punkt regulacji)
Deflektory do agregatów kpl. (prawy, lewy)

ARES TWIX

agregaty talerzowe



Wyposażenie standardowe:

- dwa rzędy uzębionych podwójnych talerzy ø610/660 mm z zabezpieczeniem sprężynowym i katem natarcia 22°
- rząd zgrzebeł sprężystych
- wał rurowy ø600 mm (inny wał za dopłatą)
- wersja 3,0 i 4,0 m na sztywnej ramie
- rozstaw między rzędami talerzy 1000 mm

Specyfikacja techniczna:

TYP/SZEROKOŚĆ ROBOCZA [m]	ARES TWIX 3,0	ARES TWIX 4,0
Masa [kg]	2450	3200
Zapotrzebowanie mocy [KM]	130÷150	150÷180
Liczba dysków [szt.]	24	32
Wersja z wałem rurowym ø600	**X**	**X**
Wersja z wałem gumowym ø500	**X**	**X**
Wersja z wałem spiralnym XL	**X**	**X**
Wersja z walem packer ø500	**X**	**X**

Wyposażenie dodatkowe:

Przednie koła podporowe kpl.
Wózek z dyszlem lekki (3,0 ÷ 4,0)
wózek z dyszlem lekki ze sprzęgiem (3,0-4,0)
Regulacja hydrauliczna głębokości pracy (dopłata za jeden punkt regulacji)
Deflektory do agregatów kpl. (prawy, lewy)

MARS

elementy robocze

Agregaty uprawowe półzawieszane ze stabilną jednolitą ramą , przeznaczone do przedsiewnej i pościerniskowej uprawy gleby, a także do uprawy uproszczonej. Przeznaczone do ciągników od 130 do 260 KM mogą pracować na glebach ciężkich i zakamienionych.
Dwa rzędy uzębionych talerzy zapewniają pełne podcięcie gleby i wymieszanie resztek roślin.

Podstawowym elementem wyposażenia agregatów są dwa rzędy talerzy uzębionych, ułożonych równolegle w następującej konfiguracji :



Wersja Mars TXL
- dysk 560 mm z zabezpieczeniem amortyzatorami gumowymi 35X210 mm z kątem natarcia 18° i kątem pochylenia 11°
- zalecana głębokość pracy 8÷9 cm
- przeznaczenie uprawa przedsiewna i pościerniskowa
- waga 1 kpl. z zabezpieczeniem: 25 kg
- nacisk na 1 m ≈ 1050 kg



Wersja Mars TXXL
- dysk 660 mm z zabezpieczeniem amortyzatorami gumowymi 50X210 mm z kątem natarcia 18° i kątem pochylenia 11°
- zalecana głębokość pracy 8÷9 cm
- przeznaczenie uprawa przedsiewna, pościerniskowa i uproszczona
- waga 1 kpl. z zabezpieczeniem: 39 kg
- nacisk na 1 m ≈ 1100 kg



Wersja Mars TX
- dysk 660 mm z zabezpieczeniem sprężynowym, kątem natarcia 22° i kątem pochylenia 22°
- zalecana głębokość pracy 6÷15 cm
- przeznaczenie uprawa przedsiewna na ciężkich glebach, pościerniskowa i uproszczona
- waga 1 kpl. z zabezpieczeniem: 63 kg
- nacisk na 1 m ≈ 1250 kg



Wersja Mars TWIX
- podwójne dyski 610/660 mm z zabezpieczeniem sprężynowym kątem natarcia 22° i kątem pochylenia 22°
- zalecana głębokość pracy 6÷15 cm
- przeznaczenie uprawa przedsiewna na ciężkich glebach, pościerniskowa i uproszczona
- waga 1 kpl. z zabezpieczeniem: 106 kg
- nacisk na 1 m ≈ 1200 kg

MARS TXL

agregaty talerzowe





Wyposażenie standardowe:

- dwa rzędy talerzy uzębionych ø560 mm z zabezpieczeniem amortyzatorami gumowymi ø35X210 mm i katem natarcia 18°
- płynna regulacja ustawienia rzędów talerzy względem siebie (wersja 3,0; 4,0)
- rząd zgrzebeł sprężystych
- wał rurowy ø600 mm (inny wał za dopłatą)
- rama z kołami transportowymi
- wersje 3,0; 4,0 – rama sztywna
- wersje 4,5÷6,0 – składane hydraulicznie
- rozstaw między rzędami talerzy 1100 mm (wersja 3,0; 4,0)
- rozstaw między rzędami talerzy 1200 mm (wersja 4,5; 6,0)

Specyfikacja techniczna:

TYP/SZEROKOŚĆ ROBOCZA [m]	MARS TXL 3,0	MARS TXL 4,0	MARS TXL 4,5	MARS TXL 6,0
Masa [kg]	3050	3700	5300	6400
Zapotrzebowanie mocy [KM]	130÷150	140÷170	200÷220	240÷260
Liczba dysków [szt.]	22	30	32	48
Wersja z wałem rurowym ø600	X	X	X	X
Wersja z wałem gumowym ø700	X	X	X	X
Wersja z wałem packer ø700	X	X	X	X
Wersja z wałem blaszanym ø700	X	X	X	X

Wyposażenie dodatkowe:

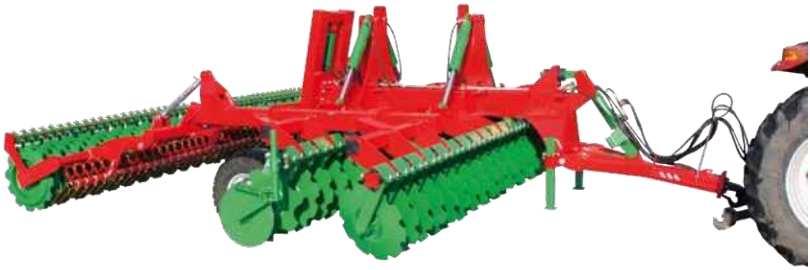
Przednie koła podporowe kpl.

Regulacja hydrauliczna głębokości pracy (dopłata za jeden punkt regulacji)

Deflektory do agregatów kpl. (prawy, lewy)

MARS TXXL

agregaty talerzowe



Wyposażenie standardowe:

- dwa rzędy talerzy uzębionych ø660 mm z zabezpieczeniem amortyzatorami gumowymi ø50X210 mm i katem natarcia 18°
- płynna regulacja ustawienia rzędów talerzy względem siebie (wersja 3,0; 4,0)
- rząd zgrzebeł sprężystych
- wał rurowy ø600 mm (inny wał za dopłatą)
- rama z kołami transportowymi
- wersje 3,0; 4,0 – rama sztywna
- wersje 4,5; 6,0 – składane hydraulicznie
- rozstaw między rzędami talerzy 1100 mm (wersja 3,0 ; 4,0)
- rozstaw między rzędami talerzy 1200 mm (wersja 4,5 ; 6,0)

Specyfikacja techniczna:

TYP/SZEROKOŚĆ ROBOCZA [m]	MARS TXXL 3,0	MARS TXXL 4,0	MARS TXXL 4,5	MARS TXXL 6,0
Masa [kg]	3150	3850	5800	6600
Zapotrzebowanie mocy [KM]	130÷150	140÷170	200÷220	240÷260
Liczba dysków [szt.]	22	30	32	44
Wersja z wałem rurowym ø600	X	X	X	X
Wersja z wałęm gumowym ø700	X	X	X	X
Wersja z wałem packer ø700	X	X	X	X
Wersja z wałem blaszanym ø700	X	X	X	X

Wyposażenie dodatkowe:

Przednie koła podporowe kpl.
Hydrauliczna regulacja głębokości pracy (dopłata za jeden punkt regulacji)
Deflektor do agregatów kpl. (prawy i lewy)

MARS TX

agregaty talerzowe





Wyposażenie standardowe:

- dwa rzędy talerzy uzębionych ø660 mm z zabezpieczeniem sprężynowym i katem natarcia 22°
- płynna regulacja ustawienia rzędów talerzy względem siebie (wersja 3,0; 4,0)
- rząd zgrzebeł sprężystych
- wał rurowy Ø 600 mm (inny wał za dopłatą)
- rama z kołami transportowymi
- wersje 3,0; 4,0 – rama sztywna
- wersje 4,5; 6,0 – składane hydraulicznie
- rozstaw między rzędami talerzy 1100 mm (wersja 3,0; 4,0)
- rozstaw między rzędami talerzy 1200 mm (wersja 4,5; 6,0)

Specyfikacja techniczna:

TYP/SZEROKOŚĆ ROBOCZA [m]	MARS TX 3,0	MARS TX 4,0	MARS TX 4,5	MARS TX 6,0
Masa [kg]	3700	4550	6500	7600
Zapotrzebowanie mocy [KM]	130÷150	140÷170	200÷220	240÷260
Liczba dysków [szt.]	22	30	32	44
Wersja z wałem rurowym ø600	X	X	X	X
Wersja z wałęm gumowym ø700	X	X	X	X
Wersja z wałem packer ø700	X	X	X	X
Wersja z wałem blaszanym ø700	X	X	X	X

Wyposażenie dodatkowe:

Przednie koła podporowe kpl.
Regulacja hydrauliczna głębokości pracy (dopłata za jeden punkt regulacji)
Deflektory do agregatów kpl. (prawy i lewy)

MARS TWIX

agregaty talerzowe



Wyposażenie standardowe:

- dwa rzędy uzębionych podwójnych talerzy ø610/660 mm z zabezpieczeniem sprężynowym i katem natarcia 22°
- wał rurowy ø600 mm (inny wał za dopłatą)
- rama z kołami transportowymi
- wersje 3,0; 4,0 – rama sztywna
- wersje 4,5; 6,0 – składane hydraulicznie
- rozstaw między rzędami talerzy 1100 mm (wersja 3,0; 4,0)
- rozstaw między rzędami talerzy 1200 mm (wersja 4,5; 6,0)

Specyfikacja techniczna:

TYP/SZEROKOŚĆ ROBOCZA (m)	MARS TWIX 3,0	MARS TWIX 4,0	MARS TWIX 5,0	MARS TWIX 6,0
Masa [kg]	3 500	4 400	6 600	7 200
Zapotrzebowanie mocy	130÷150	140÷170	220÷230	240÷260
Liczba dysków [szt.]	24	32	40	48
Wersja z wałem rurowym ø600	X	X	X	X
Wersja z wałęm gumowym ø700	X	X	X	X
Wersja z wałem packer ø700	X	X	X	X
Wersja z wałem blaszanym ø700	X	X	X	X

Wyposażenie dodatkowe:

Przednie koła podporowe kpl.

Regulacja hydrauliczna głębokości pracy (dopłata za jeden punkt regulacji)

Deflektory do agregatów kpl. (prawy, lewy)

CROSS

elementy robocze

Agregaty przeznaczone do bezorkowej uprawy gleby, przygotowują ziemię bezpośrednio pod siew. Są alternatywą dla pracy pługiem. W trakcie uprawy następuje intensywna obróbka ziemi, dzięki kombinacji solidnych zębów i trwałych talerzy do głębokości 25 cm.



Wersja L
- trzy rzędy zębów z zabezpieczeniem sprężynowym CX lub KX
- dwurzędowy zespół talerzy ułożonych równolegle
- tylny wał oponowo-transportowy 770 mm
- dyski 460 mm z zabezpieczeniem amortyzatorami gumowymi 35X160 mm z kątem natarcia 18° i kątem pochylenia 11°
- zalecana głębokość pracy 8-9 cm
- przeznaczenie uprawa przedsiewna i pościerniskowa
- waga 1 kpl. dysków z zabezpieczeniem: 16 kg
- nacisk na 1 m ≈ 1250 kg



Wersja TXXL
- dwa rzędy zębów z zabezpieczeniem sprężynowym CX lub KX umieszczonych pomiędzy pojedyńczymi rzędami talerzy
- tylny wał dogniatająco-wyrównujący do wyboru (rurowy, gumowy, packer, blaszany)
- dyski 660 mm z zabezpieczeniem amortyzatorami gumowymi 50X210 mm z kątem natarcia 18° i kątem pochylenia 11°
- zalecana głębokość pracy 8÷9 cm
- przeznaczenie uprawa przedsiewna, pościerniskowa i uproszczona
- waga 1 kpl. dysków z zabezpieczeniem: 39 kg
- nacisk na 1 m ≈ 1360 kg



Wersja TX
- dwa rzędy zębów z zabezpieczeniem sprężynowym CX lub KX umieszczonych pomiędzy pojedyńczymi rzędami talerzy
- tylny wał dogniatająco-wyrównujący do wyboru (rurowy; gumowy; packer; blaszany)
- dysk 660 mm z zabezpieczeniem sprężynowym, kątem natarcia 22° i kątem pochylenia 22°
- zalecana głębokość pracy 6÷15 cm
- przeznaczenie uprawa przedsiewna na ciężkich glebach, pościerniskowa i uproszczona
- waga 1 kpl. dysków z zabezpieczeniem: 63 kg
- nacisk na 1 m ≈ 1530 kg



Wersja TWIX
- dwa rzędy zębów z zabezpieczeniem sprężynowym CX lub KX umieszczonych pomiędzy pojedyńczymi rzędami talerzy
- tylny wał dogniatająco-wyrównujący do wyboru (rurowy; gumowy; packer; blaszany)
- podwójne dyski 610/ 660 mm z zabezpieczeniem sprężynowym kątem natarcia 22° i kątem pochylenia 22°
- zalecana głębokość pracy 6÷15 cm
- przeznaczenie uprawa przedsiewna na ciężkich glebach, pościerniskowa i uproszczona
- waga 1 kpl. dysków z zabezpieczeniem: 106 kg
- nacisk na 1 m ≈ 1500 kg



ząb FX



ząb CX

CROSS L

agregaty uprawowe



Wyposażenie standardowe:

- 3 rzędy zębów z redlicą dwustronną i zabezpieczeniem sprężynowym CX lub KX
- 2-rzędowy zespół talerzy ułożonych równolegle
- dyski 460 mm z zabezpieczeniem amortyzatorami gumowymi 35x160 mm z kątem natarcia 18° i kątem pochylenia 11°
- agregat na sztywnej ramie (wersja 3,0; 4,0)
- tylny wał oponowo-transportowy ø670 mm z regulacją hydrauliczną głębokości pracy

Specyfikacja techniczna:

TYP	CROSS 3,0	CROSS 4,0
Szerokość robocza [m]	3,0	4,0
Masa [kg]	3750	4600
Zapotrzebowanie mocy [KM]	140÷170	180÷200
Prześwit pod ramą [cm]	90	90
Odległość między rzędami [mm]	800	800
Podziałka między zębami [mm]	250	250

CROSS

agregaty uprawowe



Wyposażenie standardowe:

- 2-rzędy zębów CX lub KX z zabezpieczeniem sprężynowym umieszczone pomiędzy pojedynczymi rzędami talerzy w wersjach (TXXL; TX; TWIX)
- rama 180X260 mm
- wersje 3,0; 4,0 – rama sztywna
- wersje 4,5; 6,0 – składane hydraulicznie
- odległość między rzędami 800 mm
- podziałka między zębami 500 mm

Specyfikacja techniczna:

	Rama sztywna		Rama składana hydraulicznie		
TYP	**CROSS 3,0**	**CROSS 4,0**	**CROSS 4,5**	**CROSS 5,0**	**CROSS 6,0**
Zapotrzebowanie mocy (KM)	190÷220	220÷260	260÷320	280÷320	340÷380
Masa wersji TXXL (kg)	**4100**	**4500**	**7500**	**—**	**8400**
Masa wersji TX (kg)	**4600**	**5200**	**8200**	**—**	**9400**
Masa wersji TWIX (kg)	**—**	**—**	**—**	**8300**	**9000**
Wersja wersji TXXL wał rurowy ø600	**X**	**X**	**X**	**—**	**X**
Wersja wersji TXXL wał gumowy ø700	**X**	**X**	**X**	**—**	**X**
Wersja wersji TXXL wał packer ø700	**X**	**X**	**X**	**—**	**X**
Wersja wersji TXXL wał blaszany ø700	**X**	**X**	**X**	**—**	**X**
Wersja wersji TX wał rurowy ø600	**X**	**X**	**X**	**—**	**X**
Wersja wersji TX wał gumowy ø700	**X**	**X**	**X**	**—**	**X**
Wersja wersji TX wał packer ø700	**X**	**X**	**X**	**—**	**X**
Wersja wersji TX wał blaszany ø700	**X**	**X**	**X**	**—**	**X**
Wersja wersji TWIX wał rurowy ø600	**X**	**X**	**—**	**X**	**X**
Wersja wersji TWIX wał gumowy ø700	**X**	**X**	**—**	**X**	**X**
Wersja wersji TWIX wał packer ø700	**X**	**X**	**—**	**X**	**X**
Wersja wersji TWIX wał blaszany ø700	**X**	**X**	**—**	**X**	**X**

Wyposażenie dodatkowe:

Regulacja hydrauliczna głębokości pracy dwupunktowa kpl. (5,0÷6,0)

Deflektory do agregatów kpl. (prawy, lewy)

KOS

agregaty podorywkowe



Agregaty podorywkowe Kos przeznaczone są do wykonywania podorywek po zbiorach płodów rolnych. Mogą także służyć do tradycyjnej uprawy przed siewem lub sadzeniem.

Wyposażenie standardowe:



- 2 rzędy zębów (KX) z redlicą z podcinaczami
- zabezpieczenie bezpiecznikowe (wersja B,BH) /non-stop sprężynowe zębów (wersja S, SH) z podcinaczem o szerokości 440 mm
- rozstaw między rzędami zębów 800 mm
- rozstaw między zębami 410 mm (przy 6,0 BH i 6,0 SH– 460 mm)
- prześwit pod ramą 800 mm
- talerze ø460 mm ze skokową regulacją głębokości
- wał tylny rurowy ø500 mm
- punktowa regulacja głębokości pracy na uchwycie wału tylnego
- sztywna rama (wersja B, S) lub hydraulicznie składany do transportu (wersja BH, SH)
- głębokość pracy do 15 cm

Specyfikacja techniczna:

TYP	2,1 B	2,6 B	3,0 B	3,7 B	2,1 S	2,6 S	3,0 S	3,7 S
Masa [kg]	750	830	915	1215	930	1050	1170	1780
Zapotrzebowanie mocy [KM]	65÷80	80÷100	100÷140	140÷160	75÷100	90÷120	115÷150	140÷180
Liczba zębów [szt.]	5	6	7	9	5	6	7	9

TYP	3,7 BH	4,5 BH	5,4 BH	6,0 BH	3,7 SH	4,5 SH	5,4 SH	6,0 SH
Masa [kg]	1220	1575	1780	1900	1780	2000	2276	2400
Zapotrzebowanie mocy [KM]	130÷160	140÷190	160÷200	160÷200	140÷180	170÷220	200÷260	200÷260
Liczba zębów [szt.]	9	11	13	13	9	11	13	13

Wyposażenie dodatkowe:

Dopłata do kół podporowych (kpl.)
Wózek do wersji półzawieszanej (3,0; 4,5; 5,4; 6,0)
Wózek ze sprzęgiem do siewnika (3,0; 4,5; 5,4; 6,0)

KOS T

agregaty podorywkowe



Wyposażenie standardowe:

- 2 rzędy zębów z redlicą z podcinaczami (KX)
- zabezpieczenie bezpiecznikowe (wersja B,BH)
- zabezpieczenie non-stop sprężynowe zębów z podcinaczami (S; SH)
- rozstaw między rzędami zębów 800 mm
- rozstaw między zębami 410 mm
- prześwit pod ramą 800 mm
- sekcja talerzy rozcinająco-zagarniających dwurzędowa o średnicy dysków ø460 mm z zabezpieczeniem amortyzatorami gumowymi
- wał tylny rurowy
- punktowa regulacja głębokości pracy
- sztywna rama (wersja B, S) lub hydraulicznie składany do transportu (wersja BH, SH)
- głębokość pracy do 15 cm



Specyfikacja techniczna:

TYP	2,1 B	2,6 B	3,0 B	3,7 B	2,1 S	2,6 S	3,0 S	3,7 S
Masa [kg]	750	830	915	1215	930	1050	1170	1780
Zapotrzebowanie mocy [KM]	65÷80	80÷100	100÷140	140÷160	75÷100	90÷120	115÷150	140÷180
Liczba zębów [szt.]	5	6	7	9	5	6	7	9

TYP	3,7 BH	4,5 BH	5,4 BH	6,0 BH	3,7 SH	4,5 SH	5,4 SH	6,0 SH
Masa [kg]	1220	1575	1780	1900	1780	2000	2276	2400
Zapotrzebowanie mocy [KM]	130÷160	140÷190	160÷200	160÷200	140÷180	170÷220	200÷260	200÷260
Liczba zębów [szt.]	9	11	13	13	9	11	13	13

Wyposażenie dodatkowe:

Dopłata do kół podporowych (kpl.)
Wózek do wersji półzawieszanej (3,0; 4,5; 5,4; 6,0)
Wózek ze sprzęgiem do siewnika (3,0; 4,5; 5,4; 6,0)

KOS PLUS

agregaty podorywkowe



Kos Plus 3 rzędowy kultywator ścierniskowy jest uniwersalna maszyną do uprawy ścierniska, która doskonale podcina i miesza resztki pożniwne. Zęby (KX) posiadają zabezpieczenie sprężynowe poziome gwarantujące pracę bez przestojów nawet przy dużej głębokości roboczej.

Wyposażenie standardowe:

- 3 rzędy zębów z zabezpieczeniem sprężynowym i podcinaczem 320 mm
- rozstaw rzędów 800 mm – podziałka międzyzębowa 250 mm
- prześwit pod ramą 800 mm
- sekcja talerzy tnących z mechaniczną regulacją głębokości
- wał rurowy ø600 mm
- sztywna rama (wersja 3,0) lub hydraulicznie składany do transportu (wersja 5,0; 6,0)
- głębokość pracy do 15 cm

Specyfikacja techniczna:

TYP	KOS PLUS 3,0	KOS PLUS 5,0 H	KOS PLUS 6,0 H
Masa [kg]	2050	3650	4200
Zapotrzebowanie mocy [KM]	120÷160	180÷220	200÷240
Liczba zębów [szt.]	12	20	24

Wyposażenie dodatkowe:

Przednie koła podporowe kpl.

KOS ECO

agregaty podorywkowe



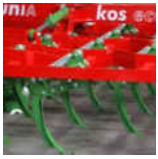
Agregaty podorywkowe Kos Eco ze specjalnym 4-rzędowym układem sprężystych zębów podcinających (FX) doskonale nadają się do uprawy ścierniskowej.

Wyposażenie standardowe:

- 4 rzędy zębów sprężystych z hartowanej stali FX lub CX
- rząd zgrzebeł sprężystych (wersja 3,0)
- sekcja talerzy rozcinająco-zagarniających (wersje 5,0H; 6,0H)
- szerokość podcinania 240 mm lub opcjonalnie 80 mm
- odległość między rzędami 650 mm (3,0) lub 700 mm (5,0; 6,0), podziałka 240 mm
- wał doprawiający do wyboru
- prześwit pod ramą 700 mm,
- koła ø870X360 (3,0; 4,0) lub szerokie ø860X480 (5,0; 6,0)
- wersja 3,0 rama sztywna
- w wersji 5,0; 6,0 rama 180X260 mm składana hydraulicznie
- głębokość pracy do 15 cm

Specyfikacja techniczna:

TYP	KOS ECO 3,0	KOS ECO 5,0 H	KOS ECO 6,0 H
Masa [kg]	1600	4800	5500
Zapotrzebowanie mocy [KM]	140-160	220-260	260-300
Liczba zębów [szt.]	15	24	30
Wersja ząb FX wał rurowy Ø500	X	—	—
Wersja ząb FX wał gumowy Ø500	X	—	—
Wersja ząb CX wał rurowy Ø500	X	—	—
Wersja ząb CX wał gumowy Ø500	X	—	—
Wersja ząb FX wał rurowy Ø600	—	X	X
Wersja ząb FX wał blaszany Ø700	—	X	X
Wersja ząb FX wał packer Ø700	—	X	X
Wersja ząb FX wał gumowy Ø700	—	X	X
Wersja ząb CX wał rurowy Ø600	—	X	X
Wersja ząb CX wał blaszany Ø700	—	X	X
Wersja ząb CX wał packer Ø700	—	X	X
Wersja ząb CX wał gumowy Ø700	—	X	X



Wyposażenie dodatkowe:

Przednie koła podporowe kpl.

KRET PLOW

głębosze zawieszane



Maszyny przeznaczone do spulchniania gleby bez jej wywracania na głębokości do 35 cm. Powoduje to zarówno lepsze podsiąkanie jak i drenaż wierzchniej warstwy gruntu. Dodatkowo Krety Plow mogą tworzyć system łącznie z agregatami doprawiającymi Ares T oraz siewnikami.



Wyposażenie standardowe:

- zabezpieczenie zębów bezpiecznikowe (wersja B) lub non-stop resorowe (wersja S)
- prześwit pod ramą 950 mm
- 2 koła podporowe gumowe
- głębokość pracy do 35 cm
- redlice wymienne
- regulowany rozstaw zębów

Specyfikacja techniczna:

TYP	4 B	6 B	8 B	4 S	6 S	8 S
Masa [kg]	840	1140	1400	1210	1600	2030
Zapotrzebowanie mocy [KM]	130÷150	150÷180	170÷200	130÷150	150÷180	170÷200
Szerokość robocza [m]	3	3	4	3	3	4
Wersja z płytami mocującymi do wału	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
Dopłata za wał rurowy ø600 mm	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
Dopłata za wał packer ø500 mm	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
Dopłata za wał gumowy ø500 mm	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
Dopłata za wał spiralny XL	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
Dopłata za wał crosskill ø400 mm	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**

Wyposażenie dodatkowe:

system Plow do agregowania z innymi maszynami (4B; 6B; 8B)
system Plow do agregowania z innymi maszynami (4S; 6S; 8S)
wózek do wersji półzawieszanej (4B; 6B; 8B)
wózek do wersji półzawieszanej (4S; 6S; 8S)

KRET

głębosze zawieszane



Głębosze są przeznaczone do rozkruszania i spulchniania wgłębnych warstw gleby nienaruszonej podczas tradycyjnej orki. Mogą pracować do 50 cm, poprawiając warunki glebowe poprzez lepsze podsiąkanie i jej dotlenienie.



Wyposażenie standardowe:

- zabezpieczenie zębów bezpiecznikowe (wersja B) lub non-stop resorowe (wersja S)
- prześwit pod ramą 900 mm
- 2 koła podporowe blaszane ø550×160 (modele 3B i 5B) lub 2 koła podporowe gumowe ø600×200 (wersja 3S, 5S, 7S, 7B)
- głębokość pracy do 50 cm
- redlice wymienne ze skrzydełkami
- szeroka rama 100×200 mm
- szerokość podcinania 150 mm
- regulowany rozstaw zębów

Specyfikacja techniczna:

TYP	KRET 3 B	KRET 5 B	KRET 7 B	KRET 3 S	KRET 5 S	KRET 7 S
Masa [kg]	610	840	1140	830	1300	1785
Zapotrzebowanie mocy [KM]	75÷110	110÷150	160÷210	100÷130	150÷180	180÷240
Szerokość robocza [m]	1,68	2,80	3,92	1,68	2,80	3,92
Dopłata za wał rurowy ø600	—	X	X	—	X	X
Dopłata za wał gumowy ø500	—	X	X	—	X	X

Wyposażenie dodatkowe:

dopłata – koła gumowe (3B; 5B)

CUT L/XL

brony talerzowe



Brony talerzowe Cut służą do spulchniania i kruszenia gleby. Nadają się do pracy na ściernisku, a także do mieszania nawozów mineralnych i resztek roślinnych z glebą. Posiadają modułową budowę umożliwiającą podłączenie wału ugniatającego oraz zamontowanie siewnika poplonów.

Wyposażenie standardowe:

CUT L

- cztery sekcje talerzy ustawione w kształcie litery X
- talerze uzębione ø510 mm lub ø560 mm
- rama 100×100×6 mm

CUT XL

- cztery sekcje talerzy ustawione w kształcie litery X
- talerze uzębione ø610 mm lub ø660 mm
- rama 120×120×8 mm (wersja XL)

Specyfikacja techniczna:

TYP	CUT L 2,3X510	CUT L 2,3X560	CUT L 2,8X510	CUT L 2,8X560	CUT L 3,2X510	CUT L 3,2X560	CUT L 3,9X560
Masa [kg]	750	780	790	820	880	920	1000
Zapotrzebowanie mocy [KM]	60÷80	60÷80	70÷95	75÷100	85÷110	85÷110	110÷140
Liczba talerzy [szt.]	20	20	24	24	28	28	36

TYP	CUT XL 2,8X610	CUT XL 2,8X660	CUT XL 3,2X610	CUT XL 3,2X660	CUT XL 3,9X610	CUT XL 3,9X660
Masa [kg]	1270	1360	1380	1500	1500	1620
Zapotrzebowanie mocy [KM]	80÷105	85÷110	95÷120	100÷125	125÷160	130÷165
Liczba talerzy [szt.]	24	24	28	28	36	36

Wyposażenie dodatkowe:

Ząb środkowy
Wózek do wersji półzawieszanej
Sprzęg do siewnika przy wózku
Wał rurowy ø500 (Cut L)
Wał rurowy ø600 (Cut XL)
Wał crosskill ø400

CUT XXL

brony talerzowe



Największe z bron talerzowych Cut XXL występują tylko w wersji półzawieszanej i są hydraulicznie składane do transportu. Posiadają możliwość dociążenia brony poprzez napełnienie ramy wodą.



Wyposażenie standardowe:

- cztery sekcje talerzy ustawione w kształcie litery X
- talerze uzębione ø660 mm
- wał rurowy ø600 mm
- główna rama 180X260 mm

Specyfikacja techniczna:

TYP	CUT XXL 5,0X660	CUT XXL 6,0X660	CUT XXL 7,0X660
Masa/masa z wodą [kg]	5 650/6 150	5 900/6 400	6 150/6 650
Zapotrzebowanie mocy [KM]	170÷210	180÷240	200÷270
Liczba talerzy [szt.]	44	52	60

Wyposażenie dodatkowe:

regulacja hydrauliczna głębokości pracy (dopłata za jeden punkt regulacji)

WAŁY

TYP	Zdjęcie	Rozmiar wału ø [mm]	Masa 3,0 M [ok. kg]	ARES TL	ARES TXL	ARES TXL FLEX	ARES TXXL	ARES TX	ARES TWIX	MARS TXL	MARS TXXL	MARS TX	MARS TWIX	KOS PLUS	KOS ECO 3,0	KOS ECO 5,0; 6,0	CROSS TL	CROSS L	HERMES
Wał rurowy		500	210	X											X				X
Wał rurowy 600		600	280		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	
Wał Crosskill		400	630	X	X	X	X												
Wał spiralny L		470	240	X															
Wał spiralny XL		600			X	X	X	X	X										
Wał gumowy 500		500	490	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X
Wał gumowy 700		700	780							X	X	X	X			X		X	
Wał Packer 500		500	420	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						X
Wał Packer 700		700	670							X	X	X	X			X		X	
Wał blaszany		700	740					X		X	X	X	X			X		X	
Wał oponowo--transportowy		650	600	X	X												X		

HERMES

agregaty aktywne, zawieszane



Wyposażenie standardowe:

- wielozadaniowa brona wirnikowa o szerokości roboczej 3,0 i 4,0 m
- noże pionowe o długości 280 mm
- przekładnia dwustopniowa
- uchylne osłony boczne
- wał przekazu mocy ze sprzęgłem przeciążeniowym
- sprzęg hydrauliczny do siewnika
- obroty WOM – 540 obr./min.
- wał tylny do wyboru: packer ø500 mm; gumowy ø500 mm

Specyfikacja techniczna:

TYP	HERMES P		HERMES G	
Szerokość robocza [m]	3,0	4,0	3,0	4,0
Masa [kg]	1310	1670	1350	1710
Zapotrzebowanie mocy [KM]	100	130	100	130
Liczba noży [szt.]	24	32	24	32

Wyposażenie dodatkowe:

Belka wyrównująca 3,0 m
Belka wyrównująca 4,0 m

VIKING

agregaty uprawowe





Wyposażenie standardowe:

- agregat półzawieszany, składany hydraulicznie
- regulowana płoza przednia
- sekcja zębów sprężynowych SV (45X10 mm)
- wał strunowy pojedynczy ø280 mm

Specyfikacja techniczna:

TYP	5,3	5,8	6,3	6,8	8,0
Masa [kg]	1860	1920	2000	2060	2350
Zapotrzebowanie mocy [KM]	110÷140	120÷160	130÷170	155÷190	185÷225
Liczba zębów [szt.]	65	71	79	85	98

Wyposażenie dodatkowe:

ząb S z gęsiostópką 100

spulchniacze śladów

KOMBI

agregaty uprawowe



Lekkie agregaty uprawowe przygotowujące ziemię bezpośrednio pod siew. Przeznaczone do pracy na wszystkich typach gleb z wyjątkiem zakamienionych. Układ wał przedni strunowy ,pole kultywatora oraz podwójne tylne wały strunowe pozwalają na właściwe przygotowanie gleby pod siew.



Wyposażenie standardowe:

KOMBI B

- wał przedni strunowy ø320 mm
- 4 rzędowa sekcja zębów SV (45X10 mm)
- podwójny wał strunowy – zębaty ø320/280 mm

KOMBI BH

- spulchniacze śladów z punktową regulacją głębokości i sprężynowym zabezpieczeniem gęsiostópki
- wał przedni strunowy ø320 mm
- sekcja zębów sprężynowych SV (45X10 mm – trzyrzędowa) z płynną regulacją głębokości pracy do 13 cm
- sekcja wałów kruszącо-wyrównujących ze strunowym wałem przednim ø320 mm, wałem tylnym ø280 mm ze sprężynową regulacją siły docisku
- składany hydraulicznie do transportu

Specyfikacja techniczna:

TYP	KOMBI 3,0 B	KOMBI 3,7 BH	KOMBI 4,2 BH	KOMBI 5,1 BH	KOMBI 5,6 BH
Masa [kg]	620	1060	1125	1410	1530
Zapotrzebowanie mocy [KM]	60	75	90	112	150
Liczba zębów [szt.]	30	36	42	50	56

Wyposażenie dodatkowe:

ząb S z gęsiostópką 100
ząb S z gęsiostópką 260

MAX

agregaty uprawowe



Agregaty przeznaczone do uprawy przedsiewnej. Lekka konstrukcja i krótka kompaktowa budowa z centralnym środkiem ciężkości nie obciąża zbędnie układu zawieszenia ciągnika. Odpowiednie skonfigurowanie agregatu umożliwia przygotowanie pola do siewu po jednym przejeździe.

Wyposażenie standardowe:

- wał przedni 12-strunowy ø400 mm
- czterorzędowa sekcja zębów sprężynowych SV z regulacją głębokości pracy do 13 cm
- wał tylny podwójny uzębiony-strunowy ø400/320 mm lub crosskill ø320 mm / strunowy ø280 mm
- wersje 3,0÷4,0 m – rama sztywna
- wersje 4,5÷9,0 m – składane hydraulicznie



Specyfikacja techniczna:

TYP	MAX 3,0	MAX 4,0	MAX 4,5	MAX 6,0	MAX 7,5	MAX 9,0
Masa (kg)	960	1150	1700	2250	2780	3300
Zapotrzebowanie mocy (KM)	90÷100	110÷120	120÷130	160÷170	200÷220	240÷260
Liczba zębów (szt.)	32	36	48	64	80	96

Wyposażenie dodatkowe:

wózek do wersji półzawieszanej (3,0; 4,0)

wózek do wersji półzawieszanej (4,5; 6,0)

wózek do wersji półzawieszanej (7,5; 9,0)

MAX T

agregaty uprawowe



Wyposażenie standardowe:

- dwa rzędy talerzy uzębionych ø460 mm
- wał tylny podwójny uzębiony-strunowy ø400/320 mm lub crosskill ø320 mm / strunowy ø280 mm
- wersje 3,0÷4,0 m – rama sztywna
- wersje 4,5÷9,0 m – składane hydraulicznie



Specyfikacja techniczna:

TYP	MAX T 3,0	MAX T 4,0	MAX T 4,5	MAX T 6,0	MAX T 7,5	MAX T 9,0
Masa (kg)	1050	1250	1720	2300	2800	3350
Zapotrzebowanie mocy (KM)	90÷110	100÷120	130÷140	180÷190	230÷240	250÷280
Liczba talerzy (szt.)	24	30	37	48	60	72

Wyposażenie dodatkowe:

wózek do wersji półzawieszanej (3,0; 4,0)
wózek do wersji półzawieszanej (4,5; 6,0)
wózek do wersji półzawieszanej (7,5; 9,0)

ATLAS

agregaty uprawowo-siewne, półzawieszane



Agregaty półzawieszane Atlas przeznaczone są do przedsiewnej uprawy gleby i uprawy przedsiewnej łącznie z siewem w jednym przejeździe roboczym. Mogą pracować na wszystkich typach gleb. Polecane do dużych gospodarstw rolnych.



Wyposażenie standardowe:

- przednia listwa wyrównująca
- spulchniacze śladów z regulacją głębokości
- wał przedni strunowy ø400 mm
- dwurzędowa sekcja zębów sprężystych SX z podcinaczem 260 mm lub sztywnych ZX z podcinaczem 260 mm
- podwójny wał crosskill ø400 mm naprzemienny
- płoza zębata
- jednolita rama z kołami w wersji 3,0 i 4,0 – ø770X336 , w pozostałych ø860X470
- sprzęg do siewnika
- rama sztywna (wersja 3,0 i 4,0)
- hydraulicznie składany do transportu (wersje 4,5÷9,0)

Specyfikacja techniczna:

TYP	ATLAS XXL 3,0	ATLAS XXL 4,0	ATLAS XXL 4,5	ATLAS XXL 6,0	ATLAS XXL 8,0	ATLAS XXL 9,0
Masa [kg]	1750	2050	3500	4400	5300	5900
Zapotrzebowanie mocy [KM]	70÷90	90÷120	150÷180	170÷210	200÷230	220÷260
Liczba zębów [szt.]	16	16	18	24	32	36

Wyposażenie dodatkowe:

wzmocniony wózek do Atlasa 3,0 i 4,0

AKCENT

chwastowniki



Przeznaczona jest do niszczenia chwastów i skorupy na powierzchni gleby w uprawie zbóż, ziemniaków, kukurydzy, buraków, rzepaku oraz większości warzyw.

Wyposażenie standardowe:

- segmentowa rama składana hydraulicznie do transportu
- sprężyste palce o regulowanym kącie natarcia
- koła podporowe



Specyfikacja techniczna:

TYP	6	9	12
Masa [kg]	640	870	1100
Zapotrzebowanie mocy [KM]	70	90	110

PL-6

platformy transportowe



Do transportowania po drogach nietypowych gabarytowo maszyn rolniczych skonstruowana została specjalna platforma transportowa PL6.Pplatforma do załadunku zostaje obniżona do poziomu podłoża, a do transportu podnosi się ą poprzez hydraulicznie sterowaną z kabiny ciągnika oś jezdnią.

Wyposażenie standardowe:

- mocna użebrowana rama z centralną rurą nośną
- ukośny zaczep – belka kat. II i III
- mechaniczna blokada transportowa
- uchwyty do montowania pasów po obu stronach
- deski drewniane o gr. 40 mm
- tablica oświetleniowa
- pneumatyczny układ hamulcowy jedno- lub dwuprzewodowy, hydrauliczny

Specyfikacja techniczna:

TYP	PL-6
Wymiary palety	6,0X2,4
Udźwig [kg]	5500
Ogumienie	12,5/80X15,3
Wymiary platformy [m]	9,00X2,48
Masa [kg]	1700

Wyposażenie dodatkowe:

Przystawki do przewozu bel (dopłata)

FOCUS 700

zestawy uprawowo-siewne, pneumatyczne, nabudowane na agregacie zębowym



Zawieszany zestaw uprawowo-siewny ze środkiem ciężkości przesuniętym w kierunku ciągnika, redukuje siłę potrzebną do podniesienia maszyny. FOCUS 700 jest zestawem nabudowanym na biernym agregacie wyposażonym w dwa wały dogniatające oraz dwa rzędy sprężyn roboczych typu „SV". Zalecany jest do uprawy i siewu w technologii tradycyjnej. Precyzyjny pneumatyczny system wysiewu zapewnia wentylator napędzany silnikiem hydraulicznym z przepływem 24 l/m. Dwutarczowe przemienne redlice talerzowe z zespołem dogniatająco-kopiującym sprawiają, że nasiona umiejscowione są na jednakowej głębokości i dociśnięte do wilgotnej gleby. Zapewnia to szybsze i bardziej wyrównane wschody roślin. Wielostopniowa regulacja docisku oraz duży zakres pracy redlic ułatwia siew na terenach pagórkowatych z nierównościami poprzecznymi.

Wyposażenie standardowe:

- wał przedni strunowy dzielony o średnicy 320 mm
- dwa rzędy zębów wzmocnionych typu SV
- wał tylny do wyboru: packer 500 mm, crosskill 500 mm, gumowy 500 mm
- redlice talerzowe dwutarczowe przemienne samoczyszczące
- hydrauliczny przerzutnik znaczników przejazdów
- elektryczne ścieżki technologiczne
- wentylator napędzany silnikiem hydraulicznym
- zagarniacz klawiszowy
- pomost ze schodkami

Specyfikacja techniczna:

TYP	FOCUS 700
Szerokość robocza [m]	3,0
Poj. skrzyni nasiennej [dm^3]	700
Liczba redlic [szt.]	24
Masa [kg]	2350
Zapotrzebowanie mocy [KM]	130÷140



Wyposażenie dodatkowe:

Komputer R11
Ścieżki technologiczne przedwschodowe
Zespół dogniatająco-kopiujący

FOCUS T 700

zestawy uprawowo-siewne, pneumatyczne, nabudowane na agregacie talerzowym



Zawieszany zestaw uprawowo-siewny ze środkiem ciężkości przesuniętym w kierunku ciągnika, redukuje siłę potrzebną do podniesienia maszyny. Zestaw nabudowany jest na biernym agregacie talerzowym wyposażonym w dwa rzędy talerzy oraz wał tylny dogniatający. Zalecany do uprawy i siewu w technologii tradycyjnej i uproszczonej. Precyzyjny pneumatyczny system wysiewu zapewnia wentylator napędzany silnikiem hydraulicznym z przepływem 24 l/m. Dwutarczowe przemienne redlice talerzowe z zespołem dogniatająco-kopiującym sprawiają, że nasiona umiejscowione są na jednakowej głębokości i dociśnięte do wilgotnej gleby. Zapewnia to szybsze i bardziej wyrównane wschody roślin. Wielostopniowa regulacja docisku oraz duży zakres pracy redlic ułatwia siew na terenach pagórkowatych z nierównościami poprzecznymi.

Wyposażenie standardowe:

- dwa rzędy talerzy o średnicy 460 mm, zabezpieczone amortyzatorami gumowymi
- wał tylny do wyboru: packer 500 mm, crosskill 500 mm, gumowy 500 mm
- redlice talerzowe dwutarczowe przemienne samoczyszczące
- hydrauliczny przerzutnik znaczników
- elektryczne ścieżki technologiczne
- wentylator napędzany silnikiem hydraulicznym
- zagarniacz klawiszowy
- pomost ze schodkami

Specyfikacja techniczna:

TYP	FOCUS T 700
Szerokość robocza [m]	3,0
Poj. skrzyni nasiennej [dm^3]	700
Liczba redlic [szt.]	24
Masa [kg]	2 450
Zapotrzebowanie mocy [KM]	130÷140

Wyposażenie dodatkowe:

Komputer R11
Ścieżki technologiczne przedwschodowe
Zespół dogniatająco-kopiujący

FOCUS ACTIVE 700

zestawy uprawowo-siewne, pneumatyczne, nabudowane na agregacie aktywnym



Zawieszany zestaw uprawowo-siewny ze środkiem ciężkości przesuniętym w kierunku ciągnika, redukuje siłę potrzebną do podniesienia maszyny. Zestaw nabudowany na agregacie aktywnym wyposażonym w bronę wirnikową oraz wał tylny dogniatający. Zalecany do uprawy w technologii tradycyjnej na ziemiach średniozwięzłych i ciężkich. Precyzyjny pneumatyczny system wysiewu zapewnia wentylator napędzany silnikiem hydraulicznym z przepływem 24 l/m. Dwutarczowe przemienne redlice talerzowe z zespołem dogniatająco-kopiującym sprawiają, że nasiona umiejscowione są na jednakowej głębokości i dociśnięte do wilgotnej gleby. Zapewnia to szybsze i bardziej wyrównane wschody roślin. Wielostopniowa regulacja docisku oraz duży zakres pracy redlic ułatwia siew na terenach pagórkowatych z nierównościami poprzecznymi.

Wyposażenie standardowe:

- wielozadaniowa brona aktywna (wirnikowa)
- noże pionowe o długości 280 mm
- wał tylny do wyboru: packer 500 mm, crosskill 500 mm, gumowy 500 mm
- przekładnia dwustopniowa
- uchylne osłony boczne
- wał przekazu mocy ze sprzęgłem przeciążeniowym
- redlice talerzowe dwutarczowe przemienne samoczyszczące
- hydrauliczny przerzutnik znaczników
- elektryczne ścieżki technologiczne
- wentylator napędzany silnikiem hydraulicznym
- zagarniacz klawiszowy
- pomost ze schodkami

Specyfikacja techniczna:

TYP	FOCUS ACTIVE 700
Szerokość robocza [m]	3,0
Poj. skrzyni nasiennej [dm³]	700
Liczba redlic [szt.]	24
Masa [kg]	2480
Zapotrzebowanie mocy [KM]	140÷150



Wyposażenie dodatkowe:

Komputer R11
Ścieżki technologiczne przedwschodowe
Belka wyrównująca
Zespół dogniatająco-kopiujący

FOCUS 2000

zestawy uprawowo-siewne, pneumatyczne, półzawieszne



Półzawieszany zestaw uprawowo-siewny, z pneumatycznym systemem wysiewu nasion, przeznaczony do siewu technologii tradycyjnej lub uproszczonej. FOCUS 2000 zapewnia dużą wydajność siewu, dzięki zastosowaniu skrzyni nasiennej o pojemności 2000 litrów. Duża prędkość robocza (zalecana ok. 14 km/h) oraz dobre kopiowanie terenu przez redlice dwutalerzowe wpływa na jakość siewu.

Wyposażenie standardowe:

- dwa rzędy talerzy o średnicy 560 mm
- wał oponowy transportowo-dogniatający
- redlice dwutalerzowe przemienne
- zespół dogniatająco-kopiujący
- wentylator napędzany silnikiem hydraulicznym (przepływ 24 l/min)
- elektryczny układ zamykania ścieżek technologicznych
- hydrauliczny przerzutnik znaczników przejazdowych
- dwuczęściowe, zintegrowane kółka wysiewające do zbóż i rzepaku
- pomost załadunkowy ze stopniami
- centralny i indywidualny docisk redlic
- urządzenie do próby kręconej wysiewu
- skrzynka przekładniowa bezstopniowa (zakres wysiewu 2,5÷400 kg/ha)
- elektroniczny system kontroli wysiewu

Specyfikacja techniczna:

TYP	FOCUS 2000
Szerokość robocza [m]	3,0
Masa zestawu [kg]	4500
Liczba talerzy [szt.]	24
Liczba aparatów wysiew. [szt.]	24
Poj. skrzyni nasiennej [dm^3]	2000
Zapotrzebowanie mocy [KM]	150÷180



Wyposażenie dodatkowe:

Ścieżki technologiczne przedwschodowe

FOCUS 3000

zestawy uprawowo-siewne, pneumatyczne, półzawieszne



Półzawieszany zestaw uprawowo-siewny, z pneumatycznym systemem wysiewu nasion, przeznaczony do siewu w technologii tradycyjnej lub uproszczonej. Zalecany na duże gospodarstwa rolne wyspecjalizowane w produkcji roślinnej. Zestaw FOCUS 3000 to obecnie zestaw o największej szerokości roboczej produkowany przez grupę UNIA. Do pozycji transportowej FOCUS 3000 składany jest hydraulicznie.

Wyposażenie standardowe:

- dwa rzędy talerzy o średnicy 560 mm
- wał tylny do wyboru: packer 700 mm, gumowy 700 mm, blaszany 700 mm
- redlice dwutarczowe w układzie „V”
- zespół dogniatająco-kopiujący
- wentylator napędzany silnikiem hydraulicznym (przepływ 24 l/min)
- elektryczny układ zamykania ścieżek technologicznych
- hydrauliczny przerzutnik znaczników przejazdowych
- dwuczęściowe, zintegrowane kółka wysiewające do zbóż i rzepaku
- pomost załadunkowy ze stopniami
- centralny i indywidualny docisk redlic
- urządzenie do próby kręconej wysiewu
- skrzynka przekładniowa bezstopniowa (zakres wysiewu 2,5÷400 kg/ha)
- elektroniczny system kontroli wysiewu

Specyfikacja techniczna:

TYP	FOCUS 3000
Szerokość robocza [m]	6,0
Masa zestawu [kg]	10 500
Liczba talerzy [szt.]	40
Liczba aparatów wysiew. [szt.]	40
Poj. skrzyni nasiennej [dm^3]	3000
Zapotrzebowanie mocy [KM]	260÷300

Wyposażenie dodatkowe:

Ścieżki technologiczne przedwschodowe

IDEA L

siewniki mechaniczne, zawieszane





Siewnik IDEA przeznaczony jest do mechanicznego wysiewu rzędowego nasion w technologii tradycyjnej lub uproszczonej po wstępnej uprawie agregatem podorywkowym lub talerzowym.
Kompaktowa budowa pozwala na agregowanie z ciągnikami o mocy od 100 KM. Nasiona są umieszczone w glebie przy pomocy talerza redlicy, przykryte glebą i zagęszczone wałem. Charakterystyczną cechą siewników zawieszanych IDEA jest wysiew nasion na małej głębokości z dużą precyzją, dzięki czemu zapewnione są równomierne wschody roślin przy znacznej prędkości roboczej. Płytka uprawa i siew dobrze sprawdzają się szczególnie na słabszych glebach, ograniczając koszty zabiegów agrotechnicznych.

Wyposażenie standardowe:

- redlice talerzowe jednotarczowe o średnicy 400 mm z wysiewem rzędowym
- elektryczny układ zamykania ścieżek technologicznych
- hydrauliczny przerzutnik znaczników przejazdowych
- uniwersalne, dzielone kółka wysiewające
- plandeka do skrzyni nasiennej (wersja 3/900)
- skrzynka przekładniowa bezstopniowa
- wał tylny dogniatający do wyboru: rurowy 500 mm, gumowy 500 mm, blaszany 500 mm, spiralny 500 mm
- zagarniacz

Specyfikacja techniczna:

TYP	IDEA L 3/550	IDEA L 3/900	IDEA L 4/780
Szerokośc robocza [m]	3,0	3,0	4,0
Masa [kg]*	1300	1450	1600
Rozstaw rzędów [cm]	12,5	12,5	12,5
Liczba redlic [szt.]	24	24	32
Prędkość siewu [km/h]	8÷12	8÷12	8÷12
Wydajność [ha/h]	2÷3	2÷3	3÷4
Poj. skrzyni nasiennej [dm^3]	550	900	780
Zapotrzebowanie mocy [KM]	100÷120	110÷130	120÷150

Wyposażenie dodatkowe:

Komputer R11

IDEA XL

zestawy uprawowo-siewne, mechaniczne, półzawieszane



Zestawy uprawowo-siewne IDEA to optymalne rozwiązanie dla dużych gospodarstw rolnych, nastawionych na produkcję roślinną. Jednoczesna uprawa i siew z dużą prędkością to lepsza wydajność oraz obniżenie kosztów produkcji. Zamontowanie dodatkowego siewnika nawozów umożliwia wysiew dawki startowej nawozów. Optymalne zagęszczenie gleby poprawiające jej podsiąkanie zapewniają wały oponowe. Nasiona wysiewane przy pomocy redlic talerzowych o dużej średnicy mają szybsze i bardziej wyrównane wschody. Zestawy IDEA posiadają mechaniczny, tradycyjny system wysiewu. Preferowana technologia siewu to uprawa uproszczona lub bezorkowa. Możliwe jest to dzięki zastosowaniu rozwiązań talerzowych zarówno do uprawy jak i do siewu. Duży nacisk jednostkowy (ok. 140 kg) na redlice zapewnia idealny kontakt nasion z glebą.

Wyposażenie standardowe:

- wał przedni dogniatający – oponowy (rozmiar opon 195X15)
- dwa rzędy talerzy roboczych o średnicy 460mm, zabezpieczonych amortyzatorami gumowymi
- wał oponowy za sekcją uprawową (rozmiar opon 175X13)
- redlice talerzowe jednotarczowe o średnicy 400mm z wysiewem rzędowym
- wał oponowy tylny, transportowo-dogniatający (rozmiar opon 195X15)
- zgrzebło zagarniające tylne
- elektryczny układ zamykania ścieżek technologicznych
- hydrauliczny przerzutnik znaczników przejazdowych
- uniwersalne, dzielone kółka wysiewające do drobnych i grubych nasion
- pomost załadunkowy ze stopniami
- plandeka do skrzyni nasiennej
- skrzynka przekładniowa bezstopniowa
- komputer R11

Specyfikacja techniczna:

TYP	IDEA XL 3/2200	IDEA XL 4/3100
Szerokość robocza [m]	3	4
Masa [kg]	2300	3000
Liczba redlic [szt.]	24	32
Liczba talerzy [szt.]	24	32
Wydajność [ha/h]	2÷3	3÷4
Poj. skrzyni nasiennej [dm³]	2200	3100
Zapotrzebowanie mocy [KM]	120÷140	165÷220

Wyposażenie dodatkowe:

Ścieżki technologiczne przedwschodowe

PLUS 400

zestawy uprawowo-siewne, nabudowane, mechaniczne



Grupa zestawów uprawowowo-siewnych PLUS oparta jest na idei połączenia nabudowanej konstrukcji agregatu i siewnika z mechanicznym systemem wysiewu. Dzięki kompaktowej budowie i niewielkiej masie własnej zestw PLUS 400 może współpracować z ciągnikami o mocy min. 70 KM.
Część uprawową stanowi lekki agregat wyposażony w dwa wały doprawiające oraz dwa rzędy sprężyn. Na agregat nabudowany jest siewnik ze stopkowymi redlicami. Bogate wyposażenie – m.in. hydrauliczne znaczniki, ścieżki technologiczne przedwschowowe czynią ten zestaw bardzo atrakcyjnym dla gospodarstw dysponujących ciągnikami o mniejszej mocy, które mogą mieć problemy z agregowaniem z zestawami wyposażonymi w hydropak.

Wyposażenie standardowe:

- wał przedni strunowy
- dwa rzedy zebów kultywatora
- wał tylny packer
- redlice stopkowe
- hydrauliczne znaczniki przejazdowe
- ściezki technologiczne pneumatyczne
- ścieżki technologiczne przedwschodowe
- pomost załadunkowy
- bezstopniowa skrzynka przekladniowa
- zgrzebło zagarniające

Specyfikacja techniczna:

TYP	PLUS 400
Szerokość robocza [m]	3,0
Zapotrzebowanie mocy [KM]	70
Poj. skrzyni nasiennej [dm^3]	400
Masa zestawu [kg]	1200

PLUS 700

zestawy uprawowo-siewne, nabudowane, mechaniczne



Grupę zestawów uprawowowo-siewnych PLUS uzupełnia seria PLUS 700. Większa skrzynia załadunkowa (700 litrów) oraz możliwość zastosowania redlic stopkowych lub talerzowych sprawia, że seria PLUS 700 jest skierowana do szerokiej rzeszy odbiorców. Siewnik może być nabudowany na agregacie biernym – zalecany na gleby lekkie i średniozwięzłe lub na agregacie aktywnym – zalecany szczególnie na trudne warunki glebowe.

Wyposażenie standardowe:

PLUS 700
- wał przedni strunowy, kruszący
- trzy rzędy zębów kultywatora
- wał tylny packer
- redlice stopkowe (PLUS 700)
- redlice talerzowe (PLUS 700 D)
- hydrauliczny przełącznik znaczników
- mechaniczny wyłącznik ścieżek technologicznych
- podest załadunkowy

PLUS 700 ACTIVE
- brona aktywna
- wał tyny packer
- przednia i tylna włóka
- uchylne osłony boczne
- wał napędowy ze sprzęgłem przeciążeniowym
- redlice stopkowe (PLUS 700 ACTIVE)
- redlice talerzowe (PLUS 700 ACTIVE D)
- hydrauliczny przełącznik znaczników bocznych
- mechaniczny wyłącznik ścieżek technologicznych
- podest załadunkowy

Specyfikacja techniczna:

TYP	PLUS 700	PLUS 700 D	PLUS 700 ACTIVE	PLUS 700 ACTIVE D
Szerokość robocza [m]	3,0	3,0	3,0	3,0
Zapotrzebowanie mocy [KM]	120	120	140	140
Poj. skrzyni nasiennej [dm^3]	700	700	700	700
Masa zestawu [kg]	1610	1660	2100	2200
Typ redlic	stopkowe	talerzowe	stopkowe	talerzowe

Wyposażenie dodatkowe:

Znaczniki przedwschodowe sterowane pneumatyczne

ECO 410

zestawy uprawowo-siewne



Lekki zestaw uprawowo-siewny przeznaczony do uprawy i siewu w technologii tradycyjnej na glebach lekkich i średniozwięzłych. Zestawy ECO 410 zalecane są do agregowania z ciągnikami o mocy od 100 KM. Część uprawową stanowią dwa lub trzy rzędy zębów sprężynowych typu „SU" oraz dwa wały dogniatające. Siewnik o pojemności skrzyni nasiennej 410 dm^3 może być wyposażony w redlice stopkowe lekkie (ECO 410 – przeznaczony na gleby lekkie) lub talerzowe, dwutarczowe w układzie „V" (ECO 410 D – zalecany na gleby sredniozwięzłe).

Wyposażenie standardowe:

AGREGAT ARES L

- wał przedni strunowy prosty o średnicy 320 mm
- dwa lub trzy rzędy zębów sprężynowych typu „SU"
- wał tylny packer o średnicy 500 mm
- sprzęg hydrauliczny do siewnika

SIEWNIK POZNANIAK lub POZNANIAK D

- redlice stopkowe (ECO 410)
- redlice talerzowe w układzie „V" (ECO 410 D)
- hydrauliczny przerzutnik znaczników przejazdowych
- elektryczne ścieżki technologiczne
- spulchniacze śladów kół ciągnika
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- uniwersalne, dzielone kółka wysiewające
- redlice skrajne talerzowe
- podest załadunkowy
- zagarniacz

Specyfikacja techniczna:

TYP	ECO 410	ECO 410 D
Szerokość robocza [m]	3,0	3,0
Zapotrzebowanie mocy [KM]	100÷120	100÷120
Poj. skrzyni nasiennej [dm^3]	410	410
Masa zestawu [kg]	1290	1430

ECO 550

zestawy uprawowo-siewne



Bierny, zawieszany zestaw uprawowo-siewny przeznaczony do współpracy z ciągnikami o mocy min. 120 KM. Zalecany do uprawy w technologii tradycyjnej na większych areałach. Masywna konstrukcja agregatu biernego wyposażona jest w trzy rzędy zębów sprężystych wzmocnionych typu „SV" oraz dwa wały doprawiające. Agregat sprzęgnięty jest z siewnikiem POLONEZ, który charakteryzuje się dużą pojemnością skrzyni nasiennej. POLONEZ w zestawie ECO może pracować z redlicami stopkowymi (ECO 550 przeznaczony na gleby lekkie i średniozwięzłe) lub z redlicami dwutalerzowymi przemiennymi (ECO 550 D przeznaczony na cięższe gleby).

Wyposażenie standardowe:

AGREGAT ARES XL

- wał strunowy prosty, dzielony o średnicy 320 mm
- trzy rzędy zębów kultywatora typu „SV"
- wał tylny do wyboru: packer 500 mm, crosskill 500 mm
- sprzęg do siewnika

SIEWNIK POLONEZ 3/550 lub POLONEZ 3/550 D

- redlice stopkowe (ECO 550)
- redlice talerzowe przemienne, samoczyszczące (ECO 550 D)
- hydrauliczny przerzutnik znaczników bocznych
- hydrauliczny docisk centralny redlic
- centralna regulacja głębokości pracy redlic
- elektryczne ścieżki technologiczne
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- uniwersalne dzielone kółka wysiewające
- podest załadunkowy
- zagarniacz

Specyfikacja techniczna:

TYP	ECO 550	ECO 550 D
Szerokość robocza [m]	3,0	3,0
Zapotrzebowanie mocy [KM]	120÷140	120÷140
Poj. skrzyni nasiennej [dm^3]	550	550
Masa zestawu [kg]	1795	1930

Wyposażenie dodatkowe:

Komputer R11
Zespół dogniatająco-kopiujący (wersja D)
Ścieżki technologiczne przedwschodowe

ECO T

zestawy uprawowo-siewne



Bierny, zawieszany zestaw uprawowo-siewny przeznaczony do współpracy z ciągnikami o mocy min. 120 KM. Dla ciągników o mocy ok. 100 KM przewidziana jest wersja półzawieszana zestawu wyposażona dodatkowo w wózek roboczy oraz dyszel. Zestawy ECO T zalecane są do uprawy w technologii tradycyjnej i uproszczonej na większych areałach. Bardzo dobrze zachowuje się na glebach średniozwięzłych i ciężkich z pozostałościami pożniwnymi. Masywna konstrukcja agregatu talerzowego wyposażona jest w dwa rzędy talerzy roboczych oraz wał doprawiający. Agregat sprzęgnięty jest z siewnikiem POLONEZ, który charakteryzuje się dużą pojemnością skrzyni nasiennej (550 lub 900 dm^3). POLONEZ w zestawach ECO T pracuje z redlicami dwutalerzowymi przemiennymi zapewniając właściwe umiejscowienie ziarna w każdych warunkach.

Wyposażenie standardowe:

AGREGAT ARES TL

- dwa rzędy talerzy roboczych o średnicy 460 mm
- talerze zabezpieczone amortyzatorami gumowymi
- wał tylny do wyboru: packer 500 mm, crosskill 500 mm
- sprzęg do siewnika
- wózek roboczy do wersji półzawiesznaej (ECO T 900 D)

SIEWNIK POLONEZ 3/550 D lub POLONEZ 3/900 D

- redlice talerzowe przemienne, samoczyszczące
- hydrauliczny przerzutnik znaczników bocznych
- hydrauliczny docisk centralny redlic
- elektryczne ścieżki technologiczne
- centralna regulacja głębokości pracy redlic
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- uniwersalne dzielone kółka wysiewające
- podest załadunkowy
- zagarniacz

Specyfikacja techniczna:

TYP	ECO T 550 D	ECO T 900 D
Szerokość robocza [m]	3,0	3,0
Zapotrzebowanie mocy [KM]	120÷140	150÷170
Poj. skrzyni nasiennej [dm^3]	550	900
Masa zestawu [kg]	1860	1920

Wyposażenie dodatkowe:

Komputer R11
Wózek roboczy do wersji półzawieszanej (ECO T 550 D)
Zespół dogniatająco-kopiujący
Ścieżki technologiczne przedwschodowe

ECO ACTIVE

zestawy uprawowo-siewne



Aktywny, zawieszany zestaw uprawowo-siewny przeznaczony do współpracy z ciągnikami o mocy min. 130 KM. Zestaw ECO ACTIVE zalecany jest do uprawy w technologii tradycyjnej. Przeznaczony na glebach średniozwięzłe i ciężkie. Agregat aktywny wyposażony jest w bronę wirnikową z nożami obracającymi się w osi pionowej oraz wał doprawiający. Agregat sprzęgnięty jest z siewnikiem POLONEZ, który charakteryzuje się dużą pojemnością skrzyni nasiennej (550 dm^3). POLONEZ w zestawach ECO ACTIVE pracuje z redlicami dwutalerzowymi przemiennymi zapewniając właściwe umiejscowienie ziarna.

Wyposażenie standardowe:

AGREGAT HERMES P

- brona wirnikowa z nożami o długości 280 mm
- wał tylny packer o średnicy 500 mm
- dwuzakresowa przekładnia
- wałek przechodni
- wał PTO
- sprzęg do siewnika

SIEWNIK POLONEZ 3/550 D

- redlice talerzowe przemienne, samoczyszczące
- hydrauliczny przerzutnik znaczników bocznych
- hydrauliczny docisk centralny redlic
- elektryczne ścieżki technologiczne
- centralna regulacja głębokości pracy redlic
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- uniwersalne dzielone kółka wysiewające
- podest załadunkowy
- zagarniacz

Specyfikacja techniczna:

TYP	ECO ACTIVE 550 D
Szerokość robocza [m]	3,0
Zapotrzebowanie mocy [KM]	130÷150
Poj. skrzyni nasiennej [dm^3]	550
Masa zestawu [kg]	2125

Wyposażenie dodatkowe:

Komputer R11
Zespół dogniatająco-kopiujący
Ścieżki technologiczne przedwschodowe
Belka wyrównująca

FAMAROL

siewniki zbożowe, wysiew tradycyjny



Lekki siewniki zbożowy z tradycyjnym mechanicznym systemem wysiewu, cechujący się nieskomplikowaną, trwałą konstrukcją i łatwą obsługą. Znajduje zastosowanie szczególnie w gospodarstwach o niewielkich areałach. Wyposażony w redlice stopkowe, zalecany na gleby lekkie i średniozwięzłe. Siewnik z bogatym wyposażeniem standardowym.

Wyposażenie standardowe:

- redlice stopkowe
- hydrauliczny przerzutnik znaczników bocznych
- mechaniczny wyłącznik ścieżek technologicznych
- centralny i indywidualny docisk redlic
- bezstopniowa przekładnia
- spulchniacze śladów kół ciągnika
- półka na zboże
- podest załadunkowy
- redlice skrajne talerzowe
- zagarniacz

Specyfikacja techniczna:

TYP	FAMAROL 3/350
Szerokość robocza [m]	3,0
Liczba redlic [szt.]	25
Typ redlic	stopkowe
Rozstaw międzyrzędzi [cm]	12
Głębokość siewu [cm]	0÷6
Poj. skrzyni nasiennej [dm^3]	350
Zapotrzebowanie mocy [KM]	41
Masa w wersji podstawowej [kg]	400
Wydajność [ha/h]	2,2

POZNANIAK

siewniki zbożowe, wysiew tradycyjny



Siewnik z rzędowym wysiewem mechanicznym, przeznaczony do wysiewu zbóż na glebach lekkich i średniozwięzłych. Poznaniak w zależności od warunków glebowych może być wyposażony w lekkie redlice stopkowe lub redlice dwutalerzowe w układzie „V". Dodatkowe wyposażenie pozwala skompletować siewnik pod indywidualne potrzeby klienta.

Wyposażenie standardowe:

- redlice stopkowe na nośniku rurowym (POZNANIAK)
- redlice talerzowe dwutarczowe w układzie „V" (POZNANIAK D)
- ręczny przerzutnik znaczników
- ogumienie 175X13
- pomost załadunkowy jednostopniowy
- uniwersalne dzielone kółka wysiewające
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- centralny i indywidualny docisk redlic
- zagarniacz z indywidualnym dociskiem sprężyn
- krata wewnątrz skrzyni ułatwiająca załadunek
- urządzenie do próby kręconej wysiewu
- centralne sterowanie położeniem den
- redlice skrajne za kołami – talerzowe
- spulchniacze śladów kół ciągnika

Specyfikacja techniczna:

TYP	POZNANIAK 3/410	POZNANIAK 3/410 D
Szerokość robocza [m]	3,0	3,0
Poj. skrzyni nasiennej [dm^3]	410	410
Liczba redlic [szt.]	27	25
Wydajność [ha/h]	2,5	2,5
Zapotrzebowanie mocy [KM]	60	60
Masa [kg]	490	630

Wyposażenie dodatkowe:

Hydrauliczny przerzutnik znaczników bocznych
Elektryczne ścieżki technologiczne
Komputer R11

POLONEZ

siewniki zbożowe, wysiew tradycyjny





Siewnik tradycyjny, z mechanicznym systemem rzędowego wysiewu nasion. Duża skrzynia nasienna oparta na masywnej ramie nośnej pozwala na bezproblemowy załadunek z BIG BAGA. Możliwość zastosowania redlic stopkowych, redlic talerzowych przemiennych oraz redlic talerzowych przemiennych z zespołem dogniatająco-kopiującym ułatwia dostosowanie siewnika do indywidualnych potrzeb klienta.

Wyposażenie standardowe:

- redlice stopkowe na nośniku rurowym (Polonez)
- redlice talerzowe, dwutarczowe przemienne samoczyszczące (Polonez D)
- hydrauliczny przerzutnik znaczników
- elektryczne ścieżki technologiczne
- ogumienie 6X16 (wersja 3/550)
- ogumienie 10X15 (wersja 3/900, 4/780)
- pomost załadunkowy ze stopniami
- dwuczęściowe, zintegrowane kółka wysiewające do zbóż i rzepaku
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa, w kąpieli olejowej
- centralny hydrauliczny docisk redlic
- centralna regulacja głębokości pracy redlic
- zagarniacz z indywidualnym dociskiem sprężyn roboczych
- krata wewnątrz skrzyni ułatwiająca załadunek
- urządzenie do próby kręconej wysiewu
- centralne sterowanie położeniem den aparatów wysiewających
- spulchniacze śladów przejazdowych ciągnika

Specyfikacja techniczna:

TYP	POLONEZ 3/550	POLONEZ 4/780	POLONEZ 3/550 D	POLONEZ 3/900 D	POLONEZ 4/780 D
Szerokość robocza [m]	3,0	4,0	3,0	3,0	4,0
Masa [kg]	680	920	815	870	1100
Liczba redlic [szt.]	29	35	25	25	31
Wydajność [ha/h]	2,5	3,2	2,5	2,7	3,2
Poj. skrzyni nasiennej [dm^3]	550	780	550	900	780
Zapotrzebowanie mocy [KM]	60	80	60	80	80

Wyposażenie dodatkowe:

Zespół dogniatająco-kopiujący 3,0 m (wersja D)

Zespół dogniatająco-kopiujący 4,0 m (wersja D)

Ścieżki technologiczne przedwschodowe

Komputer R11

MAZUR

siewniki zbożowe, wysiew tradycyjny



Największy siewnik z tradycyjnym wysiewem mechanicznym w ofercie UNIA group. Mazur może być agregowany z ciągnikiem jako maszyna zawieszana lub półzawieszana (wózek do wersji półzawieszanej w opcji). Siewniki Mazur charakteryzują się solidną i trwałą konstrukcją i są przeznaczone na duże gospodarstwa nastawione na produkcję roślinną. Mazury mogą być wyposażone zarówno w lekkie redlice stopkowe jak i w redlice talerzowe przemienne samoczyszczące (w opcji również z zespołem dogniatająco-kopiującym). Mazur D może być przystosowany do jednoczesnego wysiewu nasion oraz nawozu (MAZUR DUPLO). Specjalna przegroda dzieli skrzynię nasienną w stosunku 1/3 nawóz, 2/3 nasiona.

Wyposażenie standardowe:

- redlice stopkowe (MAZUR)
- redlice talerzowe, przemienne samoczyszczące (MAZUR D)
- dzielona skrzynia załadunkowa – nasiona/nawóz (MAZUR DUPLO)
- hydrauliczny przerzutnik znaczników
- elektryczne układ zamykania ścieżek technologicznych
- zębata, mechaniczna skrzynka przekładniowa
- dwuczęściowe, zintegrowane kółka wysiewające do zbóż i rzepaku
- centralny i indywidualny docisk redlic
- zagarniacz z indywidualnym dociskiem sprężyn roboczych
- krata wewnątrz skrzyni ułatwiająca załadunek
- urządzenie do próby kręconej wysiewu
- centralne sterowanie położeniem den aparatów wysiewających
- pomost załadunkowy ze stopniami

Specyfikacja techniczna:

TYP	MAZUR 4,5/855	MAZUR 6,0/1100	MAZUR 4,5/855 D	MAZUR 6,0/1100 D	MAZUR 4,5/855 D DUPLO	MAZUR 6,0/1100 D DUPLO
Szerokość robocza [m]	4,5	6,0	4,5	6,0	4,5	6,0
Masa [kg]	1800	2300	1995	2560	1955	2560
Typ redlic	stopkowe	stopkowe	talerzowe	talerzowe	talerzowe	talerzowe
Liczba redlic [szt.]	39	51	35	47	35	47
Wydajność [ha/h]	3,6	4,8	3,8	5,5	3,8	5,5
Poj. skrzyni nasiennej [dm^3]	855	1100	855	1100	855	1100
Zapotrzebowanie mocy [KM]	80÷100	100÷120	80÷100	100÷120	80÷100	100÷120

Wyposażenie dodatkowe:

Zespół dogniatająco-kopiujący 4,5 m (wersja D)

Zespół dogniatająco-kopiujący 6,0 m (wersja D)

Komputer R11

Wózek roboczy do wersji półzawieszanej

ERA

siewniki mechaniczne, precyzyjne, wysiew uproszczony





Siewniki ERA przeznaczone są do precyzyjnego, mechanicznego wysiewu nasion kukurydzy, soi, sorga, słonecznika, fasoli itp. Ciężki talerzowy system wysiewu zapewnia uniwersalność stosowania niezależnie od rodzaju gleby i sposobu jej przygotowania do siewu. ERA może być stosowana zarówno w technologii uproszczonej wysiewu jak i tradycyjnej. Siewniki ERA zapewniają zawsze optymalną głębokość roboczą siewu.

Wyposażenie standardowe:

- mechaniczny system wysiewu nasion
- hydrauliczny przerzutnik znaczników bocznych
- indywidualny dozownik nawozu na każdą sekcję wykonany z tworzywa lub dwa zbiorniki wykonane z blachy kwasoodpornej
- sekcja wysiewająca z krojami talerzowymi
- talerzowe redlice nawozowe
- precyzyjna regulacja głębokości siewu i docisku ziarna

Specyfikacja techniczna:

TYP	ERA 6 PLUS	ERA 8 PLUS
Szerokość robocza [m]	4,2	6,0
Liczba sekcji [szt.]	6	8
Poj. jednego zbiornika na nasiona [dm^3]	80	80
Poj. jednego zbiornika na nawozy [dm^3]	75	75
Rozstaw rzędów [cm]	50÷80	50÷80
Rozstaw nasion w rzędzie [cm]	14÷27*	14÷27*
Zapotrzebowanie mocy [KM]	100÷120	120÷150
Wydajność [ha/h]	2,1÷4,2	3,0÷5,0
Prędkośc robocza [km/h]	5÷10	5÷10
Masa [kg]	1620	2050

* 14 cm dla 91 tys. nasion/ha
27 cm dla 49 tys. nasion/ha

Wyposażenie dodatkowe:

Wózek roboczy do wersji półzawieszanej, dla ciągników o mocy min. 80 KM

Układ transportowy

OMEGA II

siewniki pneumatyczne, punktowe, wysiew tradycyjny



Siewnik z pneumatycznym podciśnieniowym systemem wysiewu. Przeznaczony do precyzyjnego siewu nasion kukurydzy, buraka itp. OMEGA może być wyposażona w tarcze o rożnej liczbie i średnicy otworów w zależności od kalibrażu wysiewanych nasion. Siewniki Omega wymagają gleby wcześniej doprawionej, utrzymanej w „dobrej kulturze". W zależności od wysiewanych nasion korpus wysiewający i zbiornik pozostaje bez zmian, wymieniane są natomiast: zespoły kół dogniatających, redlica oraz tarcze wysiewające.

Wyposażenie standardowe:

- pneumatyczny podciśnieniowy układ wysiewu nasion
- zintegrowany napęd wszystkich sekcji
- przekładnia zębatkowa o 6 przełożeniach
- przerzutnik hydrauliczny znaczników śladów przejazdowych
- układ szybkiego opróżniania komory wysiewającej
- bezstopniowa regulacja głębokości pracy
- zawieszenie sekcji wysiewającej oparte na układzie równoległoboku

Specyfikacja techniczna:

TYP	OMEGA II B (BURAK)		OMEGA II K (KUKURYDZA)		
	B6	B12	K4	K6	K8
Szerokość robocza [m]	3,0	6,0	3,0	4,2	6,0
Liczba sekcji [szt.]	6	12	4	6	8
Poj. skrzyni nasiennej [dm³]	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8
Zalecany min. rozstaw rzędów [cm]	45	45	45	45	45
Odległość nasion w rzędzie [cm]	5,7÷32	5,7÷32	7,7÷24,7	7,7÷24,7	7,7÷24,7
Wydajność [ha/h]	1,7	3,6	1,7	2,2	3,2
Zapotrzebowanie mocy [KM]	75	120	45	60	80
Masa [kg]	630	1100	510	770	1150

Wyposażenie dodatkowe:

Układ transportowy
Wał przegubowo-teleskopowy
Komputer
Podsiewacz nawozów (4 sekcje)
Podsiewacz nawozów (6 sekcji)
Podsiewacz nawozów (8 sekcji)

SIGMA

siewniki warzywnicze, pneumatyczne





Siewnik przeznaczony do precyzyjnego wysiewu nasion drobnych warzyw, wyposażony w pneumatyczny podciśnieniowy system wysiewu. Sekcje wysiewające wyposażone są w aluminiowe korpusy, w których zastosowano wymienne tarcze wysiewające (z jednym lub dwoma rzędami otworów) o różnej liczbie i średnicy otworów. Sigma umożliwia wysiew zarówno w jednym jak i w dwóch rzędach, w zależności od zastosowanych tarcz wysiewających.
Na dokładność siewu duży wpływ ma zastosowanie kompresora do przedmuchu tarcz podczas siewu.

Wyposażenie standardowe:

- 6-stopniowa skrzynka przekładniowa
- urządzenie do opróżniania zbiorników z resztek nasion
- jeden komplet tarcz wysiewających
- korpus wysiewający wykonany z aluminium
- układ do przedmuchu tarcz podczas siewu (niezależny kompresor)

Specyfikacja techniczna:

TYP	SIGMA 2	SIGMA 3	SIGMA 4	SIGMA 6
Liczba sekcji [szt.]	2	3	4	6
Min. szerokość międzyrzędzi [cm]	20	20	20	20
Poj. zbiornika nasiennego [dm^3]	0,8	0,8	0,8	0,8
Głębokość siewu [cm]	0÷5	0÷5	0÷5	0÷5
Masa [kg]	429	482	535	641

Wyposażenie dodatkowe:

Hydrauliczny przerzutnik znaczników przejazdowych

Wał PTO

KRUK

siewniki warzywnicze, mechaniczne



Siewniki KRUK przeznaczone są do mechanicznego wysiewu nasion drobnych warzyw takich jak: cebula, marchew, rzodkiewka, sałata, buraczek, ogórek itp. Dostępne są zarówno wersje zawieszane jak i ręczne. KRUK posiada mechaniczny – łóżeczkowy system wysiewu. W standardzie jest osiem kompletów różnych wielkości łyżeczek, które dobieramy do kalibrażu nasion. Korpus wysiewający wykonany jest z aluminium – zapobiega to elektryzowaniu się nasion. Możliwy jest wysiew nasion w jednym lub dwóch rzędach.

Wyposażenie standardowe:

Wyposażenie standardowe (wersja ręczna):

- znacznik przejazdu
- korpus wysiewający wykonany z aluminium
- 8 kpl. łyżeczek wysiewających
- napęd łańcuchowy z przedniego koła kopiującego
- koła kopiujące ażurowe
- kpl. kół zębatych
- łańcuszek zgarniający

Wyposażenie standardowe (wersja zawieszana):

- liczba sekcji od 2 do 12
- rama nośna o szerokości 1,80÷6,00m
- regulowane gumowe koła podporowe
- trzypunktowy układ zawieszenia
- aluminiowe korpusy
- 8 kpl. łyżeczek wysiewających

Specyfikacja techniczna:

TYP	KRUK A	KRUK A2	KRUK A3	KRUK A4	KRUK B	KRUK B2	KRUK B3	KRUK B4
Liczba rzędów [szt.]	1	2	3	4	2	4	6	8
Międzyrzędzie (wersja B)	–	–	–	–	7	7	7	7
Poj. jednego zbiornika nasion [dm^3]	450	450	450	450	450	450	450	450
Rozstaw nasion w rzędzie [cm]	1,5÷55	1,5÷55	1,5÷55	1,5÷55	1,5÷55	1,5÷55	1,5÷55	1,5÷55
Masa [kg]	13	126	149	172	23	156	194	232
Wydajność teoretyczna [ha/dzień]	–	1,5	2,0	2,5	–	1,5	2,0	2,5
Maks. głębokość siewu [cm]	5	5	5	5	5	5	5	5

A – wysiew jednorzędowy, B – wysiew dwurzędowy

Wyposażenie dodatkowe:

Hydrauliczny przerzutnik znaczników (wersja zawieszana)

MS, MX PREMIUM

rozsiewacze zawieszane



Rozsiewacze z serii MX Premium to dopracowane, popularne modele rozsiewaczy nawozów. Szeroki zakres ładowności od 850 do 3000 l pozwala optymalnie dobrać rozsiewacz do potrzeb gospodarstwa. Charakteryzuje je zwarta i solidna konstrukcja, bardzo prosta regulacja dawki oraz szerokości roboczej. Lata doświadczeń oraz nowoczesne rozwiązania zastosowane w rozsiewaczu potwierdzone zostało atestem DLG na równomierność wysiewu.

Wyposażenie standardowe:

- sita otwierane z obydwu stron
- hydrauliczne zamykanie i otwieranie otworów zsypowych (h)
- mechaniczne zamykanie i otwieranie otworów zsypowych (m)
- wskaźnik pochylenia rozsiewacza
- tabela wysiewu i ustawień

Specyfikacja techniczna:

TYP	MS 400	MS 500	MX 850 M	MX 850 H	MX 1200 H	MX 1600 H	MX 3000 H
System zamykania otworów dozujących	m – mechaniczny			h – hydrauliczny			
Poj. zbiornika [dm³]	400	500	850	850	1200	1600	3000
Szerokość robocza [m]	10÷24	10÷24	10÷24	10÷24	10÷24	10÷24	10÷36
Długość [m]	0,94	0,94	1,11	1,11	1,11	1,54	1,67
Szerokość [m]	1,65	1,65	2,00	2,00	2,00	2,20	2,67
Wysokość załadunku [m]	0,95	1,05	1,06	1,06	1,06	1,36	1,78
Masa [kg]	198	215	265	265	290	350	595
Zapotrzebowanie mocy [KM]	45	60	70	70	80	100	100

Wyposażenie dodatkowe:

Tarcza do wysiewu skrajnego
Zdejmowane koła transportowe
Dwuprzewodowe hydrauliczne sterowanie lewej lub prawej strony wysiewu
Wał przekaźnika mocy
Instalacja oświetleniowa
Plandeka stelażowa
Wykonanie skrzyni rozsiewacza ze stali nierdzewnej MX Premium
Zamykanie hydrauliczne MS 400, MS 500

MXL

rozsiewacze zawieszane



Rozsiewacze z serii MXL to oferta dla średnich i dużych gospodarstw. Połączenie systemu wysiewu SDS tj: ilości wysiewanego nawozu regulowanego poprzez podajnik ślimakowy oraz sterownik wielofunkcyjny umożliwiają nam pełną kontrole wysiewu nawozu oraz gwarantuje niespotykaną wcześniej precyzje ilości wysianego nawozu. Rozsiewacze z serii MXL mogą również pracować z systemem GPS.

Wyposażenie standardowe:

- czytnik obrotów ślimaka
- plandeka stelażowa (MXL 2100÷3000)
- sita otwierane z obydwu stron
- wskaźnik pochylenia rozsiewacza
- tabela wysiewu i ustawień
- tarcza skrajna

Specyfikacja techniczna:

TYP	MXL 1200	MXL 1600	MXL 2100	MXL 3000
Poj. zbiornika [dm^3]	1200	1600	2100	3000
Szerokość robocza [m]	10÷24	10÷24	12÷36	12÷36
Długość [m]	1,55	1,55	1,67	1,67
Szerokość [m]	2,20	2,20	2,67	2,67
Wysokość załadunku [m]	1,25	1,31	1,42	1,62
Masa [kg]	373	380	635	690
Zapotrzebowanie mocy [KM]	90	100	140	180

Wyposażenie dodatkowe:

Sterowanie dwufunkcyjne (czytnik obrotów ślimaka i prędkości jazdy)
Sterowanie wielofunkcyjne (MXL 1200÷1600)
Plandeka stelażowa (MXL 1200÷MXL 1600)
Zdejmowane koła transportowe
Wał przekaźnika mocy
Instalacja oświetleniowa
Wykonanie rozsiewacza MXL 2100/3100 ze stali nierdzewnej

PODWOZIE

do rozsiewacza zawieszanego MX i MXL



Wyposażenie standardowe:

- regulowany rozstaw kół podwozia w zakresie 1500÷1800 mm
- dolny lub górny zaczep



Specyfikacja techniczna:

TYP	PODWOZIE
Prędkość transportowa [km/h]	25
Prędkość robocza [km/h]	15
Rozstaw kół [mm]	1500÷1800
Ogumienie	400/60-15,5
Zapotrzebowanie mocy [KM]	35
Długość [m]	2,25
Szerokość [m]	1,78÷2,08
Wysokość [m]	0,95
Masa [kg]	320

ŁADOWACZ BYK

do rozsiewacza zawieszanego

Wyposażenie standardowe:

- RBS

Specyfikacja techniczna:

TYP	BYK
Max. udźwig [kg]	1000
Max. wysokość podnoszenia [m]	4,3*/4,75**
Min. wysokość do zaczepu [m]	1,55
Zasięg w pozycji poziomej [m]	1,5÷2,3
Masa [kg]	300



* przy oparciu stóp o podłoże
** przy wykorzystaniu maksymalnego podniesienia ciegieł ciągnika

RCW 3000, 5500, 7500, 10000

rozsiewacze do wapna i nawozów, zaczepiane



Rozsiewacze RCW to propozycja dla użytkowników gospodarujących na ciężkich warunkach glebowych. Oferowane o pojemnościach od 3000 do 10000 litrów pozwalają odpowiednio dopasować wielkość rozsiewacza do potrzeb gospodarstwa. Standardowo wyposażone są w dwa systemy wysiewu tj. do wapnami i do nawozu – pozwala to na optymalne dobranie parametrów pracy rozsiewacza w zależności od wysiewanych materiałów.

Wyposażenie standardowe:

- rozsiewacz jednoosiowy (RCW 3000, RCW 5500)
- rozsiewacz tandem resorowany (RCW 10000)
- przenośnik pasowy
- podpora dyszla
- instalacja oświetleniowa
- hamulec ręczny
- hamulec pneumatyczny jednoprzewodowy lub dwuprzewodowy
- tarcza skrajna
- zasuwa regulowana bezstopniowo
- napęd przenośnika od koła ostrogowego
- napęd tarcz hydrauliczny lub mechaniczny
- tarcze do nawozu i wapna wykonane ze stali nierdzewnej
- zaczep dolny lub górny
- koła RCW 3000 – 12,5/80x18
- koła RCW 5500 – 500/60x22,5
- koła RCW 7500 – 550/60x22,5
- koła RCW 10 000 – 500/60x22,5

Specyfikacja techniczna:

TYP		RCW 3000	RCW 5500	RCW 7500	RCW 10000
Poj. skrzyni [dm³]		3 000	5 500	7 500	10 000
Szerokość robocza [m]	wapno	8÷16	8÷16	8÷16	8÷16
	nawozy granulowane	10÷36	10÷36	10÷36	10÷36
Wymiary [mm]	długość	4 950	5 700	5 700	6 800
	szerokość	2 100	2 200	2 200	2 350
	wysokość	1 950	2 230	2 430	2 560
Masa [kg]		1 840	2 115	2 250	2 600
Zapotrzebowanie mocy [KM]		60	80	100	120
Napęd tarcz		hydrauliczny/mechaniczny			
Napęd przenośnika		do koła ostrogowego			

Wyposażenie dodatkowe:

Plandeka

Nadstawka zwiększająca pojemność do 4000 l (RCW 3000)

RCW 5500 PLUS, 7500 PLUS

rozsiewacze do wapna i nawozów, zaczepiane



Duże koła w jakie zostały wyposażone rozsiewacze RCW plus doskonale sprawdzają się przy wysiewie wapna oraz zasilaniu nawozem roślin w uprawie rzędowej. Regulowany rozstaw kół rozsiewaczy RCW 5500 plus w zakresie od 1800 do 2000 mm pozwala optymalnie przystosować rozstaw kół do posiadanego ciągnika.

Wyposażenie standardowe:

- rozsiewacz jednoosiowy (RCW 5500 plus, RCW 7500 plus)
- przenośnik pasowy
- podpora dyszla
- instalacja oświetleniowa
- hamulec ręczny
- hamulec pneumatyczny jednoprzewodowy lub dwuprzewodowy
- tarcza skrajna
- zasuwa regulowana bezstopniowo
- napęd przenośnika hydrauliczny
- napęd tarcz mechaniczny
- tarcze do nawozu i wapna wykonane ze stali nierdzewnej
- zaczep dolny lub górny
- koła RCW 5500 plus – 340/85 R48
- koła RCW 7500 plus – 20,8 R42

Specyfikacja techniczna:

TYP		RCW 5500 PLUS	RCW 7500 PLUS
Poj. skrzyni [dm³]		5500	7500
Szerokość robocza [m]	wapno	8÷16	8÷16
	nawozy granulowane	10÷36	10÷36
Wymiary [mm]	długość	5700	5700
	szerokość	2290	2550
	wysokość	2450	2720
Masa [kg]		2200	2450
Zapotrzebowanie mocy [KM]		80	100
Napęd tarcz		mechaniczny	
Napęd przenośnika		hydrauliczny	



Adapter do wapna



Adapter do nawozu

Wyposażenie dodatkowe:

Plandeka

TYTAN

adaptery



ADAPTER POZIOMY
Rozrzutniki TYTAN mogą być wyposażone w dwuwalcowy ślimakowy adapter poziomy. Rozrzut obornika na szerokość od 2 do 3 m doskonale sprawdza się przy naturalnym nawożeniu w gospodarstwach o średnim areale.



ADAPTER PIONOWY 4- WALCOWY
Rozrzutniki, które wyposażone są w pochylony do przodu czterowalcowy adapter pionowy, gwarantują rozrzut każdego rodzaju obornika. Utwardzone wymienne noże wykonane z wysokowytrzymałej stali rozprowadzają rozsiewany materiał równomiernie na szerokość do 8 m.



ADAPTER PIONOWY 2-WALCOWY
Rozrzutniki TYTAN mogą zostać wyposażone w uniwersalny adapter zbudowany z dwóch pionowych walców oraz talerzy z czterema łopatkami. Zastosowanie takiego adaptera umożliwia rozrzut materiałów na szerokość do 12 m przy zachowaniu dobrej równomierności. Adapter dwuwalcowy rozrzuca zarówno obornik, torf, kompost oraz wapno.



ADAPTER POZIOMY + ADAPTER TARCZOWY
W skład adaptera wchodzą adapter poziomy dwuwalcowy oraz adapter tarczowy
Taki układ adapterów doskonale sprawdzę się przy rozsiewaniu wapna, szlamu, kompostu, torfu oraz przegniłego obornika na szerokość od 12 do 20 m

TYTAN 7 PREMIUM, 8, 10, 8 PLUS, 10 PLUS

rozrzutniki



Rozrzutniki obornika z serii TYTAN 8 / 8 plus / 10/10 plus to propozycja dla średnich gospodarstw rolnych prowadzących intensywna hodowle zwierząt. Pozwalają szybko i dokładnie rozrzucić obornik na polu. W zależności od warunków mogą być wyposażone w zestaw jednokołowy lub w zestaw tandem.

Wyposażenie standardowe:

- podpora regulowana
- instalacja oświetleniowa kpl.
- hamulec ręczny
- hamulec pneumatyczny jednoprzewodowy lub dwuprzewodowy
- hydrauliczny bezstopniowy posuw przenośnika
- zaczep górny lub dolny
- zasuwa skrzyni ładunkowej (TYTAN 10, TYTAN 10 plus)
- koła TYTAN 7 PREMIUM – 11,5/80x15– tandem
- koła TYTAN 8 – 500/50X17 – jednoosiowy
- koła TYTAN 8 plus – 400/60X15,5 – tandem
- koła TYTAN 10 – 550/45X22,5 – jednoosiowy
- koła TYTAN 10 plus – 500/50X17 – tandem

Specyfikacja techniczna:

TYP	TYTAN 7 PREMIUM	TYTAN 8		TYTAN 8 PLUS		TYTAN 10	TYTAN 10 PLUS
Typ adaptera	2-walcowy pionowy	poziomy	pionowy 4-walcowy	poziomy	pionowy 4-walcowy	pionowy 4-walcowy	pionowy 4-walcowy
Ładowność nominalna [kg]	5 500	6 500	6 500	6 500	6 500	8 000	8 000
Szerokość robocza [m]	8÷12	2÷3	6÷8	2÷3	6÷8	6÷8	6÷8
Poj. skrzyni ładunkowej [dm^3]	5,40	700	700	700	700	10 000	10 000
Wysokość załadunku [m]	1,85	2,07	2,07	2,00	2,00	2,50	2,59
Długość [m]	5,85	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80
Szerokość [m]	2,05	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28
Wysokość [m]	2,60	2,76	2,76	2,64	2,64	2,64	2,76
Masa [kg]	1 800	2700	2850	2700	2850	2950	2950
Zapotrzebowanie mocy [KM]	70	80	80	80	80	100	100

Wyposażenie dodatkowe:

Adapter objętościowy ze skośnymi nastawkami
Zasuwa skrzyni ładunkowej (TYTAN 8, TYTAN 8 plus)
Rozdzielacz RBS
Przekładnia napędowa przenośnika 2-biegowa
Elektryczne sterowanie przenośnikiem podłogowym MSR-5

TYTAN 11, 13

rozrzutniki



Dla średnich i dużych gospodarstw rolnych zostały zaprojektowane rozrzutniki TYTAN 11 i 13. Poprzez zastosowanie adaptera 2 walcowego rozrzutniki umożliwiają nie tylko rozrzucanie obornika ale również z powodzeniem radzą sobie z wysiewem torfu, kompostu i wapna. Rozrzutnik wyposażony jest w solidny hydrauliczny napęd przenośnika podłogowego oraz w dwie pary listew (4 łańcuchy).

Wyposażenie standardowe:

- zasuwa skrzyni ładunkowej
- podpora regulowana
- instalacja oświetleniowa kpl.
- hamulec ręczny
- hamulec pneumatyczny jednoprzewodowy lub dwuprzewodowy
- hydrauliczny bezstopniowy posuw przenośnika
- zaczep górny lub dolny
- ogumienie 500/50X17 – TYTAN 11
- ogumienie 500/60X22,5 – TYTAN 13

Specyfikacja techniczna:

TYP	TYTAN 11	TYTAN 13
Typ adaptera	pionowy 2-walcowy	pionowy 2-walcowy
Ładowność nominalna [kg]	9 000	10 000
Szerokość robocza [m]	6÷8	8÷10
Poj. skrzyni ładunkowej [dm^3]	10	11
Wysokość załadunku [m]	2,59	2,60
Długość [m]	6,80	6,90
Szerokość [m]	2,28	2,35
Wysokość [m]	2,76	2,85
Masa [kg]	2 950	3 200
Zapotrzebowanie mocy [KM]	100	120

Wyposażenie dodatkowe:

Adapter objętościowy

Rozdzielacz RBS

Przekładnia napędowa przenośnika 2-biegowa

TYTAN 18, 24

rozrzutniki



Rozrzutniki TYTAN 18 i TYTAN 24 to oferta skierowana dla dużych gospodarstw rolnych. Możliwość wyposażenia w różne adaptery pozwala optymalnie dobrać je do rodzaju rozrzucanych materiałów. Wannowa konstrukcja skrzyni ładunkowej oraz solidny napędzany hydraulicznie przenośnik podłogowy pozwala na intensywne użytkowanie rozrzutnika przez długie lata.

Wyposażenie standardowe:

- hydrauliczne, bezstopniowe sterowanie przenośnikiem podłogowym
- układ hamulcowy
- wał przekaźnika mocy
- instalacja oświetleniowa
- koła 550/60X22,5 16 PR – TYTAN 14, 18
- koła 600/55-26,5 16 PR – TYTAN 24
- zaczep górny lub dolny –TYTAN 14, 18
- zaczep górny – TYTAN 24
- zasuwa skrzyni ładunkowej

Specyfikacja techniczna:

TYP		TYTAN 18		TYTAN 24	
Typ adaptera		pionowy 2-walcowy	poziomy + tarczowy	pionowy 2-walcowy	poziomy + tarczowy
Ładowność nominalna [kg]		14 000	14 00	18 000	18 000
Szerokość robocza [m]		8÷12	16÷24	8÷12	16÷24
Załadunek [m]	Długość	7,93	7,93	9,43	9,43
	Szerokość	2,60	2,60	2,60	2,60
	Wysokość	3,13	3,13	3,24	3,24
Masa [kg]		5 240	5 260	6 885	6 925
Zapotrzebowanie mocy [KM]		150	150	190	190

Wyposażenie dodatkowe:

Adapter objętościowy
Nadstawki do pasz objętościowych TYTAN 18
Nadstawki do pasz objętościowych TYTAN 24
Przystawka redukcyjna z 1000 na 540 obr./min
Rozdzielacz hydrauliki RBS
Elektryczne sterowanie przenośnikiem podłogowym MSR-5

APOLLO 8, 11, 14

rozrzutniki



Rozrzutniki APOLLO zostały zaprojektowane dla potrzeb średnich i dużych gospodarstw rolnych. Maszyny wyposażone są w zestaw kołowy oparty na jednej osi, duże koła gwarantujące mniejszy opór toczenia i umożliwiające łatwiejsze przemieszczanie w trudnym, wilgotnym terenie. Zastosowanie w rozrzutnikach adaptera 2-walcowego to uniwersalność i skuteczność zarówno przy wysiewie obornika, wapna, czy też lekkiego pomiotu kurzego.

Wyposażenie standardowe:

- adapter pionowy dwuwalcowy lub adapter poziomy i tarczowy
- hydrauliczne, bezstopniowe sterowanie przenośnikiem podłogowym
- hamulec ręczny
- hamulec pneumatyczny jednoprzewodowy lub dwuprzewodowy/hydrauliczny
- wał przekaźnika mocy
- podpora mechaniczna
- instalacja oświetleniowa kpl.
- zaczep dolny
- zasuwa skrzyni ładunkowej
- szerokość robocza – adapter pionowy dwuwalcowy 6÷8 m
- szerokość robocza – adapter tarczowy i adapter poziomy dwuwalcowy 12÷24 m

Specyfikacja techniczna:

TYP		APOLLO 8	APOLLO 11	APOLLO 14	APOLLO 14
Typ adapteru		2-walcowy pionowy	2-walcowy pionowy	2-walcowy pionowy	2-walcowy poziomy + tarczowy
Objętość zbornika [m³]		10	12,5	14	14
Ładowność [t]		6,5	7	10	10
Szerokość robocza [m]		8÷12	8÷12	8÷12	12÷24
Długość całkowita [m]		7,1	7,6	8,25	8,25
Szerokość całkowita [m]		2,55	2,8	2,95	2,95
Wysokość całkowita [m]		2,75	2,8	3,09	3,09
Ogumienie		18,4X38	23,1x38	650/75XR32 lub 580/70 R38	
Wymiary skrzyni ładunkowe [m]	Szerokość		1,50/1,90	1,50/1,90	
	Długość		4,48	5,48	
	wysokość		1,29	1,4	
Masa [kg]		4 840	4 840	5 640	5 720
Zapotrzebowanie mocy [KM]		80	90	100	100

Wyposażenie dodatkowe:

Elektryczne sterowanie przenośnikiem podłogwym MSR-5



ADAPTER PIONOWY DWUWALCOWY
Rozrzutniki Apollo 8, 11, 14 standardowo wyposażone w uniwersalny dwuwalcowy adapter ślimakowy szerokiego rozrzutu. Dwa agresywne walce rozrzucające szybko przerabiają wynoszony przez listwy podłogowe obornik lub inny materiał. Duże talerze z czterema łopatkami, odpowiednio ukształtowanymi, odpornymi na ścieranie, pozwalają osiągnąć nawet kilkunastometrową szerokość rozrzutu przy zachowaniu bardzo dobrej równomierności. Adapter dwuwalcowy rozrzuca zarówno obornik, torf oraz wapno. Przykręcane wymienne noże tnące i wyrywające wykonane z wysokogatunkowej stali dają gwarancją długiej i bezproblemowej pracy.



ADAPTER POZIOMY + ADAPTER TARCZOWY
Rozrzutnik APOLLO 14 może zostać wyposażony w adapter tarczowy z 2-bębnowym adapterem poziomym ślimakowym (z wymiennymi nożami tnącymi). Takie rozwiązanie doskonale sprawdza się przy rozrzucaniu szlamu, kompostu, torfu na szerokość od 12 do 24 m.

P 8/10/12/14

przyczepa transportowa



P-8/10/12/14 to przyczepa rolnicza dwuosiowa przeznaczona do transportu materiałów objętościowych i sypkich. Przyczepa wyposażona została w tylną ścianę z regulowaną zasuwą umożliwiającą dozowanie materiałów sypkich. Instalacja hydrauliczna oraz ruchome burty pozwalają na rozładunek z trzech stron. Przyczepa wyposażona jest również w zaczep tylny umożliwiający podpięcie drugiej przyczepy.

Wyposażenie standardowe:

- dyszel trójkątny z regulowaną sprężyną podtrzymującą i okiem ø40
- dwuprzewodowa pneumatyczna instalacje hamulcowa z automatycznym regulatorem siły hamowania
- instalacja oświetlenia
- tylny zaczep manualny
- tylne gniazdo hydrauliczne
- tylne złącze instalacji hamulcowej
- instalacja wywrotu z zaworem odcinającym
- siłownik teleskopowy trójstronnego wywrotu z zawiesiem przegubowym
- szyber zsypowy do ziarna w ścianie tylnej
- tylne gniazdo elektryczne
- kliny do kół z kieszeniami
- błotniki kół tylnych
- drabinka i stopnie burtowe ułatwiające dostęp do skrzyni ładunkowej

Specyfikacja techniczna:

TYP	P-8	P-10	P-12	P-14
Ładowność [kg]	8 000	10 000	12 000	14 000
Masa własna [kg]	3 050	3 300	4 000	5 000
Dopuszczalna masa całkowita [kg]	11 100	13 300	16 000	19 000
Wysokość skrzyni z nadstawką [m]	0,5+0,4	0,6+0,6	0,6+0,8	0,8+0,6
Wymiary skrzyni ładunkowej (długość x szerokość) [m]	4,50X2,42	4,50X2,42	4,50X2,42	5,00X2,42
Pojemność skrzyni z nadstawką [m^3]	9,80	13	15	17
Liczba osi	2	2	2	2
Rozmiar ogumienia	14,0/65X16	385/68 R22,50	385/68 R22,50	385/65 R22,50
Długość całkowita [m]	6,30	6,30	6,30	7,20
Szerokość całkowita [m]	2,55	2,55	2,55	2,55
Ceny netto [€]	**12 900**	**15 380**	**16 050**	**19 400**

Wyposażenie dodatkowe:

Pomost roboczy z balustradą
Plandeka ze stelażem
Nadstawy
Koło zapasowe + kosz
Hydraulicznie otwierana ściana tylna
Tylny zaczep automatyczny

Notatki

REX 1000, 1200

opryskiwacze polowe, zawieszane



Opryskiwacze polowe zawieszane ze zbiornikami polietylenowymi trójbryłowymi o pojemności 1000 i 1200 l z hydraulicznie obsługiwanymi belkami polowymi o szerokości roboczej 15, 18, 20, 21, 24 m i możliwością jednostronnego, niezależnego składania. Wykonane w całości z giętych profili pozwalają na obniżenie ciężaru, przy zachowaniu dużej sztywności całej konstrukcji oraz zachowanie maksymalnej szerokości transportowej wynoszącej 2,55 m. Właściwą stabilizacja belek zapewnia wahadłowy układ zawieszenia, umożliwiający tłumienie w płaszczyźnie pionowej jak i poziomej.

Wyposażenie standardowe:

- zbiornik polietylenowy
- zbiornik wody czystej do płukania
- zbiornik wody czystej do mycia rąk
- pompa membranowo-tłokowa
- płuczka wirowa zbiornika głównego
- rozwadniacz środków chemicznych
- zawór sterujący opryskiem
- belka polowa z rozkładaniem hydraulicznym
- hydrauliczne podnoszenie belki
- układ stabilizacji wahadłowy
- układ cieczowy z rurek ze stali nierdzewnej
- głowice opryskowe umieszczone co 50 cm

Specyfikacja techniczna:

TYP	REX 1015	REX 1018	REX 1020	REX 1021	REX 1024	REX 1215	REX 1218	REX 1220	REX 1221	REX 1224
Wersja L	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Wersja XL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Wersja XXL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Wyposażenie dodatkowe:

komputer Bravo 180 lub 300S
zawór ZTS stałociśnieniowy
siłownik wychylenie do skłonu
rozkładanie hydrauliczne belki (jednostronne, niezależne) z siłownikiem wychylenia i rozdzielaczem elektro-hydraulicznym
oświetlenie drogowe
wąż do napełniania zbiornika 6 m
kółka transportowe do przetaczania
znacznik pianowy
koncentrat do znacznika pianowego 5 l
zestaw ochronny 1 kpl.
olej do pomp membranowych 1 l
wałek przegubowo-teleskopowy

REX 1000, 1200

WYPOSAŻENIE I OPCJE	WERSJA L	WERSJA XL	WERSJA XXL
zbiornik: polietylen, trójbryłowy			
zbiornik wody czystej do płukania układu	X	X	X
zbiornik do mycia rąk	X	X	X
płuczki zbiornika głównego	X	X	X
rozwadniacz we wlewie	X	X	–
rozwadniacz boczny – eżektorowy	–	–	X
zawór sterujący			
zawór ręczny	X	–	–
zawór sterujący stałociśnieniowy ZTS	O	X	–
elektrozawór, odczyt z manometru	–	–	X
ilość sekcji belki polowej	5/7 dla 24m	5/7 dla 24m	5/7 dla 24m
komputer sterujący opryskiem			
Bravo	–	–	O
belka			
układ cieczowy belki na wężach PCV	–	–	–
układ cieczowy belki na rurkach ze stali nierdzewnej	X	X	X
głowice 1-poz. (rozpylacz szczelinowy 0,3)	X	–	–
głowice 3-poz. (rozpylacz szczelinowy 0,3; 0,4 i eżektorowy 0,3)	–	X	X
podnoszenie hydrauliczne belki	X	X	X
rozkładanie hydrauliczne belki (symetryczne)	X	X	X
sterowanie hydrauliką belki – ciągnik	X - 2 pary	X - 2 pary	X - 2 pary
wychylenie do skłonu	O	O	O
blokada stabilizacji belki	X	X	X
stabilizacja	wahadło	wahadło	wahadło
zakres podnoszenia belki	0,5÷2,25 m	0,5÷2,25 m	0,5÷2,25 m
rozkładanie hydrauliczne belki (jednostronne, niezależne) z siłownikiem wychylenia i rozdzielaczem elektro-hydraulicznym	O	O	O
inne			
oświetlenie drogowe	O	O	X
lanca ciśnieniowa z bębnem nawijającym	–	–	X
kółka transportowe do przetaczania	O	O	X

X - wyposażenie standardowe; O - wyposażenie opcjonalne; – - wyposażenie niedostępne

Specyfikacja techniczna:

TYP	REX 1015	REX 1018	REX 1020	REX 1021	REX 1024
Poj. zbiornika główn. [l]	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Belka [m]	15	18	20	21	24
Pompa	RO 160	RO 160	RO 160	RO 160	RO 160
Masa [kg]	maks. 820	maks. 820	maks. 820	maks. 820	maks. 850
Wymiary transportowe (dług./szer./wys.) [m]	1,85/2,55/2,85	1,85/2,55/2,85	1,85/2,55/2,85	1,85/2,55/2,85	1,85/2,55/3,00
Zapotrzeb. mocy [KM]	120	120	120	120	120

TYP	REX 1215	REX 1218	REX 1220	REX 1221	REX 1224
Poj. zbiornika główn. [l]	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Belka [m]	15	18	20	21	24
Pompa	RO 160	RO 160	RO 160	RO 160	RO 160
Masa [kg]	maks. 850	maks. 850	maks. 850	maks. 850	maks. 880
Wymiary transportowe (dług./szer./wys.) [m]	1,85/2,55/2,85	1,85/2,55/2,85	1,85/2,55/2,85	1,85/2,55/2,85	1,85/2,55/3,00
Zapotrzeb. mocy [KM]	150	150	150	150	150

REX 2000, 2500, 3000

opryskiwacze polowe, zaczepiane



Opryskiwacze polowe zaczepiane ze zbiornikami poliestrowymi o pojemności 2000, 2500, 3000 l z hydraulicznie obsługiwanymi belkami polowymi o szerokości roboczej 15, 18, 20, 21, 24 m i możliwością jednostronnego, niezależnego składania. Belki polowe wykonane w całości z giętych profili zapewniają dużą sztywności całej konstrukcji.

Wyposażenie standardowe:

- zbiornik poliestrowy
- zbiornik wody czystej do płukania
- zbiornik wody czystej do mycia rąk
- pompa membranowo-tłokowa
- płuczka wirowa zbiornika gł.
- rozwadniacz środków chem.
- zawór sterujący opryskiem
- belka polowa z rozkładaniem hydraulicznym
- hydrauliczne podnoszenie belki
- układ stabilizacji wahadłowy
- układ cieczowy z rurek ze stali nierdzewnej
- głowice opryskowe umieszczone co 50 cm
- dyszel sztywny na dolny zaczep z okiem ø50
- pneumatyczny układ hamulcowy i hamulec postojowy
- oś z płynnym rozstawem kół

Specyfikacja techniczna:

TYP	REX 2015	REX 2018	REX 2020	REX 2021	REX 2024	REX 2518	REX 2520	REX 2521	REX 2524	REX 3018	REX 3020	REX 3021	REX 3024
Wersja L	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Wersja XL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Wersja XXL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Wyposażenie dodatkowe:

komputer Bravo 180 lub 300S
siłownik wychylenia do skłonu
rozkładanie hydrauliczne belki (jednostronne, niezależne) z siłownikiem wychylenia i rozdzielaczem elektro-hydraulicznym
dyszel sztywny na górny zaczep
oświetlenie drogowe
oświetlenie nocne
wąż do napełniania zbiornika 6 m
znacznik pianowy
koncentrat do znacznika pianowego 5 l
zestaw ochronny 1 kpl.
olej do pomp membranowych 1 l
wałek przegubowo-teleskopowy, homokinetyczny
rozpylacze 3-pozycyjne z kompletem rozpylaczy

REX 2000, 2500, 3000

WYPOSAŻENIE I OPCJE	WERSJA L	WERSJA XL	WERSJA XXL
zbiornik: poliester			
zbiornik wody czystej do płukania układu	X	X	X
zbiornik do mycia rąk	X	X	X
płuczki zbiornika głównego	X	X	X
rozwadniacz we wlewie	X	–	–
rozwadniacz boczny – eżektorowy	–	X	X
zawór sterujący			
zawór ręczny	–	–	–
zawór sterujący stałociśnieniowy ZTS	X	X	–
elektrozawór, odczyt z nanometru	–	–	X
ilość sekcji belki polowej	5/7 dla 24m	5/7 dla 24m	5/7 dla 24m
komputer sterujący opryskiem			
Komputer Bravo	–	–	O
belka – 16 m dostepna na zamówienie w cenie 18 m			
układ cieczowy belki na wężach PCV	–	–	–
układ cieczowy belki na rurkach ze stali nierdzewnej	X	X	X
głowice 1-poz. (rozpylacz szczelinowy 0,3)	X	–	–
głowice 3-poz. (rozpylacz szczelinowy 0,3; 0,4 i eżektorowy 0,3)	–	X	X
podnoszenie hydrauliczne belki	X	X	X
rozkładanie hydrauliczne belki (symetryczne)	X	X	X
sterowanie hydrauliką belki – ciągnik	X – 2 pary	X – 2 pary	X – 2 pary
siłownik wychylenia do skłonu	O	O	O
stabilizacja	wahadło	wahadło	wahadło
zakres podnoszenia belki	0,5÷2,1 m	0,5÷2,1 m	0,5÷2,1 m
rozkładanie hydrauliczne belki (jednostronne, niezależne) z siłownikiem wychylenia do skłonu i rozdzielaczem elektro-hydraulicznym	O	O	O
Dyszel			
sztywny na dolny zaczep	X	X	X
sztywny na górny zaczep	O	O	O
Oś			
rozstaw kół dla 2 000 i 2 500	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00
rozstaw kół dla 3 000	1,80÷2,25	1,80÷2,25	1,80÷2,25
amortyzacja osi	–	–	–
hamulec drogowy	X	X	X
hamulec postojowy	X	X	X
koła 9,5X44" dla 2 000 i 2 500 l	X	X	X
koła 11,2X42" dla 2 000 i 2 500 l	O	O	O
koła 11,2X44" dla 3 000 l	X	X	X
inne			
oświetlenie drogowe	O	O	X
oświetlenie nocne	O	O	X

X - wyposażenie standardowe; O - wyposażenie opcjonalne; – - wyposażenie niedostępne

Specyfikacja techniczna:

TYP		REX 2015	REX 2016	REX 2018	REX 2020	REX 2021	REX 2024	REX 2518	REX 2520	REX 2521	REX 2524	REX 3018	REX 3020	REX 3021	REX 3024
Poj. zbior. główn. [l]		2000						2500				3000			
Belka [m]		15	16	18	20	21	24	18	20	21	24	18	20	21	24
Pompa		RO 260	RO 260	RO 260	RO 260	RO 260	RO 260	RO 260	RO 260	RO 260	RO 260	RO 260	RO 260	RO 260	RO 260
Wymiary transportowe [m]	Dł.	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	Szer.	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
Zapotrzeb. mocy [KM]		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80

PLUS 1200, 1600, 2000, 2500, 3000

opryskiwacze polowe, przyczepiane



Opryskiwacze polowe zaczepiane ze zbiornikami od 1200 do 3000 l i belkami obsługiwanymi hydraulicznie składanymi symetrycznie do boku opryskiwacza. Dostępne szerokości roboczej to: 15, 18, 20 i 21 m z możliwością rozbudowania o elektro-hydrauliczne jednostronne, niezależne składanie i wychylenie do skłonu.

Wyposażenie standardowe:

- zbiornik polietylenowy lub poliestrowy
- zbiornik wody czystej do płukania
- zbiornik wody czystej do mycia rąk
- pompa membranowo-tłokowa
- płuczka wirowa zbiornika gł. dla 2000, 2500 i 3000 l
- rozwadniacz środków chem.
- zawór sterujący opryskiem
- belka polowa z rozkładaniem hydraulicznym
- hydrauliczne podnoszenie belki
- układ stabilizacji wahadłowy
- układ cieczowy z rurek ze stali nierdzewnej
- głowice opryskowe umieszczone co 50 cm
- dyszel sztywny na dolny zaczep z okiem ø50 lub skrętny dla 1200 i 1600 l
- pneumatyczny układ hamulcowy i hamulec postojowy dla 2000, 2500 i 3000 l
- oś z płynnym rozstawem kół

Specyfikacja techniczna:

TYP	1215 plus	1218 plus	1615 plus	1618 plus	2015 plus	2018 plus	2020 plus	2021 plus	2518 plus	2520 plus	2521 plus	3018 plus	3020 plus	3021 plus
Wersja M	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Wersja XL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Wersja XXL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Wyposażenie dodatkowe:

komputer Bravo 180 lub 300S
siłownik wychylenia do skłonu
rozkładanie hydrauliczne belki (jednostronne, niezależne) z siłownikiem wychylenia i rozdzielaczem elektro-hydraulicznym
dyszel sztywny na górny zaczep (dla 2000, 2500, 3000 l)
oświetlenie drogowe
oświetlenie nocne
wąż do napełniania zbiornika 6 m
znacznik pianowy
koncentrat do znacznika pianowego 5 l
zestaw ochronny 1 kpl.
olej do pomp membranowych 1 l
wałek przegubowo-teleskopowy (dla dyszla skrętnego)
wałek przegubowo-teleskopowy homokinetyczny
koła 11,2X42" dla 2000 i 2500 l

PLUS 1200, 1600, 2000, 2500, 3000

WYPOSAŻENIE I OPCJE	WERSJA M	WERSJA XL	WERSJA XXL
zbiornik: 1600 – polietylen, 1200, 2000, 2500 i 3000 – poliester			
zbiornik wody czystej do płukania układu	X	X	X
zbiornik do mycia rąk	X	X	X
płuczki zbiornika głównego dla 2000, 2500 i 3000 l	X	X	X
rozwadniacz we wlewie	X	–	–
rozwadniacz boczny – ežektorowy	–	X	X
zawór sterujący			
zawór ręczny	–	–	–
zawór sterujący stałociśnieniowy ZTS	X	X	–
elektrozawór, odczyt z manometru	–	–	X
ilość sekcji belki polowej	5	5	5
komputer sterujący opryskiem			
Komputer Bravo	–	–	O
belka – 16 m dostępna na zamówienie w cenie 18 m			
układ cieczowy belki na wężach PCV	–	–	–
układ cieczowy belki na rurkach ze stali nierdzewnej	X	X	X
głowice 1-poz. (rozpylacz szczelinowy 0,3)	X	–	–
głowice 4-poz. (rozpylacz szczelinowy 0,3; 0,4; 0,5 i ežektorowy 0,3)	–	X	X
podnoszenie hydrauliczne belki	X	X	X
rozkładanie hydrauliczne belki (symetryczne)	X	X	X
sterowanie hydrauliką belki – ciągnik	X – 2 pary	X – 2 pary	X – 2 pary
siłownik wychylenia do skłonu	O	O	O
stabilizacja	wahadło	wahadło	wahadło
zakres podnoszenia belki	0,5÷2,1 m	0,5÷2,1 m	0,5÷2,1 m
rozkładanie hydrauliczne belki (jednostronne, niezależne) z siłownikiem wychylenia do skłonu i rozdzielaczem elektro-hydraulicznym	O	O	O
dyszel			
sztywny na dolny zaczep dla 2000, 2500 i 3000 l	X	X	X
sztywny na górny zaczep dla 2000, 2500 i 3000 l	O	O	O
skrętny z odciągami (na cięgna) dla 1200 i 1600 l	X	X	X
oś			
rozstaw kół dla 1200	1,35÷1,50	1,35÷1,50	1,35÷1,50
rozstaw kół dla 1600	1,35÷1,80	1,35÷1,80	1,35÷1,80
rozstaw kół dla 2000 i 2500	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00
rozstaw kół dla 3000	1,80÷2,25	1,80÷2,25	1,80÷2,25
amortyzacja osi	–	–	–
hamulec drogowy dla 2000, 2500 i 3000 l	X	X	X
hamulec postojowy dla 2000, 2500 i 3000 l	X	X	X
koła 9,5X24" dla 1200 l	X	X	X
koła 9,5X36" dla 1600 l	X	X	X
koła 9,5X44" dla 2000 i 2500 l	X	X	X
koła 11,2X42" dla 2000 i 2500 l	O	O	O
koła 11,2X44" dla 3000 l	X	X	X
inne			
oświetlenie drogowe	O	O	X
oświetlenie nocne	O	O	X

X - wyposażenie standardowe; O - wyposażenie opcjonalne; – - wyposażenie niedostępne

Specyfikacja techniczna:

TYP		1215 plus	1218 plus	1615 plus	1618 plus	2015 plus	2018 plus	2020 plus	2021 plus	2518 plus	2520 plus	2521 plus	3018 plus	3020 plus	3021 plus
Poj. zbiorn. gł. [l]		1200		1600		2000				2500			3000		
Belka		15	18	15	18	15	18	20	21	18	20	21	18	20	21
Pompa		RO 130	RO 160	RO 160	RO 160	RO 260	RO 260	RO 260	RO 260	RO 260	RO 260	RO 260	RO 260	RO 260	RO 260
Masa [kg]		maks. 1380		maks. 1430		maks. 1750				maks. 1995			maks. 2530		
Wymiary transportowe [m]	Długość	4,2	4,9	4,2	4,9	4,8	5,5	4,8	4,8	5,5	4,8	4,8	6,5	5,8	5,8
	Szerokość	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Wysokość	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,2	3,2	3,3	3,5	3,5	3,6
Zapotrzeb. mocy [KM]		50	50	60	60	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80

EUROPA II 2500, 3000, 4000

opryskiwacze polowe, przyczepiane



Nowoczesne i największe produkowane opryskiwacze zaczepiane ze zbiornikami poliestrowymi o pojemności do 4000 l z mocnymi i sztywnymi belkami polowymi obsługiwanymi hydraulicznie lub elektro-hydraulicznie o szerokości: 18, 20, 21, 24 lub 27 z wychyleniem do skłonu.

Wyposażenie standardowe:

- zbiornik poliestrowy
- zbiornik wody czystej do płukania
- zbiornik wody czystej do mycia rąk
- płuczki wirowe zbiornika gł.
- rozwadniacz środków chem.
- pompa membr-tłokowa
- elektrozawór proporcjonalny sterowany elektrycznie
- beki polowe rozkładane hydraulicznie (wersja XL, XXL z niezależnym rozkładaniem lewej i prawej strony)
- hydrauliczne podnoszenie belki w zakresie 0,5÷2,3 m
- sterowanie przez hydraulikę ciągnika lub rozdzielacz elektrohydrauliczny (XL i XXL)
- układ stabilizacji wahadłowy z amortyzacją poziomą i pionową
- układ cieczowy z rurek ze stali nierdzewnej
- głowice opryskowe co 50 cm z kompletem rozpylaczy
- filtry sekcyjne dokładnego oczyszczania
- dyszel sztywny na górny zaczep z okiem ø40
- prześwit pod opryskiwaczem do 80 cm
- dwuobwodowy pneumatyczny układ hamulcowy z hamulcem postojowym
- oś z płynnym rozstawem kół w zakresie 1,8÷2,25 m (wersja XXL – oś amortyzowana pneumatycznie)
- koła 13,6X48”

Specyfikacja techniczna:

TYP	europa II					europa II					europa II				
	2518	2520	2521	2524	2527	3018	3020	3021	3024	3027	4018	4020	4021	4024	4027
Wersja L	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Wersja XL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Wersja XXL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Wyposażenie dodatkowe:

komputer Bravo 300S
siłownik wychylenia do skłonu
koła 11,2X54” dla 2500 i 3000 l
oświetlenie drogowe
oświetlenie nocne
wąż do napełniania zbiornika 6 m
znacznik pianowy
koncentrat do znacznika pianowego 5 l
zestaw ochronny 1 kpl.
olej do pomp membranowych 1 l
wałek przegubowo-teleskopowy homokinetyczny
błotniki

EUROPA II 2500, 3000, 4000

WYPOSAŻENIE I OPCJE	WERSJA L	WERSJA XL	WERSJA XXL
zbiornik: 2500, 3000 i 4000 l – poliester			
zbiornik wody czystej do płukania układu	X	X	X
zbiornik do mycia rąk	X	X	X
płuczki zbiornika głównego	X	X	X
rozwadniacz we wlewie	–	–	–
rozwadniacz boczny – eżektorowy	X	X	X
zawór sterujący			
zawór sterujący stałociśnieniowy ZTS	–	–	–
elektrozawór	X	X	X
ilość sekcji belki polowej	5/7 dla 24 i 27 m		
komputer sterujący opryskiem			
Komputer Bravo 300S	O	–	–
Komputer Bravo 300S z panelem hydrauliki	–	O	X
belka			
układ cieczowy belki na rurkach ze stali nierdzewnej	X	X	X
głowice 1-poz. (rozpylacz szczelinowy 0,3)	–	–	–
głowice 4-poz. (rozpylacz szczelinowy 0,3; 0,4; 0,5 i eżektorowy 0,3)	X	X	X
podnoszenie hydrauliczne belki	X	X	X
rozkładanie hydrauliczne belki (symetryczne)	X	–	–
sterowanie hydrauliką belki – ciągnik	X - 2 pary	–	–
sterowanie hydrauliką belki – rozdzielacz elektro-hydrauliczny	–	X - 1 para	X - 1 para
siłownik wychylenia do skłonu	O	X	X
blokada stabilizacji belki	–	X	X
stabilizacja	wahadło	wahadło	wahadło
zakres podnoszenia belki	0,5-2,30 m	0,5-2,30 m	0,5-2,30 m
rozkładanie hydrauliczne belki (jednostronne, niezależne) z siłownikiem wychylenia	–	X	X
dyszel			
sztywny na górny zaczep – napęd pompy hydrauliczny	–	O	O
sztywny na górny zaczep – napęd pompy od WOM	X	X	X
oś			
rozstaw kół	1,80÷2,25	1,80÷2,25	1,80÷2,25
pneumatyczna amortyzacja osi	–	–	X
hamulec drogowy	X	X	X
hamulec postojowy	X	X	X
koła 13,6X48"	X	X	X
koła 11,2X54" dla 2500, 3000 l	O	O	O
błotniki	O	O	X

X - wyposażenie standardowe; O - wyposażenie opcjonalne; – - wyposażenie niedostępne

Specyfikacja techniczna:

TYP	europa II 2518	europa II 2520	europa II 2521	europa II 2524	europa II 2527
Poj. zbiornika głównego [l]	2500				
Belka	18	20	21	24	27
Pompa	RO 260	RO 260	RO 260	RO 260	RO 260
Masa [kg]	maks. 3065				
Wymiary transportowe (dł./sz./wys.) [m]	5,9/2,65/3,2	5,9/2,65/3,2	6,2/2,65/3,4	6,5/2,65/3,5	6,8/2,65/3,5
Zapotrzebowanie mocy [KM]	80	80	80	80	80

TYP	europa II 3018	europa II 3020	europa II 3021	europa II 3024	europa II 3027
Poj. zbiornika głównego [l]	3000				
Belka	18	20	21	24	27
Pompa	RO 260	RO 260	RO 260	RO 260	RO 260
Masa [kg]	maks. 3095				
Wymiary transportowe (dł./sz./wys.) [m]	5,9/2,65/3,2	5,9/2,65/3,2	6,2/2,65/3,4	6,5/2,65/3,5	6,8/2,65/3,5
Zapotrzebowanie mocy [KM]	80	80	80	80	80

TYP	europa II 4018	europa II 4020	europa II 4021	europa II 4024	europa II 4027
Poj. zbiornika głównego [l]	4000				
Belka	18	20	21	24	27
Pompa	RO 260	RO 260	RO 260	RO 260	RO 260
Masa [kg]	maks. 3300				
Wymiary transportowe (dł./sz./wys.) [m]	7,0/2,65/3,5	7,0/2,65/3,5	7,0/2,65/3,5	7,0/2,65/3,5	7,0/2,65/3,5
Zapotrzebowanie mocy [KM]	90	90	90	90	90

400, 600, 800, 1000

opryskiwacze polowe, zawieszane



Opryskiwacze zawieszane wyposażone w zbiorniki trójbryłowe o pojemności od 400 do 1000 l zapewniające wysoką wydajność podczas pracy, z hydraulicznie lub ręcznie podnoszoną i rozkładaną belką polową o szerokości 12, 15 lub 18 m. Trwała i sztywna belka polowa z trapezowym układem stabilizacji oraz prosty system zamykania belki zapewnia prostotę obsługi i niezawodność.

Wyposażenie standardowe:

- zbiornik polietylenowy
- zbiornik wody czystej do płukania
- zbiornik wody czystej do mycia rąk
- pompa membranowo-tłokowa
- płuczka wirowa zbiornika głównego (800 i 1000 l)
- rozwadniacz środków chemicznych
- zawór sterujący opryskiem
- belki polowe z rozkładaniem ręcznym lub hydraulicznym (X)
- ręczne podnoszenie belki (hydrauliczne dla 18 m i belki X)
- układ stabilizacji trapezowy z amortyzacją pionową
- układ cieczowy na wężach PCV lub na rurkach z nierdzewki dla belki X
- głowice co 50 cm z kompletem rozpylaczy

Specyfikacja techniczna:

TYP	412	612	615	618	812	815	818	1015	1018
Wersja L	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Wersja XL	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Wersja XXL	–	–	–	–	X	X	X	X	X

Wyposażenie dodatkowe:

Komputer Bravo 180 lub 300S
belka X rozkładana hydraulicznie (dopłata)
siłownik wychylenia do skłonu belki X
oświetlenie drogowe
wąż do napełniania zbiornika 6 m
kółka transportowe (dla 800 i 1000 l)
znacznik pianowy
koncentrat do znacznika pianowego 5 l
zestaw ochronny 1 kpl.
olej do pomp membranowych 1 l
wałek przegubowo-teleskopowy
głowice 4-poz. (rozpylacz szczelinowy 0,3; 0,4; 0,5 i ežektorowy 0,3)
głowice 3-poz. (dla belki X)

400, 600, 800 1000

WYPOSAŻENIE I OPCJE	WERSJA L	WERSJA XL	WERSJA XXL
zbiornik: polietylen, trójbryłowy			
zbiornik wody czystej do płukania układu	X	X	X
zbiornik do mycia rąk	X	X	X
płuczki zbiornika głównego dla 800 i 1000 l	–	–	X
rozwadniacz we wlewie	X	X	–
rozwadniacz boczny – eżektorowy (dla 800 i 1000 l)	–	–	X
zawór sterujący			
zawór sterujący ręczny	X	–	–
zawór sterujący stałociśnieniowy ZTS	O	X	–
elektrozawór, odczyt z manometru	–	–	X
ilość sekcji belki polowej	5	5	5
komputer sterujący opryskiem			
Komputer Bravo	–	–	O
belka			
układ cieczowy belki ręcznie rozkładanej na wężach PCV	X	X	X
układ cieczowy belki X na rurkach ze stali nierdzewnej	X	X	X
głowice 1-poz. (rozpylacz szczelinowy 0,3)	X	–	–
głowice 3-poz. (rozpylacz szczelinowy 0,3; 0,4 i eżektorowy 0,3) dla belki X	–	X	X
głowice 4-poz. (rozpylacz szczelinowy 0,3; 0,4; 0,5 i eżektorowy 0,3)	O	X	X
podnoszenie hydrauliczne belki (dla 18 m i dla belki X – w standardzie)	–	X	X
rozkładanie hydrauliczne belki X (symetryczne)	X	X	X
sterowanie hydrauliką belki – ciągnik (dla 18 m standard)	–	X – 1 para	X – 1 para
sterowanie hydrauliką belki X	X – 2 pary	X – 2 pary	X – 2 pary
wychylenie do skłonu belki X	O	O	O
blokada stabilizacji belki	X	X	X
stabilizacja	trapez	trapez	trapez
zakres podnoszenia belki	0,5-2,1 m	0,5-2,1 m	0,5-2,1 m
inne			
oświetlenie drogowe	O	O	X
lanca ciśnieniowa z bębnem nawijającym (dla 800 i 1000 l)	–	–	X
kółka transportowe (dla 800 i 1000 l)	O	O	X

X - wyposażenie standardowe; O - wyposażenie opcjonalne; – - wyposażenie niedostępne

Specyfikacja techniczna:

TYP		412	612	615	618	812	815	818	1015	1018
Poj. zbiornika głównego [l]		400	600			800			1000	
Belka [m]		12	12	15	18	12	15	18	15	18
Pompa		ZETA 85	RO 130	RO 130	RO 160	RO 130	RO 130	RO 160	RO 130	RO 160
Masa [kg]		275	360	410	470	380	430	490	470	530
Wymiary transportowe [m]	Długość	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4
	Szerokość	2,7	2,7	2,7	2,9	2,7	2,7	2,9	2,7	2,9
	Wysokość	2,1	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,7	2,9
Zapotrzebowanie mocy [KM]		60	80	80	80	80	80	80	80	80

TYP	412 X	612 X	615 X	812 X	815 X	1015 X
Poj. zbiornika głównego [l]	400	600		800		1000
Belka [m]	12	12	15	12	15	15
Pompa	ZETA 85	RO 130	RO 130	RO 130	RO 130	RO 130
Zapotrzebowanie mocy [KM]	60	80	80	80	80	80

DF 1,8C

prasa zwijająca, łańcuchowa, stałokomorowa



PRASA ŁAŃCUCHOWA df1,8c posiada prostą i solidną budowę. Jest to prasa wyróżniająca się wysoką trwałością i niezawodnością. Szeroki podbieracz ułatwia zbiór materiału z szerokich wałów oraz na zakrętach. Zwarta, kompaktowa budowa sprawia, że maszyna może współpracować z ciągnikami o mocy już od 50KM, a zastosowany w standardzie system wiązania siatką powoduje, że maszyna jest wyjątkowo ekonomiczna i wydajna.

Wyposażenie standardowe:

- Szerokość podbierana 2,1 m
- System wiązania siatką
- Wizualny dwustronny wskaźnik stopnia załadowania komory
- Wałek dociskający pokos
- Pneumatyczne koła podbieracza
- Opony 11,5/80-15,3
- Rampa wyładowcza

Specyfikacja techniczna:

TYP	DF 1,8C
Rodzaj	łańcuchowa
Długość [m]	3,6
Szerokość [m]	2,35
Wysokość [m]	1,95
Masa [kg]	2 050
Zapotrzebowanie mocy na WOM	50÷70
Średnica bel [m]	1,2
Liczba walców profilowanych [szt.]	brak
Szerokość podbierania [m]	2,1
Liczba rzędów palców podbieracza [szt.]	5
Liczba obrotów WOM [obr./min]	540

Wyposażenie dodatkowe:

Opony 400/50–15,5 (dopłata)

DF 1,8D / 1,8DD

prasa zwijająca, walcowa, stałokomorowa



PRASY ZWIJAJĄCE DF1,8d i DF1,8dd są nowoczesnymi i wydajnymi prasami walcowymi, które dzięki odpowiedniej konstrukcji komory zwijania są optymalnymi maszynami do zbioru siana oraz przesuszonej zielonki na sianokiszonkę.
Maszyny pracują wyjątkowo ekonomicznie i spełniają wszystkie wymagania stawiane profesjonalnym maszynom do produkcji sianokiszonki. Wysoki komfort obsługi maszyn zapewnia Pilot Box i automatyczne smarowanie łańcuchów, a fabrycznie zamontowany rewers ułatwia ewentualne odblokowanie prasy.

Wyposażenie standardowe:

- Komfortowe sterowanie z kabiny operatora (Pilot Box)
- Automatyczne smarowanie łańcuchów
- Regulowany stopień zgniotu
- Rotor
- Wiązanie siatką dla DF1,8dd
- Wiązanie sznurkiem dla DF1,8d
- Regulowany zaczep
- Rampa wyładowcza
- Światła drogowe
- Szerokokątny wał napędowy
- Rewers
- Opony 400/60-15.5
- Docinacz w wersji DF1,8dd

Specyfikacja techniczna:

TYP	DF 1,8D	DF 1,8DD
Rodzaj	walcowa	walcowa z docinaczem
Długość [m]	3,6	3,6
Szerokość [m]	2,5	2,5
Wysokość [m]	1,95	1,95
Masa [kg]	2 400	2 500
Zapotrzebowanie mocy na WOM	70÷80	70÷90
Średnica bel [m]	1,2	1,2
Liczba walców profilowanych [szt.]	17	17
Szerokość podbierania [m]	2,1	2,1
Liczba rzędów palców podbieracza [szt.]	5	5
Liczba obrotów WOM [obr./min]	540	540

Wyposażenie dodatkowe:

Wiązanie siatką dla DF1,8d
Wiązanie sznurkiem dla DF1,8dd
Aplikator do płynów zakwaszających
Dodatkowa skrzynia na siatkę

DF 1,8V / 1,8VD

prasa zwijająca, łańcuchowo-walcowa, stałokomorowa



PRASA ŁAŃCUCHOWO-WALCOWA DF1,8v łączy w sobie zalety prasy łańcuchowej jak i walcowej. W ramie przedniej zastosowano osiem profilowanych walców, natomiast w pokrywie komory pracuje łańcuch z prętami. Takie rozwiązanie gwarantuje sprawny obrót beli w każdych warunkach, także w przypadku krótkiej słomy.
Maszyna standardowo wyposażona jest w rotor podający, który radykalnie zwiększa wydajność maszyny.

Wyposażenie standardowe:

- Komfortowe sterowanie z kabiny operatora (Pilot Box)
- Automatyczne smarowanie łańcuchów
- Regulowany stopień zgniotu
- Rotor
- Wiązanie siatką dla DF1,8vd
- Wiązanie sznurkiem dla DF1,8v
- Regulowany zaczep
- Rampa wyładowcza
- Światła drogowe
- Szerokokątny wał napędowy
- Rewers
- Opony 11,5/80-15,3
- Docinacz w wersji DF1,8vd

Specyfikacja techniczna:

TYP	DF 1,8V	DF 1,8VD
Rodzaj	łańcuchowo-walcowa	łańcuchowo--walcowa z docinaczem
Długość [m]	3,6	3,6
Szerokość [m]	2,4	2,4
Wysokość [m]	1,95	1,95
Masa [kg]	2 200	2 300
Zapotrzebowanie mocy na WOM	70÷80	70÷90
Średnica bel [m]	1,2	1,2
Liczba walców profilowanych [szt.]	8	8
Szerokość podbierania [m]	2,1	2,1
Liczba rzędów palców podbieracza [szt.]	5	5
Liczba obrotów WOM [obr./min]	540	540

Wyposażenie dodatkowe:

Opony 400/60–15,5 (dopłata)
Wiązanie siatką dla DF1,8v
Wiązanie sznurkiem dla DF1,8vd
Aplikator do płynów zakwaszających
Dodatkowa skrzynia na siatkę

DF 1,9Z / 1,9ZD / 1,7Z / 1,7ZD

prasa zwijająca, pasowa, zmiennokomorowa



PRASY serii DFz są zmiennokomorowymi, pasowymi maszynami o szerokości podbierania 2,1m. Średnicę beli można regulować odpowiednio do potrzeb w zakresie od 0,8 do 1,65 w przypadku pras DF1,7z i DF1,7zd oraz od 0,8 do 1,87 m w przypadku pras DF1,9z i DF1,9zd. Dzięki pasowej konstrukcji komory prasowania bela jest silnie prasowana już od samego początku jej tworzenia. Ciśnienie zgniotu regulowane jest hydraulicznie i płynnie aż do osiągnięcia maksymalnej wartości 200 bar. Ponadprzeciętną przepustowość systemu podającego zapewnia szeroki podbieracz oraz wydajny, spiralny rotor.

Wyposażenie standardowe:

- 6 pasów roboczych
- Szerokość podbierania do 2,1 m
- Pneumatyczne koła podbieracza
- 5 rzędów palców podbieracza
- Wałek dociskający
- Owijanie siatką
- Owijanie sznurkiem
- Rotor
- Automatyczne smarowanie łańcuchów
- Sterowanie komputerem
- Sterowanie i kontrola z kabiny ciągnika
- Hydraulicznie regulowana średnica bel w zakresie od 0,8 do 1,87 m dla DF1,9z
- Hydraulicznie regulowana średnica bel w zakresie od 0,8 do 1,65 m dla DF1,7z
- Rewers
- Ogumienie 400/60-15,5
- Regulowany zaczep
- Rampa wyładowcza
- Światła drogowe
- Szerokokątny wał napędowy
- Docinacz w wersji DF1,9zd oraz DF1,7zd

Specyfikacja techniczna:

TYP	DF1,9Z	DF1,9ZD	DF1,7Z	DF1,7ZD
Rodzaj	pasowa	pasowa z docinaczem	pasowa	pasowa z docinaczem
Długość [m]	4,33	4,33	4,15	4,15
Szerokość [m]	2,5	2,5	2,5	2,5
Wysokość [m]	2,88	2,88	2,66	2,66
Masa [kg]	2690	2590	2480	2590
Zapotrzebowanie mocy na WOM [KM]	70÷95	80÷110	70÷95	80÷110
Średnica beli [m]	0,8÷1,87	0,8÷1,87	0,8÷1,65	0,8÷1,65
Liczba walców profilowanych [szt.]	3 walce, 6 pasów	3 walce, 6 pasów	3 walce, 6 pasów	3 walce, 6 pasów
Szerokość podbierania [m]	2,1	2,1	2,1	2,1
Liczba rzędów palców podbieracza [szt.]	5	5	5	5
Liczba obrotów WOM [obr/min]	540	540	540	540

Wyposażenie dodatkowe:

Opony 19/45–17 (dopłata)

Z511

prasy kostkujące



Prasa kostkująca przeznaczona jest do zbioru z pola i prasowania w kostki trawy, siana oraz słomy z przeznaczeniem na kiszonkę, bezpośredniego skarmiania oraz na ściółkę.

Wyposażenie standardowe:

- Aparat wiążący firmy Raaspe
- Regulowana długość bel
- Sprzęgło zabezpieczające na kole zamachowym
- Licznik kostek
- Nagarniak gwiaździsty
- Koło podporowe podbieracza

Specyfikacja techniczna:

TYP	Z511
Masa [kg]	1300
Szerokość podbierania [m]	1,85
Szerokość komory prasowania [m]	0,46
Wysokość komory prasowania [m]	0,36
Długość bel [m]	0,3÷1,3
Liczba uderzeń tłoka	100/min
Prędkość robocza [km/h]	5÷10
Zapotrzebowanie mocy [KM]	30



Wyposażenie dodatkowe:

Prowadnica bel
Hydraulika podbieracza
Hydraulika dyszla

MEWA

kosiarki rotacyjne



Ekonomiczne kosiarki rotacyjne, zawieszane z tyłu ciągnika, przeznaczone są do koszenia wszelkich roślin niskołodygowych na siano oraz do dalszej obróbki. Charakteryzują się wysoką wydajnością i niezawodnością. Cechują się trwałą, solidną konstrukcją oraz wysoką jakością wykonania.
Dostępne szerokości robocze [m]: 1.35, 1.65, 1.85, 2.10



Wyposażenie standardowe:

- Osłon górna metalowa
- Osłona dolna – plavil
- Bezpiecznik sprężynowy
- Spulchniacz pokosów do Mewa 1,85K oraz Mewa 2,10K

Specyfikacja techniczna:

TYP	MEWA 1,35	MEWA 1,65	MEWA 1,85	MEWA 2,10	MEWA 1,85 K	MEWA 2,10 K
Typ kosiarki	zawieszana	zawieszana	zawieszana	zawieszana	zawieszana	zawieszana
Masa [kg]	330	360	410	520	480	620
Szerokość robocza [m]	1,35	1,65	1,85	2,10	1,85	2,10
Liczba noży [szt.]	4	6	6	8	6	8
Wysokośc koszenia [cm]	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Wydajność [ha/h]	1,4	1,7	2,0	2,4	2,0	2,4
Maks. prędkość robocza [km/h]	15	15	15	15	15	15
Zapotrzebowanie mocy [KM]	25	40	40	80	60	80

Wyposażenie dodatkowe:

Układ hydraulicznego zawieszania do MEWA 1,65
Układ hydraulicznego zawieszania do MEWA 1,85
Układ hydraulicznego zawieszania do MEWA 2,10

ALKA L

kosiarki dolnonapędowe, tylne



Kosiarki dyskowe Alka służą do koszenia wszelkich upraw zielonych do bezpośredniego skarmiania, na siano lub do dalszej obróbki. Charakteryzują się dużą szerokością roboczą, wysoką wydajnością i małym zapotrzebowaniem mocy. Zgarniaki zwężające szerokość pokosu umożliwiają swobodny przejazd ciągnika bez ugniatania kołami skoszonej zielonki.
Dostępne szerokości robocze [m]: 2.10, 2.45, 2.80

Wyposażenie standardowe:

- Wał napędowy
- Hydrauliczne składanie do transportu
- Bezpiecznik poliuretanowy
- Komplet nożyków roboczych
- Owalny kształt talerza roboczego
- Prowadnica do formowania pokosów
- Układ odciążający listwę roboczą

Specyfikacja techniczna:

TYP	ALKA L 2,10	ALKA L 2,45	ALKA L 2,80
Typ kosiarki	zawieszana	zawieszana	zawieszana
Masa [kg]	400	435	470
Szerokość robocza [m]	2,10	2,45	2,80
Liczba dysków [szt.]	5	6	7
Liczba noży [szt.]	10	12	14
Wysokość koszenia [cm]	3,0÷5,5	3,0÷5,5	3,0÷5,5
Wydajność [ha/h]	2,0	2,5	2,8
Maks. prędkość robocza [km/h]	15	15	15
Zapotrzebowanie mocy [KM]	50	60	70



ALKA XL/XLC

kosiarki dolnonapędowe, tylne oraz czołowe



KOSIARKI **ALKA XL** i **XLC** to nowoczesne, profesjonalne maszyny służące do koszenia wszelkich upraw zielonych przeznaczonych do bezpośredniego skarmiania , na siano lub sianokiszonkę. Charakteryzują się dużą szerokością roboczą, wydajnością i małym zapotrzebowaniem mocy. Unikatowy system kopiowania terenu gwarantuje zbiór paszy wysokiej jakości bez zanieczyszczeń i szybkie odrosty trawy.
W tandemie na tył (XL) i na przód (XLC) to idealny zestaw dla wielkich i wymagających gospodarstw rolnych ceniących sobie jakość, wydajność i czas.

Wyposażenie standardowe:

KOSIARKI ALKA XL (boczna, tylna)
- Centralnie zawieszona belka tnąca
- Dyskowa listwa robocza
- Specjalny system kopiowania terenu
- System odciążający listwę tnącą
- Siłownik poziomujący ułatwiający podczepianie maszyny
- Hydrauliczny układ składania do transportu
- Prowadnice do formowania pokosu
- W komplecie wał napędowy

KOSIARKI ALKA XLC (czołowa)
- Centralnie zawieszona belka tnąca
- Dyskowa listwa robocza
- Specjalny system kopiowania terenu
- System odciążający listwę tnącą
- Prowadnice do formowania pokosu
- W komplecie wał napędowy

Specyfikacja techniczna:

TYP	ALKA XL 2,20	ALKA XL 2,60	ALKA XL 3,00	ALKA XL C 2,60	ALKA XL C 3,00
Typ kosiarki	zawieszana	zawieszana	zawieszana	zawieszana	zawieszana
Masa [kg]					
Szerokość robocza [m]	2,20	2,60	3,00	2,60	3,00
Liczba dysków [szt.]	5	6	7	6	7
Liczba noży [szt.]	10	12	14	12	14
Wysokość koszenia [cm]	5÷7	5÷7	5÷7	5÷7	5÷7
Wydajność [ha/h]	2,20	2,60	3,00	2,60	3,00
Maks. prędkość robocza [km/h]	15	15	15	15	15
Zapotrzebowanie mocy [KM]	60	80	90	80	90

Wyposażenie dodatkowe:

ALKA XL 2,20 (ze spulchniaczem)	ALKA XL 3,00 (ze zgniataczem)
ALKA XL 2,60 (ze spulchniaczem)	ALKA XLC 2,60 (ze spulchniaczem)
ALKA XL 3,00 (ze spulchniaczem)	ALKA XLC 2,60 (ze zgniataczem)
ALKA XL 2,20 (ze zgniataczem)	ALKA XLC 3,00 (ze spulchniaczem)
ALKA XL 2,60 (ze zgniataczem)	ALKA XLC 3,00 (ze zgniataczem)

FALA 2L

owijarki bel



FALA 2L to niezwykle ekonomiczna i wydajna maszyna do owijania folia traw i innych roślin pastewnych przeznaczonych na sianokiszonkę. Jest to owijarka stacjonarna służąca do wykonywania operacji owijania w miejscu składowania bel. Załadunek na owijarkę i zdejmowanie owiniętej beli wykonuje się za pomocą odpowiednich urządzeń dźwigowych.

Wyposażenie standardowe:

- Napęd hydrauliczny
- Elektroniczny licznik owinięć
- Podajnik folii na 500 i 750 mm
- Specjalne stożkowe koła oporowe podtrzymujące belę
- Napęd łańcuchowy stołu obrotowego
- Akustyczny sygnalizator nawinięcia końcowego zwoju

Specyfikacja techniczna:

TYP	FALA 2L
Rodzaj	zawieszana
Długość [m]	2,18
Szerokość [m]	1,16
Wysokość [m]	1,60
Masa [kg]	580
Zapotrzebowanie mocy [KM]	45
Wymiary bel średnica/długość [m]	1,2X1,2
Maks. masa bel [kg]	1000
Szerokość folii [m]	0,5÷0,75
Załadunek bel	ładowacz
Liczba owinięć	16÷24
Czas owijania beli [min]	1,5÷2,0
Sygnalizacja owinięć	licznik

FALA XL

owijarki bel



FALA XL jest maszyną przyczepianą, zbudowaną na podwoziu kołowym umożliwiającym sprawne przemieszczanie się maszyny po polu. Może być obsługiwana przez jedną osobę bez potrzeby wychodzenia operatora z kabiny traktora. Owijarka ładuje, owija i delikatnie rozładowuje owiniętą belę zielonki. System hydrauliczny z kontrolą poszczególnych operacji zawiera: sterowanie podnoszenia, ładowania i rozładunku, sterowanie obrotami stołu, otwieranie i zamykanie ramion. Do obsługi tych funkcji służą 4 dźwignie panelu sterowania, który może być zamontowany w kabinie kierowcy. Owijarka zapewnia wysoką jakość oraz prędkość pracy.

Wyposażenie standardowe:

- Napęd hydrauliczny
- Wózek jezdny
- Sterowanie z kabiny operatora
- Automatyczne odcinanie folii
- Licznik owinięć

Specyfikacja techniczna:

TYP		FALA XL
Rodzaj		ciągana
Długość [m]		3,25
Szerokość [m]		1,69
Wysokość [m]		2,22
Masa [kg]		1030
Zapotrzebowanie mocy [KM]		45
Wymiary bel średnica/długość [m]		1,2X1,2 / 1,2X1,5
Maks. masa bel [kg]		1000
Rodzaj folii	grubość [mm]	0,025÷0,03
	szerokość [m]	0,5÷0,75
	długość folii w rolce [m]	1800
	średnica rolki [mm]	260
Załadunek bel		samozaładowcza
Liczba owinięć		24÷16
Czas owijania beli [min]		2,0÷1,5
Sygnalizacja owinięć		licznik

RAK 1

zgrabiarki jednokaruzelowe



RAK 1 to prosta w obsłudze i wydajna w działaniu maszyna do zgrabiania trawy, siana i słomy. Małe zapotrzebowanie mocy powoduje, że jest to maszyna niezwykle ekonomiczna i odporna na trudne warunki pracy. Zgrabiarka formuje równy i ciągły wał z pokosu, ułożony po lewej stronie względem kierunku jazdy ciągnika.



Wyposażenie standardowe:

- Jedna karuzela robocza (3,8m)
- Bezobsługowa przekładnia
- Ramiona grabiące składane do transportu
- Regulacja wysokości pracy
- Pneumatyczne koła kopiujące

Specyfikacja techniczna:

TYP	RAK 1
Szerokość robocza [m]	3,8
Szerokość formowanego wału [m]	0,7
Szerokość transportowa [m]	1,5
Wysokość transportowa [m]	3,4
Liczba ramion [szt.]	9
Wydajność [ha/h]	3,6
Zapotrzebowanie mocy [KM]	45
Masa [kg]	340
Liczba wirników [szt.]	1
Średnica wirników [m]	3,3

RAK 2

zgrabiarki dwukaruzelowe



RAK 2 to zgrabiarka dwukaruzelowa przeznaczona do formowania równych pokosów z siana, słomy oraz zielonki. Szerokość robocza zgrabiarki jest regulowana w zakresie od 6,4 do 7,4 metra. Wyjątkowa skuteczność i szybkość pracy zapewniają gęsto rozmieszczone ramiona. Zgrabiarka formuje pokos centralnie między wirnikami, jest on równy i regularny. Włókna materiału ustawione są wzdłużnie, co ułatwia płynna pracę maszyn zbierających.



Wyposażenie standardowe:

- Dwa wirniki robocze
- Hydraulicznie regulowana szerokość robocza
- Hydraulicznie składana do transportu
- Szerokie koła jezdne
- Solidna konstrukcja ramy
- Regulowana wysokość pracy
- Pneumatyczne koła kopiujące dla każdego wirnika

Specyfikacja techniczna:

TYP	RAK 2
Szerokość robocza [m]	6,4÷7,4
Szerokość formowanego wału [m]	0,7÷1,7
Szerokość transportowa [m]	2,6
Wysokość transportowa [m]	3,4
Liczba ramion [szt.]	2X11
Wydajność [ha/h]	8,5
Zapotrzebowanie mocy [KM]	70
Masa [kg]	1870
Liczba wirników [szt.]	2
Średnica wirników [m]	3,2

SPAJDER

przetrząsacze



Przetrząsacz **SPAJDER 1** to lekka, wydajna, prosta w obsłudze maszyna służąca do sprawnego przetrząsania wcześniej skoszonego materiału. Rozrzuca obrabiany materiał bez względu na jego jakość i gatunek. Mało wrażliwy na trudne warunki polowe.

Wyposażenie standardowe:

- cztery wirniki robocze
- hydraulicznie składany do transportu
- regulacja kąta rozrzutu
- regulacja szerokości pracy
- pneumatyczne koła kopiujące

Specyfikacja techniczna:

TYP	PRZETRZĄSACZ SPAJDER
Szerokość robocza [m]	5,50
Szerokość transportowa [m]	2,95
Wysokość transportowa [m]	3,2
Liczba ramion [szt.]	4X7
Wydajność [ha/h]	10
Zapotrzebowanie mocy [KM]	40
Masa [kg]	630
Ogumienie	16X6,50-8
Regulacja pochylenia	4 pozycje, 12÷17°
Liczba wirników [szt.]	4
Średnica wirników [m]	1,75

Wyposażenie dodatkowe:

Wałek pryegubowo-teleskopowy

AGROPOL

podnośniki rolnicze



Urządzenie przeznaczone do prac załadunkowo-rozładunkowych w gospodarstwach rolnych, sadownictwie i warzywnictwie. Standardowo podnośnik wyposażony jest w trójpunktowy układ zawieszenia (AGROPOL TYŁ). Do wersji na przód ciągnika montowana jest specjalna konsola, jeżeli ciągnik nie jest wyposażony w przedni TUZ



Specyfikacja techniczna:

TYP	AGROPOL L	AGROPOL XL
Masa [kg]	190	270
Wysokość konstrukcji [cm]	205	211
Maks. udźwig [kg]	1400	1200
Wysokość podnoszenia [cm]	180	270
Zapotrzebowanie mocy [KM]	40	40
Przesuw boczny [cm] – opcja	18	18
Pochylenie masztu [°] – opcja	12	12

Wyposażenie dodatkowe:

Obrotnica do skrzynio-palet (do wersji XL)

KORNIK

rozdrabniacze uniwersalne



Rozdrabniacz uniwersalny przeznaczony do niszczenia naziemnych części roślin oraz do rozdrabniania ściętych gałęzi drzew i krzewów. Dwa rodzaje elementów roboczych do wyboru: noże tnące lub bijaki. Dwie wersje konstrukcyjne: KORNIK L – rozdrabniacz pielęgnacyjny, do prac w korzystnych warunkach, KORNIK XL – masywna konstrukcja, pozwala na zastosowania w gospodarce leśnej, komunalnej, a także w sadach i ogrodach. Przekładnia z biegiem jałowym zabezpiecza maszynę i ciągnik przed nadmiernym przeciążeniem. Regulacja wysokości cięcia odbywa się poprzez zmianę mocowania wału podporowego.

Wyposażenie standardowe:

- elementy robocze: noże tnące lub bijaki
- mechaniczny przesuw boczny

Specyfikacja techniczna:

TYP	KORNIK L			
Szerokość robocza [cm]	115	135	160	190
Masa [kg]	254	275	306	336
Zapotrzebowanie mocy [KM]	25÷35	25÷35	35÷45	45÷60
Liczba noży [szt.]	32	40	48	56
Liczba bijaków [szt.]	16	20	24	28

TYP	KORNIK XL					
Szerokość robocza [cm]	155	180	200	230	250	280
Masa [kg]	545	620	655	740	800	885
Zapotrzebowanie mocy [KM]	45÷60	60÷75	60÷75	65÷80	70÷85	90÷105
Liczba noży [szt.]	36	48	48	60	60	72
Liczba bijaków [szt.]	12	16	16	20	20	24

Wyposażenie dodatkowe:

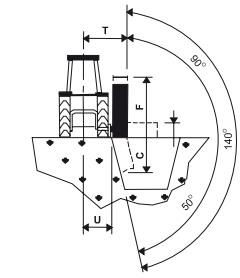
Cylinder hydrauliczny przesuwu bocznego (wersja L)
Cylinder hydrauliczny przesuwu bocznego (wersja XL)
Wał PTO

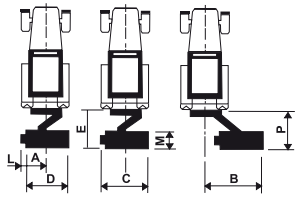
KORNIK VARIO

rozdrabniacze uniwersalne, z ramieniem hydraulicznym



Rozdrabniacz przeznaczony do wykaszania rowów, przycinania żywopłotów oraz innych prac związanych z cięciem i rozdrabnianiem traw, gałęzi, resztek pożniwnych. Szeroko stosowany w rolnictwie, gospodarce leśnej i komunalnej. Elementami roboczymi są zamiennie noże lub bijaki.
Umożliwia rozdrobnienie gałęzi do 4 cm średnicy. Umieszczenie przekładni na zewnątrz głowicy roboczej umożliwia pracę całą jej szerokością. Dla bezpieczeństwa użytkowania zaleca się stosowanie wałka przekazu mocy obustronnie szerokokątnego, który umożliwia pracę pod kątem do 80 stopni. Zastosowany w Korniku vario układ równoległoboku pozwala na pracę w dwóch płaszczyznach: pionowej i poziomej.





Wyposażenie standardowe:

- elementy robocze: noże tnące lub bijaki

Specyfikacja techniczna:

TYP	KORNIK VARIO 1,6	KORNIK VARIO 1,9
Szerokość robocza [m]	1,6	1,9
Noże [szt.]	48	56
Bijaki [szt.]	24	28
Napęd [szt.]	4	4
Masa [kg]	495	540
Zapotrzebowanie mocy [KM]	60	60

WYMIAR	KORNIK VARIO 1,6	KORNIK VARIO 1,9
A [cm]	85	85
B [cm]	210	237
C [cm]	178	208
D [cm]	162	192
E [cm]	161	161
F [cm]	247	277
G [cm]	122	152
H [cm]	58	58
L [cm]	16	16
M [cm]	71	71
P [cm]	193	193
S [cm]	47	47
T [cm]	150	150
U [cm]	90	90

Wyposażenie dodatkowe:

Wał PTO (szerokokątny)

ŻUK

świdry ziemne



Uniwersalne urządzenie, przeznaczone do wykonywania pionowych otworów w ziemi. Średnice wierteł (opcje) od 120 do 600 mm. Maksymalna głębokość pracy wynosi 100cm. Występuje w dwóch wersjach: standard oraz wersja z przesuwem hydraulicznym.



Specyfikacja techniczna:

TYP	ŻUK S	ŻUK H
Masa [kg]	200	230
Głębokość pracy [cm]	100	100
Średnica wierteł [mm]	120, 200, 300, 450, 600	
Zapotrzebowanie mocy [KM]	40	40

Wiertła do świdrów ŻUK:

Wiertło o średnicy 120/200/300/450/600 mm

KORA 2/4/4H/4HP

sadzarki do ziemniaków



Sadzarki KORA produkowane w kilku wariantach pozwalają odpowiednio dobrać maszynę do wielkości uprawy. Sadzarki dwurzędowe KORA 2 to propozycja na średnie plantacje, natomiast linia sadzarek czterorzędowych KORA 4/4h/ 4hp to oferta dla dużych plantatorów.

Wyposażenie standardowe:

- napinacz taśmy
- wstrząsacz taśmy podającej
- talerze obsypujące
- koła kopiujące – KORA 4, 4H, 4HP
- znaczniki – KORA 4, 4H, 4HP

Specyfikacja techniczna:

TYP	KORA 2		KORA 4		KORA 4H		KORA 4HP	
Liczba rzędów [szt.]	2	2	4	4	4	4	4	4
Szerokość robocza [m]	1,4÷1,5	1,8	3,00	3,60	3,0	3,60	3,0	3,60
Szerokość międzyrzędzi [cm]	70/75	90	75	90	75	90	75	90
Ładowność pojemnika ziemniaków [kg]	400	450	840	900	1 000	1 200	2 000	2 200
Głębokość sadzenia [cm]	4÷12	4÷12	4÷12	4÷12	4÷12	4÷12	4÷12	4÷12
Wydajność [ha/h]	0,3÷0,5	0,4÷0,6	0,6÷1,1	0,7÷1,2	1,3	1,5	1,6	1,7
Ogumienie	6X16		6X16		10,0/75-15,3		11,5/80-15,3	
Długość [m]	1,84	1,84	1,94	1,94	2,2	2,2	4,18	4,18
Szerokość [m]	1,65	2,25	3,1	3,7	3,1	3,46	3,3	3,7
Wysokość [m]	1,58	1,58	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
Masa [kg]	370	420	895	950	1 100	1 150	1 430	1 500
Zapotrzebowanie mocy [KM]	50	60	75	80	75	90	75	80

Wyposażenie dodatkowe:

Wyposażenie specjalne sadzarki do sadzenia ziemniaków podkiełkowanych – KORA 2
Podsiewacz nawozów – KORA 2
Podsiewacz nawozów – KORA 4
Komplet wkładek do sadzenia ziemniaków małych
Komplet wkładek do sadzenia ziemniaków dużych

FORMA 2/4

obsypniki z urządzeniem formującym



Obsypniki 2 i 4 –rzędowe przeznaczone są do mechanicznej pielęgnacji plantacji ziemniaków sadzonych w rozstawie międzyrzędzi 75 cm.
Obsypniki niszczą chwasty i skorupę glebową, spulchniają glebę i nadają redlinom kształt trapezowy co razem daje bardzo korzystne warunki do rozwoju ziemniaków.

Wyposażenie standardowe:

- urządzenie formujące
- regulacja pochylenia urządzenia formującego
- demontowana blacha formująca (do obróbki redlin po wschodach)



Specyfikacja techniczna:

TYP	FORMA 2 DWURZĘDOWY	FORMA 4 CZTERORZĘDOWY
Szerokość robocza [m]	1,5	3,0
Szerokość międzyrzędzi [cm]	75	75
Wydajność [ha/h]	0,5÷0,7	1,0÷1,4
Długość [m]	1,89	1,89
Szerokość [m]	1,77	3,28
Wysokość [m]	1,12	1,12
Masa [kg]	420	700
Zapotrzebowanie mocy [KM]	od 35	od 55

BOLKO

kombajny do warzyw i ziemniaków



Kombajny Bolko przeznaczone są do zbioru ziemniaków i warzyw. Produkowany jest w 3 wersjach tj. ze zbiornikiem o ładowności 1250 kg, platforma z workownicą do bezpośredniego załadunku do skrzyń lub worków oraz do szybkiego zbioru z przenośnikiem ładującym. Dzięki wyposażeniu w różne przystawki z powodzeniem kombajn wykorzystywany również jest przy zbiorze warzyw.



Bolko

Wyposażenie standardowe:

- hydraulicznie sterowany dyszel
- zbiornik na kamienie
- hydraulicznie podnoszony i opuszczany wyorywacz



Bolko S

Specyfikacja techniczna:

TYP	BOLKO	BOLKO S	BOLKO T
Szerokość robocza [m]	0,625÷0,750	0,625÷0,750	0,625÷0,750
Prędkość robocza [km/h]	1,5÷5,0	1,5÷5,0	1,5÷5,0
Wydajność [ha/h]	do 0,15	do 0,15	do 0,15
Ładowność zbiornika ziemniaków [kg]	1250	–	–
Ładowność platformy [kg]	–	500	–
Ładowność zbiornika kamieni [kg]	100	100	100
Szerokość kanału ładującego [cm]	–	–	60
Wysokość rozładunku [m]	do 2,5	–	do 3,1
Zapotrzebowanie mocy [KM]	40	30	30
Masa [kg]	1800	1200	1500
Długość [m]	5,95	5,95	5,95
Szerokość [m]	2,42	2,42	2,42
Wysokość [m]	2,69	1,90	2,95



Bolko T

Wyposażenie dodatkowe:

Podbieracz cebuli
Wyorywacz marchwi
Sterowanie elektromagnetyczne hydrauliką kombajnu
Zgarniacz obiegowy napędzany hydraulicznie

PYRA 1500

kombajny do zbioru ziemniaków i warzyw



Kombajn ten przeznaczony jest na średnie uprawy ziemniaków i warzyw. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych rozwiązań, możliwy jest zbiór ziemniaków i warzyw przy minimalnym wskaźniku uszkodzeń, z odpowiednim oczyszczeniem plonu z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń. Kombajny można również wykorzystać do zbioru cebuli lub innych warzyw.

Wyposażenie standardowe:

- hydrauliczny napęd przenośnika zbiornika ziemniaków
- hydrauliczne podnoszenie wyorywacza
- instalacja oświetleniowa
- aktywny zgarniacz palcowy
- hydraulicznie sterowany dyszel
- wał przekaźnika mocy

Specyfikacja techniczna:

TYP	PYRA 1500	
Ładowność zbiornika [kg]	1500	
Wysokość rozładunku [m]	1,35÷2,70	
Koła jezdne	11,5/80 – 15,3	
Zapotrzebowanie mocy [KM]	50	
Instalacja elektryczna [V]	12	
Wyorywacz	lemiesz 3-częściowy; kroje – odstęp 55, ø57cm; 2 rolki wciągające ø30cm	
Odsiewacz	szerokość 0,65 m; długość 3,5 m; podziałka 44 mm	
Oddzielacz łęcin [m]	szerokość 0,65; długość 1,5	
Oddzielacz zanieczyszczeń [m]	szerokość 0,55; długość 1,8	
Stół przebierczy	napęd mechaniczny	
Obsługa	3 osoby	
Hydraulika	sterowanie mechaniczne lub elektromagnetyczne	
Wymiary	transport	praca
Długość [m]	6,95	6,95
Szerokość [m]	2,4	4,04
Wysokość [m]	2,8	2,4
Masa [kg]	2 600	

Wyposażenie dodatkowe:

Podbieracz cebuli

Wyorywacz marchwi

Sterowanie elektromagnetyczne hydrauliką kombajnu

PYRA 3000

kombajny do zbioru ziemniaków i warzyw



Kombajn PYRA 3000 to propozycja dla dużych plantatorów ziemniaków i warzyw. Zastosowanie elementw doczyszczających z otuleniem gumowym zapewnia waściwe odseparowanie od ziemi oraz gwarantuje niewielkie uszkodzenia ziemniaków. Kombajn standardowo wyposażony jest skrętne koła oraz w niezależny układ hydrauliczny napędzający stół przebierczy i zgarniacz.

Wyposażenie standardowe:

- hydrauliczny napęd przenośnika zbiornika ziemniaków
- hydrauliczne podnoszenie wyorywacza
- instalacja oświetleniowa
- aktywny zgarniacz palcowy
- płynna regulacja prędkości przenośnika zgarniacza palcowego i stołu przebierczego
- hydraulicznie sterowany dyszel
- niezależny układ zasilania hydraulicznego
- skrętne koła jezdne
- wał przekaźnika mocy

Specyfikacja techniczna:

TYP	PYRA 3000	
Ładowność zbiornika [kg]	3 000	
Wysokość rozładunku [m]	1,25÷3,14	
Koła jezdne	385/60 – R 22,5	
Zapotrzebowanie mocy [KM]	80	
Instalacja elektryczna [V]	12	
Wyorywacz	lemiesz 3-częściowy; kroje – odstęp 56÷58, ø57cm; 2 rolki wciągające ø30cm	
Odsiewacz	szerokość 0,70 m; długość 3,5 m; podziałka 44 mm	
Oddzielacz łęcin [m]	szerokość 0,8, długość 2,2	
Oddzielacz zanieczyszczeń [m]	szerokość 0,6, długość 2,0	
Stół przebierczy	napęd hydrauliczny	
Obsługa	2 + 2 osoby	
Hydraulika	sterowanie mechaniczne lub elektromagnetyczne	
Wymiary	transport	praca
Długość [m]	8,15	8,15
Szerokość [m]	2,82	4,06
Wysokość [m]	3,02	3,80
Masa [kg]	4150	

Wyposażenie dodatkowe:

Podbieracz cebuli
Wyorywacz marchwi
Sterowanie elektromagnetyczne hydrauliką kombajnu

PYRA 2

kombajny do zbioru ziemniaków



PYRA 2 to kombajn przeznaczony do szybkiego zbioru ziemniaków. Wydajność w zależności od warunków glebowych oraz szerokości międzyrzędzi może wynosić do 0,45 ha/h. Kombajn wyposażony jest w przenośnik, który umożliwia rozładunek ziemniaków na wysokość do 3,2 m. Dzięki wyposażeniu kombajnu w oddzielacz łęcin oraz regulowana górkę palcową do oddzielania drobnych zanieczyszczeń, udało się połączyć zbiór z dobrym oczyszczeniem wykopywanych ziemniaków.

Wyposażenie standardowe:

- przenośnik ładujący
- górka palcowa
- skrętne koła jezdne
- ogumienie (16/70-20) 385/65R 22,5

Specyfikacja techniczna:

TYP	PYRA 2
Szerokość kanału roboczego [m]	1,6
Szerokość międzyrzędzi [cm]	75÷90
Liczba rzędów [szt.]	2
Szerokość odsiewacza [m]	1,6
Podziałka prętów [mm]	44
Średnica otulin prętów [mm]	21
Wymiary opon	(16/70-21) 385/65R 22,5
Zapotrzebowanie mocy [KM]	> 80
Napęd – obroty WOM ciągnika [obr./min]	maks. 540
Szerokość kanału ładującego [m]	0,7
Wysokość załadunku [m]	maks. 3,2
Długość [m]	8,3
Szerokość [m]	2,95
Wysokość [m]	3,08
Masa [kg]	4 080



Wyposażenie dodatkowe:

Sterowanie elektromagnetyczne hydrauliką kombajnu

WEGA

kopaczki do ziemniaków i warzyw



Kopaczki do ziemniaków i warzyw dzięki swej uniwersalności znajdują szerokie zastosowanie w gospodarstwach rolnych. Nadają się nie tylko do wykopywania ziemniaków ale również po założeniu specjalnego lemiesza znajdują zastosowanie przy wykopie warzyw.



Wyposażenie standardowe:

- kroje tarczowe
- przenośnik na 3 pasach
- co drugi pręt otulony
- regulacja mechanizmu wibrującego
- wstrząsacz odsiewacza
- koła podporowe gumowe
- zsyp tylny

Specyfikacja techniczna:

OPIS	WEGA 1400	WEGA 1600
Szerokość robocza [m]	1,4 (1,5)	1,6
Szerokość międzyrzędzi [cm]	70÷75	75÷90
Liczba rzędów [szt.]	2	2
Długość [m]	2840	2900
Szerokość [m]	1800	1850
Wysokość [m]	1120	1120
Masa [kg]	565	680
Zapotrzebowanie mocy [KM]	55	60

Wyposażenie dodatkowe:

Lemiesz do cebuli WEGA 1400
Lemiesz do cebuli WEGA 1600
Wał ugniatający WEGA 1400
Wał ugniatający WEGA 1600
Wał przekazu mocy WEGA 1400 i WEGA 1600

WEGA 1600 PLUS

kopaczki do warzyw i ziemniaków



Kopaczka 1600 plus to kopaczka półzawieszana podłączana na trzypunktowym układzie zawieszenia ciągnika. Przystosowana jest do pracy na plantacjach o szerokości międzyrzędzi 75÷90 cm. Posiada rolki kopiujące prowadzące maszynę po redlinach i utrzymujące stałą głębokość. 4 duże kroje tarczowe odcinają łeciny co zdecydowanie ułatwia podbieranie redlin.

Wyposażenie standardowe:

- kroje tarczowe
- co drugi pręt otulony
- przenośnik na 3 pasach
- gumowe rolki wciągające
- wał przekaźnika mocy
- koła podporowe gumowe
- zsyp tylny
- możliwość zmiany prędkości przenośnika



Specyfikacja techniczna:

OPIS	WEGA 1600 PLUS
Szerokość robocza [m]	1,6
Szerokość międzyrzędzi [cm]	75÷90
Liczba rzędów [szt.]	2
Długość [m]	3 400
Szerokość [m]	1890
Wysokość [m]	1320
Masa [kg]	970
Zapotrzebowanie mocy [KM]	50



GRUDZIĄDZ *MASZYNY UPRAWOWE*

UNIA Sp. z o.o.
ul. Szosa Torunska 32/38
86-300 Grudziądz
sprzedaz@unia-grudziadz.pl
tel: +48 (0) 56 45 10 500
fax: +48 (0) 56 45 10 501



BRZEG *MASZYNY DO NAWOŻENIA, OPRYSKIWACZE, TECHNIKA ZIEMNIACZANA*

Agromet Pilmet sp. z o.o.
ul. Fabryczna 2
49-301 Brzeg

sprzedazbrzeg@agrometpilmet.pl
tel: +48 (0) 77 44 44 586
fax: +48 (0) 77 41 62 083

sprzedazpilmet@agrometpilmet.pl
tel: +48 (0) 77 44 44 547
fax: +48 (0) 77 41 62 083



SŁUPSK *LINIA ZIELONKOWA*

UNIA-FAMAROL Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 100
76-200 Słupsk
info@famarol.com
tel: +48 (0) 59 84 18 001
fax: +48 (0) 59 84 13 725



KUTNO *SIEWNIKI*

KRAJ Sp. z o.o.
ul. Oporowska 6
99-300 Kutno
sprzedaz@kraj.net.pl
tel: +48 (0) 24 25 37 784
fax: +48 (0) 24 25 37 754

szwedzka stal, polski pot



WYDANIE: listopad 2009

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie, w szczególności wycofywania produktów ze sprzedaży lub zmiany specyfikacji technicznej bez uprzedniego powiadomienia.