



UNIA

CENNIK

2019 / 1

CENNIK 2019 / 1

Ważny od 15.11.2018 r.

Ceny nie zawierają kosztów palet i konstrukcji stosowanej przy paletowaniu maszyn przygotowanych do transportu.

Przedstawiona oferta cenowa ma charakter informacyjny, nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu prawa – Art. 66 par.1 Kodeksu Cywilnego.

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

* opcje wyposażenia, które można domówić w trakcie realizacji zamówienia

Wszystko zaczęło się od pługa

Mamy już ponad 135-letnią historię! Początki firmy UNIA związane są z Fabryką Maszyn i Narzędzi Rolniczych w Grudziądzu, którą w 1882 r. założył inżynier August Ventzki. W niewielkim wówczas warsztacie rozpoczął on produkcję pługów dwuskibowych.

Kilka lat później, w 1898 roku grudziądzką fabrykę opuściły pierwsze egzemplarze kultywatora, który wyprodukowany i sprzedany w setkach tysięcy sztuk, podbił rynek maszyn rolniczych i ostatecznie ugruntował pozycję firmy.

Już na początku XX wieku firma uchodziła za jeden z wiodących zakładów produkujących maszyny rolnicze w ówczesnej Europie. Pozycję na rynku potwierdzała wysoka jakość wytwarzanych maszyn.

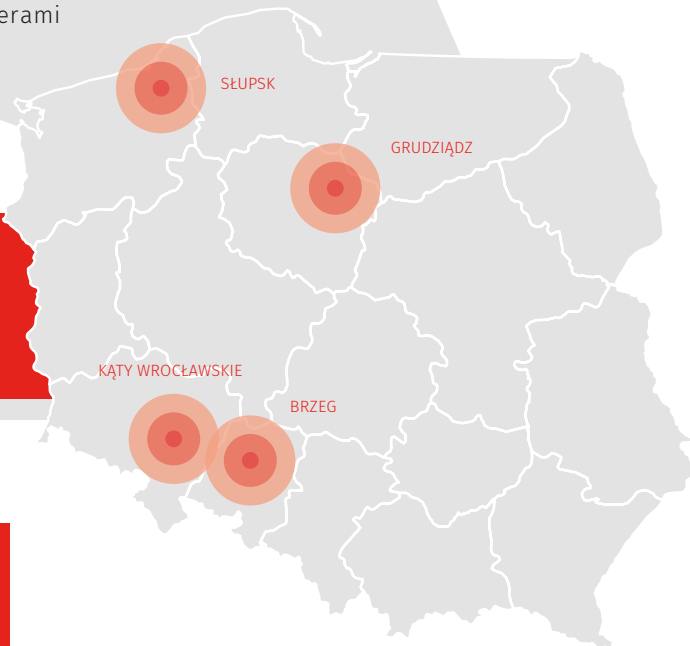
Już od ponad stu lat uczestniczymy w wystawach rolniczych. Obecnie bierzemy udział w największych targach branżowych na świecie. Wspólnie z partnerami

handlowymi aktywnie promujemy nasze maszyny podczas pokazów pracy, organizowanych na terenie całej Polski i Europy.

Pracujemy z 40 najlepszymi dilerami maszyn rolniczych w kraju, którzy wraz ze swoimi 100 oddziałami pozwalają nam dotrzeć do każdego klienta.

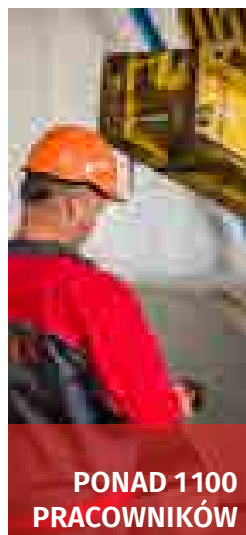
Nasze maszyny są obecne w ponad 60 krajach na świecie. Każdego roku z powodzeniem pojawiajemy się na coraz to nowych światowych rynkach.

Na każdym etapie zamawiania maszyn pomagamy swoim partnerom handlowym w procesie sprzedaży: począwszy od szkoleń produktowych, gdzie co roku szkolimy handlowców z całej Polski, poprzez doradztwo ze strony naszych specjalistów, po wsparcie serwisowe.



POLSKA

- 4 fabryki
- 40 partnerów handlowych
- 140 punktów sprzedaży



KONTAKT

PRODUCT MANAGER

MASZYNY UPRAWOWE	Tomasz Empel	<i>tomasz.empel@uniamachines.com</i>	tel. +48 605 031 748
SIEWNIKI, ZESTAWY UPRAWOWO-SIEWNE, TECHNIKA ZIEMNIACZANA	Sławomir Jaskuła	<i>slawomir.jaskula@uniamachines.com</i>	tel. +48 601 292 221
OPRYSKIWACZE	Krzysztof Meusz	<i>krzysztof.meusz@uniamachines.com</i>	tel. +48 885 800 912
ROZSIEWACZE, ROZRZUTNIKI, TRANSPORT	Łukasz Wasak	<i>lukasz.wasak@uniamachines.com</i>	tel. +48 885 800 915
KOSIARKI, ZGRABIARKI, PRASY, OWIJARKI	Łukasz Jankowy	<i>lukasz.jankowy@uniamachines.com</i>	tel. +48 669 161 505
SILOSY, CZYSZCZALNIE	Marek Smutek	<i>marek.smutek@uniamachines.com</i>	tel. +48 609 048 954

ADMINISTRACJA SPRZEDAŻY MASZYN

SŁUPSK	Danuta Wyrzykowska	<i>sprzedaz.famarol@uniamachines.com</i>	tel. +48 59 84 18 024
BRZEG	Bożena Pietrzak	<i>sprzedaz.brzeg@uniamachines.com</i>	tel. +48 77 44 44 586
	Anna Rudnicka	<i>sprzedaz.pilmet@uniamachines.com</i>	tel. +48 77 44 44 547
GRUDZIĄDZ	Joanna Bardońska	<i>sprzedaz.unia@uniamachines.com</i>	tel. +48 56 45 10 505
KĄTY WROCŁAWSKIE	Marek Smutek	<i>sprzedaz.araj-realizacje@uniamachines.com</i>	tel. +48 609 048 954

CZĘŚCI ZAMIENNE

SŁUPSK	Katarzyna Tobiasz	<i>czesci.famarol@uniamachines.com</i>	tel. +48 59 84 18 026
BRZEG	Aleksandra Zakrzewska	<i>czesci.brzeg@uniamachines.com</i>	tel. +48 77 44 44 588
	Małgorzata Winiarczyk	<i>czesci.pilmet@uniamachines.com</i>	tel. +48 77 44 44 589
GRUDZIĄDZ	Aleksandra Głogowska	<i>czesci.unia@uniamachines.com</i>	tel. +48 56 45 10 508
KĄTY WROCŁAWSKIE	Bogusława Zaniewska-Boczar	<i>czesci.araj-realizacje@uniamachines.com</i>	tel. +48 71 39 13 135

SERWIS

SŁUPSK	Paweł Rubacha	<i>serwis.famarol@uniamachines.com</i>	tel. + 48 795 588 463
BRZEG	Piotr Mazurek	<i>serwis.brzeg@uniamachines.com</i>	tel. +48 77 44 44 511
GRUDZIĄDZ	Jacek Sierdziński	<i>serwis.unia@uniamachines.com</i>	tel. +48 56 45 10 526
KĄTY WROCŁAWSKIE	Mariusz Kowalczyk	<i>serwis.araj-realizacje@uniamachines.com</i>	tel. +48 71 39 13 148

KONTAKT

OPIEKUNOWIE REGIONALNI

POLSKA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA

region1@uniamachines.com
tel. +48 662 086 261

POLSKA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA

region2@uniamachines.com
tel. +48 694 456 549



POLSKA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

region3@uniamachines.com
tel. +48 695 911 511

POLSKA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA

region4@uniamachines.com
tel. +48 885 800 910

FABRYKI UNIA

Maszyny uprawowe

PŁUGI, AGREGATY UPRAWOWE

UNIA

Sp. z o.o.

ul. Szosa Toruńska 32/38
86-300 Grudziądz, Polska

Nawożenie mineralne i organiczne

ROZSIEWACZE NAWOZÓW I WAPNA
ROZRZUTNIKI UNIWERSALNE
PRZYCZEPY, PLATFORMY TRANSPORTOWE
ZESTAWY UPRAWOWO-SIEWNE PNEUMATYCZNE
OPRYSKIWACZE

AGROMET PILMET

Sp. z o.o.

ul. Fabryczna 2
49-301 Brzeg, Polska

Technika zielona

KOSIARKI, PRASY, ZGRABIARKI, OWIJARKI
SIEWNIKI DO KUKURYDZY, SIEWNIKI MECHANICZNE
ZESTAWY UPRAWOWO-SIEWNE MECHANICZNE
TECHNIKA ZIEMNIACZANA

UNIA-FAMAROL

Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 100
76-200 Słupsk, Polska

Technologia przechowywania ziarna

SIŁOSY ZBOŻOWE
ZBIORNIKI NA PASZE
SUSZARNIE
CZYSZCZALNIE

UNIA ARAJ REALIZACJE

Sp. z o.o.

ul. J. Mireckiego 30
55-080 Kąty Wrocławskie, Polska

SPIS MASZYN

AGA	172	FENIX 700/3; 1000/3	66	OBI PREMIUM	170
AKCENT.	45	FENIX 3000/3, 3000/4	68	ORKAN	185
ALFA	56	FENIX 3000/6, 4000/6 DUPLO	69	PILMET	136
ALKA 1 XL	77	FM 400/3	64	PL	127
ALKA CL	76	FM 700/3	65	P LONG	189
ALKA L	74	FOKA	186	PLOW	41
ALKA XL C	75	FORMA	121	PLUS BELKA REX	140
AMBER 900 / 1200	54	FRONT C / TL	23	PLUS BELKA STANDARD	138
AMBER 3000 / 3100 / 3500	55	FST DRIVE	70	POLONEZ	53
APOLLO 6 / 8 / 10 / 11 / 14 / 16 / 24	116	GAMMA	179	POLONEZ 550 PREMIUM	182
APOLLO 14 / 16	188	GUCIO H / E	97	POLONEZ 780 / 1000	183
APOLLO PREMIUM	114	HARRIER	39	POZNANIAK	52
ARES HP XL / XXL / TX / TWIX	30	HAWK	44	PS	126
ARES L	24	HERMES	43	PYRA 1600	123
ARES L PLUS	25	IBIS L	5	PYRA 3000	190
ARES P XXL / TX / TWIX	29	IBIS M	4	RAK 1 / 1.12	82
ARES ROLLER UP	28	IBIS VARIO	8	RAK 2	83
ARES XL	26	IBIS XM	6	RCW	106
ARES XL A	27	IBIS XXL	7	RCW PLUS	105
ATLAS	18	KARMA	167	REX	134
ATLAS HP	19	KOMBI	16	ROOK	9
BIZON	128	KORA	120	SAD	187
BOLKO	122	KORNIK L / XL	78	SPAJDER	84
BYK	107	KORNIK VARIO	79	SUN	174
CAYENNE 1500	180	KOS	36	ŚLĘZA	156
CERES L / XL	17	KOSA	184	TERIS L / LH	32
CROSS	34	KOS H	37	TERIS XL H / XXL H	33
CROSS HP	35	KOS PREMIUM	38	TOP	148
CUG	163	KOSTKA	92	TUR L	2
CUT L / XL / XXL	31	KRET	40	TUR VARIO	3
DELTA	60	KRUK (GLEBOGRYZARKA)	42	TWISTER E	98
DF 1,7 Z / 1,7 ZD	90	KRUK (SIEWNIK)	61	TYTAN 20 / 24 / 30	112
DF 1,8 D / 1,8 DD	89	LUX	132	TYTAN 36	113
DF 1,8 D ECO	88	MASTER	91	TYTAN PREMIUM	110
DF 1,8 V / 1,8 VD	87	MAX	22	USF 1600	62
DF 1,8 V ECO	86	MAX T	178	VIKING L	20
EKO	130	MAZUR 855 / 1100	181	VIKING XL	21
ETA	57	MEWA	80	VIS L / XL	10
EUROPA	144	MS / MS-SAD	100	VIS ON LAND	11
EUROPA PREMIUM	146	MX	101	VIS XM	12
EUROPA XL	142	MXL	102	WAŁY TABELA ZESTAWIEŃ	48
FALA E	96	MXL PREMIUM 550 / 8200 / 120	104	WEGA	124
FARMA	160	MXL PREMIUM 1200 / 1600 / 2100 / 3000	103		
FARMA PREMIUM	164	OBI	168		

PŁUGI



TUR L

Zawieszany pług zagonowy



TUR L 3+1

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszenia kat. II $\varnothing 28$ mm
- » oś zawieszenia kat. III $\varnothing 36$ mm (wersja 4+ / 4+1)
- » rama 120×120 mm
- » korpus pługowy MX ze zgarniaczem
- » zabezpieczenie śrubowe (wersja L)
- » zabezpieczenie resorowe 5-piórowe (wersja S)
- » zmienna skokowo szerokość pracy: 32/37/42 cm na korpus
- » koło podporowe ogumione 200/60-14,5
- » krój tarczowy $\varnothing 450$ mm z zab. śrubowym
- » śrubowa regulacja nastawień pługa

MODEL

TUR L 2+

TUR L 2+1

TUR L 3+

TUR L 3+1

TUR L 4+

TUR L 4+1

MODEL

TUR L S 2+

TUR L S 2+1

TUR L S 3+

TUR L S 3+1

TUR L S 4+

TUR L S 4+1

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

korpus LONG (kpl.) na 1 korpus

korpus ażurowy LONG (kpl.) na 1 korpus

przedpług do resztek poźniwnych na 1 korpus kpl.-TUR L S (zamiast zgarniacza)

przedpług do resztek poźniwnych na 1 korpus kpl.-TUR L S (ze zgarniaczem)

mechaniczna belka do narzędzia doprawiającego (wersja L)

mechaniczna belka do narzędzia doprawiającego (wersja LS)

pakiet wzmocnienia resoru z 5 na 7 piór (1 kpl.) na 1 korpus

dotychczasowy krój tarczowy sprężynowy $\varnothing 450$ mm (TUR L S) 1 korpus

krój nożowy (1 szt.)

listwa przedłużająca skrzydło odkładnicy Long (1 szt.) (nie stosowane do odkładnic ażurowych oraz ZX)



TUR L S
z zabezpieczeniem
resorowym.

TUR L

- » rozstaw korpusów: 90 cm
- » prześwit pod ramą: 75 cm



Śrubowa regulacja nastawień pługa.



Punktowa zmiana szerokości pracy.

TUR L	2+	2+1	3+	3+1	4+	4+1
Masa [kg]	470	580	600	700	740	870
Zapotrzebowanie mocy [KM]	45÷60	60÷80	60÷80	80÷100	80÷100	100÷120
TUR L S	2+	2+1	3+	3+1	4+	4+1
Masa [kg]	580	760	890	940	980	1100
Zapotrzebowanie mocy [KM]	45÷60	60÷80	60÷80	80÷100	90÷120	100÷140

TUR VARIO

Zawieszany pług zagonowy



TUR VARIO S 4

MODEL

TUR VARIO 4

TUR VARIO 5

TUR VARIO S 4

TUR VARIO S 5

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

korpus ZX (kpl.) na 1 korpus

korpus ażurowy listwowy LONG (kpl.) na 1 korpus

siłownik zmiany szerokości pracy (tylko wersja 4 skibowa)

krój nożowy (1 szt.)

krój tarczowy z zab. spręż. $\varnothing 480$ mm (TUR VARIO S – oprócz 1 korpusu) (kpl.)

przedpłużek do resztek poźniwnych (1 szt.) na 1 korpus (zamiast zgarniacza)

przedpłużek do resztek poźniwnych (1 szt.) na 1 korpus (ze zgarniaczem)

mechaniczna belka do narzędzia doprawiającego

hydrauliczna belka do narzędzia doprawiającego

pakiet wzmocnienia resoru z 7 na 9 piór (kpl.) na korpus

filtr do węża hydraulicznego (1 szt.)

listwa przedłużająca skrzydło odkładnicy Long (1 szt.) (nie stosowane do odkładnic ażurowych oraz ZX)

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszania $\varnothing 70-825/\varnothing 28$ (wersja 4 / S 4)
- » oś zawieszania $\varnothing 70-965/\varnothing 36$ (wersja 5 / S 5)
- » rama 120x120x8 mm
- » korpus płużny LONG ze zgarniaczem
- » zabezpieczenie śrubowe (wersja Vario)
- » zabezpieczenie resorowe 7-piórowe (wersja S)
- » zmienna płynnie szerokość pracy: 35-50 cm na korpus
- » koło podporowe ogumione 10.0/80-12
- » krój tarczowy $\varnothing 480$ mm z zab. śrubowym
- » krój tarczowy $\varnothing 480$ mm z zab. sprężynowym (wersja S)
- » śruba rzymska (TUR VARIO 4 / TUR VARIO S 4)
- » siłownik zmiany szerokości pracy (TUR 5)

TUR VARIO

- » rozstaw korpusów: 100 cm
- » prześwit pod ramą: 75 cm (TUR VARIO S), 80 cm (TUR VARIO)



Zabezpieczenie NON STOP resorowe z możliwością wzmocnienia pakietem resorów.



Płynna hydrauliczna regulacja szerokości roboczej.



Mechaniczna regulacja szerokości roboczej.

TUR VARIO	4	5	S 4	S 5
Masa [kg]	800	990	980	1170
Zapotrzebowanie mocy [KM]	90 ÷ 120	110 ÷ 150	90 ÷ 120	120 ÷ 150

IBIS M

Zawieszany pług obracalny



IBIS M 4

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszania $\varnothing 60-825/\varnothing 28$ mm z dwustopniową regulacją
- » rama $100 \times 100 \times 8$ mm
- » korpus płużny MX ze zgarniaczem
- » zabezpieczenie śrubowe
- » zmienna skokowo szerokość pracy: 32/37/42 cm na korpus
- » koło podporowe boczne 200/60-14,5 z amortyzatorem
- » krój tarczowy $\varnothing 405$ mm
- » mechaniczna regulacja pierwszego korpusu

MODEL

IBIS M 2+

IBIS M 2+1

IBIS M 4

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

1 para korpusów ażurowych XL – (L i P) kpl.

1 para krojów nożowych – (L i P) kpl.

oś zawieszania 60/825 $\varnothing 36$

filtr do węża hydraulicznego (1 szt.)

IBIS M

- » rozstaw korpusów: 85 cm
- » prześwit pod ramą: 72 cm



Oś obrotnika z siłownikiem podwójnego działania.



IBIS M 2+1

Korpus ażurowy listowy XL



Pantograf (połączenie ramy z obrotnikiem)

Przenosi siłę ciągu oraz reguluje pierwszą skibę.

IBIS M	2+	2+1	4
Masa [kg]	600	750	900
Zapotrzebowanie mocy [KM]	50 ÷ 70	70 ÷ 90	90 ÷ 120

IBIS L

Zawieszany płóg obracalny



IBIS L S 3+1

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszania $\varnothing 60-825/\varnothing 28$ mm z dwustopniową regulacją
- » rama 120x120x8 mm
- » korpus płużny LONG ze zgarniaczem
- » zabezpieczenie śrubowe (wersja L)
- » zabezpieczenie resorowe 5-piórowe (wersja S)
- » zabezpieczenie hydrauliczne (wersja H)
- » zmienna skokowo szerokość pracy: 35/40/45 cm na korpus
- » koło podporowe boczne 200/60-14,5 z amortyzatorem
- » krój tarczowy $\varnothing 450$ mm z zab. śrubowym
- » krój tarczowy $\varnothing 450$ mm z zab. sprężynowym (wersja S / H)
- » mechaniczna regulacja odchylenia ramy (3+ / 3+1)
- » siłownik odchylenia ramy (4+ / 4+1)

MODEL

IBIS L 3+

IBIS L 3+1

IBIS L 4+

IBIS L 4+1

IBIS L PLUS 3+

IBIS L PLUS 3+1

IBIS L PLUS 4+

IBIS L PLUS 4+1

MODEL

IBIS L S 3+

IBIS L S 3+1

IBIS L S 4+

IBIS L S 4+1

IBIS L S PLUS 3+

IBIS L S PLUS 3+1

IBIS L S PLUS 4+

IBIS L S PLUS 4+1

MODEL

IBIS L H 3+

IBIS L H 3+1

IBIS L H 4+

IBIS L H 4+1

IBIS L H PLUS 3+

IBIS L H PLUS 3+1

IBIS L H PLUS 4+

IBIS L H PLUS 4+1

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

1 para korpusów ażurowych listwowych LONG – L i P (kpl.)

1 para krojów nożowych – L i P (kpl.)

1 para krojów tarczowych z zab. sprężynowym – L i P (S/H) (kpl.)

1 para przedpłużków do resztek poźniwnych (zamiast zgarniacza) – L i P (kpl.)

1 para przedpłużków do resztek poźniwnych (ze zgarniaczem) – L i P (kpl.)

mechaniczna belka do narzędzia doprawiającego

hydrauliczna belka do narzędzia doprawiającego

zgarniacz z uchwytem 1 para (L i P) opcja ujemna do wersji PLUS zamiast przedpłużka

koło podporowe tylne 200/60-14,5 (3+1 / 4+1)

1 pakiet wzmocnionych resorów z 5 na 7 piór (kpl.)

oś zawieszania 60/825 $\varnothing 36$

filtr do węża hydraulicznego (1 szt.)

listwa przedłużająca skrzydło odkładnicy Long – kpl. (1 para L i P) (nie stosowane do odkładnic ażurowych)

IBIS L

- » rozstaw korpusów: 90 cm
- » prześwit pod ramą: 75 cm

IBIS L PLUS

- » rozstaw korpusów: 100 cm
- » prześwit pod ramą: 80 cm
- » przedpłużek do resztek poźniwnych (zamiast zgarniacza)



Pantograf IBIS L 4+/4+1

IBIS L	3+	3+1	4+	4+1	PLUS 3+	PLUS 3+1	PLUS 4+	PLUS 4+1
Masa [kg]	990	1180	1190	1380	1080	1250	1270	1530
Zapotrzebowanie mocy [KM]	80÷90	90÷100	90÷120	100÷140	90÷100	100÷110	120÷140	120÷160
IBIS L S	3+	3+1	4+	4+1	PLUS 3+	PLUS 3+1	PLUS 4+	PLUS 4+1
Masa [kg]	1120	1350	1440	1650	1190	1420	1600	1800
Zapotrzebowanie mocy [KM]	80÷90	90÷110	90÷130	100÷150	100÷110	110÷120	120÷150	120÷160
IBIS L H	3+	3+1	4+	4+1	PLUS 3+	PLUS 3+1	PLUS 4+	PLUS 4+1
Masa [kg]	1090	1320	1420	1630	1170	1400	1580	1780
Zapotrzebowanie mocy [KM]	80÷100	90÷110	90÷130	100÷150	100÷110	110÷120	110÷150	120÷160

IBIS XM

Zawieszany pług obracalny



IBIS XM S 4+1

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszenia $\varnothing 60-825/\varnothing 36$ mm z dwustopniową regulacją
- » rama $120 \times 120 \times 8$ mm
- » korpus płużny LONG ze zgarniaczem
- » zabezpieczenie śrubowe (wersja XM)
- » zabezpieczenie resorowe 5-piórowe (wersja S)
- » zabezpieczenie hydrauliczne (wersja H)
- » zmienna skokowo szerokość pracy: 35/40/45 cm na korpus
- » koło podporowe boczne 200/60-14,5 z amortyzatorem
- » krój tarczowy $\varnothing 450$ mm z zab. śrubowym
- » krój tarczowy $\varnothing 450$ mm z zab. sprężynowym (wersja S / H)
- » mechaniczna regulacja pierwszego korpusu
- » mechaniczna regulacja odchylenia ramy

MODEL

IBIS XM 3+

IBIS XM 3+1

IBIS XM 4+

IBIS XM 4+1

IBIS XM PLUS 3+

IBIS XM PLUS 3+1

IBIS XM PLUS 4+

IBIS XM PLUS 4+1

MODEL

IBIS XM S 3+

IBIS XM S 3+1

IBIS XM S 4+

IBIS XM S 4+1

IBIS XM S PLUS 3+

IBIS XM S PLUS 3+1

IBIS XM S PLUS 4+

IBIS XM S PLUS 4+1

MODEL

IBIS XM H 3+

IBIS XM H 3+1

IBIS XM H 4+

IBIS XM H 4+1

IBIS XM H PLUS 3+

IBIS XM H PLUS 3+1

IBIS XM H PLUS 4+

IBIS XM H PLUS 4+1

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

1 para korpusów azurowych listwowych LONG – L i P (kpl.)

1 para dodatkowych krojów tarczowych $\varnothing 450$ z zab. sprężynowym (tylko S / H) (kpl.)

1 para przedpłużków do resztek poźniwnych (zamiast zgarniacza) – L i P (kpl.)

1 para przedpłużków do resztek poźniwnych (ze zgarniaczem) – L i P (kpl.)

siłownik regulacji pierwszego korpusu

siłownik odchylenia ramy

mechaniczna belka do narzędzia doprawiającego

hydrauliczna belka do narzędzia doprawiającego

koło podporowe tylne 200/60-14,5 (tylko 3+1 / 4+1)

zgarniacz z uchwytem 1 para (L i P)
opcja ujemna do wersji PLUS zamiast przedpłużka

koło podporowo-transportowe tylne 10,0/80-12 (tylko / 4+1)

koło podporowo-transportowe boczne 10,0/80-12

koło o szerokim ogumieniu 320/60-12

koło z ogumieniem 10,0/80-12

1 pakiet wzmocnionych resorów z 5 na 7 piór (kpl. na korpus)

oś zawieszenia 60/965 $\varnothing 36$

filtr do węża hydraulicznego (1 szt.)

1 para krojów nożowych – L i P (kpl.)

listwa przedłużająca skrzydło odkładnicy Long – kpl. (1 para L i P)
(nie stosowane do odkładnic azurowych)

IBIS XM

- » rozstaw korpusów: 90 cm
- » prześwit pod ramą: 75 cm

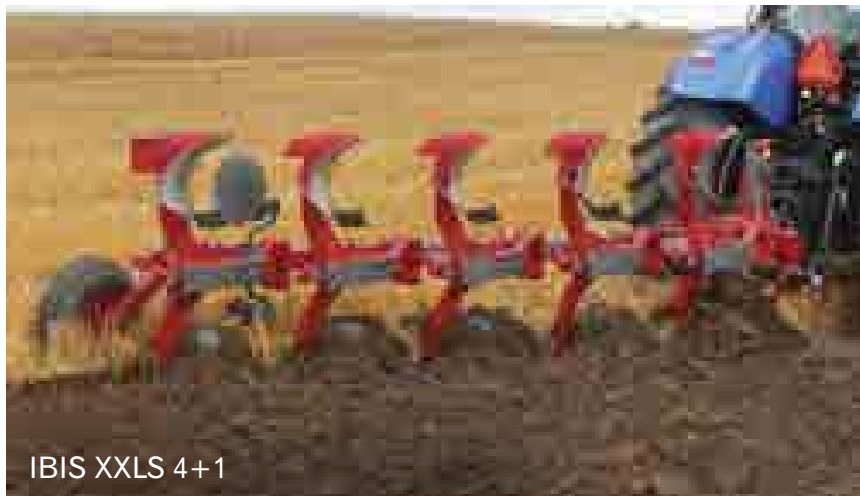
IBIS XM PLUS

- » rozstaw korpusów: 100 cm
- » prześwit pod ramą: 80 cm
- » przedpłużek do resztek poźniwnych (zamiast zgarniacza)

IBIS XM	3+	3+1	4+	4+1	PLUS 3+	PLUS 3+1	PLUS 4+	PLUS 4+1
Masa [kg]	1140	1320	1340	1510	1200	1380	1400	1580
Zapotrzebowanie mocy [KM]	90 ÷ 120	100 ÷ 120	110 ÷ 140	120 ÷ 160	100 ÷ 130	110 ÷ 140	120 ÷ 150	130 ÷ 160
IBIS XM S	3+	3+1	4+	4+1	PLUS 3+	PLUS 3+1	PLUS 4+	PLUS 4+1
Masa [kg]	1240	1460	1480	1700	1320	1540	1560	1790
Zapotrzebowanie mocy [KM]	100 ÷ 140	110 ÷ 150	120 ÷ 150	140 ÷ 160	110 ÷ 150	130 ÷ 150	120 ÷ 170	140 ÷ 180
IBIS XM H	3+	3+1	4+	4+1	PLUS 3+	PLUS 3+1	PLUS 4+	PLUS 4+1
Masa [kg]	1220	1440	1460	1680	1300	1520	1540	1770
Zapotrzebowanie mocy [KM]	100 ÷ 140	110 ÷ 150	120 ÷ 150	140 ÷ 160	110 ÷ 150	130 ÷ 150	120 ÷ 170	140 ÷ 180

IBIS XXL

Zawieszany pług obracalny



IBIS XXLS 4+1

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszania $\phi 60-825/\phi 28$ mm z dwustopniową regulacją (3+ / 3+1)
- » oś zawieszania $\phi 60-825/\phi 36$ mm z dwustopniową regulacją (4+ / 4+1)
- » rama 140x140x8 mm
- » korpus płużny LONG ze zgarniaczem
- » zabezpieczenie śrubowe (wersja XXL)
- » zabezpieczenie resorowe 7-piórowe (wersja S)
- » zabezpieczenie hydrauliczne (wersja H)
- » zmienna skokowo szerokość pracy: 36/43/50 cm na korpus
- » koło podporowe boczne 10.0/80-12 z amortyzatorem
- » krój tarczowy $\phi 480$ mm z zab. śrubowym
- » krój tarczowy $\phi 480$ mm z zab. sprężynowym (wersja S / H)
- » mechaniczna regulacja pierwszego korpusu
- » mechaniczna regulacja odchylenia ramy (3+ / 3+1)
- » siłownik odchylenia ramy (4+ / 4+1)

MODEL

IBIS XXL 3+
IBIS XXL 3+1
IBIS XXL 4+
IBIS XXL 4+1
IBIS XXL PLUS 3+
IBIS XXL PLUS 3+1
IBIS XXL PLUS 4+
IBIS XXL PLUS 4+1

MODEL

IBIS XXL S 3+
IBIS XXL S 3+1
IBIS XXL S 4+
IBIS XXL S 4+1
IBIS XXL S PLUS 3+
IBIS XXL S PLUS 3+1
IBIS XXL S PLUS 4+
IBIS XXL S PLUS 4+1

MODEL

IBIS XXL H 3+
IBIS XXL H 3+1
IBIS XXL H 4+
IBIS XXL H 4+1
IBIS XXL H PLUS 3+
IBIS XXL H PLUS 3+1
IBIS XXL H PLUS 4+
IBIS XXL H PLUS 4+1

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

1 para korpusów ZX L i P (kpl) na 1 korpus
1 para korpusów BIG LONG (tylko w wersji PLUS) – L i P (kpl.)
1 para korpusów azurowych listwowych LONG – L i P (kpl.)
1 para krojów nożowych – L i P (kpl.)
1 para krojów tarczowych z zab. spręż. $\phi 480$ mm – L i P (kpl.) (S/H)
1 para przedpłużków do resztek poźniwnych (zamiast zgarniacza) – L i P (kpl.)
1 para przedpłużków do resztek poźniwnych (ze zgarniaczem) – L i P (kpl.)
siłownik odchylenia ramy (3+ / 3+1)
mechaniczna belka do narzędzia doprawiającego
hydrauliczna belka do narzędzia doprawiającego
zgarniacz z uchwytem 1 para (L i P) opcja ujemna do wersji PLUS zamiast przedpłużka
wał doprawiający TERRA H 2m (450 kg)

wał doprawiający TERRA H 2,5m (510 kg)
koło podporowe tylne 10,0/80-12 (3+1 / 4+1)
koło podporowo-transportowe tylne 10,0/80-12 (3+1 / 4+1)
koło podporowo-transportowe boczne 10,0/80-12
koło o szerokim ogumieniu 320/60-12
1 pakiet wzmocnionych resorów 7 na 9 piór (kpl. na korpus)
oś zawieszania 60-695/ $\phi 36$
filtr do węża hydraulicznego (1 szt.)
listwa przedłużająca skrzydło odkładnicy Long oraz Big Long – kpl. (1 para L i P) (nie stosowane do odkładnic azurowych oraz ZX)

IBIS XXL

- » rozstaw korpusów: 90 cm
- » prześwit pod ramą: 75 cm (B), 80 cm (S / H)

IBIS XXL PLUS

- » rozstaw korpusów: 100 cm
- » prześwit pod ramą: 85 cm (B), 80 cm (S / H)
- » przedpłużek do resztek poźniwnych (zamiast zgarniacza)
- » szerokość orki: 40, 48, 55 cm

IBIS XXL	3+	3+1	4+	4+1	PLUS 3+	PLUS 3+1	PLUS 4+	PLUS 4+1
Masa [kg]	1180	1370	1390	1560	1290	1430	1450	1640
Zapotrzebowanie mocy [KM]	90 ÷ 110	120 ÷ 150	120 ÷ 150	140 ÷ 180	100 ÷ 120	110 ÷ 140	130 ÷ 160	150 ÷ 190
IBIS XXL S	3+	3+1	4+	4+1	PLUS 3+	PLUS 3+1	PLUS 4+	PLUS 4+1
Masa [kg]	1400	1590	1600	1760	1520	1690	1700	1880
Zapotrzebowanie mocy [KM]	110 ÷ 130	130 ÷ 160	130 ÷ 160	150 ÷ 200	120 ÷ 140	140 ÷ 170	140 ÷ 170	160 ÷ 210
IBIS XXL H	3+	3+1	4+	4+1	PLUS 3+	PLUS 3+1	PLUS 4+	PLUS 4+1
Masa [kg]	1390	1570	1590	1750	1510	1680	1690	1870
Zapotrzebowanie mocy [KM]	110 ÷ 130	130 ÷ 160	130 ÷ 160	150 ÷ 200	120 ÷ 140	140 ÷ 170	140 ÷ 170	160 ÷ 220

IBIS VARIO

Zawieszany pług obracalny



IBIS VARIO H 5 + TERRA

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszenia $\varnothing 60-825/\varnothing 28$ mm z dwustopniową regulacją (VARIO 3)
- » oś zawieszenia $\varnothing 60-825/\varnothing 36$ mm z dwustopniową regulacją (VARIO 4 / VARIO 5)
- » oś obrotnika $\varnothing 120$ mm z siłownikiem podwójnego działania
- » rama $120 \times 120 \times 8$ mm (VARIO 3 / VARIO 4)
- » rama $140 \times 140 \times 8$ mm (VARIO 5)
- » korpus płużny LONG ze zgarniaczem
- » zabezpieczenie śrubowe (wersja Vario)
- » zabezpieczenie resorowe 7-piórowe (wersja S)
- » zabezpieczenie hydrauliczne (wersja H)
- » zmienna płynnie szerokość pracy: 35-50 cm na korpus
- » koło podporowe boczne 10.0/80-12 z amortyzatorem
- » krój tarczowy $\varnothing 480$ mm z zab. śrubowym
- » krój tarczowy $\varnothing 480$ mm z zab. sprężynowym (wersja S / H)
- » mechaniczna regulacja pierwszego korpusu
- » siłownik odchylenia ramy

MODEL

IBIS VARIO 3

IBIS VARIO 4

IBIS VARIO 5

IBIS VARIO PLUS 3

IBIS VARIO PLUS 4

IBIS VARIO PLUS 5

MODEL

IBIS VARIO S 3

IBIS VARIO S 4

IBIS VARIO S 5

IBIS VARIO S PLUS 3

IBIS VARIO S PLUS 4

IBIS VARIO S PLUS 5

MODEL

IBIS VARIO H 3

IBIS VARIO H 4

IBIS VARIO H 5

IBIS VARIO H PLUS 3

IBIS VARIO H PLUS 4

IBIS VARIO H PLUS 5

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

1 para korpusów ZX – L i P (kpl.)

1 para korpusów BIG LONG – L i P (tylko wersja PLUS) (kpl.)

1 para korpusów ażurowych listwowych LONG – L i P (kpl.)

1 para krojów nożowych – L i P (kpl.)

1 para krojów tarczowych $\varnothing 480$ z zab. sprężynowym – L i P (kpl.) (S/H)

1 para przedpłużków do resztek poźniwnych (zamiast zgarniacza) – L i P (kpl.)

1 para przedpłużków do resztek poźniwnych (ze zgarniaczem) – L i P (kpl.)

siłownik regulacji pierwszej skiby

mechaniczna belka do narzędzia doprawiającego

hydrauliczna belka do narzędzia doprawiającego

zgarniacz z uchwytem 1 para (L i P) opcja ujemna do wersji PLUS zamiast przedpłużka

wał doprawiający TERRA H 2m (450 kg)

wał doprawiający TERRA H 2,5m (510 kg)

koło podporowe tylne 10,0/80-12

koło podporowo-transportowe tylne 10,0/80-12

koło podporowo-transportowe boczne 10,0/80-12

koło o szerokim ogumieniu 320/60-12

1 pakiet wzmocnionych resorów z 7 na 9 piór (kpl.)

oś zawieszenia 60/825 $\varnothing 36$

oś zawieszenia 60/965 $\varnothing 36$

filtr do węża hydraulicznego (1 szt.)

listwa przedłużająca skrzydło odkładnicy Long, Big Long – kpl. (1 para L i P) (nie stosowane do odkładnic ażurowych oraz ZX)

IBIS VARIO

- » rozstaw korpusów: 90 cm
- » prześwit pod ramą: 75 cm (B), 80 cm (S / H)

IBIS VARIO PLUS

- » rozstaw korpusów: 100 cm
- » prześwit pod ramą: 85 cm (B), 80 cm (S / H)
- » przedpłużek do resztek poźniwnych (zamiast zgarniacza)

IBIS VARIO	3	4	5	PLUS 3	PLUS 4	PLUS 5
Masa [kg]	1250	1490	1790	1370	1590	1970
Zapotrzebowanie mocy [KM]	90 ÷ 120	120 ÷ 150	140 ÷ 180	90 ÷ 120	130 ÷ 160	150 ÷ 200
IBIS VARIO S	3	4	5	PLUS 3	PLUS 4	PLUS 5
Masa [kg]	1480	1700	2000	1540	1790	2180
Zapotrzebowanie mocy [KM]	100 ÷ 130	130 ÷ 160	150 ÷ 200	100 ÷ 130	140 ÷ 170	160 ÷ 210
IBIS VARIO H	3	4	5	PLUS 3	PLUS 4	PLUS 5
Masa [kg]	1470	1680	1980	1530	1770	2160
Zapotrzebowanie mocy [KM]	90 ÷ 120	130 ÷ 160	150 ÷ 200	90 ÷ 130	140 ÷ 170	160 ÷ 210

ROOK

Zawieszany pług obracalny



ROOK VARIO S 5

MODEL

ROOK VARIO 5

ROOK VARIO 6

ROOK VARIO S 5

ROOK VARIO S 6

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

1 para krojów nożowych – L i P (kpl.)

1 para przedpłużków do resztek poźniwnych (zamiast zgarniacza) – L i P (kpl.)

1 para przedpłużków do resztek poźniwnych (ze zgarniaczem) – L i P (kpl.)

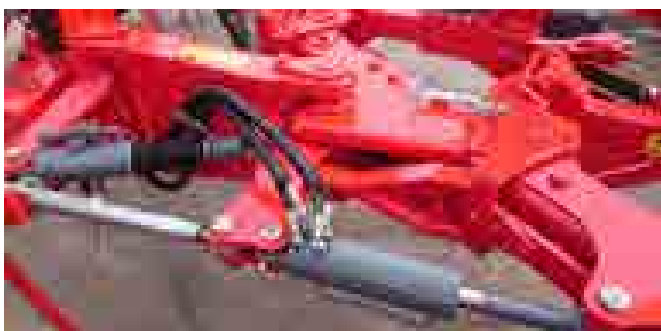
siłownik regulacji pierwszego korpusu

1 para krojów tarczowych z zabezp. sprężynowym – L i P kpl. (wersja S)

1 pakiet wzmocnionych resorów z 7 na 9 piór (kpl.)

filtr do węża hydraulicznego (1 szt.)

listwa przedłużająca skrzydło odkładnicy Big Long kpl. (1 para L i P)



Pantograf

Połączenie obrotnika z ramą za pomocą układu pantografu – umożliwia przesunięcie środka ciężkości pługa bliżej ciągnika.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

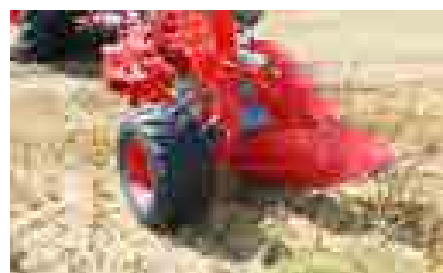
- » oś zawieszenia kat. III $\varnothing 36$ mm
- » oś obrotnika $\varnothing 150$ mm
- » rama 160×160 mm
- » korpus płużny BIG LONG ze zgarniaczem
- » zabezpieczenie śrubowe – ROOK VARIO
- » zabezpieczenie resorowe 7-piórowe – ROOK VARIO S
- » zmienna płynnie szerokość pracy: 35-50 cm na korpus
- » koło podporowo-transportowe tylne 320/60-12 z amortyzatorem
- » krój tarczowy $\varnothing 480$ mm z zab. bezpiecznikowym (ROOK VARIO)
- » krój tarczowy $\varnothing 480$ mm z zab. sprężynowym (ROOK VARIO S)

ROOK

- » rozstaw korpusów: 100 cm
- » prześwit pod ramą: 85 cm ROOK VARIO, 80 cm ROOK VARIO S



Hydrauliczna regulacja pierwszego korpusu.



Koło podporowo-transportowe

pług ROOK VARIO standardowo wyposażony jest w koło podporowo-transportowe tylne z szerokim ogumieniem 320/60-12.



SYSTEM VARIO

Hydrauliczna zmiana szerokości pracy wszystkimi korpusami jednocześnie w zakresie od 35 do 50 cm na każdym korpusie.

ROOK	VARIO 5	VARIO 6
Masa [kg]	2200	2390
Zapotrzebowanie mocy [KM]	170 ÷ 240	220 ÷ 350
ROOK S	VARIO 5	VARIO 6
Masa [kg]	2500	2800
Zapotrzebowanie mocy [KM]	180 ÷ 250	250 ÷ 350

VIS L/XL

Półzawieszany pług obracalny



VIS XLS

MODEL

VIS L 4+

VIS L 4+1

VIS L 5+

VIS L 5+1

VIS XL 6+

VIS XL 6+1

VIS XL 7+

VIS XL 7+1

MODEL

VIS L S 4+

VIS L S 4+1

VIS L S 5+

VIS L S 5+1

VIS XL S 6+

VIS XL S 6+1

VIS XL S 7+

VIS XL S 7+1

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

1 para korpusów azurowych listwowych LONG – L i P (kpl.)

1 para korpusów BIG LONG – L i P (kpl.)

1 para krojów nożowych – L i P (kpl.)

1 para krojów tarczowych z zab. sprężynowym – L i P (kpl.) (wersja S)

1 para przedpłużków do resztek poźniowych (zamiast zgarniacza) – L i P (kpl.)

1 para przedpłużków do resztek poźniowych (ze zgarniaczem) – L i P (kpl.)

mechaniczna belka do narzędzia doprawiającego

hydrauliczna belka do narzędzia doprawiającego

koło podporowe przednie z regulacją 360/65-16 (zastępuje przodek)

1 pakiet wzmocnionych resorów z 7 na 9 piór (kpl. na korpus)

filtr do węża hydraulicznego (1 szt.)

hydrauliczna regulacja pierwszego korpusu kpl.

listwa przedłużająca skrzydło odkładnicy Long, Big Long – kpl. (1 para L i P) (nie stosowane do odkładnic azurowych)

obniżka ceny przy braku krojów tarczowych z zabezpieczeniem śrubowym

obniżka ceny przy braku krojów tarczowych z zabezpieczeniem sprężynowym

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszania $\varnothing 70-965/\varnothing 36$ mm
- » rama $140 \times 140 \times 8$ mm (VIS L)
- » rama $180 \times 180 \times 8$ mm (VIS XL)
- » korpus płużny LONG ze zgarniaczem
- » zabezpieczenie śrubowe (wersja L/XL)
- » zabezpieczenie resorowe 7-piórowe (wersja S)
- » zmienna skokowo szerokość pracy: 36 / 42 / 48 cm na korpus
- » koło podporowo-transportowe 550/45-22,5
- » krój tarczowy $\varnothing 480$ mm z zab. śrubowym
- » krój tarczowy $\varnothing 480$ mm z zab. sprężynowym (wersja S)

VIS L / XL

- » rozstaw korpusów: 100 cm
- » prześwit pod ramą: 85 cm (B), 80 cm (S)



Przodek

zaprojektowany z myślą o wymagających i nowoczesnych rolnikach.



Mocna głowica

i łatwy system obrotu jest zaletą dwóch siłowników hydraulicznych o dużej średnicy.

VIS L	4+	4+1	5+	5+1	S 4+	S 4+1	S 5+	S 5+1
Masa [kg]	2700	2950	2980	3230	3030	3250	3280	3590
Zapotrzebowanie mocy [KM]	120 ÷ 140	140 ÷ 160	140 ÷ 170	160 ÷ 190	130 ÷ 150	140 ÷ 180	140 ÷ 180	170 ÷ 220
VIS XL	6+	6+1	7+	7+1	S 6+	S 6+1	S 7+	S 7+1
Masa [kg]	3260	3510	3630	3890	3620	3930	4050	4370
Zapotrzebowanie mocy [KM]	170 ÷ 230	190 ÷ 260	210 ÷ 290	250 ÷ 310	180 ÷ 250	200 ÷ 280	220 ÷ 280	250 ÷ 350

VIS ON LAND

Półzawieszany płóg obracalny



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszania $\varnothing 70-965/\varnothing 36$ mm
- » rama $160 \times 160 \times 10$ mm
- » korpus płużny LONG ze zgarniaczem
- » zabezpieczenie śrubowe (VIS ON LAND)
- » zabezpieczenie resorowe 7-piórowe (VIS ON LAND S)
- » zmienna skokowo szerokość pracy: 37 / 43 / 49 / 55 cm na korpus
- » koło podporowo-transportowe 550/45-22,5
- » krój tarczowy $\varnothing 480$ mm z zab. śrubowym (VIS ON LAND)
- » krój tarczowy $\varnothing 480$ mm z zab. sprężynowym (VIS ON LAND S)
- » Amortyzacja cylindra układu podnoszenia podczas transportu
- » Koło podporowe przednie z ogumieniem 10.0/80-12
- » Hydrauliczny system zmiany pracy z pracy ON LAND – po caliźnie do pracy tradycyjnej w brudzie

VIS ON LAND

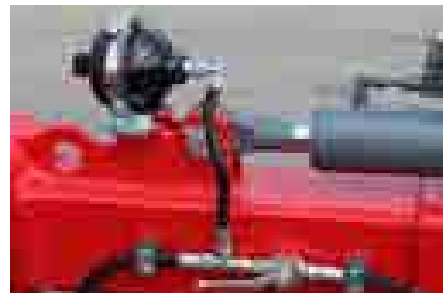
- » rozstaw korpusów: 105 cm
- » prześwit pod ramą: 85 cm (B), 80 cm (S)



Hydrauliczna regulacja pierwszego korpusu.



Hydrauliczny system zmiany pracy ON LAND.



Amortyzacja cylindra układu podnoszenia podczas transportu.

MODEL

VIS ON LAND 5+

VIS ON LAND 5+1

VIS ON LAND 6+

VIS ON LAND 6+1

VIS ON LAND 7+

VIS ON LAND 7+1

MODEL

VIS ON LAND S 5+

VIS ON LAND S 5+1

VIS ON LAND S 6+

VIS ON LAND S 6+1

VIS ON LAND S 7+

VIS ON LAND S 7+1

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

1 para korpusów BIG LONG – L i P (kpl.)

1 para korpusów ażurowych listwowych LONG – L i P (kpl.)

1 para krojów nożowych – L i P (kpl.)

1 para krojów tarczowych z zab. sprężynowym – L i P (kpl.) (wersja S)

1 para przedpłużków do resztek poźniwnych (zamiast zgarniacza) – L i P (kpl.)

1 para przedpłużków do resztek poźniwnych (ze zgarniaczem) – L i P (kpl.)

mechaniczna belka do narzędzia doprawiającego

hydrauliczna belka do narzędzia doprawiającego

koło podporowe przednie z regulacją 360/65-16 (zastępuje przodek)

1 pakiet wzmocnionych resorów z 7 na 9 piór (kpl. na korpus)

filtr do węża hydraulicznego (1 szt.)

listwa przedłużająca skrzydło odkładnicy Long/Big Long – kpl. (1 para L i P) (nie stosowane do odkładnic ażurowych)

hydrauliczna regulacja pierwszego korpusu

szerokie ogumienie koła podporowego przedniego 320/60-12

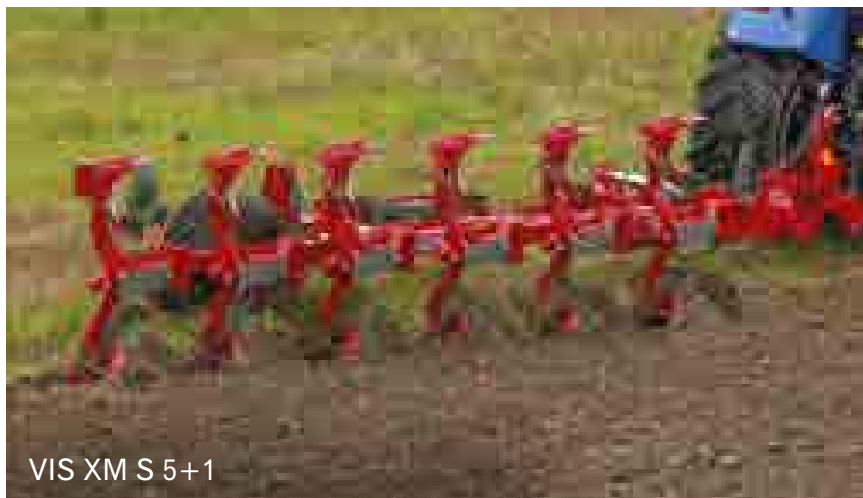
obniżka ceny przy braku krojów tarczowych z zabezpieczeniem śrubowym

obniżka ceny przy braku krojów tarczowych z zabezpieczeniem sprężynowym

VIS ON LAND / VIS ON LAND S	5+	5+1	6+	6+1	7+	7+1	S 5+	S 5+1	S 6+	S 6+1	S 7+	S 7+1
Masa [kg]	3350	3610	3645	3905	3925	4185	3690	4020	4050	4380	4395	4725
Zapotrzebowanie mocy [KM]	160÷200	170÷230	170÷230	190÷260	210÷290	250÷310	180÷230	190÷250	180÷250	200÷280	220÷280	250÷350

VIS XM

Półzawieszany pług obracalny



VIS XM S 5+1

MODEL

VIS XM 5+1

VIS XM 6+1

VIS XM 7+1

VIS XM 8+1

MODEL

VIS XM S 5+1

VIS XM S 6+1

VIS XM S 7+1

VIS XM S 8+1

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

1 para korpusów LONG – L i P (kpl.)

1 para korpusów ażurowych listwowych LONG – L i P (kpl.)

1 para krojów nożowych – L i P (kpl.)

1 para krojów tarczowych z zab. sprężynowym – L i P (kpl.) (wersja S)

1 para przedpłużków do resztek poźniwnych (zamiast zgarniacza) – L i P (kpl.)

1 para przedpłużków do resztek poźniwnych (ze zgarniaczem) – L i P (kpl.)

mechaniczna belka do narzędzia doprawiającego

hydrauliczna belka do narzędzia doprawiającego

koło podporowe przednie z regulacją 360/65-16 (zastępuje przodek)

1 pakiet wzmocnionych resorów z 7 na 9 piór (kpl. na korpus)

filtr do węża hydraulicznego (1 szt.)

hydrauliczna regulacja pierwszego korpusu kpl.

listwa przedłużająca skrzydło odkładnicy Long – kpl. (1 para L i P) (nie stosowane do odkładnic ażurowych)

obniżka ceny przy braku krojów tarczowych z zabezpieczeniem śrubowym

obniżka ceny przy braku krojów tarczowych z zabezpieczeniem sprężynowym



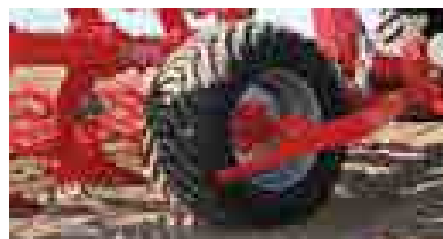
VIS w pozycji transportowej.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszenia $\varnothing 70-965/\varnothing 36$ mm
- » rama 140×140×8 mm (wersja 5+1)
- » rama 180×180×8 mm (wersja 6+1 / 7+1 / 8+1)
- » korpus płużny MX ze zgarniaczem
- » zabezpieczenie śrubowe (wersja XM)
- » zabezpieczenie resorowe 7-piórowe (wersja S)
- » zmienna skokowo szerokość pracy: 35 / 40 / 45 cm na korpus
- » koło podporowo-transportowe 550/45-22,5
- » krój tarczowy $\varnothing 480$ mm z zab. śrubowym
- » krój tarczowy $\varnothing 480$ mm z zab. sprężynowym (wersja S)

VIS XM

- » rozstaw korpusów: 90 cm
- » prześwit pod ramą: 85 cm (B), 80 cm (S)



Mechanizm zawieszenia koła

zapewnia bezpieczny transport maszyny nawet na dużych odległościach.



Doskonałe przykrycie resztek poźniwnych.



Blokady mechaniczne na czas transportu.

VIS XM	5+1	6+1	7+1	8+1
Masa [kg]	2900	3150	3400	3600
Zapotrzebowanie mocy [KM]	160÷180	180÷210	210÷250	250÷310
VIS XM S	5+1	6+1	7+1	8+1
Masa [kg]	3260	3570	3880	4140
Zapotrzebowanie mocy [KM]	160÷180	180÷210	220÷260	250÷320

ZABEZPIECZENIA



ŚRUBOWE

skuteczne zabezpieczenie ze śrubą ścinaną z podwójnym nacięciem gwarantuje szybkość działania po napotkaniu przeszkody.



Śruba bezpiecznikowa z dwoma podcięciami.



RESOROWE (S)

bezbługowe zabezpieczenie oparte na stalowych resorach piórowych, które umożliwiają skuteczne wychylenie korpusu oraz powrót do zadanej głębokości pracy. Rekomendowane na ciężkie zakamienione gleby ze sporą ilością przeszkód na polu. Siłę oporu zabezpieczenia można zwiększyć dokładając dodatkowe pióra do danego modelu pługa.

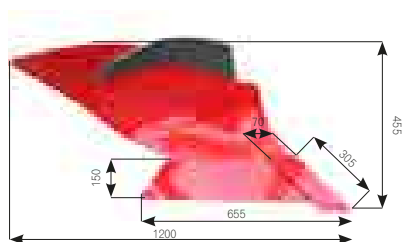


HYDRAULICZNE (H)

bezbługowe rozwiązanie umożliwiające regulację siły zabezpieczenia do warunków na polu. Regulacja ciśnienia w przedziale od 90 do 150 bar.

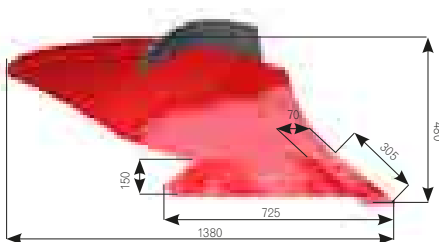


KORPUSY



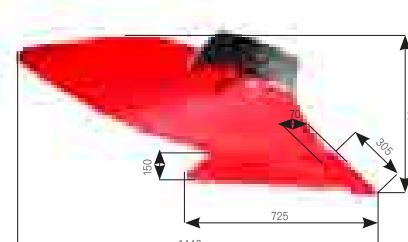
Korpus MX ze zgarniaczem

Korpus o długości 120 cm wykonany z hartowanej, drobnziarnista stali borowej, umożliwia pełne podcięcie i obrócenie skiby do 45 cm szerokości roboczej przy niskich oporach orki.



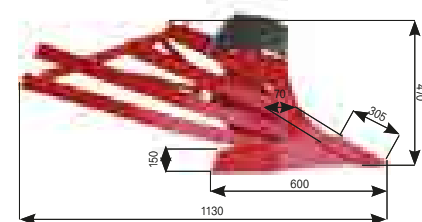
Korpus ZX ze zgarniaczem

Korpus o długości 138 cm przeznaczony do ciężkich pługów wykonany z hartowanej, drobnziarnista stali borowej, umożliwia pełne podcięcie i obrócenie skiby do 55 cm szerokości roboczej przy niskich oporach orki.



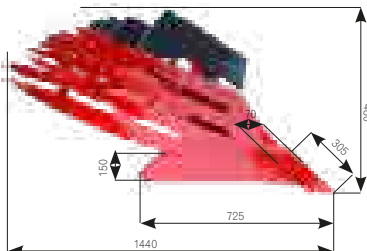
Korpus LONG ze zgarniaczem

Doskonale sprawdzają się w różnych warunkach glebowych. Konstrukcja korpusu pozwala na odkładanie szerokiej brzozy pod szerokie koła używanych dzisiaj traktorów, równocześnie minimalizując opory i zmniejszając do minimum wymagania dotyczące mocy traktorów.



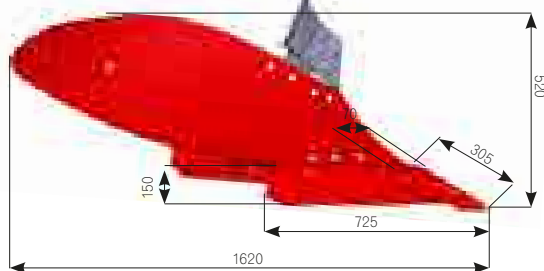
Korpus XL ażurowy listwowy ze zgarniaczem

Sprawdza się na glebach bardzo ciężkich gliniastych i zwięzłych, charakteryzuje się bardzo dobrym kruszeniem gleby oraz zmniejszonymi oporami w czasie pracy.



Korpus LONG ażurowy listwowy ze zgarniaczem

Sprawdza się na glebach bardzo ciężkich gliniastych i zwięzłych, charakteryzuje się bardzo dobrym kruszeniem gleby oraz zmniejszonymi oporami w czasie pracy.



Korpus BIG LONG

Doskonale sprawdzają się w różnych warunkach glebowych. Konstrukcja korpusu pozwala na odkładanie szerokiej brzozy oraz pracę na głębokości ponad 30 cm.

TERRA

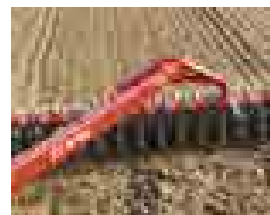
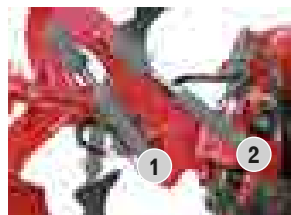


Wał doprawiający TERRA H (IBIS XXL / VARIO)

Posiada hydrauliczny system regulacji za pomocą którego możemy wykonywać składanie narzędzia do transportu oraz regulować siłę docisku. Służy do zagęszczania gleby podczas orki. Zintegrowany z pługiem podczas dojazdu na pole oraz podczas obrotu. Posiada w standardzie wał spiralny $\varnothing 470$ mm o szerokości roboczej 2,0 lub 2,5 m.

W czasie pracy siłownik nr 1 opuszcza wał do zderzaka. Do transportu siłownik ten podnosi wał.

Siłownik nr 2 ustawia wał w odpowiednim kierunku do pracy. Składa również wał dzięki czemu maszyna mieści się w świetle ciągnika nad pługiem.



KOŁA



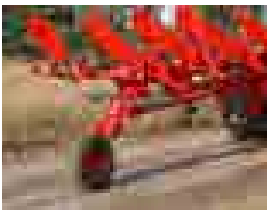
Koło podporowe gumowe boczne
200/60-14,5 (IBIS M, L, XM)
10.0/80-12 (IBIS XXL, Vario)



Koło podporowe tylne
Pozwala na dokładne ustawienie głębokości roboczej oraz utrzymanie jej na zadanym poziomie. Zapewnia lepsze rozłożenie ciężaru pługa.



Koło podporowo-transportowe boczne
Pozwala odciążyć podnośnik ciągnika podczas transportu pługa oraz usprawnia poruszanie się po drogach publicznych.



Koło podporowo-transportowe tylne
Pozwala na dokładne ustawienie głębokości roboczej, rozłożenie masy pługa, a także usprawnia poruszanie się po drogach publicznych odciążając układ hydrauliczny ciągnika.



Szerokie koło
(320/60-12) Ułatwia utrzymanie głębokości roboczej na zadanym poziomie w bardzo trudnych, wilgotnych warunkach.

PRZEDPŁUŻKI I KROJE TARCZOWE



Przedpłużki do resztek poźniwnych



Zabezpieczenie bezpiecznikowe kroju tarczowego



Zabezpieczenie sprężynowe kroju tarczowego



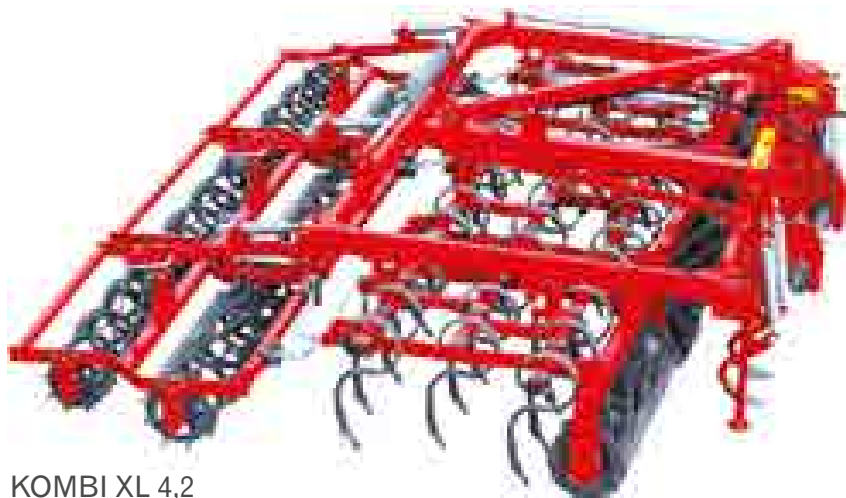
Krój nożowy odcinający bruzdę

UPRAWA



KOMBI 3 / XL

Agregat uprawowy



KOMBİ XL 4,2

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

KOMBİ 3

- » zawieszenie $\varnothing 28$ mm
- » wał przedni strunowy $\varnothing 320$ mm
- » 4 rzędy zębów sprężynowych SU (32×12 mm) z płynną regulacją głębok ości pracy
- » podwójny wał strunowy zębany $\varnothing 320/280$ mm z regulacją docisku
- » rama sztywne

KOMBİ XL

- » oś zawieszania z klamrą $\varnothing 60-825/\varnothing 28$ mm ($3,7$ H \div $5,1$ H), $\varnothing 60-825/\varnothing 36$ mm ($5,6$ H)
- » spulchniacze śladów z punktową regulacją głębokości pracy i sprężynowym zabezpieczeniem gęsiostópki
- » wał przedni strunowy $\varnothing 320$ mm
- » 3 rzędy zębów sprężynowych SU (32×12 mm) z płynną regulacją głębokości pracy
- » podwójny wał strunowy zębany $\varnothing 320/280$ mm ze sprężynową regulacją siły docisku
- » składany hydraulicznie do transportu

MODEL	3	XL 3,7	XL 4,2	XL 5,1	XL 5,6
KOMBİ					

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

komplet zębów SK (45×10 mm) z gęsiostópką 100 mm

komplet zębów SV (45×10 mm)

oś zawieszania z klamrą $\varnothing 60-960/\varnothing 36$ mm *

zestaw tablic ostrzegawczych *

zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem *



KOMBİ 3.0 z zębami SK



Ząb SU

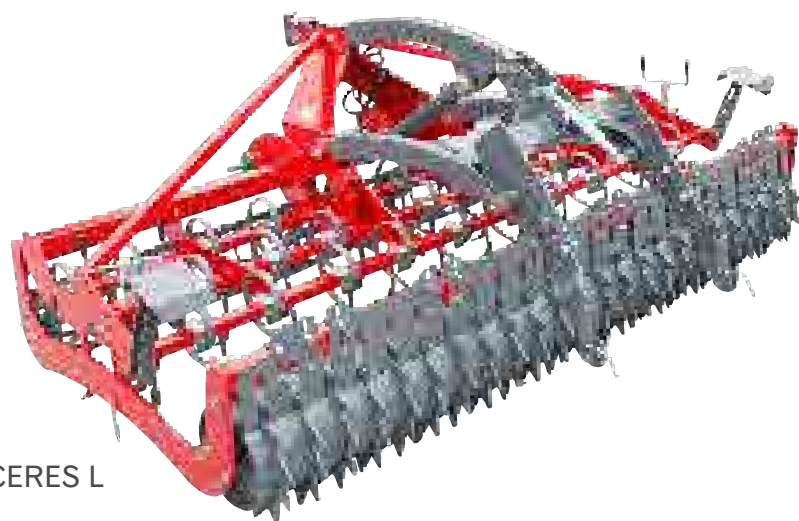
Ząb SV

Ząb SK

KOMBİ	3	XL 3,7	XL 4,2	XL 5,1	XL 5,6
masa [kg]	710	1 290	1 360	1 640	1 720
zapotrzebowanie mocy [KM]	60 \div 90	70 \div 110	80 \div 120	100 \div 150	130 \div 180
liczba zębów [szt.]	30	36	42	50	56

CERES L/XL

Agregat uprawowy ze sprzęgiem do siewnika



CERES L

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

CERES L

- » oś zawieszenia $\varnothing 60-825/\varnothing 28$ mm
- » wał przedni strunowy $\varnothing 300$ mm
- » dwa rzędy zębów SU – CERES L 2
- » trzy rzędy zębów SU – CERES L 3
- » wydzwignię do siewnika na jednym siłowniku
- » podpory pod koła siewnika
- » śruba łącznikowa do siewnika

CERES XL

- » oś zawieszenia $\varnothing 60-825/\varnothing 28$ mm
- » wał przedni strunowy dzielony $\varnothing 320$ mm
- » trzy rzędy zębów ciężkich SV
- » wydzwignię do siewnika na jednym siłowniku
- » podpory pod koła siewnika
- » śruba łącznikowa do siewnika

MODEL	2,5	2,7	3
CERES L S 2			
CERES L R 2			
CERES L P 2			

MODEL	2,5	2,7	3
CERES L S 3			
CERES L R 3			
CERES L P 3			

MODEL	3
CERES XL R 3	
CERES XL P 3	
CERES XL C 3	
CERES XL G 3	

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

oś zawieszenia $\varnothing 60-960/\varnothing 36$ mm

70

WERSJA	CERES L		CERES XL	
S	Strunowy	320 mm		
R	Rurowy	500 mm	Rurowy	500 mm
P	Packer	500 mm	Packer	500 mm
C			Crosskill	400 mm
G			Gumowy	500 mm



Ząb SU



Ząb SV



CERES LS 3 + Poznaniak 3



CERES XL

CERES	L			XL		
szerokość robocza [m]	2,5	2,7	3,0	2,7	3,0	3,0
masa z wałem strunowym tylny [kg]	670	690	725	780	820	—
masa z wałem rurowym $\varnothing 500$ [kg]	—	—	—	—	—	940
zapotrzebowanie mocy [KM]	45÷60	60÷90	60÷100	60÷90	60÷100	80÷120
liczba rzędów / typ zębów [szt.]	dwa rzędy / SU	dwa rzędy / SU	dwa rzędy / SU	trzy rzędy / SV	trzy rzędy / SV	trzy rzędy / SV
liczba zębów [szt.]	17	19	21	27	31	32

ATLAS

Półzawieszany agregat zębowy (ATLAS) lub talerzowy (ATLAS T)



ATLAS 3

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

ATLAS

- » oś półzawieszana 675/ø28 – 825/ø28 mm (wersja 3), 965/ø36 mm (wersja 4)
- » regulowana przednia listwa wyrównująca
- » wał przedni strunowy ø390 mm
- » dwurzędowa sekcja zębów sprężystych SX
- » środkowa listwa równająca
- » podwójny naprężenienny wał Crosskill ø400 mm
- » tylna płoza uzębiona z dociskiem sprężynowym
- » rama sztywne
- » deflektory skrajne kpl.
- » podwozie z kołami 340/55-16

ATLAS T

- » oś zawieszania 675/ø28 mm (wersja 3 T), 825/ø28 mm (wersja 4 T)
- » 2 rzędy talerzy uzębionych AGRESSIVE 460/4 mm zabezpieczone amortyzatorami gumowymi trójkątnymi
- » podwójny naprężenienny wał Crosskill ø400 mm
- » tylna płoza zębata
- » podwozie z kołami 340/55-16
- » wymienna piasta bezobstugowa

MODEL	3	4	T 3	T 4
ATLAS				

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

wymiana przedniej listwy wyrównującej na komplet spulchniaczy śladów *

komplet zębów SZ

system ATLAS (sprzęg + hydraulika do siewnika)

hydrauliczna regulacja pola (1 punktowa)

wał przedniego PACKER

oś półzawieszana 825/ø36 mm *

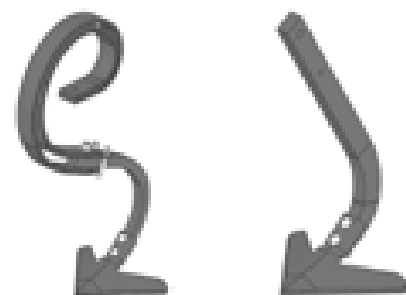
oś półzawieszana 965/ø36 mm *

zestaw tablic ostrzegawczych *

zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem *



Talerz AGRESSIVE 460mm



Ząb SX

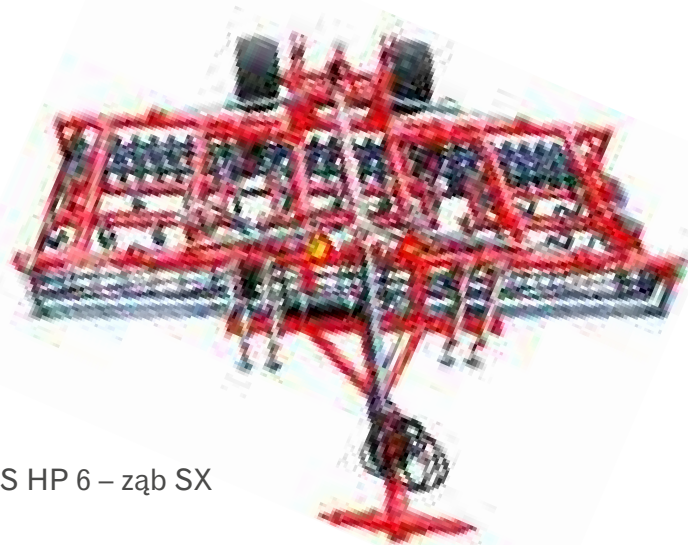
Ząb SZ



ATLAS	3	4	T 3	T 4
masa [kg]	2 180	2 810	2 210	2 760
zapotrzebowanie mocy [KM]	70÷90	90÷120	80÷100	100÷130
liczba zębów SX lub SZ	12	16	—	—
liczba talerzy [szt.]	—	—	24	32
rozstaw talerzy [cm]	—	—	77	77

ATLAS HP

Półzawieszany agregat zębowy (ATLAS HP) lub talerzowy (ATLAS T HP)



ATLAS HP 6 – ząb SX

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

ATLAS HP

- » oś półzawieszana 825/ø36 mm
- » przednia listwa wyrównująca
- » wał przedni strunowy ø390 mm
- » dwurzędowa sekcja zębów sprężystych SX
- » listwa równająca
- » spulchniacze śladów z regulacją głębokości
- » podwójny naprzemienny wał Crosskill ø400 mm
- » tylna płoza uzębiona z dociskiem sprężynowym
- » podwozie z kołami 480/45-17 (HP 4,5÷10)
- » hamulec pneumatyczny (HP 6÷8)
- » hydraulicznie składany do transportu
- » wersja HP 10 posiada szerokość transportową 4 m

ATLAS T HP

- » oś zawieszania 825/ø36 mm
- » 2 rzędy talerzy uzębionych AGRSSIVE 460/4 mm zabezpieczone amortyzatorami gumowymi trójkątnymi
- » podwójny wał Crosskill ø400 mm
- » tylna płoza zębata
- » podwozie z kołami 480/45-17 (T HP 4,5÷8)
- » hamulec pneumatyczny (T HP 6÷8)
- » hydraulicznie składany do transportu
- » wymienna piasta bezobsługowa

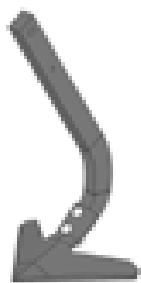
MODEL	4,5	6	8	10
ATLAS HP				
ATLAS T HP				

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

	HP 4,5	HP 6	HP 8	HP 10	T HP 4,5	T HP 6	T HP 8
komplet zębów SZ							
system ATLAS (sprzęg + hydraulika do siewnika) *							
oś półzawieszana 965/ø36 mm *							
poszerzone podwozie 3,4 m							
hydrauliczna regulacja pola (3-punktowa)							
przednia brona talerzowa (brona D) zamiast wałów przednich							
zestaw tablic ostrzegawczych *							
zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem *							



Ząb SX



Ząb SZ



Talerz AGRSSIVE 460mm



Przednia brona talerzowa (sekcja D)

ATLAS	HP 4,5	HP 6	HP 8	HP 10	T HP 4,5	T HP 6	T HP 8
masa [kg]	4 180	4 850	6 620	9 550	3 840	4 590	6 340
zapotrzebowanie mocy [KM]	150÷180	170÷210	200÷230	220÷260	160÷190	180÷220	210÷240
liczba zębów SX lub SZ [szt.]	18	24	32	40	—	—	—
liczba talerzy [szt.]	—	—	—	—	36	48	64
rozstaw talerzy [cm]	—	—	—	—	77	77	77

VIKING L

Agregat uprawowy zębowy



VIKING L H 6,3

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » zawieszenie typu Hitch $\varnothing 40$ mm
- » przednia listwa wyrównująca
- » 5 rzędów zębów sprężynowych SV (45x10 mm)
- » tylny wał strunowy $\varnothing 320$ mm
- » podwozie z podwójnymi kołami podporowo-transportowymi 200/60-14,5
- » pojedyncze koła boczne z kołami 200/60-14,5 (VIKING LH 5,3÷6,8H)
- » podwójne koła boczne z kołami 200/60-14,5 (VIKING LH 8)

MODEL	5,3	5,8	6,3	6,8	8
VIKING L H					

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

komplet zębów SK (45x10 mm) z gęsiostópką 100 mm

hydrauliczna sprężynowa włóka przednia (zamiast przedniej listwy) *

zespół zgrzebeł przed wałem

komplet spulchniaczy śladów *

zawieszenie typu hitch $\varnothing 50$ mm *

oś pół zawieszana 825/965 $\varnothing 36$ mm

zestaw tablic ostrzegawczych

zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem



Tylny wał strunowy $\varnothing 320$ mm



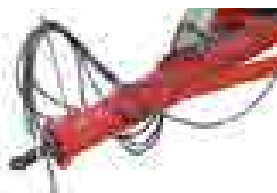
Wał strunowy $\varnothing 320$ mm ze zgrzebełami



Ząb SV



Hydrauliczna sprężynowa włóka przednia



Dyszel z zaczepem Hitch umożliwia precyzyjne ustawienie agregatu.



Ząb SK

VIKING L H	5,3	5,8	6,3	6,8	8
masa [kg]	2 000	2 080	2 200	2 280	2 700
zapotrzebowanie mocy [KM]	110 ÷ 140	120 ÷ 160	130 ÷ 170	155 ÷ 190	185 ÷ 225
liczba zębów [szt.]	65	71	79	85	98

VIKING XL

Agregat uprawowy zębony



VIKING XL H 6

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » zawieszenie typu Hitch \varnothing 40 mm
- » przednia listwa wyrównująca
- » 4 rzędy zębów sprężynowych SL
- » tylny wał strunowy \varnothing 390 mm
- » podwozie z podwojnymi kołami podporowo-transportowymi 200/60-14,5 (VIKING XL H 6)
- » pojedyncze koła boczne z kołami 200/60-14,5 (VIKING XL H 6)
- » podwójne koła boczne z kołami 200/60-14,5 (VIKING XL H 8)
- » szerokość transportowa 3,60 m (VIKING XL H 8)

MODEL

VIKING XL H

6

8

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

hydrauliczna sprężynowa włóka przednia (zamiast przedniej listwy wyrównującej)*

hydrauliczna włóka tylna (zamiast wału)

komplet spulchniaczy śladów *

zawieszenie typu hitch \varnothing 50 mm *

oś pól zawieszana 825/965 \varnothing 36 mm

trzy rzędowy zespół zgrzebeł (zamiast wału)

zestaw tablic ostrzegawczych

zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem



Pozycja transportowa.



Trzy rzędowy zespół zgrzebeł.



Ząb SL

VIKING XL H	6	8
masa [kg]	3 390	4 430
zapotrzebowanie mocy [KM]	160 ÷ 190	200 ÷ 230
liczba zębów [szt.]	30	40

MAX

Agregat zębowy



MAX CC H 4

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszenia $\varnothing 60-825/\varnothing 28$ mm (3 – H 4)
- » oś zawieszenia $\varnothing 70-960/\varnothing 36$ mm (H 4,5–H 9)
- » wał przedni strunowy $\varnothing 390$ mm
- » 4-rzędowa sekcja zębów SV (45×10 mm)
- » listwa wyrównująca za sekcją zębów
- » rama sztywna (wersja 3)
- » rama składana hydraulicznie (wersja H)
- » punktowa regulacja głębokości pracy
- » system kopiowania terenu na każdej z sekcji
- » tylna płoza uzębiona w wersji crosskill-crosskill



MODEL	3	H 4	H 4,5	H 6	H 7,5	H 9
MAX (STRUNA-STRUNA)						
MAX CS (CROSSKILL-STRUNA)						
MAX CC (CROSSKILL-CROSSKILL)						

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

listwa wyrównująca przednia
(zamiast przedniego wałka strunowego)

komplet zębów SX

komplet zębów SZ

komplet zębów SE

wał spiralny $\varnothing 470$ mm
(dopłata do wersji struna – struna)

podwozie z kołami 340/55-16 i dyszlem
o długości 2100 mm

podwozie z kołami 480/45-17 i dyszlem
o długości 2100 mm

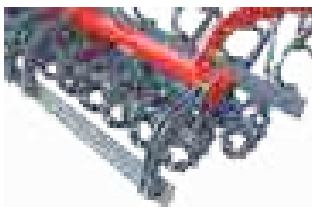
komplet spulchniaczy śladów do wersji z podwoziem

oś zawieszenia $\varnothing 60-825/\varnothing 36$ mm

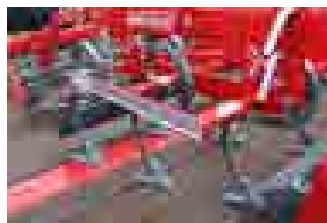
oś zawieszenia $\varnothing 70-960/\varnothing 36$ mm

zestaw tablic ostrzegawczych *

zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem *

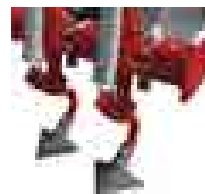


Wał naprzemienny crosskill-crosskill



MAX z zębami SE 32×12

z dodatkową sprężyną wzmacniającą 32×10 mm i z gęsiostópką o szerokości 175 mm



Spulchniacze śladów

Umożliwiają spulchnienie gleby w miejscach zagęszczonych przez koła ciągnika.

MAX	3	H 4	H 4,5	H 6	H 7,5	H 9
masa z wałem SS [kg]	1305	2 040	2 205	2 880	4 000	4 550
masa z wałem CS [kg]	1510	2 290	2 510	3 280	4 500	5 150
masa z wałem CC [kg]	1555	2 325	2 585	3 380	4 620	5 300
zapotrzebowanie mocy [KM]	90÷110	120÷160	140÷180	170÷220	190÷260	230÷300
liczba zębów SV [szt.]	32	36	48	64	80	96
liczba zębów SX/SZ [szt.]	12	18	18	24	30	36
liczba zębów SE [szt.]	20	24	30	40	50	60

FRONT C/TL

Agregaty uprawowe przednie



FRONT TL 3

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

FRONT C

- » oś zawieszenia $\varnothing 60-825/\varnothing 28$ mm
- » rama wachliwa
- » 2 rzędy talerzy falistych $\varnothing 560$ mm
- » komplet skrobaków między talerzami

FRONT TL

- » oś zawieszenia $\varnothing 60-825/\varnothing 28$ mm
- » rama sztywne
- » 2 rzędy talerzy uzębionych CLASSIC $\varnothing 460$ mm zabezpieczone amortyzatorami gumowymi trójkątnymi

FRONT:

- » rozstaw talerzy: 64 cm
- » średnica talerza: 460 mm
- » wymienna piasta bezobsługowa

MODEL	3	3,5	4
FRONT C			
FRONT TL			

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

obciążniki 8x35 kg (FRONT C) *

koła podporowe (FRONT TL) *

komplet deflektorów bocznych (FRONT TL) *

zestaw tablic ostrzegawczych *

zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem *



FRONT C



FRONT TL

FRONT C	3	3,5	4
masa [kg]	1060	1280	1500
zapotrzebowanie mocy [KM]	70÷90	90÷110	100÷120
liczba rzędów talerzy [szt.]	2	2	2
liczba talerzy [szt.]	26	30	36

FRONT TL	3	3,5	4
masa [kg]	790	900	980
zapotrzebowanie mocy [KM]	80÷100	90÷110	110÷130
liczba rzędów talerzy [szt.]	2	2	2
liczba talerzy [szt.]	24	28	32

ARES L

Agregat talerzowy



ARES L 3

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszenia: $\varnothing 60-825/\varnothing 28$ mm (wersja 2,5÷3), $\varnothing 60-825/\varnothing 36$ mm (wersja 3,5÷6)
- » 2 rzędy talerzy uzębionych CLASSIC $\varnothing 510/4$ mm zabezpieczone amortyzatorami gumowymi trójkątnymi
- » wał rurowy $\varnothing 500$ mm
- » wał rurowy $\varnothing 600$ mm (ARES L 4,5÷6,0)
- » punktowa regulacja głębokości pracy (ARES L 2,5÷4,0)
- » mechaniczna regulacja głębokości pracy (ARES L 4,5÷6,0)
- » rama sztywne (2,5÷4,0), rama składana hydraulicznie (4,5÷6,0)

ARES L:

- » **piasta bezobsługowa wymienna**
- » rozstaw talerzy: 64 cm Ares L 2,5-4,0
- » rozstaw talerzy: 80 cm Ares L 4,5/6,0
- » **średnica talerza: 510 mm**

MODEL 2,5 3 3,5 4 4,5 6

ARES L

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

hydrauliczna wółka przednia (tylko z systemem Drive w wersji półzawieszanej)

system Drive 670 z dyszlem o długości 1800 mm

komplet talerzy AGRESSIVE $\varnothing 510$ mm

podwozie z kołami 10,0/80-12 i dyszlem o długości 1800 mm

podwozie z kołami 480/45-17 i dyszlem o długości 2200 mm i hamulcem pneumatycznym

komplet deflektorów bocznych *

hydropak – sprzęg do siewnika (wersja zawieszana) *

hydrauliczna regulacja głębokości pracy (4 punkty regulacji)

oś zawieszenia $\varnothing 60-825/\varnothing 36$ mm (wersja 2,5÷3) *

oś zawieszenia $\varnothing 60-965/\varnothing 36$ mm (wersja 3,5÷6) *

komplet przednich kół podporowych

sprzęg siewnika do podwozia z kołami 10,0/80-12

podpory do siewnika kpl. (wersja zawieszana)

sprzęg do siewnika kpl. (SYSTEM DRIVE)

zespół podpór do siewnika kpl. SYSTEM DRIVE (wersja 3 i 4 m, nie dotyczy wałów spiralnych)

deflektor wewnętrzny (nie dotyczy wałów spiralnych)

zestaw tablic ostrzegawczych*

zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem*

możliwość montażu siewnika ETA

wały wg TABELI ZESTAWIENÍ (strony 48–50)



L 510
CLASSIC



L 510
AGRESSIVE



ARES L DRIVE +
POLONEZ D 3



ARES L
– wersja z podwoziem

ARES L	2,5	3	3,5	4	4,5	6
masa z wałem rurowym [kg]	920	1 080	1 300	1 420	2 920	3 420
zapotrzebowanie mocy [KM]	75÷90	80÷100	100÷120	110÷130	150÷180	170÷210
liczba talerzy [szt.]	20	24	28	32	36	48
rozstaw między rzędami talerzy [cm]	64	64	64	64	80	80

ARES L PLUS

Agregat talerzowy



ARES L PLUS

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » zawieszenie:
ø60-825/ø28 mm (wersja 2,5÷3),
ø60-825/ø36 mm (wersja 3,5÷4)
- » 2 rzędy talerzy uzębionych CLASSIC ø560/4 mm zabezpieczone amortyzatorami gumowymi trójkątnymi
- » wał rurowy ø500 mm
- » punktowa regulacja głębokości pracy
- » rama sztywna

ARES L PLUS:

- » piasta bezobsługowa – wymienna
- » rozstaw talerzy: 70 cm
- » średnica talerza: 560 mm

MODEL

ARES L

2,5

3

3,5

4

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

koplet talerzy AGRESSIVE 560 mm

komplet deflektorów bocznych

hydropak – sprzęg do siewnika

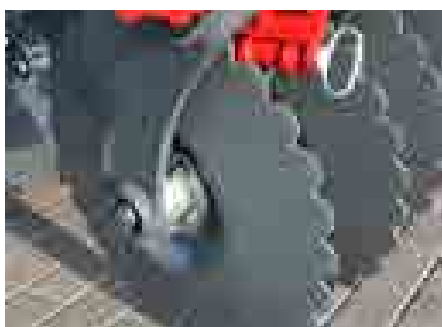
podpory do siewnika kpl.

wał Packer ø 500 mm

wał Gumowy ø500 mm

zestaw tablic ostrzegawczych

zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem



Piasta bezobsługowa wymienna



Komplet deflektorów bocznych



Podpory do siewnika



Zestaw uprawowo-siewny
ARES L PLUS + POLONÉZ DUPLO 3

ARES L PLUS	2,5	3	3,5	4
masa z wałem rurowym [kg]	1 100	1 240	1 450	1 610
zapotrzebowanie mocy [KM]	75÷110	80÷130	100÷140	110÷160
liczba talerzy [szt.]	20	24	28	32
rozstaw między rzędami talerzy [cm]	70	70	70	70

ARES XL

Agregat talerzowy



ARES XL 3 + ETA 200

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszenia $\varnothing 70-825/\varnothing 36$ mm
- » 2 rzędy talerzy uzębionych CLASSIC $\varnothing 560/4$ mm zabezpieczone amortyzatorami gumowymi trójkątnymi
- » piasta bezobstugowa wymienna
- » wał rurowy $\varnothing 600$ mm
- » mechaniczna regulacja głębokości pracy
- » rząd zgrzebeł sprężystych (nie stosuje się przy wałach podwójnych)
- » rama sztywna (wersja 3÷4)
- » rama składana hydraulicznie (wersja H 4÷H 7,5)

ARES XL:

- » rozstaw talerzy: 80 cm
- » średnica talerza: 560 mm
- » piasta bezobstugowa wymienna

MODEL	3	3,5	4	H 4	H 4,5	H 6	H 7,5
ARES XL							

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

komplet talerzy AGRESSIVE $\varnothing 560/4$ mm

komplet deflektorów bocznych *

hydrauliczna włóka przednia (tylko w wersji półzawieszanej lub Drive)

system DRIVE

komplet przednich kół podporowych (tylko w wersji półzawieszanej bez włóki) *

komplet przednich kół podporowych podwójnych – wersja półzawieszana

hydrauliczna regulacja głębokości pracy (2 punkty regulacji) wersja 3–4

hydrauliczna regulacja głębokości pracy (4 punkty regulacji) wersja H 4–H 6

podwozie z kołami 340/55-10 i dyszlem o długości 2200 mm, wersja 3–4

podwozie z kołami 480/45-17 i dyszlem o długości 2200 mm z hamulcem pneumatycznym (wersja H 4,5–H 7,5)

podwozie z kołami 480/45-17 i dyszlem o długości 2200 mm z hamulcem hydraulicznym (wersja H 4,5–H 7,5)

dyszle o długości 3600 mm *

oś zawieszenia $\varnothing 70-825/\varnothing 28$ mm *

oś zawieszenia $\varnothing 70-965/\varnothing 36$ mm *

zestaw tablic ostrzegawczych *

zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem *

możliwość montażu siewnika ETA *

wały wg TABELI ZESTAWIENÍ (strony 48–50)

ARES XL	3	3,5	4	H 4	H 4,5	H 6	H 7,5
masa z wałem [kg]	1 530	1 875	2 085	2 470	3 075	3 630	4 485
zapotrzebowanie mocy [KM]	110÷130	120÷140	120÷150	130÷160	150÷180	170÷210	190÷260
liczba talerzy [szt.]	24	28	32	32	36	48	60
rozstaw między talerzami [cm]	80	80	80	80	80	80	80

ARES XL A

Agregat talerzowy do aplikacji gnojowicy



ARES XL A H 6

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszenia $\varnothing 70-825/\varnothing 36$ mm
- » 2 rzędy talerzy użębionych CLASSIC $\varnothing 560/4$ mm zabezpieczone amortyzatorami gumowymi trójkątnymi
- » piasta bezobsługowa wymienna
- » rama sztywna (wersja 3÷4)
- » rama składana hydraulicznie (wersja H 4,5 ÷ H 7,5)

ARES XL A:

- » rozstaw talerzy: 80 cm
- » średnica talerza: 560 mm
- » piasta bezobsługowa

MODEL	3	3,5	4	H 4,5	H 6	H 7,5
ARES XL A						

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

wał rurowy $\varnothing 600$ mm

uchwyt wału kpl. z regulacją mechaniczną

komplet talerzy AGRESSIVE $\varnothing 560/4$ mm

rzęd zgrzebeł sprężystych

komplet deflektorów bocznych *

komplet przednich kół podporowych *

komplet kół przednich podporowych podwójnych
– wersja zawieszana – oprócz H 4,5

kompletny dozownik gnojowicy Dosimat LVX

kompletny dozownik gnojowicy ExaCut ECL

dopłata do osi zawieszenia $\varnothing 70-965/\varnothing 36$ mm *

zestaw tablic ostrzegawczych *

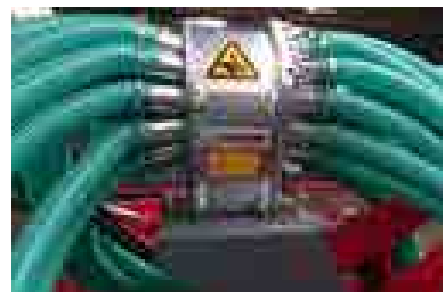
zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem *



Aplikator do nawozu płynnego.



Przednie koła podporowe.



EXA CUT

Dozownik do aplikacji gnojowicy.

ARES XL A	3	3,5	4	H 4,5	H 6	H 7,5
masa [kg]	1 100	1 370	1 520	2 480	2 920	3 480
zapotrzebowanie mocy [KM]	110 ÷ 130	120 ÷ 140	120 ÷ 150	150 ÷ 180	170 ÷ 210	190 ÷ 250
liczba talerzy [szt.]	24	28	32	36	48	60
rozstaw między talerzami [cm]	80	80	80	80	80	80

ARES ROLLER UP

Agregat talerzowy



ARES TX ROLLER UP

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » zawieszenie 825/ø36 mm
- » 2 rzędy talerzy CLASSIC ø560/4 mm zabezpieczone amortyzatorami gumowymi trójkątnymi (ARES XL)
- » 2 rzędy talerzy CLASSIC ø660/6 mm z zabezpieczeniem amortyzatorami trójkątnymi (ARES XXL)
- » 2 rzędy talerzy CLASSIC ø660/6 mm z zabezpieczeniem sprężynowym (ARES TX)
- » 2 rzędy talerzy ø610/660/6 mm z zabezpieczeniem sprężynowym (ARES TWIX)
- » wał rurowy ø600 mm
- » rozstaw talerzy: (80 cm – XL 560), (105 cm – XXL, TX, TWIX)
- » rama sztywna
- » hydrauliczna regulacja głębokości pracy
- » rząd zgrzebeł sprężystych (XL)
- » wymienna piasta bezobsługowa

MODEL	XL	XXL	TX	TWIX
ROLLER UP 3				

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

komplet deflektorów bocznych *

komplet talerzy AGRESSIVE (XL)

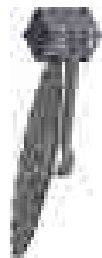
zestaw tablic ostrzegawczych*

zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem*

wały wg TABELI ZESTAWIENÍ (strony 48–50)



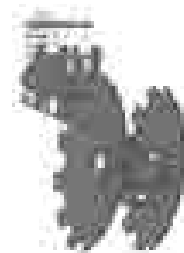
TX 660
CLASSIC



XL 560
CLASSIC



XXL 660
CLASSIC



TWIX
610/660



TX 660
AGRESSIVE



XL 560
AGRESSIVE



XXL 660
AGRESSIVE

ARES XL ROLLER UP

System składania wału na maszynę umożliwiający przeniesienie środka ciężkości podczas transportu bliżej ciągnika.

ARES ROLLER UP 3	XL	XXL	TX	TWIX
masa z wałem [kg]	1 560	2 050	2 220	2 330
zapotrzebowanie mocy [KM]	110 ÷ 130	130 ÷ 150	130 ÷ 150	130 ÷ 150
liczba talerzy [szt]	24	24	24	24
rozstaw między talerzami [cm]	80	105	105	105

ARES P XXL / TX / TWIX

Agregat uprawowy



ARES P TWIX LONG 4

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś półzawieszana 825/ø36 mm
- » 2 rzędy talerzy CLASSIC ø660/6 mm zabezpieczone amortyzatorami gumowymi trójkątnymi (ARES P XXL)
- » 2 rzędy talerzy CLASSIC ø660/6 mm z zabezpieczeniem sprężynowym (ARES P TX)
- » 2 rzędy podwójnych talerzy AGRESSIVE ø660/610 z zabezpieczeniem sprężynowym (ARES P TWIX)
- » wał rurowy ø600 mm
- » rozstaw talerzy: 120 cm
- » mechaniczna regulacja głębokości pracy
- » sztywna półzawieszana rama
- » podwozie z kołami 340/55-16
- » wymienna piasta bezobsługowa

LONG:

- » pakiet LONG (wersja 3, 4)
- » rozstaw talerzy: 164 cm

MODEL	3	3,5	4	LONG 3	LONG 4
ARES P XXL					
ARES P TX					
ARES P TWIX					

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

komplet talerzy AGRESSIVE 660/6 mm (ARES P XXL, TX)

komplet deflektorów bocznych *

hydrauliczna regulacja głębokości pracy (2 punkty regulacji)

system DRIVE 670 z dyszlem o długości 2000 mm

zawieszenie typu hitch ø40 mm *

zawieszenie typu hitch ø50 mm *

podwozie z kołami 480/45-17

zestaw tablic ostrzegawczych*

zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem*

wały wg TABELI ZESTAWIENÍ (strony 48–50)



TX 660
AGRESSIVE



TX 660
CLASSIC



XXL 660
AGRESSIVE



XXL 660
CLASSIC



TWIX
610/660



PAKIET LONG
Zęb z wąską redlicą

ARES P	3	3,5	4	LONG 3	LONG 4
masa XXL [kg]	2 850	3 220	3 440	3 320	4 140
masa TX [kg]	3 080	3 500	3 780	3 600	4 490
masa TWIX [kg]	3 210	—	3 920	3 720	4 630
zapotrzebowanie mocy [KM]	130 ÷ 150	135 ÷ 160	140 ÷ 170	180 ÷ 210	210 ÷ 250
liczba talerzy [szt]	24	28	32	24	32
rozstaw między rzędami talerzy [cm]	120	120	120	164	164
liczba zębów (ARES T XXL LONG) [szt.]	—	—	—	4	6

ARES HP XL/XXL/TX/TWIX

Agregat talerzowy



ARES HP TWIX 6

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś półzawieszana 965/ø36 mm
- » 2 rzędy talerzy CLASSIC ø560/6 mm zabezpieczone amortyzatorami gumowymi trójkątnymi (ARES HP XL)
- » 2 rzędy talerzy CLASSIC ø660/6 mm z zabezpieczeniem amortyzatorami gumowymi trójkątnymi (ARES HP XXL)
- » 2 rzędy talerzy CLASSIC ø660/6 mm z zabezpieczeniem sprężynowym (ARES HP TX)
- » 2 rzędy podwójnych talerzy ø660/610 mm AGRESSIVE z zabezpieczeniem sprężynowym (ARES HP TWIX)
- » wał rurowy ø600 mm
- » punktowa regulacja głębokości pracy
- » rama składana hydraulicznie za pomocą 4 siłowników
- » siłownik regulacji dyszla
- » podwozie z hamulcem pneumatycznym z kołami kpl. 550/45-22,5
- » wymienna piasta bezobstęgowa

MODEL	4	5	6	8
ARES HP XL				
ARES HP XXL				
ARES HP TX				
ARES HP TWIX				

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

komplet talerzy AGRESSIVE 560/6 mm (ARES HP XL)

komplet talerzy AGRESSIVE 660/6 mm (ARES HP XXL, TX)

komplet przednich kół podporowych (L i P) z regulacją mechaniczną *

komplet przednich kół podporowych (L i P) z regulacją hydrauliczną *

komplet deflektorów bocznych (L i P) *

hydrauliczna regulacja głębokości pracy (4 punkty regulacji)

hamulec hydrauliczny *

zawieszenia typu hitch ø40 mm *

zawieszenie typu hitch ø50 mm *

dyszel o długości 3600 mm

zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem*

możliwość montażu siewnika ETA

wały wg TABELI ZESTAWIENÍ (strony 48–50)



XL 560
CLASSIC



XL 560
AGRESSIVE



XXL 660
CLASSIC



XXL 660
AGRESSIVE



TX 660
CLASSIC



TX 660
AGRESSIVE



TWIX
610/660

ARES HP:

- » rozstaw talerzy: 120 cm

ARES	4	5	6	8
masa XL [kg]	5 560	6 160	6 530	8 030
masa XXL [kg]	5 660	6 260	6 730	8 210
masa TX [kg]	6 120	6 700	7 220	—
masa TWIX [kg]	6 180	6 920	7 460	—
zapotrzebowanie mocy [KM]	170÷220	220÷230	240÷260	260÷280
liczba talerzy (XL/XXL/TX/TWIX) [szt.]	32	40	48	64
rozstaw talerzy [cm]	120	120	120	120

CUT L / XL / XXL

Brona talerzowa



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

CUT L, CUT XL

- » oś zawieszania:
 - ø60-825/ø28 mm (2,3÷2,8),
 - ø60-825/ø36 mm (3,2÷3,9)
- » rama: 100×100×6 mm (CUT L), 120×120×8 mm (CUT XL)
- » 4 sekcje talerzy ustawione w kształcie litery „X”
- » talerze uzębione ø510×4 mm, ø560×4 (CUT L)
- » talerze uzębione ø610×6 mm, ø660×6 mm (CUT XL)

CUT XXL

- » oś półzawieszana 960/ø36 mm
- » 4 sekcje talerzy ustawione w kształcie litery „X”
- » talerze uzębione ø660×6 mm
- » wał rurowy ø600 mm
- » rama składana hydraulicznie za pomocą 4 siłowników

MODEL	2,3	2,8	3,2	3,9
CUT L ø510				
CUT L ø560				
CUT XL ø610				
CUT XL ø660				

MODEL	5	6	7
CUT XXL ø660			

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ CUT L / XL

ząb środkowy L *
ząb środkowego XL *
komplet deflektorów bocznych *
podwozie z dyszlem o długości 1400 mm
sprzęg do siewnika, kpl. z łącznikiem (wersja półzawieszana) *
oś zawieszania ø60-825/ø36 mm *
zestaw tablic ostrzegawczych*
zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem*
możliwość montażu siewnika ETA
wały wg TABELI ZESTAWIENÍ (strony 48–50)

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ CUT XXL

hydrauliczna regulacja głębokości pracy (2 punkty) *
komplet deflektorów bocznych *
zawieszenie typu hitch ø40 mm *
zawieszenie typu hitch ø50 mm *
zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem *
wały wg TABELI ZESTAWIENÍ (strony 48–50)

CUT L	2,3×510	2,3×560	2,8×510	2,8×560	3,2×510	3,2×560	3,9×560
masa bez wału [kg]	800	840	880	920	950	990	1 230
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	28

CUT XL	2,8×610	2,8×660	3,2×610	3,2×660	3,9×610	3,9×660
masa bez wału [kg]	1 480	1 570	1 580	1 700	1 840	1 960
zapotrzebowanie mocy [KM]	80÷105	85÷110	95÷120	100÷125	125÷160	130÷165
liczba talerzy [szt.]	24	24	28	28	36	36

CUT XXL	5×660	6×660	7×660
masa/masa z wodą [kg]	7 100/7 600	7 550/8 050	8 300/8 800
zapotrzebowanie mocy [KM]	170÷210	180÷240	200÷270
liczba talerzy [szt.]	44	52	60

TERIS L/LH

Wał doprawiający



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

TERIS L (2,5÷4,0 m)

- » zawieszenie: $\varnothing 60-825/\varnothing 28$ mm (2,5÷3), $\varnothing 60-825/\varnothing 36$ mm (3,5÷4,0)
- » pierścień Cambridge $\varnothing 530$ mm
- » pierścień Cambridge F $\varnothing 530$ mm
- » pierścień CROSSKILL $\varnothing 530$ mm
- » zaczepiany na przedni TUZ

TERIS LH (4,3÷6,3 m)

- » oś zawieszenia: $\varnothing 60-825/\varnothing 36$ mm (4,3÷6,3)
- » pierścień Cambridge $\varnothing 530$ mm
- » pierścień Cambridge F $\varnothing 530$ mm
- » pierścień CROSSKILL $\varnothing 530$ mm
- » składany do pozycji transportowej z hydrauliczną blokadą transportową
- » system kopiowania terenu

MODEL	2,5	3	3,5	4
TERIS L CAMBRIDGE				
TERIS L CAMBRIDGE F				
TERIS L CROSSKILL				

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ TERIS L

- » płoza przednia z regulacją śrubową
- » wółka przednia z regulacją hydrauliczną
- » zestaw tablic ostrzegawczych *

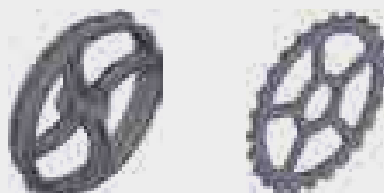
MODEL	4,3	5,3	6,3
TERIS L H CAMBRIDGE			
TERIS L H CAMBRIDGE F			
TERIS L H CROSSKILL			

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ TERIS L H

- » zestaw tablic ostrzegawczych *
- » zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem *



Pierścienie wału CAMBRIDGE



Pierścienie wału CAMBRIDGE F



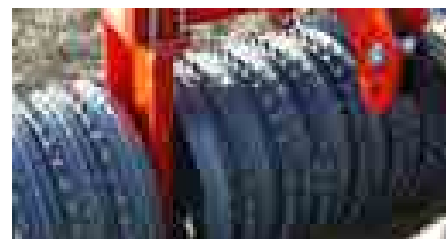
Pierścienie wału Cambridge (gładki/uzębiony)
CROSSKILL



TERIS LH w pozycji transportowej



Hydrauliczna blokada transportowa zintegrowana z siłownikami składania TERIS LH



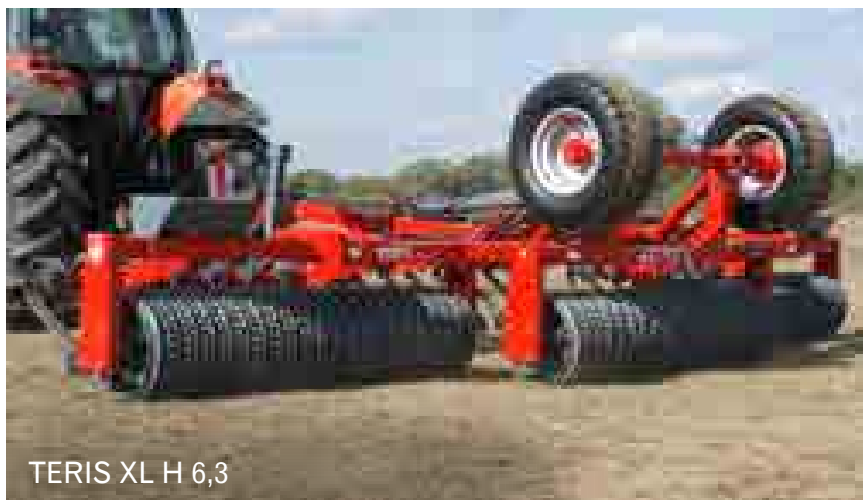
Pierścienie wału Cambridge (gładki/uzębiony)

TERIS L	2,5	3	3,5	4
szerokość robocza [m]	2,4	2,8	3,4	3,9
zapotrzebowanie mocy [KM]	40	50	60	80
masa Cambridge [kg]	970	1 100	1 320	1 730
masa Cambridge F [kg]	1 065	1 165	1 420	1 850
masa Crosskil [kg]	1 050	1 170	1 435	1 870

TERIS L H	4,3	5,3	6,3
szerokość robocza [m]	4,3	5,3	6,3
zapotrzebowanie mocy [KM]	80÷130	100÷150	110÷160
masa Cambridge [kg]	2 420	2 800	3 200
masa Cambridge F [kg]	2 550	2 950	3 370
masa Crosskil [kg]	2 690	3 210	3 450

TERIS XL H / XXL H

Wał doprawiający



TERIS XL H 6,3

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zaczepu: $\phi 60$ -825/ $\phi 36$ mm
- » pierścień Cambridge $\phi 530$ mm
- » pierścień Cambridge F $\phi 530$ mm
- » pierścień CROSSKILL $\phi 530$ mm
- » system kopiowania terenu skrajnych sekcji
- » amortyzacja siłownika podczas pracy
- » system położenia wałów
- » podpora wału
- » składany hydraulicznie do transportu
- » podwozie z kołami 360/65-16 (XLH)
- » podwozie z kołami 480/45-17 (XXLH)
- » hamulec pneumatyczny (XXL)

MODEL	4,3	5,3	6,3
TERIS XL H CAMBRIDGE			
TERIS XL H CAMBRIDGE F			
TERIS XL H CROSSKILL			

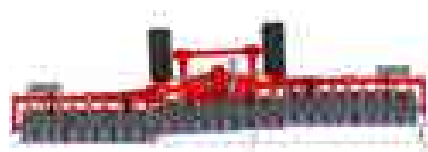
WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ TERIS XL H

płoza przednia z regulacją śrubową*
pojemniki na drobne kamienie*
włóka przednia z regulacją hydrauliczną
hamulec pneumatyczny
podwozie z kołami 480/45-17
hitch $\phi 40$
hitch $\phi 50$
zestaw tablic ostrzegawczych*
zestaw tablic ostrzeg. z oświetleniem*

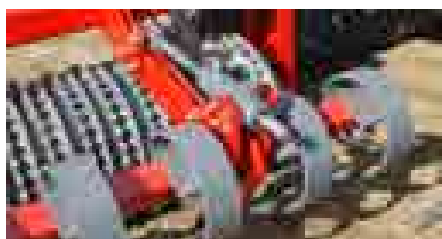
MODEL	7,3	8,3	9,5
TERIS XXL H CAMBRIDGE			
TERIS XXL H CAMBRIDGE F			
TERIS XXL H CROSSKILL			

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ TERIS XXL H

płoza przednia z regulacją śrubową
pojemniki na drobne kamienie
włóka przednia z regulacją hydrauliczną
hitch $\phi 40$
hitch $\phi 50$
zestaw tablic ostrzegawczych*
zestaw tablic ostrzeg. z oświetleniem*



Pojemnik na drobne kamienie



Włóka przednia regulowana hydraulicznie



Precyzyjne kopiowanie terenu poszczególnych sekcji wałów oparte na systemie wahadłowym.

TERIS XL H	4,3	5,3	6,3
szerokość robocza [m]	4,3	5,3	6,3
zapotrzebowanie mocy [KM]	90 ÷ 140	100 ÷ 150	110 ÷ 160
masa Cambridge [kg]	2 900	3 300	3 690
masa Cambridge F [kg]	3 030	3 450	3 860
masa Crosskil [kg]	3 170	3 710	3 940

TERIS XXL H	7,3	8,3	9,5
szerokość robocza [m]	7,3	8,3	9,5
zapotrzebowanie mocy [KM]	135 ÷ 180	140 ÷ 190	150 ÷ 200
masa Cambridge [kg]	4 700	5 050	5 550
masa Cambridge F [kg]	4 980	5 360	5 900
masa Crosskil [kg]	5 000	5 370	5 920

CROSS

Agregat do uprawy uproszczonej



CROSS S 3 DRIVE – brona B

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszenia $\varnothing 70-825/\varnothing 36$ mm
- » 3 rzędy zębów CX z dłutem napawanym z podcinaczami 370 mm i zabezpieczeniem sprężynowym
- » skrajne zęby CX wyposażone w odkładnice zgarniające
- » brona zagarniająca (typu A) $\varnothing 460$ mm z amortyzacją gumową trójkątną, śrubową regulacją głębokości pracy i piastą bezobsługową wymienną
- » wał rurowy $\varnothing 600$ mm
- » hydrauliczna regulacja głębokości pracy na wale
- » rama sztywna

CROSS:

- » głębokość pracy zęba CX: z podcinaczem: 15 cm
bez podcinacza: 30 cm
- » nacisk na ząb: 550 kg
- » rozstaw zębów: 30 cm

3

3,5

4

MODEL

CROSS S

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

komplet zębów z wąską redlicą

system DRIVE 670 z dyszlem o długości 2000 mm

system DRIVE 800 z dyszlem o długości 2000 mm

dyszle o regulowanej skokowo długości 2,5–3,0–3,5 m (tylko Cross DRIVE) *

hitch $\varnothing 40$ mm (tylko Cross DRIVE z regulowaną dług. dyszla) *

hitch $\varnothing 50$ mm (tylko Cross DRIVE z regulowaną dług. dyszla) *

brona B (tylko Cross DRIVE)

hydrauliczna regulacja brony B (tylko Cross DRIVE)

komplet kół podporowych (tylko Cross DRIVE)

zespół skrobaków system DRIVE

wersja 12 zębowa (CROSS 3)

wersja 15 zębowa (CROSS 4)

zestaw tablic ostrzegawczych *

zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem *

możliwość montażu siewnika ETA

wały wg TABELI ZESTAWIENÍ (strony 48–50)



CROSS S
zawieszany
z wałem rurowym
oraz broną A



System DRIVE
+ brona B

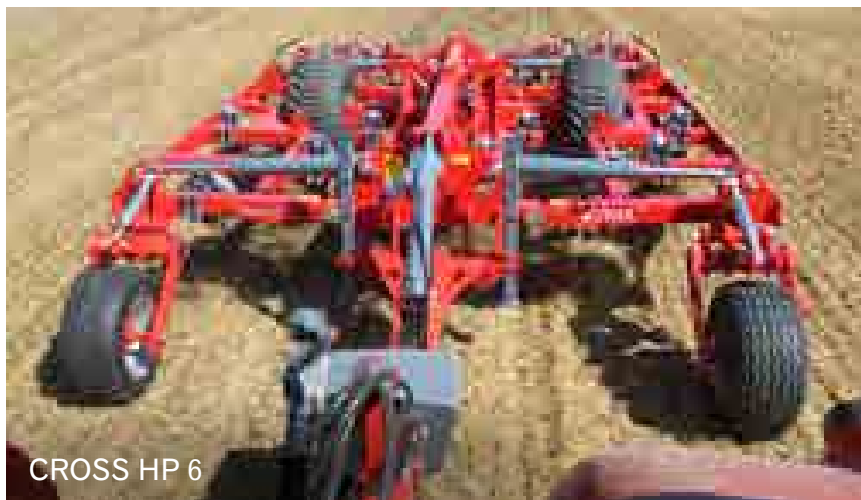


Ząb CX

CROSS S	3	3,5	4	DRIVE 3	DRIVE 3,5	DRIVE 4
masa z wałem rurowym $\varnothing 600$ mm [kg]	2 260	2 460	2 620	2 760	3 080	3 240
zapotrzebowanie mocy [KM]	150÷180	160÷190	170÷200	140÷170	150÷180	170÷200
liczba zębów [szt.]	10	12	13	10	12	13
rozstaw zębów w maszynie [mm]	300	290	300	300	290	300
prześwit pod ramą [cm]	850	850	850	850	850	850
rozstaw belek [cm]	750	750	750	750	750	750
długość maszyny [cm]	397	397	397	430	430	430

CROSS HP

Agregat do uprawy uproszczonej



CROSS HP 6

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś półzawieszana 965/ø36 mm
- » 4 rzędy zębów CX z zabezpieczeniem sprężynowym i szerokością podcięcia 370 mm
- » skrajne zęby CX wyposażone w odkładnice zgarniające
- » brona zagarniająca (typu A) ø460 mm z amortyzacją gumową trójkątną, śrubową regulacją głębokości pracy i piastą bezobstugową wymienną
- » wał rurowy ø600 mm
- » hydrauliczna regulacja głębokości pracy
- » rama hydraulicznie składana do transportu za pomocą 4 siłowników
- » podwozie z kołami 500/45-22,5
- » przednie koła podporowe (340/55-16)

MODEL	4	5	6
CROSS HP			

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

komplet zębów z wąską redlicą

dopłata do hamulca pneumatycznego

dopłata do hamulca hydraulicznego

hydrauliczna regulacja kąt przednich

hitch ø40 mm *

hitch ø50 mm *

zestaw tablic ostrzegawczych

zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem

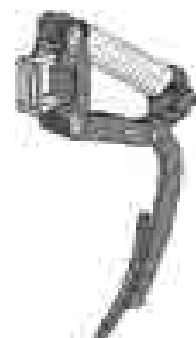
wały wg TABELI ZESTAWIENÍ (strony 48–50)



Brona A



Ząb CX



Ząb z wąską redlicą

CROSS HP	4	5	6
masa z wałem rurowym ø600 [kg]	6 300	6 950	7 270
Zapotrzebowanie mocy [KM]	180 ÷ 240	240 ÷ 280	280 ÷ 320
Liczba zębów [szt.]	13	17	19
rozstaw zębów w maszynie [mm]	300	290	305
prześwit pod ramą [cm]	850	850	850
rozstaw belek [cm]	750	750	750
długość maszyny [cm]	760	760	760

CROSS HP:

- » z podcinaczem: 15 cm
- » bez podcinacza: 30 cm
- » nacisk na ząb: 550 kg
- » rozstaw zębów: 30 cm

KOS

Agregat podorywkowy



KOS S T 3

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszania $\varnothing 60-825/\varnothing 28$ mm (2,1÷2,6) lub $\varnothing 60-825/\varnothing 36$ mm (3) lub $\varnothing 70-825/\varnothing 36$ mm (3,7)
- » 2 rzędy zębów KX z podcinaczem 440 mm
- » zabezpieczenie bezpiecznikowe (B)
- » zabezpieczenie Non Stop sprężynowe (S)
- » brona zagarniająca (typu A) 460 mm ze skokową regulacją głębokości i piastą bezobsługową wymienną
- » wał rurowy $\varnothing 500$ mm
- » punktowa regulacja głębokości pracy
- » sztywne rama

KOS:

- » głębokość pracy zęba KX z podcinaczem: 15 cm
- » nacisk na ząb: 320 kg
- » rozstaw zębów: 41 cm

MODEL	2,1	2,6	3	3,7
KOS B				
KOS S				

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

oś zawieszania $\varnothing 60-825/\varnothing 36$ mm *

wersja T (brona B)

zestaw tablic ostrzegawczych

zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem*

możliwość zamontowania siewnika ETA

możliwość zamontowania siewnika ALFA

wały wg TABELI ZESTAWIENÍ (strony 48–50)



KOS S T 2,1



Ząb KX

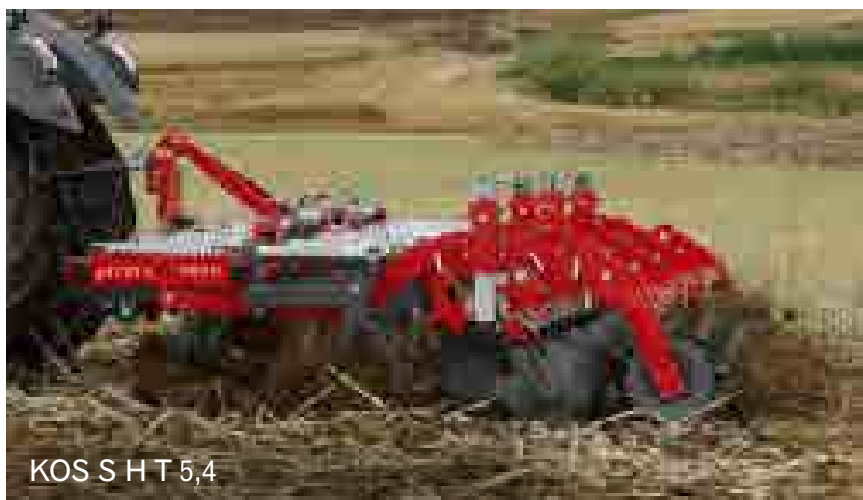


KOS B 2,6

KOS	2,1	2,6	3	3,7
masa w opcji zab. sprężynowego [kg]	930	1 050	1 200	1 650
masa w opcji zab. śrubowego [kg]	720	800	915	1 270
zapotrzebowanie mocy w opcji zabezp. sprężynowego [KM]	75÷100	90÷120	115÷150	140÷180
zapotrzebowanie mocy w opcji zabezp. śrubowego [KM]	65÷80	80÷100	100÷140	140÷160
liczba zębów [szt.]	5	6	7	9
prześwit pod ramą [cm]	80	80	80	80
rozstaw między rzędami [cm]	80	80	80	80
podziałka między zębami [cm]	41	41	41	41

KOS H

Agregat podorywkowy



KOS S HT 5,4

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszenia $\varnothing 70-825/\varnothing 36$ mm
- » 2 rzędy zębów KX z podcinaczem 440 mm
- » zabezpieczenie bezpiecznikowe (B)
- » zabezpieczenie Non Stop sprężynowe (S)
- » brona zagarniająca (typu A) $\varnothing 460$ mm ze skokową regulacją głębokości i piastą bezostługową wymienną
- » wał rurowy $\varnothing 500$ mm
- » punktowa regulacja głębokości pracy
- » rama składana hydraulicznie

KOS H:

- » głębokość pracy zęba KX z podcinaczem: 15 cm
- » nacisk na ząb: 320 kg
- » rozstaw zębów: 41 cm (KOS H 3,7÷5,4)
- » rozstaw zębów: 46 cm (KOS H 6)

MODEL	3,7	4,5	5,4	6
KOS B H				
KOS S H				

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

podwozie z kołami 480/45-17, dyszlem o długości 2000 mm i hamulcem pneumatycznym

komplet przednich kół podporowych (tylko wersja z podwoziem 4,5÷6) *

wersja T (brona B)

hitch $\varnothing 40$ mm (tylko wersja z podwoziem) *

hitch $\varnothing 50$ mm (tylko wersja z podwoziem) *

oś zawieszenia $\varnothing 70-965/\varnothing 36$ mm (tylko wersja zawieszana) *

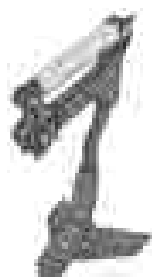
zestaw tablic ostrzegawczych

zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem

wały wg TABELI ZESTAWIENÍ (strony 48–50)



Brona A



Ząb KX



Brona B

KOS H	3,7	4,5	5,4	6
masa w opcji zab. sprężynowego [kg]	2 350	2 560	2 950	3 080
masa w opcji zab. śrubowego [kg]	1 830	2 080	2 370	2 530
zapotrzebowanie mocy w opcji zabezp. sprężynowego [KM]	140÷180	170÷220	200÷260	200÷260
zapotrzebowanie mocy w opcji zabezp. śrubowego [KM]	130÷160	140÷190	160÷200	160÷200
liczba zębów [szt.]	9	11	13	13
prześwit pod ramą [cm]	80	80	80	80
rozstaw między rzędami [cm]	80	80	80	80
podziałka między zębami [cm]	41	41	41	46

KOS PREMIUM

Agregat do uprawy uproszczonej



KOS PREMIUM 3 – brona B

MODEL	3	3,5	4	LONG 3	LONG 4
KOS PREMIUM					

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

komplet przednich kół podporowych 200/60-14,5 *

komplet przednich kół podporowych 340/55-16

wersja T (brona B) *

zestaw tablic ostrzegawczych *

zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem *

możliwość zamontowania siewnika ETA

wały wg TABELI ZESTAWIENÍ (strony 48–50)



KOS PREMIUM LONG+ETA

KOS PREMIUM	3	3,5	4
masa z wałem rurowym $\varnothing 600$ mm [kg]	1 880	2 190	2 500
zapotrzebowanie mocy [KM]	120÷150	140÷170	160÷190
liczba zębów [szt.]	8	10	12
liczba talerzy (brona A) [szt.]	8	10	12
liczba talerzy (brona B) [szt.]	16	20	24
rozstaw zębów [mm]	370	370	370
prześwit pod ramą [cm]	850	850	850

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

KOS PREMIUM

- » zawieszenie o rozstawie 825/ $\varnothing 36$ mm
- » 2 rzędy zębów CX z dłutem napawanym, z podcinaczami 370 mm
- » skrajne zęby CX wyposażone w odkładnice zgarniające
- » brona zagarniająca (typu A) $\varnothing 460$ mm z amortyzatorami gumowymi trójkątnymi, mechanicznie płynnie regulowana i piastą bezobstugową
- » wał rurowy $\varnothing 600$ mm
- » hydrauliczna regulacja głębokości pracy
- » rama sztywne

KOS PREMIUM LONG

- » oś półzawieszana 825/ $\varnothing 36$ mm
- » 2 rzędy zębów CX z dłutem napawanym z podcinaczami 370 mm
- » skrajne zęby CX wyposażone w odkładnice zgarniające
- » brona zagarniająca (typu A) $\varnothing 460$ mm z amortyzatorami gumowymi trójkątnymi, mechanicznie płynnie regulowana i z piastą bezobstugową wymienną
- » wał rurowy $\varnothing 600$ mm
- » mechaniczna regulacja głębokości pracy
- » rama sztywne
- » podwozie z kołami 340/55-16

KOS Premium:

- » głębokość pracy zęba CX: z podcinaczem: 15 cm bez podcinacza: 30 cm
- » nacisk na ząb: 550 kg
- » rozstaw zębów: 37 cm (KOS PREMIUM 3÷4)

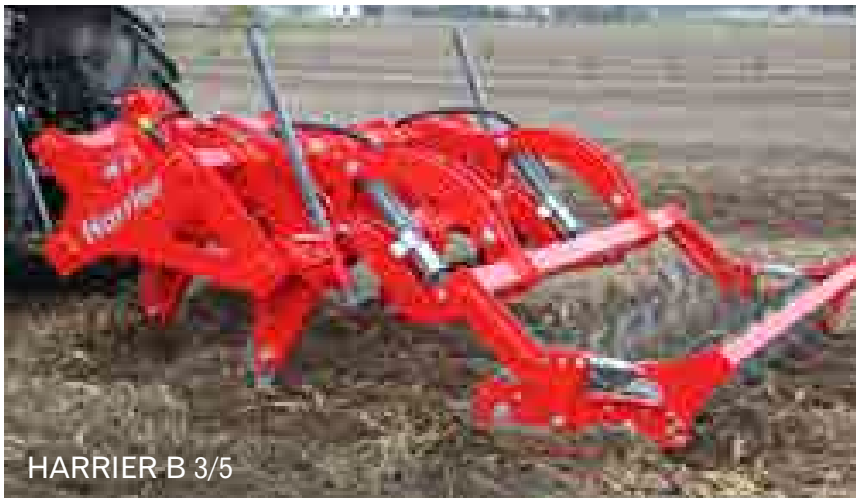


Ząb CX

KOS PREMIUM LONG	3	4
masa bez wału [kg]	3 000	3 640
zapotrzebowanie mocy [KM]	140÷170	180÷220
liczba zębów [szt.]	8	12
prześwit pod ramą [cm]	85	85
Podziałka między zębami [cm]	37	37

HARRIER

Pług dłutowy



HARRIER B 3/5

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » zawieszenie kat. III $\varnothing 36$ / kat. IV N $\varnothing 51$
- » rama o szer. 3 m – liczba zębów: 5, rozstaw zębów: 605 mm
- » rama o szer. 3 m – liczba zębów: 7, rozstaw zębów: 440 mm
- » rama o szer. 4 m – liczba zębów: 7, rozstaw zębów: 605 mm
- » rama o szer. 4 m – liczba zębów: 9, rozstaw zębów: 440 mm
- » rozstaw zębów: 100 cm
- » głębokość pracy do 50 cm
- » wał podwójny kolczasty przeciwbieżny
- » zabezpieczenie bezpiecznikowe $\varnothing 20$ (HARRIER B)
- » zabezpieczenie hydrauliczne NON-STOP (HARRIER H)

MODEL	3 /5	3/7	4/7	4/9
HARRIER B				
HARRIER H				

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

przedłużacz wału kpl. (prawy i lewy)

zestaw tablic ostrzegawczych *

zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem *



Przedłużacz wału kpl., składany do transportu.



Podwójny przeciwbieżny wał kolczasty zapewnia podwójną kultywację dwuwarstwową.



Specjalnie uformowany ząb roboczy ze skrzydełkami bocznymi spulchnia glebę i rozcina bryły bez jej odwracania.



Ząb z zabezpieczeniem bezpiecznikowym.

Ząb z zabezpieczeniem hydraulicznym.

HARRIER B	3/5	3/7	4/7	4/9
szerokość robocza [m]	3,0	3,0	4,0	4,0
liczba zębów [szt.]	5	7	7	9
zapotrzebowanie mocy [KM]	180 ÷ 240	260 ÷ 300	320 ÷ 370	360 ÷ 440
masa z wałem [kg]	2 480	2 670	2 920	3 130

HARRIER H	3/5	3/7	4/7	4/9
szerokość robocza [m]	3,0	3,0	4,0	4,0
liczba zębów [szt.]	5	7	7	9
zapotrzebowanie mocy [KM]	190 ÷ 250	270 ÷ 310	330 ÷ 380	370 ÷ 450
masa z wałem [kg]	2 990	3 390	3 590	3 990

KRET

Głębosz



KRET S 5

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszania: $\varnothing 70-825/\varnothing 36$ mm (wersja 3 i 5), $\varnothing 70-965/\varnothing 36$ mm (wersja 7)
- » sztywna rama 200×100 mm
- » ząb typu L
- » zabezpieczenie bezpiecznikowe zęba (B)
- » zabezpieczenie Non-Stop podwójne resorowe (S)
- » redlice ze skrzydełkami i szerokością podcięcia 190 mm
- » na szerokości 3 m można zamontować 3 lub 5 zębów
- » na szerokości 4 m można zamontować 5 lub 7 zębów

KRET:

- » wersja 3/5:
3 zęby na ramie o szerokości 3 m
- » wersja 5/7:
5 zębów na ramie o szerokości 4 m

MODEL	3	3/5	5	5/7	7
KRET B					
KRET S					

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

komplet kół gumowych podporowych *

komplet kół blaszanych podporowych *

komplet zębów XL *

brona typu C z uchwytem
(tylko wersja B – z zabezpieczeniem śrubowym) *

uchwyt do wału (tylko wersja B z zabezpieczeniem śrubowym) *

uchwyt do wału (tylko wersja S z zabezpieczeniem sprężynowym) *

wał rurowy $\varnothing 600$ mm

wał spiralny $\varnothing 600$ mm

wał teownikowy $\varnothing 620$ mm

wał ceownikowy $\varnothing 600$ mm

wał packer $\varnothing 700$

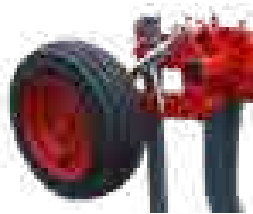
wał blaszany $\varnothing 600$ mm

zestaw tablic ostrzegawczych*

zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem *



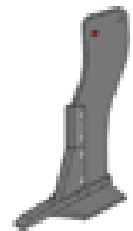
KRET B 5



Koło podporowe gumowe
600/200-14,5 (opcja)



Ząb L



Ząb XL

KRET	B 3	B 3/5	B 5	B 5/7	B 7	S 3	S 3/5	S 5	S 5/7	S 7
szerokość robocza [m]	1,7	2,8	2,8	4,0	4,0	1,7	2,8	2,8	4,0	4,0
masa bez wału [kg]	610	720	840	980	1 140	830	1 000	1 300	1 510	1 785
zapotrzebowanie mocy [KM]	75÷110	100÷130	110÷150	150÷180	160÷210	100÷130	130÷160	150÷180	170÷230	180÷240
prześwit pod ramą [cm]	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
liczba zębów [szt.]	3	3	5	5	7	3	3	5	5	7

PLOW

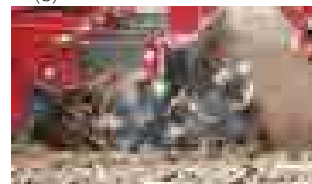
Półplug



PLOW S 6

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszania $\varnothing 70-885/\varnothing 36$ mm
- » sztywna rama 100x200 mm
- » ząb typu PLOW
- » zabezpieczenie bezpiecznikowe zęba (B)
- » zabezpieczenie Non-Stop podwójne resorowe (S)



Brona typu C

PLOW:

- » głębokość pracy zęba: do 35 cm
- » nacisk na ząb: 600 kg

MODEL	4	6	8
PLOW B			
PLOW S			

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

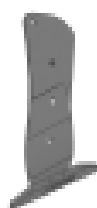
komplet kół gumowych podporowych *			
uchwyt do wału (wersja B – z zabezpieczeniem śrubowym) *			
uchwyt do wału (wersja S – z zabezpieczeniem sprężynowym) *			
brona typu C z uchwytem (wersja B – z zabezpieczeniem śrubowym) *			
brona typu C z uchwytem (wersja S – z zabezpieczeniem sprężynowym)			
ząb XL PLOW komplet z uchwytem			
system zastosowania wału PTO (dzielona oś, sprzęg) *			
sprzęg hydrauliczne (wersja B) (udźwig 4000 kg) (tylko wersja B – z zabezpieczeniem śrubowym)			
wał rurowy $\varnothing 600$ mm			
wał spiralny $\varnothing 600$ mm			
wał teownikowy $\varnothing 620$ mm			
wał ceownikowy $\varnothing 600$ mm			
wał packer $\varnothing 700$			
wał blaszany $\varnothing 600$ mm			
zestaw tablic ostrzegawczych *			
zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem *			



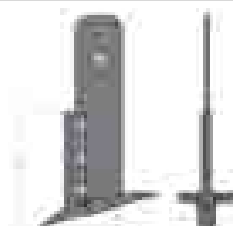
PLOW B 6 ze sprzęgiem hydraulicznym



PLOW S 4



Ząb PLOW



Ząb XL PLOW

PLOW	B 4	B 6	B 8	S 4	S 6	S 8
szerokość robocza [m]	2,4	2,8	3,7	2,4	2,8	3,7
masa bez wału [kg]	1 040	1 340	1 500	1 440	1 820	2 350
zapotrzebowanie mocy w opcji zabezp. śrubowego [KM]	130 ÷ 150	150 ÷ 180	170 ÷ 200	130 ÷ 150	150 ÷ 180	170 ÷ 200
prześwit pod ramą [cm]	95	95	95	95	95	95

KRUK

Glebogryzarka



KRUK 2
– napęd boczny

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » napęd centralny (środkowy): Kruk 1,6, 1,8, 2,0
- » boczny napęd łańcuchowy w kąpielii olejowej: Kruk 2,0 z bocznym napędem
- » uniwersalny trójpunktowy układ zawieszenia
- » ostona tylna z regulacją wysokości
- » regulacja głębokości roboczej na kołach podporowych: Kruk 1,6, 1,8, 2,0
- » przednie płozy do regulacji głębokości roboczej: Kruk 2,0 z bocznym napędem
- » głębokość pracy do 12 cm



Napęd na elementy robocze przenoszony za pomocą przekładni zębatej.

MODEL	1,6	1,8	2	2 NAPĘD BOCZNY
KRUK				

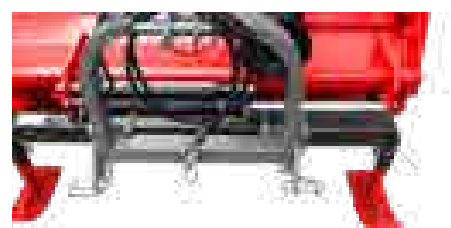
WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

hydrauliczny przesuw boczny

wał przegubowo-teleskopowy
WPT 680



Kruk (napęd centralny)



Hydrauliczny przesuw boczny



Noże robocze

KRUK	1,6	1,8	2	2 NAPĘD BOCZNY
szerokość robocza [m]	1,6	1,8	2,0	2,0
masa [kg]	350	370	390	420
zapotrzebowanie mocy [KM]	30 ÷ 60	50 ÷ 90	60 ÷ 110	60
liczba noży [szt.]	48	54	60	48

HERMES

Brona aktywna



HERMES P 4

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » zawieszenie 825/ø28 mm (wersja 3m)
- » zawieszenie 825/ø36 mm (wersja 4m)
- » noże pionowe o długości 280 mm
- » przekładnia dwustopniowa
- » uchylne ostony boczne
- » obroty WOM – 540 obr. / min
- » wał tylny rurowy ø500 mm
- » wał PTO ze sprzęgłem automatycznym



Elementy robocze

Noże o długości 280 mm pracujące w pozycji pionowej zabezpieczone są przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez sprzęgło automatyczne.



Belka wyrównująca

Belka umieszczona pomiędzy nożami a wałem dogniatającym wyrównuje glebę przed redlicami siewnymi.

MODEL	3	4
HERMES		

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

belka wyrównująca przednia *

belka wyrównująca tylna *

wał Packera ø530 mm

wał gumowy ø500 mm

sprzęg do siewnika + podpory + śruba łącznikowa *



Zestaw uprawowo siewny

Agregat HERMES dodatkowo wyposażony w sprzęg do siewnika, może być sprzęgnięty z siewnikiem np. POLONEZ 550/3 D.

HERMES	3	4
szerokość robocza [m]	3,0	4,0
masa bez wału [kg]	1 120	1 430
zapotrzebowanie mocy [KM]	80 ÷ 120	100 ÷ 150
liczba noży [szt.]	24	32

HAWK

Uprawa pasowa



HAWK 3

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszenia kat. III $\varnothing 965/\varnothing 36$
- » rama uniwersalna dla wersji 4/6/8
- » krój rozcinający $\varnothing 480$ mm
- » talerze palcowe rozgarniające
- » ząb uprawowy z aplikacją nawozu na dwóch głębokościach [12-16] i [18-32]
- » zabezpieczenie Non-Stop – hydrauliczne zębów
- » talerze zagarniające z regulacją kąta ustawienia
- » wałek zagęszczający rurowy 300 mm
- » układ zawieszenia sekcji z kopiowaniem terenu
- » sprzęg do siewnika unoszony na siłowniku
- » dwustronnego działania

MODEL	3/4	3/6	3/8
HAWK			

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

- zestaw tablic ostrzegawczych
- zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem



Ząb z zabezpieczeniem Non-Stop hydraulicznym i aplikacją nawozu na dwóch głębokościach.



Uprawa pasowa – technologia STRIP-TILL.



Sekcja uprawowa.

HAWK	3/4	3/6	3/8
szerokość robocza [m]	3	3	3
liczba sekcji [szt.]	4	6	8
zapotrzebowanie mocy [KM]	170÷250	220÷270	250÷300
masa z wałem [kg]	1 700	2 200	2 650
podziałka między sekcjami [cm]	75	50	37
maks. głębokość pracy [cm]	35	35	35

AKCENT

Brona sprężynowa



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszona:
 - ø60-825/ø28 mm (AKCENT 6),
 - ø60-825/ø36 mm (AKCENT 9 / 12)
- » segmentowa rama składana hydraulicznie do transportu
- » sprężyste palce ø7 mm o regulowanym kącie natarcia
- » koła nośne w rozmiarze 23×8,5×12 mm
- » koła podporowe 5,00×9 (AKCENT 6)
- » sześciostopniowa zmiana położenia natarcia sprężyn
- » kopiowanie terenu na każdej z sekcji
- » blokada transportowa mechaniczna (AKCENT 6)
- » blokada transportowa zintegrowana z układem rozkładania (AKCENT 9 / 12)
- » dwie stopy podporowe z regulacją wysokości (AKCENT 9 / 12)
- » jedna stopa podporowa (AKCENT 6)

MODEL

AKCENT 6

AKCENT 9

AKCENT 12

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

listwa wyrównująca (AKCENT 6) *

listwa wyrównująca (AKCENT 9) *

listwa wyrównująca (AKCENT 12) *

zestaw tablic ostrzegawczych

zestaw tablic ostrzegawczych z oświetleniem

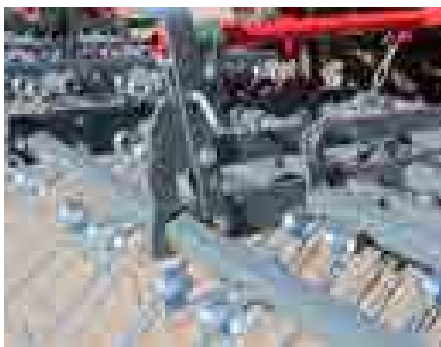
możliwość zastosowania siewnika poplonów ETA 200 (AKCENT 6)

możliwość zastosowania siewnika poplonów ETA 500 (AKCENT 6 / 9 / 12)



AKCENT 9 m w pozycji złożonej

Do transportu.



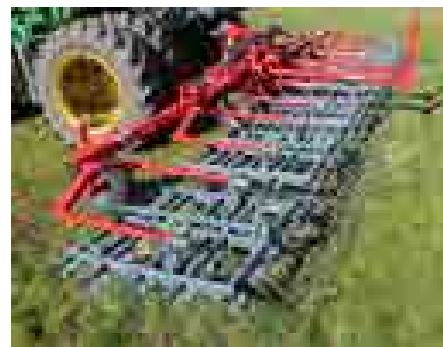
Punktowa regulacja

Sześciostopniowa zmiana kąta natarcia agresywności działania sprężyn wszystkimi 5 rzędami sprężyn jednocześnie na każdej z sekcji.



Blokada transportowa AKCENT 9/12

Automatycznie zamykana podczas składania agregatu, natomiast przy rozkładaniu otwierana hydraulicznie, zintegrowana z układem rozkładania.



AKCENT 9 w pozycji rozłożonej

Przygotowany do pracy.

AKCENT	6	9	12
Masa [kg]	740	1260	1700
Zapotrz. mocy [KM]	70 ÷ 100	90 ÷ 120	110 ÷ 140
Liczba sekcji [szt.]	4	6	8
Liczba sprężyn [szt.]	240	360	480

ZĘBY



Ząb SK
45×10×100



Ząb SL
25×25×260



Ząb SU
32×12



Ząb SV
45×10



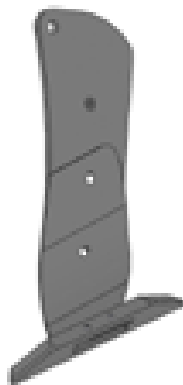
Ząb SX
45×160



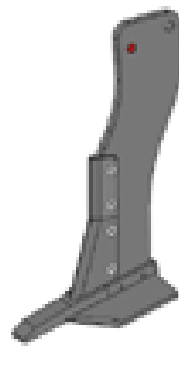
Ząb SE
32×12×175



Ząb SZ
40×25×260



Ząb PLOW



Ząb XL
KRET



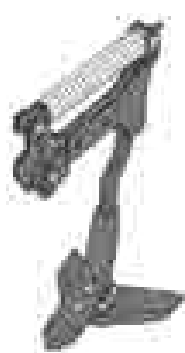
Ząb L
KRET



Ząb CX
KOS Premium/
Cross H



Ząb CX
CROSS S



Ząb KX
KOS



Ząb
LONG



Ząb
z wąską redlicą
KOS/CROSS

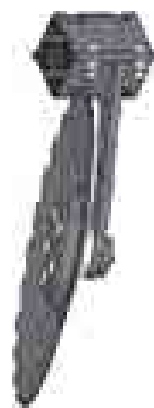
TALERZE



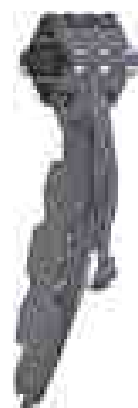
L 460
CLASSIC



L 510
CLASSIC



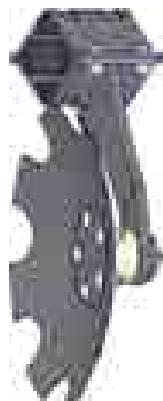
XL 560
CLASSIC



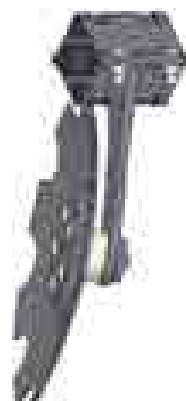
XXL 660
CLASSIC



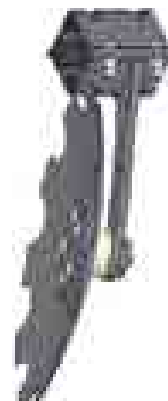
TX 660
CLASSIC



460
AGRESSIVE



L 510
AGRESSIVE



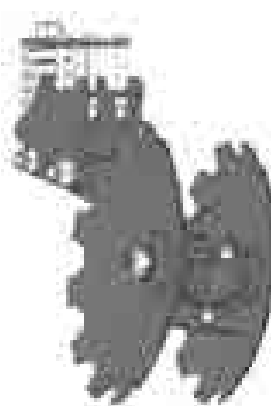
XL 560
AGRESSIVE



XXL 660
AGRESSIVE





TX 660
AGRESSIVE




TWIX
610/660

WAŁY TABELA ZESTAWIENÍ – CENY


CENA WAŁU	SZER. ROB. [m]	2,1	2,5	2,6	3,0	3,5	3,7	4,0	H 4,0	H 4,5	H 5,0	H 5,4	H 6,0	H 7,0	H 7,5	H 8,0
 Rurowy ø500mm	Masa [kg]	155	168	175	250	300	340	350	370	410	440	480	520	—	—	—
	ceny															
 Rurowy ø600mm	Masa [kg]	—	—	—	330	450	490	520	570	680	610	640	690	760	890	1 100
	ceny															

DOPLĄTY DO WAŁÓW	SZER. ROB. [m]	2,1	2,5	2,6	3,0	3,5	3,7	4,0	H 4,0	H 4,5	H 5,0	H 5,4	H 6,0	H 7,0	H 7,5	H 8,0
 Rurowy ø500mm	Masa [kg]	155	168	175	250	300	340	350	370	410	440	480	520	—	—	—
	ceny															
 Gumowy ø500mm	Masa [kg]	—	480	—	590	730	—	830	850	—	—	—	—	—	—	—
	ceny															
 Packer ø500mm	Masa [kg]	—	430	—	510	670	—	720	740	830	950	—	1 030	—	1 380	—
	ceny															
 Packer ø700mm	Masa [kg]	—	—	—	760	950	—	1 080	1 100	1 160	—	—	1 200	—	—	—
	ceny															
 Spiralny ø470mm	Masa [kg]	—	400	—	490	580	—	660	—	—	—	—	—	—	—	—
	ceny															
 Spiralny ø600mm	Masa [kg]	—	490	—	590	690	—	790	820	890	950	—	1 360	1 480	1 600	—
	ceny															
 Spiralny naprzemienny ø600mm	Masa [kg]	—	—	—	680	740	—	815	830	920	1 040	—	1 360	—	1 600	1 700
	ceny															

WAŁY TABELA ZESTAWIENÍ – CENY

DOPEŁATY DO WAŁÓW	SZER. ROB. [m]	2,1	2,5	2,6	3,0	3,5	3,7	4,0	H 4,0	H 4,5	H 5,0	H 5,4	H 6,0	H 7,0	H 7,5	H 8,0
Oponowy ø670mm 	Masa [kg]	—	—	—	490	580	—	680	—	—	—	—	—	—	—	—
	ceny															
Blaszany ø600mm 	Masa [kg]	—	—	—	700	890	—	1 050	1 070	—	1 240	—	1 460	1 680	—	—
	ceny															
Ceownikowy ø600 	Masa [kg]	—	—	—	680	790	—	820	830	920	1 240	—	1 360	1 580	1 640	—
	ceny															
Ceownikowy naprzemienny ø600 	Masa [kg]	—	—	—	780	850	—	940	960	1 100	1 250	—	1 560	—	1 800	1 900
	ceny															
Teownikowy ø620 	Masa [kg]	—	—	—	580	710	—	800	810	890	950	—	1 170	1 700	1 800	—
	ceny															
Teownikowy naprzemienny ø620 	Masa [kg]	—	—	—	670	730	—	900	920	990	1 150	—	1 350	—	1 760	1 850
	ceny															
Rurowo-strunowy ø500/ø400 	Masa [kg]	—	—	—	450	645	—	700	720	785	820	—	930	—	1 310	1 400
	ceny															

WAŁ DO CUT L/XL

TYP	SZER. ROB. [m]	2,3	2,8	3,2	3,9
Rurowy ø500mm 	Masa [kg]	200	230	270	330
	ceny				

WAŁY TABELA ZESTAWIENÍ – ZACHODZENIE

	2,1	2,5	2,6	3	3,5	3,7	H3,7	4	H4	H4,5	H5	H5,4	H6	H7	H7,5	H8
ARES L																
Rurowy 500mm		X		X	X			X								
Rurowy 600mm										X			X			
Spiralny 470mm		X		X	X			X								
Gumowy 500mm		X		X	X			X								
Packer 500mm		X		X	X			X		X			X			
Spiralny 600mm		X		X	X			X		X			X			
Ceownikowy 600mm										X			X			
Teownikowy 620mm										X			X			
Spiralny naprzednienny 600mm										X			X			
Teownikowy naprzednienny 620mm										X			X			
Ceownikowy naprzednienny 600mm										X			X			
Rurowo-strunowy 500/400mm										X			X			
ARES XL	2,1	2,5	2,6	3	3,5	3,7	H3,7	4	H4	H4,5	H5	H5,4	H6	H7	H7,5	H8
Packer 500mm				X	X			X	X	X			X		X	
Rurowy 600mm				X	X			X	X	X			X		X	
Spiralny 600mm				X	X			X	X	X			X		X	
Gumowy 500mm *				X	X			X	X	X			X		X	
Ceownikowy 600mm				X	X			X	X	X			X		X	
Teownikowy 620mm				X	X			X	X	X			X		X	
Spiralny naprzednienny 600mm				X	X			X		X			X		X	
Ceownikowy naprzednienny 600mm				X	X			X		X			X		X	
Teownikowy naprzednienny 620mm				X	X			X		X			X		X	
Rurowo-strunowy 500/400mm				X	X			X		X			X		X	
ARES P/ ARES P LONG	2,1	2,5	2,6	3	3,5	3,7	H3,7	4	H4	H4,5	H5	H5,4	H6	H7	H7,5	H8
Rurowy 600mm				X	X			X								
Spiralny 600mm				X	X			X								
Ceownikowy 600mm				X	X			X								
Teownikowy 620mm				X	X			X								
Blaszany 600mm				X	X			X								
Packer 700mm				X	X			X								
ARES HP	2,1	2,5	2,6	3	3,5	3,7	H3,7	4	H4	H4,5	H5	H5,4	H6	H7	H7,5	H8
Rurowy 600mm									X		X		X			X
Ceownikowy naprzednienny 600mm									X		X		X			X
Spiralny naprzednienny 600mm									X		X		X			X
Teownikowy naprzednienny 620mm									X		X		X			X
Rurowo-strunowy 500/400mm									X		X		X			X
ARES ROLLER UP	2,1	2,5	2,6	3	3,5	3,7	H3,7	4	H4	H4,5	H5	H5,4	H6	H7	H7,5	H8
Rurowy 600mm				X												
Spiralny 600mm				X												
Ceownikowy 600mm				X												
Teownikowy 620mm				X												
Oponowy 670mm				X												
CROSS S / CROSS HP	2,1	2,5	2,6	3	3,5	3,7	H3,7	4	H4	H4,5	H5	H5,4	H6	H7	H7,5	H8
Rurowy 600mm				X	X			X	X		X		X			
Spiralny 600mm				X	X			X	X		X		X			
Blaszany 600mm									X		X		X			
Packer 700mm									X		X		X			
Ceownikowy 600mm				X	X			X	X		X		X			
Teownikowy 620mm				X	X			X	X		X		X			
Oponowy 670mm				X	X			X	X		X		X			
Spiralny naprzednienny 600mm									X		X		X			
Ceownikowy naprzednienny 600mm									X		X		X			
Teownikowy naprzednienny 620mm									X		X		X			
KOS / KOS H	2,1	2,5	2,6	3	3,5	3,7	H3,7	4	H4	H4,5	H5	H5,4	H6	H7	H7,5	H8
Rurowy 500mm	X		X	X			X	X		X		X	X			
Rurowy 600mm				X		X	X			X		X	X			
Spiralny 600mm				X						X			X			
Ceownikowy 600mm				X						X			X			
Teownikowy 620mm				X						X			X			
KOS PREMIUM KOS / PREMIUM LONG	2,1	2,5	2,6	3	3,5	3,7	H3,7	4	H4	H4,5	H5	H5,4	H6	H7	H7,5	H8
Gumowy 500mm				X	X			X								
Packer 500mm				X	X			X								
Rurowy 600mm				X	X			X								
Spiralny 600mm				X	X			X								
Ceownikowy 600mm				X	X			X								
Blaszany 600mm				X	X			X								
Teownikowy 620mm				X	X			X								
KRET / PLOW	2,1	2,5	2,6	3	3,5	3,7	H3,7	4	H4	H4,5	H5	H5,4	H6	H7	H7,5	H8
Rurowy 600mm				X				X								
Spiralny 600mm				X				X								
Ceownikowy 600mm				X				X								
Teownikowy 620mm				X				X								
Blaszany 600mm				X				X								
Packer 700mm				X				X								
CUT XXL	2,1	2,5	2,6	3	3,5	3,7	H3,7	4	H4	H4,5	H5	H5,4	H6	H7	H7,5	H8
Rurowy 600mm											X		X	X		
Spiralny 600mm											X		X	X		
Ceownikowy 600mm											X		X	X		
Teownikowy 620mm											X		X	X		
Blaszany 600mm											X		X	X		

SIEWNIKI



POZNANIAK

Siewnik mechaniczny



POZNANIAK 420/3

MODEL

POZNANIAK 330/2,5

POZNANIAK 330/2,5 D

POZNANIAK 370/2,7

POZNANIAK 370/2,7 D

POZNANIAK 420/3

POZNANIAK 420/3 D

POZNANIAK 500/3

POZNANIAK 500/3 D

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

PAKIET STARTER SEED, sterownik STARTER SEED, ścieżki technologiczne elektryczne, znaczniki boczne hydrauliczne

PAKIET PILOT SEED, komputer PILOT SEED, ścieżki technologiczne elektryczne, znaczniki boczne hydrauliczne

oświetlenie drogowe

spulchniacze śladów *

ścieżki technologiczne przedwschodowe hydrauliczne *

redlice „V-TECH” ø300 mm z mocowaniem do kółka dog.-kop. (2,5 m)

redlice „V-TECH” ø300 mm z mocowaniem do kółka dog.-kop. (2,7 m)

redlice „V-TECH” ø300 mm z mocowaniem do kółka dog.-kop. (3,0 m)

zespół dogniatająco-kopiujący 250×42 mm do redlicy „V-TECH” (2,5 m) *

zespół dogniatająco-kopiujący 250×42 mm do redlicy „V-TECH” (2,7 m) *

zespół dogniatająco-kopiujący 250×42 mm do redlicy „V-TECH” (3,0 m) *

znaczniki boczne hydrauliczne *

POZNANIAK	330/2,5	330/2,5 D	370/2,7	370/2,7 D	420/3	420/3 D	500/3	500/3 D
Szerokość rob. [m]	2,5	2,5	2,7	2,7	3	3	3	3
Poj. skrzyni nasien. [dm ³]	330	330	370	370	420	420	500	500
Typ redlic	stopkowe	talerzowe	stopkowe	talerzowe	stopkowe	talerzowe	stopkowe	talerzowe
Liczba redlic [szt.]	21	21	23	23	25	25	25	25
Głęb. siewu [cm]	0÷7	0÷7	0÷7	0÷7	0÷7	0÷7	0÷7	0÷7
Liczba rzędów redlic [szt.]	2	2	2	2	2	2	2	2
Zapotrzeb. mocy [KM]	45	45	45	45	60	60	60	60
Masa [kg]	510	630	550	680	610	760	620	770

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszenia ø28-675/ø28
- » redlice stopkowe
- » redlica talerzowa, dwutarzowa „V” (bez mocowania do kółek dog.-kop.) (wersja D); talerz ø300 mm, docisk P=25 kG
- » centralna regulacja głębokości siewu
- » centralny i indywidualny docisk redlic
- » dwuczęściowe, zintegrowane kółka wysiewające do zbóż i rzepaku
- » bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- » zagarniacz z indywidualnym dociskiem
- » koła 165/70 R14
- » krata wewnątrz skrzyni
- » pomost załadunkowy

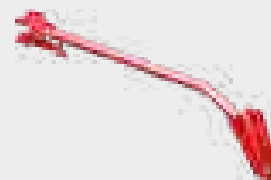
UWAGA:

brak znaczników przejazdowych

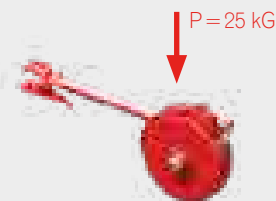


STARTER Seed

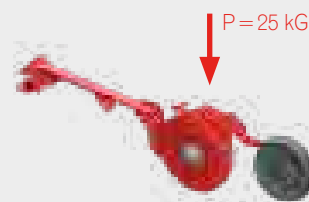
Łatwy w obsłudze sterownik, który zlicza przejazdy oraz automatycznie zamyka i otwiera ścieżki technologiczne wraz ze ścieżkami przedwschodowymi.



Redlica stopkowa



Redlica dwutarzowa „V” ø300 mm (bez mocowania do kółka dog.-kop.)



Redlica dwutarzowa „V-TECH” ø300 mm
Maksymalny docisk P = 25 kG/redlicę
Kółko dogniatająco-kopiujące 250×42 mm

POLONEZ

Siewnik mechaniczny



POLONEZ 550/3D

MODEL

POLONEZ 550/3

POLONEZ 550/3 D

POLONEZ 550/3 D DUPLO

POLONEZ 800/4

POLONEZ 800/4 D

POLONEZ 800/4 D DUPLO

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

PAKIET STARTER SEED, sterownik STARTER SEED, ścieżki technol. elektryczne

PAKIET PILOT SEED, komputer PILOT SEED, ścieżki technologiczne elektryczne

PAKIET SUPERIOR, komputer SUPERIOR, ścieżki technologiczne elektryczne

koła 6–16 bieżnik szosowy (wersja 3 m) *

szerokie koła 10.0/80-12 (zalecane do wersji 3 m ze skrzynią 750 litrów)

spulchniacze śladów

nadstawka skrzyni załadunkowej o pojemności 200 litrów (wersja 3 m)

nadstawka skrzyni załadunkowej o pojemności 300 litrów (wersja 4 m)

ścieżki technologiczne przedwzschodowe hydrauliczne *

redlice talerzowe, dwutarczowe przemienne „SHELL” samoczyszczące; talerz $\varnothing 300$ mm, docisk $P = 25$ kG (3 m)

zespół dogniatająco-kopiujący 250×42 mm do redlic talerzowych, dwutarczowych „V-TECH” (3 m) *

zespół dogniatająco-kopiujący 300×50 mm do redlic talerzowych, dwutarczowych przemienne „SHELL” (3 m) *

redlice talerzowe, dwutarczowe przemienne „SHELL” samoczyszczące; talerz $\varnothing 300$ mm, docisk $P = 25$ kG (4 m)

zespół dogniatająco-kopiujący 250×42 mm do redlic talerzowych, dwutarczowych „V-TECH” (4 m) *

zespół dogniatająco-kopiujący 300×50 mm do redlic talerzowych, dwutarczowych przemienne „SHELL” (4 m) *

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszenia $\varnothing 28-675/\varnothing 28$
- » redlice stopkowe
- » redlica talerzowa, dwutarczowa „V-TECH” (wersja D); talerz $\varnothing 300$ mm, docisk $P = 25$ kG
- » dzielona skrzynia nawóz/ziarno (50/50) – (wersja DUPLO)
- » centralna regulacja głębokości siewu
- » centralny i indywidualny docisk redlic
- » hydrauliczny przrzutnik znaczników na dwóch siłownikach
- » dwuczęściowe, zintegrowane kółka wysiewające do zbóż i rzepaku
- » roweczkowe aparaty do wysiewu nawozu – (wersja DUPLO)
- » bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- » zagarniacz z indywidualnym dociskiem
- » koła 6×16 (3 m)
- » koła 10×15 (4 m)
- » krata wewnątrz skrzyni
- » pomost załadunkowy na całej szerokości maszyny
- » oświetlenie drogowe



POLONEZ	550/3	550/3 D	550/3D DUPLO	800/4	800/4D	800/4D DUPLO
Szerokość rob. [m]	3	3	3	4	4	4
Pojemność skrzyni nasiennej [dm ³]	550	550	550	800	800	800
Typ redlic	stopkowe	talerzowe	talerzowe	stopkowe	talerzowe	talerzowe
Liczba redlic [szt.]	25	25	25	31	31	31
Głęb. siewu [cm]	0÷7	0÷7	0÷7	0÷7	0÷7	0÷7
Liczba rzędów redlic [szt.]	2	2	2	2	2	2
Zapotrzeb. mocy [KM]	80	80	80	90	90	90
Masa [kg]	710	850	900	950	1150	1200

AMBER 900 / 1200

Siewnik mechaniczny ciężki



AMBER 1200/4

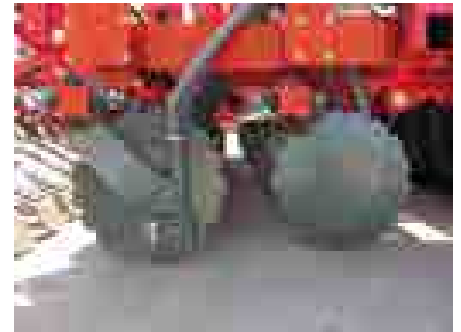
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś półzawieszana 965/ø36 mm
- » redlice talerzowe jednotarczowe ø400 mm, docisk P = 100 kg, zabezpieczone amortyzatorami gumowymi
- » dwuczęściowe zintegrowane kółka wysiewające do zbóż i rzepaku
- » skrzynka przekładniowa bezstopniowa
- » plandeka do skrzyni nasiennej
- » wał tylny oponowy (opony Diagonalne 195×15)
- » dyszel przystosowany do pracy z szerokim ogumieniem ciągnika
- » przedni Packer zaczepu
- » hydrauliczny przerzutnik znaczników przejazdowych na dwóch siłownikach
- » ścieżki technologiczne, elektryczne
- » sterownik STARTER SEED
- » zagarniacz ze sprężynami prostymi

MODEL	900/3	1200/4
AMBER		
AMBER DUPLO		

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

- wółka przednia hydrauliczna *
- ścieżki technologiczne przedwschodowe, hydrauliczne *
- komputer PILOT SEED
- komputer SUPERIOR
- oświetlenie drogowe *



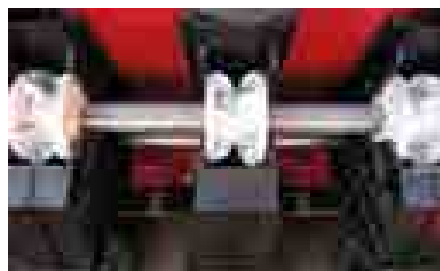
Redlice jednotarczowe



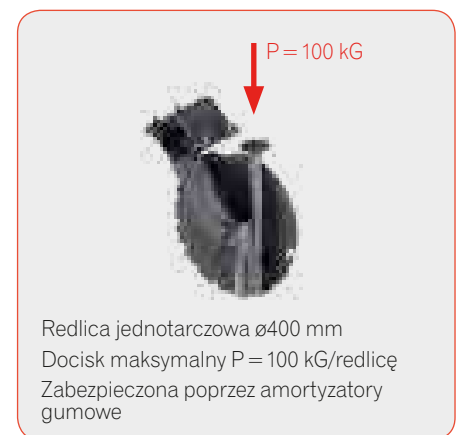
Wał oponowy 670 mm



Dwuczęściowe zintegrowane kółka wysiewające do zbóż i rzepaku.



Aparat wysiewający do nawozu (kołeczkowy).



AMBER	900/3	900/3 DUPLO	1200/4	1200/4 DUPLO
Szerokość robocza [m]	3	3	4	4
Pojemność skrzyni [dm ³]	900	900	1200	1200
Typ redlic	talerzowe	talerzowe	talerzowe	talerzowe
Liczba redlic [szt.]	24	24	32	32
Masa [kg]	1750	1900	3100	3300
Zapotrzebowanie mocy [KM]	100÷120	100÷120	120÷140	120÷140

AMBER 3000 / 3100 / 3500

Siewnik mechaniczny ciężki



AMBER 3000/3 z agregatem do podcinania

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś półzawieszana 965/ø36 mm
- » redlice talerzowe jednotarczowe ø400 mm, docisk P = 100 kG, zabezpieczone amortyzatorami gumowymi
- » dwuczęściowe zintegrowane kółka wysiewające do zbóż i rzepaku
- » skrzynka przekładniowa bezstopniowa
- » plandeka do skrzyni nasiennej
- » wał tylny opony diagonalne 195×15 mm
- » dyszel roboczy + skrętny przedni PACKER zaczepu
- » hydrauliczny przerzutnik znaczników przejazdu na dwóch siłownikach
- » ścieżki technologiczne elektryczne
- » sterownik STARTER SEED
- » zagarniacz ze sprężynami prostymi



Przedni Packer zaczepu (skrętny) ø800 mm



Redlica "V-TECH" z kołem bocznym pozwala dokładnie kopiować nierówności terenu i umieścić nasiona na żądanej głębokości.



Redlica jednotarczowa, ø400 mm
Docisk maksymalny P = 100 kG/redlicę
Zabezpieczona poprzez amortyzatory gumowe



Redlica dwutarczowa „V-TECH” ø360 mm
Docisk maksymalny P = 40 kG/redlicę
Kółko kopiujące 320×64 mm

MODEL 3000/3 3100/3,5 3500/4

AMBER

AMBER DUPLO

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

komplet redlic dwutarczowych „V-TECH” ø360 mm z bocznymi kołami kopiującymi 320×64 mm

wółka przednia, hydrauliczna *

ścieżki technologiczne przedwschodowe, hydrauliczne *

komputer PILOT SEED

komputer SUPERIOR

SEKCJA UPRAWOWA (talerze 460 mm + wał oponowy 670 mm) *

oświetlenie drogowe *



Okofonasienny wysiew nawozu

dla ekologicznego i zrównoważonego dawkowania nawozu poprzez system DUPLO.



Amber 3000/3 wersja standard + redlice dwutarczowe "V-TECH" ø360 mm z bocznymi kołami kopiującymi 320×64 mm.

AMBER	3000/3	3000/3 DUPLO	3100/3,5	3100/3,5 DUPLO	3500/4	3500/4 DUPLO
Szer.robocza [m]	3	3	3,5	3,5	4	4
Poj. skrzyni [dm ³]	3000	3000	3100	3100	3500	3500
Typ redlic	talerzowe	talerzowe	talerzowe	talerzowe	talerzowe	talerzowe
Liczba redlic [szt.]	24	24	28	28	32	32
Masa [kg]	2500	2600	2800	2950	3100	3250
Zapotrzebowanie mocy [KM]	120÷140	120÷140	140	140	140÷160	140÷160

ALFA

Siewnik mechaniczny do poplonu, nawozu



Alfa 550/25/3 montowany na agregacie ARES L

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » koło napędowe
- » elementy rozpraszające poplon, nawóz
- » wałek mieszadła
- » zbiornik metalowy, lakierowany
- » zbiornik wykonany z blachy kwasoodpornej (ALFA 750/12/3)
- » regulacja wysiewu poprzez wysuw wałka
- » elementy mocujące do ramy agregatu KOS
- » roweczkowe aparaty wysiewające, typu FUZJER
- » plandeka

MODEL

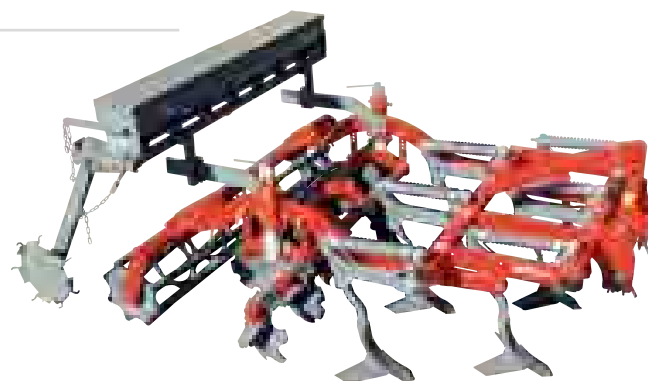
ALFA 170/7/2,6

ALFA 220/8/3

ALFA 240/30/4 (L)

ALFA 550/25/3 (L)

ALFA 750/12/3 (LO)



ALFA 220/8/3 zamontowana na agregacie KOS T

L – belka rozpraszająca w wyposażeniu standardowym

LO – opcja belki rozpraszającej

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

dopłata do wleka z blachy nierdzewnej 3,0

listwa rozpraszająca 3,0 (ALFA 750/12/3) *

układ zawieszenia wersji nawozowej na przedni TUZ *

ramiona postojowe do wersji na przedni TUZ *

mocowanie do ALFA 170/7/2,6 na KOS T 2,6

mocowanie do ALFA 170/7/2,6 na ARES L 2,5

mocowanie do ALFA 220/8/3,0 na KOS T 3,0

mocowanie do ALFA 220/8/3,0 na CUT 3,0

mocowanie do ALFA 550/25/3(L) na KOS T 3,0

mocowanie do ALFA 550/25/3(L) na ARES L 3,0 DRIVE

mocowanie do ALFA 550/25/3(L) na CUT 3,0

mocowanie do ALFA 550/25/3(L) na ARES XL 3,0



ALFA 750/12/3 zamontowana na przedni TUZ

ALFA	170/7/2,6	220/8/3	550/25/3	750/12/3	240/30/4
Szerokość robocza [m]	2,6	3	3	3	3
Pojemność skrzyni [dm ³]	170	220	550	750	240
Liczba aparatów wysiewających [szt.]	7	8	25	12	30
Masa [kg]	100	120	265	230	240

ETA

Siewnik pneumatyczny



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

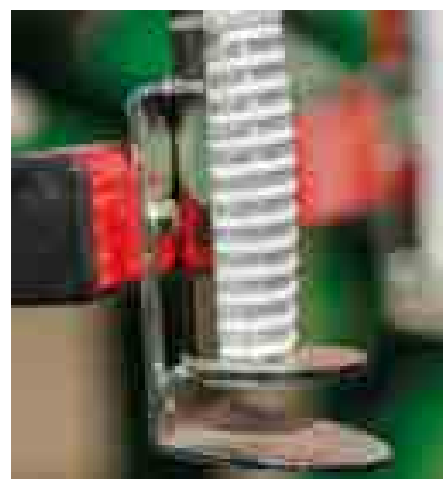
- » przewód pneumatyczny 25 m
- » wałek wysiewający do nasion drobnych – 1 szt.
- » wałek wysiewający do nasion grubych – 1 szt.
- » mieszadło
- » kpl. przewodów elektrycznych
- » rynna pomiarowa, płyta montażowa
- » rozpraszacz – 8 szt.
- » rozdzielacz jednosekcyjny dla wersji z napędem hydraulicznym
- » wielofunkcyjny komputer sterujący 3.2



ETA 200 z napędem elektrycznym



ETA 500 z napędem hydraulicznym



Rozpraszacz

MODEL	ETA 200 NAPĘD ELEKTRYCZNY	ETA 500 NAPĘD HYDRAULICZNY
ETA		

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

wielofunkcyjny komputer sterujący 5.2 *

przewód pneumatyczny [mb] *

sensor radarowy kontroli prędkości – trójpunkt *

sensor radarowy kontroli prędkości – wózek roboczy *

sensor kontroli prędkości – koło biegowe *

8 rozpraszaczy + 8 rozdzielaczy Y (do szer. powyżej 6m) *

przedłużacz przewodu elektrycznego [szt.] *

wałek sześciokątny do montażu rozpraszaczy [mb] *



Komputer sterujący typ 5.2

Funkcje:

- » regulacja i kontrola wałka wysiewającego
- » elektroniczna regulacja ilości wysiewanego materiału
- » funkcja opróżniania zbiornika
- » licznik hektarów
- » licznik roboczogodzin

ETA	200	500
Szerokość robocza [m]	1÷6 m (napęd elektryczny) 1÷7 m (napęd hydrauliczny, 8 wyjść) 1÷12 m (napęd hydrauliczny, 16 wyjść) – połączenie za pomocą trójników rozdzielających	
Masa [kg]	60	126
Pojemność zbiornika [dm ³]	200	500
Parametry elektryczne	12 V / 25 A	12 V / 25 A

CENY ELEMENTÓW MONTAŻOWYCH SIEWNIKÓW ETA DO MASZYN UNIA. ZALECANE KOMPLETACJE

Zawiera: ramkę montażową do agregatu, rozpraszacze, przewód pneumatyczny

MODEL	ETA ZALECANY MODEL	LICZBA ROZPRASZACZY [SZT.]	DŁUGOŚĆ PRZEWODU PNEUMAT. [MB]	WERSJA ZAWIESZANA CENA [PLN]	WERSJA PÓLZAWIESZANA CENA [PLN]	WERSJA DRIVE CENA [PLN]	UWAGI
ARES L 2,5	ETA 200 napęd elektr.	8	25				
ARES L 3,0	ETA 200 napęd elektr.	8	25				
ARES L 3,5	ETA 200 napęd elektr.	8	30				
ARES L 4,0	ETA 200 napęd elektr.	8	30				
ARES L 4,5	ETA 200 napęd elektr.	8	40				
ARES L 6,0	ETA 200 napęd elektr.	8	40				
ARES L 4,5	ETA 200 napęd elektr.	8	35				wał podwójny
ARES L 6,0	ETA 200 napęd elektr.	8	40				wał podwójny
ARES XL 3,0	ETA 200 napęd elektr.	8	30				
ARES XL 3,5	ETA 200 napęd elektr.	8	30				
ARES XL 4,0	ETA 200 napęd elektr.	8	30				
ARES XL 4,5 H	ETA 200 napęd elektr.	8	40				
ARES XL 6,0 H	ETA 200 napęd elektr.	8	40				
ARES XL 7,5 H	ETA 200 napęd elektr.	8	40				
ARES XL 3,0	ETA 200 napęd elektr.	8	25				wał podwójny
ARES XL 3,5	ETA 200 napęd elektr.	8	30				wał podwójny
ARES XL 4,0	ETA 200 napęd elektr.	8	30				wał podwójny
ARES XL 4,5 H	ETA 200 napęd elektr.	8	35				wał podwójny
ARES XL 6,0 H	ETA 200 napęd elektr.	8	40				wał podwójny
ARES XL 7,5 H	ETA 200 napęd elektr.	8	40				wał podwójny
ARES P 3,0	ETA 200 napęd elektr.	8	25				nie zachodzi do ARES LONG
ARES P 3,5	ETA 200 napęd elektr.	8	30				
ARES P 4,0	ETA 200 napęd elektr.	8	30				nie zachodzi do ARES LONG
ARES HP 4,0	ETA 500 napęd hydraulicz.	8	30				
ARES HP 5,0	ETA 500 napęd hydraulicz.	8	35				
ARES HP 6,0	ETA 500 napęd hydraulicz.	8	40				
ARES HP 8,0	ETA 500 napęd hydraulicz.	8	50				
CROSS 3,0	ETA 200 napęd elektr.	8	25				
CROSS 3,5	ETA 200 napęd elektr.	8	25				
CROSS 4,0	ETA 200 napęd elektr.	8	30				
CROSS 3,0 DRIVE	ETA 200 napęd elektr.	8	25				

CENY ELEMENTÓW MONTAŻOWYCH

SIEWNIKÓW ETA DO MASZYN UNIA. ZALECANE KOMPLETACJE

MODEL	ETA ZALECANY MODEL	LICZBA ROZPRA-SZACZY [SZT.]	DŁUGOŚĆ PRZEWODU PNEUMAT. [MB]	WERSJA ZAWIESZANA CENA [PLN]	WERSJA PÓŁZAWIESZANA CENA [PLN]	WERSJA DRIVE CENA [PLN]	UWAGI
CROSS 3,5 DRIVE	ETA 200 napęd elektr.	8	30				
CROSS 4,0 DRIVE	ETA 200 napęd elektr.	8	30				
KOS 2,1	ETA 200 napęd elektr.	8	25				
KOS 2,6	ETA 200 napęd elektr.	8	25				
KOS 3,0	ETA 200 napęd elektr.	8	25				
KOS 3,7	ETA 200 napęd elektr.	8	30				
KOS 3,0 PREMIUM	ETA 200 napęd elektr.	8	30				
KOS 3,5 PREMIUM	ETA 200 napęd elektr.	8	30				
KOS 4,0 PREMIUM	ETA 200 napęd elektr.	8	30				
KOS 3,0 PREMIUM LONG	ETA 200 napęd elektr.	8	25				
KOS 4,0 PREMIUM LONG	ETA 200 napęd elektr.	8	30				
CUT L 2,3	ETA 200 napęd elektr.	8	25				
CUT L 2,8	ETA 200 napęd elektr.	8	25				
CUT L 3,2	ETA 200 napęd elektr.	8	30				
CUT L 3,9	ETA 200 napęd elektr.	8	30				
CUT XL 2,8	ETA 200 napęd elektr.	8	25				
CUT XL 3,2	ETA 200 napęd elektr.	8	30				
CUT XL 3,9	ETA 200 napęd elektr.	8	30				
CUT XXL 5,0	ETA 200 napęd elektr.	8	50				
CUT XXL 6,0	ETA 200 napęd elektr.	8	50				
CUT XXL 7,0	ETA 200 napęd elektr.	8	50				
TERIS XL 4,3	ETA 500 napęd hydraul.	8	30				
TERIS XL 5,3	ETA 500 napęd hydraul.	8	40				
TERIS XL 6,3	ETA 500 napęd hydraul.	8	40				
TERIS XXL 7,3	ETA 500 napęd hydraul.	16	50				
TERIS XXL 8,3	ETA 500 napęd hydraul.	16	50				
TERIS XXL 9,5	ETA 500 napęd hydraul.	16	50				
AKCENT 6,0	ETA 200 napęd elektr.	8	40				
AKCENT 6,0	ETA 500 napęd hydraul.	8	40				
AKCENT 7,5	ETA 500 napęd hydraul.	16	50				
AKCENT 9,0	ETA 500 napęd hydraul.	16	50				
AKCENT 12,0	ETA 500 napęd hydraul.	16	50				

DELTA

Siewnik punktowy, pneumatyczny do kukurydzy



DELTA D K6 H

MODEL	K4	K6H
DELTA		
DELTA D		

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

podsiwacz nawozów z blachy nierdzewnej (do K4, 1× 750 dm³)

podsiwacz nawozów z blachy nierdzewnej (do K6, 1× 850 dm³)

komplet redlic talerzowych do podsiwacza nawozów (do K4)

komplet redlic talerzowych do podsiwacza nawozów (do K6)

komplet kół podporowych 500×165mm (do K4)

komplet kół podporowych 500×165mm (do K6)

nadstawa 500 l INOX (do K6H)

dodatkowe tarcze wysiewające, cena za szt.

MICRO dozowniki do K4

MICRO dozowniki do K6H

wał PTO DK 6×6 DELTA *

wał PTO DK 6×8 DELTA *

jednofunkcyjny komputer PM100E

wielofunkcyjny komputer PM300E

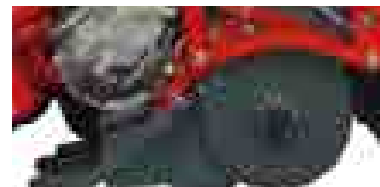
oświetlenie drogowe *

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

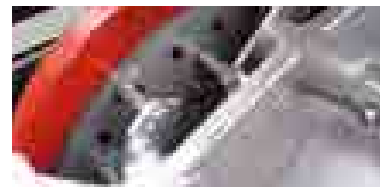
- » zawieszenie 825/ø22 i 28 mm
- » rama sztywne, model K6H rama teleskopowa
- » redlice płozowe sekcji wysiewających
- » redlice talerzowe sekcji wysiewających (wersja D)
- » podsiewacz nawozów z redlicami nawozowymi płozowymi, zbiornik metalowy lakierowany o pojemności:
K4 – 2×200 dm³
K6H – 1×850 dm³
- » koła podporowe-dogniatające sekcji 370×165 mm
- » hydrauliczny przerzutnik znaczników przejazdu na dwóch siłownikach
- » wakuometr
- » zintegrowany napęd wszystkich sekcji
- » przekładnia zębatkowa o 6 przełożeniach
- » układ szybkiego opróżniania komory nasiennej
- » bezstopniowa regulacja głębokości pracy sekcji
- » zawieszenie sekcji wysiewających oparte na układzie równoległoboku
- » zbiorniki nasienne 54 l



Redlica płozowa

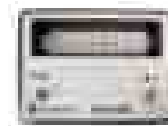


Redlica talerzowa



Aparat wysiewający

W zależności od kalibrażu wysiewanych nasion DELTA może zostać wyposażona w tarcze o różnej liczbie i średnicy otworów. Podciśnienie zasysa ziarno do otworów a zgarniacze zgarniają nadmiar nasion.



Jednofunkcyjny komputer PM100E

Monitoruje proces siewu i pokazuje błędy na poszczególnych sekcjach.

DELTA	K4	K6H
Szerokość robocza [m]	3,0	4,5 / 3,0
Pojemność zbiorników nasion [dm ³]	4×54	6×54
Liczba redlic [szt.]	4 sekcje	6 sekcji
Masa [kg]	1050	1570
Zapotrzebowanie mocy [KM]	60	80

KRUK

Siewnik mechaniczny do warzyw



KRUK B4

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

wersja ręczna

- » wersja ręczna
- » znacznik przejazdu
- » korpus wysiewający wykonany z aluminium
- » kpl. tyżeczek wysiewających
- » napęd łańcuchowy z przedniego koła kopiującego
- » koła kopiujące ażurowe
- » kpl. kół zębatych
- » łańcuszek zgarniający

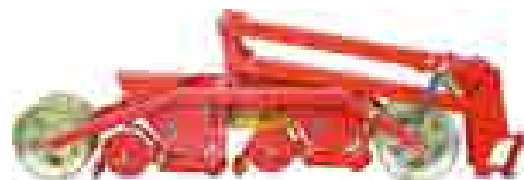
wersja zawieszana

- » zawieszenie 675/ø28 mm
- » liczba sekcji 2, 3, 4
- » rama nośna o szerokości 3,0 m
- » regulowane gumowe koła podporowe
- » trzypunktowy układ zawieszenia
- » 8 kpl. tyżeczek wysiewających na jedną sekcję



KRUK B

Siewnik KRUK B to wersja ręczna dwurzędowa, natomiast oznaczenia (B2, B3, B4) określają wersje zawieszane do ciągnika – odpowiednio 2, 3, 4 sekcje dwurzędowe.



Sekcja ciągnikowa

Sekcje montowane na ramie różnią się od wersji ręcznych redlicą, kółkiem dogniatającym oraz mocowaniem na równoległoboku.

MODEL	A (RĘCZNY)	A2	A3	A4
-------	------------	----	----	----

KRUK (WERSJE JEDNORZĘDOWE)

MODEL	B (RĘCZNY)	B2	B3	B4
-------	------------	----	----	----

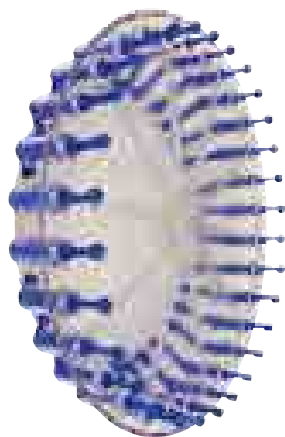
KRUK (WERSJE DWURZĘDOWE)

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

hydrauliczny przerzutnik znaczników przejazdu na dwóch siłownikach *

sekcja ciągnikowa jednorzędowa *

sekcja ciągnikowa dwurzędowa *



Elementy wysiewające

Do kalibrażu nasion należy odpowiednio dobrać wielkość tyżeczek wysiewających.



Korpus wysiewający

Wykonanie korpusu z aluminium zapobiega elektryzowaniu się drobnych nasion.

KRUK	A	A2	A3	A4	B	B2	B3	B4
Szerokość robocza [m]	—	1,8	1,8	1,8	—	1,8	1,8	1,8
Pojemność skrzyni [dm ³]	0,45	2×0,45	3×0,45	4×0,45	2×0,45	4×0,45	6×0,45	8×0,45
Liczba redlic [szt.]	1 rząd	2 rzędy	3 rzędy	4 rzędy	2 rzędy	4 rzędy	6 rzędów	8 rzędów
Masa [kg]	13	126	149	172	23	156	194	232
Zapotrzebowanie mocy [KM]	ręczny	30	30	30	ręczny	30	30	30

USF 1600

Siewnik pneumatyczny na przód ciągnika



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » pojemność 1600 dm³
- » skrzynia załadunkowa z odkręcaną przegrodą
- » dwa aparaty wysiewające (wysiew dwóch materiałów)
- » bezstopniowa regulacja dawki wysiewu niezależna na oba aparaty
- » napęd mechaniczny (koło ostrogowe unoszone hydraulicznie) – wersja z napędem elektrycznym
- » napęd elektryczny (silnik elektryczny, komputer DRILL CONTROL) – wersja z napędem elektrycznym
- » dawka wysiewu 20-500 kg/ha
- » wentylator napędzany silnikiem hydraulicznym 24 l/min
- » głowice rozdzielające na 4 wyjścia na każdy aparat (rozdzielacze 2x4)
- » przewód wysiewny PVC ø90 mm – 10 metrów
- » przewód wysiewny PVC ø32 mm – 40 metrów (rozdzielacze 2x8, 2x6)
- » przewód wysiewny PVC ø55 mm – 20 metrów (rozdzielacze 2x4)
- » rura PVC 90 mm L=4000 mm – 2 szt.
- » mocowania do rozdzielaczy
- » wzniki do kontroli poziomu nawozu
- » oświetlenie drogowe z tablicami ostrzegawczymi
- » podest załadunkowy
- » ergonomiczny kształt zbiornika
- » nóżki postojowe
- » plandeka zwijana

MODEL

USF 1600 (NAPĘD MECHANICZNY)

USF 1600 (NAPĘD ELEKTRYCZNY)

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

rozdzielacze 2x6

rozdzielacze 2x8

przewód wysiewny ø90 mm (1 mb)

przewód wysiewny ø55 mm (1 mb)

przewód wysiewny ø32 mm (1 mb)



Napęd

Mechaniczny napęd aparatów wysiewających zapewnia koło ostrogowe. Stopki podporowe ułatwiają montaż siewnika na przedni TUZ.

Zbiornik

Specjalny kształt zbiornika nie ogranicza pola widzenia. Oświetlenie drogowe i tablice ostrzegawcze to wyposażenie ułatwia poruszanie się po drogach publicznych.

USF	1600
Rozdzielacze [szt.]	2x4, 2x6, 2x8
Pojemność skrzyni [dm ³]	1600
Napęd wentylatora	hydrauliczny (24 l/min)
Liczba aparatów wysiewających [szt.]	2
Masa [kg]	800
Zapotrzebowanie mocy [KM]	jak maszyna współpracująca

ZESTAWY UPRAWOWO-SIEWNE



FM 400/3

Zestaw uprawowo-siewny, mechaniczny



FM 400/3D

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » redlice stopkowe
- » redlice talerzowe jednatarczowe (wersja D)
- » dwuczęściowe, zintegrowane kółka wysiewające do zbóż i rzepaku
- » bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- » ścieżki technologiczne, elektryczne
- » hydrauliczny przerytunek znaczników na dwóch siłownikach
- » sterownik STARTER SEED
- » centralny i indywidualny docisk redlic
- » krata wewnątrz skrzyni
- » pomost załadunkowy
- » zagarniacz
- » wał przedni strunowy, dzielony
- » dwa rzędy zębów SU
- » wał tylny Packer $\varnothing 460$ mm

MODEL	400/3	400/3D
FM		

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

oświetlenie drogowe *

ścieżki technologiczne przedwschodowe hydrauliczne *

zespół dogniatająco-kopiujący *



FM 400/3D



Ścieżki technologiczne sterowane są elektrycznie.



STARTER Seed

Łatwy w obsłudze sterownik, który zlicza przejazdy oraz automatycznie zamyka i otwiera ścieżki technologiczne wraz ze ścieżkami przedwschodowymi.

FM	400/3	400/3 D
Szerokość robocza [m]	3	3
Pojemność skrzyni [dm ³]	400	400
Typ redlic	stopkowe	talerzowe
Liczba redlic [szt.]	25	25
Głębokość siewu [cm]	0÷7	0÷7
Masa zestawu [kg]	1200	1350
Zapotrzebowanie mocy [KM]	70	70



Redlica stopkowa

P = 25 kG

Redlica jednatarczowa $\varnothing 300$ mm
 Docisk maksymalny P = 25 kG/redlicę
 Kółko dogniatająco-kopiujące 250×42 mm

FM 700/3

Zestaw uprawowo-siewny, mechaniczny



FM 700/3

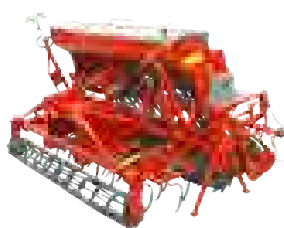
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » zawieszenie $\varnothing 60-725/\varnothing 36$ mm (wersja FM S)
- » zawieszenia $\varnothing 60-825/\varnothing 36$ mm (wersja FM T)
- » zawieszenie $825/\varnothing 36$ mm (wersja FM A)
- » redlice stopkowe
- » redlice talerzowe jednotarczowe (wersja D)
- » dwuczęściowe, zintegrowane kółka wysiewające do zbóż i rzepaku
- » bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- » ścieżki technologiczne, elektryczne
- » hydrauliczny przerzutnik znaczników na dwóch siłownikach
- » sterownik STARTER SEED
- » centralny i indywidualny docisk redlic
- » krata wewnętrzna skrzyni
- » pomost załadunkowy
- » zagarniacz
- » podpory do zdejmowania siewnika

MODEL	700/3	700/3D
FM S		
FM T		
FM A		
FM (siewnik)		

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

- oświetlenie drogowe *
- ścieżki technologiczne przedwzschodowe hydrauliczne *
- wał gumowy $\varnothing 500$
- zespół dogniatająco-kopijący *



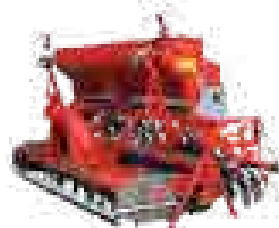
Zestaw FM S

- siewnik FM
- agregat zębowy:
 - » wał strunowy $\varnothing 300$ mm,
 - » trzy rzędy zębów SU,
 - » wał tylny Packer $\varnothing 500$ mm



Zestaw FM T

- siewnik FM
- agregat talerzowy:
 - » dwa rzędy talerzy 460 mm
 - » wał tylny Packer $\varnothing 500$ mm



Zestaw FM A

- siewnik FM
- agregat aktywny:
 - » 14 wirników z nożami pionowymi długości 250 mm
 - » wał tylny Packer $\varnothing 460$ mm

FM	S 700/3	S 700/3 D	T 700/3 D	A 700/3	A 700/3 D
Szerokość robocza [m]	3	3	3	3	3
Pojemność skrzyni [dm ³]	700	700	700	700	700
Typ redlic	stopkowe	talerzowe	talerzowe	stopkowe	talerzowe
Liczba redlic [szt.]	25	25	25	25	25
Masa [kg]	1680	1850	1800	2100	2230
Zapotrzebowanie mocy [KM]	120	120	120	140	140



Podpory do zdejmowania siewnika ułatwiają montaż siewnika na agregacie.



Redlica stopkowa

P = 25 kg

Redlica jednotarczowa $\varnothing 300$ mm
 Docisk maksymalny P = 25 kg/redlicę
 Kółko dogniatająco-kopijące 250x42 mm

FENIX 700/3; 1000/3

Zestaw uprawowo-siewny, pneumatyczny



FENIX A 700/3

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszania $\varnothing 60-825/\varnothing 36$ mm (wersja FENIX, FENIX T)
- » zawieszenie 825/ $\varnothing 28$ mm (wersja FENIX A 3 m)
- » pneumatyczny system wysiewu ziarna (system FENIX) – jeden aparat wysiewający
- » redlice przemienne „SHELL” samoczyszczące $\varnothing 300$ mm, docisk P = 25 kG/redlicę
- » hydrauliczny przerzutnik znaczników przejazdów na dwóch siłownikach
- » ścieżki technologiczne elektryczne na 2 aparatach (powrót nasion do zbiornika – COMBI zawór)
- » komputer PILOT SEED
- » wentylator napędzany silnikiem hydraulicznym o przepływie 24 l/min
- » manometr – do kontroli stałego ciśnienia powietrza
- » deflektory boczne (FENIX T)
- » zagarniacz z indywidualnym dociskiem
- » oświetlenie drogowe



FENIX A 1000/3

- » skrzynia powiększona do 1000 litrów
- » rozdzielacz ziarna umieszczony nad redlicami
- » mocna brona aktywna (12 wirników, noże 280 mm)



MODEL	700/3	1000/3
FENIX S		
FENIX T		
FENIX A		
FENIX (siewnik)		

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

zespół dogniatająco-kopiujący *
komputer SUPERIOR
napęd elektryczny wałka wysiewającego + komputer DRILL CONTROL
wał gumowy $\varnothing 500$ mm
ścieżki technologiczne przedwzschodowe, hydrauliczne *
ścieżki technologiczne na 3 aparatach
podpory do zdejmowania siewnika *
pokrywa rozdzielacza do wysiewu co drugi rząd *
pokrywa rozdzielacza do wysiewu połową siewnika *

Zestaw FENIX S

- siewnik FENIX 700/1000
- agregat zębowy:
 - » wał strunowy 300 mm
 - » trzy rzędy zębów SV
 - » wał tylny Packer 500 mm

Zestaw FENIX A

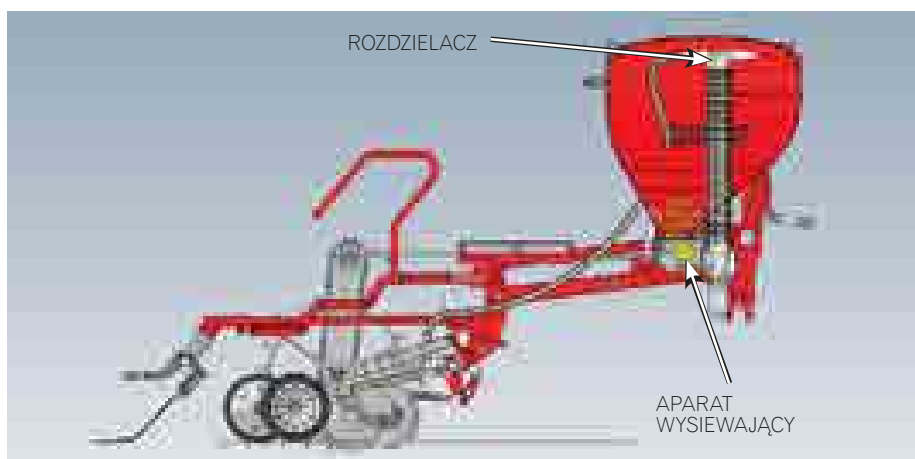
- siewnik FENIX 700/1000
 - » agregat aktywny, 14 wirników z nożami pionowymi o dłg. 250 mm (FENIX 700)
 - » agregat aktywny, 12 wirników z nożami pionowymi o dłg. 280 mm (FENIX 1000)
 - » wał tylny Packer 460 mm (FENIX 700)
 - » wał tylny Packer 550 mm (FENIX 1000)

Zestaw FENIX T

- siewnik FENIX 700/1000
- agregat talerzowy:
 - » dwa rzędy talerzy 460 mm
 - » wał tylny Packer 500 mm

FENIX	S 700/3	T 700/3	A 700/3	S 1000/3	T 1000/3	A 1000/3
Szerokość robocza [m]	3	3	3	3	3	3
Pojemność skrzyni [dm ³]	700	700	700	1000	1000	1000
Typ redlic	talerzowe	talerzowe	talerzowe	talerzowe	talerzowe	talerzowe
Liczba redlic [szt.]	24	24	24	24	24	24
Masa [kg]	1850	1910	2120	1920	1980	2270
Zapotrzebowanie mocy [KM]	120	120	120	120	140	140

FENIX 700/3; 1000/3



SYSTEM WYSIEWU FENIX

dozowanie ziarna odbywa się za pomocą uniwersalnego aparatu wysiewającego. Ziarno pod wpływem powietrza dostarczonego z wentylatora transportowane jest karbowaną pionową rurą do rozdzielacza, który kieruje ziarno przewodami elastycznymi do redlic.



ROZDZIELACZ ZIARNA

Ziarno jest równomiernie rozdzielane poprzez rozdzielacz umiejscowiony wewnątrz skrzyni nasiennej. Ścieżki technologiczne zamykane są za pomocą zaworów typu COMBI, które kierują ziarno z powrotem do skrzyni.



APARAT WYSIEWAJĄCY

Uniwersalny aparat wysiewający umożliwia wysiew nasion drobnych lub grubych bez zmiany rolki wysiewającej.



Funkcje komputera SUPERIOR

- » bieżąca kontrola dawki wysiewu
- » elektroniczna kontrola „próby kręconej”
- » procentowa kontrola poziomu nasion
- » planowanie ścieżek technologicznych
- » licznik hektarów
- » wskaźnik prędkości roboczej
- » pomiar wydajności przy danej prędkości
- » wartość obrotów wentylatora
- » położenie znaczników bocznych
- » ewidencja pracy dla 10 niezależnych pól
- » czas pracy
- » informacje o sytuacjach awaryjnych

Zalety komputera SUPERIOR

- » kolorowy wyświetlacz 5,7 cala (wizualizacja maszyny)
- » podświetlane przyciski (praca nocna)
- » joystick (komfort pracy)
- » port USB do przenoszenia danych
- » TOUCHPAD (łatwość wprowadzania danych)
- » jeden sterownik obsługujący wiele rodzajów maszyn UNII

Funkcje komputera PILOT SEED

- » automatyczne zliczanie przejazdów od znaczników
- » automatyczne zakładanie ścieżek technologicznych
- » licznik hektarów, dzienny i sumaryczny
- » sygnalizacja minimalnego poziomu nasion w skrzyni
- » sygnalizacja czasu pracy
- » sygnalizacja wydajności pracy
- » sygnalizacja prędkości jazdy
- » sygnalizacja błędów
- » statystyka dla 10 pól

Atuty komputera PILOT SEED

- » intuicyjna obsługa
- » nowoczesny wygląd
- » łatwy montaż w kabinie
- » funkcje graficzne

FENIX 3000/3, 3000/4

Zestaw uprawowo-siewny, pneumatyczny



FENIX 3000/4

MODEL

FENIX 3000/3

FENIX 3000/4

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

wółka przednia, hydrauliczna (FENIX 3000/3)

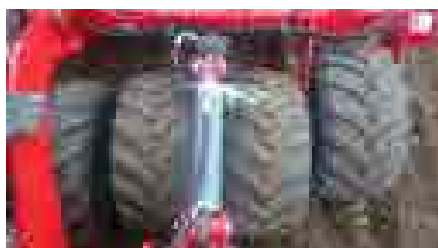
wółka przednia, hydrauliczna (FENIX 3000/4)

ścieżki technologiczne przedwschodowe *

przedni Packer zaczepu (4 koła 7,5×16)

dopłata do rozstawu redlic 12,5 cm (FENIX 3000/3)

dopłata do rozstawu redlic 12,5 cm (FENIX 3000/4)



Redlice dwutalerzowe „V-TECH”

Średnica talerzy 350 mm
Kości kopiujące 300×50 mm
Docisk minimalny P=40 kG
Rozstaw międzyrzędzi 16,7 / 12,5 cm

Wał oponowy transportowo-zagęszczający

Rozmiar kół 420/55-17 (średnica 910 mm)
Układ przestawny kół ułatwia pracę na glebach lekkich, podczas pracy w technologii tradycyjnej.

FENIX	3000/3	3000/4
Szerokość robocza [m]	3	4
Pojemność skrzyni [dm ³]	3000	3000
Typ redlic	talerzowe V-TECH	talerzowe V-TECH
Liczba redlic [szt.]	18 / 24	24 / 32
Liczba talerzy uprawowych [szt.]	24	32
Masa [kg]	4750 – 4900	5 900 – 6500
Zapotrzebowanie mocy [KM]	120–140	140–160

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś półzawieszana kategorii III
- » dwa rzędy talerzy o średniej 485mm, zabezpieczone amortyzatorami gumowymi, łożyska bezobsługowe
- » wał oponowy przestawny o średnicy 910mm (koła 420/55-17)
- » zgrzebło z palcami prostymi za wałem oponowym (FENIX 3000/3)
- » redlice dwutalerzowe „V-TECH” o średnicy 350mm z kołami kopiującymi 300×50mm, docisk minimalny P=40 kG/redlicę
- » rozstaw redlic 16,7 cm
- » regulacja docisku na polach siewnych
- » wentylator napędzany silnikiem hydraulicznym (przepływ 16 l/minutę)
- » moduł sterowania hydraulicką
- » manometr – dla zachowania właściwego ciśnienia powietrza w przewodach transportowych
- » komputer sterujący DRILL Control – kontrola prędkości za pomocą czujnika radarowego, możliwość zmiany dawki wysiewu, planowanie ścieżek technologicznych
- » hydrauliczne znaczniki wzdłuż maszyny
- » pomost załadunkowy ze stopniami
- » deflektory boczne
- » zagarniacz zintegrowany z redlicami
- » szerokość transportowa 3,0m
- » koła transportowe 420/55-17
- » oświetlenie drogowe



DRILL Control

Elektroniczna kontrola siewu poprzez silnik elektryczny sterowany radarem.



Układ transportowy

Z hamulcem pneumatycznym. Cztery koła zapewniają wysoką stabilność maszyny w transporcie.

FENIX 3000/6, 4000/6 DUPLO

Zestaw uprawowo-siewny, pneumatyczny



FENIX 3000/6

MODEL

FENIX 3000/6

FENIX 4000/6 DUPLO

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

wółka przednia, hydrauliczna *

ścieżki technologiczne przedwschodowe hydrauliczne *



Zestaw uprawowo-siewny FENIX 3000/6

Zaopatrzony jest w układ dysków doprawiających regulowanych niezależnie poprzez płytki ograniczające głębokość.

Wał zagęszczający dzięki regulacji na kołach transportowych pozwala uzyskiwać jednakowe zagęszczenie gleby przed siewem.

Ciężkie redlice talerzowe z regulacją docisku oraz kółkami ograniczającymi głębokość siewu zapewniają idealny kontakt nasion z glebą.

FENIX	3000/6	4000/6 DUPLO
Szerokość robocza [m]	6	6
Pojemność skrzyni [dm ³]	3000	4000
Typ redlic	Talerzowe V-TECH	Talerzowe V-TECH
Liczba redlic [szt.]	40	40
Liczba redlic nawozowych [szt.]		20
Liczba talerzy uprawowych [szt.]	48	48
Masa [kg]	7600	7900
Zapotrzebowanie mocy [KM]	190-240	220-240

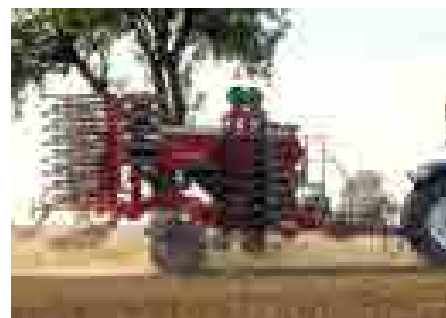
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś półzawieszana III kategorii
- » dwa rzędy talerzy o średnicy 485 mm, zabezpieczone amortyzatorami gumowymi, łożyska bezobsługowe
- » wał oponowy transportowo-dogniatający o średnicy 800 mm (koła 7,5×16)
- » redlice dwutalerzowa „V-TECH” o średnicy 300 mm z kołami kopiującymi 350×78 mm, docisk 40 kg/redlicę w rozstawie 15 cm. Regulacja docisku na polach siewnych
- » wentylator napędzany silnikiem hydraulicznym (przepływ 24 l/min)
- » moduł sterowania hydrauliczną
- » manometr – dla zachowania właściwego ciśnienia powietrza w przewodach transportowych
- » sterowanie dawką wysiewu DRILL Control – kontrola prędkości za pomocą czujnika radarowego, możliwość zmiany dawki wysiewu, planowanie ścieżek technologicznych
- » hydraulicznie składane wzdłuż maszyny znaczniki przejazdów
- » pomost załadunkowy ze stopniami
- » deflektory boczne
- » zagarniacz zintegrowany z redlicami do drenowania rzędów siewu
- » szerokość transportowa 3,0 m, koła transportowe 500/45-22,5
- » oświetlenie drogowe



DRILL Control

elektroniczna kontrola siewu poprzez silnik elektryczny sterowany radarem.



Układ transportowy

Z hamulcem pneumatycznym. Cztery koła zapewniają wysoką stabilność maszyny w transporcie.

FS T DRIVE

Zestaw uprawowo-siewny, pneumatyczny



FS T DRIVE 1500/3 + pakiet PREMIUM

MODEL	1500/3	1500/4
FS T DRIVE		

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

PAKIET PREMIUM

zespół dogniatająco-kopiujący (do pakietu A) *

ścieżki technologiczne przedwschodowe, hydrauliczne *

przedni PACKER zaczepu (koła sztywne 195×15) *

wółka przednia, mechaniczna *

HYDRAULIKA POKŁADOWA (pompa na WOM + zbiornik na olej + chłodnica)

komputer SUPERIOR

PAKIET A

- » redlica przemienna „SHELL” ø300 mm
- » docisk 25 kG
- » rozstaw 12,5 cm

PAKIET Premium

- » redlica „V-TECH” ø300 mm
- » docisk 40 kG
- » rozstaw 15 cm
- » zespół dogniatająco-kopiujący

FS T DRIVE	1500/3	1500/4
Szerokość robocza [m]	3	4
Pojemność skrzyni [dm ³]	1500	1500
Typ redlic	talerzowe	talerzowe
Liczba redlic [szt.]	24	32
Masa [kg]	2850	3250
Zapotrzebowanie mocy [KM]	100	140

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

PAKIET A +

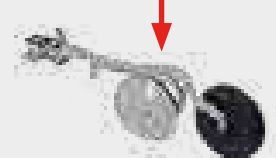
- » oś półzawieszana ø60-825/ø28 mm (wersja 3 m)
- » oś półzawieszana ø60-965/ø36 mm (wersja 4 m)
- » dyszel z belką zaczepową
- » uprawa – dwa rzędy talerzy 460 mm, zabezpieczonych przez amortyzatory gumowe
- » wał oponowy 800 mm (opony diagonalne)
- » hydrauliczny przerytnik znaczników przejazdu na dwóch siłownikach
- » ścieżki technologiczne, elektryczne
- » komputer PILOT SEED
- » pneumatyczny system wysiewu FS
- » wentylator o stałych obrotach napędzany silnikiem hydraulicznym 24 l/min
- » bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- » kołeczkowe aparaty wysiewające z nakładkami do drobnych nasion
- » manometr – do kontroli ciśnienia w zależności od typu nasion
- » pomost załadunkowy
- » deflektory boczne
- » zagarniacz z niezależnymi palcami
- » oświetlenie drogowe



SUPERIOR

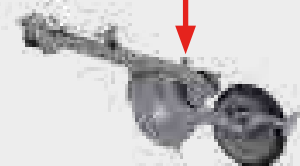
to rozwiązanie które łączy różne maszyny UNII i pozwala obsługiwać je na jednym panelu. Funkcje nadanie nazw polom, Nadanie nazw wysiewanym nasionom, bieżąca kontrola dawki siewu, elektroniczna kontrola próby kręconej, elektroniczna kontrola siewu, Obroty wentylatora, ilość nasion w zbiorniku, planowanie ścieżek technologicznych, informacja o załączonych funkcjach (znaczniki, przednia belka, znacznik przedwschodowy).

P = 25 kG



Redlica przemienna „SHELL” ø300 mm
Docisk maksymalny P = 25 kG/redlicę
Kółko dogniatająco-kopiujące 300×50 mm

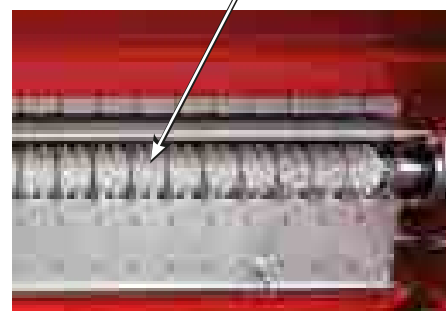
P = 40 kG



Redlica dwutarczowa „V-TECH” ø300 mm
Docisk maksymalny P = 40 kG/redlicę
Kółko dogniatająco-kopiujące



Nowoczesny system wysiewu z nakładkami do drobnych nasion.



SYSTEM WYSIEWU FS

dozowanie ziarna odbywa się za pomocą aparatów wysiewających, których obroty są ustalone poprzez bezstopniową skrzynkę przekładniową. Odmierzona ilość ziarna wpada do indywidualnych eżektorów znajdujących się w skrzynce eżektorowej, skąd sprężone powietrze zabiera je i transportuje do redlic.

System wysiewu FS. Liczba aparatów wysiewających odpowiada liczbie redlic.



1. ścieżki technologiczne przedwzrostowe, hydrauliczne
2. redlice $\varnothing 300$ mm z zespołem dogniatająco-kopiującym
3. hydrauliczny przerzutnik znaczników przejazdu na dwóch siłownikach
4. wał oponowy 800 mm, opony diagonalne
5. deflektory boczne

6. talerze 460 mm z amortyzatorami gumowymi
7. zbiornik oleju
8. włóka mechaniczna
9. przedni Packer zaczepu

NOTATKI

plugi

uprawa

siewniki

ZESTAWY
UPRAWOWO-SIEWNE

kosiarki

zgrabiarki

prasy

owijarki

nawożenie
 mineralne

nawożenie
 organiczne

technika
 ziemniaczana

transport

ochrona

przechowywanie

KOSIARKI DYSKOWE, BĘBNOWE I BIJAKOWE



ALKA L

Kosiarka dyskowa zawieszona bocznie



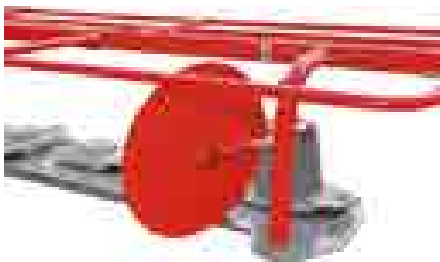
ALKA L

MODEL

ALKA L 2,1

ALKA L 2,45

ALKA L 2,8



Standardowa wersja z pojedynczym kołem pokosowym z prawej strony.



Sprężyna odciążająca reguluje siłę nacisku listwy do gruntu. W ten sposób zmniejszone są opory tarcia oraz chroniona jest darr.



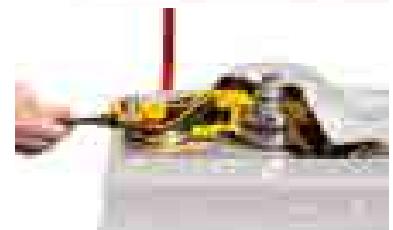
Bezpiecznik najazdowy chroni kosiarkę przed uszkodzeniem.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » szybka wymiana noży
- » hydraulicznie składana do transportu
- » koło pokosowe
- » sprężyna odciążająca
- » bezpiecznik najazdowy
- » komplet noży tnących
- » wał napędowy (6×6, 460 Nm) ze sprzęgłem jednokierunkowym



Siłownik hydrauliczny podnosi zespół tnący do transportu pod kątem 90 stopni.



Szybka wymiana noży w miejscu pracy.

ALKA L	2,1	2,45	2,8
Szerokość robocza [m]	2,1	2,45	2,8
Liczba dysków [szt.]	5	6	7
Liczba noży [szt.]	10	12	14
Wysokość koszenia [mm]	40 ÷ 60	40 ÷ 60	40 ÷ 60
Wydajność robocza [ha/h]	2,1	2,5	2,9
Masa [kg]	437	471	495
Zapotrzebowanie mocy [KM]	od 50	od 60	od 70
Obroty WOM [obr/min]	540	540	540
Wysokość transportowa [m]	2,58	2,93	3,35
Kategoria zawieszenia TUZ	II / III	II / III	II / III
Szerokość pokosu [m]	1,45	1,8	2,15

ALKA XL C

Kosiarka dyskowa przednia



ALKA XL C

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » szybka wymiana noży
- » hydraulicznie składana do transportu
- » dwa koła pokosowe ALKA XL C
- » spulchniacz pokosu dla serii „S”
- » prowadnice do formowania pokosu dla serii „S”
- » hydropneumatyczne odciążenie
- » komplet noży tnących
- » wał napędowy (6×6 lub 6×21, 460 Nm) ze sprzęgłem przeciążeniowym (M=900 Nm)

MODEL

ALKA XL C 3,2

ALKA XL C 3,2 S



Układ kopiujący w kształcie równoległoboku

pozwała na pracę w znacznych przechyłach i skuteczne omijanie przeszkód terenowych.



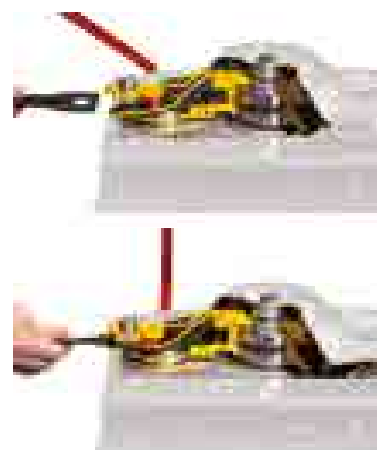
Hydropneumatyczna regulacja nacisku listwy do podłoża

Odciążenie lub dociążenie listwy regulowane jest płynnie poprzez wprowadzenie odpowiedniego ciśnienia do układu hydraulicznego.



Spulchniacz

Elastyczne palce w kształcie litery „V” łamią pokos co przyspiesza jego przesychanie.



Szybka wymiana noży w miejscu pracy.

ALKA XL C	3,2	3,2 S
Szerokość robocza [m]	3,2	3,2
Liczba dysków [szt.]	8	8
Wysokość koszenia [mm]	40 ÷ 60	40 ÷ 60
Wydajność robocza [ha/h]	3,2	3,2
Masa [kg]	700	838
Zapotrzebowanie mocy [KM]	od 90	od 100
Obroty WOM [obr/min]	1000	1000
Kategoria zawieszenia TUZ	II/III	II/III
Szerokość pokosu [m]	2,2	1,2

ALKA CL

Kosiarka dyskowa zawieszona centralnie



ALKA CL

MODEL

ALKA CL 2,8

ALKA CL 2,8 S

ALKA CL 3,2

ALKA CL 3,2 S

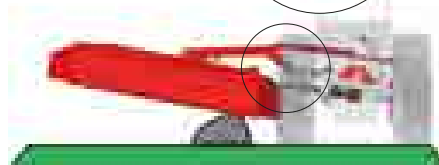
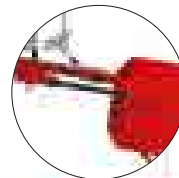


Szybkie podnoszenie na poprzecznikach bez angażowania tylnego TUZ ciągnika.



Hydropneumatyczna regulacja nacisku listwy do podłoża

Odciążenie lub dociążenie listwy regulowane jest płynnie poprzez wprowadzenie odpowiedniego ciśnienia do układu hydraulicznego.



Zabezpieczenie najzdowe

W chwili najechania na przeszkodę przemieszcza kosiarkę w tył i w górę. Po ominięciu przeszkody kosiarka automatycznie wraca do pozycji roboczej.

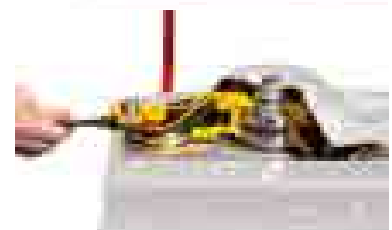
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » szybka wymiana noży
- » hydraulicznie składana do transportu
- » spulchniacz pokosu dla serii „S”
- » dwa koła pokosowe ALKA CL
- » prowadnice do formowania pokosu dla serii „S”
- » hydropneumatyczne odciążenie
- » bezpiecznik najzdowy
- » komplet noży tnących
- » wał napędowy (6×6, 830 Nm) ze sprzętłem jednokierunkowym i przeciążeniowym (M=1450 Nm)



Pozycja transportowa 110°

Mała wysokość oraz doskonałe wyważenie podczas transportu.



Szybka wymiana noży w miejscu pracy.

ALKA CL	2,8	2,8 S	3,2	3,2 S
Szerokość robocza [m]	2,8	2,8	3,2	3,2
Liczba dysków [szt.]	7	7	8	8
Wysokość koszenia [mm]	40 ÷ 60	40 ÷ 60	40 ÷ 60	40 ÷ 60
Wydajność robocza [ha/h]	2,8	2,8	3,2	3,2
Masa [kg]	700	880	820	1020
Zapotrzebowanie mocy [KM]	od 70	od 80	od 80	od 90
Obroty WOM [obr/min]	540	540	540	540
Wysokość transportowa [m]	3,2	3,2	3,4	3,4
Kategoria zawieszenia TUZ	II/III	II/III	II/III	II/III
Szerokość pokosu [m]	1,8	1	2,2	1,2

ALKA¹ XL

Kosiarki dyskowe ciągnione

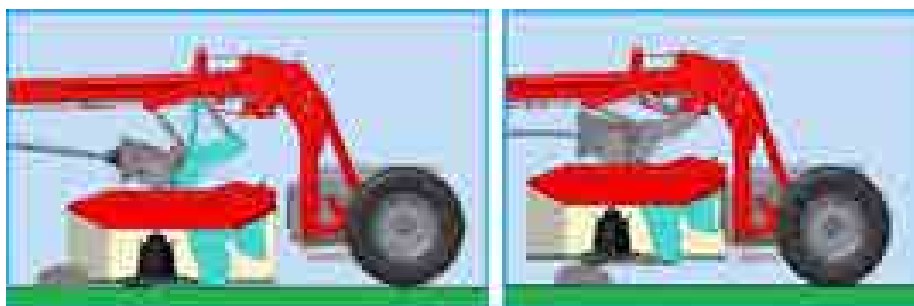


MODEL

ALKA 1XL 3,2

ALKA 1XL 3,2 S

ALKA 1XL 3,2 Z



Układ kopiujący w kształcie równoległoboku

Pozwala na pracę na znacznych przechyłach i skuteczne omijanie przeszkód terenowych.

ALKA 1 XL	1 XL 3,2	1 XL 3,2 S	1 XL 3,2 Z
Szerokość robocza [m]	3,2	3,2	3,2
Liczba dysków [szt.]	8	8	8
Wysokość koszenia [mm]	40÷60	40÷60	40÷60
Wydajność robocza [ha/h]	3,2	3,2	3,2
Zapotrzebowanie mocy [KM]	od 70	od 100	od 100
Obroty WOM [obr/min]	1000	1000	1000
Kategoria zawieszenia TUZ	II/III	II/III	II/III

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » szybka wymiana noży
- » spulchniacz – dla serii „S”
- » zgniatacz – dla serii „Z”
- » prowadnice do formowania pokosu
- » hydraulicznie składany dyszel
- » komplet noży tnących
- » wał napędowy (6×6, 460 Nm) ze sprzęgłem przeciążeniowym (M=900 Nm)



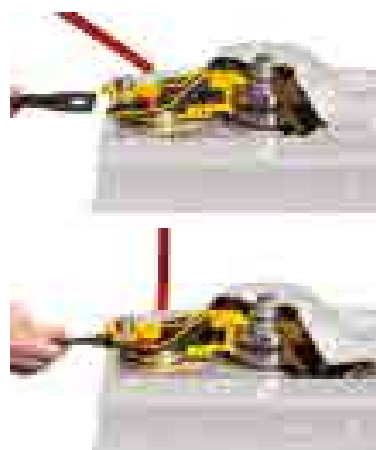
Zgniatacz

Dwa walce o profilowanej powierzchni zgniatają pokos co przyspiesza jego przesychnianie.



Spulchniacz

Elastyczne palce w kształcie litery „V” łamią pokos co przyspiesza jego przesychnianie.



Szybka wymiana noży w miejscu pracy.

KORNIK L/XL

Kosiarka bijakowa tylna



KORNIX XL

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » zawieszenie 705/ø28 (wersja L)
- » zawieszenie 825/ø22 i 28 mm (wersja XL)
- » elementy robocze: bijak
- » mechaniczny przesuw boczny

MODEL

KORNIX L 1,6

KORNIX L 1,9

KORNIX XL 2,0

KORNIX XL 2,3

KORNIX XL 2,5

KORNIX XL 2,8



Elementy robocze

Noże tnące (Kornix L – 2 noże na uchwycie)
Noże tnące (Kornix XL – 3 noże na uchwycie)



Elementy robocze

Bijaki (Kornix L – waga jednego bijaka 700 g)
Bijaki (Kornix XL – waga jednego bijaka 1650 g)

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

cylinder hydraulicznego przesuwu bocznego (KORNIX L)

cylinder hydraulicznego przesuwu bocznego (KORNIX XL)

wał PTO KS 6×6

wał PTO KS 6×8

rozpraszacze KORNIX XL 2,0 kpl.

rozpraszacze KORNIX XL 2,3 kpl.

rozpraszacze KORNIX XL 2,5 kpl.

rozpraszacze KORNIX XL 2,8 kpl.

noże tnące

KORNIX	L	L	XL	XL	XL	XL
Szerokość robocza [cm]	160	190	200	230	250	280
Masa [kg]	306	336	655	740	800	885
Zapotrzebowanie mocy [KM]	35 ÷ 45	45 ÷ 60	60 ÷ 75	65 ÷ 80	70 ÷ 85	90 ÷ 105
Liczba noży [szt.]	48	56	48	60	60	72
Liczba bijaków [szt.]	24	28	16	20	20	24

KORNIK VARIO

Kosiarka bijakowa tylna-boczna



KORNIK VARIO 1,9

MODEL

KORNIK VARIO 1,6

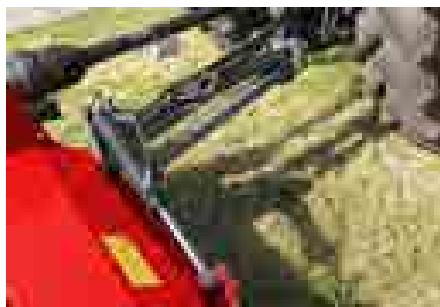
KORNIK VARIO 1,9

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

wał PTO KV 6×6 VARIO (szerokokątny) *

wał PTO KV 6×8 VARIO (szerokokątny) *

noże tnące



Sterowanie hydrauliczne

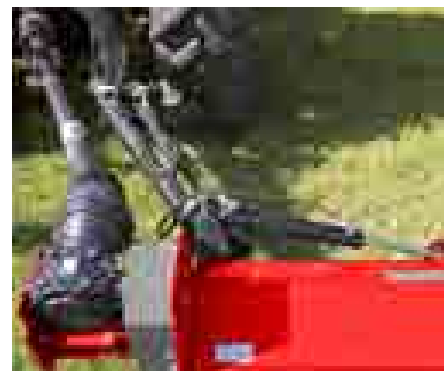
Siłowniki hydrauliczne umożliwiają płynne sterowanie szerokością cięcia maszyny oraz kątem nachylenia do podłoża.

KORNIK VARIO	1,6	1,9
Szerokość robocza [cm]	160	190
Liczba noży [szt.]	48	56
Liczba bijaków [szt.]	24	28
Napęd [szt.]	4	4
Masa [kg]	495	540
Zapotrzebowanie mocy [KM]	60	60

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

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » zawieszenie 825/ø22 i 825/ø28mm
- » elementy robocze: bijak

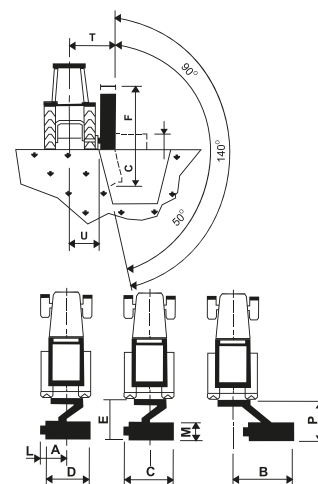


Przekładnia boczna

Przekładnia umieszczona na boku maszyny umożliwia pracę całą jej szerokością poza obrysem ciągnika.



Pozycja transportowa.



MEWA

Kosiarka bębnowa



MEWA 2,1

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » trzypunktowy zaczep
- » dwa bębny robocze
- » osłona górna metalowa
- » osłona dolna – plawil
- » bezpiecznik najazdowy
- » spulchniacz pokosu MEWA 2,1 K
- » wał napędowy (6×6, 460 Nm) ze sprzęgłem jednokierunkowym MEWA 2,1; MEWA 2,1 K



Kondycjoner

Elastyczne palce w kształcie liter „V” spulchniają pokos i umożliwiają jego szybsze przesychanie.



Pozycja transportowa

Kosiarki wyposażone w siłownik można ustawić w pozycji „do boku”.

Intensywność spulchniania można regulować.

MODEL

MEWA 1,65

MEWA 1,85

MEWA 2,1

MEWA 2,1 K

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

układ hydraulicznego podnoszenia (MEWA 1,65) *

układ hydraulicznego podnoszenia (MEWA 1,85 / 2,1) *

wał napędowy (6×6, 460 Nm) (MEWA 1,65 / 1,85) *



MEWA	1,65	1,85	2,1	2,1 K
Szerokość robocza [m]	1,65	1,85	2,1	2,1
Wydajność [ha/h]	1,7	2	2,4	2,4
Liczba noży [szt.]	6	6	8	8
Zapotrzebowanie mocy [KM]	od 40	od 40	od 80	od 80
Masa [kg]	360	430	520	640

ZGRABIARKI I PRZETRZĄSACZE



RAK 1 / 1,12

Zgrabiarki jednokaruzelowe



RAK 1,12

MODEL

RAK 1

RAK 1,12

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

przednie koło kopiujące RAK 1,12*



RAK 1

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » tandemowy układ jezdny – RAK 1,12
- » skrzętna rama zawieszenia – RAK 1,12
- » regulacja wysokości grabienia
- » ekran ograniczający pokos
- » przekładnia bezobstugowa
- » wał napędowy (6×6, 460 Nm) ze sprzęgłem jednokierunkowym i przeciążeniowym (M=1400 Nm)



Regulacja wysokości grabienia

Odbywa się za pomocą ręcznej korby.



Przednie koło kopiujące

Powoduje, że wirnik jeszcze lepiej dostosowuje się do nierówności terenu (RAK 1,12).

Skrzętna rama zawieszenia

Zapewnia prowadzenie zgrabiarki dokładnie po torze jazdy (RAK 1,12).



Tandemowy układ jezdny

Ułatwia kopiowanie terenu (RAK 1,12).

RAK	1	1,12
Szerokość robocza [m]	3,6	4,3
Szerokość formowanego wału [m]	0,6÷0,9	0,7
Liczba wirników [szt.]	1	1
Średnica wirnika [m]	2,7	3,35
Liczba ramion grabiących [szt.]	9	12
Wydajność [ha/h]	3,4	4,7
Zapotrzebowanie mocy [KM]	45	45
Masa [kg]	340	490

RAK₂

Zgrabiarka dwukaruzelowa



RAK 2

MODEL

RAK 2



Pozycja dojazdowa

Pozwala na łatwy przejazd nad pokosem.



Regulacja wysokości grabienia

Odbywa się za pomocą ręcznej korby oraz tulei dystansowych kół kopiujących.

RAK	2
Szerokość robocza [m]	6,4÷7,4
Szerokość formowanego wału [m]	0,7÷1,7
Liczba wirników [szt.]	2
Średnica wirnika [m]	3,1
Liczba ramion grabiących [szt.]	22
Wydajność [ha/h]	8,5
Zapotrzebowanie mocy [KM]	70
Masa [kg]	1870

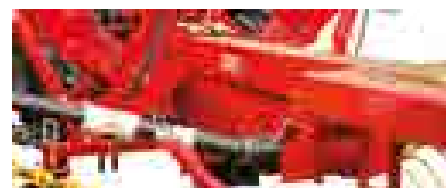
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » hydraulicznie regulowana szerokość pracy
- » układ hydraulicznego składania do transportu
- » koła kopiujące 15×6
- » wał napędowy (6×6, 460 Nm) ze sprzęgłem jednokierunkowym



Unikalny system kopiujący

Gwarantuje dokładne grabienie oraz mniejsze zużycie części.



Blokada mechaniczna

Zapewnia łatwe przemieszczenie wirników do pozycji dojazdowej oraz pewność w czasie transportu.



Skrotna oś tylna

Zapewnia dużą zwrotność zgrabiarki na uwrociach.

SPAJDER

Przetrzęsacz



SPAJDER

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » cztery wirniki robocze
- » układ hydraulicznego składania do transportu
- » regulacja kąta rozrzutu
- » regulacja kąta odrzutu trawy
- » koła kopiujące 170–60/8

MODEL

SPAJDER

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

wał napędowy (6×6, 460 Nm) *



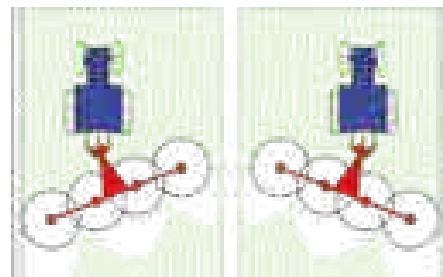
Pozycja transportowa

Skrajne wirniki do pozycji transportowej składane są hydraulicznie.



Regulowany kąt rozrzutu

W czterech pozycjach w przedziale od 12 do 17 stopni.



Regulowany kąt kół transportowych

Pozwalający ustawić kierunek odrzutu trawy.

TYPE	SPAJDER
Szerokość robocza [m]	5,5
Liczba wirników [szt.]	4
Średnica wirników [m]	1,75
Liczba ramion na wirnik [szt.]	7
Regulacja pochylenia wirników	4 pozycje
Wydajność [ha/h]	10
Zapotrzebowanie mocy [KM]	40
Masa [kg]	630
Ogumienie	170–60/8
Szerokość transportowa [m]	2,95
Wysokość transportowa [m]	3,2

PRASY I PRASOOWIJARKI



DF 1,8 V eco

Prasa stałokomorowa łańcuchowo-walcowa



DF 1,8 V eco

MODEL

DF 1,8 V eco

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

aplikator płynów zakwaszających *

dodatkowa skrzynia na siatkę *

blacha dociskająca pokos z rolką kopiującą *

hydraulicznie opuszczana podłoga pod rotorem *

koła 400/60-15,5 *

koła 480/45-17 *

skrzętne koła kopiujące *

wał napędowy (6×6, 830Nm) ze sprzęgłem automatycznym (M=1900Nm) szerokokątny *

dopłata do wiązania siatką (wiązanie siatką bez sznurka)

opcja wiązania siatką (siatka + sznurek)

DF	1,8 V eco
Rodzaj	chain & roller baler
Średnica bel [m]	1,2
Szerokość podbierania [m]	2,1
Liczba rzędów palców podbieracza [szt.]	5
Liczba palców podbieracza [szt.]	160
Liczba walców profilowanych [szt.]	8
Liczba noży docinających [szt.]	brak
Liczba obrotów WOM [obr./min]	540
Zapotrzebowanie mocy na WOM [KM]	50-70
Długość [m]	3,6
Szerokość [m]	2,51
Wysokość [m]	1,95
Masa [kg]	2410

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » sterownik Starter Roto
- » rotor
- » mechanicznie opuszczana podłoga pod rotorem
- » wiązanie podwójnym sznurkiem
- » rampa wyładowcza
- » regulowany stopień zgniotu w pięciu pozycjach
- » mechaniczna blokada tylnej kłapy
- » 5-rzędowy podbieracz
- » ogumione koła kopiujące
- » blacha dociskająca pokos
- » rewers
- » automatyczne smarowanie łańcuchów
- » wał napędowy (6×6, 830 Nm) ze sprzęgłem przeciążeniowym (M=2400 Nm) szerokokątny
- » koła 11,5/80-15,3



Komora łańcuchowo-walcowa

– uniwersalna prasa do zbioru wszystkich rodzajów materiałów.



Podwójnie kryte łożyska.



Rotor

wymusza płynny przepływ materiału zwiększając wydajność maszyny.

Opuszczana podłoga pod rotorem

komfort i wygoda w razie zapchania.

Skrzętne koła kopiujące

– zwiększają komfort pracy na uwrociach.



DF 1,8 V / 1,8 Vd

Prasa stałokomorowa łańcuchowo-walcowa



DF 1,8 Vd

MODEL

DF 1,8 V

DF 1,8 Vd

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

aplikator płynów zakwaszających *

dodatkowa skrzynia na siatkę *

hydraulicznie opuszczana podłoga pod rotorem (DF 1,8 V) *

koła 400/60-15,5 (DF 1,8 V) *

koła 480/45-17 (DF 1,8 V) *

koła 480/45-17 (DF 1,8 Vd) *

skrzętne koła kopiujące *

wał napędowy (6×6, 830Nm) ze sprzęgłem automatycznym (M=1900Nm) szerokokątny *

wiązanie podwójnym sznurkiem (DF 1,8 Vd)

wiązanie siatką (DF 1,8 V)

automatyczne smarowanie łożysk

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » sterownik Pilot Roto
- » rotor
- » docinacz – DF 1,8 Vd, – indywidualne zabezpieczenie noży tnących, – hydraulicznie opuszczane noże tnące
- » mechanicznie opuszczana podłoga pod rotorem – DF 1,8 V
- » hydraulicznie opuszczana podłoga pod rotorem – DF 1,8 Vd
- » rampa wyładowcza
- » wiązanie siatką – DF 1,8 Vd
- » wiązanie podwójnym sznurkiem – DF 1,8 V
- » regulowany stopień zgięcia w pięciu pozycjach
- » mechaniczna blokada tylnej klapy
- » 5-rzędowy podbieracz
- » ogumione koła kopiujące
- » blacha dociskająca pokos z rolką kopiującą
- » rewers
- » centralny punkt smarowania łożysk
- » automatyczne smarowanie łańcuchów
- » wał napędowy (6×6, 830 Nm) ze sprzęgłem przeciążeniowym (M=2400 Nm) szerokokątny
- » koła 11,5/80-15,3 – DF 1,8 V
- » koła 400/60-15,5 – DF 1,8 Vd

Komora łańcuchowo-walcowa

uniwersalna prasa do zbioru wszystkich rodzajów materiałów.



Podwójnie kryte łożyska.



Rotor

wymusza płynny przepływ materiału zwiększając wydajność maszyny.

Opuszczana podłoga pod rotorem

komfort i wygoda w razie zapchania.

Skrzętne koła kopiujące

– zwiększają komfort pracy na uwrociach.



Non-Stop – indywidualne zabezpieczenie 14 noży docinacza.

DF	1,8 V	1,8 Vd
Rodzaj	chain & roller baler	chain & roller baler with cutter
Średnica bel [m]	1,2	1,2
Szerokość pobierania [m]	2,1	2,1
Liczba rzędów palców pobieracza [szt.]	5	5
Liczba palców pobieracza [szt.]	160	160
Liczba walców profilowanych [szt.]	8	8
Liczba noży docinających [szt.]	brak	14
Liczba obrotów WOM [obr./min]	540	540
Zapotrzebowanie mocy na WOM [KM]	70-80	70-90
Długość [m]	3,6	3,6
Szerokość [m]	2,51	2,51
Wysokość [m]	1,95	1,95
Masa [kg]	2510	2710

DF 1,8 D eco

Prasa stałokomorowa walcowa



DF 1,8 D eco

MODEL

DF 1,8 D eco

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

aplikator płynów zakwaszających *

dodatkowa skrzynia na siatkę *

blacha dociskająca pokos z rolką kopiującą *

hydraulicznie opuszczana podłoga pod rotorem *

koła 400/60-15,5 *

koła 480/45-17 *

skrzętne koła kopiujące *

wał napędowy (6×6, 830Nm) ze sprzęgłem automatycznym

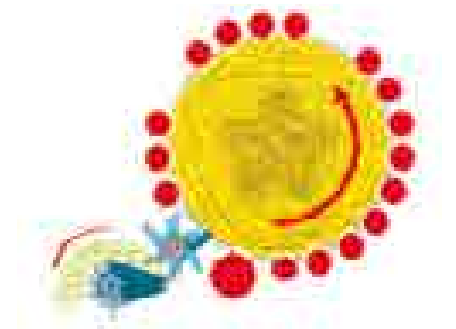
dopłata do wiązania siatką (wiązanie siatką bez sznurka)

opcja wiązania siatką (siatka + sznurek)

DF	1,8 D eco
Rodzaj	walcowa
Średnica bel [m]	1,2
Szerokość podbierania [m]	2,1
Liczba rzędów palców podbieracza [szt.]	5
Liczba palców podbieracza [szt.]	160
Liczba walców profilowanych [szt.]	17
Liczba noży docinających [szt.]	brak
Liczba obrotów WOM [obr./min]	540
Zapotrzebowanie mocy na WOM [KM]	50-70
Długość [m]	3,74
Szerokość [m]	2,51
Wysokość [m]	2,07
Masa [kg]	2220

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » sterownik Starter Roto
- » rotor
- » mechanicznie opuszczana podłoga pod rotorem
- » wiązanie podwójnym sznurkiem
- » rampa wyładowcza
- » regulowany stopień zgniotu w pięciu pozycjach
- » mechaniczna blokada tylnej klapy
- » 5-rzędowy podbieracz
- » ogumione koła kopiujące
- » blacha dociskająca pokos
- » rewers
- » automatyczne smarowanie łańcuchów
- » wał napędowy (6×6, 830 Nm) ze sprzęgłem przeciążeniowym (M=2400 Nm) szerokokątny
- » koła 11,5/80-15,3

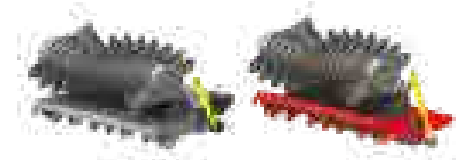


Komora walcowa

– uniwersalna prasa do zbioru wszystkich rodzajów materiałów.



Podwójnie kryte łożyska.



Rotor

wymusza płynny przepływ materiału zwiększając wydajność maszyny.

Opuszczana podłoga pod rotorem

komfort i wygoda w razie zapchania.

Skrzętne koła kopiujące

– zwiększają komfort pracy na uwrociach.



DF 1,8 D / 1,8 Dd

Prasa stałokomorowa walcowa



MODEL

DF 1,8 D

DF 1,8 Dd

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

aplikator płynów zakwaszających *

dotatkowa skrzynia na siatkę *

hydraulicznie opuszczana podłoga pod rotorem (DF 1,8 D) *

koła 400/60-15,5 (DF 1,8 D) *

koła 480/45-17 (DF 1,8 D) *

koła 480/45-17 (DF 1,8 Dd) *

skrętne koła kopiujące *

wał napędowy (6×6, 830Nm) ze sprzęgłem automatycznym (M=1900Nm) szerokokątny *

wiązanie podwójnym sznurkiem (DF 1,8 Dd)

wiązanie siatką (DF 1,8 D)

automatyczne smarowanie łożysk

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » sterownik Pilot Roto
- » rotor
- » docinacz – DF 1,8 Dd, – indywidualne zabezpieczenie noży tnących, – hydraulicznie opuszczane noże tnące
- » mechanicznie opuszczana podłoga pod rotorem – DF 1,8 D
- » hydraulicznie opuszczana podłoga pod rotorem – DF 1,8 Dd
- » rampa wyładowcza
- » wiązanie siatką – DF 1,8 Dd
- » wiązanie podwójnym sznurkiem – DF 1,8 Dd
- » regulowany stopień zgięcia w pięciu pozycjach
- » mechaniczna blokada tylnej klapy
- » 5-rzędowy podbieracz
- » ogumione koła kopiujące
- » blacha dociskająca pokos z rolką kopiującą
- » rewers
- » centralny punkt smarowania łożysk
- » automatyczne smarowanie łańcuchów
- » wał napędowy (6×6, 830 Nm) ze sprzęgłem przeciążeniowym (M=2400 Nm) szerokokątny
- » koła 11,5/80-15,3 – DF 1,8 D
- » koła 400/60-15,5 – DF 1,8 Dd

Komora walcowa

– profesjonalna prasa do zbioru materiału do zakiszania.



Podwójnie kryte łożyska.



Rotor

wymusza płynny przepływ materiału zwiększając wydajność maszyny.

Opuszczana podłoga pod rotorem

komfort i wygoda w razie zapchania.

Skrotne koła kopiujące

– zwiększają komfort pracy na uwrociach.



Non-Stop – indywidualne zabezpieczenie 14 noży docinacza.

DF 1,7 Z / 1,7 Zd

Prasy zmiennekomorowe



DF 1,7 Zd

MODEL

DF 1,7 Z

DF 1,7 Zd

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

koła 480/45-17 *

koła 550/45-22,5 *

pasy bez końca

rotor trójzębowy

skrętne koła kopiujące *

układ sterowania Superior *

rezygnacja ze sterownika Superior (monitor)

wał napędowy (6×6, 830Nm) ze sprzęgłem automatycznym

hamulec hydrauliczny (DF 1,7 Z / 1,7 Zd)

hamulec pneumatyczny (DF 1,7 Z / 1,7 Zd)

wiązanie podwójnym sznurkiem

DF	1,7 Z	1,7 Zd
Rodzaj	pasowa	pasowa z docinaczem
Budowa komory prasującej	3 walce 6 pasów	3 walce 6 pasów
Min. średnica beli [m]	0,8	0,8
Max. średnica beli [m]	1,65	1,65
Szerokość beli [m]	1,2	1,2
Szerokość podbierania [m]	2,1	2,1
Liczba rzędów palców podbieracza	5	5
Liczba palców podbierających [szt.]	160	160
Liczba noży docinających [szt.]	brak	14
Długość [m]	4,4	4,4
Szerokość [m]	2,60	2,60
Wysokość [m]	2,68	2,68
Masa [kg]	3120	3250
Zapotrzebow. mocy na WOM [KM]	80÷110	80÷110

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » sterownik Pilot Roto
- » rotor
- » docinacz – DF 1,7 Zd – indywidualne zabezpieczenie noży tnących, – hydraulicznie opuszczane noże tnące
- » hydraulicznie opuszczana podłoga pod rotorem
- » rampa wyładowcza
- » wiązanie siatką
- » płynna regulacja średnicy beli od 0,8 do 1,65 m – DF 1,7 Z / 1,7 Zd
- » maksymalne ciśnienie zgniotu 200 bar
- » programowanie miękkiego rdzenia
- » 5-rzędowy podbieracz
- » ogumione koła kopiujące
- » blacha dociskająca pokos z rolką kopiującą rewers
- » automatyczne smarowanie łańcuchów
- » wał napędowy (6×6, 830 Nm) ze sprzęgłem przeciążeniowym (M=2400 Nm) szerokokątny
- » koła 400/60-15,5



Komora pasowa zmiennekomorowa

– uniwersalna prasa do zbioru wszystkich rodzajów materiału z płynną regulacją średnicy i ciśnienia.

Zawór proporcjonalny

– umożliwia zaprogramowanie ciśnienia za pomocą sterownika
– bez wychodzenia z kabiny ciągnika.



Rotor

wymusza płynny przepływ materiału zwiększając wydajność maszyny.

Opuszczana podłoga pod rotorem

komfort i wygoda w razie zapchania.

Skrętne koła kopiujące

– zwiększają komfort pracy na uwrociach.



Non-Stop – indywidualne zabezpieczenie 14 noży docinacza.

MASTER

Prasoowijarka statokomorowa walcowa (MASTER D), łańcuchowo-walcowa (MASTER V)



MASTER D

MODEL

MASTER V

MASTER D

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

aplikator płynów zakwaszających *

koła 480/45-17 *

skrętne koła kopiujące *

wał napędowy (6×6, 830Nm) ze sprzęgłem automatycznym (M=1900Nm) szerokokątny *

hamulec hydrauliczny

rezygnacja ze sterownika Superior (monitor)

automatyczne smarowanie łożysk



Transfer beli oraz owijanie odbywa się w trybie automatycznym.

MASTER	V	D
Rodzaj	łańcuchowo-walcowa	walcowa
Średnica bel [m]	1,2	1,2
Szerokość podbierania [m]	2,1	2,1
Liczba rzędów palców podbieracza [szt.]	5	5
Liczba palców podbieracza [szt.]	160	160
Liczba walców profilowanych [szt.]	8	17
Liczba noży docinających [szt.]	14	14
Liczba obrotów WOM [obr./min]	540	540
Zapotrzebowanie mocy na WOM [KM]	90-110	90-110
Podajnik folii	2× 750 mm	2× 750 mm
Długość [m]	5,5	5,5
Szerokość [m]	2,5	2,5
Wysokość [m]	2,8	2,8
Masa [kg]	3950	4150

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » sterownik Superior
- » rotor trójzębowy
- » docinacz
- » indywidualne zabezpieczenie noży tnących
- » hydraulicznie opuszczane noże tnące
- » hydraulicznie opuszczana podłoga pod rotorem
- » wiązanie siatką
- » dodatkowa skrzynia na siatkę
- » komora walcowa – MASTER D
- » komora łańcuchowo-walcowa – MASTER V
- » regulowany stopień zgniotu w pięciu pozycjach
- » mechaniczna blokada tylnej klapy
- » 5-rzędowy podbieracz
- » ogumione koła kopiujące
- » blacha dociskająca pokos z rolką kopiującą
- » rewers
- » centralny punkt smarowania łożysk
- » automatyczne smarowanie łańcuchów
- » wał napędowy (6×6, 830 Nm) ze sprzęgłem przeciążeniowym (M=2400 Nm) szerokokątny
- » koła 400/60-15.5
- » dwa podajniki folii na 750 mm z automatyczną regulacją napięcia
- » stawiacz bel
- » cztery stojaki na folię



Rotor

wymusza płynny przepływ materiału zwiększając wydajność maszyny.

Opuszczana podłoga pod rotorem

komfort i wygoda w razie zapchania.

Skrętne koła kopiujące

– zwiększają komfort pracy na uwrociach.



Non-Stop – indywidualne zabezpieczenie 14 noży docinacza.



Podwójnie kryte łożyska.

KOSTKA

Prasa kostkująca



KOSTKA

MODEL

KOSTKA

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

hydraulika dyszla *

hydraulika podbieracza *

podajnik bel *

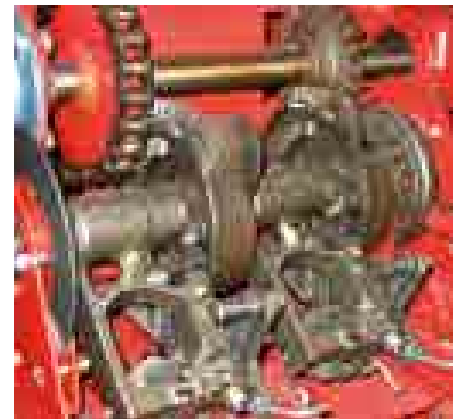


Podajnik

ułatwia załadunek kostek na przyczepę.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » aparat wiążący firmy Rasspe
- » regulacja długości kostek
- » regulacja stopnia zagęszczenia
- » licznik kostek
- » nagarniak gwiazdzysty
- » koło podporowe podbieracza
- » sprzęgło zabezpieczające
- » wał napędowy (6×6, 620 Nm)



Niezawodne wiązanie

sercem maszyny jest oryginalny aparat wiążący firmy Rasspe.



Regulowana długość kostek

w zakresie od 0,3 do 1,3 metra.

TYPE	KOSTKA
Szerokość podbierania [m]	1,85
Długość bel [m]	0,3÷1,3
Szerokość komory prasowania [m]	0,46
Wysokość komory prasowania [m]	0,36
Zapotrzebowanie mocy na WOM [KM]	30
Długość [m]	4,22
Szerokość [m]	2,43
Wysokość [m]	1,63
Masa [kg]	1300

STEROWNIKI W PRASACH



starter roto



PRASA STAŁOKOMOROWA

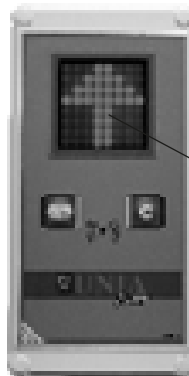
- » sygnalizacja napełnienia komory (akustyczna oraz wizualna)
- » ręczne załączanie owijania siatką
- » licznik bel



- » sterowanie podbieraczem, docinaczem oraz tylną klapą
- » automatyczne załączanie wiązania siatką
- » szczegółowe liczniki wykonanych bel
- » sygnalizacja sytuacji awaryjnych (np. zerwanie siatki)
- » licznik zużytych metrów siatki
- » menu diagnostyczne (stany czujników)
- » kontrola napięcia zasilającego

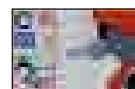
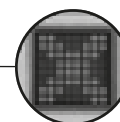


- » wizualizacja stanu maszyny
- » umieszczenie wszystkich ważnych informacji na jednym ekranie
- » intuicyjne sterowanie
- » uproszczona diagnostyka sytuacji awaryjnych
- » możliwość sterowania innymi maszynami UNIA



Panel LED

Sygnalizacja stanu pracy



pilot roto



PRASA ZMIENNOKOMOROWA

- » sygnalizacja napełnienia komory (akustyczna oraz wizualna)
- » automatyczne załączanie wiązania
- » wskaźnik nierównomierności balotu
- » ustawianie średnicy zewnętrznej oraz miękkiego rdzenia
- » programowalne ciśnienie rdzenia i warstwy zewnętrznej
- » szczegółowe liczniki wykonanych bel
- » programowanie ilości owinięć siatką
- » sygnalizacja sytuacji awaryjnych (np. zerwanie siatki)
- » licznik zużytych metrów siatki
- » sterowanie podbieraczem, docinaczem oraz opuszczaną podłogą pod rotorem
- » menu diagnostyczne (stany czujników)
- » kontrola napięcia zasilającego

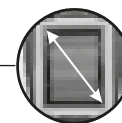


- » wizualizacja stanu maszyny
- » umieszczenie wszystkich ważnych informacji na jednym ekranie
- » intuicyjne sterowanie
- » uproszczona diagnostyka sytuacji awaryjnych
- » możliwość sterowania innymi maszynami UNIA



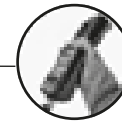
Graficzny wyświetlacz

Monitorowanie maszyny



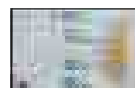
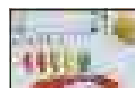
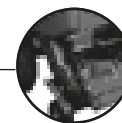
Ergonomiczna obudowa

Odporna na wstrząsy



Klawiatura

Bezpośrednie sterowanie elementami maszyny

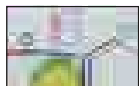


STEROWNIKI W PRASACH



PRASOOWIJARKA „MASTER”

- » sygnalizacja napełnienia komory (akustyczna oraz wizualna)
- » wizualizacja aktualnego położenia ramy, stołu, noży oraz ramion owijarki
- » możliwość przerzutu beli bez owijania
- » manualny lub automatyczny wyrzut balotu
- » szczegółowe liczniki wykonanych balotów
- » sygnalizacja sytuacji awaryjnych (np. zerwanie siatki)
- » kontrola zerwania folii
- » możliwość sterowania podbieraczem, docinaczem
- » dopasowanie dynamiki maszyny do własnych potrzeb
- » menu diagnostyczne (stany czujników)
- » automatyczne lub manualne załączanie wiązania
- » kontrola napięcia zasilającego
- » umieszczenie wszystkich ważnych informacji na jednym ekranie
- » możliwość sterowania innymi maszynami UNIA

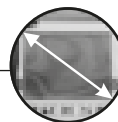


superior



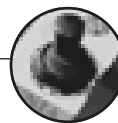
Kolorowy wyświetlacz

Wizualizacja stanu maszyny



Joystick

Komfort pracy



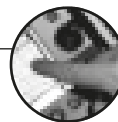
USB

Eksport danych



TouchPad

Łatwość wprowadzania danych



Podświetlana klawiatura

Praca nocna



OWIJARKI BEL



FALA E

Owijarka stacjonarna



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » sterownik Radio Wrap
- » hydrauliczny wyładunek balota
- » podajnik folii na 750 mm z automatyczną regulacją napięcia

MODEL

FALA E

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

podajnik DUO



Sterownik Radio Wrap

– między innymi pozwala na automatyczny lub manualny tryb pracy owijarki, umożliwia zaprogramowanie liczby owinięć oraz zainicjowanie za pomocą bezprzewodowego pilota procesu owijania.



Siłownik stołu

pozwała na wyładowanie balota do ponownego załadunku



Podwójny podajnik

pozwała na dwukrotnie szybsze owijanie.

FALA	E
Rodzaj	stacjonarna
Załadunek beli	przedni
Średnica owijanych bel [m]	1,2÷1,5
Maksymalna masa beli [kg]	1200
Szerokość folii [mm]	750
Moc ciągnika [KM]	40
Sterowanie	rozdzielaczem elektrycznym
Długość [m]	2,7
Szerokość [m]	1,96
Wysokość [m]	1,9
Masa [kg]	800

GUCIO H/E

Owijarka ciągniona z załadunkiem przednim



GUCIO H

MODEL

GUCIO H

GUCIO E



Gucio H

Wersja z rozdzielaczem mechanicznym.



Dyszel

Regulowany mechanicznie w pozycjach Transport – Praca.



Podajnik folii

Na folię 750 mm z automatyczną regulacją napięcia.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » sterownik Pilot Wrap – Gucio E
- » rozdzielacz mechaniczny – Gucio H
- » obrotowy stół
- » podajnik folii na 750 mm
- » stawiacz bel
- » dwa stojaki na folię
- » filtr ciśnieniowy
- » koła 400/60-15,5



Sterownik Pilot Wrap

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



Blokada mechaniczna stołu

Stabilizuje stół przy dojazdach oraz transporcie.



Nóż

Odcina folię oraz przytrzymuje ją do następnego owijania.

GUCIO	H	E
Załadunek beli	przedni	przedni
Średnica owijanych bel [m]	1,2÷1,5	1,2÷1,5
Maksymalna masa beli [kg]	1200	1200
Szerokość folii [mm]	750	750
Moc ciągnika [KM]	40	40
Sterowanie	rozdzielaczem mechanicznym	rozdzielaczem elektrycznym
Długość [m]	4,41	4,41
Szerokość [m]	2,72	2,72
Wysokość [m]	2,24	2,24

TWISTER E

Owijarka ciągniona z załadunkiem przednim



TWISTER E

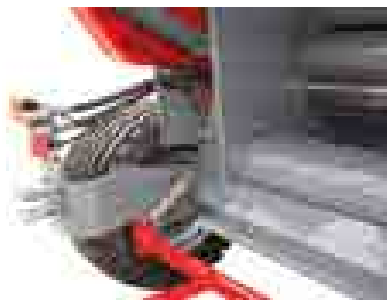
MODEL

TWISTER E

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

zaczep do prasy DF 1,8 V / Vd; DF 1,8 D / Dd*

stawiacz bel *



Zaczep do prasy

Umożliwia podłączenie owijarki do prasy oraz ich wspólną pracę.



Sterownik Pilot Wrap

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

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » sterownik Pilot Wrap
- » satelitarny układ owijania
- » dwa podajniki folii na 750 mm z automatyczną regulacją napięcia
- » dwa stojaki na folię
- » koła 340/55-16
- » hydraulicznie sterowany dyszel
- » mata wyładunkowa



Hydraulicznie sterowany dyszel

Umożliwia proste rozkładanie oraz składanie maszyny



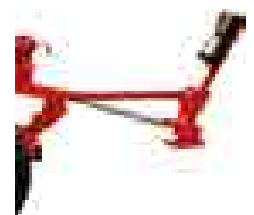
Nóż

Odcina folię oraz przytrzymuje ją do następnego owijania.



Dwa podajniki folii

na 750 mm, z automatyczną regulacją napięcia folii.



Stawiacz bel

Delikatnie ustawia bele w pionie

TWISTER	E
Załadunek beli	przedni
Średnica owijanych bel [m]	1,0 ÷ 1,5
Maksymalna masa beli [kg]	1200
Liczba ramion owijających [szt.]	2
Szerokość folii [mm]	750
Moc ciągnika [KM]	45
Sterowanie	rozdzielaczem elektrycznym
Długość [m]	4,65
Szerokość [m]	2,6
Wysokość [m]	2,83
Masa [kg]	1400

NAWOŻENIE MINERALNE



MS / MS-SAD

Rozsiewacze nawozów dwutarczowe, ze szczelinowym systemem wysiewu



MS 400

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » system zamykania otworów dozujących – mechaniczny (MS)
- » system zamykania otworów dozujących – hydrauliczny (MS-SAD)
- » szerokość robocza 10÷24 m (MS)
- » szerokość robocza 10÷18 m (MS-SAD)
- » szerokość przy wysiewie pasowym 2÷6 m (MS-SAD)
- » osłona do wysiewu pasowego (MS-SAD)
- » osłona do wysiewu skrajnego (MS)
- » sito skrzyni ładunkowej
- » wskaźnik pochyleńca rozsiewacza
- » tabela wysiewu i ustawień
- » mieszadło do nawozów
- » tarcze do nawozu wykonane ze stali nierdzewnej
- » układ zawieszenia kat. II



Płynny wysiew nawozu dzięki zastosowaniu sita i mieszadła.



Zamontowana osłona do wysiewu pasowego umożliwi dokładne ukierunkowanie nawozu na obszar korzeni uprawianych roślin.

MODEL

MS 400

MS 500

MS 700

MS-SAD 400 (z przystawką sadowniczą)

MS-SAD 500 (z przystawką sadowniczą)

MS-SAD 600 (z przystawką sadowniczą)

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

tarcza do wysiewu skrajnego

zdemowane koła transportowe

zamykanie hydrauliczne MS

zamykanie hydrauliczne niezależne lewej i prawej strony (MS)

plandeka skrzyni MS

wał przekaźnika mocy (250 Nm L. nom. 840 mm)



Rozsiewacz MS-SAD

Wąska skrzynia ładunkowa o szer. 1,3 m idealnie nadaje się do rozsiewu nawozów w ogrodnictwie, winnicach i uprawach sadowniczych.

TYPE	MS 400	MS 500	MS 700	MS-SAD 400	MS-SAD 500	MS-SAD 600
Pojemność zbiornika [dm ³]	400	500	730	400	500	600
Szerokość robocza [m]	12÷24			10÷18 / 2÷6 wysiew pasowy		
Wymiary transportowe dł. / szer. / wys. załadunku [m]	0,94 / 1,65 / 0,95	0,94 / 1,65 / 1,05	0,94 / 1,65 / 1,15	1,0 / 1,3 (1,4) / 1,1	1,0 / 1,3 (1,4) / 1,3	1,0 / 1,3 (1,4) / 1,5
Masa [kg]	223	240	250	230	240	250
Zapotrzebowanie mocy [KM]	40÷50	50÷60	60÷70	40÷50	50÷60	60÷70

MX

Rozsiewacze nawozów dwutarczowe, ze szczelinowym systemem wysiewu



MX 1200

MODEL

MX 850

MX 1000

MX 1200

MX 1600

MX 2100

MX 3000

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

skrzynia rozsiewacza ze stali nierdzewnej MX 850

skrzynia rozsiewacza ze stali nierdzewnej MX 1000

skrzynia rozsiewacza ze stali nierdzewnej MX 1200

skrzynia rozsiewacza ze stali nierdzewnej MX 1600

skrzynia rozsiewacza ze stali nierdzewnej MX 2100

dwuprzewodowe hydrauliczne sterowanie lewej lub prawej strony wysiewu

plandeka stelażowa MX 850; 1000; 1200

plandeka stelażowa MX 1600÷2100

plandeka stelażowa MX 3000

tarcza do wysiewu skrajnego 10÷24 (MX 850; 1000; 1200)

tarcza do wysiewu skrajnego 10÷36 (MX 1600÷3000)

zdejmowane koła transportowe

wał przekładnika mocy MX 850; 1000; 1200 (250 Nm L. nom. 840 mm)

wał przekładnika mocy MX 1600÷3000 (400 Nm L. nom. 1205 mm)

instalacja oświetleniowa (MX 850; 1000; 1200)

urządzenia do wysiewu granicznego nawozów granulowanych składane mechanicznie

urządzenie do wysiewu granicznego składane hydraulicznie (MX 1600÷3000)

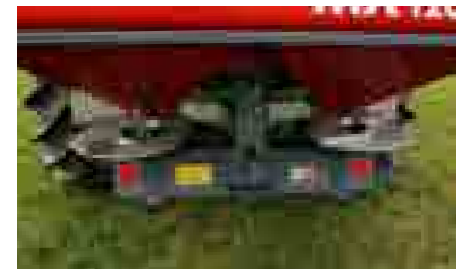
podwozie do rozsiewacza

drabinka i podest do podwozia do rozsiewacza

MX	850	1000	1200	1600	2100	3000
Poj. zbiornika [dm ³]	850	1 000	1 200	1 600	2 100	3 000
Szerokość robocza [m]	10÷24	10÷24	10÷24	10÷36	10÷36	10÷36
Wymiary transport. dł./szer./wys. załad. [m]	1,1 / 2,0 / 1,06	1,1 / 2,0 / 1,06	1,1 / 2,0 / 1,19	1,54 / 2,2 / 1,36	1,54 / 2,26 / 1,5	1,67 / 2,67 / 1,78
Masa [kg]	273	280	305	380	558	595
Zapotrzeb. mocy [KM]	60÷70	60÷70	80÷90	100÷120	130÷140	180÷240

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » szerokość robocza 10÷24 m (MX 850÷1200)
- » szerokość robocza 10÷36 m (MX 1600÷3000)
- » hydrauliczne zamykanie otworów dozujących (jednostronne)
- » sита skrzyni ładunkowej
- » wskaźnik pochylenia rozsiewacza
- » tabela wysiewu i ustawień
- » osłona do wysiewu skrajnego
- » instalacja oświetleniowa LED (MX 1600÷3000)



Prosta regulacja rozsiewacza

W naszych rozsiewaczach regulację szerokości roboczej oraz dawki przeprowadzane są bez użycia jakichkolwiek narzędzi. Poprzez zastosowanie śrub z wygodnymi uchwytami regulacja szerokości roboczej oraz dawki nie stanowi żadnego problemu.



Skrzynia ze stali nierdzewnej

dostępna opcjonalnie



PODWOZIE do rozsiewacza

pozwala pracować większym rozsiewaczem z ciągnikiem o niewielkim udźwigu.

MXL

Rozsiewacze nawozów zawieszane, ze ślimakowym systemem wysiewu



MXL 1600

MODEL

MXL 1200

MXL 1600

MXL 2100

MXL 3000

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

komputer SUPERIOR sterowanie wielofunkcyjne – jeden silnik hydrauliczny

komputer SUPERIOR sterowanie wielofunkcyjne – dwa silniki hydrauliczne

rezygnacja ze sterownika SUPERIOR (monitor)

kabel przejściowy (czujnik prędkości z gniazda ISO 7-pin ISO-11786)

sterowanie jednofunkcyjne – czytnik obrotów ślimaka

skrzynia rozsiewacza ze stali nierdzewnej (MXL 1200)

skrzynia rozsiewacza ze stali nierdzewnej (MXL 1600)

skrzynia rozsiewacza ze stali nierdzewnej (MXL 2100)

skrzynia rozsiewacza ze stali nierdzewnej (MXL 3000)

plandeka skrzyni (MXL 1200 ÷ 1600)

plandeka skrzyni (MXL 2100 ÷ 3000)

zdejmowane koła transportowe

wał przekaźnika mocy (250 Nm L. nom. 840 mm) (MXL 1200 / 1600)

wał przekaźnika mocy (400 Nm L. nom. 1205 mm) (MXL 2100 / 3000)

tarcza do wysiewu skrajnego

urządzenie do wysiewu granicznego nawozów granul. – skład. mechanicznie

urządzenie do wysiewu granicznego nawozów granul. – skład. hydraulicznie – z wyłączeniem wersji 2-silnikowej

urządzenie do wysiewu granicznego nawozów granul. – skład. hydraulicznie (za pomocą komputera SUPERIOR) – w wersji 2-silnikowej

podwozie do rozsiewacza

drabinka i podest do podwozia do rozsiewacza

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » szerokość robocza 10÷36 m
- » precyzyjny – ślimakowy system dozowania nawozów
- » hydrauliczne sterowanie aparatem dozującym (przenośnikiem ślimakowym)
- » jeden silnik hydrauliczny sterujący aparatem wysiewającym
- » komputer sterujący PILOT JOY – utrzymanie zadanej dawki nawozu niezależnie od prędkości jazdy
- » wskaźnik pochyleń rozsiewacza
- » sita skrzyni ładunkowej
- » tabela wysiewu i ustawień
- » instalacja oświetleniowa LED



SDS – system dozowania w rozsiewaczach MXL

Rozsiewacze z serii MXL wyposażone są w system wysiewu SDS, gdzie regulacja ilości wysiewu nawozu odbywa się poprzez zmianę obrotów podajnika ślimakowego. Płynną (bezpłynną) regulację obrotów silnika, a tym samym płynną zmianę wysiewu dawki nawozu, zapewnia hydrauliczny regulator.



Komputer PILOT JOY – teraz w wyposażeniu standardowym

pozwała utrzymywać zadaną dawkę wysiewu niezależnie od prędkości jazdy oraz umożliwia szybką zmianę dawki skokowo co 10%, do +/- 50%.



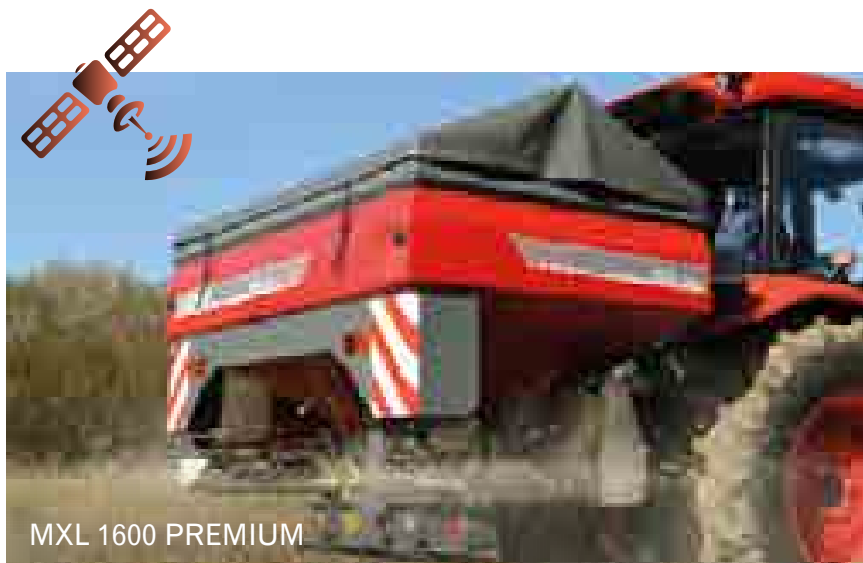
Komputer SUPERIOR

utrzymuje stałą dawkę wysiewu niezależnie od prędkości jazdy oraz umożliwia szybką zmianę dawki skokowo co 5% do +/- 45%. Ponadto obsługuje niezależne sterowanie lewej i prawej strony rozsiewacza (wersja dwusilnikowa). Kolorowy, dotykowy wyświetlacz o przekątnej 5,7" zwiększa komfort obsługi.

MXL	1200	1600	2100	3000
Pojemność zbiornika [dm ³]	1 200	1 600	2 100	3 000
Szerokość robocza [m]	10÷36	10÷36	10÷36	10÷36
Wymiary transportowe dł. / szer. / wys. załadunku [m]	1,5 / 2,2 / 1,25	1,5 / 2,2 / 1,41	1,67 / 2,67 / 1,42	1,67 / 2,67 / 1,62
Masa [kg]	382	408	580	600
Zapotrzebowanie mocy [KM]	80÷90	90÷100	120÷140	180÷240

MXL PREMIUM

Rozsiewacze nawozów zawieszane z precyzywnym wysiewem z GPS – standard ISOBUS



MXL 1600 PREMIUM

MODEL

MXL 1200 PREMIUM

MXL 1600 PREMIUM

MXL 2100 PREMIUM

MXL 3000 PREMIUM

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

wyposażenie do jazdy równoległej (oprogramowanie, antena GPS, TRACK Leader)

doposażenie w funkcję zmiennego dawkowania (wymagana jazda równoległa)

komputer TOUCH 800

skrzynia rozsiewacza ze stali nierdzewnej (MXL 1200 premium)

skrzynia rozsiewacza ze stali nierdzewnej (MXL 1600 premium)

skrzynia rozsiewacza ze stali nierdzewnej (MXL 2100 premium)

skrzynia rozsiewacza ze stali nierdzewnej (MXL 3000 premium)

plandeka skrzyni (MXL 1200 ÷ 1600 premium)

plandeka skrzyni (MXL 2100 ÷ 3000 premium)

zdejmowane koła transportowe (MXL 1200 ÷ 3000 premium)

urządzenie do wysiewu granicznego – skład hydraulicznie (za pomocą komputera UTS)

podwozie do rozsiewacza

drabinka i podest do podwozia do rozsiewacza

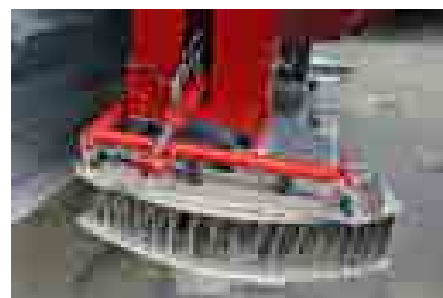
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » automatyczna dawka wysiewu niezależnie od prędkości jazdy – komputer UTS
- » dwa silniki hydrauliczne sterujące aparatem wysiewającym niezależnie dla lewej i prawej strony
- » rozsiewacz zawieszany (MXL 1200 ÷ 3000 premium)
- » instalacja oświetleniowa LED
- » tarcze do nawozu wykonane ze stali nierdzewnej
- » wał przekładnika mocy



Tarcze wysiewające

Zmiana szerokości roboczej odbywa się poprzez zmianę ustawienia łopatek. Duże możliwości regulacji dają wyjątkową precyzję wysiewu nawozu.



Ogranicznik

Zastosowanie w rozsiewaczu MXL ogranicznika do siewu granicznego pozwala w pełni uzyskać najlepszy wysiew graniczny w każdych warunkach.



Niezależne sterowanie

Rozsiewacze MXL oraz MXL PREMIUM wyposażone w dwa silniki hydrauliczne systemu dozującego pozwalają na niezależne sterowanie dawką wysiewu dla lewej i prawej tarczy. Przekłada się to na realne oszczędności na nawozie, zwłaszcza w przypadku wykorzystania map aplikacyjnych.

Wersja dwusilnikowa jest obsługiwana przez komputery: SUPERIOR, UTS oraz TOUCH 800.

MXL PREMIUM	1200	1600	2100	3000
Pojemność zbiornika [dm ³]	1 200	1 600	2 100	3 000
Typ	zawieszany	zawieszany	zawieszany	zawieszany
Szerokość robocza [m]	10 ÷ 36	10 ÷ 36	10 ÷ 36	10 ÷ 36
Wymiary transportowe dł. / szer. / wys. załadunku [m]	1,5 / 2,2 / 1,25	1,5 / 2,2 / 1,41	1,67 / 2,67 / 1,42	1,67 / 2,67 / 1,62
Masa [kg]	382	408	580	600
Ogumienie	—	—	—	—
Zapotrzebowanie mocy [KM]	80 ÷ 90	90 ÷ 100	120 ÷ 140	180 ÷ 440

MXL PREMIUM 5500 / 8200 / 120

Rozsiewacze nawozów przyczepiane z precyzyjnym wysiewem z GPS – **standard ISOBUS**



MXL 8200 PREMIUM

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » automatyczna dawka wysiewu niezależnie od prędkości jazdy – komputer UTS
- » rozsiewacz jednoosiowy (MXL 5500÷8200 premium, MXL 120)
- » napęd tarcz mechaniczny
- » zaczep górny lub dolny (MXL 5500÷8200 premium, MXL 120)
- » mechaniczna podpora dyszła (MXL 5500÷8200 premium, MXL 120)
- » sita skrzyni ładunkowej
- » 1-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa (MXL 5500÷8200 premium, MXL 120)
- » hamulec ręczny (MXL 5500÷8200 premium, MXL 120)
- » instalacja oświetleniowa
- » tarcze do nawozu wykonane ze stali nierdzewnej
- » wał przekładnika mocy
- » oś regulowana dla MXL 5500 premium: 1850÷2250 mm
- » oś regulowana dla MXL 8200 premium: 2000÷2250 mm



Komputery UTS

Rozsiewacze MXL premium są wyposażone w komputer UTS. Pozwala to na wysiew nawozu z wykorzystaniem technologii precyzyjnego rolnictwa. W zależności od oprogramowania, możliwe jest prowadzenie równoległe lub dodatkowo zmienne dawkowanie na podstawie map aplikacyjnych. Komputer jest kompatybilny z ISOBUS.



Komputer TOUCH 800

nowoczesny i uniwersalny terminal do zarządzania różnymi maszynami w standardzie ISOBUS. Kolorowy, dotykowy ekran o przekątnej 8" ułatwia obsługę. Terminal obsługuje funkcje jazdy równoległej i automatycznej oraz zaawansowane funkcje precyzyjnego rolnictwa.

MODEL

MXL 5500 PREMIUM

MXL 8200 PREMIUM

MXL 120 PREMIUM

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

wyposażenie do jazdy równoległej (oprogramowanie, antena GPS, TRACK Leader)

doposażenie w funkcję zmiennego dawkowania (wymagana jazda równoległa)

wyświetlacz TOUCH 800

plandeka skrzyni składana hydraulicznie (MXL 5500÷8200 premium)

plandeka skrzyni składana hydraulicznie (MXL 120 premium)

urządzenie do wysiewu granicznego – skład. hydraulicznie (za pomocą komputera UTS)

hydrauliczna instalacja hamulcowa

inne opcje kół – dostępne w portalu sprzedażowym

FUNKCJE ROLNICTWA PRECYZYJNEGO

Wyposażenie do jazdy równoległej zawiera antenę GPS oraz oprogramowanie umożliwiające prowadzenie ciągnika po wyznaczonych liniach na podstawie sygnału GPS. Operator może projektować oraz zapisywać ścieżki technologiczne, a także granice działek i przeszkody znajdujące się na polach.

Funkcja zmiennego dawkowania jest rozszerzeniem zestawu do jazdy równoległej. Umożliwia wysiew nawozu na podstawie map aplikacyjnych, co przekłada się na optymalizację kosztów nawożenia, a więc realne oszczędności.



MXL PREMIUM	5500	8200	120
Pojemność zbiornika [dm ³]	5 500	8 200	12 000
Typ	ciągany	ciągany	ciągany
Szerokość robocza [m]	10÷36	10÷36	10÷48
Wymiary transportowe dł./szer./wys. załadunku [m]	5,7 / 2,29 / 2,47	5,7 / 2,55 / 2,72	7,1 / 2,85 / 2,9
Masa [kg]	2 895	3 155	4 700
Ogumienie	340 / 85 R48	20,8 R42	650/75 R32
Zapotrzebowanie mocy [KM]	60÷70	80÷90	130÷170

RCW PLUS

Rozsiewacze przyczepiane do wapna i nawozów



RCW 120 PLUS

MODEL

RCW 5500 PLUS

RCW 8200 PLUS

RCW 5500 PLUS M

RCW 8200 PLUS M

RCW 120 PLUS

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

sterowanie wielofunkcyjne Komputer Superior – utrzymanie zadanej dawki nawozu lub wapna niezależnie od prędkości jazdy

plandeka skrzyni ładunkowej składana hydraulicznie (RCW 5500 ÷ 8200)

plandeka skrzyni ładunkowej składana hydraulicznie (RCW 120)

urządzenie do wysiewu skrajnego nawozów granulowanych – składany mechanicznie

urządzenie do wysiewu skrajnego nawozów granulowanych – składane hydraulicznie

urządzenie do wysiewu skrajnego nawozów granulowanych – składane hydraulicznie (za pomocą komputera SUPERIOR)

rezygnacja ze sterownika SUPERIOR (monitor)

zasuwa hydrauliczna lewa / prawa

2-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa

hydrauliczna instalacja hamulcowa

zaczep kulowy Ø80

inne opcje kół – dostępne w portalu sprzedażowym

Komputer SUPERIOR

Rozsiewacze RCW oraz RCW Plus można wyposażyć w komputer SUPERIOR, który gwarantuje utrzymanie stałej dawki wysiewu niezależnie od prędkości jazdy, a także umożliwia szybką zmianę dawki skokowo co 5% w zakresie +/- 45%, bez wychodzenia z kabiny. Ponadto superior monitoruje parametry robocze maszyny oraz tworzy raporty na temat obsianych pól.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » przenośnik pasowy
- » rozsiewacz jednoosiowy
- » napęd przenośnika hydrauliczny – sterownik dwufunkcyjny KP-03
- » napęd tarcz mechaniczny
- » zaczep górny lub dolny (górny wersja PLUS M)
- » sita skrzyni ładunkowej
- » podpora dyszla mechaniczna
- » 1-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa
- » hamulec ręczny
- » instalacja oświetleniowa
- » tarcza skrajna
- » błotniki
- » tarcze do nawozu i wapna wykonane ze stali nierdzewnej
- » wał przekątnika mocy (400 Nm L. nom. 1010 mm)
- » oś regulowana 1800 ÷ 2250 mm (RCW 5500 PLUS)
- » oś regulowana 2000 ÷ 2250 mm (RCW 8200 PLUS)
- » oś regulowana 1800 ÷ 2250 mm (RCW 5500 PLUS M)
- » oś regulowana 1850 ÷ 2250 mm (RCW 8200 PLUS M)



Rozsiewacz RCW PLUS M

Wyposażone są w tarcze wysiewające ułożone na wysokości 120 cm od podłoża.



RCW PLUS		5500	8200	5500 M	8200 M	120
Pojemność skrzyni [dm ³]		5 500	8 200	5 500	8 200	12 000
Wysokość tarcz od podłoża [cm]		80	80	120	120	120
Szerokość robocza [m]	nawozy granulowane	8 ÷ 16	8 ÷ 16	8 ÷ 16	8 ÷ 16	15 ÷ 48
	wapno	10 ÷ 36	10 ÷ 36	10 ÷ 36	10 ÷ 36	8 ÷ 16
Wymiary transportowe dł. / szer. / wys. [m]		5,70 / 2,29 / 2,27	5,70 / 2,55 / 2,61	5,70 / 2,55 / 2,67	5,70 / 2,55 / 3,01	7,1 / 2,85 / 2,9
Ogumienie		340 / 85 R48	20,8 R 42	340/85/R48	20,8 R 42	650 / 75R32
Masa [kg]		2 845	3 100	2 895	3 150	4240
Zapotrzebowanie mocy [KM]		60 ÷ 70	80 ÷ 90	60 ÷ 70	80 ÷ 90	130 ÷ 170

RCW

Rozsiewacze przyczepiane do wapna i nawozów



RCW 3000

MODEL

RCW 3000

RCW 4000

RCW 5500

RCW 8200

RCW 10000

RCW 120 TD

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

sterowanie wielofunkcyjne Komputer Superior – utrzymanie zadanej dawki nawozu lub wapna niezależnie od prędkości jazdy (napęd taśmy hydrauliczny)

plandeka skrzyni ładunkowej składana hydraulicznie (RCW 3000+4000)

plandeka skrzyni ładunkowej składana hydraulicznie (RCW 5500+8200)

plandeka skrzyni ładunkowej składana hydraulicznie (RCW 10000)

plandeka skrzyni ładunkowej składana hydraulicznie (RCW 120TD)

urządzenie do wysiewu granicznego – skład. mechanicznie

urządzenie do wysiewu granicznego – skład. hydraulicznie

urządzenie do wysiewu granicznego – składane hydraulicznie za pomocą komputera SUPERIOR

rezygnacja ze sterownika SUPERIOR (monitor)

zasuwa hydrauliczna lewa/prawa (RCW 5500/8200/10000/120 TD)

koła 600 / 55R22,5 do RCW 120 TD

koła 18.4x30 do RCW 5500 (bez błotników)

koła 23.1 R26 do RCW 8200 (bez błotników)

błotniki do koła 18.4x30 (RCW 5500)

błotniki do koła 23.1 R26 (RCW 8200)

2-przewodowa, pneumatyczna instalacja hamulcowa

hydrauliczna instalacja hamulcowa

zaczep kulowy $\varnothing 80$

inne opcje kół – dostępne w portalu sprzedażowym

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » przenośnik pasowy
- » rozsiewacz jednoosiowy (RCW 3000, RCW 5500, RCW 8200)
- » rozsiewacz tandem resorowany (RCW 10000, RCW 120TD)
- » napęd przenośnika od koła ostrogowego
- » napęd tarcz mechaniczny
- » zaczep górny lub dolny
- » sita skrzyni ładunkowej
- » podpora dyszla mechaniczna
- » 1-przewodowa, pneumatyczna instalacja hamulcowa
- » hamulec ręczny
- » instalacja oświetleniowa
- » tarcza skrajna
- » tarcze do nawozu i wapna wykonane ze stali nierdzewnej
- » wał przekaźnika mocy (400 Nm L. nom. 1010 mm)



NAPĘD MECHANICZNY

od koła ostrogowego zapewnia utrzymanie stałej dawki wysiewu niezależnie od prędkości jazdy.



NAPĘD HYDRAULICZNY

pozwała na precyzyjne sterowanie dawką wysiewu za pomocą komputera SUPERIOR.

RCW		3000	4000	5500	8200	10000	120 TD
Pojemność skrzyni [dm ³]		3 000	4 000	5 500	8 200	10 000	12 000
Szerokość robocza [m]	nawozy granulowane	10÷36	10÷36	10÷36	10÷36	10÷36	15÷48
	wapno	8÷16	8÷16	8÷16	8÷16	8÷16	8÷16
Wymiary transportowe dł. / szer. / wys. [m]		4,95 / 2,12 / 1,95	4,95 / 2,12 / 2,11	5,70 / 2,20 / 2,23	5,7 / 2,29 / 2,45	6,8 / 2,35 / 2,56	7,1/2,55/3,26
Ogumienie		385 / 65–22,5	385 / 65–22,5	500 / 60–22,5 PR	550 / 60–22,5 16 PR	500 / 60–22,5	550 / 55–22,5
Masa [kg]		2 140	2 210	2 540	2 620	3 960	4 800
Zapotrzebowanie mocy [KM]		40÷50	40÷60	60÷70	80÷90	90÷120	od 200

BYK

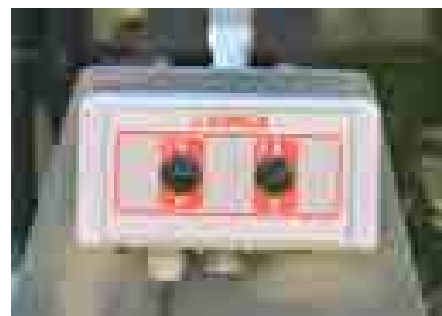
Ładowacz



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

» rozdzielacz hydrauliki RBS

TYP	BYK
Maks. udźwig [kg]	1200
Maks. wysokość podnoszenia (przy oparciu stóp o podłoże) [m]	4,6
Maks. wysokość podnoszenia (przy wykorzystaniu maks. podniesienia cięgien ciągnika) [m]	5,05
Minimalna wysokość do zaczepu [m]	1,55
Zasięg w pozycji poziomej [m]	1,5÷2,85
Masa [kg]	380



ELEKTRYCZNY ROZDZIELACZ RBS

wygodny w obsłudze sterownik funkcji hydraulicznych umieszczony jest w kabinie ciągnika.

MODEL

BYK

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

rozdzielacz hydrauliki RBS sterowany elektrycznie

Komputery do rozsiewaczy MXL, RCW

KOMPUTER UTS – W STANDARDZIE ISOBUS



Wyposażenie standardowe:

- » MXL PREMIUM

Główne zadanie komputera w wyposażeniu standardowym to utrzymanie zadanej dawki nawozu niezależnie od prędkości jazdy.

Ponadto sterownik umożliwia:

- » szybką zmianę wielkości dawki wysiewanej o $\pm 10, 20$ do 50%
- » kontrolę obecności nawozu
- » kontrolę prędkości obrotowej tarcz rozrzucających
- » pomiar wielkości pola obsianego z dokładnością do 1 m²
- » pomiar uzyskanej wydajności ha/h
- » pomiar wielkości powyżej podanych dla jednego z pięciu pól
- » kontrolę pracy wszystkich czujników

KOMPUTER TOUCH 800



KOMPUTER TOUCH 800, ekran 8" dotykowy

Nowoczesny i uniwersalny system wymiany informacji między ciągnikiem a współpracującą maszyną, działający w standardach ISOBUS – służy do sterowania wieloma maszynami tylko jednym komputerem.

Funkcje podstawowe:

- » standard ISOBUS
- » szybka zmiana wielkości dawki
- » kontrola obecności nawozu
- » kontrola prędkości obrotowej tarczy
- » pomiar obsianej powierzchni pola z dokładnością do 1 m²
- » pomiar uzyskanej wydajności ha/h
- » kontrola czujników
- » dotykowy, kolorowy panel
- » port USB
- » Track Leader II-jazda równoległa
- » Track Leader AUTO-jazda automatyczna
- » VRC – rolnictwo precyzyjne
- » Farmipilot – platforma zarządzaniem
- » ASD – komunikacja z innymi terminalami



TRACK Leader II

umożliwia jazdę równoległymi ścieżkami w różnych trybach. Kierunek jazdy, jak i odstęp od linii idealnej są wyświetlane na ekranie.



VARIABLE RATE Control (VRC)

praca według map aplikacyjnych w formacie shape

Oprogramowanie umożliwia:

- » dokumentuje obrobione powierzchnie
- » zapisuje ścieżki technologiczne, przeszkody, granice
- » wyświetlanie mapy aplikacji z obrobioną powierzchnią i pozostała
- » pomiar wielkości pola obsianego z dokładnością do 1 m²
- » prowadzenie na zakrętach
- » tryb wyświetlania 2D/3D oraz perspektywa z lotu ptaka
- » UTS z GPS – precyzyjne nawożenie z mapą zasobności gleby w składniki mineralne. Ułatwia kontrolę nad odpowiednim doborem składników mineralnych, dozuje według odpowiedniego zapotrzebowania. Zapewnia oszczędne i wydajne zastosowanie nawożenia.

Wyposażenie opcjonalne do rozsiewaczy:

Główne zadanie komputerów PILOT JOY oraz SUPERIOR to utrzymanie zadanej dawki nawozu niezależnie od prędkości jazdy.



Komputer pilot joy

- » Czytelny wyświetlacz monochromatyczny (3")
- » Ergonomiczna obudowa odporna na wstrząsy
- » Intuicyjna obsługa
- » Łatwy montaż w kabinie
- » Funkcje graficzne

Ponadto sterownik umożliwia:

- » szybką zmianę wielkości wysiewanej dawki w zakresie od -50% do +50%, co 10%
- » sygnalizacja minimalnego poziomu nawozu w skrzyni
- » kontrolę prędkości obrotowej tarcz rozrzucających
- » pomiar uzyskanej wydajności ha/h
- » sygnalizacja czasu pracy, prędkości jazdy, błędów
- » statystyka dla 10 pól



KOMPUTER SUPERIOR

- » kolorowy panel dotykowy

Ponadto sterownik umożliwia:

- » sterownie poprzez panel dotykowy lub joystick
- » szybką zmianę wielkości wysiewanej dawki od -45% do +45%, co 5%
- » kontrolę obecności nawozu
- » kontrolę prędkości obrotowej tarcz rozrzucających
- » pomiar wielkości pola obsianego z dokładnością do 1 m²
- » pomiar uzyskanej wydajności ha/h
- » pomiar wielkości powyżej podanych dla jednego z pięciu pól
- » kontrolę pracy wszystkich czujników
- » raporty z przeprowadzonych prac – przenoszone do komputera

NAWOŻENIE ORGANICZNE



TYTAN PREMIUM

Rozrzutniki uniwersalne z samonośną, szczelną skrzynią



TYTAN 8 TD PREMIUM

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » hydrauliczna, bezstopniowa regulacja przenośnika podłogowego
- » przenośnik 4-łańcuchowy (2 pary)
- » rozrzutnik dwuosiowy – tandem
- » zasuwa skrzyni ładunkowej – TYTAN 10 TD / 11TD / 13TD / 18TD PREMIUM
- » zaczep górny lub dolny (dolny dla 11TD / 13TD / 18TD PREMIUM)
- » podpora dyszla mechaniczna
- » 1-przewodowa pneum. instalacja hamulcowa
- » hamulec ręczny
- » instalacja oświetleniowa kpl.
- » wał przekaźnika mocy (540 Nm L. nom 1200 mm) TYTAN 7 / 8 / 10 PREMIUM
- » wał przekaźnika mocy szerokokątny (830 Nm L. nom 1100 mm) TYTAN 11TD / 13TD / 18TD PREMIUM

MODEL

TYTAN 7TD PREMIUM – ŁAD. 5,5 T

TYTAN 8TD PREMIUM – ŁAD. 6,5 T

TYTAN 10TD PREMIUM – ŁAD. 8 T

TYTAN 11TD PREMIUM – ŁAD. 9 T

TYTAN 13TD PREMIUM – ŁAD. 10 T

TYTAN 18TD PREMIUM – ŁAD. 14 T

**ADAPTER
PIONOWY
2-WALCOWY**

**ADAPTER
POZIOMY +
TARCZOWY**

**ADAPTER
PIONOWY
4-WALCOWY**

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

adapter poziomy + tarczowy (TYTAN 7TD / 8TD / 10TD PREMIUM)

adapter poziomy + tarczowy (TYTAN 11TD / 13TD / 18TD PREMIUM)

adapter rozdrabniający + tarczowy (TYTAN 7 TD / 8TD / 10TD PREMIUM)

adapter rozdrabniający + tarczowy (TYTAN 11TD / 13TD / 18TD PREMIUM)

przystawka objętościowa z nadstawkami siatkowymi 600 mm (TYTAN 7TD / 8TD / 10 TD PREMIUM)

przystawka objętościowa z nadstawkami 500 mm (TYTAN 11TD / 13TD / 18TD PREMIUM)

zasuwa skrzyni ładunkowej (TYTAN 7TD / 8TD PREMIUM)

tylna osłona adaptera pionowego (TYTAN 7TD / 8TD / 10TD PREMIUM)

tylna osłona adaptera pionowego (TYTAN 11TD / 13TD / 18TD PREMIUM)

deflektor mechaniczny do adaptera poziomego / rozdrabniającego

deflektor mechaniczny do adaptera pionowego 2-walcowego / 4-walcowego (TYTAN 7TD / 8TD / 10TD PREMIUM)

deflektor mechaniczny do adaptera pionowego 2-walcowego / 4-walcowego (TYTAN 11TD / 13TD / 18TD PREMIUM)

deflektor hydrauliczny do adaptera pionowego 2-walcowego (TYTAN 7TD / 8TD / 10TD PREMIUM)

deflektor hydrauliczny do adaptera pionowego 2-walcowego (TYTAN 11TD / 13TD / 18TD PREMIUM)

rozdzielacz RBS

przekładnia dwubiegowa (TYTAN 11TD / 13TD / 18TD PREMIUM)

wał przekaźnika mocy szerokokątny (TYTAN 7TD / 8TD / 10TD PREMIUM) (540 Nm L. nom. 840 mm)

elektryczne sterowanie przenośnikiem podłogowym MSR-5

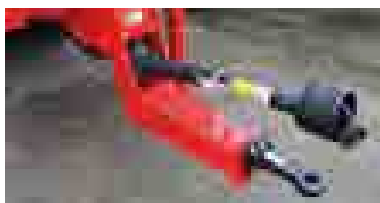
2-przewodowa, pneumatyczna instalacja hamulcowa

hydrauliczna instalacja hamulcowa

zaczep kulowy $\varnothing 80$

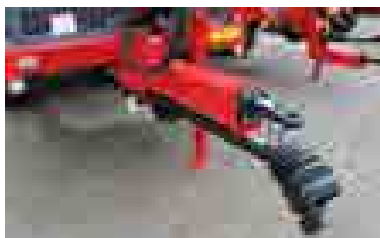
opcje kół – dostępne w portalu sprzedażowym

TYTAN PREMIUM



Dyszel górny lub dolny

Rozrzutniki TYTAN mogą zostać wyposażone w zależności od wymagań klienta w górny lub dolny zaczep. Aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo pracy stosujemy tylko sprawdzone, atestowane oko dyszla – dolny $\varnothing 50$ lub górny $\varnothing 40$.



Napęd przenośnika hydrauliczny

W rozrzutnikach TYTAN hydrauliczny napęd przenośnika podłogowego przekazuje przekładnia zaprojektowana dla przenoszenia dużych obciążeń. Zastosowanie hydraulicznego napędu przenośnika podłogowego zapewnia równomierne podawanie materiału (np. obornik, torf, wapno) na urządzenie rozsiewające.

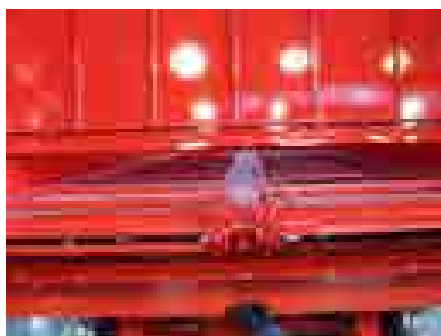


Zasuwa skrzyni ładunkowej

Hydraulicznie unoszona zasuwka oddziela skrzynię ładunkową i adapter, dzięki czemu podczas uruchamiania rozrzutnika masa nie napiera na walce adaptera co umożliwia płynne uruchomienie i równomierny rozrzut masy od początku pracy. Zasuwa umożliwia wszechstronne zastosowanie rozrzutnika, np. do przewozu materiałów objętościowych.

Solidny przenośnik łańcuchowy

Rozrzutniki TYTAN wyposażone są w przenośnik składający się z czterech łańcuchów. Łańcuchy wykonane są z wysokogatunkowej stali o średnicy 11 mm, a wraz ze specjalnymi listwami zgarniającymi przystosowane są do przenoszenia dużych obciążeń.



TYTAN PREMIUM	7 TD			8 TD			10 TD		
Typ adaptera	pionowy 4-walcowy	pionowy 2-walcowy	poziomy / rozdrabniający + tarczowy	pionowy 4-walcowy	pionowy 2-walcowy	poziomy / rozdrabniający + tarczowy	pionowy 4-walcowy	pionowy 2-walcowy	poziomy / rozdrabniający + tarczowy
Ładowność nominalna [kg]	5 500			6 500			8 000		
Ładowność na polu [kg]	8 000			9 000			11 000		
Objętość skrzyni / obornika [m3]	5,5 + 3,0			7,0 + 3,0			9,0 + 3,0		
Szerokość robocza [m]	4÷6	8÷12	12÷24	4÷6	8÷12	12÷24	4÷6	8÷12	12÷24
Wysokość załadunku [m]	2,0			2,3			2,55		
Szerokość adaptera [m]				1,80					
Wymiary całkowite dł. / szer. / wys. [m]	6,75 / 2,30 / 3,00			6,75 / 2,30 / 3,00			6,75 / 2,30 / 3,00		
Wymiary skrzyni dł. / szer. / wys. zał. [m]	4,35 / 1,80 / 0,75			4,35 / 1,80 / 1,00			4,35 / 1,80 / 1,25		
Ogumienie	400 / 60 × 15,5			400 / 60 × 15,5			500 / 50 × 17		
Obroty WOM: [obr. / min.]				540					
Masa rozrzutnika [kg]	2 560 / 3 075	2 710 / 3 235	2 770 / 3 295	2 650 / 3 175	2 810 / 3 350	2 650 / 3 410	2 820 / 3 275	2 910 / 3 434	2 970 / 3 494
Zapotrzebowanie mocy [KM]	60÷70			70÷80			90÷100		

TYTAN PREMIUM	11 TD		13 TD		18 TD	
Typ adaptera	pionowy 2-walcowy	poziomy / rozdrabniający + tarczowy	pionowy 2-walcowy	poziomy / rozdrabniający + tarczowy	pionowy 2-walcowy	poziomy / rozdrabniający + tarczowy
Ładowność nominalna [kg]	9 000		10 000		14 000	
Ładowność na polu [kg]	12 000		13 000		16 000	
Objętość skrzyni / obornika [m3]	10,0 + 3,5		11,0 + 3,5		13,5 + 3,5	
Szerokość robocza [m]	8÷12	12÷24	8÷12	12÷24	8÷12	12÷24
Wysokość załadunku [m]	2,39		2,65		2,95	
Szerokość adaptera [m]			2,00			
Wymiary całkowite dł. / szer. / wys. [m]	6,75 / 2,50 / 3,12		6,75 / 2,65 / 3,20		6,75 / 2,65 / 3,28	
Wymiary skrzyni dł. / szer. / wys. [m]	4,35 / 2,00 / 1,00		4,35 / 2,00 / 1,25		4,35 / 2,00 / 1,50	
Ogumienie	400 / 60 × 22,5		500 / 60 × 22,5		550 / 60 × 22,5	
Obroty WOM: [obr. / min.]			540			
Masa rozrzutnika [kg]	4 760	4 600	5 245	5 320	5 525	5 320
Zapotrzebowanie mocy [KM]	100÷110		110÷120		130÷150	

TYTAN 20 / 24 / 30

Rozrzutniki o podwyższonej wytrzymałości



TYTAN 20

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » hydrauliczna, bezstopniowa regulacja przenośnika podłogowego przenośnik 4-łańcuchowy (2 pary) – grub. ogniwa $\varnothing 14$ mm
- » TYTAN 20 / 24 – rozrzutnik tandem
- » TYTAN 24 – tylna oś skrętna (samonastawna)
- » TYTAN 30 – rozrzutnik tridem – pierwsza i trzecia oś skrętna pasywnie
- » zasuwa skrzyni ładunkowej
- » dyszel dolny resorowany, na resorze wzdłużnym piórowym
- » podpora regulowana mechanicznie
- » 1-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa
- » hamulec ręczny
- » instalacja oświetleniowa
- » błotniki kół
- » wał przekładnika mocy szerokokątny (830 Nm L. nom 1110 mm)
- » tylna osłona adaptera

MODEL

TYTAN 20 – ŁAD. 14 T

TYTAN 24 – ŁAD. 18 T

TYTAN 30 – ŁAD. 20 T

**ADAPTER
PIONOWY
2-WALCOWY**

**ADAPTER
POZIOMY +
TARCZOWY**

**ADAPTER ROZ-
DRABNIAJĄCY +
TARCZOWY**

**ADAPTER
PIONOWY
4-WALCOWY**

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

adapter poziomy + tarczowy

adapter rozdrabniający + tarczowy

deflektor mechaniczny do adaptera poziomego / rozdrabniającego

deflektor mechaniczny do adaptera pionowego 2-walcowego

deflektor hydrauliczny do adaptera pionowego 2-walcowego (TYTAN 20 / 24 / 30)

przystawka objętościowa

tylna oś skrętna (samonastawna) (TYTAN 20)

podpora hydrauliczna

elektryczne sterowanie przenośnikiem podłogowym MSR-5

2-przewodowa, pneumatyczna instalacja hamulcowa

hydrauliczna instalacja hamulcowa (TYTAN 20, 24)

hydrauliczna instalacja hamulcowa (TYTAN 30)

zaczep kulowy $\varnothing 80$

opcje kół – dostępne w portalu sprzedażowym

TYTAN	20			24			30	
	pionowy 2-walcowy	pionowy 4-walcowy	poziomy / rozdrabniający + tarczowy	pionowy 2-walcowy	pionowy 4-walcowy	poziomy / rozdrabniający + tarczowy	pionowy 2-walcowy	poziomy / rozdrabniający + tarczowy
Ładowność nominalna [kg]	14 000			18 000			20 000	
Ładowność na polu [kg]	16 000			20 000			22 000	
Objętość skrzyni / obornika [m ³]	19,0 + 3,5			22,0 + 4,5			25,0 + 5,5	
Szerokość robocza [m]	8÷12	5÷8	12÷24	8÷12	5÷8	12÷24	8÷12	12÷24
Wysokość załadunku [m]	3,25			3,65			3,25	
Szerokość adaptera [m]				2,00				
Wymiary całkowite dł. / szer. / wys. [m]	8,5 / 2,6 / 4,3			9,43 / 2,6 / 3,56			10,3 / 2,6 / 3,43	
Wymiary skrzyni dł. / szer. / wys. [m]	5,5 / 2÷2,35 / 1,75			6,35 / 2÷2,35 / 1,75			7,10 / 2÷2,35 / 1,75	
Ogumienie	550 / 60x22,5			600 / 55x26,5			550 / 60x22,5	
Obroty WOM: [obr. / min.]	1000			1000			1000	
Masa [kg]	6 560	6 120	6 627	8 180	7 740	8 225	9 825	9 880
Zapotrzebowanie mocy [KM]	120÷150			od 190			od 280	

TYTAN 36

Rozrzutniki o podwyższonej wytrzymałości



TYTAN 36
z adapterem poziomym 3-walcowym + tarczowym

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » hydrauliczna, bezstopniowa regulacja przenośnika podłogowego
- » szerokość adaptera: 2,25 m
- » przenośnik 4-łańcuchowy (2 pary) – grubość ogniwa $\varnothing 14$ mm
- » zawieszenie resorowane tridem
- » zasuwka skrzyni ładunkowej
- » dyszel dolny resorowany
- » podpora regulowana mechanicznie
- » 2-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa
- » hamulec ręczny
- » instalacja oświetleniowa
- » błotniki kół
- » wał przekładnika mocy szerokokątny (830 Nm L. nom 1110 mm)
- » rozrzutnik tridem – pierwsza i trzecia oś skrzętna
- » tylna osłona adaptera

MODEL

TYTAN 36 – ŁAD. 24 T

ADAPTER
PIONOWY
2-WALCOWY

ADAPTER
POZIOMY
3-WALCOWY +
TARCZOWY

ADAPTER ROZ-
DRABNIAJĄCY
+ TARCZOWY

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

adapter rozdrabniający + tarczowy

przystawka objętościowa (+6,5 m³)

elektryczne sterowanie przenośnikiem podłogowym MSR-5

deflektor mechaniczny do adaptera pionowego 2-walcowego

deflektor hydrauliczny do adaptera pionowego 2-walcowego

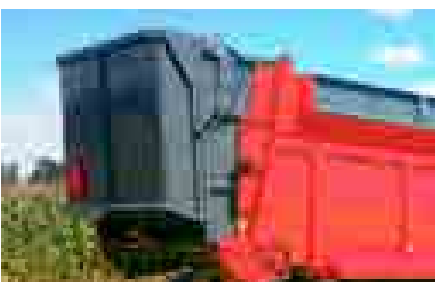
deflektor mechaniczny do adaptera poziomego + tarczowego

hydrauliczna instalacja hamulcowa

podpora hydrauliczna

zaczep kulowy $\varnothing 80$

opcje kół – dostępne w portalu sprzedażowym



Przystawka objętościowa

Rozrzutnik TYTAN 36 może być wyposażony w przystawkę objętościową z hydraulicznie otwieraną ścianą. Dzięki takiej opcji wyposażenia maszyna może być wszechstronnie używana jako przyczepa objętościowa z samoczynnym rozładunkiem, podczas zbioru zielonek lub kukurydzy.



Adapter poziomy 3-walcowy + tarczowy

dokładnie rozdrabnia materiał i rozrzuca go na szerokość dochodzącą do 24 m.



3-osiowy układ jezdny (tridem)

Zastosowanie układu jezdny 3-osiowego, pozwala na prace rozrzutnikiem nawet w ciężkich warunkach polowych. Rozrzutnik z powodzeniem radzi sobie również podczas skrętu lub zawracania na uwrociach, dzięki zastosowaniu w układzie jezdny 1. i 3. osi skrzętny (samonastawnej).

TYTAN	36		
	2-walcowy pionowy	3-walcowy poziomy + tarczowy	rozdrabniający + tarczowy
Ładowność nominalna [kg]	22 000	22 000	22 000
Ładowność na polu [kg]	24 000	24 000	24 000
Objętość skrzyni / obornika [m ³]	30+6,5	30+6,5	30+6,5
Szerokość robocza [m]	8÷12	8÷24	8÷24
Wysokość załadunku [m]	3,44	3,44	3,44
Wymiary całkowite dł. / szer. / wys. [m]	11 / 2,75 / 3,67	11 / 2,91 / 3,67	11 / 2,75 / 3,67
Wymiary skrzyni dł. / szer. / wys. [m]	10 / 2,32 / 1,75	10 / 2,32 / 1,75	10 / 2,32 / 1,75
Ogumienie	600 / 55x26,5	600 / 55x26,5	600 / 55x26,5
Masa rozrzutnika [kg]	11 520	12 320	11 600
Zapotrzebowanie mocy [KM]	od 280	od 280	od 280

APOLLO PREMIUM

Rozrzutniki uniwersalne z szerokim adapterem



APOLLO 14 PREMIUM

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » adapter o szerokości 1,8 m
– APOLLO 8 / 10 PREMIUM
- » adapter o szerokości 2 m
– APOLLO 11 / 13 / 14 / 16 / 24 PREMIUM
- » hydrauliczna, bezstopniowa regulacja przenośnika podłogowego
- » przenośnik podłogowy 2-łańcuchowy (1 para listw) ogniwo $\varnothing 11$ mm dla APOLLO 8 / 10 / 11 / 13 PREMIUM
- » przenośnik podłogowy 4-łańcuchowy (2 pary listw) ogniwo dla $\varnothing 14$ mm dla APOLLO 14 / 16 / 24 PREMIUM
- » zaczep dolny resorowany, na resorze wzdłużnym piórowym
- » podpora dyszla mechaniczna
- » 1-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa
- » hamulec ręczny
- » instalacja oświetleniowa kpl.
- » wał przekaźnika mocy szerokokątny (830 Nm L. nom 1110 mm)

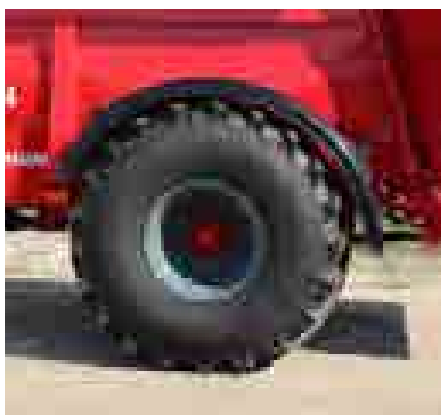
MODEL	ADAPTER PIONOWY 2-WALCOWY	ADAPTER POZIOMY 2-WALCOWY + TARCZOWY
APOLLO 8 PREMIUM – ŁAD. 6,5 T		
APOLLO 10 PREMIUM – ŁAD. 8 T		
APOLLO 11 PREMIUM – ŁAD. 9 T		
APOLLO 13 PREMIUM – ŁAD. 10 T		

MODEL	ADAPTER PIONOWY 2-WALCOWY	ADAPTER POZIOMY 2-WALCOWY + TARCZOWY
APOLLO 14 PREMIUM – ŁAD. 11 T		
APOLLO 16 PREMIUM – ŁAD. 13 T		
APOLLO 24 PREMIUM – ŁAD. 18 T		

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

- adapter poziomy + tarczowy (APOLLO 11 / 13 PREMIUM)
- adapter poziomy + tarczowy (APOLLO 14 / 16 / 24 PREMIUM)
- adapter rozdrabniający + tarczowy (APOLLO 11 / 13 PREMIUM)
- adapter rozdrabniający + tarczowy (APOLLO 14 / 16 / 24 PREMIUM)
- zasuwa skrzyni ładunkowej (APOLLO 8 / 10 / 11 PREMIUM)
- zasuwa skrzyni ładunkowej (APOLLO 13 / 14 / 16 / 24 PREMIUM)
- tylna osłona adaptera pionowego (APOLLO 8 / 10 PREMIUM)
- tylna osłona adaptera pionowego (APOLLO 11 / 13 / 14 / 16 / 24 PREMIUM)
- przystawka objętościowa (APOLLO 11 / 13 / 14 / 16 / 24 PREMIUM)
- deflektor mechaniczny do adaptera poziomego / rozdrabniającego
- deflektor mechaniczny do adaptera pionowego 2-walcowego
- deflektor hydrauliczny do adaptera pionowego 2-walcowego (APOLLO 8 / 10 / 11 / 13 PREMIUM)
- deflektor hydrauliczny do adaptera pionowego 2-walcowego (APOLLO 14 / 16 / 24 PREMIUM)
- łotniki kół (APOLLO 8 / 10 / 11 / 13 PREMIUM)
- łotniki kół (APOLLO 14 / 16 PREMIUM)
- łotniki kół (APOLLO 24 PREMIUM)
- rozdzielacz RBS
- podpora hydrauliczna
- elektryczne sterowanie przenośnikiem podłogowym MSR-5
- 2-przewodowa, pneumatyczna instalacja hamulcowa
- hydrauliczna instalacja hamulcowa
- zaczep kulowy $\varnothing 80$
- opcje kół – dostępne w portalu sprzedażowym

APOLLO PREMIUM



Duże koła

Rozrzutnik APOLLO PREMIUM został wyposażony w jedną oś oraz duże koła, dzięki czemu uzyskano mniejszy opór toczenia oraz dobrą nośność i manewrowość. Głównymi zaletami takiego rozwiązania jest bardzo niski nacisk na podłoże, dzięki czemu chroniona jest struktura gleby. Konstrukcja rozrzutnika pozwala na bardzo sprawne manewrowanie maszyną po nierównościach podczas pracy rozrzutnikiem.

Napęd przenośnika hydrauliczny

W rozrzutnikach APOLLO PREMIUM zastosowano hydrauliczny przenośnik podłogowy, który zapewnia równomierne podawanie materiału (obornika, wapna, torfu) na adaptery rozrzucające. Napęd przekazywany jest poprzez przekładnię, zaprojektowaną specjalnie do przenoszenia dużych obciążeń, jakie mogą wystąpić podczas rozrzutu materiału. Duża średnica kół gniazdowych pozwala zmniejszyć zużycie łańcucha.

Deflektory

Rozrzutnik APOLLO PREMIUM może zostać wyposażony w deflektory umożliwiające sterowanie kierunkiem i szerokością rozrzutu obornika. Tylnie klapy mogą być regulowane mechanicznie lub hydraulicznie. Deflektory mogą być otwierane w zakresie pożądanym przez operatora, w zależności od potrzeb i aktualnych warunków pracy.

APOLLO PREMIUM	8		10		11		13	
Typ adaptera	pionowy 2-walcowy		pionowy 2-walcowy		pionowy 2-walcowy		poziomy / rozdrabniający + tarczowy	
Ładowność nominalna [kg]	6 500		8 000		9 000		10 000	
Ładowność na polu [kg]	9 000		11 000		12 000		13 000	
Objętość skrzyni / obornika [m ³]	7,5 + 3		10 + 3		11 + 3		12 + 3,5	
Szer.robocza [m]	8÷12		8÷12		12÷24		8÷12	
Wysokość załadunku [m]	2,40		2,65		2,55		3,0	
Szerokość adaptera [m]	1,80						2,00	
Wymiary całkowite dł. / szer. / wys. [m]	7,3 / 2,77 / 2,7		7 / 2,77 / 2,95		8,0 / 2,8 / 3,0		8,05 / 2,8 / 3,2	
Wymiary skrzyni dł. / szer. / wys. [m]	4,34 / 1,46÷1,96 / 1,18		4,34 / 1,46÷1,96 / 1,37		5,16 / 1,5÷2,3 / 1,4		5,16 / 1,53 / 1,7	
Ogumienie	18,4×34		18,4×38		23,1 R26		580 / 70 R38	
Obroty WOM [obr. / min.]					540			
Masa całkowita [kg]	4 100		4 200		4 500		4 800	
Zapotrzebowanie mocy [KM]	80		90		80÷100		80÷120	

APOLLO PREMIUM	14		16		24	
Typ adaptera	pionowy 2-walcowy		poziomy / rozdrabniający + tarczowy		pionowy 2-walcowy	
Ładowność nominalna [kg]	11 000		13 000		18 000	
Ładowność na polu [kg]	14 000		16 000		20 000	
Objętość skrzyni / obornika [m ³]	14 + 3,5		16,5 + 3,5		20 + 3,5	
Szer.robocza [m]	8÷12		12÷24		8÷12	
Wysokość załadunku [m]	2,6		3,00		3,05	
Szerokość adaptera [m]					2,00	
Wymiary całkowite dł. / szer. / wys. [m]	8,6 / 3,09 / 3,0		8,6 / 2,93 / 3,2		8,95 / 2,6 / 3,42	
Wymiary skrzyni dł. / szer. / wys. [m]	5,68 / 1,5÷2,3 / 1,4		5,68 / 1,5÷2,3 / 1,75		6,5 / 1,5÷2,3 / 1,83	
Ogumienie	28,1 R26		650 / 75 R32		23,1 R26	
Obroty WOM [obr. / min.]			1000			
Masa całkowita [kg]	5 730		5 880		5 650	
Zapotrzebowanie mocy [KM]	100÷120		120÷150		120÷130	

APOLLO 6 / 8 / 10 / 11

Rozrzutniki uniwersalne do pracy w ciężkich warunkach polowych



APOLLO 10

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » adapter o szerokości 1,5 m
- » hydrauliczna, bezstopniowa regulacja przenośnika podłogowego
- » przenośnik podłogowy 2-łańcuchowy (1 para listew) ogniwa $\varnothing 11$ mm dla APOLLO 6 / 8 / 10 / 11
- » zaczep dolny resorowany, na resorze wzdłużnym piórowym
- » podpora dyszla mechaniczna
- » 1-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa
- » hamulec ręczny
- » instalacja oświetleniowa kpl.
- » wał przekładnika mocy szerokokątny (830 Nm L. nom 1110 mm)

MODEL

ADAPTER PIONOWY 2-WALCOWY

- APOLLO 6** – ŁAD. 5 T
- APOLLO 8** – ŁAD. 6,5 T
- APOLLO 10** – ŁAD. 8 T
- APOLLO 11** – ŁAD. 9 T

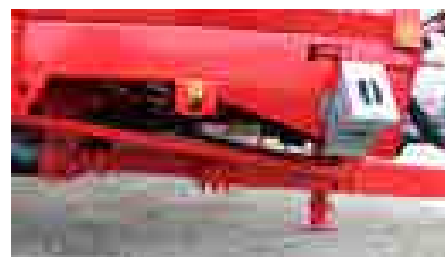
WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

- zasuwa skrzyni ładunkowej (APOLLO 6 / 8 / 10 / 11)
- tylna osłona adaptera pionowego (APOLLO 6 / 8 / 10 / 11)**
- deflektor mechaniczny do adaptera pionowego 2-walcowego
- deflektor hydrauliczny do adaptera pionowego 2-walcowego
- łotniki kół (APOLLO 6 / 8 / 10 / 11) *
- rozdzielacz RBS
- podpora hydrauliczna
- elektryczne sterowanie przenośnikiem podłogowym MSR-5
- 2-przewodowa, pneumatyczna instalacja hamulcowa
- hydrauliczna instalacja hamulcowa
- zaczep kulowy $\varnothing 80$



Adapter pionowy 2-walcowy

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.



Dyszel dolny resorowany

W rozrzutnikach APOLLO dyszel zawieszony jest na regulowanym wzdłużnym resorze piórowym, co doskonale tłumi wszelkie nierówności podczas pracy rozrzutnikiem.

APOLLO	6	8	10	11
Typ adaptera	pionowy 2-walcowy	pionowy 2-walcowy	pionowy 2-walcowy	pionowy 2-walcowy
Ładowność nominalna [kg]	5 000	6 500	8 000	9 000
Ładowność na polu [kg]	7 500	9 000	11 000	12 000
Objętość skrzyni / obornika [m ³]	6+3	7,5+3	10+3	11+3
Szerokość robocza [m]	8÷12	8÷12	8÷12	8÷12
Wysokość załadunku [m]	2,12	2,4	2,65	2,60
Szerokość adaptera [m]	1,50			
Wymiary całkowite dł. / szer. / wys. [m]	6,95 / 2,57 / 2,6	7,3 / 2,77 / 2,7	7,3 / 2,77 / 2,95	8,0 / 2,8 / 3,0
Wymiary skrzyni dł. / szer. / wys. [m]	4,34 / 1,46÷1,96 / 0,98	4,34 / 1,46÷1,96 / 1,18	4,34 / 1,46÷1,96 / 1,37	5,16 / 1,5÷2,38 / 1,4
Ogumienie	18,4×30	18,4×34	18,4×38	23,1×R26
Obroty WOM [obr. / min]	540			540
Masa [kg]	3400	4 040	4 090	4 500
Zapotrzebowanie mocy [KM]	50÷60	70÷80	75÷90	80÷100

ADAPTERY DO ROZRZUTNIKÓW



OBORNIK ADAPTER PIONOWY 4-WALCOWY

Rozrzutniki wyposażone w pochylony do przodu czterowalcowy adapter pionowy, gwarantują równomierny rozrzut obornika na szerokość od 6 do 8 m. Adapter pionowy wyposażony jest w wymienne, przykręcane zęby, wykonane z wysokogatunkowej stali.



KOMPOST, WAPNO, TORF ADAPTER POZIOMY 2-WALCOWY + TARCZOWY

Adapter tarczowy z 2-bębnowym adapterem poziomym ślimakowym służy do rozrzucania przegniłego obornika, wapna, szlamu, kompostu, torfu na szerokość od 12 do 20 m.



KOMPOST, WAPNO, TORF ADAPTER ROZDRABNIAJĄCY + TARCZOWY

Adapter tarczowy z adapterem rozdrabniającym służy do rozrzucania przegniłego obornika, wapna, szlamu, kompostu, torfu na szerokość od 12 do 20 m.



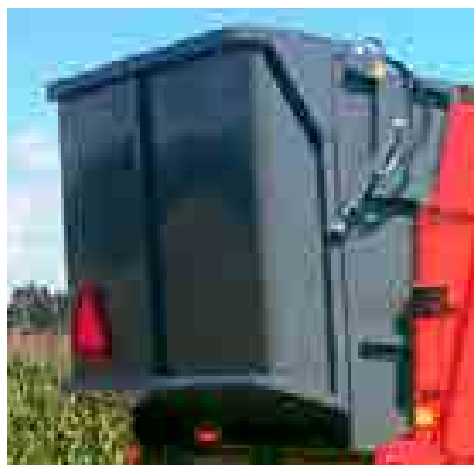
OBORNIK, WAPNO ADAPTER PIONOWY 2-WALCOWY

Dwa walce oraz zamocowane duże talerze z czterema łopatkami, pozwalają osiągnąć kilkunastometrową szerokość rozrzutu przy zachowaniu bardzo dobrej równomierności. Uniwersalny adapter dwuwalcowy rozrzuca zarówno obornik, torf oraz wapno.



KOMPOST, WAPNO, TORF ADAPTER POZIOMY 3-WALCOWY + TARCZOWY

Adapter tarczowy z 3-bębnowym adapterem poziomym ślimakowym służy do rozrzucania przegniłego obornika, wapna, szlamu, kompostu, torfu na szerokość od 12 do 24 m.



ADAPTER OBJĘTOŚCIOWY

Rozrzutnik doposażony w zestaw specjalnych nadstawek oraz przystawkę objętościową z hydraulicznie otwieraną tylną ścianą, zmienia swoje przeznaczenie, stając się przyczepą z samoczynnym rozładunkiem.

KOMPUTER SUPERIOR

plugi

uprawa

siewniki

zestawy
uprawowo-siewne

kosiarki

zgrabiarki

prasy

owijarki

nawożenie
mineralne

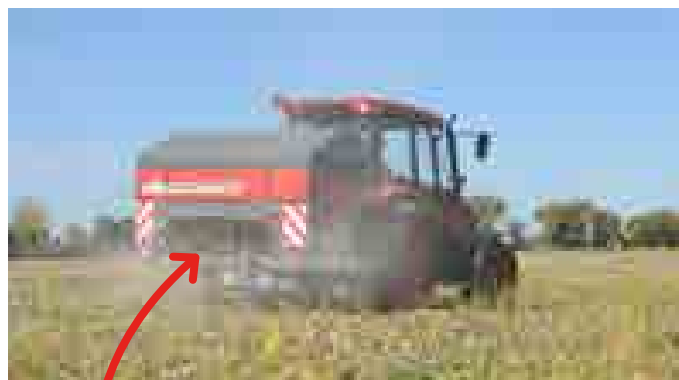
NAWOŻENIE
ORGANICZNE

technika
ziemiaczarna

transport

ochrona

przechowywanie



UNIwersALNOŚĆ

komputer SUPERIOR może współpracować z wieloma różnymi maszynami marki UNIA



PRECYZJA

- » utrzymanie stałej dawki nawozu niezależnie od prędkości jazdy
- » funkcja szybkiej zmiany dawki za pomocą przycisku

WYGODA

- » komfortowa obsługa za pomocą joysticka oraz kolorowego ekranu dotykowego
- » szybka i prosta próba kręcona

FUNKCJONALNOŚĆ

- » pomiar wydajności
- » kontrola wszystkich czujników
- » raportowanie wykonanej pracy

TECHNIKA ZIEMNIACZANA



KORA

Sadzarki do ziemniaków



KORA 2 – z wyposażeniem do ziemniaków podkietkowych

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » szerokość międzyrzędzi 70 / 75 cm
- » napinacz taśmy
- » wstrząsacz taśmy podającej
- » talerze obsypujące
- » koła kopiujące (dla KORA 4, 4h, 4hp)
- » koła łańcuchowe – 15 przęteń
- » znaczniki hydrauliczne (dla KORA 4, 4h, 4hp)

KORA:

- » szerokość sadzenia: 70÷90 cm

MODEL

KORA 2 (70÷75 cm)

KORA 4 (70 / 75 cm)

KORA 4H (75 cm)

KORA 4HP (75 cm)

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

wyposażenie specjalne sadzarki do sadzenia ziemniaków podkietkowych (dla KORA 2)

wyposażenie specjalne sadzarki do sadzenia ziemniaków podkietkowych (dla KORA 4)

szerokość międzyrzędzi 90 cm (dla KORA 4H/4HP)

podsiwacz nawozów (dla KORA 2) *

podsiwacz nawozów (dla KORA 4) *

kpl. wkładek do sadzenia ziemniaków małych (dla KORA 2) *

kpl. wkładek do sadzenia ziemniaków dużych (dla KORA 2) *

kpl. wkładek do sadzenia ziemniaków małych (dla KORA 4 / 4H / 4HP) *

kpl. wkładek do sadzenia ziemniaków dużych (dla KORA 4 / 4H / 4HP) *

spulchniacze śladów *

oświetlenie drogowe



KORA 4

Sadzarka czterorzędowa zawieszana do sadzenia ziemniaków o ładowności zbiornika 840 (900) kg.



KORA 4HP

Sadzarka czterorzędowa przyczepiana do sadzenia ziemniaków ze zbiornikiem podnoszonym hydraulicznie o ładowności 2000 (2200) kg.

KORA	2	4	4	4H	4H	4HP	4HP
Liczba rzędów	2	4	4	4	4	4	4
Szerokość robocza [m]	1,4÷1,5	3,0	3,6	3,0	3,6	3,0	3,6
Szerokość międzyrzędzi [cm]	70/75	70	75	75	90	75	90
Ładowność pojemnika ziemniaków [kg]	400	840	900	1 000	1200	2 000	2 200
Głębokość sadzenia [cm]	4÷12	4÷12	4÷12	4÷12	4÷12	4÷12	4÷12
Wydajność [ha/h]	0,3÷0,5	0,6÷1,1	0,6÷1,1	1,3	1,5	1,6	1,7
Masa [kg]	440	895	920	1 340	1 390	1 580	1 630
Zapotrzebowanie mocy [KM]	50	75	75	75	90	75	80

FORMA

Obsypniki z urządzeniem formującym



MODEL

FORMA 2

FORMA 4

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

oświetlenie drogowe



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » urządzenie formujące
- » regulowana szerokość międzyrzędzi 70 / 75 cm
- » regulacja pochyleń urządzenia formującego
- » demontowane blachy formujące (do obróbki redlin po wschodach)



Trapezowy kształt redliny po pracy obsypnika zapewnia lepsze utrzymanie wilgotności w redlinie.

Obsypnik 2- i 4-rzędowy posiadają w standardzie możliwość zamontowania wydłużonych blach formujących.

FORMA		2 (2-RZĘDOWY)	4 (4-RZĘDOWY)
Szerokość robocza [m]		1,5	3
Szerokość międzyrzędzi [cm]		70 / 75	70 / 75
Wydajność [ha/h]		0,5÷0,7	1,0÷1,4
Wymiary [m]	długość	1,89	1,89
	szerokość	1,77	3,28
	wysokość	1,12	1,12
Masa [kg]		420	700
Zapotrzebowanie mocy [KM]		od 45	od 65

BOLKO

Kombajny do zbioru ziemniaków i warzyw



BOLKO ze zbiornikiem o ładowności 1250 kg

MODEL

BOLKO

BOLKO S

BOLKO T

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

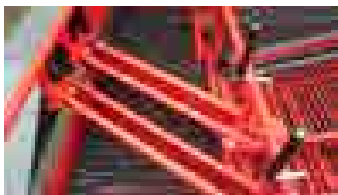
podbieracz cebuli *

wyorywacz marchwi *

sterowanie elektromagnetyczne hydrauliką kombajnu

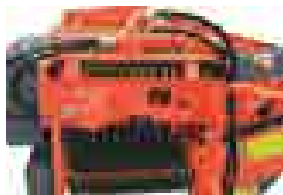
zgarniacz obiegowy

kosz zsypowy *



Zgarniacz wahlwy

Regulowane mechanicznie dwie listwy zgarniają ziemniaki na stół przebierczy.

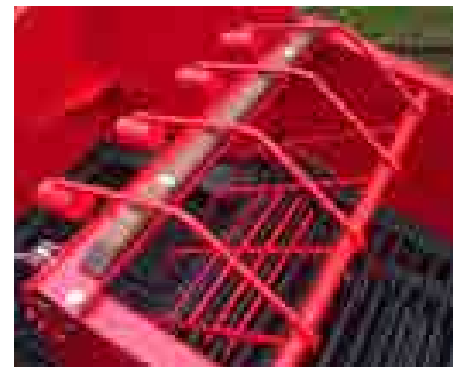


Zgarniacz obiegowy – opcja

Regulowany hydraulicznie delikatnie zsuwa ziemniaki na stół przebierczy.

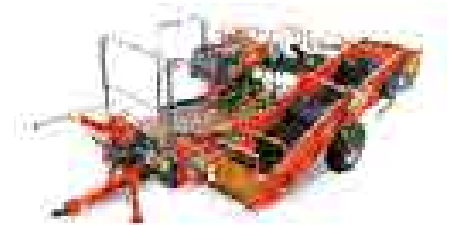
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » hydraulicznie sterowany dyszel
- » zbiornik na kamienie
- » hydraulicznie podnoszony i opuszczany wyorywacz
- » instalacja oświetleniowa
- » zgarniacz wahlwy
- » prętowy oddzielacz tęcin
- » wał przekaźnika mocy (250 Nm L. nom. 1650)



Oddzielacz tęcin

Specjalnie wyprofilowane pręty podają tęcinę na gumowy wałek, który wciąga je i wyrzuca na pole.



BOLKO S

Kombajn z workownicą i platformą, o ładowności 500 kg.



BOLKO T

Kombajn do zbioru warzyw i ziemniaków przeznaczony do bezpośredniego załadunku na przyczepę.

TYPE		BOLKO	BOLKO S	BOLKO T
Szerokość robocza [m]		0,625÷0,75	0,625÷0,75	0,625÷0,75
Liczba rzędów		1	1	1
Prędkość robocza [km]		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	—	—
Szerokość kanału ładującego [mm]		—	—	600
Ładowność platformy [kg]		—	500	—
Wymiary [m]	długość	5,95	5,95	5,95
	szerokość	2,42	2,42	2,42
	wysokość	2,69	1,9	2,95
Wysokość rozładunku [m]		1,1÷2,5	—	do 3,1
Zapotrzebowanie mocy [KM]		40	30	30
Masa [kg]		1 971	1 531	2 090
Obsługa		2 osoby	2 osoby	—

PYRA 1600

Kombajny do zbioru ziemniaków i warzyw



PYRA 1600

MODEL

PYRA 1600

PYRA 1600 S (Z PODESTEM I WOKOWNICĄ)

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

podbieracz cebuli *

wyorywacz marchwi *

sterowanie elektromagnetyczne hydrauliką kombajnu

osłona przeciwdeszczowa *

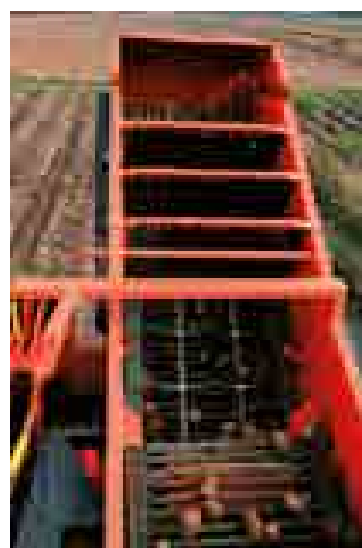


PYRA 1600 S z podestem i workownicą.

PYRA		1600 (ze zbiornikiem)	1600 S (z podestem i workownicą)
Szerokość robocza [m]		0,75	0,75
Liczba rzędów		1	1
Prędkość robocza [km]		1,5 ÷ 5,0	1,5 ÷ 5,0
Wydajność [ha/h]		do 0,16	do 0,16
Ładowność zbiornika ziemniaków [kg]		1600	—
Ładowność platformy [kg]		—	1000
Wymiary [m]	długość	7,47	7,47
	szerokość	2,4	2,4
	wysokość	2,8	2,8
Wysokość rozładunku [m]		1,35 ÷ 2,70	—
Ogumienie		11,5/80-15,3-10PR	11,5/80-15,3-10PR
Zapotrzebowanie mocy [KM]		od 50	od 50
Masa [kg]		2 900	2 650

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » dodatkowe elementy doczyszczające (górką palcową)
- » hydrauliczny napęd przenośnika zbiornika ziemniaków
- » hydraulicznie sterowany dyszel
- » hydrauliczne podnoszenie wyorywacza
- » aktywny zgarniacz palcowy
- » kosz zsypowy
- » instalacja oświetleniowa
- » wał przekładnika mocy (250 Nm L. nom. 1650)



Górka palcowa z szerokopodziałkowym przenośnikiem

Montując dodatkowy zespół doczyszczający w znacznym stopniu zostaje poprawiona skuteczność oczyszczania ziemniaków z grud ziemi i łęcin. Ma to szczególne znaczenie podczas zbioru ziemniaków w trudnych warunkach polowych i na polach z dużą ilością łęcin lub chwastów.



Kombajn PYRA 1600 posiada zbiornik, którym można regulować wysokość rozładunku w zakresie od 1,25 do 2,7 m.

WEGA

Kopaczki do ziemniaków i warzyw



WEGA 1400 UNO

MODEL

WEGA 1400 UNO

WEGA 1600 DUO

WEGA 1600 PLUS (PÓŁZAWIESZANA)

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

lemiesz do cebuli [WEGA 1400 UNO] *

wał ugniatający [WEGA 1400 UNO] *

lemiesz do cebuli [WEGA 1600 DUO] *

wał ugniatający [WEGA 1600 DUO, PLUS] *

wał przekaźnika mocy [WEGA 1400 UNO] (250 Nm L. nom. 690 mm) *

wał przekaźnika mocy [WEGA 1600 DUO] (400 Nm L. nom. 690 mm) *

oświetlenie drogowe

Wersja z dwoma przenośnikami
(WEGA 1600 DUO)



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » kroje tarczowe
- » co drugi pręt otulony
- » regulacja mechanizmu wibrującego
- » wstrząsacz odsiewacza
- » koła podporowe gumowe
- » zsypanie tylny

WEGA 1600 PLUS

Kopaczka w wersji półzawieszanej z gumowymi kołami jezdnymi, wyposażona w dodatkowe rolki kopiujące prowadzące maszynę po redlinach i utrzymująca stałą głębokość roboczą. Cztery duże kroje tarczowe zdecydowanie ułatwiają podbieranie redliny.



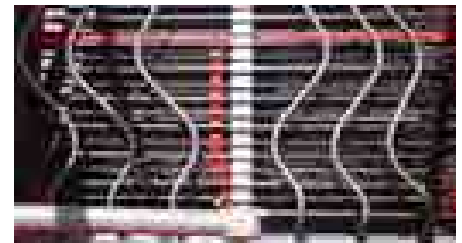
Lemiesz do cebuli i warzyw – WEGA 1400 UNO

Po wymianie lemiesz na specjalną listwę można wykorzystać kopaczkę do zbioru cebuli i warzyw.



Wał dogniatający – WEGA 1400 UNO

W wyposażeniu dodatkowym, kopaczka ma możliwość założenia wału dogniatającego, który wyrównuje ziemię pod spadające ziemniaki lub warzywa, co ułatwia i przyspiesza ich zbiór.



System wytrząsania – WEGA 1400 UNO

Aby skutecznie oczyścić i odsiewać ziemię, w przedniej części kopaczki zostały zamocowane pręty poprzeczne drgające oraz w tylnej części przenośnika wstrząsacz. W zależności od warunków, w jakich pracuje kopaczka, istnieje możliwość regulacji szybkości drgań prętów poprzecznych.

WEGA	1400 UNO	1600 DUO	1600 PLUS
Szerokość robocza [m]	1,4 (1,5)	1,6	1,6
Szerokość międzyrzędzi [cm]	70÷75	75÷90	75÷90
Liczba rzędów [szt.]	2	2	2
Wymiary (długość / szerokość / wysokość) [m]	2,84 / 1,8 / 1,12	3,5 / 1,8 / 1,12	3,7 / 1,8 / 1,12
Masa [kg]	608	720	850
Zapotrzebowanie mocy [KM]	55	65	65

TRANSPORT



PS

Przyczepy skorupowe



PS 22W

MODEL

PS 20

PS 22

PS 24

PS 20 W (podnoszona skrzynia)

PS 22 W (podnoszona skrzynia)

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

plandeka skrzyni ładunkowej składana mechanicznie

pomost roboczy z balustradą

tylny zaczep obrotowy ROCKINGER

tylny zaczep automatyczny ROCKINGER

tylna oś kierowana hydraulicznie

zsypano do ziarna

zaczep kulowy $\varnothing 80$

plandeka amortyzująca

MODEL	PS 20	PS 22	PS 24	PS 20 W	PS 22 W	
Masa całkowita [t]	20	22	22	20	22	
Ładowność techniczna [t]	14	16	16	14	16	
Pojemność skrzyni [m ³]	16,5	16,5	18/27	16,5	16,5	
Pojemność skrzyni z nadstawką 500 mm [m ³]	23	23	—	23	23	
Prędkość homologacyjna [km/h]	(25) 40	(25) 40	(25) 40	(25) 40	(25) 40	
Nacisk na osie [kg]	2x 9000	2x 10000	2x 10000	2x 9000	2x 10000	
Maks. nacisk dyszla na zaczep [t]	2÷3	2÷3	2÷3	2÷3	2÷3	
Wymiary skrzyni ładunkowej [m]	długość	6,0	6,0	6,5	6,0	6,0
	szerokość	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	wysokość	1,25	1,75	2,25	1,25	1,75
Wymiary całkowite [m]	długość	7,8	7,8	8,5	7,8	7,8
	szerokość	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
	wysokość	2,7	3,1	3,52	2,7	3,1
Masa własna [kg]	5 545	5 745	6 245	5 645	5 845	

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » 2-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa
- » zestaw kołowy resorowany tandem
- » hamulce pneumatyczne 2-przewodowe z automatycznym regulatorem siły hamowania
- » hamulec ręczny
- » dyszel resorowany
- » stopnie wewnątrz skrzyni ładunkowej
- » okno do rozładunku strumieniowego w ścianie tylnej
- » ściana tylna otwierana hydraulicznie z zamkiem hakowym
- » błotniki
- » kliny podporowe
- » mechaniczna stopa podporowa
- » ogumienie 550/60 R22,5



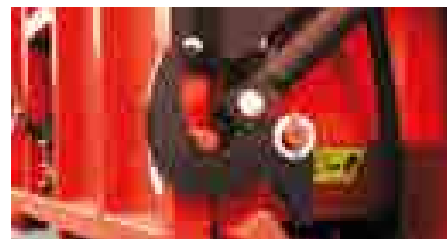
Szczelna skrzynia ładunkowa

Pozwala transportować nawet najdrobniejsze lub półpłynne materiały.



Resorowany dyszel

Przyczepy wyposażone są standardowo w resorowany dyszel, który tłumi wszelkie drgania.



Uchwyty zaciskowe

Solidne i szczelne zamykanie ściany tylnej za pomocą haków dociskowych, które automatycznie blokują ścianę po jej opuszczeniu.

PL

Platformy transportowe do przewozu maszyn rolniczych, palet, skrzyń lub bel słomy



PL 6

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » ruchomy zaczepek – belka kat. II i III
- » mechaniczna blokada transportowa
- » uchwyty do montowania pasów po obu stronach
- » deski drewniane o gr. 45 mm
- » tablica oświetleniowa
- » 1-przewodowy pneumatyczny układ hamulcowy
- » maks. ładowność 5,14 tony
- » prędkość 25 km/h (40 km/h z błotnikami)
- » ogumienie 12,5/80×15,3
- » powierzchnia ładunkowa 6×2,4 m

MODEL

PL 6

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

barierki

przystawka do bel

powierzchnia ładunkowa 6×2,9 m

błotniki

koła 400/60×15,5

2-przewodowy pneumatyczny układ hamulcowy



Wypożyczając platformę w dodatkowe deski możemy zwiększyć całkowitą powierzchnię ładunkową o 3 m².



Specjalne barierki lub przystawki umożliwiają przewożenie bel słomy/siana, skrzyń itp.



Skrętny dyszel

Zaczepek przyczepy przystosowany do podczepiania do dolnych ramion podnośnika (TUZ kat. II i III) ułatwia manewrowanie i zmniejsza promień skrętu.

MODEL	PL 6
ładowność [t]	5140
Masa własna [kg]	2060
Dł. całkowita [mm]	9000
Szer. całkowita [mm]	2400 (2550)
Dł. części ładunkowej [mm]	6000
Szer. części ładunkowej (standard) [mm]	2400
Szer. części ładunkowej (z poszerzeniem) [mm]	2900
Ogumienie	12,5/80×15,3 (400/60×15,5)
Dopuszczalna prędkość konstrukcyjna	26 km/h (bez błotników) 40 km/h (z błotnikami)

BIZON

Przyczepy technologiczne



MODEL

BIZON 36

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

plandeka zwijana

system wagowy z drukarką

opcje ogumienia – dostępne w portalu sprzedażowym

Duża wydajność wyładunku

Dzięki zastosowaniu dwóch przenośników ślimakowych w dnie skrzyni oraz przenośnika wyładawczego o średnicy 500 mm osiągnięto wydajność wyładunku sięgającą 500 t/h. Pozwala to zwiększyć wykorzystanie kombajnów zbożowych nawet o 30%.



MODEL	BIZON 36
Opuszczalna masa całkowita – drogowa [kg]	33 000
Dopuszczalna masa całkowita – techniczna [kg]	36 000
Ładowność techniczna [kg]	25 100
Masa własna [kg]	10 900
Maksymalny nacisk dyszla [t]	3
Pojemność skrzyni [m³]	34 / 38
Wymiary skrzyni ładunkowej (dł./szer.) [m]	7,25 / 2,50
Wymiary całkowite (dł./szer./wys.) [m]	10,10 / 2,90 / 3,92
Wysokość załadunku (burty) [m]	3,54
Średnica ślimaka wyładawczego [mm]	500
Wydajność wyładunku [t/h]	do 500
Maks. wysokość wyładunku [m]	4,93
Prędkość konstrukcyjna [km/h]	40
Ogumienie	600/55–26,5
Zapotrzebowanie mocy [KM]	min. 280
Obroty WOM	1000

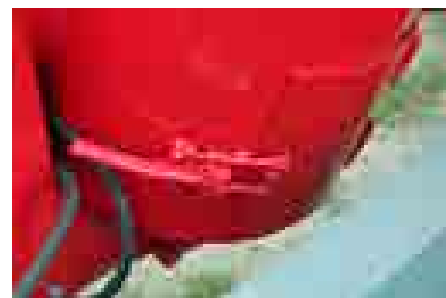
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » dwa wydajne przenośniki ślimakowe w dnie skrzyni
- » otwory zsypane do oczyszczania skrzyni
- » trzyosiowy resorowany układ jezdny (tridem)
- » pierwsza i trzecia oś ze sterowaniem nadążnym
- » 2-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa
- » podest roboczy z drabinką
- » błotniki kół
- » hydrauliczna stopa podporowa
- » ogumienie 600/55–26,5
- » wał przekaźnika mocy



Trzyosiowy układ jezdny

Układ jezdny typu tridem z dwiema osiami nadążnymi, układem resorowania oraz szerokim ogumieniem zapewnia komfortowe prowadzenie oraz ochronę gleby.



Otwory zsypane

Zasuwy umieszczone w dnie skrzyni oraz okno inspekcyjne przenośnika ułatwiają opróżnianie przyczepy do ostatniego ziarenka.



System wagowy

Oparty na ośmiu sensorach system wagowy pozwala kontrolować ilość przewożonego materiału.

OCHRONA



EKO

Opryskiwacze polowe zawieszane, belki rozkładane i podnoszone ręcznie lub podnoszone hydraulicznie



EKO 615

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » ZBIORNIK 3-komorowy
 - zbiornik główny: 600, 800, 1000 – polietylen
 - zbiornik wody czystej do mycia rąk
 - zbiornik wody czystej, do płukania
- » pompa membranowo-tłokowa:
 - ZETA 100 – 600, 800 l
 - ZETA 140 – 1000 l
- » rozwadniacz we wlewie zbiornika głównego
- » zawór sterujący ręczny na wysięgniku
- » belki polowe 12, 15 m rozkładane i podnoszone ręcznie
- » belka polowa 18 m rozkładana ręcznie i podnoszona hydraulicznie (1000 l)
- » podnoszenie belki: do 2,1 m (dla 600 – 1,7 m)
- » układ stabilizacji trapezowy
- » układ ciecziowy: węże PCV, rozpylacze co 50 cm
- » głowice 1-pozycyjne z rozpylaczami



Zbiornik standardowo trzykomorowy

wykonany z poliestru. Kształt zbiornika zapewnia jego całkowite opróżnienie przy każdym ukształtowaniu terenu.



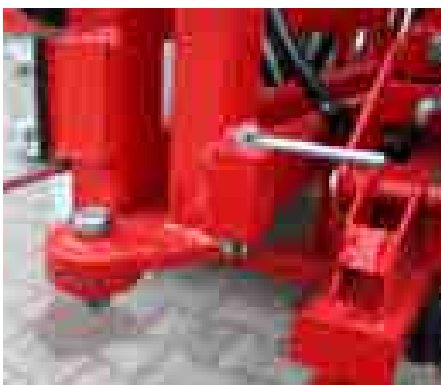
Belka polowa

12, 15 m wyposażona w układ ciecziowy z rurek kwasoodpornych – dostępna jako opcja.



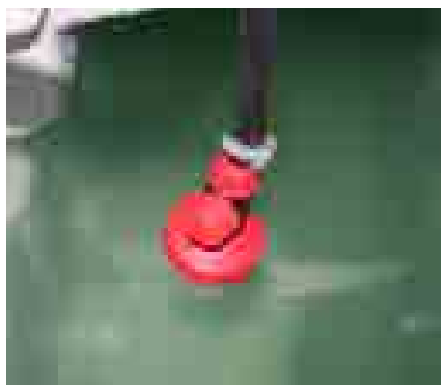
Hydrauliczne podnoszenie belki

18 m w standardzie (opcja dla belki 12, 15 m).



System samozatraskowy belki

ułatwia jej rozkładanie. Elementy gumowe dodatkowo zabezpieczają przed uszkodzeniem mechanicznym.



Płuczka wirowa

do wewnętrznego optukiwania zbiornika po skończonym oprysku – dostępna jako opcja



ZAWÓR RĘCZNY

Ręczny zawór sterujący przeznaczony dla opryskiwaczy zawieszanych, umożliwiający sterowanie zaworem głównym, sekcjami oraz ręcznym ustawieniem wartości ciśnienia roboczego.

MODEL

Z WYPOSAŻENIEM STANDARDOWYM

EKO 612

EKO 615

EKO 812

EKO 815

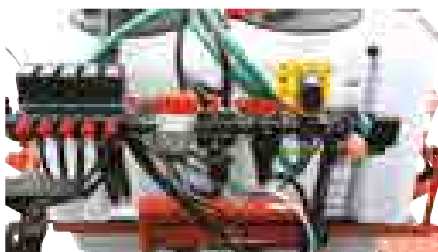
EKO 1015

EKO 1018

EKO – PRZYKŁADOWE WERSJE WYPOSAŻENIA

Wersja Trend:

- » zawór sterujący ręczny (stałociśnieniowy) na wysięgniku
- » hydrauliczne podnoszenie belki
- » głowice 4-pozycyjne



ELEKTROZAWÓR PROPORCJONALNY sterowany elektrycznie

Blok zaworów z silnikami elektrycznymi z układem kompensującym ciśnienie – sterowany z kabiny ciągnika przez sterownik CONTROL DUO. Zawór może zostać rozbudowany o elektroniczny czujnik ciśnienia lub doposażony w komputer SPRAY.



ZAWÓR STAŁOCIŚNIENIOWY ze sterowaniem linkowym

Ręczny zawór sterujący wyposażony w kompensację ciśnienia. Wyłączenie poszczególnych sekcji oprysku odbywa się przez klawisze zaworów. Sterowanie linkowe zaworem głównym jako opcja.

OPCJE WYPOSAŻENIA UZUPEŁNIAJĄCEGO

OPCJE UKŁADU CIECZOWEGO

płuczka wirowa zbiornika głównego

pompa ZETA 140

zawór stałociśnieniowy sterowany ręcznie – na wysięgniku

zespół sterowania linkowego zaworem stałociśnieniowym

elektrozawór z odczytem ciśnienia z manometru 5 SEKCJI

elektroniczny odczyt ciśnienia roboczego na pulpicie sterownika w kabinie (wymaga elektrozaworu)

rozwadniacz eżektorowy – boczny (tylko dla EKO 800, 1000)

OPCJE KOMPUTERA

komputer SPRAY (wymaga elektrozaworu)

kabel do odczytu prędkości 7/3 lub 4/3 pin (ciągnik / komputer SPRAY)

uchwyt z przyssawką do mocowania na szybie sterownika / komputera

OPCJE BELKI POŁOWEJ

hydrauliczne podnoszenie belki (dla 12 / 15 m)

belka z układem cieczowym z rurkami kwasoodpornymi z głowicami 1-pozycyjnymi – 12 metrów

belka z układem cieczowym z rurkami kwasoodpornymi z głowicami 1-pozycyjnymi – 15 metrów

OPCJE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

znacznik pianowy + koncentrat 5 L

oświetlenie drogowe LED

wał PTO (250Nm. L.nom 510–790)

wąż do napełniania zbiornika (6 m)

kółka transportowe do przetaczania (EKO 800, 1000)

myjka zewnętrzna opryskiwacza

zestaw ochronny – 1 kpl

olej do pomp membranowych – 1 L

głowice 3-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 12 m

głowice 3-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 15 m

głowice 3-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 18 m

głowice 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na węzłach PCV) 12 m

głowice 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na węzłach PCV) 15 m

głowice 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na węzłach PCV) 18 m



ZAWÓR STAŁOCIŚNIENIOWY na wysięgniku

EKO	612	615	812	815	1015	1018
Poj. zbiornika [l]	600	600	800	800	1000	1000
Szer. robocza [m]	12	15	12	15	15	18
Ilość sekcji układu cieczowego belki roboczej	5	5	5	5	5	5
Ilość głowic w sekcjach układu cieczowego	5-4-6-4-5	6-6-6-6-6	5-4-6-4-5	6-6-6-6-6	6-6-6-6-6	7-8-6-8-7
Zakres podnoszenia belki [m]	0,5÷1,7	0,5÷1,7	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1
Sterowanie belką	ręczne	ręczne	ręczne	ręczne	ręczne	ręczne
Pompa	ZETA 100	ZETA 100	ZETA 100	ZETA 100	ZETA 140	ZETA 140
Wymiary transportowe dł. / szer. / wys. [m]	1,3 / 2,7 / 2,0	1,3 / 2,7 / 2,0	1,3 / 2,6 / 2,5	1,3 / 2,6 / 2,5	1,3 / 2,6 / 2,5	1,6 / 2,9 / 2,5
Zapotrzebowanie mocy [KM]	80	80	80	80	100	100
Masa [kg]	280	314	380	420	460	530

LUX

Opryskiwacze polowe zawieszane, belki rozkładane i podnoszone hydraulicznie



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » zbiornik główny: 400, 600, 800, 1000 – polietylen
- » zbiornik wody czystej do płukania
- » zbiornik wody czystej do mycia rąk
- » płuczki wirowe zbiornika głównego
- » pompa membranowo-tłokowa typu ZETA 100 dla 400/600 ZETA 140 dla 800/1000
- » rozwadniacz we wlewie zbiornika głównego
- » zawór sterujący ręczny na wysięgniku
- » głowice 1-pozycyjne z rozpylaczami
- » BELKA SYMETRYCZNA sterowana hydraulicznie dźwigniami ciągnika (2 pary węży) 12 lub 15 m
- » filtry sekcyjne belki
- » hydrauliczne podnoszenie belki do 2,1 z amortyzacją mechaniczną (dla 400/600 – 1,7 m)
- » układ stabilizacji trapezowy
- » korekta wychylenia belki ręczna
- » układ cieczowy: stal kwasoodporna 1/2" rozpylacze co 50 cm



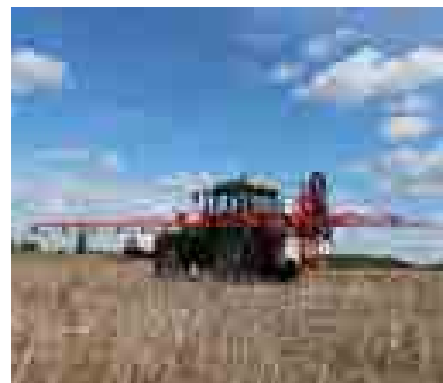
Belka niezależna

zastosowanie takiej belki znacznie ułatwia wykonanie oprysku na polach z dużą ilością przeszkód (słupy, drzewa).



Redukcja szerokości belki

daje możliwość zastosowania innego podziału ścieżek technologicznych na mniejszych polach. Redukcja możliwa jest tylko po wybraniu opcji belki niezależnej 12 na 7, 15 na 9.



Siłownik wychylenia belki

montowany jako opcja, umożliwia korektę kąta nachylenia całej belki w stosunku do podłoża.



LUX opryskiwacz komfortowy, rozpoznawalny po charakterystycznym złożeniu lekkiej konstrukcji belki i w efekcie małej masie całkowitej.



Komputer SPRAY

Funkcje podstawowe:

- » automatyczne utrzymanie dawki oprysku niezależnie od prędkości jazdy
- » wyświetlacz monochromatyczny
- » włączanie sekcji oprysku
- » wskazania ciśnienia roboczego
- » wskazania prędkość jazdy
- » wskazanie ilości wypryskanej cieczy
- » wskazanie ilości opryskanych hektarów
- » sterowanie funkcjami hydrauliki belki
- » sterowanie znacznikiem pianowym

Wymaga elektrozaworu.

MODEL

Z WYPOSAŻENIEM STANDARDOWYM

LUX 412

LUX 415

LUX 612

LUX 615

LUX 812

LUX 815

LUX 1012

LUX 1015

LUX – PRZYKŁADOWE WERSJE WYPOSAŻENIA

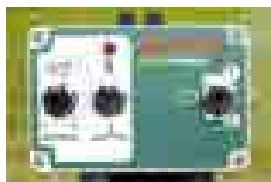
Wersja Trend:

- » zawór stałociśnieniowy sterowany ręcznie – na wysięgniku
- » hydrauliczne wychylenie belki
- » głowice 3-pozycyjne

Wersja Professional:

- » elektrozawór 5 sekcji
- » komputer SPRAY
- » rozwadniacz eżektorowy
- » belka niezależna z wychyleniem
- » głowice 3-pozycyjne

OPRYSKIWACZE ZAWIESZANE LUX I REX MOŻNA PODŁĄCZYĆ Z PRZEDNIM ZBIORNIKIEM TOP. WARUNKIEM KONIECZNYM DO DZIAŁANIA JEST WYPOSAŻENIE OPRYSKIWACZA W ELEKTROZAWÓR. CENA ZBIORNIKÓW TOP ZNAJDUJE SIĘ NA STRONIE 148



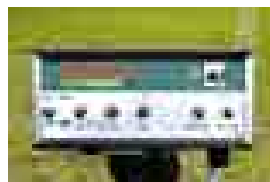
STEROWNIK CONTROL H

Funkcje podstawowe:

- » sterowanie funkcjami hydrauliki belki

Stosowany:

dla BELEK SYMETRYCZNYCH, BELEK SYMETRYCZNYCH Z WYCHYLENIEM z ręcznym zaworem lub zaworem stałociśnieniowym układu cieczowego



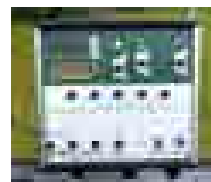
STEROWNIK CONTROL H+

Funkcje podstawowe:

- » sterowanie funkcjami hydrauliki belki
- » sterowanie znacznikiem pianowym

Stosowany:

dla BELEK NIEZALEŻNYCH Z WYCHYLENIEM z ręcznym zaworem lub zaworem stałociśnieniowym układu cieczowego



STEROWNIK CONTROL DUO

Funkcje podstawowe:

- » włącznik oprysku i sekcji belki regulacja ciśnienia roboczego sterowanie funkcjami
- » hydrauliki belki sterowanie znacznikiem pianowym

Stosowany:

dla BELEK SYMETRYCZNYCH, BELEK SYMETRYCZNYCH Z WYCHYLENIEM BELEK NIEZALEŻNYCH Z WYCHYLENIEM z elektrozaworem układu cieczowego

OPCJE WYPOSAŻENIA UZUPEŁNIAJĄCEGO

OPCJE UKŁADU CIECZOWEGO

zawór stałociśnieniowy sterowany ręcznie – na wysięgniku

zespół sterowania linkowego zaworem stałociśnieniowym

elektrozawór z odczytem ciśnienia z manometru 5 SEKCJI (LUX 600, 800, 1000)

elektroniczny odczyt ciśnienia roboczego na pulpicie sterownika w kabinie (wymaga elektrozaworu)

rozwadniacz eżektorowy – boczny (LUX 800, 1000)

OPCJE KOMPUTERA

komputer SPRAY (wymaga elektrozaworu, tylko LUX 600, 800, 1000)

kabel do odczytu prędkości 7/3 lub 4/3 pin (ciągnik / komputer SPRAY)

NAVI-GPS z funkcją SECTION CONTROL i TRACK LEADER II (wymaga komputera SPRAY)

uchwyt z przyssawką do mocowania na szybie sterownika / komputera

OPCJE BELKI POŁOWEJ

hydrauliczne wychylenie belki

belka niezależna sterowana elektrohydraulicznie z wychyleniem – 1 para węży

OPCJE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

zaczep pianowy + koncentrat 5 L

oświetlenie drogowe LED

wał PTO (250Nm. L.nom 510–790)

wąż do napełniania zbiornika (6 m)

kółka transportowe do przetaczania (LUX 800, 1000)

myjka zewnętrzna opryskiwacza

zestaw ochronny – 1 kpl

olej do pomp membranowych – 1 L

głowice 3-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 12 m

głowice 3-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 15 m

LUX	412	415	612	615	812	815	1012	1015
Poj.zbiornika [l]	400	400	600	600	800	800	1000	1000
Szer.robocza [m]	12	15	12	15	12	15	12	15
Liczba sekcji układu cieczowego belki	5	5	5	5	5	5	5	5
Ilość głowic w sekcjach układu cieczowego	5-5-4-5-5	6-6-6-6-6	5-5-4-5-5	6-6-6-6-6	5-5-4-5-5	6-6-6-6-6	5-5-4-5-5	6-6-6-6-6
Zakres podnoszenia belki [m]	0,5÷1,7	0,5÷1,7	0,5÷1,7	0,5÷1,7	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1
Sterowanie belką	hydrauliczne – 2 pary węży (dźwigniami ciągnika)							
Pompa	ZETA 100	ZETA 100	ZETA 100	ZETA 100	ZETA 140	ZETA 140	ZETA 140	ZETA 140
Wymiary transportowe dł./szer./wys. [m]	1,4/2,6/2,4	1,4/2,6/3,2	1,4/2,6/2,4	1,4/2,6/3,2	1,6/2,6/2,4	1,6/2,7/3,2	1,6/2,6/2,4	1,6/2,7/3,2
Zapotrzebowanie mocy [KM]	60	60	80	80	80	80	80	80
Masa [kg]	300	320	460	480	600	620	580	640

REX

Opryskiwacze polowe zawieszane, belki rozkładane i podnoszone hydraulicznie



REX 1018

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » zbiornik główny: 1000, 1200 l – polietylen
- » zbiornik wody czystej do płukania
- » zbiornik wody czystej do mycia rąk
- » płuczki wirowe zbiornika głównego
- » pompa membranowo-tłokowa typu ZETA 170
- » rozwadniacz we wlewie zbiornika głównego
- » zawór sterujący ręczny – na wysięgniku
- » BELKA SYMETRYCZNA Z WYCHYLENIEM sterowana hydraulicznie dźwigniami ciągnika (2 pary węży), składana sekwencyjnie
- » filtry sekcyjne belki
- » hydrauliczne podnoszenie belki do 2,1 m z amortyzacją mechaniczną
- » układ stabilizacji wahadłowy z amortyzacją mechaniczną
- » układ cieczowy: stal kwasoodporna 1/2", rozpylacze co 50 cm
- » głowice 1-pozycyjne z rozpylaczami



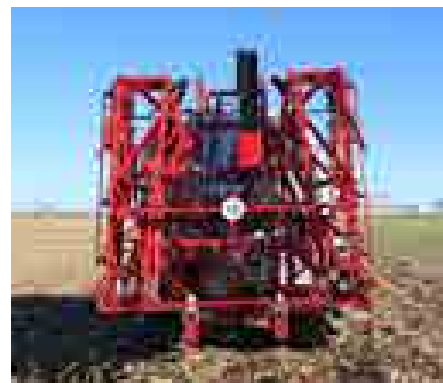
Zbiornik opryskiwacza

wykonany z polietylenu, punkt ciężkości znajduje się blisko ciągnika, osadzony w ramie głównej. Zaletami tego zbiornika są gładkie ściany wewnętrzne, zaokrąglone kształty wnętrza i nisko umiejscowiony otwór odpływowy.



Opryskiwacze REX

możemy dodatkowo wyposażyć w szybkospręż.



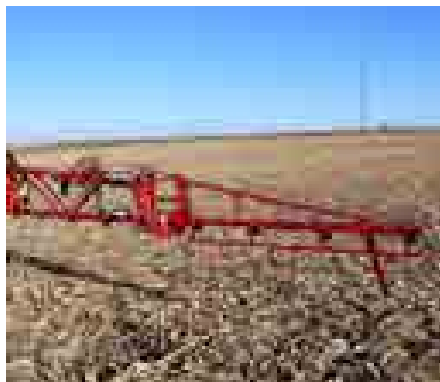
Pakietowa szerokość transportowa 2,55 m.

Umożliwiająca bezproblemowy przejazd na wąskich drogach.



Blokada stabilizacji

zapewniająca bezpieczne składanie i pracę z belką częściowo rozłożoną.



Uchylna część skrajnego skrzydła

zabezpiecza belkę przed uszkodzeniem przy najechaniu na przeszkodę.



Przestrzenna konstrukcja belki

wykonana w całości z giętych profili, nadaje bardzo dużą sztywność konstrukcji oraz umożliwia stosowanie dowolnych długości rozpylaczy i kołpaków RSM.

MODEL Z WYPOSAŻENIEM STANDARDOWYM

REX 1015

REX 1018

REX 1020

REX 1021

REX 1024

REX 1215

REX 1218

REX 1220

REX 1221

REX 1224

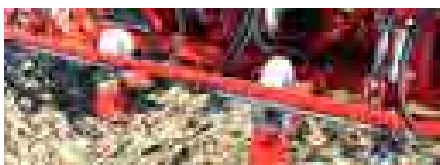
REX – PRZYKŁADOWE WERSJE WYPOSAŻENIA

Wersja Trend:

- » zawór stałociśnieniowy sterowany ręcznie – na wysięgniku
- » belka niezależna z wychyleniem
- » głowice 3-pozycyjne

Wersja Professional:

- » elektrozawór 5 lub 7 sekcji
- » komputer SPRAY
- » rozdznacznik eżektorowy
- » belka niezależna z wychyleniem
- » głowice 3-pozycyjne



Kółka transportowe

Opryskiwacze zawieszane mogą zostać doposażone w mocne kółka transportowe, dzięki którym w bezpieczny sposób można przetransportować pusty opryskiwacz na utwardzonej powierzchni.

OPCJE WYPOSAŻENIA UZUPEŁNIAJĄCEGO

OPCJE UKŁADU CIECZOWEGO

zawór stałociśnieniowy sterowany ręcznie – na wysięgniku

zespół sterowania linkowego zaworem stałociśnieniowym

elektrozawór z odczytem ciśnienia z manometru 5 SEKCJI (dla belek do 21 m)

elektrozawór z odczytem ciśnienia z manometru 7 SEKCJI (dla belek od 24 m)

elektroniczny odczyt ciśnienia roboczego na pulpicie sterownika w kabinie (wymaga elektrozaworu)

rozdznacznik eżektorowy – boczny

OPCJE KOMPUTERA

komputer SPRAY (wymaga elektrozaworu)

kabel do odczytu prędkości 7/3 lub 4/3 pin (ciągnik / komputer SPRAY)

NAVI-GPS z funkcją SECTION CONTROL i TRACK LEADER II (wymaga komputera SPRAY)

uchwyt z przysawką do mocowania szybie sterownika / komputera

OPCJE BELKI POŁOWEJ

belka niezależna sterowana elektrohydraulicznie – 1 para węży

OPCJE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

szybkospręż

znacznik pianowy + koncentrat 5 L

oświetlenie drogowe LED

oświetlenie nocne belki halogenowe (światło białe)

wał PTO (250Nm. L.nom 510–790)

wąż do napętniania zbiornika (6 m)

przyłącze hydrantowe

kółka transportowe do przetaczania

myjka zewnętrzna opryskiwacza

zestaw ochronny – 1 kpl

olej do pomp membranowych – 1 L

głowice 3-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 15 m

głowice 3-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 18 m

głowice 3-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 20 m

głowice 3-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 21 m

głowice 3-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 24 m

REX	1015	1018	1020	1021	1024
Poj.zbiornika [l]	1000	1000	1000	1000	1000
Szer. robocza [m]	15	18	20	21	24
Liczba sekcji układu cieczowego belki	5	5	5	5	7
Ilość głowic w sekcjach układu cieczowego	6-6-6-6-6	7-7-8-7-7	8-8-8-8-8	9-8-8-8-9	5-8-7-8-7-8-5
Zakres podnoszenia belki [m]	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1
Sterowanie belką	hydrauliczne – 2 pary węży (dźwigniami ciągnika)/Elektrohydrauliczne – 1 para węży (sterownikiem z kabiny)				
Pompa	ZETA 170	ZETA 170	ZETA 170	ZETA 170	ZETA 170
Wymiary transportowe dł. / szer. / wys. [m]	1,9 / 2,6 / 2,4	1,9 / 2,6 / 2,9	1,9 / 2,6 / 2,6	1,9 / 2,6 / 2,9	1,9 / 2,6 / 3,1
Zapotrzebowanie mocy [KM]	120	120	120	120	120
Masa [kg]	990	1060	1160	1190	1270

REX	1215	1218	1220	1221	1224
Poj.zbiornika [l]	1200	1200	1200	1200	1200
Szer. robocza [m]	15	18	20	21	24
Liczba sekcji układu cieczowego belki	5	5	5	5	7
Ilość głowic w sekcjach układu cieczowego	6-6-6-6-6	7-7-8-7-7	8-8-8-8-8	9-8-8-8-9	5-8-7-8-7-8-5
Zakres podnoszenia belki [m]	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1
Sterowanie belką	hydrauliczne – 2 pary węży (dźwigniami ciągnika)/Elektrohydrauliczne – 1 para węży (sterownikiem z kabiny)				
Pompa	ZETA 170	ZETA 170	ZETA 170	ZETA 170	ZETA 170
Wymiary transportowe dł. / szer. / wys. [m]	1,9 / 2,6 / 2,4	1,9 / 2,6 / 2,9	1,9 / 2,6 / 2,9	1,9 / 2,6 / 2,9	1,9 / 2,6 / 3,1
Zapotrzebowanie mocy [KM]	150	150	150	150	150
Masa [kg]	1020	1090	1190	1220	1300

PILMET (DOSTĘPNOŚĆ II KWARTAŁ 2019)

Opryskiwacze polowe przyczepiane, belki rozkładane i podnoszone hydraulicznie



PILMET 1618

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » zbiornik główny:
1600 l, 2000 l, 2500 l – poliester
- » zbiornik wody czystej do płukania
- » zbiornik wody czystej do mycia rąk
- » płuczki wirowe zbiornika głównego
- » dyszel sztywny górny z uchem ø40
- » suchy wskaźnik poziomu cieczy
dla PLUS 1200 / 1500 / 1600 / 2000 / 2500
- » rozwadniacz we wlewie zbiornika głównego
- » pompa membranowo-tłokowa ZETA170 dla
1600l i ZETA 260 dla 2000 l i 2500 l
- » zawór stałociśnieniowy sterowany ręcznie
– ze sterowaniem linkowym
- » BELKA SYMETRYCZNA Z WYCHYLENIEM
sterowana hydraulicznie dźwigniami ciągnika
(2 pary węży), belki z redukcją do drugiej
szerokości roboczej: 18/15m
(wymaga opcji: zwiększenie o 2 kolejne sekcje
układu cieczowego 5/7)
- » filtry sekcyjne belki
- » hydrauliczne podnoszenie belki do 2,3 m
z amortyzacją mechaniczną
- » układ stabilizacji wahadłowy z amortyzacją
- » układ cieczowy: stal kwasoodporna ½",
rozpylacze co 50 cm
- » głowice 1-pozycyjne z rozpylaczami
- » koła: 9,5×36" dla 1200 l, 1500 l, 1600 l;
9,5×44" dla 2000 l i 2500 l
- » oś z płynnym rozstawem kół:
1,35÷1,8m dla 1600 l;
1,5÷2,0 m dla 2000 i 2500 l
- » 1-obwodowy pneumatyczny układ hamulcowy
z hamulcem postojowym (dla 2000 l i 2500 l)

Elektrozawór

Umożliwia wygodną obsługę układu cieczowego z kabiny ciągnika z możliwością rozbudowy o komputer SPRAY.



Dyszel skrętny z odciągami

dla opryskiwaczy PILMET 1200 / 1500 i 1600



Dyszel śledzący półautomatyczny

Umożliwia prowadzenie opryskiwacza po śladach kół ciągnika. Kopiowanie śladu odbywa się za pomocą dwóch czujników i mechanizmu krzywkowego.



Filtry sekcyjne układu cieczowego

Ułatwiają i przyspieszają oczyszczanie układu cieczowego na belce poprzez eliminację czyszczenia pojedynczych rozpylaczy. Ograniczają kontakt ze środkiem ochrony roślin.

PILMET

MODEL

Z WYPOSAŻENIEM STANDARDOWYM

PILMET 1218

PILMET 1518

PILMET 1618

PILMET 2018

PILMET 2518

PILMET – PRZYKŁADOWE WERSJE WYPOSAŻENIA

Wersja Trend:

- » komputer Spray
- » elektrozawór 5 sekcyjny
- » boczny rozwadniacz eżektorowy
- » głowice 3-pozycyjne

Wersja Professional:

- » komputer Spray
- » elektrozawór 5 sekcyjny
- » 2 dodatkowe sekcje układu cieczowego
- » boczny rozwadniacz eżektorowy
- » dyszel półautomatyczny śledzący
- » belka niezależna
- » mechaniczna amortyzacja osi
- » głowice 3-pozycyjne



Komputer SPRAY (wymaga elektrozaworu)

Funkcje podstawowe:

- » automatyczne utrzymanie dawki oprysku niezależnie od prędkości jazdy
- » wyświetlacz monochromatyczny
- » włączanie sekcji oprysku
- » wskazania ciśnienia roboczego
- » wskazania prędkości jazdy
- » wskazanie ilości wypryskanej cieczy
- » wskazanie ilości opryskanych hektarów
- » sterowanie funkcjami hydrauliki belki
- » sterowanie znacznikiem pianowym

OPCJE WYPOSAŻENIA UZUPEŁNIAJĄCEGO

OPCJE UKŁADU CIECZOWEGO

- elektrozawór z odczytem ciśnienia z manometru 5 SEKCJI (dla belek do 21 m)
- elektroniczny odczyt ciśnienia roboczego na pulpicie sterownika w kabinie (wymaga elektrozaworu)
- zwiększenie o 2 kolejne sekcje układu cieczowego 5/7 (wymaga komputera SPRAY)
- rozwadniacz eżektorowy – boczny

OPCJE KOMPUTERA

- komputer SPRAY (wymaga elektrozaworu)
- NAVI-GPS z funkcją SECTION CONTROL i TRACK LEADER II (wymaga komputera SPRAY)
- uchwyt z przysawką do mocowania na szybie sterownika / komputera

OPCJE BELKI POLOWEJ

- belka niezależna sterowana elektrohydraulicznie – 1 para węży

OPCJE DYSZLA

- dyszel sztywny na dolny zaczep $\varnothing 50$ (dla PILMET 2000 / 2500)
- dyszel półautomatyczny śledzący (wymaga komputera SPRAY i belki niezależnej) (dla PILMET 2000/2500)
- dyszel skrętny z odciągami (dla PILMET 1200, 1500, 1600)

OPCJE OSI

- amortyzacja mechaniczna osi (dla PILMET 2000 / 2500)
- koła 11,2 R42 (dla PILMET 2000 / 2500)
- koła 13,6 R38 (dla PILMET 2000 / 2500)
- błotniki (dla PILMET 2000 / 2500)
- błotniki (dla PILMET 1200 / 1500 / 1600)

OPCJE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

- znacznik pianowy + koncentrat 5 L
- oświetlenie drogowe LED
- oświetlenie nocne belki halogenowe (światło białe)
- wał PTO (270 Nm. L.nom 719–1060) – dyszel sztywny górny (wał szerokokątny)
- wał PTO (250 Nm. L.nom 510–790) – dyszel skrętny (PILMET 1200 / 1500 / 1600)
- wąż do napełniania zbiornika (6 m)
- przyłącze hydrantowe
- myjka zewnętrzna opryskiwacza
- zestaw ochronny – 1 kpl
- olej do pomp membranowych – 1 L
- głowice 3-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 18 m

PILMET	1218	1518	1618	2018	2518
Poj.zbiornika [l]	1200	1500	1600	2000	2500
Szer. robocza [m]	18	18	18	18	18
Liczba sekcji układu cieczowego belki	5	5	5	5	5
Zakres podnoszenia belki [m]	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3
Sterowanie belką	hydrauliczne – 2 pary węży (dźwigniami ciągnika)/Elektrohydrauliczne – 1 para węży (sterownikiem z kabiny)				
Rozstaw kół [m]	1,35÷1,80	1,35÷1,80	1,35÷1,80	1,5÷2,0	1,5÷2,0
Pompa	ZETA 170	ZETA 170	ZETA 170	ZETA 260	ZETA 260
Wymiary transportowe dł. / szer. / wys. [m]	4,7 / 2,4 / 3,5	4,7 / 2,4 / 3,5	4,7 / 2,4 / 3,5	5,5 / 2,4 / 3,5	5,5 / 2,4 / 3,5
Zapotrzebowanie mocy [KM]	60	60	60	80	80
Masa [kg]	1440	1440	1440	1880	1880

plugi
 uprawa
 siewniki
 zestawy uprawowo-siewne
 kostarki
 zgrabiarki
 prasy
 owijarki
 nawożenie mineralne
 nawożenie organiczne
 technika ziemniaczana
 transport
 OCHRONA
 przeczhowywanie

PLUS BELKA STANDARD

Opryskiwacze polowe przyczepiane, belki rozkładane i podnoszone hydraulicznie



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » zbiornik główny:
1600 l, 2000 l, 2500 l – poliester
- » zbiornik wody czystej do płukania
- » zbiornik wody czystej do mycia rąk
- » płuczki wirowe zbiornika głównego
- » dyszel sztywny górny z uchem $\varnothing 40$
- » suchy wskaźnik poziomu cieczy
dla PLUS 1200 / 1500 / 1600 / 2000 / 2500
- » rozwadniacz we wlewie zbiornika głównego
- » pompa membranowo-tłokowa ZETA170
dla 1600l i ZETA 260 dla 2000 l i 2500 l
- » zawór stałościeniowy sterowany ręcznie
– ze sterowaniem linkowym
- » BELKA SYMETRYCZNA Z WYCHYLENIEM
sterowana hydraulicznie dźwigniami ciągnika
(2 pary węży)
- » filtry sekcyjne belki
- » hydrauliczne podnoszenie belki do 2,3 m
z amortyzacją mechaniczną
- » układ stabilizacji wahadłowy z amortyzacją
- » układ cieczowy: stal kwasoodporna 1/2",
rozpylacze co 50 cm
- » głowice 1-pozycyjne z rozpylaczami
- » koła:
9,5×36" dla 1200 l, 1500 l, 1600 l;
9,5×44" dla 2000 l i 2500 l
- » oś z płynnym rozstawem kół:
1,35÷1,8m dla 1600 l;
1,5÷2,0 m dla 2000 i 2500 l
- » 1-obwodowy pneumatyczny układ hamulcowy
z hamulcem postojowym (dla 2000 l i 2500 l)

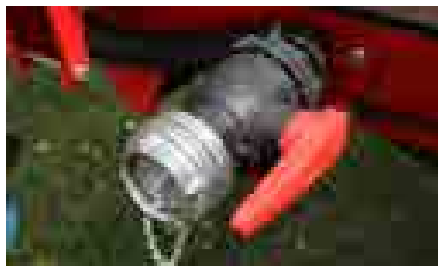
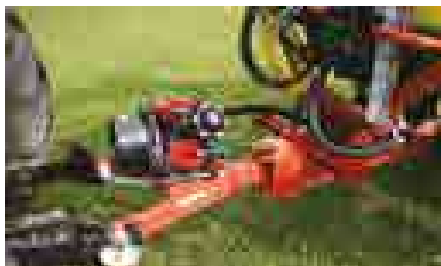


Opryskiwacz z Belką STANDARD

posiada belkę z hydraulicznym wychyleniem do skłonu, wpływającym korzystnie również na stabilizację belki.

Belka podnoszona hydraulicznie

na wysokość 2,3 m, w standardzie z siłownikiem wychylenia.



Dyszel skrętny z odciągami

dla opryskiwaczy PLUS 1200 / 1500 i 1600

PLUS – przyłącze hydrantowe

Przyłącze hydrantowe służy do napełniania zbiornika opryskiwacza wodą pod ciśnieniem.

Filtry sekcyjne układu cieczowego

ułatwiają i przyspieszają oczyszczanie układu cieczowego na belce poprzez eliminację czyszczenia pojedynczych rozpylaczy Ograniczają kontakt ze środkiem ochrony roślin

PLUS	1215	1218	1515	1518	1615	1618
Poj.zbiornika [l]	1200	1200	1500	1500	1600	1600
Szer.robocza z BELKĄ STANDARD [m]	15	18	15	18	15	18
Liczba sekcji układu cieczowego belki	5	5	5	5	5	5
Zakres podnoszenia belki [m]	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3
Sterowanie belką	hydrauliczne – 2 pary węży (dźwigniami ciągnika)/Elektrohydrauliczne – 1 para węży (sterownikiem z kabiny)					
Rozstaw kół [m]	1,35÷1,80	1,35÷1,80	1,35÷1,80	1,35÷1,80	1,35÷1,80	1,35÷1,80
Pompa	ZETA 170	ZETA 170	ZETA 170	ZETA 170	ZETA 170	ZETA 170
Wymiary transportowe z BELKĄ STANDARD dł. / szer. / wys. [m]	4,8 / 2,5 / 3,3	5,6 / 2,5 / 3,3	4,8 / 2,5 / 3,3	5,6 / 2,5 / 3,3	4,8 / 2,5 / 3,3	5,6 / 2,5 / 3,3
Zapotrzebowanie mocy [KM]	60	60	60	60	60	60
Masa z BELKĄ STANDARD [kg]	1500	1560	1500	1560	1500	1560

PLUS BELKA STANDARD

MODEL

Z WYPOSAŻENIEM STANDARDOWYM

PLUS 1215

PLUS 1218

PLUS 1515

PLUS 1518

PLUS 1615

PLUS 1618

PLUS 2015

PLUS 2018

PLUS 2020

PLUS 2021

PLUS 2024

PLUS 2515

PLUS 2518

PLUS 2520

PLUS 2521

PLUS 2524

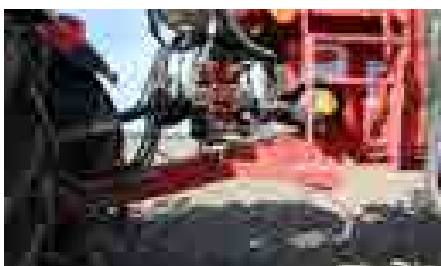
PILMET – PRZYKŁADOWE WERSJE WYPOSAŻENIA

Wersja Trend:

- » komputer Spray
- » elektrozawór 5 lub 7 sekcji
- » boczny rozwadniacz eżektorowy
- » głowice 4-pozycyjne

Wersja Professional:

- » komputer Spray
- » elektrozawór 5 lub 7 sekcji
- » boczny rozwadniacz eżektorowy
- » dyszel półautomatyczny śledzący
- » belka niezależna
- » mechaniczna amortyzacja osi
- » głowice 4-pozycyjne



Dyszel dolny

Dyszel sztywny na zaczep dolny $\varnothing 50$
(dla PLUS 2000 / 2500)

OPCJE WYPOSAŻENIA UZUPEŁNIAJĄCEGO

OPCJE UKŁADU CIECZOWEGO

elektrozawór z odczytem ciśnienia z manometru 5 SEKCJI (dla belek do 21 m)

elektrozawór z odczytem ciśnienia z manometru 7 SEKCJI (dla belek od 24 m)

elektroniczny odczyt ciśnienia roboczego na pulpicie sterownika w kabinie (wymaga elektrozaworu)

zwiększenie o 2 kolejne sekcje układu cieczowego 5/7 lub 7/9 (wymaga komputera SPRAY)

rozwadniacz eżektorowy – boczny

OPCJE KOMPUTERA

komputer SPRAY (wymaga elektrozaworu)

NAVI-GPS z funkcją SECTION CONTROL i TRACK LEADER II (wymaga komputera SPRAY)

uchwyt z przysawką do mocowania na szybie sterownika / komputera

OPCJE BELKI POŁOWEJ

belka niezależna sterowana elektrohydraulicznie – 1 para węży

OPCJE DYSZLA

dyszel sztywny na dolny zaczep $\varnothing 50$ (dla PLUS 2000 / 2500)

dyszel półautomatyczny śledzący (wymaga komputera SPRAY i belki niezależnej) (dla PLUS 2000 / 2500)

dyszel skrętny z odciągami (dla PLUS 1200, 1500, 1600)

OPCJE OSI

amortyzacja mechaniczna osi (dla PLUS 2000 / 2500)

koła 11,2 R42 (dla PLUS 2000 / 2500)

koła 13,6 R38 (dla PLUS 2000 / 2500)

błotniki (PLUS 1200 / 1500 / 1600)

błotniki (PLUS 2000 / 2500)

OPCJE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

znacznik pianowy + koncentrat 5 L

oświetlenie drogowe LED

oświetlenie nocne belki halogenowe (światło białe)

wał PTO (250 Nm. L.nom 510–790) – dyszel skrętny (PLUS 1200 / 1500 / 1600)

wał PTO (270 Nm. L.nom 719–1060) – dyszel sztywny górny (wał szerokokątny)

wąż do napełniania zbiornika (6 m)

przyłącze hydrantowe

myjka zewnętrzna opryskiwacza

zestaw ochronny – 1 kpl

olej do pomp membranowych – 1 L

głowice 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 15 m

głowice 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 18 m

głowice 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 20 m

głowice 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 21 m

głowice 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 24 m

PLUS	2015	2018	2020	2021	2024	2515	2518	2520	2521	2524
Poj.zbiornika [l]	2000	2000	2000	2000	2000	2500	2500	2500	2500	2500
Szer. robocza z BELKĄ STANDARD [m]	15	18	20	21	24	15	18	20	21	24
Liczba sekcji układu cieczowego belki	5	5	5	5	7	5	5	5	5	7
Zakres podnoszenia belki [m]	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3
Sterowanie belką	hydrauliczne – 2 pary węży (dźwigniami ciągnika)/Elektrohydrauliczne – 1 para węży (sterownikiem z kabiny)									
Rozstaw kół [m]	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00
Pompa	ZETA 260	ZETA 260	ZETA 260	ZETA 260	ZETA 260	ZETA 260	ZETA 260	ZETA 260	ZETA 260	ZETA 260
Wymiary transportowe z BELKĄ STANDARD dł. / szer. / wys. [m]	5,6 / 2,5 / 3,3	6,4 / 2,5 / 3,3	5,6 / 2,5 / 3,4	5,8 / 2,5 / 3,4	5,8 / 2,6 / 3,6	5,6 / 2,5 / 3,3	6,4 / 2,5 / 3,3	5,6 / 2,5 / 3,4	5,9 / 2,5 / 3,4	5,9 / 2,6 / 3,6
Zapotrzebowanie mocy [KM]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Masa z BELKĄ STANDARD [kg]	1950	2000	2020	2040	2090	1980	2030	2050	2070	2130

PLUS BELKA REX

Opryskiwacze polowe przyczepiane, belki rozkładane i podnoszone hydraulicznie



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » zbiornik główny: 2000 l, 2500 l – poliester
- » zbiornik wody czystej do płukania
- » zbiornik wody czystej do mycia rąk
- » płuczki wirowe zbiornika głównego
- » dyszel sztywny górny z uchem $\varnothing 40$
- » suchy wskaźnik poziomu cieczy dla PLUS 2000/2500
- » rozwadniacz we wlewie zbiornika głównego
- » pompa membranowo-tłokowa i ZETA 260 dla 2000 l i 2500 l
- » zawór stałościśnieniowy sterowany ręcznie – ze sterowaniem linkowym
- » BELKA SYMETRYCZNA Z WYCHYLENIEM sterowana hydraulicznie dźwigniami ciągnika (2 pary węży)
- » filtry sekcyjne belki
- » hydrauliczne podnoszenie belki do 2,3 m z amortyzacją mechaniczną
- » układ stabilizacji wahadłowy z amortyzacją
- » układ cieczowy: stal kwasoodporna $\frac{1}{2}$ ", rozpylacze co 50 cm
- » głowice 1-pozycyjne z rozpylaczami
- » koła: $9,5 \times 44"$ dla 2000 l i 2500 l
- » oś z płynnym rozstawem kół: $1,5 \div 2,0$ m dla 2000 l i 2500 l
- » 1-obwodowy pneumatyczny układ hamulcowy z hamulcem postojowym (dla 2000 l i 2500 l)



Belka z sekwencyjnym składaniem

umożliwia redukcję szerokości roboczej opryskiwacza na wąskich działkach.



Belka niezależna

zastosowanie takiej belki znacznie ułatwia wykonanie oprysku na polach z dużą ilością przeszkód (słupy, drzewa). Z niezależnym rozkładaniem sekwencyjnym i siłownikiem wychylenia belki ma możliwość częściowego złożenia stron belki w pełnym zakresie podnoszenia belki.



Dodatkowe sekcje układu cieczowego

(5/7 lub 7/9).



Dyszel śledzący półautomatyczny

umożliwia prowadzenie opryskiwacza po śladach kół ciągnika. Kopiowanie śladu odbywa się za pomocą dwóch czujników i mechanizmu krzywkowego.



Mechaniczna amortyzacja osi

poprawia komfort jazdy oraz wydłuża żywotność opryskiwacza. Znacznie zostają zredukowane drgania przenoszone na konstrukcję całego opryskiwacza podczas prac polowych lub transportu.

PLUS BELKA REX

MODEL Z WYPOSAŻENIEM STANDARDOWYM

PLUS 2015

PLUS 2018

PLUS 2020

PLUS 2021

PLUS 2024

PLUS 2515

PLUS 2518

PLUS 2520

PLUS 2521

PLUS 2524

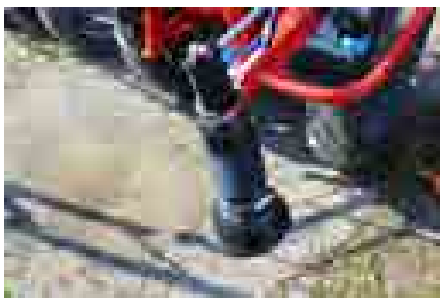
PILMET – PRZYKŁADOWE WERSJE WYPOSAŻENIA

Wersja Trend:

- » komputer Spray
- » elektrozawór 5 lub 7 sekcji
- » boczny rozwadniacz eżektorowy
- » głowice 3-pozycyjne

Wersja Professional:

- » komputer Spray
- » elektrozawór 5 lub 7 sekcji
- » boczny rozwadniacz eżektorowy
- » dyszel półautomatyczny śledzący
- » belka niezależna
- » mechaniczna amortyzacja osi
- » głowice 3-pozycyjne



Znacznik pianowy

Urządzenie pianotworcze o pojemności 20 l umożliwiające oznaczanie przejazdów pianą pozostawianą na glebie lub roślinach. Pozostawiona piana, w sposób wizualny, zabezpiecza przed ponownym opryskiem.

OPCJE WYPOSAŻENIA UZUPEŁNIAJĄCEGO

OPCJE UKŁADU CIECZOWEGO

elektrozawór z odczytem ciśnienia z manometru 5 SEKCJI (dla belek do 21 m)

elektrozawór z odczytem ciśnienia z manometru 7 SEKCJI (dla belek od 24 m)

elektroniczny odczyt ciśnienia roboczego na pulpicie sterownika w kabinie (wymaga elektrozaworu)

zwiększenie o 2 kolejne sekcje układu cieczowego 5/7 lub 7/9 (wymaga komputera SPRAY)

rozwadniacz eżektorowy – boczny

OPCJE KOMPUTERA

komputer SPRAY (wymaga elektrozaworu)

NAVI-GPS z funkcją SECTION CONTROL i TRACK LEADER II (wymaga komputera SPRAY)

uchwyt z przysawką do mocowania na szybie sterownika / komputera

OPCJE BELKI POŁOWEJ

belka niezależna sterowana elektrohydraulicznie – 1 para węży

OPCJE DYSZLA

dyszel sztywny na dolny zaczep $\varnothing 50$ (dla PLUS 2000 / 2500)

dyszel półautomatyczny śledzący (wymaga komputera SPRAY i belki niezależnej)

OPCJE OSI

amortyzacja mechaniczna osi (dla PLUS 2000 / 2500)

koła 11,2 R42 (dla PLUS 2000 / 2500)

koła 13,6 R38 (dla PLUS 2000 / 2500)

błotniki (dla PLUS 2000 / 2500)

OPCJE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

znacznik pianowy + koncentrat 5 L

oświetlenie drogowe LED

oświetlenie nocne belki halogenowe (światło białe)

wał PTO (270 Nm. L.nom 719–1060) (szerokokątny)

wąż do napełniania zbiornika (6 m)

przyłącze hydrantowe

myjka zewnętrzna opryskiwacza

zestaw ochronny – 1 kpl

olej do pomp membranowych – 1 L

głowice 3-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 15 m

głowice 3-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 18 m

głowice 3-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 20 m

głowice 3-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 21 m

głowice 3-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 24 m

PLUS	2015	2018	2020	2021	2024	2515	2518	2520	2521	2524
Poj.zbiornika [l]	2000	2000	2000	2000	2000	2500	2500	2500	2500	2500
Szer. robocza z BELKĄ REX [m]	15	18	20	21	24	15	18	20	21	24
Liczba sekcji układu cieczowego belki	5	5	5	5	7	5	5	5	5	7
Zakres podnoszenia belki [m]	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3
Sterowanie belką	hydrauliczne – 2 pary węży (dźwigniami ciągnika)/Elektrohydrauliczne – 1 para węży (sterownikiem z kabiny)									
Rozstaw kół [m]	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00
Pompa	ZETA 260	ZETA 260	ZETA 260	ZETA 260	ZETA 260	ZETA 260	ZETA 260	ZETA 260	ZETA 260	ZETA 260
Wymiary transportowe z BELKĄ REX dł. / szer. / wys. [m]	5,6 / 2,4 / 3,2	5,6 / 2,4 / 3,3	5,6 / 2,4 / 3,2	5,6 / 2,4 / 3,3	5,6 / 2,4 / 3,5	5,6 / 2,4 / 3,2	5,6 / 2,4 / 3,3	5,6 / 2,4 / 3,2	5,6 / 2,4 / 3,3	5,6 / 2,4 / 3,5
Zapotrzebowanie mocy [KM]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Masa z BELKĄ REX [kg]	2030	2100	2170	2200	2280	2060	2130	2200	2230	2310

EUROPA XL

Opryskiwacze polowe przyczepiane, belki rozkładane i podnoszone hydraulicznie



EUROPA XL 3024

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » zbiornik główny: 2500, 3000, 4000 l – poliester
- » zbiornik wody czystej do płukania
- » zbiornik wody czystej do mycia rąk
- » płuczki wirowe zbiornika głównego
- » dyszel sztywny górny z uchem ø40
- » boczny rozwadniacz eżektorowy
- » pompa membranowo-tłokowa typu POLY 2300
- » elektrozawór sterowany elektrycznie z kabiny ciągnika z elektronicznym wyświetlaczem ciśnienia roboczego
- » BELKA SYMETRYCZNA Z WYCHYLENIEM sterowana hydraulicznie dźwigniami ciągnika (2 pary węży). Belka o konstrukcji przestrzennej, składana w pozycji transportowej poziomo do boku. Belki z redukcją do drugiej szerokości roboczej: 30/20 m, 28/20 m, 27/21 m, 24/18 m
- » hydraulicznie podnoszenie belki do 2,3 m z amortyzacją hydrauliczną
- » układ stabilizacji: wahadłowy z amortyzacją
- » układ cieczowy: stal kwasoodporna 1/2", rozpylacze co 50 cm
- » głowice 1-pozycyjne co 50 cm
- » oś z płynnym rozstawem kół 1,8÷2,25 m
- » koła jezdne 18,4 R38
- » 2-obwodowy pneumatyczny układ hamulcowy z hamulcem postojowym
- » suchy wskaźnik poziomu cieczy
- » filtry sekcyjne belki
- » oświetlenie drogowe LED

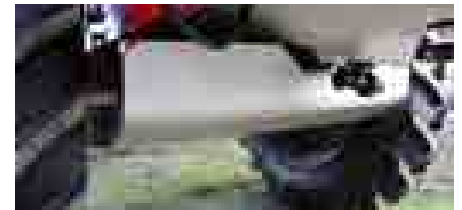


Redukcja szerokości roboczej

w standardzie: 30/20 m, 28/20 m, 27/21 m, 24/18 m. Redukcja szerokości daje możliwość zastosowania innego podziału ścieżek technologicznych na mniejszych polach.

Kompaktowa budowa opryskiwacza

możliwa przejazd po różnego typu drogach. Niskie wiadukty nie stanowią problemu. Wysokość 2,9 m.



Europa XL płyta ochronna podwozia.

EUROPA XL	2518	2520	2521	2524	2527	2528	2530	3018	3020	3021
Poj.zbiornika [l]	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000
Szer.robocza [m]	18	20	21	24	27	28	30	18	20	21
Liczba sekcji układu cieczowego belki	5	5	5	7	7	7	7	5	5	5
Zakres podnoszenia belki [m]	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3
Sterowanie belką	hydrauliczne – 2 pary węży (dźwigniami ciągnika)/Elektrohydrauliczne – 1 para węży (sterownikiem z kabiny)									
Rozstaw kół [m]	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25
Pompa	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300
Wymiary transportowe dł./szer./wys. [m]	6,3/2,4/2,9	6,5/2,4/2,9	7,0/2,4/2,9	6,3/2,8/2,9	6,9/2,8/2,9	6,3/2,8/2,9	6,3/2,8/2,9	6,3/2,4/2,9	6,5/2,4/2,9	7,0/2,4/2,9
Zapotrzebowanie mocy [KM]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Masa [kg]	2920	2970	2990	3090	3190	3210	3230	2950	3000	3020

EUROPA XL	3024	3027	3028	3030	4018	4020	4021	4024	4027	4028	4030
Poj.zbiornika [l]	3000	3000	3000	3000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Szer.robocza [m]	24	27	28	30	18	20	21	24	27	28	30
Liczba sekcji układu cieczowego belki	7	7	7	7	5	5	5	7	7	7	7
Zakres podnoszenia belki [m]	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3
Sterowanie belką	hydrauliczne – 2 pary węży (dźwigniami ciągnika)/Elektrohydrauliczne – 1 para węży (sterownikiem z kabiny)										
Rozstaw kół [m]	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25
Pompa	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300
Wymiary transportowe dł./szer./wys. [m]	6,3/2,8/2,9	6,9/2,8/2,9	6,3/2,8/2,9	6,3/2,8/2,9	6,9/2,4/2,9	7,1/2,4/2,9	7,6/2,4/2,9	6,9/2,8/2,9	7,5/2,8/2,9	6,9/2,8/2,9	6,9/2,8/2,9
Zapotrzebowanie mocy [KM]	80	80	80	80	90	90	90	90	90	90	90
Masa [kg]	3120	3220	3240	3360	3010	3060	3080	3180	3380	3400	3520

EUROPA XL

MODEL

Z WYPOSAŻENIEM STANDARDOWYM

EUROPA XL 2518

EUROPA XL 2520

EUROPA XL 2521

EUROPA XL 2524

EUROPA XL 2527

EUROPA XL 2528

EUROPA XL 2530

EUROPA XL 3018

EUROPA XL 3020

EUROPA XL 3021

EUROPA XL 3024

EUROPA XL 3027

EUROPA XL 3028

EUROPA XL 3030

EUROPA XL 4018

EUROPA XL 4020

EUROPA XL 4021

EUROPA XL 4024

EUROPA XL 4027

EUROPA XL 4028

EUROPA XL 4030

EUROPA XL – PRZYKŁADOWE WERSJE WYPOSAŻENIA

Wersja Trend:

- » komputer Spray
- » belka niezależna
- » dyszel śledzący półautomatyczny
- » amortyzacja pneumatyczna osi
- » błotniki
- » głowice 4-pozycyjne

Wersja Professional:

- » komputer TOUCH 800
- » GPS z funkcjami TL II i SC
- » 2 dodatkowe sekcje układu cieczonego
- » belka niezależna
- » dyszel śledzący automatyczny
- » amortyzacja pneumatyczna osi
- » płyta ochronna podwozia
- » błotniki
- » głowice 4-pozycyjne



Dyszel śledzący automatyczny

działający na zasadzie żyroskopu, umożliwia precyzyjne kopiowanie śladów ciągnika w uprawach rzędowych oraz automatyczne lub manualne przestawienie na tzw. „psi chód”.

OPCJE WYPOSAŻENIA UZUPEŁNIAJĄCEGO

OPCJE UKŁADU CIECZOWEGO

zwiększenie o 2 kolejne sekcje układu cieczonego 5/7 lub 7/9 (wymaga komputera SPRAY, UTS lub TOUCH)

dysze krańcowe zawężające (wymaga komputera SPRAY, UTS lub TOUCH i belki niezależnej) (wykluczone przez EDS i cyrkulację cieczy)

OPCJE KOMPUTERA

Komputer SPRAY

NAVI-GPS z funkcją SECTION CONTROL i TRACK LEADER II (wymaga komputera SPRAY)

komputer UTS – wyświetlacz 6 cali, joystick (wymaga belki niezależnej)

komputer TOUCH 800 – wyświetlacz 8 cali, joystick (wymaga belki niezależnej)

komputer TOUCH 1200 – wyświetlacz 12 cali, joystick (wymaga belki niezależnej)

GPS z funkcją SECTION CONTROL i TRACK LEADER II (wymaga komputera UTS lub TOUCH)

wskaźnik kierunku jazdy LIGHTBAR (wymaga GPS z TL II i komputera UTS lub TOUCH)

S-BOX – panel sterujący do indywidualnego i szybkiego sterowania dowolnym sekcjami oprysku (wymaga komputera SPRAY, UTS lub TOUCH)

uchwyt z przysawką do mocowania na szybie sterownika / komputera

OPCJE BELKI POLOWEJ

belka niezależna sterowana elektrohydraulicznie – 1 para węży

Dystans Control (wymaga komputera UTS lub TOUCH)

V-System – zmienna geometria belki polowej z Dystans Control II (dostępność II kwartał 2019)

OPCJE DYSZLA

dyszel półautomatyczny śledzący (wymaga komputera SPRAY i belki niezależnej)

dyszel automatyczny śledzący (wymaga komputera UTS lub TOUCH i belki niezależnej)

zaczep kulowy

OPCJE OSI

amortyzacja pneumatyczna osi

płyta ochronna podwozia (wymaga amortyzacji osi)

koła 11,2R 48 (tylko EUROPA XL 2500 / 3000)

koła 11,2R 54

koła 13,6R 48

koła 16,9R 38

błotniki

OPCJE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

znacznik pianowy + koncentrat 5 L

oświetlenie nocne belki halogenowe (światło białe)

oświetlenie nocne belki halogen LED (światło niebieskie)

wał PTO szerokokątny (270Nm. L.nom 719–1060)

wąż do napędzania zbiornika (6 m)

przyłącze hydrantowe

przyłącze hydrantowe z pomiarem cieczy (wymaga komputera UTS lub TOUCH)

myjka zewnętrzna opryskiwacza

zestaw ochronny – 1 kpl

olej do pomp membranowych – 1 L

głowice 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 18 m

głowice 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 20 m

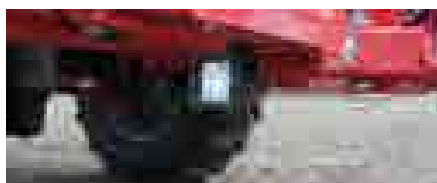
głowice 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 21 m

głowice 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 24 m

głowice 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 27 m

głowice 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 28 m

głowice 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 30 m



Halogeny LED

Nocne zabiegi ochrony roślin niosą wiele korzyści i stają się coraz powszechniejsze, dlatego opryskiwacze można wyposażać w halogeny LED podświetlające oprysk niebieskim światłem.

EUROPA

Opryskiwacze polowe przyczepiane, belki rozkładane i podnoszone hydraulicznie



EUROPA 3024

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » zbiornik główny: 2500, 3000, 4000 l – poliester
- » zbiornik wody czystej do płukania
- » zbiornik wody czystej do mycia rąk
- » płuczki wirowe zbiornika głównego
- » dyszel sztywny górny z uchem ø40
- » boczny rozwadniacz eżektorowy
- » pompa membranowo-tłokowa typu POLY 2300
- » elektrozawór sterowany elektrycznie z kabiny ciągnika z elektronicznym wyświetlaczem ciśnienia roboczego
- » BELKA SYMETRYCZNA Z WYCHYLENIEM sterowana hydraulicznie dźwigniami ciągnika (2 pary węży). Belka o płaskiej konstrukcji składana w pozycji transportowej skośnie do boku
- » hydraulicznie podnoszenie belki do 2,3 m z amortyzacją hydrauliczną
- » układ stabilizacji: wahadłowy z amortyzacją
- » układ cieczowy: stal kwasoodporna 1/2", rozpylacze co 50 cm
- » głowice 1-pozycyjne co 50 cm
- » oś z płynnym rozstawem kół 1,8÷2,25 m
- » koła jezdne 18,4 R38
- » 2-obwodowy pneumatyczny układ hamulcowy z hamulcem postojowym
- » suchy wskaźnik poziomu cieczy
- » filtry sekcyjne belki
- » oświetlenie drogowe LED



R-System

redukcja szerokości roboczej belki, z 28/21 m, 27/21 m, 24/18 m, 21/15 m, 18/12 m. Skrzydło belki składane jest w płaszczyźnie pionowej.

Wahadłowe zawieszenie belki

zapewnia bardzo dobrą stabilizację, a system wynoszenia na czworoboku pozwala na podniesienie belki do wysokości 2,3 m.

EUROPA	2518	2520	2521	2524	3018	3020	3021
Poj.zbiornika [l]	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000
Szer.robocza [m]	18	20	21	24	18	20	21
Liczba sekcji układu cieczowego belki	5	5	5	7	5	5	5
Zakres podnoszenia belki [m]	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3
Sterowanie belką	hydrauliczne – 2 pary węży (dźwigniami ciągnika)/Elektrohydrauliczne – 1 para węży (sterownikiem z kabiny)						
Rozstaw kół [m]	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25
Pompa	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300
Wymiary transportowe dł. / szer. / wys. [m]	6,3 / 2,7 / 3,2	6,3 / 2,7 / 3,2	6,3 / 2,7 / 3,4	6,5 / 2,7 / 3,6	6,3 / 2,7 / 3,2	6,3 / 2,7 / 3,2	6,3 / 2,7 / 3,4
Zapotrzebowanie mocy [KM]	80	80	80	80	80	80	80
Masa [kg]	2920	2970	2990	3090	2950	3000	3020

EUROPA	3024	4018	4020	4021	4024
Poj.zbiornika [l]	3000	4000	4000	4000	4000
Szer.robocza [m]	24	18	20	21	24
Liczba sekcji układu cieczowego belki	7	5	5	5	7
Zakres podnoszenia belki [m]	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3
Sterowanie belką	hydrauliczne – 2 pary węży (dźwigniami ciągnika)/Elektrohydrauliczne – 1 para węży (sterownikiem z kabiny)				
Rozstaw kół [m]	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25
Pompa	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300
Wymiary transportowe dł. / szer. / wys. [m]	6,5 / 2,7 / 3,6	6,8 / 2,7 / 3,2	6,8 / 2,7 / 3,2	6,8 / 2,7 / 3,4	7,1 / 2,7 / 3,6
Zapotrzebowanie mocy [KM]	80	90	90	90	90
Masa [kg]	3120	3010	3060	3080	3180

EUROPA

MODEL

Z WYPOSAŻENIEM STANDARDOWYM

EUROPA 2518

EUROPA 2520

EUROPA 2521

EUROPA 2524

EUROPA 3018

EUROPA 3020

EUROPA 3021

EUROPA 3024

EUROPA 4018

EUROPA 4020

EUROPA 4021

EUROPA 4024

EUROPA – PRZYKŁADOWE WERSJE WYPOSAŻENIA

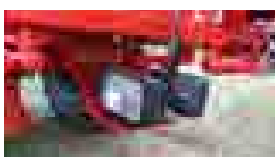
Wersja Trend:

- » komputer Spray
- » belka niezależna
- » dyszel śledzący półautomatyczny
- » amortyzacja pneumatyczna osi
- » błotniki
- » głowice 4-pozycyjne



Belka o płaskiej konstrukcji

składana skośnie do boku.



Oświetlenie nocne

Dodatkowy zestaw lamp halogenowych montowany na belce polowej oraz nad rozładniaczem, umożliwia bezpieczną pracę opryskiwaczem nawet w godzinach nocnych.



Wąż do napełniania zbiornika

Za pomocą węża, zaopatrzonego w kosz ssawny, oraz pompy opryskiwacza, i z jej wydajnością, można sprawnie napełnić zbiornik główny maszyny.

OPCJE WYPOSAŻENIA UZUPEŁNIAJĄCEGO

OPCJE UKŁADU CIECZOWEGO

zwiększenie o 2 kolejne sekcje układu cieczowego 5/7 lub 7/9 (wymaga komputera SPRAY, UTS)

OPCJE KOMPUTERA

Komputer SPRAY

NAVI-GPS z funkcją SECTION CONTROL i TRACK LEADER II (wymaga komputera SPRAY)

komputer UTS – wyświetlacz 6 cali, joystick (wymaga belki niezależnej)

GPS z funkcją SECTION CONTROL i TRACK LEADER II (wymaga komputera UTS)

wskaźnik kierunku jazdy LIGHTBAR (wymaga GPS z TL II i komputera UTS)

S-BOX – panel sterujący do indywidualnego i szybkiego sterowania dowolnym sekcjami oprysku (wymaga komputera SPRAY, UTS)

uchwyt z przyssawką do mocowania na szybie sterownika / komputera

OPCJE BELKI POŁOWEJ

belka niezależna sterowana elektrohydraulicznie – 1 para węży

Dystans Control (wymaga komputera UTS)

R-System – redukcja szerokości roboczej belki 24/18m 21/15m, 18/12m (wymaga komputera UTS)

OPCJE DYSZLA

dyszel półautomatyczny śledzący (wymaga komputera SPRAY i belki niezależnej)

dyszel automatyczny śledzący (wymaga komputera UTS i belki niezależnej)

zaczep kulowy

OPCJE OSI

amortyzacja pneumatyczna osi

plyta ochronna podwozia (wymaga amortyzacji osi)

koła 11,2R 48 (tylko EUROPA 2500 / 3000)

koła 11,2R 54

koła 13,6R 48

koła 16,9R 38

błotniki

OPCJE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

znacznik pianowy + koncentrat 5 L

oświetlenie nocne belki halogenowe (światło białe)

wał PTO szerokokątny (270Nm. L.nom 719–1060)

wąż do napełniania zbiornika (6 m)

przyłącze hydrantowe

przyłącze hydrantowe z pomiarem cieczy (wymaga komputera UTS)

myjka zewnętrzna opryskiwacza

zestaw ochronny – 1 kpl

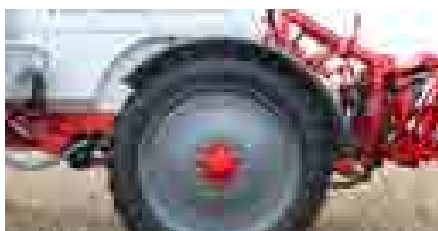
olej do pomp membranowych – 1 L

głowice 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 18 m

głowice 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 20 m

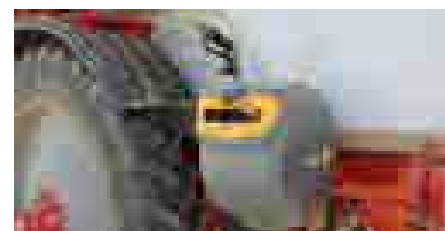
głowice 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 21 m

głowice 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 24 m



Błotniki

Zabezpieczają układ cieczowy belki przed zabrudzeniem.



Myjka zewnętrzna opryskiwacza

Lanca pistoletowa z wężem 20 mb (w bębnie samowijającym), umożliwia wygodne i bezpieczne dla operatora oraz środowiska naturalnego, umycie z wnętrza maszyny bezpośrednio na polu.

EUROPA PREMIUM

Opryskiwacze polowe przyczepiane, belki rozkładane i podnoszone hydraulicznie



EUROPA premium 4024

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

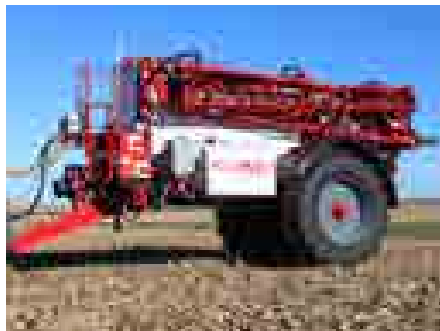
- » zbiornik główny: 4200, 5800 l – poliester
- » zbiornik wody czystej do płukania
- » zbiornik wody czystej do mycia rąk
- » płuczki wirowe zbiornika głównego
- » dyszel amortyzowany:
 - górny $\varnothing 40$ dla 4200 l
 - dolny $\varnothing 50$ dla 5800 l
- » boczny rozwadniacz eżektorowy
- » pompa membranowo-tłokowa typu RO 400
- » elektrozawór sterowany elektrycznie z kabiny ciągnika z elektronicznym wyświetlaczem ciśnienia roboczego
- » filtry sekcyjne belki
- » BELKA SYMETRYCZNA Z WYCHYLENIEM sterowana elektrohydraulicznie sterownikiem z kabiny (1 para węży). Belka o konstrukcji przestrzennej, składana w pozycji transportowej poziomo do boku.
- » błotniki
- » amortyzacja pneumatyczna osi
- » oświetlenie drogowe LED
- » hydrauliczne podnoszenie belki do 2,5 m z amortyzacją hydrauliczną
- » układ stabilizacji wahadłowy z amortyzacją
- » układ cieczowy: stal kwasoodporna 1/2", rozpylacze co 50 cm
- » głowice 1-pozycyjne co 50 cm
- » oś z płynnym rozstawem kół: 1,8÷2,25 m dla 4000 l
- » oś sztywna z rozstawem kół: 2 m dla 6000 l
- » koła 18,4 R 38 dla 4000 l i 580/70 R38 dla 6000 l
- » 2-obwodowy pneumatyczny układ hamulcowy z hamulcem postojowym
- » suchy wskaźnik poziomu cieczy



Rozbudowany wahadłowy układ stabilizacji belki wraz z dodatkową amortyzacją w płaszczyźnie pionowej i poziomej – wspomagany amortyzatorami.



Automatycznie sterowana oś skrętna zapewnia precyzyjne prowadzenie opryskiwacza po śladach koł ciągnika a pneumatyczne zawieszenie doskonale tłumi drgania z podłoża.



Zwarta konstrukcja całego opryskiwacza posiada szerokość transportowa maks. 2,8 m.



Dwie zespolone pompy o łącznej wydajności 520 l/min zapewniające zasilenie układu cieczowego (opcjonalnie w wersji 6000).

EUROPA premium	4024	4027	4028	4030	4036	6024	6027	6028	6030	6036
Poj. zbiornika [l]	4200	4200	4200	4200	4200	5800	5800	5800	5800	5800
Szer. robocza [m]	24	27	28	30	36	24	27	28	30	36
Liczba sekcji układu cieczowego belki	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Zakres podnoszenia belki [m]	0,5÷2,5	0,5÷2,5	0,5÷2,5	0,5÷2,5	0,5÷2,5	0,5÷2,5	0,5÷2,5	0,5÷2,5	0,5÷2,5	0,5÷2,5
Sterowanie belką	Elektrohydrauliczne – 1 para węży (sterownikiem z kabiny)									
Rozstaw kół [m]	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	2,0 lub 2,25	2,0 lub 2,25	2,0 lub 2,25	2,0 lub 2,25	2,0 lub 2,25
Pompa	RO 400	RO 400	RO 400	RO 400	RO 400	RO 400	RO 400	RO 400	RO 400	RO 400
Wymiary transportowe dł./szer./wys. [m]	7,4/2,6/3,2	7,4/2,6/3,2	7,4/2,6/3,2	7,4/2,8/3,2	7,4/2,8/3,2	7,4/2,6/3,2	7,4/2,6/3,2	7,4/2,6/3,2	7,4/2,8/3,2	7,4/2,8/3,2
Zapotrzebowanie mocy [KM]	120	120	120	120	120	150	150	150	150	150
Masa [kg]	4210	4250	4260	4270	4280	4310	4350	4360	4410	4480

EUROPA PREMIUM

MODEL

Z WYPOSAŻENIEM STANDARDOWYM

EUROPA PREMIUM 4024

EUROPA PREMIUM 4027

EUROPA PREMIUM 4028

EUROPA PREMIUM 4030

EUROPA PREMIUM 4036

EUROPA PREMIUM 6024

EUROPA PREMIUM 6027

EUROPA PREMIUM 6028

EUROPA PREMIUM 6030

EUROPA PREMIUM 6036

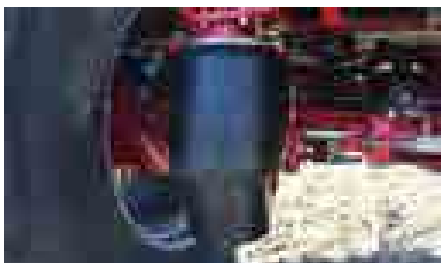
EUROPA PREMIUM – PRZYKŁADOWE WERSJE WYPOSAŻENIA

Wersja Trend:

- » komputer UTS
- » 2 dodatkowe sekcje układu cieczonego
- » Dystans Control
- » oś skrętna
- » głowice 4-pozycyjne

Wersja Professional:

- » komputer TOUCH 1200
- » GPS z funkcjami TL II i SC
- » Dystans Control
- » oś skrętna
- » EDS
- » myjka zewnętrzna
- » głowice 4-pozycyjne



Amortyzacja pneumatyczna osi

montowana w standardzie w opryskiwaczach EUROPA PREMIUM poprawia komfort transportu i wydłuża trwałość konstrukcji opryskiwacza.



Przestrzenna konstrukcja belki polowej

gwarantuje dużą sztywność oraz ochronę mechaniczną głowic i rozpylaczy.

OPCJE WYPOSAŻENIA UZUPEŁNIAJĄCEGO

OPCJE UKŁADU CIECZOWEGO

pompy zespolone 2x ZETA 260 (520 l/min) – wymaga dyszla dolnego

zwiększenie o 2 kolejne sekcje układu cieczonego 5/7 lub 7/9 (wymaga komputera SPRAY, UTS lub TOUCH)

dysze krańcowe zawężające (wymaga komputera UTS lub TOUCH) (wykluczone przez EDS i cyrulacja cieczy)

OPCJE KOMPUTERA

komputer UTS – wyświetlacz 6 cali, joystick

komputer TOUCH 800 – wyświetlacz 8 cali, joystick

komputer TOUCH 1200 – wyświetlacz 12 cali, joystick

GPS z funkcją SECTION CONTROL i TRACK LEADER II (wymaga komputera UTS lub TOUCH)

wskaźnik kierunku jazdy LIGHTBAR (wymaga GPS z TL II i komputera UTS lub TOUCH)

S-BOX – panel sterujący do indywidualnego i szybkiego sterowania dowolnym sekcjami oprysku (wymaga komputera UTS lub TOUCH)

uchwyt z przysawką do mocowania na szybie sterownika / komputera

OPCJE BELKI POLOWEJ

Dystans Control (wymaga komputera UTS lub TOUCH)

V-System – zmienna geometria belki polowej z Dystans Control II (dostępność II kwartał 2019)

OPCJE DYSZLA

dyszel sztywny na dolny zaczep (EUROPA PREMIUM 4000)

zaczep kulowy

OPCJE OSI

Oś skrętna (wymaga komputera UTS lub TOUCH)

– dla 4000: stały rozstaw kół 2 lub 2,25 m – koła 18,4 R38;

– dla 4000 i 6000: stały rozstaw kół 2,25 m – koła 580/70R38;

– dla 4000 i 6000: stały rozstaw kół 2 lub 2,25 m – koła 14,7R 46

koła 14,9 R46 (dla EUROPA 4000 PREMIUM)

koła 14,9 R46 (dla EUROPA 6000 PREMIUM)

koła 16,9 R38 (dla EUROPA 4000 PREMIUM)

koła 16,9 R38 (dla EUROPA 6000 PREMIUM)

koła 580/70 R38 (dla EUROPA 4000 PREMIUM)

OPCJE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

znacznik pianowy + koncentrat 5 L

oświetlenie nocne belki halogenowe (światło białe)

oświetlenie nocne belki halogen LED (światło niebieskie)

wał PTO (270Nm. L.nom 1010–1560)

wąż do napełniania zbiornika (6 m)

przyłącze hydrantowe

przyłącze hydrantowe z pomiarem cieczy (wymaga komputera UTS lub TOUCH)

myjka zewnętrzna opryskiwacza

zestaw ochronny – 1 kpl

olej do pomp membranowych – 1L

głowice 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 24 m

głowice 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 27 m

głowice 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 28 m

głowice 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 30 m

głowice 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) 36 m



Zbiorniki boczne wody czystej

(2x300 l) do płukania zbiornika głównego zapewniają symetryczne obciążenie ramy opryskiwacza.

TOP

Zbiornik przedni



TOP 1200 E

MODEL

Z WYPOSAŻENIEM STANDARDOWYM

TOP 1200 E REX (wymaga opryskiwacza REX z elektrozaworem)

TOP 1200 H REX (wymaga opryskiwacza REX z elektrozaworem)

TOP 1200 E LUX (wymaga opryskiwacza LUX 800/1000 z elektrozaworem)

TOP 1200 H LUX (wymaga opryskiwacza LUX 800/1000z elektrozaworem)

TOP 1200 H (bez przystosowania do podłączenia do opryskiwacza)



TOP 1200 H REX, H LUX

Wersja z elektrozaworem i pompą umożliwia przetłaczanie cieczy z przodu do tyłu podczas prowadzenia oprysków (w miarę opróżniania zbiornika tylnego) bez konieczności zatrzymywania ciągnika.

TOP	1200 E REX	1200 E LUX	1200 H REX	1200 H LUX	1200 H
Poj.zbiornika [l]	1350	1350	1350	1350	1350
Sterowanie	elektryczne – gniazdo zasilające 3-pinowe, 12 V	elektryczne – gniazdo zasilające 3-pinowe, 12 V	hydrauliczne – 1 para węży	hydrauliczne – 1 para węży	hydrauliczne – 1 para węży
Pompa	19 l/min	19 l/min	ZETA 85	ZETA 85	ZETA 85
Wymiary transportowe dł. / szer. / wys. [m]	1,8 / 2,1 / 1,3	1,8 / 2,1 / 1,3	1,8 / 2,1 / 1,4	1,8 / 2,1 / 1,4	1,8 / 2,1 / 1,3
Masa [kg]	285	285	320	320	300

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

TOP 1200 H REX, 1200 H LUX Wersja z elektrozaworem i pompą napędzaną silnikiem hydraulicznym:

- » zbiornik polietylenowy, 3-bryłowy:
 - główny 1350 litrów na ciecz roboczą
 - zbiornik wody do płukania 125 litrów
 - zbiornik wody do mycia rąk 25 litrów
- » ciecz roboczą można przygotowywać bezpośrednio w zbiorniku czołowym (w sicie) lub przetłaczać ją z opryskiwacza tylnego przy użyciu tylnej pompy
- » mieszadło hydrauliczne, z dwiema płuczkami wirowymi zbiornika głównego i rozwadniaczem w sicie wlewowym
- » pompa o wydatku maks. 85 l/min, napędzana silnikiem zasilanym z układu hydraulicznego ciągnika
- » elektrozawór umożliwiający przetłaczanie cieczy do opryskiwacza
- » filtr ssawny
- » płuczki wirowe
- » zestaw kółek transportowych do przetaczania pustego zbiornika czołowego po utwardzonej nawierzchni
- » dwie przednie lampy pozycyjne z kierunkowskazami (bez świateł drogowych)

TOP 1200 E REX, 1200 E LUX Wersja z pompą napędzaną silnikiem elektrycznym:

- » zbiornik polietylenowy, 2-bryłowy:
 - główny 1350 litrów na ciecz roboczą
 - wody do mycia rąk 25 litrów
- » ciecz roboczą należy przygotowywać w zbiorniku opryskiwacza i przetłaczać ją do zbiornika przedniego przy użyciu tylnej pompy. Po opróżnieniu tylnego zbiornika należy zatrzymać ciągnik i wykorzystując ssanie tylnej pompy przełączyć ciecz z przodu do tyłu
- » mieszadło
- » pompa o wydatku maks. 19 l/min, napędzana silnikiem elektrycznym 12 V prądu stałego, zasilająca tylko mieszadło hydrauliczne
- » filtr ssawny
- » zestaw kółek transportowych do przetaczania pustego zbiornika czołowego po utwardzonej nawierzchni
- » dwie przednie lampy pozycyjne z kierunkowskazami (bez świateł drogowych)

TOP 1200 H Wersja z pompą napędzaną silnikiem hydraulicznym:

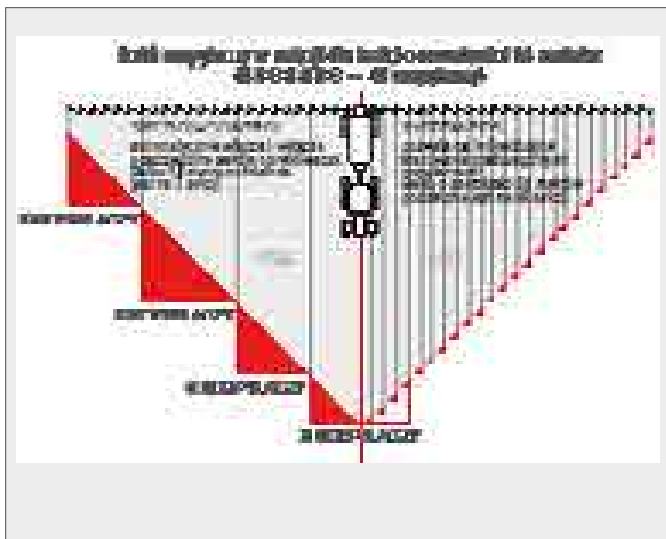
- » zbiornik polietylenowy, 2-bryłowy:
 - główny 1350 litrów na ciecz roboczą
 - wody do mycia rąk 25 litrów
- » zbiornik przedni służy do przewozu wody, nawozów saletrzano – mocznikowych RSM z przeznaczeniem do prac w rolnictwie, ogrodnictwie, sadownictwie.
- » pompa o wydatku maks. 85 l/min, napędzana silnikiem zasilanym z układu hydraulicznego ciągnika umożliwia wypompowanie cieczy ze zbiornika (wąz do wypompowania dł. 7 m)
- » filtr ssawny
- » zestaw kółek transportowych do przetaczania pustego zbiornika czołowego po utwardzonej nawierzchni
- » dwie przednie lampy pozycyjne z kierunkowskazami (bez świateł drogowych)

OPCJE UKŁADU CIECZOWEGO

EDS do opryskiwaczy EUROPA XL i EUROPA PREMIUM

EDS — AUTOMATYCZNE WYŁĄCZANIE POSZCZEGÓLNYCH ROZPYLACZY PRZEZ GPS Z CYRKULACJĄ CIECZY NA BELCE POŁOWEJ (WYMAGA KOMPUTERA UTS LUB UTS KOMFORT I GPS Z FUNKCJĄ SECTION CONTROL I TRACK LEADER II)

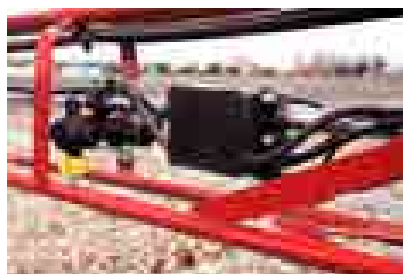
SZEROKOŚĆ BELKI	18 m	20 m	21 m	24 m	27 m	28 m	30 m	36 m
EUROPA XL przyczepiany								
EUROPA premium przyczepiany								



INDYWIDUALNA KONTROLA ROZPYLACZY – EDS

Zaletą systemu EDS jest jeszcze bardziej dokładne sterowanie sekcjami z dokładnością do pojedynczego rozpylacza na podstawie sygnału GPS. W zależności od kształtu pola EDS pozwala na oszczędności rzędu 15% względem tradycyjnego sterowania sekcjami.

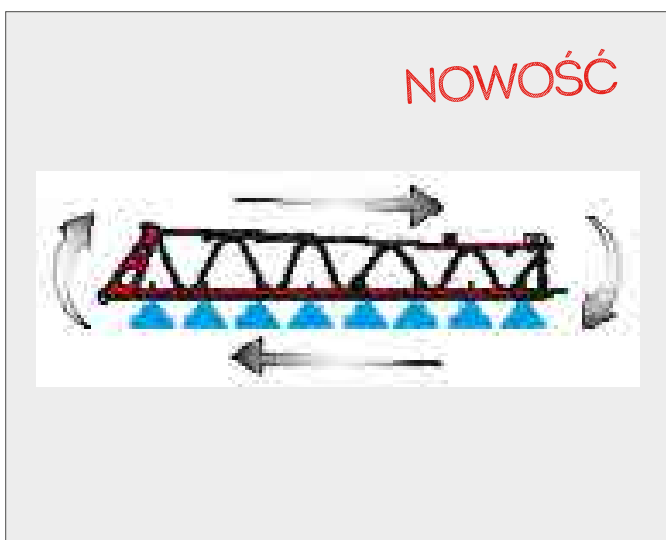
W opryskiwaczu wyposażonym w system EDS belka połowa wyposażona jest w system cyrkulacji cieczy roboczej, co pozwala na stałe i równomierne wymieszanie cieczy roboczej w rurkach. Dzięki systemowi cyrkulacji ciśnienia wszystkie dysze są gotowe do użycia na całej szerokości roboczej, w każdej chwili.



CYRKULACJA CIECZY do opryskiwaczy EUROPA XL i EUROPA PREMIUM

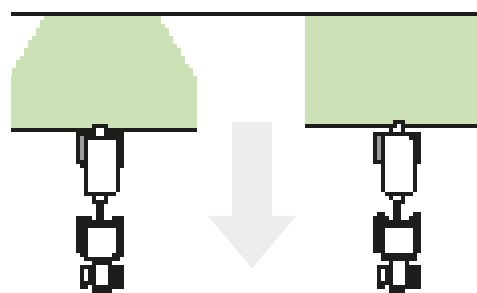
CYRKULACJA CIECZY STEROWANA PNEUMATYCZNIE DO OPRYSKIWACZY EUROPA XL I EUROPA PREMIUM (WYMAGA: KOMPUTER SPRAY, UTS, TOUCH I BELKA NIEZALEŻNA)

SZEROKOŚĆ BELKI	18 m	20 m	21 m	24 m	27 m	28 m	30 m	36 m
EUROPA XL przyczepiany								
EUROPA premium przyczepiany								
Dopłata do cyrkulacji przy wyborze komputera SPRAY								



SYSTEM CYRKULACJI CIECZY STEROWANY PNEUMATYCZNIE

System cyrkulacji cieczy zapewnia osiągnięcie pożądanego ciśnienia cieczy we wszystkich rozpylaczach od momentu załączenia oprysku. Ciśnienie jest zawsze równomierne w całym układzie i można od razu rozpocząć oprysk, unikając zjawiska rozchodzenia się ciśnienia od środka do krańców belki połowej. Podczas cyrkulacji, ciecz robocza krąży w układzie cieczeniowym, dzięki czemu środek nigdy nie zalega nieruchomo w rurkach, a w przewodach nie wytrąca się osad.



Bez cyrkulacji cieczy

Z cyrkulacją cieczy

OPCJE WYPOSAŻENIA

DO OPRYSKIWACZY POLOWYCH

OŚWIETLENIE NOCNE LED (belki polowej i bocznego rozładniacza)

SZEROKOŚĆ ROBOCZA BELKI [M]	15 m	18 m	20 m	21 m	24 m	27 m	28 m	30 m	36 m
PLUS przyczepiany (BELKA STANDARD)									
EUROPA przyczepiany									
EUROPA przyczepiany z R-system									
EUROPA XL przyczepiany									
EUROPA premium przyczepiany									



ROZPYLACZE (obejmuje wszystkie typy opryskiwaczy)

TYP ROZPYLACZA	SZEROKOŚĆ BELKI									
	12 m	15 m	18 m	20 m	21 m	24 m	27 m	28 m	30 m	36 m
Lu 120-0,3 C										
Lu 120-0,4 C										
Lu 120-0,5 C										
ID 120-0,3 C (bez EKO z belką na węzłach PCV)										
ID 120-0,4 C (bez EKO z belką na węzłach PCV)										
IDK 120-0,3 C										
IDKT 0,3 C										
IDKT 0,4 C										
FD 0,4 (bez EKO z belką na węzłach PCV)										
FD 0,5 (bez EKO z belką na węzłach PCV)										

ceny netto w zł / 1 kpl rozpylaczy

Lu – rozpylacz uniwersalny płaskostrumieniowy szczelinowy
ID – rozpylacz eżektorowy płaskostrumieniowy
IDK – rozpylacz eżektorowy kompaktowy płaskostrumieniowy
IDKT – rozpylacz eżektorowy kompaktowy dwustrumieniowy

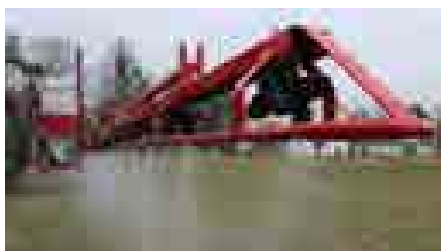
FD – rozpylacz wachlarzowy do RSM
C – rozpylacz ceramiczny
120 – kąt strumienia cieczy
0.3, 0.4, 0.5 – rozmiar rozpylacza

LICZBA GŁOWIC

LICZBA GŁOWIC W SEKCJACH UKŁADU CIECZOWEGO BELEK OPRYSKIWACZA

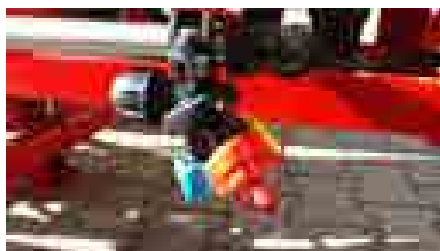
TYP OPRYSKIWACZA	SZEROKOŚĆ ROBOCZA				
	12 m	15 m	16 m	18 m	20 m
EKO	5-4-6-4-5	6-6-6-6-6	—	7-8-6-8-7	—
LUX	5-5-4-5-5	6-6-6-6-6	—	—	—
REX	—	6-6-6-6-6	5-7-8-7-5	7-7-8-7-7	8-8-8-8-8
REX + 2 sekcje	—	4-5-4-4-4-5-4	5-5-4-4-4-5-5	5-6-5-4-5-6-5	6-5-6-6-6-5-6
PLUS BELKA STANDARD	—	4-7-8-7-4	—	6-8-8-8-6	8-8-8-8-8
PLUS + 2 sekcje	—	4-5-4-4-4-5-4	—	6-5-5-4-5-5-6	6-6-5-6-5-6-6
PLUS BELKA REX	—	6-6-6-6-6	5-7-8-7-5	7-7-8-7-7	8-8-8-8-8
REX + 2 sekcje	—	4-5-4-4-4-5-4	5-5-4-4-4-5-5	5-6-5-4-5-6-5	6-5-6-6-6-5-6
EUROPA	—	—	—	6-8-8-8-6	8-8-8-8-8
EUROPA + R-System	—	—	—	6-8-8-8-6	—
EUROPA + R-System + 2 sekcje	—	—	—	6-5-5-4-5-5-6	—
EUROPA XL	—	—	—	6-8-8-8-6	8-8-8-8-8
EUROPA XL + 2 sekcje	—	—	—	6-5-5-4-5-5-6	6-6-5-6-5-6-6
EUROPA premium	—	—	—	—	—
EUROPA premium + 2 sekcje	—	—	—	—	—

TYP OPRYSKIWACZA	SZEROKOŚĆ ROBOCZA				
	21 m	24 m	27 m	28 m	30 m
EKO	—	—	—	—	—
LUX	—	—	—	—	—
REX	9-8-8-8-9	5-8-7-8-7-8-5	—	—	—
REX + 2 sekcje	6-6-6-6-6-6-6	5-6-5-6-4-6-5-6-5	—	—	—
PLUS BELKA STANDARD	8-9-8-9-8	7-7-6-8-6-7-7	—	—	—
PLUS + 2 sekcje	6-6-6-6-6-6-6	6-5-5-5-6-5-5-6	—	—	—
PLUS BELKA REX	9-8-8-8-9	5-8-7-8-7-8-5	—	—	—
REX + 2 sekcje	6-6-6-6-6-6-6	5-6-5-6-4-6-5-6-5	—	—	—
EUROPA	8-9-8-9-8	7-7-6-8-6-7-7	6-8-9-8-9-8-6	7-8-9-8-9-8-7	—
EUROPA + R-System	6-10-10-10-6	6-6-8-8-8-6-6	6-8-9-8-9-8-6	7-8-9-8-9-8-7	—
EUROPA + R-System + 2 sekcje	6-6-6-6-6-6-6	6-5-5-5-6-5-5-6	6-6-6-6-6-6-6-6-6	7-6-6-6-6-6-6-6-7	—
EUROPA XL	8-9-8-9-8	6-8-6-8-6-8-6	8-9-6-8-6-9-8 (27/19 m) 6-9-8-8-8-9-6 (27/21 m)	8-8-8-8-8-8-8	10-8-8-8-8-8-10
EUROPA XL + 2 sekcje	6-6-6-6-6-6-6	6-5-5-5-6-5-5-6	8-6-5-5-6-5-5-6-8 (27/19 m) 6-6-6-6-6-6-6-6-6 (27/21 m)	8-6-6-5-6-5-6-6-8	6-6-8-6-8-6-8-6-6
EUROPA premium	—	5-7-8-8-8-7-5	8-7-8-8-8-7-8	9-7-8-8-8-7-9	8-9-9-8-9-9-8
EUROPA premium + 2 sekcje	—	5-5-5-6-6-6-5-5-5	6-6-6-6-6-6-6-6-6	6-6-6-6-8-6-6-6-6	6-6-6-8-8-8-6-6-6



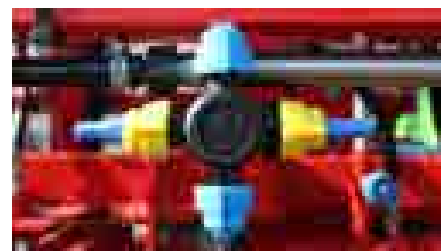
Główce 4-pozycyjne dla opryskiwaczy EKO

Główce 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na węzłach PCV) – opryskiwacze EKO z belką na węzłach PCV



Główce 3-pozycyjne

Główce 3-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) – opryskiwacze EKO z belką na rurkach LUX, REX, PLUS z belką REX



Główce 4-pozycyjne

Główce 4-pozycyjne z rozpylaczami (dla belek na rurkach) – opryskiwacze PLUS z BELKĄ STANDARD EUROPA, EUROPA XL, EUROPA premium



ISOBUS

KOMPUTER UTS ekran 6", UTS KOMFORT ekran 10,5"

Nowoczesny i uniwersalny system wymiany informacji między ciągnikiem a współpracującą maszyną, działający w standardach ISOBUS – służy do sterowania wieloma maszynami tylko jednym komputerem.

Funkcje podstawowe:

- » automatyczne utrzymanie dawki oprysku niezależnie od prędkości jazdy
- » ISOBUS
- » kolorowy wyświetlacz
- » sterowanie funkcjami hydrauliki belki
- » wskazania ciśnienia roboczego
- » wskazania prędkości roboczej
- » wskazanie ilości wypryskanej cieczy
- » wskazanie ilości opryskanych hektarów
- » wskazanie pozostałej ilości cieczy w zbiorniku
- » port USB
- » joystick

Wymaga elektrozaworu układu cieczowego i elektrohydrauliki belki.

Stosowany: EUROPA, EUROPA XL, EUROPA premium



ISOBUS

KOMPUTER TOUCH 800, ekran 8" dotykowy

Nowoczesny i uniwersalny system wymiany informacji między ciągnikiem a współpracującą maszyną, działający w standardach ISOBUS – służy do sterowania wieloma maszynami tylko jednym komputerem.

Funkcje podstawowe:

- » automatyczne utrzymanie dawki oprysku niezależnie od prędkości jazdy
- » ISOBUS
- » kolorowy wyświetlacz
- » sterowanie funkcjami hydrauliki belki
- » wskazania ciśnienia roboczego
- » wskazania prędkości roboczej
- » wskazanie ilości wypryskanej cieczy
- » wskazanie ilości opryskanych hektarów
- » wskazanie pozostałej ilości cieczy w zbiorniku
- » port USB
- » joystick

Wymaga elektrozaworu układu cieczowego i elektrohydrauliki belki.

Stosowany: EUROPA XL, EUROPA premium



KOMPUTER TOUCH 1200, ekran dotykowy 12"

Terminal dotykowy TOUCH 1200® jest najnowszej generacji komfortowym terminalem ISOBUS, spełniającym wszystkie funkcje rolnictwa precyzyjnego (Precision Farming) zapewniającym niezwykłą wszechstronność zastosowań, elastyczność konfiguracji oraz przyjazną obsługę KOMFORT.

Funkcje podstawowe:

- » automatyczne utrzymanie dawki oprysku niezależnie od prędkości jazdy
- » ISOBUS
- » kolorowy, dotykowy wyświetlacz
- » sterowanie funkcjami hydrauliki belki
- » wskazania ciśnienia roboczego
- » wskazania prędkości roboczej
- » wskazanie ilości wypryskanej cieczy
- » wskazanie pozostałej ilości cieczy w zbiorniku
- » pionowa i pozioma pozycja robocza
- » możliwość podziału ekranu na 5 okien
- » port USB
- » joystick

Wymaga elektrozaworu układu cieczowego i elektrohydrauliki belki.

Stosowany: EUROPA XL, EUROPA premium

Funkcje dodatkowe występujące w UTS, UTS Komfort, TOUCH 800:



DYSZEL ŚLEDZĄCY
AUTOMATYCZNY

automatyczne kopiowanie
śladów ciągnika



OŚ SKRĘTNA



DYSTANS CONTROL

automatyczne podnoszenie i pochylania
belki polowej



R-SYSTEM

redukcja szerokości
roboczej belki



TRACK LEADER II

jazda równoległa i konturowa
na podstawie sygnału GPS



SECTION CONTROL

automatyczne włączanie sekcji oprysku
przez GPS



EDS

automatyczne włączanie poszczególnych
rozpylaczy przez GPS, recyrkulacja
cieczy na belce polowej



Komputer SPRAY

Funkcje podstawowe:

- » automatyczne utrzymanie dawki oprysku niezależnie od prędkości jazdy
- » wyświetlacz monochromatyczny
- » włączanie sekcji oprysku
- » wskazania ciśnienia roboczego
- » wskazania prędkość jazdy
- » wskazanie ilości wypryskanej cieczy
- » wskazanie ilości opryskanych hektarów
- » sterowanie funkcjami hydrauliki belki
- » sterowanie znacznikiem pianowym

Wymaga elektrozaworu.

Stosowany: EKO (zbiornik 3-brytowy), LUX, REX, PLUS, EUROPA, EUROPA XL.



NAVI GPS

Funkcje dodatkowe:

- » automatyczne sterowanie sekcjami układu cieczowego z procentowym stopniem nakładania (0%, 50%, 100%)
- » jazda równoległa (również w trybie konturowym)
- » tworzenie map konturowych pól
- » możliwość zapisywania: obrysu pola, ścieżek przejazdowych, opryskanej powierzchni, przeszkód (słupów), punktu referencyjnego dla zwiększenia dokładności.
- » port USB
- » możliwość wykorzystania jazdy równoległej do innych maszyn (np. rozsiewaczy)

Wymaga komputera SPRAY.

Stosowany: LUX, REX, PLUS, EUROPA, EUROPA XL.

OPROGRAMOWANIE GPS

DO KOMPUTERÓW ISOBUS

Oprogramowanie do komputerów UTS i TOUCH

Jako opcjonalne wyposażenie specjalne, do dyspozycji jest automatyczne przełączanie na nawrotach i włączanie sekcji szerokości Section-Control, jazda równoległa TRACK-Leader II.

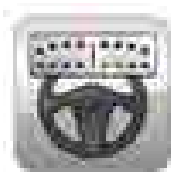


Odbiornik sygnału

D-GPS EGNOS A101
dokładność sygnału
+/- 25 cm

TRACK-Leader II (+ antena GPS)

TRACK-Leader jest powszechnie stosowaną nawigacją polową o szerokich możliwościach konfiguracyjnych. W połączeniu z odbiornikiem DGPS aplikacja umożliwia precyzyjne prowadzenie pojazdu w warunkach słabej widoczności i podczas pracy w nocy.



Funkcje:

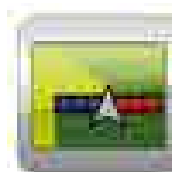
- » Różne tryby jazdy: jazdy równoległej A/B, A+/-, Multi A-B, jazda po okręgu, tryb konturowy i inne
- » Możliwość zaznaczania i zapis przeszkód polowych (słupy, studzienki itp.), granic i ścieżek przejazdowych z możliwością ich późniejszego odtworzenia
- » Przenoszenie danych z terminalu do komputera
- » Możliwość zapisu miejsca zakończenia pracy na danym polu

Zalety:

- » mniej nakładek i omijaków
- » ostrzeżenia przed przeszkodami polowymi
- » praca nocą i przy złej widoczności
- » oszczędność środków produkcji i oleju napędowego
- » ograniczenie uszkodzeń roślin w uprawach rzędowych
- » ograniczenie czasu nawrotów

Section-Control

Aplikacja ta odpowiada za włączanie wyłączenie sekcji roboczych maszyn, pojedynczych rozpylaczy lub całych systemów dozowania maszyn, w oparciu o aktualną pozycję GPS.



Funkcje:

- » Sterowanie do 256 sekcjami lub indywidualnymi rozpylaczami na podstawie sygnału GPS

Zalety:

- » mniej nakładek i omijaków
- » oszczędność środków produkcji
- » ułatwienie pracy operatora
- » wzrost plonowania
- » wydajniejsza praca w nocy i w warunkach słabej widoczności

OPCJE ZA DOPŁATĄ – komputery



Dla komputera:
TOUCH, UTS

S-BOX

Panel sterujący do indywidualnego i szybkiego sterowania dowolnymi sekcjami oprysku.



Stosowany:
EKO, LUX, REX

Kabel do odczytu prędkości – ciągnik / komputer SPRAY

Kabel przejściowy do odczytu prędkości wyłącznie dla opryskiwaczy zawieszanych, umożliwiające bezkolizyjne podłączenie komputera opryskiwacza z czujnikiem prędkości ciągnika.

Wyłącznie dla komputera **SPRAY**.



Dla komputera:
TOUCH, UTS

LIGHTBAR

Dodatkowy wskaźnik kierunku jazdy (diodowy) mocowany przysawką na przednią szybę ciągnika ułatwiający operatorowi utrzymanie właściwego toru jazdy.

Wspomaga funkcję **TRACK Leader II**.

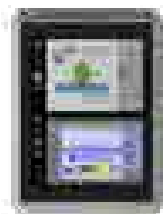
UNIA DynaJET

**UNIA
DynaJET**

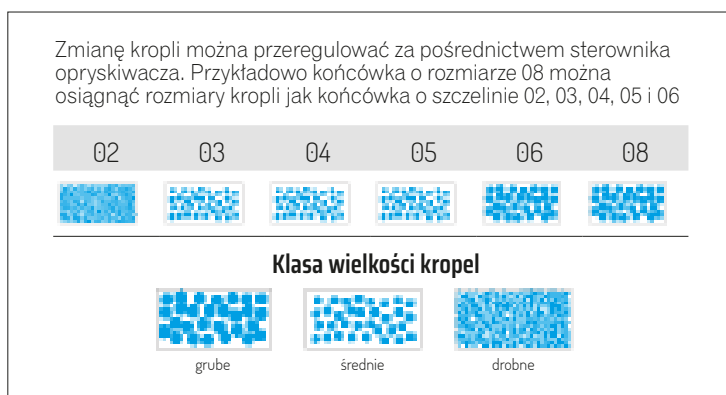
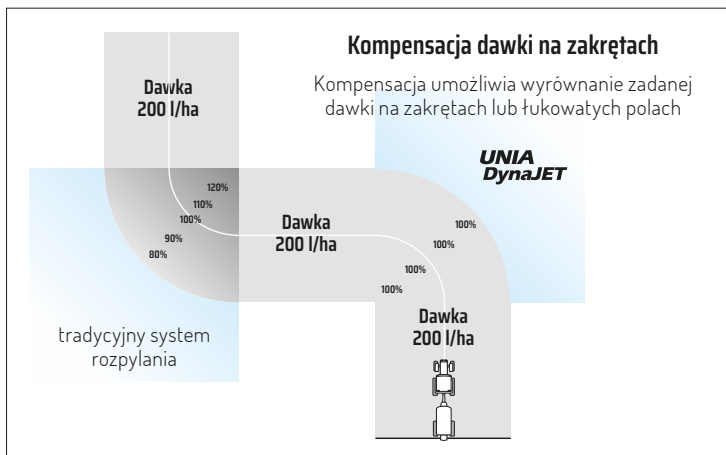


System składa się z konsoli i interfejsu (ISOBUS), modułów sterowników, korpusów dysz z elektronicznymi zaworami powiązanych okablowaniem. Prosta budowa łącząca konwencjonalny system cieczowy z elektrycznym układem UNIA DynaJET.

Tradycyjne rozpylanie środków ochrony wymaga od operatora starannego dopasowania prędkości jazdy i ciśnienia roboczego do warunków pracy. System UNIA DynaJET kontroluje ciśnienie i wielkość kropli w szerokim zakresie prędkości jazdy maszyny, umożliwiając operatorowi wybór optymalnej prędkości, na jaką pozwalają warunki terenowe, przy zachowaniu stałej wielkości kropli. Odpowiednią dawkę oprysku uzyskujemy poprzez zmienny czas dozowania środka przez dyszę, a zmienną wielkość kropli przez zmianę ciśnienia, co w porównaniu do konwencjonalnego systemu daje dużo szersze możliwości regulacji. System Unia DynaJET będzie instalowany we wszystkich modelach opryskiwacza EUROPA XL i EUROPA PREMIUM.



System UNIA DynaJET może być sterowany przez dowolny sterownik ISOBUS



UNIA DynaJET dla opryskiwaczy EUROPA XL i EUROPA PREMIUM

UNIA DYNAJET – AKTYWNE ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ ROZPYLANEJ KROPLI I APLIKACJI OPARYSKU W SZEROKIM ZAKRESIE PRĘDKOŚCI Z CYRKULACJĄ CIECZY NA BELCE (WYMAGA KOMPUTERA TOUCH I BELKI NIEZALEŻNEJ)								
SZEROKOŚĆ BELKI	18 m	20 m	21 m	24 m	27 m	28 m	30 m	36 m
Cena								

Główne cechy i zalety systemu UNIA DynaJET:

- UNIA DynaJET pozwala obsługiwać wydajność przepływu rozpylacza od 20% do 100% w zakresie ciśnienia 1-6 bar. Przykładowo końcówka o rozmiarze 08 może osiągnąć rozmiary kropli jak końcówka o szczelinie 02, 03, 04, 05, 06 i 08. Zmianę kropli można przeregulować za pośrednictwem sterownika opryskiwacza, np. podczas zmiany siły wiatru lub zmiany oprysku na innej uprawie.
- UNIA DynaJET oferuje o 90% większy stopień redukcji znoszenia w porównaniu z tradycyjną końcówką rozpylającą. System zapewnia znacznie większy zakres prędkości roboczych, umożliwiając operatorowi pokrycie większej powierzchni w krótszym czasie. W przypadku typowej operacji opryskiwania UNIA DynaJET może zaoferować 15% lepszą wydajność w terenie.
- Dzięki systemowi UNIA DynaJET spektrum kropli na stałym poziomie, można uzyskać także podczas stosowania małych dawek oprysku, bez obniżki na jakości pokrycia roślin.
- Istnieje możliwość połączenia systemu z urządzeniami typu CROP SENSOR przy założeniu stałej prędkości jazdy i stałym spektrum kropli, można zaplanować w szerokim zakresie zużycie środka opryskowego, nawozów płynnych lub regulatorów wzrostu, co daje wymierne korzyści

- w wyrównaniu stanu roślin. Włączenie funkcji kompensacji pomaga osiągnąć jednakową dawkę na całej szerokości belki polowej podczas uwróci i pracy na łukowatych przejazdach. Zapewnia to spójne aplikacje oprysku na całej powierzchni pola.
- Alternatywa dla droższych i bardziej skomplikowanych w budowie systemów z dwoma lub czterem głowicami elektronicznymi, które ograniczone są ilością korpusów
- Wysoka częstotliwość działania elektromagnesu o częstotliwości 20 Hz zapewnia dobór właściwej wielkości kropli, a przez to dokładne pokrycie powierzchni przez rozpylanie w szerokim zakresie dobranym do warunków pracy.
- System obsługiwany jest poprzez podstawowe wyświetlacze TOUCH 800 lub TOUCH 1200 za pośrednictwem gniazda ISOBUS
- Prosta budowa łącząca konwencjonalny system cieczowy z elektrycznym układem DynaJET
- Funkcja diagnostyki na ekranie umożliwia szybką ocenę stanu cewek i stanu pracy bez wychodzenia z kabiny ciągnika.

plugi
uprawa
siewniki
zestawy uprawowo-siewne
kostarki
zgrabiarki
prasy
owijarki
 nawożenie mineralne
 nawożenie organiczne
 technika ziemniaczana
 transport
 OCHRONA
przechowywanie

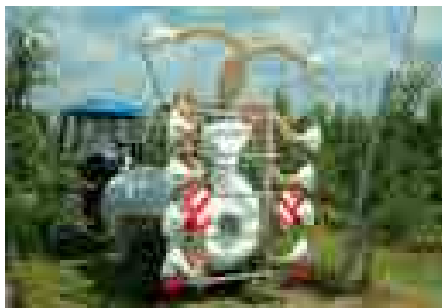
ŚLĘZA

Opryskiwacze sadownicze przyczepiane



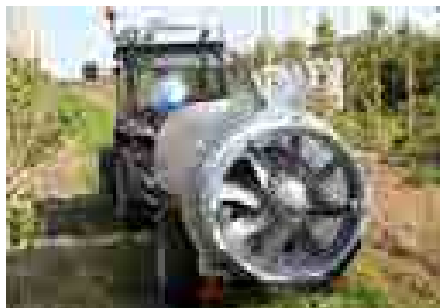
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » konstrukcja metalowa – cynkowana ogniowo
- » zbiornik główny 1000 l, 1500 l, 2000 l
- » zbiornik wody czystej do płukania
- » zbiornik wody czystej do mycia rąk
- » rozwadniacz we wlewie zbiornika głównego
- » płuczka wewnętrzna zbiornika głównego (2 głowice wirowe)
- » płuczka do butelek w dodatkowym otworze wlewowym zbiornika głównego
- » zewnętrzne urządzenie eżektorowe zasysające środki chemiczne
- » pompa membranowo-tłokowa OMEGA 135 – wydajność 135 l/minn.
- » zawór sterujący ręczny
- » przystawka wentylatorowa okrągła, rurowa lub kolumnowa
- » dyszel sztywny
- » koła 10x15"
- » głowice mosiężne 2-poz. z rozpylaczami



Przystawka rurowa OKTOPUS

- » Przeznaczenie: do krzewów (porzeczka, malina, borówka), sadów
- » Liczba głowic opryskowych: 8 lub 10
- » Śred. wentylatora promieniowego: 19,7"
- » Liczba biegów: 2
- » Maks. wydajność wentylatora: 16 300 m³/h
- » Rury z dyfuzorami rozpięte są na ocynkowanym stelażu umożliwiającym regulację w trzech płaszczyznach z możliwością ustawienia dyfuzora od góry w osi krzewu



Przystawka wentylatorowa PILMET

- » Przeznaczenie: do sadów tradycyjnych
- » Liczba głowic opryskowych: 16
- » Śred. wentylatora: 32"
- » Liczba biegów: 2
- » Maks. wydajność wentylatora: 45 000 m³/h
- » Wyposażona w deflektory do regulowania zasięgu oprysku w pionie



Przystawka kolumnowa DUET (dwa wirniki współosiowe, przeciwbieżne)

- » Przeznaczenie: do wysokich nasadzeń
- » Liczba głowic opryskowych: 16
- » Śred. wentylatora: 32"
- » Liczba biegów: 2
- » Maks. wydajność wentylatora: 43 000 m³/h
- » Dostępna w wersji 2- lub 4-sekcyjnej
- » Przystawka wykonana z tworzywa sztucznego



Przystawka wentylatorowa CHMIEL

- » Przeznaczenie: do upraw chmielowych
- » Liczba głowic opryskowych: 16
- » Śred. wentylatora: 36"
- » Liczba biegów: 2
- » Maks. wydajność wentylatora: 50 000 m³/h – zmiana kąta łopatek wentylatora



Przystawka kolumnowa CD plus

- » Przeznaczenie: do wysokich nasadzeń
- » Liczba głowic opryskowych: 18
- » Śred. wentylatora: 32"
- » Liczba biegów: 2
- » Maks. wydajność wentylatora: 45 000 m³/h
- » Odwrotny ciąg – nie zasysa wtórnie cieczy roboczej i liści
- » Wykonana bez spawów, ze stali kwasoodpornej



Pompa membranowo-tłokowa

o dużej wydajności 135 l/min pozwala wykorzystać w pełnym zakresie możliwości eksploatacyjne przystawek. Pompa posiada powietrznik zapewniający równomierną pracę poprzez zmniejszenie pulsacji ciśnienia w linii tłocznej.

ŚLEZA

MODEL

Z WYPOSAŻENIEM STANDARDOWYM

ŚLEZA 1000 PILMET

ŚLEZA 1000 CHMIEL

ŚLEZA 1000 CD PLUS

ŚLEZA 1000 DUET

ŚLEZA 1000 OKTOPUS 8

ŚLEZA 1000 OKTOPUS 10

ŚLEZA 1500 PILMET

ŚLEZA 1500 CHMIEL

ŚLEZA 1500 CD PLUS

ŚLEZA 1500 DUET

ŚLEZA 1500 OKTOPUS 8

ŚLEZA 1500 OKTOPUS 10

ŚLEZA 2000 PILMET

ŚLEZA 2000 CHMIEL

ŚLEZA 2000 CD PLUS

ŚLEZA 2000 DUET

ŚLEZA 2000 OKTOPUS 8

ŚLEZA 2000 OKTOPUS 10

OPCJE WYPOSAŻENIA UZUPEŁNIAJĄCEGO

OPCJE UKŁADU CIECZOWEGO

elektrozawór z odczytem ciśnienia z manometru w kabinie 2-sekcyjny

elektrozawór z elektronicznym odczytem ciśnienia z manometru w kabinie 2-sekcyjny

elektrozawór z elektronicznym odczytem ciśnienia z manometru w kabinie 4-sekcyjny (dla DUET) – górna sekcja 3 głowice, dolna 5 głowic

komputer SPRAY z 2-sekcyjnym elektrozaworem

komputer SPRAY z 4-sekcyjnym elektrozaworem

uchwyt z przyssawką do mocowania na szybie sterownika / komputera

OPCJE OSI I DYSZLA

koła 11,5/80-15.3 (dla ŚLEZA 1500 i 2000)

oś stała – rozstaw 1,45 (dla ŚLEZA 1000 i 1500)

dyszel skrętny

OPCJE DODATKOWE

oświetlenie drogowe LED

osłona kosza wentylatora (dla przystawek PILMET, CHMIEL, DUET)

podświetlenie wskaźnika poziomu cieczy

oświetlenie LED przystawki DUET

wał PTO (540 Nm. L.nom. 1210)

wał PTO szerokokątny (540 Nm. L.nom. 1210) – dla dyszla skrętnego

przyłącze hydrantowe

wąż do napełniania zbiornika 6m

zestaw ochronny – 1 kpl.

olej do pomp membranowych – 1 L

ŚLEZA – PRZYKŁADOWE WERSJE WYPOSAŻENIA

Wersja Trend:

- » elektrozawór dwusekcyjny z elektronicznym odczytem ciśnienia w kabinie
- » dyszel skrętny
- » koła 11,5/80–15,3 (dla ŚLEZA 1500/2000)

Wersja Professional:

- » Komputer SPRAY z elektrozaworem 2-sekcyjnym
- » dyszel skrętny
- » koła 11,5×15,3 (dla ŚLEZA 1500/2000)



Dyszel skrętny

zaczep widlasty z przesuniętym punktem obrotu ułatwia manewrowanie całym zestawem podczas pracy i zmniejsza promień skrętu podczas nawrotów. Opcja dyszla skrętnego jest dostępna dla wszystkich opryskiwaczy ŚLEZA.



Eżektor

opryskiwacze ŚLEZA i NYSA wyposażone są w eżektorowe urządzenie zasysające, dzięki czemu operator ma ograniczony kontakt ze środkami ochrony podczas ich aplikowania.

ŚLEZA	1000 PILMET	1500 PILMET	2000 PILMET	1000 CHMIEL	1500 CHMIEL	2000 CHMIEL	1000 CD PLUS	1500 CD PLUS	2000 CD PLUS
Rodzaj przystawki	PILMET ø800	PILMET ø800	PILMET ø800	CHMIEL ø900	CHMIEL ø900	CHMIEL ø900	CD plus	CD plus	CD plus
Typ przystawki	okrągła	okrągła	okrągła	okrągła	okrągła	okrągła	kolumna	kolumna	kolumna
Pojemność zbiornika głównego [l]	1000	1500	2000	1000	1500	2000	1000	1500	2000
Pompa	Omega 135	Omega 135	Omega 135	Omega 135	Omega 135	Omega 135	Omega 135	Omega 135	Omega 135
Wymiary transportowe dł. / szer. / wys. [m]	3,1 / 1,2 / 1,5	3,5 / 1,3 / 1,5	3,9 / 1,5 / 1,6	3,2 / 1,2 / 1,5	3,7 / 1,3 / 1,5	4,2 / 1,5 / 1,6	3,5 / 1,4 / 2,4	3,7 / 1,4 / 2,4	4,2 / 1,5 / 2,5
Zapotrzebowanie mocy [KM]	45	45	45	55	55	55	45	45	45
Masa [kg]	490	560	660	490	560	660	580	650	750

ŚLEZA	1000 DUET	1500 DUET	2000 DUET	1000 OKTOPUS 8	1500 OKTOPUS 8	2000 OKTOPUS 8	1000 OKTOPUS 10	1500 OKTOPUS 10	2000 OKTOPUS 10
Rodzaj przystawki	DUET	DUET	DUET	Oktopus 8	Oktopus 8	Oktopus 8	Oktopus 10	Oktopus 10	Oktopus 10
Typ przystawki	kolumna	kolumna	kolumna	rurowa	rurowa	rurowa	rurowa	rurowa	rurowa
Pojemność zbiornika głównego [l]	1000	1500	2000	1000	1500	2000	1000	1500	2000
Pompa	Omega 135	Omega 135	Omega 135	Omega 135	Omega 135	Omega 135	Omega 135	Omega 135	Omega 135
Wymiary transportowe dł. / szer. / wys. [m]	3,2 / 1,3 / 2,1	3,7 / 1,3 / 2,1	4,2 / 1,5 / 2,2	3,2 / 1,3 / 2,4	3,5 / 1,3 / 2,4	3,9 / 1,5 / 2,5	3,2 / 1,3 / 2,4	3,5 / 1,3 / 2,4	3,9 / 1,5 / 2,5
Zapotrzebowanie mocy [KM]	55	55	55	60	60	60	60	60	60
Masa [kg]	540	610	710	560	630	730	580	650	750

STEROWNIKI

plugi

uprawa

siewniki

zestawy
uprawowo-siewne

kosiaraki

zgrabiaraki

prasy

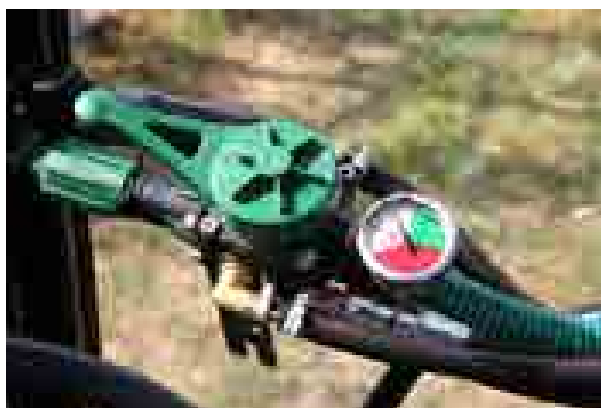
owijarki

 nawożenie
mineralne nawożenie
organicznetechnika
ziemiaczana

transport

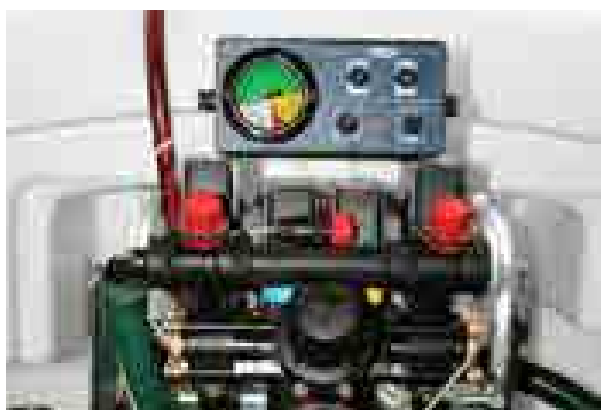
OCHRONA

przechowywanie



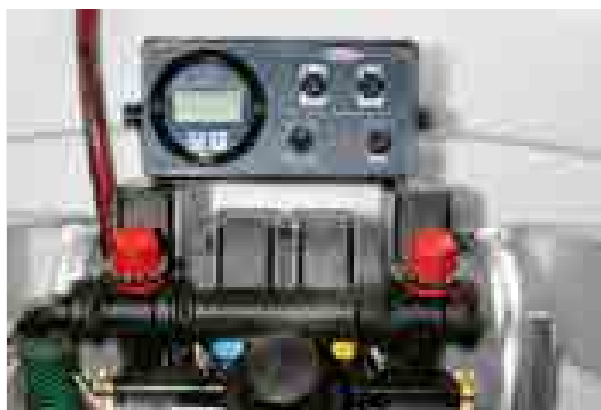
Sterowanie ręczne

Maszyna w wyposażeniu standardowym posiada zawór ręczny do sterowania pracą opryskiwacza. Poprzez zawór możliwe jest precyzyjne sterowanie ciśnieniem oprysku, sterowaniem dwoma sekcjami roboczymi, oraz włączaniem i wyłączaniem oprysku. Odczyt wartości ciśnienia następuje z precyzyjnego manometru, z glicerynowym tłumieniem drgań wskaźnika.



Elektrozawór 2-sekcyjny z odczytem na manometrze

W opryskiwaczach ŚLĘZA można zastosować elektrozawór proporcjonalny, umożliwiający zdalne sterowanie z kabiny ciągnika wszystkimi dostępnymi funkcjami (sterowanie opryskiem, sterowanie sekcjami, regulacją ciśnienia roboczego). Ustawienia ciśnienia roboczego można dokonać zaworami ręcznymi umieszczonymi na korpusie zaworu. Odczyt ciśnienia roboczego możemy dokonać na manometrze umieszczonego na pulpicie sterującym. Sterowanie sekcjami odbywa się poprzez przyciski umieszczone na pulpicie sterującym



Elektrozawór 2-sekcyjny z odczytem na wyświetlaczu

W opryskiwaczach ŚLĘZA można zastosować elektrozawór proporcjonalny, umożliwiający zdalne sterowanie z kabiny ciągnika wszystkimi dostępnymi funkcjami (sterowanie opryskiem, sterowanie sekcjami, regulacją ciśnienia roboczego). Ustawienia ciśnienia roboczego można dokonać zaworami ręcznymi umieszczonymi na korpusie zaworu. Odczyt ciśnienia roboczego możemy dokonać na z wyświetlacza ciekłokrystalicznego umieszczonego na pulpicie sterującym. Sterowanie sekcjami odbywa się poprzez przyciski umieszczone na pulpicie sterującym.



Komputer SPRAY

Opryskiwacze ŚLĘZA możemy wyposażyć w elektrozawory 4-sekcyjne umożliwiające zdalne sterowanie wszystkimi dostępnymi funkcjami opryskiwacza (sterowanie opryskiem, sterowanie sekcjami, regulacją ciśnienia roboczego). W modelach ŚLĘZA możemy zastosować komputery UNIA SPRAY, umożliwiające automatyczne dozowanie i utrzymanie dawki oprysku, oraz zarządzanie włączaniem i wyłączaniem sekcji oprysku dla ŚLĘZY DUET.

TECHNOLOGIA PRZECHOWYWANIA ZIARNA



FARMA

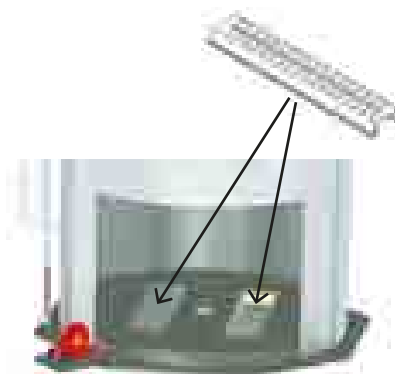
Silosy płaskodenne z blachy falistej do magazynowania suchego ziarna zbóż, rzepaku, kukurydzy, roślin strączkowych i innych materiałów sypkich. Silosy do samodzielnego montażu.



FARMA 100

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » dach silosu
- » wlot zasypowy ziarna $\varnothing 250$
- » wywietrznik dachowy
- » właz inspekcyjny dachowy
- » drabina zewnętrzna
- » pobocznica silosu
- » właz dolny
- » workownik
- » wlot do przewietrzania $\varnothing 160$
- » podłoga perforowana typu kanałowego
- » instrukcja montażu
- » wytyczne fundamentowe



PODŁOGA – składa się z perforowanych paneli wykonanych z blachy ocynkowanej, które są przykryciem kanałów betonowych wykonanych w ramach prac fundamentowych przez inwestora. Powietrze tłoczone z wentylatora do kanałów betonowych przechodzi przez otwory w panelach podłogi a następnie przez warstwę magazynowanego ziarna i wychodzi na zewnątrz silosu przez wywietrznik dachowy.



WYWIETRZNIK DACHOWY – umożliwia odpowiednią wentylację składowanego ziarna.

MODEL

FARMA 50

FARMA 80

FARMA 100

MODEL

FARMA 150

FARMA 200

FARMA 250

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

wysyp bez zasowy na ślimak podpodłogowy

rękaw na ślimak skośny

głowica wyciągowa $\varnothing 200$, wlot, złączka (**TURBOWENT**)

podłoga pełna dla FARMA 100-250 na bloczkach

bloczki betonowe $25 \times 38 \times 14$ (kpl pod podłogę pełną FARMA 100-250 – 150 szt.)

podłoga pełna dla FARMA 50-80 na bloczkach

bloczki betonowe $25 \times 38 \times 14$ (kpl pod podłogę pełną FARMA 50-80 – 90 szt.)

wysyp z zasuwą (pod podłogę pełną)

drabina do włazu dolnego – kpl.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

czujnik napętnienia

przenośnik ślimakowy $\varnothing 140/20$ t/h / 2,2 kW, dt. 4 m, podpodłogowy

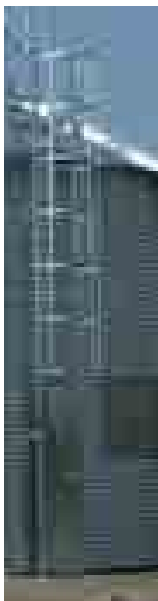
przenośnik ślimakowy $\varnothing 140/10$ t/h / 2,2 kW, dt. 4 m, skośny

dmuchawa przewietrzająca 7,5 kW

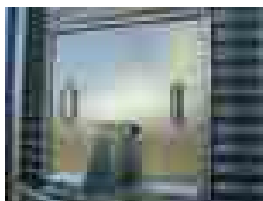
FARMA	50	80	100	150	200	250
Pojemność całkowita ¹⁾ [m ³]	83	121	160	230	300	371
Pojemność użytkowa ²⁾ [m ³]	65	103	120	187	254	321
Ładowość ³⁾ [t]	51	80	94	146	198	250
Wysokość całkowita [m]	5,93	8,21	6,37	8,65	10,93	13,21
Wysokość części walcowej [m]	4,61	6,89	4,61	6,89	9,17	11,45
Średnica [m]	4,6	4,6	6,1	6,1	6,1	6,1
Waga netto [kg]	1450	1800	1890	2400	3240	3840

¹ Pojemność całej konstrukcji bez podłogi; ² Pojemność konstrukcji z uwzględnieniem wysokości usytuowania podłogi i kąta usypu pszenicy; ³ Ładowość podano dla suchej pszenicy o gęstości 780 kg/m³ uwzględniając wysokość usytuowania podłogi.

FARMA

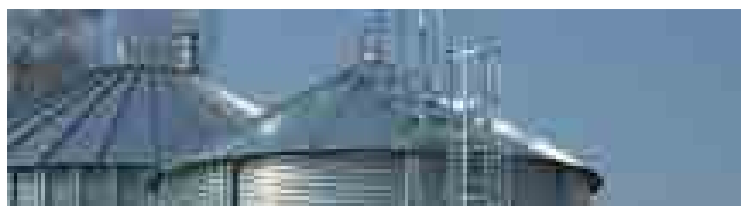


WORKOWNIK
– służy do poboru części ziarna z silosu w celu odsypania władu dolnego.



WŁAZ DOLNY – przez który można wejść do wnętrza silosu.

DRABINA ZEWNĘTRZNA
– służy do bezpiecznego wejścia do władu inspekcyjnego dachowego.



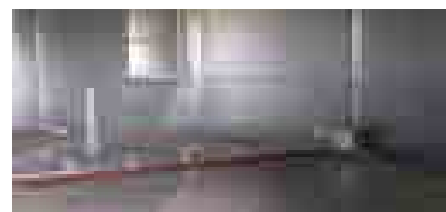
DACH SILOSU Z BALUSTRADĄ – stożkowy o kącie 30 stopni, wykonany z blachy pokrytej powłoką ocynkowaną i skręcany na śruby.



WLOT DO PRZEWIETRZANIA – znajduje się pod podłogą silosu i służy do podłączenia wentylatora przewietrzającego.



POBOCZNICA – tworzy stalowy płaszcz silosu i składa się ze specjalnie pofalowanych płyt wykonanych z wysokiej jakości blachy ocynkowanej, która zwiększa trwałość ochrony antykorozyjnej. Całość konstrukcji stabilizuje system wzmocnień pionowych. Poszczególne elementy poboczniczy łączone są śrubami stalowymi. Prostota i stabilność konstrukcji ułatwia i przyspiesza montaż.



PRZENOŚNIK ŚLIMAKOWY KRAŻĄCY – służy do opróżniania silosu z pozostałego ziarna po wyładunku ślimakiem podpodłogowym.



WLOT ZASYPOWY – znajduje się w centralnej części dachu i służy do załadunku ziarna do silosu.

URZĄDZENIA DO ZAŁADUNKU SILOSU

przenośnik ślimakowy rurowy $\varnothing 140$ / dł. 10 m / 4,0 kW / 8 t/h ze stopą z kratą do silosu FARMA 50/100

przenośnik ślimakowy rurowy $\varnothing 140$ / dł. 12 m / 4,0 kW / 8 t/h ze stopą z kratą do silosu FARMA 80/150

przenośnik pneumatyczny (T378/1) 5,5 kW / 5-6 t/h z rurami do FARMA 50

przenośnik pneumatyczny (T378/1) 5,5 kW / 5-6 t/h z rurami do FARMA 80

przenośnik pneumatyczny (T378/1) 5,5 kW / 5-6 t/h z rurami do FARMA 100

przenośnik pneumatyczny (T378/1) 5,5 kW / 5-6 t/h z rurami do FARMA 150

przenośnik pneumatyczny (T378/1) 5,5 kW / 5-6 t/h z rurami do FARMA 200

przenośnik pneumatyczny (T378/1) 5,5 kW / 5-6 t/h z rurami do FARMA 250

przenośnik kubełkowy AGA 20 – wys. 10 m / 1,5 kW / 20 t/h* do FARMA 50, 100

przenośnik kubełkowy AGA 20 – wys. 12 m / 1,5 kW / 20 t/h* do FARMA 80, 150

przenośnik kubełkowy AGA 20 – wys. 14 m / 1,5 kW / 20 t/h* do FARMA 200

przenośnik kubełkowy AGA 20 – wys. 16 m / 3,0 kW / 20 t/h* do FARMA 250

* podnośnik kubełkowy kompletny z podestem obsługowym, drabiną, ramkami mocującymi, zastrzałami, kablem i włącznikiem bez montażu, wg cennika AGA

MONITORING TEMPERATURY

sonda 4-punktowa z czynnikiem ręcznym do silosu FARMA 50/100

sonda 6-punktowa z czynnikiem ręcznym do silosu FARMA 80/150

sonda 8-punktowa z czynnikiem ręcznym do silosu FARMA 200

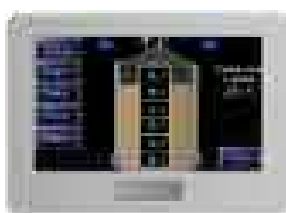
sonda 10-punktowa z czynnikiem ręcznym do silosu FARMA 250

ciągły monitoring temperatury – wersja podstawowa

ciągły monitoring temperatury ze zdalnym dostępem

ciągły monitoring temperatury z funkcją wysyłania SMS

dotatkowa obudowa odporna na warunki atmosferyczne



NOWY SYSTEM MONITORINGU TEMPERATUR

Mając dostęp do kontroli temperatur panujących w silosie twoje ziarno zawsze pozostaje bezpieczne, a o stanach awaryjnych możesz zostać poinformowany SMS-em.

FARMA

URZĄDZENIA DO WYŁADUNKU SILOSU

przenośnik ślimakowy $\phi 140/10t/h / 2,2kW$, dt. 4m, skośny do FARMA 50-250
przenośnik ślimakowy $\phi 140/20t/h / 2,2kW$, dt. 4m, podpodłogowy do FARMA 50-250
ślimak krążący z włącznikami i okablowaniem do włączników
zasady i wyspy do podłogi pełnej do ślimaka krążącego dla FARMA
przenośnik kubekowy AGA 20 – wys. 10 m / 1,5 kW / 20 t/h* do FARMA 50,100
przenośnik kubekowy AGA 20 – wys. 12 m / 1,5 kW / 20 t/h* do FARMA 80,150
przenośnik kubekowy AGA 20 – wys. 14 m / 1,5 kW / 20 t/h* do FARMA 200
przenośnik kubekowy AGA 20 – wys. 16 m / 3,0 kW / 20 t/h* do FARMA 250

* podnośnik kubekowy kompletny z podestem obsługowym, drabiną, ramkami mocującymi, zastrzałami, kablem i włącznikiem bez montażu, wg cennika AGA

TRANSPORT DO SIEDZIBY DEALERA

Transport urządzeń do siedziby DEALERA / KLIENTA płatny 3 zł/km

Silos FARMA dostarczany jest do klienta w postaci elementów do montażu.

DŹWIG DO MONTAŻU SILOSU

FARMA 50, 100	min. udźwig 3 t, wysięg 10 m
FARMA 80, 150	min. udźwig 4 t, wysięg 12 m
FARMA 200	min. udźwig 5 t, wysięg 14 m
FARMA 250	min. udźwig 6 t, wysięg 16 m

MONTAŻ (PŁATNY)

montaż silosu FARMA 50 (czas montażu ok 1,5 dnia)	3620
montaż silosu FARMA 80 (czas montażu ok 1,5 dnia)	4170
montaż silosu FARMA 100 (czas montażu ok 1,5 dnia)	4720
montaż silosu FARMA 150 (czas montażu ok 2,0 dnia)	5380
montaż silosu FARMA 200 (czas montażu ok 2,5 dnia)	6150
montaż silosu FARMA 250 (czas montażu ok 2,5 dnia)	6920

Montaż silosu przez specjalistów Unia Araj Realizacje

GWARANCJA

- » ogólna – 12 miesięcy
- » na powłokę zastosowanej stali (dach, pobocznica) – 5 lat

ZADANIA INWESTORA, nie uwzględnione w cenie silosu:

- » Przetransportowanie zakupionego towaru od siedziby dealera na miejsce montażu;
- » Montaż silosu z dostarczonych elementów lub zlecenie montażu wykwalifikowanej ekipie montażowej;
- » Wykonanie płyty fundamentowej pod zakupiony silos według wytycznych, dostarczonych przez producenta;
- » Uzyskanie pozwolenia na budowę
- » Wykonanie projektu budowlanego

NADZÓR NAD MONTAŻEM PROWADZONY PRZEZ SPECJALISTĘ PRODUCENTA

nadzór nad montażem silosu FARMA 50 (czas nadzoru 2 dni)	1270
nadzór nad montażem silosu FARMA 80 (czas nadzoru 2 dni)	1460
nadzór nad montażem silosu FARMA 100 (czas nadzoru 2 dni)	1650
nadzór nad montażem silosu FARMA 150 (czas nadzoru 3 dni)	1880
nadzór nad montażem silosu FARMA 200 (czas nadzoru 3 dni)	2150
nadzór nad montażem silosu FARMA 250 (czas nadzoru 3 dni)	2420

Uwaga: każdy dodatkowy dzień 650 zł



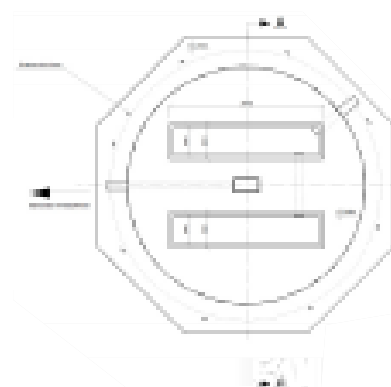
Samodzielny montaż zgodnie z dostarczoną przez producenta instrukcją montażu z pomocą wynajętego dźwigu.



Fundament pod silos z systemem kanałów przewietrzających.



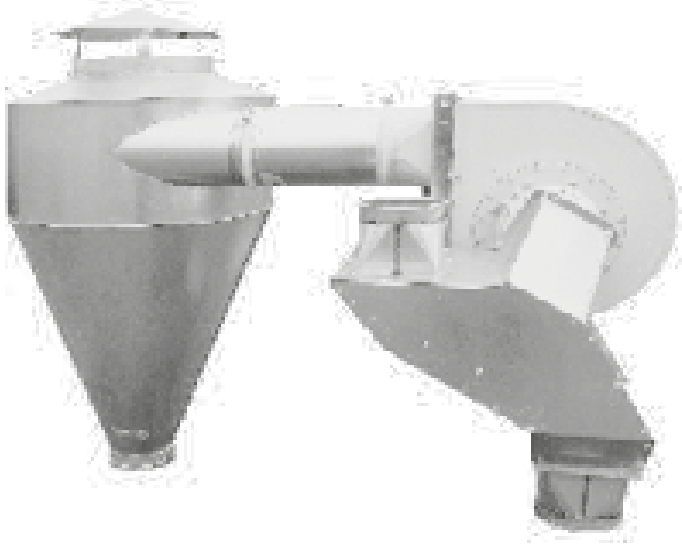
Montaż przez **wyspecjalizowaną ekipę montażową producenta** z pomocą stojaków montażowych.



Wzór wytycznych fundamentowych.

CUG

Wialnia do oddzielania lekkich zanieczyszczeń, pyłów i kurzu od ziarna zbóż, rzepaku, kukurydzy i innych



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » korpus wialni – prawy
- » wentylator
- » regulator – przepustnica ciągu
- » cyklon – prawy z daszkiem
- » stojak
- » wyłącznik z wtyczką



Wialnia może być wykorzystywana jako niezależne urządzenie lub instalowana na ciągach transportowych ziarna.

MODEL

CUG 30

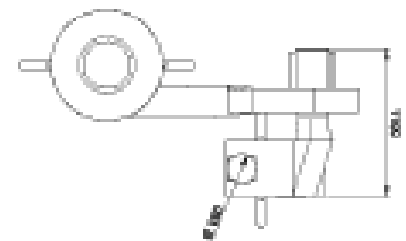
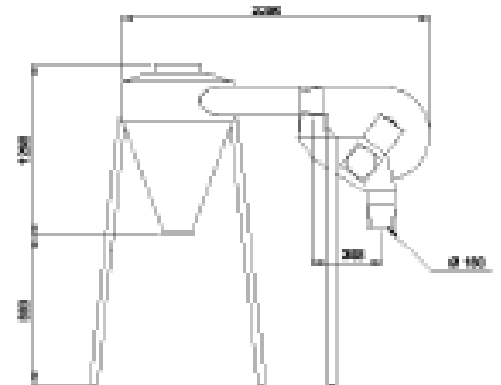


ziarno zanieczyszczone



ziarno wstępnie oczyszczone

zanieczyszczenia lekkie



TYP	CUG 30
Przepustowość ¹⁾ [t/h]	30
Zapotrzebowanie na moc elektryczną [kW]	0,75

¹⁾ Wydajność podano dla pszenicy o wilgotności 15%

FARMA PREMIUM

Silosy lejowe z blachy falistej, pełnią funkcję silosów operacyjnych do okresowego zasypu i opróżniania z ziarna, a także do magazynowania wszystkich gatunków zbóż, rzepaku, kukurydzy i roślin strączkowych

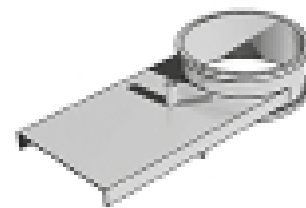


WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » dach silosu z balustradą
- » wlot zasypowy ziarna $\varnothing 250$
- » wywietrznik dachowy
- » właz inspekcyjny dachowy
- » drabina zewnętrzna
- » pobocznica silosu
- » lej zsypany 45° na nogach
- » zasuwka ręczna $\varnothing 200$



LEJ ZSYPOWY – konstrukcja na nogach w kształcie odwróconego stożka o kącie nachylenia 45st, zakończony wylotem $\varnothing 200\text{mm}$, ściany leja wykonane z blachy gładkiej. Służy do grawitacyjnego opróżniania silosu z ziarna bez zastosowania dodatkowych urządzeń wspomagających.



ZASUWA RĘCZNA – służy do zamykania wylotu leja zsykowego.

MODEL

FARMA 35 PREMIUM

FARMA 45 PREMIUM

FARMA 55 PREMIUM

FARMA 70 PREMIUM

FARMA 100 PREMIUM

FARMA 130 PREMIUM

FARMA 180 PREMIUM

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

zespół przewietrzania do FARMA PREMIUM 35, 45, 55 bez wentylatora

zespół przewietrzania do FARMA PREMIUM 70, 100 bez wentylatora

zespół przewietrzania do FARMA PREMIUM 130, 180 bez wentylatora

głowica wyciągowa $\varnothing 200$ **TURBOWENT**

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

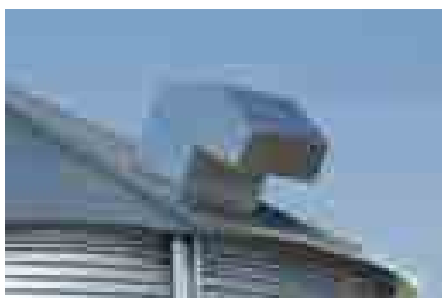
czujnik napętnienia

dmuchawa przewietrzająca 7,5 kW

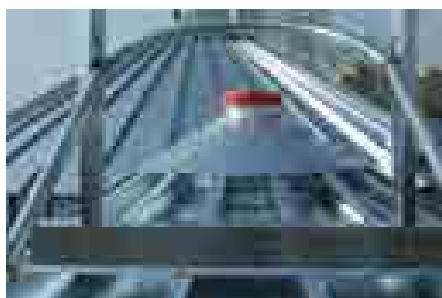
FARMA PREMIUM	35	45	55	70	100	130	180
Pojemność całkowita [m ³]	51	64	77	96	134	182	249
Pojemność użytkowa [m ³]	45	58	71	87	125	166	233
Ładowość [t]¹⁾	35	45	55	68	97	130	182
Wysokość całkowita [m]	7,07	8,21	9,35	8,93	11,21	10,27	12,55
Wysokość części walcowej [m]	3,47	4,61	5,75	4,61	6,89	4,61	6,89
Wysokość leja [m]	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,9	3,9
Wysokość wysypu od podłoża [m]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Średnica [m]	3,8	3,8	3,8	4,6	4,6	6,1	6,1
Waga netto [kg]	1750	1940	2120	2500	2950	4180	4750

¹⁾ Ładowość podano dla suchej pszenicy o gęstości 780 kg/m³

FARMA PREMIUM



WYWIETRZNIK DACHOWY – umożliwia odprowadzenie wilgoci z wentylowanego ziarna.



WLOT ZASYPOWY ZIARNA – znajduje się w centralnej części dachu i służy do załadunku ziarna do silosu.



POBOCZNICA – tworzy stalowy płaszcz silosu i składa się ze specjalnie pofalowanych płyt wykonanych z wysokiej jakości blachy ocynkowanej, która zwiększa trwałość ochrony antykorozyjnej. Całość konstrukcji stabilizuje system wzmocnień pionowych. Poszczególne elementy poboczniczy łączone są śrubami stalowymi. Prostota i stabilność konstrukcji ułatwia i przyspiesza montaż.



DACH SILOSU Z BALUSTRADĄ – stożkowy o kącie 30 stopni, wykonany z wysokiej jakości blachy ocynkowanej i skręcany na śruby



URZĄDZENIA DO ZAŁADUNKU SILOSU

przenośnik ślimakowy rurowy $\varnothing 140$ / dł. 12 m / 4,0 kW / 8 t/h ze stopą z kratą do silosu FARMA 35-70 PREMIUM

przenośnik pneumatyczny (T378/1) 5,5 kW / 5-6 t/h z rurami do FARMA 35 PREMIUM

przenośnik pneumatyczny (T378/1) 5,5 kW / 5-6 t/h z rurami do FARMA 45 PREMIUM

przenośnik pneumatyczny (T378/1) 5,5 kW / 5-6 t/h z rurami do FARMA 55 PREMIUM

przenośnik pneumatyczny (T378/1) 5,5 kW / 5-6 t/h z rurami do FARMA 70 PREMIUM

przenośnik pneumatyczny (T378/1) 5,5 kW / 5-6 t/h z rurami do FARMA 100 PREMIUM

przenośnik pneumatyczny (T378/1) 5,5 kW / 5-6 t/h z rurami do FARMA 130 PREMIUM

przenośnik pneumatyczny (T378/1) 5,5 kW / 5-6 t/h z rurami do FARMA 180 PREMIUM

przenośnik kubełkowy AGA 20 – wys. 12 m / 1,5 kW / 20 t/h* do FARMA 55, 70 PREMIUM

przenośnik kubełkowy AGA 20 – wys. 14 m / 1,5 kW / 20 t/h* do FARMA 100, 130 PREMIUM

przenośnik kubełkowy AGA 20 – wys. 16 m / 3,0 kW / 20 t/h* do FARMA 180 PREMIUM

* podnośnik kubełkowy kompletny z podestem obsługowym, drabiną, ramkami mocującymi, zastrzałami, kablem i włącznikiem, bez montażu, wg cennika AGA

URZĄDZENIA DO WYŁADUNKU SILOSU

przenośnik ślimakowy $\varnothing 140$ / 10 t/h / 3,0 kW, dł. 5 m, z wlotem $\varnothing 200$ do silosu FARMA 35-180 PREMIUM

przenośnik ślimakowy $\varnothing 140$ / 10 t/h / 2,2 kW, dł. 4 m, z wlotem $\varnothing 200$ do silosu FARMA 35-180 PREMIUM

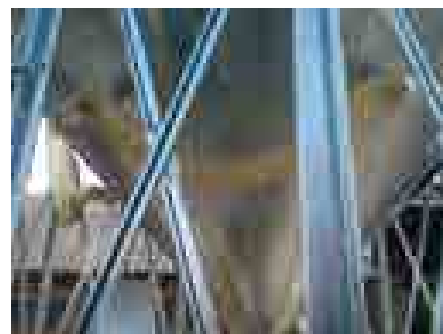
przenośnik pneumatyczny (T378/1) 5,5 kW / 5-6 t/h z rurami do FARMA 35-180 PREMIUM

przenośnik kubełkowy AGA 20 – wys. 12 m / 1,5 kW / 20 t/h* do FARMA 55,70 PREMIUM

przenośnik kubełkowy AGA 20 – wys. 14 m / 1,5 kW / 20 t/h* do FARMA 100,130 PREMIUM

przenośnik kubełkowy AGA 20 – wys. 16 m / 3,0 kW / 20 t/h* do FARMA 180 PREMIUM

* podnośnik kubełkowy kompletny z podestem obsługowym, drabiną, ramkami mocującymi, zastrzałami, kablem i włącznikiem, bez montażu, wg cennika AGA



SYSTEM PRZEWIETRZANIA ziarna w silosie – umożliwia przepływ powietrza przez składowane ziarno i zabezpiecza przed gromadzeniem się wilgoci wewnątrz silosu (jako wyposażenie dodatkowe).

FARMA PREMIUM

TRANSPORT DO SIEDZIBY DEALERA

Transport urządzeń do siedziby DEALERA / KLIENTA płatny 3 zł/km

Silos FARMA PREMIUM dostarczany jest do klienta w postaci elementów do montażu.

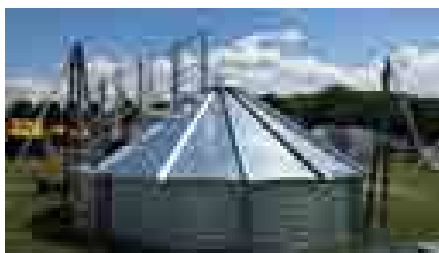
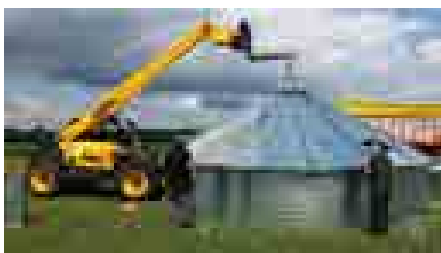
DŹWIG DO MONTAŻU SILOSU

FARMA 35, 45 PREMIUM	min. udźwig 2 t, wysięg 10 m
FARMA 55, 70 PREMIUM	min. udźwig 3 t, wysięg 12 m
FARMA 100, 130 PREMIUM	min. udźwig 5 t, wysięg 14 m
FARMA 180 PREMIUM	min. udźwig 6 t, wysięg 15 m

MONTAŻ (PŁATNY)

montaż silosu FARMA 35 PREMIUM (czas montażu ok. 2,0 dni)
montaż silosu FARMA 45 PREMIUM (czas montażu ok. 2,0 dni)
montaż silosu FARMA 55 PREMIUM (czas montażu ok. 2,0 dni)
montaż silosu FARMA 70 PREMIUM (czas montażu ok. 2,5 dnia)
montaż silosu FARMA 100 PREMIUM (czas montażu ok. 3,0 dnia)
montaż silosu FARMA 130 PREMIUM (czas montażu ok. 3,5 dnia)
montaż silosu FARMA 180 PREMIUM (czas montażu ok. 4,0 dni)

Montaż silosu przez specjalistów Unia Araj Realizacje



Samodzielny montaż zgodnie z dostarczoną przez producenta instrukcją montażu, za pomocą stojaków montażowych, ładowarki oraz wynajętego dźwigu.

GWARANCJA

- » ogólna – 12 miesięcy
- » na powłokę zastosowanej stali (dach, pobocznica) – 5 lat

ZADANIA INWESTORA, nie uwzględnione w cenie silosu:

- » Przetransportowanie zakupionego towaru od siedziby dealera na miejsce montażu;
- » Montaż silosu przez wykwalifikowaną ekipę montażową;
- » Wykonanie płyty fundamentowej pod zakupiony silos według wytycznych, dostarczonych przez producenta;
- » Uzyskanie pozwolenia na budowę
- » Wykonanie projektu budowlanego

NADZÓR NAD MONTAŻEM PROWADZONY PRZEZ SPECJALISTĘ PRODUCENTA

nadzór nad montażem silosu FARMA 35 PREMIUM (czas nadzoru 2 dni)
nadzór nad montażem silosu FARMA 45 PREMIUM (czas nadzoru 2 dni)
nadzór nad montażem silosu FARMA 55 PREMIUM (czas nadzoru 2 dni)
nadzór nad montażem silosu FARMA 70 PREMIUM (czas nadzoru 3 dni)
nadzór nad montażem silosu FARMA 100 PREMIUM (czas nadzoru 3 dni)
nadzór nad montażem silosu FARMA 130 PREMIUM (czas nadzoru 4 dni)
nadzór nad montażem silosu FARMA 180 PREMIUM (czas nadzoru 4 dni)

Uwaga: każdy dodatkowy dzień 930 zł



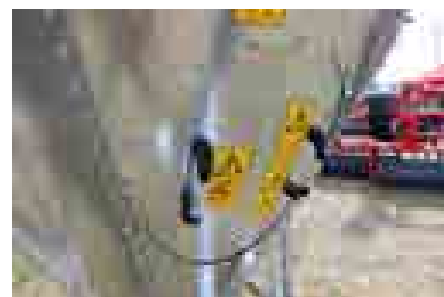
KARMA

Silosy typu KARMA są przeznaczone do magazynowania śrutki zbożowej oraz suchych mieszanek paszowych – granulowanych i sypkich, otrębów, zrębków i pellet różnego pochodzenia. Kąt pochylenia leja wynosi 60°.



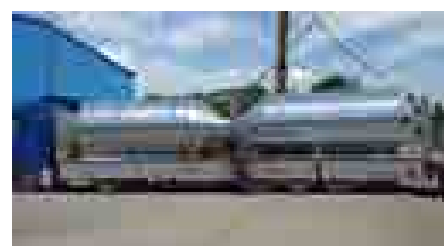
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » dach z wlotem centralnym $\varnothing 250\text{mm}$ z zaślepką
- » ściany boczne z blachy falistej
- » lej z wylotem $\varnothing 440\text{mm}$
- » właz rewizyjny w leju
- » nogi silosu
- » rura do załadunku silosu $\varnothing 100\text{mm}$ z końcówką pod paszowóz
- » rura odpowietrzająca $\varnothing 160\text{mm}$
- » wzniki kontrolne



Pokrycie blachy specjalną powłoką ocynkowaną przedłuża użytkowanie silosu i chroni go przed korozją.

Nie wymaga montażu – gotowy do użytku po posadowieniu i zamocowaniu na miejscu eksploatacji.



TRANSPORT (PŁATNY)

Transport urządzeń do siedziby DEALERA / KLIENTA płatny 3 zł/km

MODEL

KARMA 10

KARMA 13

KARMA 16

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

zasuwa ręczna pod wysyp $\varnothing 440$

przejście wysypu $\varnothing 440 / \varnothing 200$

drabina zewnętrzna z pałąkiem do KARMA 10

drabina zewnętrzna z pałąkiem do KARMA 13

drabina zewnętrzna z pałąkiem do KARMA 16

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

przenośnik ślimakowy $\varnothing 140 / 10 \text{ t/h} / 2,2 \text{ kW}$, dł. 4 m, skośny

KARMA	10	13	16
Pojemność całkowita [m ³]	18,0	22,7	27,3
Pojemność użytkowa [m ³]	15,7	20,4	25,1
Ładowność [t]¹⁾	10,3	13,3	16,3
Wysokość całkowita [m]	6,62	7,76	8,90
Wysokość części walcowej [m]	3,47	4,61	5,75
Wysokość leja [m]	2,49	2,49	2,49
Wysokość wysypu od podłoża [m]	0,8	0,8	0,8
Średnica [m]	2,3	2,3	2,3
Waga netto [kg]	700	780	850

¹⁾ Ładowność podana dla paszy o gęstości 0,65 t/m³

OBI

Suszarnie o pracy porcjowej, do suszenia wszystkich rodzajów ziaren zbóż, rzepaku, kukurydzy i słonecznika.



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » segment zasypowy buforowy
- » segmenty suszące z kanałem wylotowym
- » układ wybierania ziarna z kolumny z mechaniczną regulacją prędkości
- » wentylator wyciągowy
- » kanał dolotowy
- » palnik gazowy kanałowy
- » szafa sterownicza
- » czujnik napętnienia
- » balustrada dachu i drabina
- » wytyczne fundamentowe



MODEL	350	500	1000
OBI			

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

podwyższenie nóg suszarni i kanału dolotowego o 1,2 m

ocieplenie suszarni

odpylanie (cyklowentylator)

dopłata do pieca z wymiennikiem ciepła i palnikiem gazowym

dopłata do pieca z wymiennikiem ciepła i palnikiem olejowym

USŁUGI ZA DOPŁATĄ

montaż OBI (pełna ekipa montażowa)

nadzór nad montażem OBI

uruchomienie i szkolenie obsługi (1 dzień)

Transport urządzeń do siedziby DEALERA / KLIENTA płatny **3 zł/km**

zasyp ziarna



PO STRONIE INWESTORA

- » wykonanie fundamentu pod suszarnię na podstawie dostarczonych wytycznych
- » doprowadzenie zasilania elektrycznego do szafy sterowniczej
- » doprowadzenie gazu oraz instalacji gazowej do palnika wg wytycznych
- » przetransportowanie zakupionego towaru od siedziby dealera na miejsce montażu
- » zapewnienie dźwigu na czas wyładunku i montażu urządzenia
- » zapewnienie urządzeń do zasypu i wysypu ziarna z suszarni

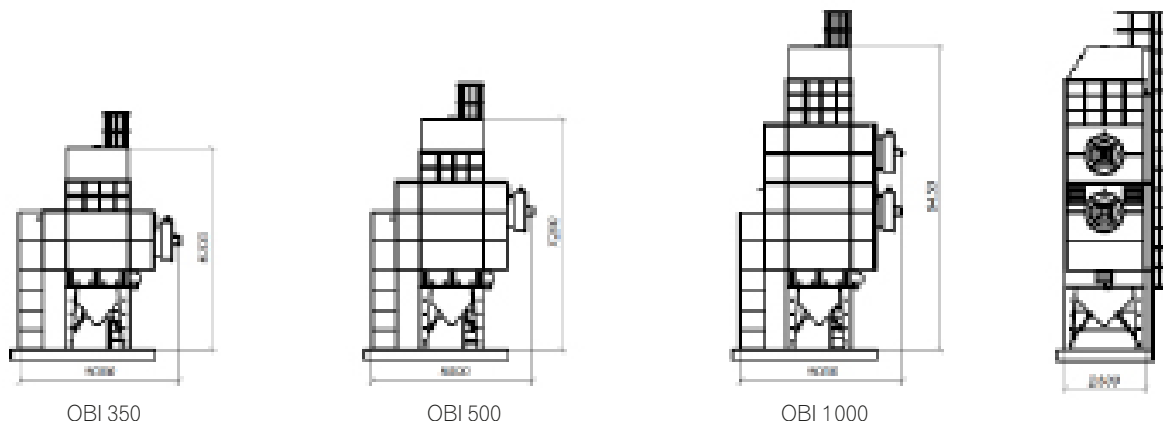


powietrze chłodne suche

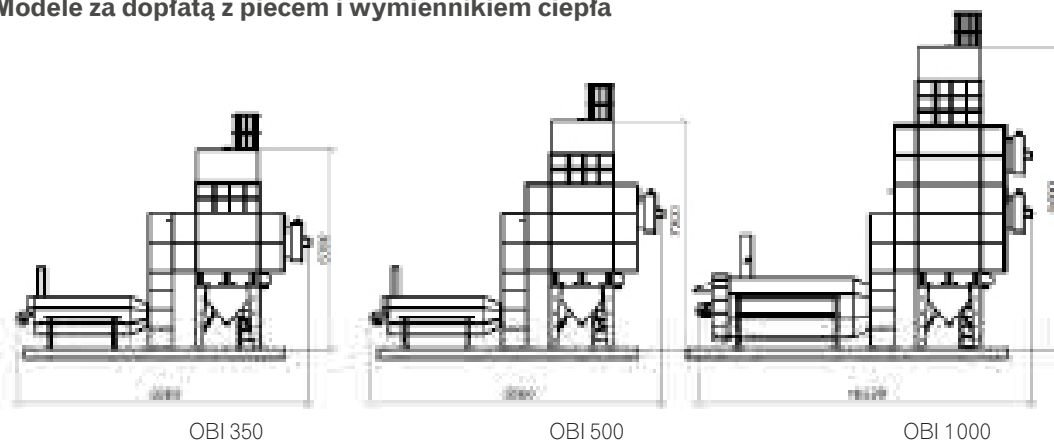
powietrze ogrzane

powietrze wilgotne ochłodzone

Modele podstawowe z palnikiem gazowym kanałowym



Modele za dopłatą z piecem i wymiennikiem ciepła



OBI	350	500	1000
Przybliżona pojemność zasypowa [t]	9,5	11,2	17,7
Moc cieplna całkowita [kW]	350	500	1000
Ilość wentylatorów [szt]	1	1	2
RZEPAK – wydajność przy suszeniu z 13% do 7%			
Wydajność dobową [t/24h]	57	88	114
Całkowity cykl suszenia [h]	4	3,1	3,8
PSZENICA – wydajność przy suszeniu z 19% do 15%			
Wydajność dobową [t/24h]	79	117	148
Całkowity cykl suszenia [h]	2,9	2,3	2,9
KUKURYDZA – wydajność przy suszeniu z 30% do 15%			
Wydajność dobową [t/24h]	34	46	77
Całkowity cykl suszenia [h]	6,7	6,1	5,6
Zainstalowana moc elektryczna [kW] OBI STANDARD	9,2	9,4	17,6
Przybliżone zużycie gazu ziemnego	pszenica i rzepak 1 m ³ /t%, kukurydza 1,5 m ³ /t%		
Przybliżone zużycie gazu płynnego	pszenica i rzepak 1,5 l/t%, kukurydza 2,0 l/t%		
WYMIARY SUSZARNI			
długość [m]/ długość z piecem [m]	5,0/9,0	5,0/9,0	5,0/10,5
szerokość [m]	2,5	2,5	2,5
wysokość [m]	6,3	7,2	9,4
waga standard[kg] / waga z piecem [kg]	4 100/4800	4 600/5300	5 900/7 800

1) Pojemność zasypową podano dla pszenicy o gęstości 750 kg/m³

2) Wydajność dobową dla rzepaku podano dla gęstości 680 kg/m³

* Wydajności podano przy temperaturach suszenia: 90°C dla rzepaku, 95°C dla pszenicy, przy temp. zew. 15°C; 110°C dla kukurydzy, przy temp. powietrza zewnętrznego 0°C; wilgotność powietrza od 35% do 70%

* Parametry podano bez procesu chłodzenia, przy urządzeniach zasypowych o wydajności 30 t/h

OBI PREMIUM

Suszarnie o pracy porcjowej OBI Premium wyposażone w kompletny system załadunku i rozładunku ziarna



OBI PREMIUM

PEŁNE WYPOSAŻENIE OBI STANDARD oraz dodatkowo:

- » podnośnik kubetkowy AGA 30 t/h, 3,0 kW
- » podest obsługowy podnośnika kubetkowego z drabiną
- » zestaw połączeń technologicznych (rury, kolana, złączki, rozdzielacz)
- » rozbudowana szafa sterownicza z automatyką recyrkulacji ziarna

OBI PREMIUM PLUS

PEŁNE WYPOSAŻENIE OBI PREMIUM oraz dodatkowo:

- » wialnia wstępnego czyszczenia CUG z cyklonem i orurowaniem

MODEL	350	500	1000
OBI PREMIUM			
OBI PREMIUM PLUS*			

*cena z palnikiem gazowym kanatowym

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

podwyższenie nóg suszarni i kanału dolotowego o 1,2 m

ocieplenie suszarni

odpylanie (cyklowentylator)

dopłata do pieca z wymiennikiem ciepła i palnikiem gazowym

dopłata do pieca z wymiennikiem ciepła i palnikiem olejowym

USŁUGI ZA DOPLATĄ

montaż OBI PREMIUM (pełna ekipa montażowa)

montaż OBI PREMIUM PLUS (pełna ekipa montażowa)

nadzór nad montażem OBI PREMIUM/PLUS

uruchomienie i szkolenie obsługi (1 dzień)

Transport urządzeń do siedziby DEALERA / KLIENTA płatny **3 zł/km**

PO STRONIE INWESTORA

- » wykonanie fundamentu pod suszarnię na podstawie dostarczonych wytycznych
- » doprowadzenie zasilania elektrycznego do szafy sterowniczej
- » doprowadzenie gazu oraz instalacji gazowej do palnika wg wytycznych
- » przetransportowanie zakupionego towaru od siedziby dealera na miejsce montażu
- » zapewnienie dźwigu na czas wyładunku i montażu urządzenia





Suszarnia z ociepleniem i piecem z wymiennikiem ciepła.

OBI	350	500	1000
Przybliżona pojemność zasypowa [t]	9,5	11,2	17,7
Moc cieplna całkowita [kW]	350	500	1000
Ilość wentylatorów [szt.]	1	1	2
RZEPAK – wydajność przy suszeniu z 13% do 7%			
Wydajność dobową [t/24h]	57	88	114
Całkowity cykl suszenia [h]	4	3,1	3,8
PSZENICA – wydajność przy suszeniu z 19% do 15%			
Wydajność dobową [t/24h]	79	117	148
Całkowity cykl suszenia [h]	2,9	2,3	2,9
KUKURYDZA – wydajność przy suszeniu z 30% do 15%			
Wydajność dobową [t/24h]	34	46	77
Całkowity cykl suszenia [h]	6,7	6,1	5,6
Zainstalowana moc elektryczna [kW] OBI PREMIUM	12,2	12,4	20,6
Zainstalowana moc elektryczna [kW] OBI PREMIUM PLUS	12,95	13,15	21,35
Przybliżone zużycie gazu ziemnego	pszenica i rzepak 1 m ³ /t%, kukurydza 1,5 m ³ /t%		
Przybliżone zużycie gazu płynnego	pszenica i rzepak 1,5 l/t%, kukurydza 2,0 l/t%		
WYMIARY SUSZARNI			
długość [m]/ długość z piecem [m]	5,0/9,0	5,0/9,0	5,0/10,5
szerokość [m]	2,5	2,5	2,5
wysokość [m]	10,4	11,4	13,9
wysokość podnośnika kubetkowego [m]	11,5	12,5	15,0
waga standard[kg] / waga z piecem [kg]	5900/6600	6500/7200	8000/9900

1) Pojemność zasypową podano dla pszenicy o gęstości 750 kg/m³

2) Wydajność dobową dla rzepaku podano dla gęstości 680 kg/m³

* Wydajności podano przy temperaturach suszenia: 90°C dla rzepaku, 95°C dla pszenicy, przy temp. zew. 15°C; 110°C dla kukurydzy, przy temp. powietrza zewnętrznego 0°C; wilgotność powietrza od 35% do 70%

* Parametry podano bez procesu chłodzenia, przy urządzeniach zasypowych o wydajności 30 t/h

AGA

Podnośniki kubetkowe, do pionowego transportu ziarna



MODEL	20	30	40	MONTAŻ
AGA – 8 m				
AGA – 10 m				
AGA – 12 m				
AGA – 14 m				
AGA – 16 m				
AGA – 18 m				
AGA – 20 m				
AGA – 22 m				
AGA – 24 m				
AGA – 26 m				
AGA – 28 m				
AGA – 30 m				

PO STRONIE INWESTORA

- » zapewnienie zasypu i odbioru ziarna z podnośnika
- » doprowadzenie zasilania elektrycznego
- » zapewnienie dźwigu na czas wyładunku i montażu urządzenia

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

podest obsługowy 2,0×2,0 m z kratą
 podest obsługowy 2,0×2,5 m z kratą
 ramka mocująca podnośnik / 1 szt. na długości 4 m
 drabina podestu z pałąkiem – dł. 2,4 m
 drabina podestu z pałąkiem – dł. 3,0 m
 drabina podestu z pałąkiem – dł. 3,6 m
 drabina podestu z pałąkiem – dł. 4,1 m
 drabina podestu z pałąkiem – dł. 4,8 m
 włącznik start – stop z funkcją bezpieczeństwa
 zastrzał teleskopowy 1,9÷3,2 m do mocowania
 ceownik dystansowy dł. 3 m do mocowania

USŁUGI ZA DOPLATĄ

nadzór, uruchomienie i szkolenie obsługi (1 dzień)

TRANSPORT DO SIEDZIBY DEALERA

Transport urządzeń do siedziby DEALERA / KLIENTA płatny 3 zł/km





AGA	20	30	40
Wydajność ¹⁾ [t/h]	20	30	40
Wydajność [m ³ /h]	26	40	53
Prędkość pasa [m/s]	3,1	3,1	3,1
Obroty nominalne wału napędowego [1/min]	145	145	145
Wymiary wlotów i wylotu [mm]	ø160	ø160	ø200
Moc elektryczna [kW]	1,1+3,0	1,5+5,5	1,5+7,5

¹⁾ Wydajność podano dla pszenicy o wilgotności 15%

AGA	20		30		40	
	WAGA NETTO	MOC ELEKTR.	WAGA NETTO	MOC ELEKTR.	WAGA NETTO	MOC ELEKTR.
AGA – 8 m	645 kg	1,1 kW	662 kg	1,5 kW	678 kg	1,5 kW
AGA – 10 m	724 kg	1,1 kW	743 kg	1,5 kW	789 kg	3,0 kW
AGA – 12 m	804 kg	1,5 kW	852 kg	3,0 kW	874 kg	3,0 kW
AGA – 14 m	883 kg	1,5 kW	934 kg	3,0 kW	958 kg	3,0 kW
AGA – 16 m	988 kg	3,0 kW	1015 kg	3,0 kW	1043 kg	3,0 kW
AGA – 18 m	1067 kg	3,0 kW	1097 kg	3,0 kW	1136 kg	4,0 kW
AGA – 20 m	1146 kg	3,0 kW	1178 kg	3,0 kW	1221 kg	4,0 kW
AGA – 22 m	1224 kg	3,0 kW	1268 kg	4,0 kW	1319 kg	5,5 kW
AGA – 24 m	1303 kg	3,0 kW	1350 kg	4,0 kW	1404 kg	5,5 kW
AGA – 26 m	1381 kg	3,0 kW	1432 kg	4,0 kW	1489 kg	5,5 kW
AGA – 28 m	1460 kg	3,0 kW	1513 kg	4,0 kW	1573 kg	5,5 kW
AGA – 30 m	1539 kg	3,0 kW	1609 kg	5,5 kW	1758 kg	7,5 kW

SUN

Czyszczalnie bębnowe do wstępnego i dokładnego czyszczenia wszystkich rodzajów ziarna



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » wialnia
- » wentylator z cyklonem
- » korpus czyszczalni (2 lub 3 sekcje)
- » komplet sit (2 lub 3 szt.)
- » szafa elektryczna



Korpus z dwiema lub trzema sekcjami sit odpowiada za czyszczenie właściwe.



Wialnia z cyklonem odciąga kurz, pył i lekkie zanieczyszczenia

PO STRONIE INWESTORA

- » zapewnienie zasypu i odbioru ziarna z czyszczalni
- » doprowadzenie zasilania elektrycznego do czyszczalni

MODEL

SUN 20

SUN 40

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

sito [szt.]

konstrukcja wsporcza z podestami – wysokość 3,5 m

pomost ruchomy wysokość 1,46 m

USŁUGI ZA DOPŁATĄ

montaż

nadzór, uruchomienie i szkolenie obsługi (2 dni)

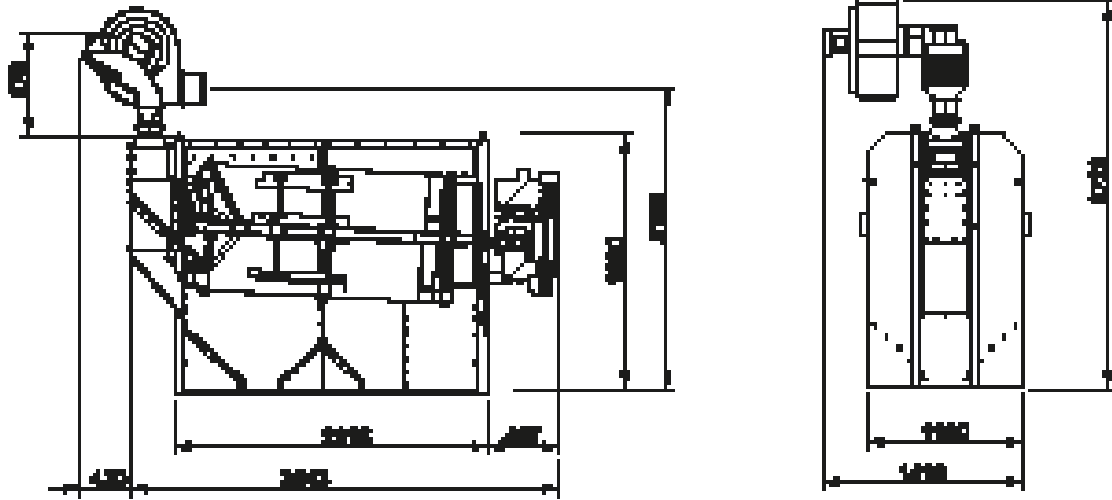
TRANSPORT DO SIEDZIBY DEALERA

Transport urządzeń do siedziby DEALERA / KLIENTA płatny 3 zł/km

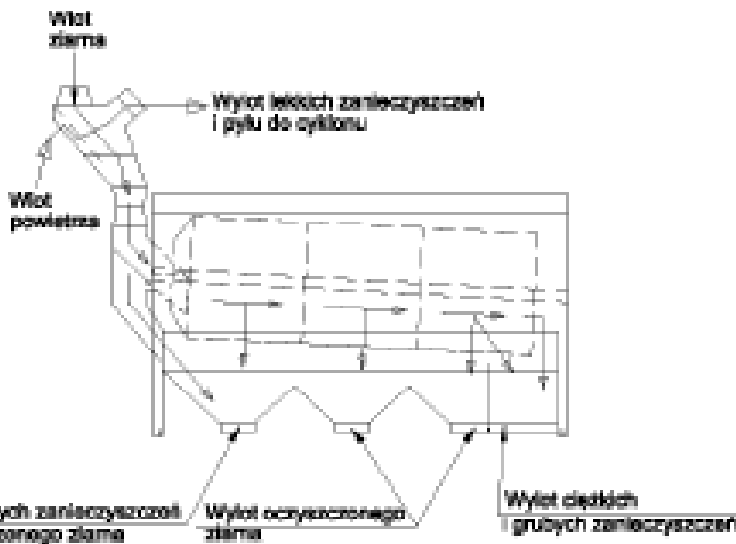
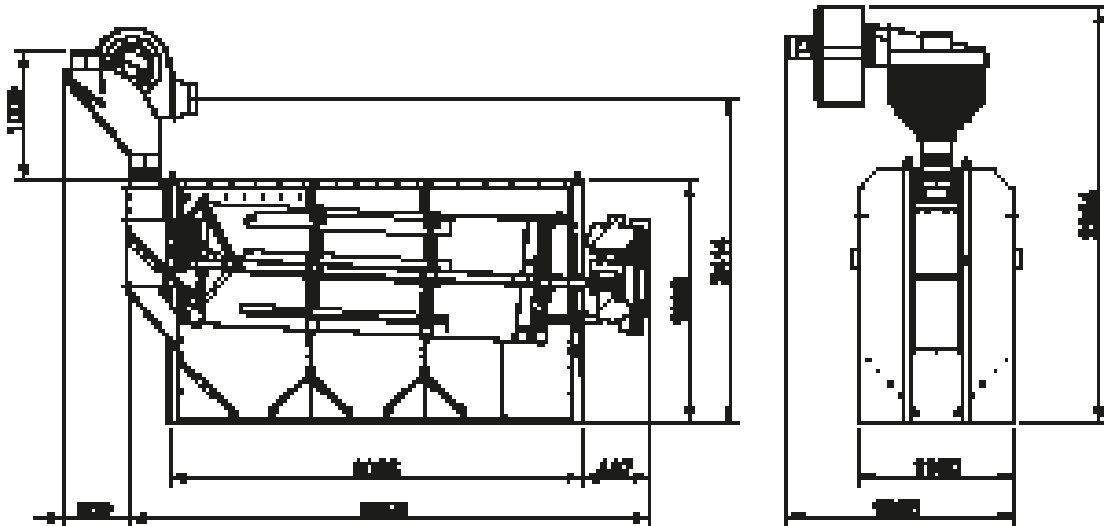
SUN		20	40
Wydajność wstępnego czyszczenia [t/h] ¹⁾		20	40
Powierzchnia sit [m ²]		5,0	7,5
Zapotrzebowanie na moc elektryczną [kW]	napęd główny	2,2	2,2
	wentylator	0,75	3,0
Wydajność powietrza wentylatora [m ³ /h]		1440	4176
Ilość sit [szt.]		2	3
Wymiary [m]	długość	3,50	4,40
	szerokość	1,40	1,60
	wysokość	2,70	2,80
Waga [kg]		962	1005

¹⁾ Wydajność podano dla pszenicy o wilgotności 15% nie zawierającej więcej niż 2% zanieczyszczeń. Wydajność spada przy czyszczeniu dokładnym.

WYMIARY CZYSZCZALNI SUN 20



WYMIARY I SCHEMAT CZYSZCZALNI SUN 40



NOTATKI

plugi

uprawa

siewniki

zestawy
uprawowo-siewne

kosiarki

zgrabiarki

prasy

owijarki

nawożenie
mineralne

nawożenie
organiczne

technika
ziemniaczana

transport

ochrona

MASZYNY DOSTĘPNE WEDŁUG INDYWIDUALNYCH UZGODNIENÍ

MAX T

Agregat talerzowy



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszania:
 - ø60-825/ø28 mm (wersja 3),
 - ø60-825/ø36 mm (wersja H 4),
 - ø70-825/ø36 mm (wersja H 4,5 ÷ 9)
- » dwa rzędy talerzy AGRESSIVE ø460 mm
- » listwa wyrównująca za sekcją talerzową
- » tylny podwójny wał strunowy ø320/280 mm
- » rama sztywna (wersja 3)
- » rama składana hydraulicznie (wersja H 4 ÷ 9)
- » system kopiowania terenu na każdej sekcji
- » tylna poza uzębiona (tylko w wersji z naprzemiennym wałem Crosskil/Crosskil)

MODEL

MAX T 3

MAX T H 4

MAX T H 4,5

MAX T H 6

MAX T H 7,5

MAX T H 9



Wersja talerzowa MAX T półzawieszana złożona do transportu



MAX T w wersji półzawieszanej

MAX T	3,0	H 4	H 4,5	H 6	H 7,5	H 9
Masa bez wału [kg]	1650	2200	2400	3100	5500	6400
Zapotrzebowanie mocy [KM]	90 ÷ 110	130 ÷ 150	150 ÷ 180	180 ÷ 200	230 ÷ 240	250 ÷ 280
Liczba talerzy [szt.]	24	30	36	48	60	72

GAMMA

Siewnik punktowy, mechaniczny do kukurydzy



GAMMA 6 plus

MODEL

GAMMA 6 PLUS

GAMMA 8 PLUS



Układ transportowy

Do sprawnego przemieszczania się po drogach publicznych służą specjalne koła transportowe oraz hak zaczepowy do ciągnika.



Wielofunkcyjny komputer PM300E

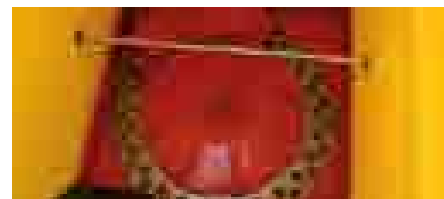
Dzięki zastosowaniu fotokomórek na każdej sekcji możliwe jest dokładne kontrolowanie procesu siewu, m.in.:

- » kontrola wysiewu nasion na hektar
- » kontrola rozstawu nasion w rzędzie
- » kontrola wysiewu nasion na 1 m²

GAMMA	6 PLUS	8 PLUS
Szerokość robocza [m]	4,5	6,0
Pojemność skrzyni [dm ³]	6×80	8×80
Liczba redlic [szt.]	6 sekcji	8 sekcji
Masa [kg]	2100	2580
Zapotrzebowanie mocy [KM]	100÷120	120÷150

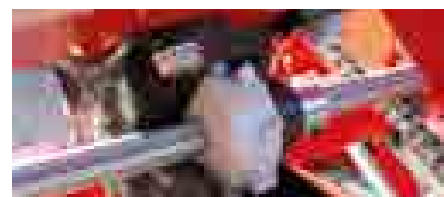
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszania $\varnothing 60-825/\varnothing 36$ mm
- » mechaniczny system wysiewu nasion
- » hydrauliczny przerytnik znaczników bocznych na dwóch siłownikach
- » podsiewacz nawozów 2×550 dm³ wykonany z blachy kwasoodpornej z redlicami talerzowymi
- » sekcja wysiewająca z krojami talerzowymi
- » precyzyjna regulacja głębokości siewu i docisku ziarna
- » napęd pomiędzy sekcjami przenoszony za pomocą kardana



Aparat wysiewający

W zależności od wysiewanych nasion dobieramy odpowiednią tarczę wysiewającą. Tarcza może być wyposażona w różną liczbę i średnicę otworów w zależności od kalibru nasion. Znajdująca się w pozycji horyzontalnej tarcza zabiera ziarniki wpadające w otwory, nadmiar nasion zgarniany jest przez specjalny zabierak.



Aparat wysiewny nawozowy

Kofeczkowy aparat wysiewający do nawozu. Dawka ustawiana na przekładniach zębatych.



Redlica talerzowa

Dwutalerzowa redlica z kołem kopiującym na którym ustawia się głębokość siewu.



Redlica talerzowa – nawozowa

Dwutalerzowa redlica z maszynowym dociskiem sprężynowym.

CAYENNE 1500

Siewnik mechaniczny ciężki



CAYENNE 1500/4

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś półzawieszana 965/ø36 mm
- » redlice talerzowe, dwutarczowe „V-TECH” ø350, z kołem kopiującym 350×78 mm, docisk P=65 kG
- » ogumienie 7,5×20
- » pomost załadunkowy
- » uniwersalne aparaty wysiewające typu „fuzjer” do zbóż i rzepaku
- » centralny hydrauliczny docisk redlic
- » indywidualna regulacja głębokości pracy redlic
- » zagarniacz
- » dzielony zbiornik w stosunku 1/3 do 2/3 (nawóz/ziarno – wersja Duplo)



Mechaniczna regulacja wysiewu za pomocą przekładni zębatych.



Siłownik hydrauliczny do unoszenia redlic.



Redlica dwutarczowa „V-TECH” ø350 mm
Docisk maksymalny P = 65 kG/redlicę
Kółko dogniatająco-kopiujące 350×78 mm

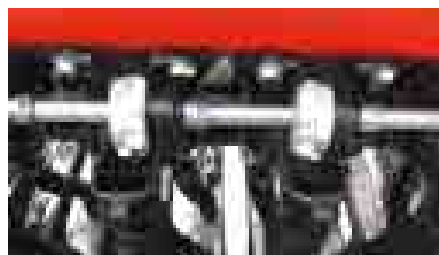
MODEL

CAYENNE 1500/4

CAYENNE 1500/4 DUPLO



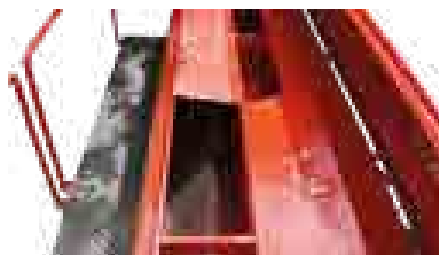
Aparat wysiewający ziarno (fuzjer).



Aparat wysiewający do nawozu (kotłeczkowy).



Spulchniacze śladów przejazdowych ciągnika.



System DUPLO (nawóz + ziarno).

CAYENNE	1500/4	1500/4 DUPLO
Szerokość robocza [m]	4,0	4,0
Pojemność skrzyni [dm ³]	1500	1500
Typ redlic	dwutalerzowe ø350, z kołem kopiującym 350×78 mm	dwutalerzowe ø350, z kołem kopiującym 350×78 mm
Liczba redlic [szt.]	26	26
Masa [kg]	2300	2400
Zapotrzebowanie mocy [KM]	80	80

MAZUR 855 / 1100

Siewnik mechaniczny



MAZUR 1100/6,0D

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszenia $\varnothing 60-825/\varnothing 36$ mm
- » redlice stopkowe
- » redlice talerzowe, przemieńne „SHELL” samoczyszczące (wersja D); talerz $\varnothing 300$ mm, docisk $P=25$ kG
- » hydrauliczny przerzutnik znaczników na dwóch siłownikach
- » ścieżki technologiczne, elektryczne
- » sterownik STARTER SEED
- » zębata mechaniczna skrzynia przekładniowa
- » dwuczęściowe zintegrowane kółka wysiewające do zbóż i rzepaku
- » centralny i indywidualny docisk redlic
- » krata wewnątrz skrzyni ułatwiająca załadunek
- » urządzenie do próby kręconej
- » centralne sterowanie położeniem den aparatów wysiewających
- » układ transportowy
- » zagarniacz z indywidualnym dociskiem

MODEL

MAZUR 855/4,5

MAZUR 855/4,5 D

MAZUR 855/4,5 D DUPLO

MAZUR 1100/6,0

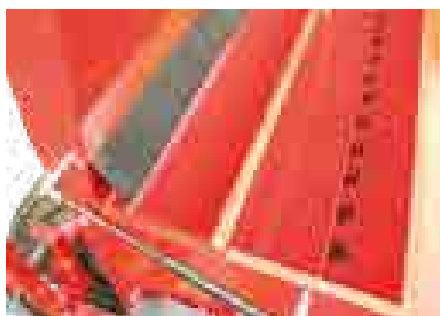
MAZUR 1100/6,0 D

MAZUR 1100/6,0 D DUPLO



Transport wzdłużny siewnika MAZUR

umożliwiają dodatkowe koła montowane z tyłu siewnika.



System DUPLO (nawóz + ziarno)

Podsiewanie okołonasienne wspomaga wzrost roślin. Dzielona skrzynia nasienna oraz dodatkowe aparaty wysiewające umożliwiają jednoczesny wysiew ziarna i nawozu jedną redlicą.

MAZUR	855/4,5	1100/6,0	855/4,5 D	1100/6,0 D	855/4,5 D DUPLO	1100/6,0 D DUPLO
Szerokość robocza [m]	4,5	6	4,5	6	4,5	6
Pojemność skrzyni [dm ³]	855	1100	855	1100	855	1100
Typ redlic	stopkowe	stopkowe	talerzowe	talerzowe	talerzowe	talerzowe
Liczba redlic [szt.]	39	58	35	47	35	47
Masa [kg]	1800	2300	1995	2560	2100	2750
Zapotrzebowanie mocy [KM]	80÷100	100÷120	80÷100	100÷120	80÷100	100÷120



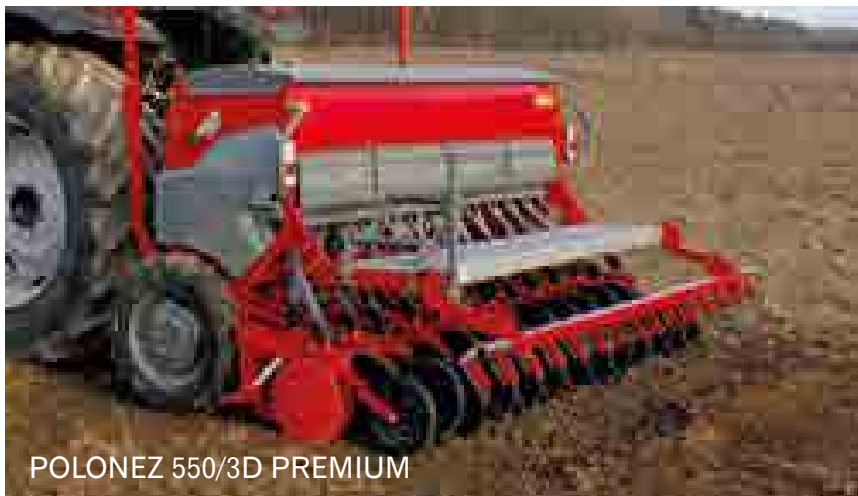
Redlica stopkowa

Redlica przemieńna „SHELL” $\varnothing 300$ mm
Docisk maksymalny $P = 25$ kG/redlicę
Kółko dogniająco-kopiujące 330×50 mm

plugi
 uprawa
 siewniki
 zestawy uprawowo-siewne
 kostiarki
 zgrabiarki
 prasy
 owijarki
 nawożenie mineralne
 nawożenie organiczne
 technika ziemniaczana
 transport
 ochrona
 przechowywanie

POLONEZ 550 premium

Siewnik mechaniczny



POLONEZ 550/3D PREMIUM

MODEL

POLONEZ 550/3 D PREMIUM



Ciężka redlica

Masywna redlica zapewni bardzo dobre kopiowanie terenu, ponieważ standardowo wyposażona jest w kółko dogniatająco-kopijące. Właściwy docisk realizowany jest poprzez siłownik hydrauliczny oraz indywidualną sprężynę.



Zespół dogniatająco-kopijący

Redlice talerzowe wyposażone są w zespół dogniatająco-kopijący, który:

- » utrzymuje zadaną głębokość siewu
- » zagęszcza glebę po siewie
- » powoduje lepsze podsiąkanie
- » zapewnia szybsze, bardziej wyrównane wschody

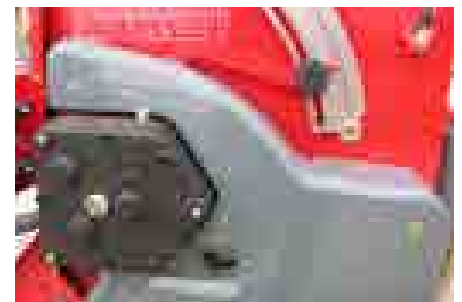
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszenia: $\varnothing 28-675/\varnothing 28$ mm
- » redlice talerzowe, przemienne SHELL samoczyszczące; talerz $\varnothing 350$ mm, docisk $P = 35$ kG/redlicę
- » zespół dogniatająco-kopijący
- » hydrauliczny przerzutnik znaczników na dwóch siłownikach
- » sterownik STARTER SEED
- » ścieżki technologiczne, elektryczne
- » dwuczęściowe zintegrowane kółka wysiewające do zbóż i rzepaku
- » bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- » koła 6×16
- » hydrauliczny docisk centralny redlic
- » indywidualny docisk redlic
- » spulchniacze śladów przejazdowych ciągnika
- » pomost załadunkowy na całej szerokości
- » zagarniacz z indywidualnym dociskiem
- » krata wewnątrz skrzyni
- » oświetlenie drogowie



Docisk hydrauliczny

Siłownik hydrauliczny zapewnia płynną regulację docisku centralnego redlic.



Skrzynka przekładniowa

Dokładny wysiew zapewnia żeliwna bezstopniowa skrzynka przekładniowa.



Redlica przemienna „SHELL” $\varnothing 350$ mm
Maksymalny docisk $P = 35$ kG/redlicę
Kółko dogniatająco-kopijące 330×50 mm

POLONEZ PREMIUM	550/3 D
Szerokość rob. [m]	3
Pojemność skrzyni nasiennej [dm ³]	550
Typ redlic	talerzowe
Liczba redlic [szt.]	25
Głęb. siewu [cm]	0÷7
Liczba rzędów redlic [szt.]	2
Zapotrzeb. mocy [KM]	80
Masa [kg]	900

POLONEZ 780 / 1000

Siewnik mechaniczny



POLONEZ 780/4D

MODEL

POLONEZ 780/4

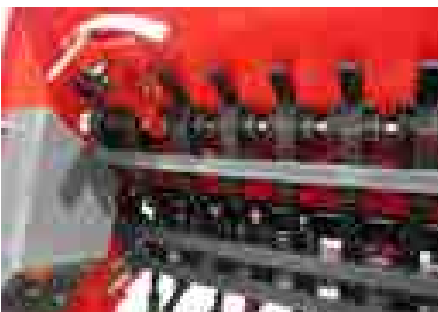
POLONEZ 780/4D

POLONEZ 780/4D DUPLO

POLONEZ 1000/4

POLONEZ 1000/4 D

POLONEZ 1000/4 D DUPLO



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszania: $\varnothing 28-825/\varnothing 36$ mm
- » redlice stopkowe
- » redlica talerzowa, przemienna „SHELL” samoczyszczące (wersja D); talerz $\varnothing 300$ mm, docisk P = 25 kG
- » hydrauliczny przerytnik znaczników na dwóch siłownikach
- » ścieżki technologiczne, elektryczne
- » sterownik STARTER SEED
- » dwuczęściowe zintegrowane kółka wysiewające do zbóż i rzepaku
- » bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- » koła 10x15
- » hydrauliczny docisk centralny
- » indywidualny docisk redlic
- » spulchniacze śladów przejazdowych ciągnika
- » pomost załadunkowy na całej szerokości
- » zagarniacz z indywidualnym dociskiem
- » fuzjerowski aparat wysiewający do okotonasiennego podsiewania nawozem (wersja DUPLO)
- » zagarniacz z indywidualnym dociskiem



Docisk hydrauliczny

Siłownik hydrauliczny zapewnia płynną regulację docisku centralnego redlic.

System DUPLO

dotłokowe aparaty fuzjerowskie do wysiewu okotonasiennego nawozu, dzielona skrzynia.

POLONEZ	780/4	780/4 D	780/4 D DUPLO	1000/4	1000/4D	1000/4 D DUPLO
Szerokość rob. [m]	4	4	4	4	4	4
Pojemność skrzyni nasiennej [dm ³]	780	780	780	1000	1000	1000
Typ redlic	stopkowe	talerzowe	talerzowe	stopkowe	talerzowe	talerzowe
Liczba redlic [szt.]	35	31	31	35	31	31
Głęb. siewu [cm]	0÷7	0÷7	0÷7	0÷7	0÷7	0÷7
Liczba rzędów redlic [szt.]	2	2	2	2	2	2
Zapotrzeb. mocy [KM]	80	80	80	100	100	100
Masa [kg]	920	1100	1150	970	1150	1200



KOSA

Kosiarka pielęgnacyjna



KOSA

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » trzy noże rozdrabniające
- » koła podporowe z regulacją wysokości
- » wał napędowy (6×6, 460 Nm)
- » szerokość robocza 1,5 lub 1,8 m
- » wyrzut boczny w wersji B
- » wyrzut tylny w wersji T
- » zawieszenie z przodu ciągnika Kosa C



Do regulacji wysokości cięcia służą koła podporowe.

MODEL

KOSA 1,5 B

KOSA 1,5 T

KOSA 1,8 B

KOSA 1,8 T



Trzy noże tnące rozdrabniają trawę i odrzucają ją do tyłu lub do boku.



Napęd pasowy jest jednocześnie elementem zabezpieczającym przekładnię przed przeciążeniem.

KOSA	1,5 B	1,5 T	1,8 B	1,8 T
Wyrzut trawy	boczny	tylny	boczny	tylny
Szerokość robocza [m]	1,5	1,5	1,8	1,8
Liczba noży [szt.]	3	3	3	3
Zakres wysokości koszenia [mm]	25÷100	25÷100	25÷100	25÷100
Prędkość obrotowa ostrzy [obr/min]	2630	2630	2630	2630
Maksymalne pochylenie terenu [°]	12	12	12	12
Zapotrzebowanie mocy [KM]	15÷30	15÷30	20÷40	20÷40
Liczba obrotów WOM [obr/min]	540	540	540	540
Długość [m]	1,34	1,34	1,34	1,34
Szerokość [m]	1,78	1,55	2,08	1,88
Wysokość [m]	0,86	0,86	0,86	0,86
Masa [kg]	193	198	200	205

ORKAN

Ścinacz zielonek



ORKAN

MODEL

ORKAN 1,5



Podczas przejazdów transportowych ścinacz holowany jest za ciągnikiem

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » bijakowy system cięcia
- » układ regulowania długości sieczki
- » regulacja wysokości pracy
- » sterowanie kanałem wylotowym hydrauliczne
- » koła jezdne
- » wał napędowy (6×6, 830 Nm) ze sprzęgłem jednokierunkowym



Solidne noże bijakowe

pracują sprawnie w każdych warunkach



Sterowanie

kanał wylotowy górny oraz kierownica wylotu sieczki sterowane są hydraulicznie



Wysokość cięcia

regulowana przez zmianę położenia kół jezdnych

ORKAN		1,5
Rodzaj		zawieszany
Szerokość koszenia [m]		1,50
System cięcia		bijakowy
Liczba noży [szt.]		21
Prędkość obrotowa wirnika [obr/min]		1430
Obroty WOM [obr/min]		540
Prędkość robocza [km/h]		10
Sterowanie wyrzutem		hydrauliczne
Ogumienie		185R15C
Wymiary transportowe [m]	długość	3,55
	szerokość	1,94
	wysokość	3,98
Zapotrzebowanie mocy na WOM [KM]		60
Masa [kg]		709

FOKA

Sieczkarnia do kukurydzy



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

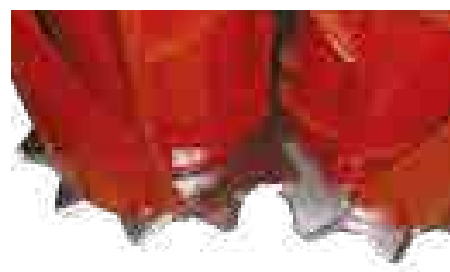
- » dwa ścinające noże tarczowe
- » dwanaście noży rozdrabniających
- » regulacja kanału wylotowego
- » klepisko do kruszenia ziarna
- » ostrzałka noży rozdrabniających
- » zaczep do przyczepy
- » wał napędowy (6×6, 830 Nm) ze sprzęgłem jednokierunkowym

MODEL

FOKA



Sterowanie kanałem wylotowym
odbywa się z kabiny ciągnika.



Noże tarczowe

ścinają łodygi kukurydzy a bębny transportujące podają ją na tarczę z nożami rozdrabniającymi.



Noże rozdrabniające

można je ostrzyć bez demontowania przy pomocy standardowo zamontowanej ostrzałki



Klepisko kruszące

uźebrowana tarka umieszczona na dnie komory rozdrabniającej rozrywa powłokę okrywającą ziarno.

TYP	FOKA
Masa [kg]	520
Liczba noży [szt.]	12
Długość cięcia [mm]	5
Prędkość robocza [km/h]	12
Min. rozstaw rzędów [cm]	60
Wydajność [t/h]	to 30
Sterowanie wyrzutem	mechaniczne
Liczba obrotów WOM [obr/min]	540
Zapotrzebowanie mocy na WOM [KM]	45

SAD

Ścinacz sadowniczy



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » dwa noże robocze
- » koło podporowe
- » płyty ślizgowe
- » wyrzut tylny
- » wał napędowy (6×6, 460 Nm) ze sprzęgłem przeciążeniowym (M=1700 Nm)

MODEL

SAD 1,5



Masywne noże rozdrabniają gałęzie o przekroju do 30 mm.



Noże zawieszane są wahadłowo co pozwala im się odchylić w przypadku kontaktu z przeszkodą terenową.



Do regulacji wysokości cięcia służy zmiana pozycji koła podporowego.

SAD	1,5
Szerokość robocza [m]	1,5
Liczba noży [szt.]	2
Prędkość obrotowa noży [obr/min]	912
Maks.. prędkość robocza [km/h]	12
Wysokość koszenia [mm]	40÷70
Wydajność [ha/h]	1,5
Masa [kg]	300
Zapotrzebowanie mocy [KM]	30

APOLLO 14 / 16

Rozrzutniki uniwersalne do pracy w ciężkich warunkach polowych



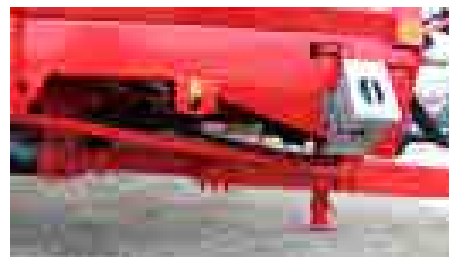
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » adapter pionowy 2-walcowy o szerokości 1,5 m
- » hydrauliczna, bezstopniowa regulacja przenośnika podłogowego
- » przenośnik podłogowy 4-łańcuchowy (2 pary listew), ogniwa $\varnothing 14$ mm
- » zaczep dolny resorowany, na resorze wzdłużnym piórowym
- » podpora dyszla mechaniczna
- » 1-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa
- » hamulec ręczny
- » instalacja oświetleniowa kpl.
- » wał przekładnika mocy szerokokątny (830 Nm L. nom. 1110 mm)

MODEL

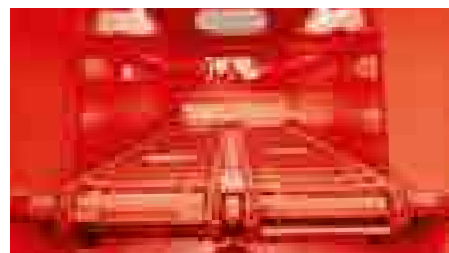
APOLLO 14

APOLLO 16



Dyszel dolny resorowany

W rozrzutnikach APOLLO dyszel zawieszony jest na regulowanym wzdłużnym resorze piórowym, co doskonale tłumí wszystkie nierówności podczas pracy rozrzutnikiem.



Solidny przenośnik łańcuchowy

Rozrzutniki APOLLO 14 i 16 są wyposażone w przenośnik składający się z czterech łańcuchów wykonanych z wysokogatunkowej stali o średnicy 14 mm. Wraz ze specjalnymi listwami zgarniającymi są one przystosowane do przenoszenia dużych obciążeń. Duża średnica kół gniazdowych pozwala zmniejszyć zużycie łańcuchów.



Adapter 2-walcowy pionowy

Dwa agresywne walce spiralne efektywnie rozdrabniają obornik lub inny nawóz organiczny. Duże talerze z czterema łopatkami, odpowiednio ukształtowanymi i odpornymi na ścieranie, pozwalają osiągnąć nawet kilkunastometrową szerokość rozrzutu przy zachowaniu bardzo dobrej równomierności.

APOLLO	14	16
Ładowność nominalna [kg]	11 000	13 000
Ładowność na polu [kg]	14 000	16 000
Objętość (skrzyni+obornika) [m ³]	13+3,5	16+3,5
Szerokość robocza [m]	8÷12	8÷12
Wysokość załadunku [m]	3,00	3,05
Szerokość adaptera [m]	1,5	1,5
Wymiary całkowite (dt./szer./wys.) [m]	8,6 / 3,09 / 3,0	8,6 / 2,93 / 3,2
Wymiary skrzyni (dt./szer./wys.) [m]	5,68 / 1,5÷2,3 / 1,4	5,68 / 1,5÷2,3 / 1,75
Ogumienie	28.1×R26	650/75 R32
Obroty WOM [obr./min]	1000	1000
Masa [kg]	5730	5780
Zapotrzebowanie mocy	100÷115	120÷130

P LONG

Przyczepy transportowe – dwuosiove



P10 long

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś obrotnika z siłownikiem podwójnego działania
- » dyszel trójkątny z regulowaną sprężyną podtrzymującą i okiem ø40
- » 1-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa z automatycznym regulatorem siły hamowania (P 6 Long, P 8 Long)
- » 2-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa z automatycznym regulatorem siły hamowania (P 10 Long, P 12 Long, P 14 Long)
- » system sprężynowego otwierania burt (P 8 Long)
- » instalacja oświetlenia
- » homologacja na 40 km/h
- » tylne gniazdo hydrauliczne
- » tylne gniazdo elektryczne
- » tylne złącze instalacji hamulcowej
- » instalacja wywrotu z zaworem odcinającym
- » siłownik teleskopowy trójstronnego wywrotu z zawieszem przegubowym
- » szyber zsypany do ziarna w ścianie tylnej
- » kliny do kół z kieszeniami
- » błotniki kół tylnych
- » drabinka i stopnie burtowe ułatwiające dostęp do skrzyni ładunkowej
- » trójkąt ostrzegawczy

MODEL

P 6 LONG

P 8 LONG

P 10 LONG

P 12 LONG

P 14 LONG



Długa skrzynia ładunkowa z powrotem może być użytkowana w transporcie bel słomy, drewnianych skrzyń lub europalet.



Nadstawka siatkowa pozwala na wszechstronne wykorzystanie przyczepy do przewozu np. różnych materiałów objętościowych w tym kukurydzy i trawy.

TYPE		P 6 LONG	P 8 LONG	P 10 LONG	P 12 LONG	P 14 LONG
Ładowność techniczna [kg]		6 000	8 000	10 000	12 000	14 000
Wymiary skrzyni ładunkowej [m]	długość	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25
	szerokość	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42
	wysokość	0,6	0,8	0,6 + 0,4	0,6 + 0,6	0,6 + 0,8
Pojemność skrzyni [m³]		7,6	10	11,45	15,25	18
Wymiary całkowite [m]	długość	7,03	7,26	7,32	7,32	7,32
	szerokość	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
	wysokość	1,78	1,95	2,75	2,97	3,17
Standardowy rozmiar ogumienia		14,0/65×16	15,0/70×18	385/65 R22,5	385/65 R22,5	385/65 R22,5
Masa własna [kg]		3 200	3 600	4 000	4 300	4 600

PYRA 3000

Kombajny do zbioru ziemniaków i warzyw



PYRA 3000

MODEL

PYRA 3000



Sterowanie hydrauliką kombajnu

Można wykonać ręcznie lub elektromagnetycznie z kabiny ciągnika.



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » hydrauliczny napęd przenośnika zbiornika ziemniaków
- » hydrauliczne podnoszenie wyorywacza
- » aktywny zgarniacz palcowy
- » płynna regulacja prędkości przenośnika zgarniacza palcowego i stołu przebiecznego
- » hydraulicznie sterowany dyszel
- » niezależny układ zasilania hydraulicznego – stół przebieczny i zgarniacz
- » skrętne koła jezdne
- » koła 385/60 R22,5
- » kosz zsypany
- » instalacja oświetleniowa
- » wał przekładnika mocy (400 Nm L. nom. 1650)



Aktywny zgarniacz obiegowy – (palcowy)

Regulowany hydraulicznie delikatnie kieruje ziemniaki na stół przebieczny.



Kombajn PYRA 3000

Posiada podnoszony hydraulicznie zbiornik, którym można regulować wysokość rozładunku w zakresie od 1,25 mm do 3,7 m.



Hydraulicznie sterowany skręt kół

w kombajnie PYRA 3000 ułatwia wykonanie zawracania na końcach pól, pracę na pochyłościach, podjeżdżanie do przyczep w celu wyładunku.

PYRA	3000
Szerokość robocza [m]	0,75 ÷ 0,90
Liczba rzędów	1
Prędkość robocza [km]	1,5 ÷ 5,0
Wydajność [ha/h]	do 0,18
Ładowność zbiornika ziemniaków [kg]	3000
Wymiary (długość / szerokość / wysokość) [m]	8,15 / 2,82 / 3,02
Wysokość rozładunku [m]	1,25 ÷ 3,70
Zapotrzebowanie mocy [KM]	80
Masa [kg]	4690
Obsługa	2 + 2 osoby

AGRO SHOW

AGROSHOW BEDNARY

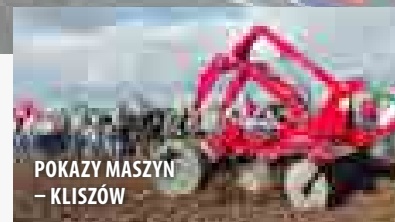


AGRI
TECHNICA[®]
THE WORLD'S NO. 1

AGRITECHNICA
HANNOVER



UDZIAŁ W KONKURSACH
PRACY MASZYN



POKAZY MASZYN
- KLISZÓW



V WOJEWÓDZKI KONKURS
ORKI W ŻNINIE

UNIA W LICZBACH:

50

WYSTAW
KRAJOWYCH

30

WYSTAW
ZAGRANICZNYCH

PONAD
50

POKAZÓW
POŁOWYCH

PONAD
8 TYS.

POWIERZCHNI
WYSTAWOWEJ

PONAD
100

PREZENTOWANYCH
MASZYN



Unia Sp. z o.o.

Szosa Toruńska 32/38

86-300 Grudziądz

sprzedaz@uniamachines.com

export@uniamachines.com

DEALER

uniamachines.com