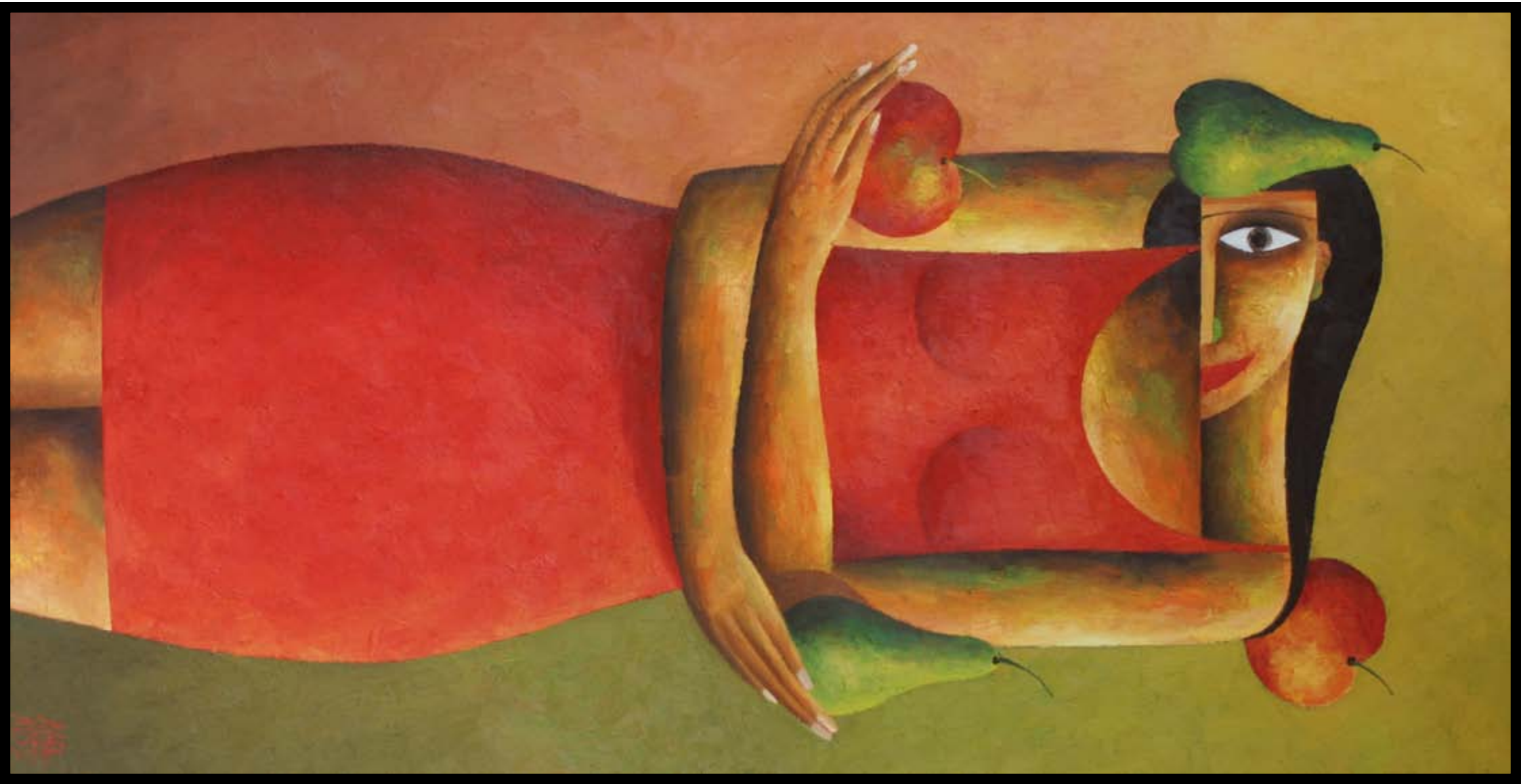
Katalog 2011

Copyright © by Rafał Kostrzewa



CENNIKI SKRÓCONE 2

ORKA 9
- IBIS M 11
- IBIS L/LS/LH 12
- IBIS XL/XLS/XLH 13
- IBIS XXL/XXLS/XXLH 14
- IBIS VARIO/VARIO S 15
- IBIS CORN XL/XLS/XLH/XXL/XXLS/XXLH/VARIO/VARIO S 16
- VIS L/LS/XL/XLS/MX/MXS 17
- TUR B/R 18
- TUR VARIO B/R 19
- OPCJE ZA DOPŁATĄ 20

UPRAWA ZIEMI 23

Uprawa do 8 cm 26
- ARES TL 26
- ARES TL PREMIUM 27
- ATLAS 28
- KOMBI 29
- MAX 30
- MAX T 31
- ARES L 32
- ARES XL 33
- VIKING 34
- GNIOT 35
- HERMES 36
- KRUK 37

Uprawa do 15 cm 39
- ARES TXL 39
- ARES TXXL 40
- ARES TX/TWIX 41
- MARS TXL/TXXL 42
- MARS TX/TWIX 43
- KOS 44
- KOS T 45
- CUT L/XL 46
- CUT XXL 47
- WYPOSAŻENIE DODATKOWE 48

Uprawa do 30 cm 50
- CROSS M 51
- CROSS L 52
- CROSS L DRIVE 53
- CROSS LH 54
- CROSS XL 55
- PLOW 56

Uprawa i głęboszowanie do 50 cm 57
- KRET 57

Wały do maszyn uprawowych 60

UPRAWA Z SIEWEM 63
- FOCUS 700/3; 900/4 64
- FOCUS 2000/3 66
- IDEA 900/3, 780/4 67
- IDEA 2200/3, 3100/4 68
- VIVA/VIVA PREMIUM 69
- PLUS 400/3 70
- PLUS 700/3 71
- ECO 350 72
- ECO 410 73
- ECO 550 74
- ECO T 75
- ECO ACTIVE 76

SIEW 78
- FAMAROL 78
- POZNANIAK 79
- POLONEZ 80
- MAZUR 81
- OMEGA II 82
- ERA 83
- SIGMA 84
- KRUK 85
- ALFA 86
- BETA 87

SPIS TREŚCI

OCHRONA 89
- EUROPA II 2500/3000/4000 **90**
- REX 1000/1200 **92**
- REX 2000/2500/3000 **94**
- PLUS 1200/1600/2000/2500/3000 **96**
- LUX 400/600/800/1000 **98**
- LM 400 R 400/600/800/1000 **100**
- R 1200/1600 **102**
- ŚLĘZA 1000/ 1500/2000 **104**
- 430/CAR 100 **106**
- WARZYWNIK 600 **107**
- STEROWANIE **108**

TRANSPORT 110
- P 8/10 **110**
- P 6/8/10/12/14 SERIA LONG **111**
- P 12/14 T **112**
- PL–6 **113**

NAWOŻENIE MINERALNE I ORGANICZNE 115
- MS/MX PREMIUM **117**
- MXL **118**
- PODWOZIE **119**
- BYK ŁADOWACZ **119**
- RNZ **120**
- RNZ SAD **120**
- RCW 3000/5500/7500/10000 **121**
- RCW 5500 PLUS/7500 PLUS **122**
- APOLLO 8/10/11/14/16/24 **123**
- TYTAN 7/8/10 PREMIUM **126**
- TYTAN 8/8 PLUS/10/10 PLUS **127**
- TYTAN 11/13 **128**
- TYTAN 18/24 **129**
- TYTAN 6/7 PLUS **130**

UPRAWA UŻYTKÓW ZIELONYCH 133
- DF 1,9Z/1,9ZD/1,7Z/1,7ZD **135**
- DF 1,8D/1,8DD **136**
- DF 1,8V/1,8VD **137**
- DF 1,8C **138**
- MASTER **139**
- FALA L2 **140**
- FALA XL **141**
- FALA XL PREMIUM **142**
- ALKA L **143**
- ALKA XL/XL C **144**
- ZESTAWY KOSIAREK **145**
- MEWA **146**
- RAK 1/2 **147**
- SPAJDER **148**
- Z 511 **149**
- FOKA **150**
- ŚCINACZ SADOWNICZY **151**
- KORNIK **152**
- AKCENT **153**

UPRAWA ZIEMNIAKÓW 154
- KORA 2/4/4h/4hp **154**
- FORMA 2/4 **155**
- BOLKO **156**
- PYRA 1500 **157**
- PYRA 3000 **158**
- PYRA 2 **159**
- WEGA 1400/1600 **160**
- WEGA 1600 PLUS **161**

TECHNIKA KOMUNALNA I SPECJALISTYCZNA 162
- ML KOMUNALNY **162**
- RCW 3000/5500 KOMUNALNY **163**
- KORNIK VARIO **164**
- KOSIARKA PIELĘGNACYJNA **165**
- AGROPOL **166**
- ŻUK **167**

CENNIKI

ORKA

IBIS M			
IBIS M 2+	14 250	IBIS M 2+1	17 250
IBIS M 4	21 900		
IBIS L			
IBIS L 3+	21 900	IBIS L 3+1	24 900
IBIS L 4+	25 900	IBIS L 4+1	28 900
IBIS LS 3+	25 450	IBIS LS 3+1	29 900
IBIS LH 3+	26 950	IBIS LH 3+1	32 000
IBIS XL			
IBIS XL 3+	23 900	IBIS XL 3+1	27 900
IBIS XLS 3+	29 900	IBIS XLS 3+1	34 450
IBIS XLH 3+	33 900	IBIS XLH 3+1	38 900
IBIS XXL			
IBIS XXL 4+	30 900	IBIS XXL 4+1	34 900
IBIS XXLS 4+	36 900	IBIS XXLS 4+1	42 900
IBIS XXLH 4+	41 900	IBIS XXLH 4+1	46 900
IBIS XXL VARIO			
IBIS XXL Vario 4	33 900	IBIS XXL Vario 5	38 900
IBIS XXLS Varo 4	39 900	IBIS XXLS Vario 5	45 450
IBIS CORN			
IBIS L 3+ Corn	24 900	IBIS L 3+1 Corn	28 900
IBIS LS 3+ Corn	28 900	IBIS LS 3+1 Corn	34 450
IBIS LH 3+ Corn	30 450	IBIS LH 3+1 Corn	36 450
IBIS XL 3+ Corn	25 900	IBIS XL 3+1 Corn	30 900
IBIS XLS 3+ Corn	32 900	IBIS XLS 3+1 Corn	38 450
IBIS XLH 3+ Corn	36 900	IBIS XLH 3+1 Corn	42 900
IBIS XXL 4+ Corn	34 900	IBIS XXL 4+1 Corn	38 900
IBIS XXLS 4+ Corn	41 450	IBIS XXLS 4+1 Corn	47 900
IBIS XXLH 4+ Corn	44 900	IBIS XXLH 4+1 Corn	49 900
IBIS XXL Vario 4 Corn	37 900	IBIS XXL Vario 5 Corn	43 450
IBIS XXLS Varo 4 Corn	44 450	IBIS XXLS Vario 5 Corn	50 900
VIS			
VIS L 4+	39 900	VIS LS 4+	45 900
VIS L 4+1	45 900	VIS LS 4+1	52 900
VIS L 5+	45 900	VIS LS 5+	52 900
VIS L 5+1	51 900	VIS LS 5+1	59 900
VIS XL 6+	65 900	VIS XLS 6+	73 900
VIS XL 6+1	71 900	VIS XLS 6+1	80 900
VIS XL 7+	76 900	VIS XLS 7+	85 900
VIS XL 7+1	83 900	VIS XLS 7+1	92 900
VIS MX 8+1	84900	VIS MXS 8+1	93900
TUR			
TUR 30/35–3	5 150		
TUR 35 3+ B	9 050	TUR 35 3+ R	14 100
TUR 35 3+1 B	10 500	TUR 35 3+1 R	17 300
TUR 35 4+ B	11 100	TUR 35 4+ R	17 600
TUR 35 4+1 B	12 400	TUR 35 4+1 R	21 100
TUR 40 3+ B	10 600	TUR 40 3+ R	16 200
TUR 40 3+1 B	12 250	TUR 40 3+1 R	18 900
TUR 40 4+ B	13 500	TUR 40 4+ R	21 300
TUR 40 4+1 B	14 900	TUR 40 4+1 R	23 500
TUR 40 3+ B Corn	11 900	TUR Vario 4 B	14 900
TUR 40 3+1 B Corn	14 100	TUR Vario 5 B	18 900
TUR 40 4+ Corn	15 400	TUR Vario 4 R	19 500
TUR 40 4+1 B Corn	17 300	TUR Vario 5 R	25 200
TERRA			
Terra 2,0 H+zgrzebło	13 400	Terra 2,5 H+zgrzebło	14 200

UPRAWA

ARES TL				3,0	4,0
Cena z wałem rurowym ø500				14 800	18 700
Cena z wałem Packer ø500				16 150	20 500
Cena z wałem gumowym ø500				19 650	25 100
Cena z wałem spiralnym L				21 300	27 400
Cena ARES TL DRIVE				25 800	30 800

ARES TL PREMIUM	3,0	4,0	4,5	6,0
Cena z wałem rurowym ø500	15 800	19 800	37 700	46 500
Cena z wałem Packer ø500	17 150	21 600	40 000	49 100
Cena z wałem gumowym ø500	20 650	26 200	46 100	56 900
Cena z wałem spiralnym XL	22 300	28 500	46 700	59 600
Cena ARES TL DRIVE	26 800	31 900	—	—

ATLAS			
ATLAS 3,0	26 200	ATLAS 4,0	35 000
ATLAS 4,5	61 700	ATLAS 6,0	76 700
ATLAS 8,0	95 600	ATLAS 9,0	109 200
KOMBI			
3,0 B	8 300	3,7 BH	14 200
4,2 BH	16 000	5,1 BH	21 600
5,6 BH	24 300		

MAX	3,0	4,0	4,5	6,0	7,5	9,0
Wał strunowy / strunowy z zębem SV	15 400	19 500	24 500	32 400	40 850	53 000
Wał strunowy / strunowy z zębem SZ lub SX	16 500	20 900	26 250	34 700	43 950	56 800
Wał crosskill / strunowy z zębem SV	15 700	19 800	25 000	33 000	41 600	53 900
Wał crosskill / strunowy z zębem SZ lub SX	16 800	21 200	26 700	35 300	44 700	57 700
Wał crosskill / crosskill z zębem SV	15 850	20 100	25 300	33 300	42 100	54 400
Wał crosskill / crosskill z zębem SZ lub SX	16 950	21 500	27 000	35 600	45 200	58 200

MAX T	3,0	4,0	4,5	6,0	7,5	9,0
Wał strunowy/strunowy	20 300	27 200	32 950	42 800	54 450	68 300
Wał crosskill /strunowy	20 600	27 500	33 400	43 400	55 200	69 200
Wał crosskill /crosskill	20 750	27 800	33 700	43 700	55 650	69 650

ARES L			
ARES 2 L/S 2,50	11 150	ARES 2 L/R 2,50	11 350
ARES 2 L/P 2,50	12 900	ARES 2 L/S 2,70	11 450
ARES 2 L/R 2,70	11 650	ARES 2 L/P 2,70	13 650
ARES 2 L/S 3,00	12 150	ARES 2 L/R 3,00	12 350
ARES 2 L/P 3,00	14 600	ARES 2 L/E 3,00	15 700
ARES L			
ARES 3 L/S 2,70	12 300	ARES 3 L/R 2,70	12 500
ARES 3 L/P 2,70	14 450	ARES 3 L/S 3,00	12 950
ARES 3 L/R 3,00	13 300	ARES 3 L/P 3,00	15 400
ARES 3 L/E 3,00	17 200		
ARES XL			
ARES 3 XL/R 3,0	16 000	ARES 3 XL/P 3,0	17 300
ARES 3 XL/C 3,0	19 900	ARES 3 XL/G 3,0	20 800
ARES 3 XL/R 4,0	19 850	ARES 3 XL/P 4,0	21 650
ARES 3 XL/C 4,0	24 850	ARES 3 XL/G 4,0	26 200
VIKING			
VIKING 5,3	27 800	VIKING 5,8	29 400
VIKING 6,3	31 100	VIKING 6,8	32 700
VIKING 8,0	38 700		
GNIOT			
5,20 Cambridge	21 900	6,20 Cambridge	24 400
5,20 Crosskill	19 900	6,20 Crosskill	21 500
Włóka przednia H 5,20	9 200	Włóka przednia H 6,20	11 900
HERMES			
HERMES R 3,0	30 200	HERMES P 3,0	32 250
HERMES G 3,0	34 900	HERMES R 4,0	42 250
HERMES P 4,0	44 000	HERMES G 4,0	51 200
KRUK			
1,6	5 000	2,0	5 600
1,8	5 300	2,0 boczny napęd	6 200

ARES TXL	3,0	4,0	4,5	6,0
Cena z wałem rurowym ø600 mm	21 500	27 200	41 200	49 000
Cena z walem Packer ø500 mm	22 850	29 000	43 500	51 600
Cena z wałem gumowym ø500 mm	26 350	33 600	49 600	59 400
Cena z wałem crosskill ø400 mm	25 450	32 250	47 700	56 900
Cena z wałem spiralnym XL	28 000	35 900	51 100	62 100
przednia włóka hydrauliczna	5 150	7 250	8 300	10 300
Cena ARES TXL DRIVE	33 100	41 600	58 500	72 100

ARES TXXL	3,0	4,0
Cena z wałem rurowym ø600 mm	25 100	31 400
Cena z walem Packer ø500 mm	26 450	33 200
Cena z wałem gumowym ø500 mm	29 950	37 800
Cena z wałem crosskill ø400 mm	29 050	36 450
Cena z wałem spiralnym XL	31 600	40 100
Cena z wałem spiralnym XXL	32 250	40 750
przednia włóka hydrauliczna	5 150	7 250
Wersja Drive z wałem opon.-transp. ø670 mm	36 700	45 900

ARES TX	3,0	4,0
Cena z wałem rurowym ø600 mm	27 200	35 600
Cena z walem Packer ø500 mm	28 550	37 400
Cena z wałem gumowym ø500 mm	32 050	42 000
Cena z wałem spiralnym XL	33 700	44 300
przednia włóka hydrauliczna	5 150	7 250
Wersja Drive z wałem opon.-transp. ø670 mm	38 700	50 000

ARES TWIX	3,0	4,0
Cena z wałem rurowym ø600	28 000	36 600
Cena z walem Packer ø500	29 350	38 400
Cena z wałem gumowym ø500	32 850	43 000
Cena z wałem spiralnym XL	34 500	45 300
przednia włóka hydrauliczna	5 150	7 250
Wersja Drive z wałem opon.-transp. ø670 mm	39 900	51 500

MARS TXL	5,0	6,0	7,0	8,0
Cena z wałem rurowym ø600	53 900	63 600	72 900	82 600
Cena z wałem Packer ø700	58 800	69 000	79 300	89 900
Cena z wałem gumowym ø700	65 800	77 100	88 700	100 600
Cena z wałem blaszanym ø700	63 600	75 400	87 000	98 700

MARS TXXL	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
Cena z wałem rurowym ø600	36 600	43 100	61 500	71 200	80 500	90 600
Cena z wałem Packer ø700	40 000	47 650	66 400	76 600	86 900	97 900
Cena z wałem gumowym ø700	44 700	53 350	73 400	84 700	96 300	108 600
Cena z wałem blaszanym ø700	42 850	50 700	71 200	83 000	94 600	106 700

MARS TX	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
Cena z wałem rurowym ø600	38 800	48 500	69 000	80 900	90 200	96 600
Cena z wałem Packer ø700	42 200	53 050	73 900	86 300	96 600	103 900
Cena z wałem gumowym ø700	46 900	58 750	80 900	94 400	106 000	114 600
Cena z wałem blaszanym ø700	45 050	56 100	78 700	92 700	104 300	112 700

MARS TWIX	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
Cena z wałem rurowym ø600	39 400	56 050	72 300	84 100	93 500	99 900
Cena z wałem Packer ø700	42 800	60 600	77 200	89 500	99 900	107 200
Cena z wałem gumowym ø700	47 500	66 300	84 200	97 600	109 300	117 900
Cena z wałem blaszanym ø700	45 650	63 650	82 000	95 900	107 600	116 000

KOS, KOS T					
KOS 2,1 B	10 000	KOS 2,1 S	12 700	KOS 2,6 B	12 900
KOS 2,6 S	17 400	KOS 3,0 B	16 100	KOS 3,0 S	19 600
KOS 3,7 B	21 000	KOS 3,7 S	25 300	KOS 3,7 BH	23 400
KOS 3,7 SH	27 500	KOS 4,5 BH	32 000	KOS 4,5 SH	38 000
KOS 5,4 BH	41 200	KOS 5,4 SH	47 800	KOS 6,0 BH	44 800
KOS 6,0 SH	51 900	KOS T 2,1 B	11 600	KOS T 2,1 S	14 100
KOS T 2,6 B	15 400	KOS T 2,6 S	18 600	KOS T 3,0 B	18 600
KOS T 3,0 S	21 800	KOS T 3,7 B	22 200	KOS T 3,7 S	26 500
KOS T 3,7 BH	25 600	KOS T 3,7 SH	29 900	KOS T 4,5 BH	34 600
KOS T 4,5 SH	40 600	KOS T 5,4 BH	43 400	KOS T 5,4 SH	50 800
KOS T 6,0 BH	48 100	KOS T 6,0 SH	55 500		

CUT L (510÷560); XL (610÷660)					
2,3×510	8 400	2,3×560	10 200	2,8×510	10 100
2,8×560	12 400	3,2×510	12 400	3,2×560	14 500
3,9×560	17 100				
2,8×610	19 500	2,8×660	22 100	3,2×610	21 000
3,2×660	24 700	3,9×610	23 400	3,9×660	27 200

CUT XXL	
5,0×660 półzawieszana, wał rurowy ø600	66 500
6,0×660 półzawieszana, wał rurowy ø600	73 000
7,0×660 półzawieszana, wał rurowy ø600	80 800

CROSS M	3,0	4,0
Cena z wałem rurowym ø600 mm z broną zagarniającą ø460 mm (A)	26 000	34 900
Cena z wałem Packer ø500 mm z broną zagarniającą ø460 mm (A)	27 350	36 700
Cena z wałem gumowym ø500 mm z broną zagarniającą ø460 mm (A)	30 900	43 100

CROSS L	3,0	4,0
Cena z broną zagarniającą ø460 mm (A)	29 000	37 900

CROSS L DRIVE	3,0	4,0
Cena z broną zagarniającą A ø460 mm	35 000	47 900
Cena z broną rozgarniającą B ø460 mm	38 100	52 200
Cena z brona kruszącą C ø460 mm	41 200	56 250

CROSS LH	5,0	6,0
Cena z broną zagarniającą A ø460 mm	64 200	72 500
Cena z brona kruszącą C ø460 mm	74 700	84 850

CROSSXL	3,0	4,0	4,5 H	5,0 H	6,0 H
TX z wałem rurowym ø600	50 600	59 000	88 100	—	104 900
TX z wałem Packer ø700	54 000	63 550	93 000	—	111 300
TX z wałem gumowym ø700	58 700	69 250	100 000	—	120 700
TX z wałem blaszanym ø700	56 850	66 600	97 800	—	119 000
Twix z wałem rurowym ø600	51 900	61 300	—	104 600	119 600
Twix z wałem Packer ø700	55 300	65 850	—	110 000	126 000
Twix z wałem gumowym ø700	60 000	71 550	—	118 100	135 400
Twix z wałem blaszanym ø700	58 150	68 900	—	116 400	133 700

PLOW	4 B	6 B	8 B	4 S	6 S	8 S	8 H	10 H	12 H
	10 300	13 300	17 700	15 600	22 800	30 000	41 400	42 900	44 900

KRET							
3 B	8 650	3 B (r5)	10 300	5 B	10 950	7 B	16 000
3 S	15 000	3 S (r5)	16 700	5 S	21 300	7 S	28 350
8 H	38 000	10 H	39 500	12 H	41 000		

UPRAWA Z SIEWEM

FOCUS	L	XL	XXL
FOCUS S 700/3 P	47 200	51 250	54 900
FOCUS S 700/3 G	52 300	56 350	60 000
FOCUS T 700/3 P	53 100	57 150	60 800
FOCUS T 700/3 G	58 300	62 350	66 000
FOCUS T 900/4 P	69 800	73 850	77 500
FOCUS T 900/4 G	76 000	80 050	83 700
FOCUS T DRIVE 700/3	62 200	66 250	69 900
FOCUS active 700/3 P	60 500	64 550	68 200
FOCUS active 700/3 G	64 000	68 050	71 700
FOCUS active 900/4 P	77 500	81 550	85 200
FOCUS active 900/4 G	84 000	88 050	91 700
FOCUS 2000	—	—	107 000

IDEA	L	XL	XXL
IDEA 900/3 R	35 250	39 300	42 950
IDEA 900/3 G	39 950	44 000	47 650
IDEA 900/3 B	41 600	45 650	49 300
IDEA 900/3 S	41 600	45 650	49 300
IDEA 780/4 R	43 750	47 800	51 450
IDEA 780/4 G	50 050	54 100	57 750

IDEA	L	XL	XXL
IDEA 2200/3	95 700	103 400	111 850
IDEA 3100/4	133 700	141 400	155 500

VIVA			
VIVA 2000	117 600	VIVA 2000 premium	128 300

PLUS	L	XL	XXL
PLUS 400	—	31 400	—
PLUS 700 P	35 500	37 100	39 750
PLUS 700 E	41 000	42 600	45 250
PLUS D 700 P	39 850	41 450	44 100
PLUS D 700 E	45 000	46 600	49 250
PLUS active 700 P	52 100	53 700	56 350
PLUS active D 700 P	54 300	55 900	58 550
PLUS T 700 P	46 850	48 450	51 100

ECO			
ECO 350	31 400	ECO 410 DL	35 300
ECO 410 L	30 700	ECO 410 DXL	39 300
ECO 410 XL	34 750	ECO 410 DXXL	43 200
ECO 410 XXL	38 500		

CENNIKI

SIEW

FAMAROL				
FAMAROL 3,0				17 100

POZNANIAK	L	XL	XXL
POZNANIAK 2,5	12 700	16 850	20 600
POZNANIAK 2,7	14 600	18 700	22 400
POZNANIAK 3,0	16 100	20 200	23 950
POZNANIAK D 2,5	17 900	22 000	25 800
POZNANIAK D 2,7	18 900	22 900	26 700
POZNANIAK D 3,0	20 900	24 900	28 750

POLONEZ	L	XL	XXL
POLONEZ 550/3	18 400	22 450	26 100
POLONEZ 780/4	26 400	30 450	34 100
POLONEZ D 550/3	25 800	29 850	33 500
POLONEZ D 900/3	28 100	32 150	35 800
POLONEZ D 780/4	34 400	38 450	42 100

MAZUR	L	XL	XXL
MAZUR 855/4,5	30 100	34 150	37 800
MAZUR 1100/6,0	42 750	46 800	50 450
MAZUR D 855/4,5	42 550	46 600	50 250
MAZUR D 1100/6,0	58 850	62 900	66 550
MAZUR D 855/4,5 DUPLO	51 300	55 350	59 000
MAZUR D 1100/6,0 DUPLO	67 700	71 750	75 400

OMEGA II			
OMEGA II B6	32 150	OMEGA II B8	43 650
OMEGA II B12	56 700	OMEGA II K4	28 150
OMEGA II K6	40 500	OMEGA II K8	47 500

ERA	
ERA 6 plus (6 sekcji mulcz + nawóz)	60 950
ERA 8 plus (8 sekcji mulcz + nawóz)	73 350

SIGMA			
SIGMA 2	20 000	SIGMA 3	25 300
SIGMA 4	30 600	SIGMA 6	41 200

KRUK	
KRUK A (ręczny)	1 550
KRUK A2	6 100
KRUK A3	8 150
KRUK A4	10 200
KRUK B (ręczny)	2 750
KRUK B2	8 800
KRUK B3	12 200
KRUK B4	15 600

ALFA	
ALFA 2,20	4 000
ALFA 2,60	4 550
ALFA 3,00	5 050
ALFA 3,70	5 700
ALFA 4,10	6 100
ALFA 3/550/25	6 550
ALFA 3/180/23 (trawa)	6 550
ALFA 4/240/30 (trawa)	7 400

BETA	
BETA 3,0 /750	8 450
BETA 4,0 /1000	14 100

OCHRONA

EUROPA II	belka	pompa	L	XL	XXL
EUROPA II 2518	18	RO 260	—	—	102 500
EUROPA II 2520	20	RO 260	—	—	105 200
EUROPA II 2521	21	RO 260	—	—	106 200
EUROPA II 2524	24	RO 260	—	—	109 300
EUROPA II 2527	27	RO 260	—	—	112 450
EUROPA II 2528	28	RO 260	—	—	113 500
EUROPA II 3018	18	RO 260	—	—	107 350
EUROPA II 3020	20	RO 260	—	—	110 150
EUROPA II 3021	21	RO 260	—	—	111 150
EUROPA II 3024	24	RO 260	—	—	114 100
EUROPA II 3027	27	RO 260	—	—	117 300
EUROPA II 3028	28	RO 260	—	—	118 350
EUROPA II 4018	18	RO 260	—	—	120 350
EUROPA II 4020	20	RO 260	—	—	123 050
EUROPA II 4021	21	RO 260	—	—	124 150
EUROPA II 4024	24	RO 260	—	—	127 100
EUROPA II 4027	27	RO 260	—	—	130 300
EUROPA II 4028	28	RO 260	—	—	131 350

REX 1000/1200/2000/2500/3000	belka	pompa	L	XL	XXL
REX 1015 (zawieszane)	15	RO 160	32 850	35 500	39 850
REX 1018 (zawieszane)	18	RO 160	33 950	36 400	40 950
REX 1020 (zawieszane)	20	RO 160	36 850	39 500	43 850
REX 1021 (zawieszane)	21	RO 160	38 000	40 650	44 400
REX 1024 (zawieszane)	24	RO 160	41 250	43 900	48 250
REX 1215 (zawieszane)	15	RO 160	34 650	37 250	41 700
REX 1218 (zawieszane)	18	RO 160	35 750	38 400	42 750
REX 1220 (zawieszane)	20	RO 160	38 650	41 250	45 600
REX 1221 (zawieszane)	21	RO 160	39 800	42 400	46 800
REX 1224 (zawieszane)	24	RO 160	43 100	45 650	50 100
REX 2015	15	RO 260	61 750	64 350	68 700
REX 2018	18	RO 260	62 850	65 450	69 800
REX 2020	20	RO 260	65 750	68 350	72 700
REX 2021	21	RO 260	66 900	69 500	73 850
REX 2024	24	RO 260	70 150	72 750	77 150
REX 2518	18	RO 260	68 550	71 200	75 550
REX 2520	20	RO 260	71 400	74 000	78 400
REX 2521	21	RO 260	72 550	75 200	79 550
REX 2524	24	RO 260	75 850	78 450	82 850
REX 3018	18	RO 260	73 300	75 900	80 250
REX 3020	20	RO 260	76 250	78 850	83 200
REX 3021	21	RO 260	77 400	80 000	84 350
REX 3024	24	RO 260	80 650	83 250	87 600

PLUS	belka	pompa	L	XL	XXL
PLUS 1215	15	RO 130	35 850	38 450	42 800
PLUS 1218	18	RO 160	39 300	41 900	46 250
PLUS 1615	15	RO 160	40 400	43 050	47 400
PLUS 1618	18	RO 160	43 850	46 400	50 750
PLUS 2015	15	RO 260	56 450	58 950	63 400
PLUS 2018	18	RO 260	57 500	60 100	64 450
PLUS 2020	20	RO 260	60 100	62 700	67 050
PLUS 2021	21	RO 260	61 150	63 750	68 100
PLUS 2518	18	RO 260	62 350	64 950	70 500
PLUS 2520	20	RO 260	64 900	67 500	73 100
PLUS 2521	21	RO 260	65 950	68 550	74 050
PLUS 3018	18	RO 260	66 750	69 300	74 850
PLUS 3020	20	RO 260	69 300	71 900	77 450
PLUS 3021	21	RO 260	70 350	72 950	78 450

LUX 400/600/800/1000	belka	pompa	L	XL	XXL
LUX 412	12	ZETA 85	12 550	15 350	—
LUX 612	12	RO 130	15 600	17 300	—
LUX 615	15	RO 130	17 550	20 450	—
LUX 812	12	RO 130	18 000	20 700	23 400
LUX 815	15	RO 130	18 500	21 950	28 150
LUX 1015	15	RO 130	20 700	23 600	29 950

CENNIKI

LM 400/R 400/600/800/1000	belka	pompa	L	XL	XXL
LM 412	12	ZETA 85	4 700	—	—
R 412	12	ZETA 85	6 250	9 050	—
R 612	12	RO 130	9 300	12 050	—
R 615	15	RO 130	11 250	14 150	—
R 618	18	RO 160	15 850	18 050	—
R 812	12	RO 130	11 700	14 400	20 550
R 815	15	RO 130	12 200	15 650	21 850
R 818	18	RO 160	16 900	19 200	25 450
R 1015	15	RO 130	14 400	17 300	23 700
R 1018	18	RO 160	18 750	21 050	27 250
R 1200/1600	**belka**	**pompa**	**L**	**XL**	**XXL**
R 1212	12	RO 130	23 950	26 250	31 700
R 1215	15	RO 130	25 100	27 450	32 950
R 1218	18	RO 160	26 950	29 450	35 050
R 1612	12	RO 160	30 450	33 000	38 550
R 1615	15	RO 160	31 650	34 250	39 750
R 1618	18	RO 160	33 550	36 050	41 550
ŚLĘZA		**pompa**	**L**	**XL**	**XXL**
ŚLĘZA 1000 z przyst. ø800 PILMET		OMEGA 135	20 700	22 900	24 550
ŚLĘZA 1000 z przyst. ø900 CHMIEL		OMEGA 135	25 250	27 450	29 100
ŚLĘZA 1000 z przyst. ø800 OC		OMEGA 135	22 150	24 400	26 050
ŚLĘZA 1000 z przyst. CD plus		OMEGA 135	28 550	30 800	32 500
ŚLĘZA 1000 z przyst. DUET		OMEGA 135	26 400	28 600	30 250
ŚLĘZA 1000 z przyst. OKTOPUS 8		OMEGA 135	29 300	31 500	33 250
ŚLĘZA 1000 z przyst. OKTOPUS 10		OMEGA 135	31 600	33 800	35 500
430		**pompa**	**L**	**XL**	**XXL**
430 z przyst. ø600		KAPPA 75	10 700	—	—
430 z przyst. kolumnową ø600		KAPPA 75	12 800	—	—
CAR		**pompa**	**L**	**XL**	**XXL**
CAR 100 E		IOTA 20	3 850	—	—
CAR 100 S		IOTA 20	3 850	—	—
WARZYWNIK		**pompa**	**L**	**XL**	**XXL**
Warzywnik 600		KAPPA 75	24 150	—	—

TRANSPORT

P			
P–8	41 400	P–10	46 400
P LONG			
P–6 Long	36 900	P–8 Long	42 900
P–10 Long	47 900	P–12 Long	50 900
P–14 Long	57 900		
P T			
P–12 T	54 500	P–14 T	62 900
PL–6			
PL–6 platforma transportowa			21 200
PL–6 platforma transportowa do przewozu bel			24 400

NAWOŻENIE MINERALNE I ORGANICZNE

MS			
MS 400 m	6 300	MS 500 m	6 800
MX			
MX premium 850 h	8 800	MX premium 1200 h	9 700
MX premium 1600 h	10 200	MX premium 3000 h	14 300
MXL			
MXL 1200	12 700	MXL 1600	13 600
MXL 2100	16 800	MXL 3000	17 900
PODWOZIE do rozsiewaczy MX I MXL			
			8 100
ŁADOWACZ DO NAWOZÓW			
BYK			9 600
RNZ			
RNZ	1 490	RNZ 350 l – sadowniczy	2 400

RCW	
RCW 3 000 – przenośnik pasowy	43 600
RCW 3 000 – przenośnik łańcuchowy	44 900
RCW 5 500 – przenośnik pasowy	54 900
RCW 5 500 – przenośnik łańcuchowy	56 900
RCW 7 500 – przenośnik pasowy	59 990
RCW 7 500 – przenośnik łańcuchowy	61 900
RCW 10 000 – przenośnik pasowy	69 900
RCW 10 000 – przenośnik łańcuchowy	71 900
RCW 5 500 plus – przenośnik pasowy	62 900
RCW 7 500 plus – przenośnik pasowy	69 700
APOLLO	
APOLLO 8 z adapterem pionowym 2-walcowym	60 900
APOLLO 8 z adapterem poziomym i tarczowym	62 900
APOLLO 10 z adapterem pionowym 2-walcowym	63 900
APOLLO 10 z adapterem poziomym i tarczowym	65 900
APOLLO 11 z adapterem pionowym 2-walcowym	66 900
APOLLO 11 z adapterem poziomym i tarczowym	69 700
APOLLO 14 z adapterem pionowym 2-walcowym	81 300
APOLLO 14 z adapterem poziomym i tarczowym	84 000
APOLLO 16 z adapterem pionowym 2-walcowym	93 200
APOLLO 16 z adapterem poziomym i tarczowym	95 900
APOLLO 24 z adapterem pionowym 2-walcowym	129 000
APOLLO 24 z adapterem poziomym i tarczowym	131 700
TYTAN 7/8/10 PREMIUM	
TYTAN 7 premium – jednoosiowy (ład. 5,5 T) z adapt. pionowym 4-walc.	48 300
TYTAN 8 premium – jednoosiowy (ład. 6,5 T) z adapt. pionowym 4-walc.	51 300
TYTAN 10 premium – jednoosiowy (ład. 8 T) z adapt. pionowym 4-walc.	56 300
TYTAN 7 premium t – tandem (ład. 5,5 T) z adapt. pionowym 4-walc.	49 300
TYTAN 8 premium t – tandem (ład. 6,5 T) z adapt. pionowym 4-walc.	52 300
TYTAN 10 premium t – tandem (ład. 8 T) z adapt. pionowym 4-walc.	57 700
TYTAN 8/8 PLUS/10/10 PLUS	
TYTAN 8 – jednoosiowy koła 500/50×17 (ład. 6,5 T) z adapt. poziomym	41 500
TYTAN 8 plus – tandem koła 400/60×15,5 (ład. 6,5 T) z adapt. poziomym	42 700
TYTAN 8 – jednoosiowy koła 500/50×17 (ład. 6,5 T) z adapt. pionowym 4-walc.	48 000
TYTAN 8 plus – tandem koła 400/60×15,5 (ład. 6,5 T) z adapt. pionowym 4-walc.	49 000
TYTAN 10 – jednoosiowy koła 550/45×22,5 (ład. 8 T) z adapt. pionowym 4-walc.	57 600
TYTAN 10 plus – tandem koła 500/50×17 (ład. 8 T) z adapt. pionowym 4-walc.	58 800
TYTAN 11/13	
TYTAN 11 – tandem koła 500/50×17 (ład. 9 T) z adapt. pionowym 2-walc.	64 500
TYTAN 13 – tandem koła 500/60×22,5 (ład. 10 T) z adapt. pionowym 2-walc.	74 800
TYTAN 13 – tandem koła 500/60×22,5 (ład. 10 T) z adapt. pionowym 4-walc.	76 900
TYTAN 18/24	
TYTAN 18 – tandem koła 550/60×22,5 16PR (ład. 14 T) z adapt. pionowym 2-walc.	99 200
TYTAN 18 – tandem koła 550/60×22,5 16PR (ład. 14 T) z adapt. poziom. i tarcz.	101 200
TYTAN 18 – tandem koła 550/60×22,5 16PR (ład. 14 T) z adapt. pionowym 4-walc.	95 800
TYTAN 24 – tandem koła 600/55×26,5 16PR (ład. 18 T) z adapt. pionowym 2-walc.	124 200
TYTAN 24 – tandem koła 600/55×26,5 16PR (ład. 18T) z adapt. poziom. i tarcz.	126 200
TYTAN 24–tandem koła 600/55x26,5 16PR (ład. 18T) z adapt. pionowym 4-walc.	120 750
TYTAN 6/7 PLUS	
TYTAN 6 – jednoosiowy (ład. 4,5 T) z adapt. poziomym ślimakowym	28 800
TYTAN 6 – jednoosiowy (ład. 4,5 T) z adapt. pionowym 4-walc.	32 800
TYTAN 7 plus – dwuosiowy (ład. 5 T) z adapt. poziomym ślimakowym	31 900
TYTAN 7 plus – dwuosiowy (ład. 5 T) z adapt. pionowym 4-walc.	40 400

CENNIKI

UPRAWA UŻYTKÓW ZIELONYCH

DF	
df1,7z (pasowa, zmiennokomorowa)	78 000
df1,9z (pasowa, zmiennokomorowa)	79 900
df1,7zd (pasowa, zmiennokomorowa, z docinaczem i siatką)	79 900
df1,9zd (pasowa, zmiennokomorowa, z docinaczem i siatką)	83 200
df1,8d (walcowa, stałokomorowa)	53 900
df1,8dd (walcowa, stałokomorowa, z docinaczem i siatką)	68 900
df1,8v (walcowo-łańcuchowa, stałokomorowa)	49 700
df1,8vd (walcowo-łańcuchowa, stałokomorowa, z docinaczem i siatką)	63 900
df1,8c (łańcuchowa, stałokomorowa)	41 900
MASTER	
Master	134 000
FALA	
FALA L2	7 900
FALA XL (samozaładowcza)	21 000
FALA XL Premium (samozaładowcza)	35 900
ALKA L	
ALKA L 2,10	14 700
ALKA L 2,45	15 500
ALKA L 2,80	16 700
ALKA XL	
ALKA XL 2,20	17 000
ALKA XL 2,60	19 200
ALKA XL 3,00	20 700
ALKA XL 2,20 S (ze spulchniaczem)	25 000
ALKA XL 2,60 S (ze spulchniaczem)	26 900
ALKA XL 3,00 S (ze spulchniaczem)	28 900
ALKA XL 2,20 Z (ze zgniataczem)	29 000
ALKA XL 2,60 Z (ze zgniataczem)	29 900
ALKA XL 3,00 Z (ze zgniataczem)	31 900
ALKA XL C	
ALKA XLC 2,60 (czołowa)	22 500
ALKA XLC 2,60 S (czołowa ze spulchniaczem)	28 200
ALKA XLC 2,60 Z (czołowa ze zgniataczem)	33 900
ALKA XL C 3,00 (czołowa)	23 400
ALKA XL C 3,00 S (czołowa ze spulchniaczem)	28 900
ALKA XL C 3,00 Z (czołowa ze zgniataczem)	34 900
ZESTAWY KOSIAREK	
ALKA XLC 3,0 + ALKA XL 3,0	44 100
ALKA XLC 3,0 + ALKA XL 2,60	42 600
ALKA XLC 2,60 + ALKA XL 3,0	43 200
ALKA XLC 2,60 + ALKA XL 2,60	41 700

MEWA			
MEWA 1,35	4 900	MEWA 1,65	5 500
MEWA 1,85	7 800	MEWA 2,10	9 900
MEWA 1,85 K (ze spulchniaczem)	12 400	MEWA 2,10 K (ze spulchniaczem)	14 600

RAK	
Rak 1 jednokaruzelowa (aktywna 3,8 m)	7 300
Rak 2 dwukaruzelowa (aktywna 6,4÷7,4 m)	39 900
SPAJDER	
Spajder 1	18 900
Z 511	
Prasa kostkująca Z 511	31 900
FOKA	
Foka	16 850
ŚCINACZ SADOWNICZY	
Ścinacz sadowniczy	4 900

AKCENT			
AKCENT 6,0	11 450	AKCENT 7,5	14 550
AKCENT 9,0	17 700	AKCENT 12,0	24 350

UPRAWA ZIEMNIAKÓW

KORA	
KORA 2 dwurzędowa (75 cm)	10 600
KORA 2 dwurzędowa (90 cm)	11 700
KORA 4 czterorzędowa (75 cm)	21 300
KORA 4 czterorzędowa (90 cm)	22 700
KORA 4H hydr. podnoszony zbiornik (75 cm)	29 500
KORA 4H hydr. podnoszony zbiornik (90 cm)	30 100
KORA 4HP półzawieszana (75 cm) hydraulicznie podnoszony zbiornik	38 800
KORA 4HP półzawieszana (90 cm) hydraulicznie podnoszony zbiornik	39 900
FORMA	
FORMA 2 – obsypnik dwurzędowy	8 200
FORMA 4 – obsypnik czterorzędowy	14 400
KOMBAJNY	
BOLKO – ze zbiornikiem o ład. 1250 kg	59 900
BOLKO T – z przenośnikiem ładującym	62 300
BOLKO S – z platformą i workownicą	52 400
PYRA 1500 – kombajn jednorzędowy	79 900
PYRA 3000 – komabajn jednorzędowy	149 900
PYRA 2 – kombajn dwurzędowy	141 900
WEGA	
WEGA 1400 – zawieszana	10 300
WEGA 1600 – zawieszana	15 000
WEGA 1600 plus – półzawieszana	18 600

TECHNIKA KOMUNALNA I SPECJALISTYCZNA

ML	
ML 350 – wersja komunalna	4 350
RCW	
RCW 3 000 – wersja komunalna	47 500
RCW 5 500 – wersja komunalna	59 400
KORNIK VARIO	
KORNIK VARIO 1,6	15 300
KORNIK VARIO 1,9	16 500

KOSIARKI PIELĘGNACYJNE			
1,50 B (wyrzut boczny)	5 500	1,50 T (wyrzut tylny)	5 500
1,80 B (wyrzut boczny)	5 980	1,80 T (wyrzut tylny)	5 980

AGROPOL	
AGROPOL L (standard)	4 200
AGROPOL L (pochylenie)	6 500
AGROPOL L (przesuw)	6 500
AGROPOL L (pochył + przesuw)	7 500
AGROPOL XL (standard)	6 400
AGROPOL XL (pochylenie)	8 000
AGROPOL XL (przesuw)	8 300
AGROPOL XL (pochył + przesuw)	9 300
ŻUK	
ŻUK S	5 350
ŻUK H	6 500

NOTATKI

NOTATKI

IBIS M4



Cena: 18 900 zł

+ komplet zgarniaczy	1 200 zł
+ koło podporowe	1 800 zł
razem:	21 900 zł (+VAT)

IBIS LH 3+1



Cena: 29 000 zł

+ komplet zgarniaczy	1 200 zł
+ koło podporowe	1 800 zł
razem:	32 000 zł (+VAT)

IBIS LS 3+1



Cena: 26 900 zł

+ komplet zgarniaczy	1 200 zł
+ koło podporowe	1 800 zł
razem:	29 900 zł (+VAT)

TUR VARIO 4R



Cena: 17 250 zł

+ komplet zgarniaczy	750 zł
+ koło podporowe	1 500 zł
+ siłownik regulacji szerokości roboczej	1 350 zł
razem:	20 850 zł (+VAT)

NOTATKI

IBIS M

pługi obracalne, zawieszane



Wyposażenie standardowe:

- oś obrotnika z siłownikiem podwójnego działania
- oś zaczepu kat. II ø28 lub kat. II ø36
- rama 100×100×8 mm
- korpus płużny MX ze zgarniaczem
- zabezpieczenie śrubowe
- zmienna, regulowana punktowo szerokość orki 32, 37, 42 cm na korpus
- śrubowa regulacja ustawienia pierwszej skiby
- koło podporowe

Opis maszyny:

Pługi zawieszane **IBIS M** dzięki swojej lekkiej konstrukcji przeznaczone są do pracy z ciągnikami już od 50 KM. Pługi charakteryzują się prostymi ustawieniami do pracy oraz regulowaną szerokością orki. Pługi 4-korpusowe IBIS M przeznaczone są dla ciągników już od 80 KM.



Zabezpieczenie śrubowe (śruba M12×65 mm)



Regulacja skokowa szerokości orki

Wyposażenie za dopłatą:

para korpusów ażurowych	**890**
tarcza kroju ø405 mm	**750**

Specyfikacja techniczna:

Rozstaw korpusów 85 cm

IBIS	M 2+	M 2+1	M 4
Masa* [kg]	550	700	900
Zapotrzeb. mocy [KM]	50÷60	70÷80	80÷90
Prześwit pod ramą [cm]	70	70	72
Cena	**14 250**	**17 250**	**21 900**

* Masy pługów bez osprzętu

IBIS L/LS/LH

pługi obracalne, zawieszane



Wyposażenie standardowe:

- oś obrotnika ø110 mm z siłownikiem podwójnego działania
- oś zaczepu kat. II lub kat. III
- rama 120×120×8 mm
- korpusy płużne MX ze zgarniaczami
- zabezpieczenie śrubowe (L), resorowe non-stop (LS) lub hydrauliczne (LH)
- zmienna, regulowana punktowo szerokość orki 35, 40, 45 cm na korpus
- śrubowa regulacja ustawienia pierwszej skiby
- koło podporowe
- tarcza kroju ø450 mm

Opis maszyny:

Pługi zawieszane, obracalne **IBIS L** posiadają solidną konstrukcję bazująca na ramie 120×120 mm. Korpus MX charakteryzuje się małymi oporami podczas orki. Różne typy zabezpieczeń umożliwiające pracę w każdych warunkach dla ciągników o mocy od 80 do 120 KM.

Zabezpieczenie korpusów w pługach L		
WERSJA L	**WERSJA LS**	**WERSJA LH**
		
Zabezpieczenie śrubowe (śruba M12×65 mm)	Zabezpieczenie resorowe (5 piór w wersji standardowej)	Zabezpieczenie hydrauliczne

Wyposażenie za dopłatą:

para korpusów ażurowych	**890**
para przedpłużków z uchwytami	**800**
belka do narzędzia doprawiającego mechaniczna	**1 200**
belka do narzędzia doprawiającego hydrauliczna	**2 730**
wzmocnienie resoru (z 5 na 7 piór)	**330**
amortyzator koła podporowego	**370**
koło podporowe tylne	**950**

Specyfikacja techniczna:

Rozstaw korpusów 90 cm

IBIS	L 3+	L 3+1	L 4+	L 4+1	LS 3+	LS 3+1	L H 3+	L H 3+1
Masa * [kg]	830	1030	1000	1190	1000	1230	960	1180
Zapotrzeb. mocy [KM]	80÷100	90÷110	90÷100	110÷140	90÷110	100÷120	80÷100	90÷110
Prześwit pod ramą [cm]	72	72	72	72	72	72	72	72
Cena	**21 900**	**24 900**	**25 900**	**28 900**	**25 450**	**29 900**	**26 950**	**32 000**

* Masy pługów bez osprzętu

IBIS XL/XLS/XLH

pługi obracalne, zawieszane



Wyposażenie standardowe:

- oś obrotnika ø110 mm z siłownikiem podwójnego działania
- oś zaczepu kat. III
- rama 120×120×8 mm
- korpusy płużne ZX ze zgarniaczami lub z przedpłużkami (wersja Corn)
- zabezpieczenie śrubowe (XL), resorowe non-stop (XLS) lub hydrauliczne (XLH)
- zmienna, regulowana punktowo szerokość orki 36, 42, 48 cm na korpus
- śrubowa regulacja ustawienia pierwszej skiby
- koło podporowe
- tarcza kroju ø450 mm

Opis maszyny:

Pługi zawieszane, obracalne **IBIS XL** przeznaczone do ciągników o mocy 90÷140 km do wykonywania średniej i głębokiej orki bezzagonowej. Wyposażone w korpus ZX charakteryzujący się małymi oporami podczas orki.

Zabezpieczenie korpusów w pługach XL

WERSJA XL	WERSJA XLS	WERSJA XLH
		
Zabezpieczenie śrubowe (Śruba M16×81 mm)	Zabezpieczenie resorowe (7 piór w wersji standardowej)	Zabezpieczenie hydrauliczne

Wyposażenie za dopłatą:

para korpusów ażurowych
para przedpłużków z uchwytami
belka do narzędzia doprawiającego mechaniczna
belka do narzędzia doprawiającego hydrauliczna
wał doprawiający Terra H 2,0 m ze zgrzebłami (450 kg)
wał doprawiający Terra H 2,5 m ze zgrzebłami (480 kg)
siłownik odchylenia ramy
wzmocnienie resoru (z 7 do 9 piór)
amortyzator koła podporowego
koło podporowo-transportowe
koło podporowe tylne (Wersja 3+1)
koło podporowo-transportowe, tylne (Wersja 3+1)

Specyfikacja techniczna:

Rozstaw korpusów 90 cm

IBIS	XL 3+	XL 3+1	XLS 3+	XLS 3+1	XLH 3+	XLH 3+1
Masa* [kg]	1210	1360	1330	1540	1290	1500
Zapotrzeb. mocy [KM]	90÷110	100÷120	100÷120	110÷130	90÷110	100÷120
Prześwit pod ramą [cm]	75	75	80	80	80	80
Cena	**23 900**	**27 900**	**29 900**	**34 450**	**33 900**	**38 900**

* Masy pługów bez osprzętu

IBIS XXL/XXLS/XXLH

pługi obracalne, zawieszane



Wyposażenie standardowe:

- oś obrotnika ø120 mm z siłownikiem podwójnego działania
- oś zaczepu kat. III
- rama 140×140×8 mm
- korpusy płużne ZX ze zgarniaczami
- zabezpieczenie śrubowe (XXL), resorowe non-stop (XXLS) lub hydrauliczne (XXLH)
- zmienna, regulowana punktowo szerokość orki 36, 43, 50 cm na korpus;
- śrubowa regulacja ustawienia pierwszej skiby
- siłownik odchylenia ramy
- koło podporowe
- tarcza kroju ø450 mm

Opis maszyny:

Pługi zawieszane, obracalne **IBIS XXL** przeznaczone do ciągników o mocy 120÷200 KM i wykonywania średniej i głębokiej orki bezzagonowej. Wyposażone standardowo w siłownik odchylenia ramy zmniejszający obciążenie hydrauliki ciągnika przy obrocie pługa. Wyposażone w korpus ZX charakteryzujący się małymi oporami podczas orki.

Zabezpieczenie korpusów w pługach XXL		
WERSJA XXL	**WERSJA XXLS**	**WERSJA XXLH**
		
Zabezpieczenie śrubowe (śruba M16×81 mm)	Zabezpieczenie resorowe (7 piór w wersji standardowej)	Zabezpieczenie hydrauliczne

Wyposażenie za dopłatą:

para korpusów ażurowych	**990**
para przedpłużków z uchwytami	**800**
belka do narzędzia doprawiającego mechaniczna	**1 200**
belka do narzędzia doprawiającego hydrauliczna	**2 730**
wał doprawiający Terra H 2,0 m ze zgrzebłami (450 kg)	**13 400**
wał doprawiający Terra H 2,5 m ze zgrzebłami (480 kg)	**14 200**
siłownik odchylenia ramy	**1 890**
wzmocnienie resoru (z 7 do 9 piór)	**330**
amortyzator koła podporowego	**370**
koło podporowo-transportowe	**4 200**
koło podporowe tylne (Wersja 4+1)	**950**
koło podporowo-transportowe, tylne (Wersja 4+1)	**4 410**

Specyfikacja techniczna:

Rozstaw korpusów 90 cm

IBIS	XXL 4+	XXL 4+1	XXLS 4+	XXLS 4+1	XXLH 4+	XXLH 4+1
Masa* [kg]	1370	1520	1550	1760	1510	1710
Zapotrzebowanie mocy [KM]	120÷150	140÷180	130÷160	150÷200	130÷160	150÷200
Prześwit pod ramą [cm]	75	75	80	80	80	80
Cena	**30 900**	**34 900**	**36 900**	**42 900**	**41 900**	**46 900**

* Masy pługów bez osprzętu

IBIS VARIO/VARIO S

pługi obracalne, zawieszane



Wyposażenie standardowe:

- oś obrotnika ø120 mm z siłownikiem podwójnego działania
- oś zaczepu kat. III
- rama 140×140×8 mm
- korpusy płużne ZX ze zgarniaczami lub z przedpłużkami (wersja Corn)
- zabezpieczenie śrubowe (XXL) lub resorowe non-stop (XXLS)
- szerokość robocza od 35 do 50 cm regulowana hydraulicznie
- śrubowa regulacja ustawienia pierwszej skiby
- siłownik odchylenia ramy
- koło podporowe
- tarcza kroju ø450 mm

Opis maszyny:

Pługi zawieszane, obracalne **IBIS Vario** przeznaczone do ciągników o mocy 120÷210 KM do wykonywania średniej i głębokiej orki bezzagonowej. Wersje Vario pozwalają na płynną regulację szerokości orki za pomocą siłownika z pamięcią. Możliwa jest szybka korekta szerokości pracy bezpośrednio z ciągnika w zależności od warunków glebowych. Wygoda obsługi przy glebach mozaikowych.

Zabezpieczenie korpusów w pługach XXL	
WERSJA XXL VARIO	**WERSJA XXLS VARIO**
	
Zabezpieczenie śrubowe (Śruba M16×81 mm)	Zabezpieczenie resorowe (7 piór w wersji standardowej)

Wyposażenie za dopłatą:

para korpusów ażurowych	**990**
para przedpłużków z uchwytami	**800**
belka do narzędzia doprawiającego mechaniczna	**1 200**
belka do narzędzia doprawiającego hydrauliczna	**2 730**
wał doprawiający Terra H 2,0 m ze zgrzebłami (450 kg)	**13 400**
wał doprawiający Terra H 2,5 m ze zgrzebłami (480 kg)	**14 200**
siłownik odchylenia ramy	**1 890**
wzmocnienie resoru (z 7 do 9 piór)	**330**
amortyzator koła podporowego	**370**
koło podporowo-transportowe	**4 200**
koło podporowe tylne	**950**
koło podporowo-transportowe, tylne	**4 410**

Specyfikacja techniczna:

Rozstaw korpusów 90 cm

IBIS	XXL VARIO 4	XXL VARIO 5	XXLS VARIO 4	XXLS VARIO 5
Masa* [kg]	1420	1570	1620	1820
Zapotrzeb. mocy [KM]	120÷150	140÷180	130÷160	150÷200
Prześwit pod ramą [cm]	75	75	80	80
Cena	**33 900**	**38 900**	**39 900**	**45 450**

* Masy pługów bez osprzętu

IBIS CORN XL/XLS/XLH/XXL/XXLS/XXLH/VARIO/VARIO S

pługi obracalne, zawieszane



Wyposażenie standardowe:

- korpusy płużne MX z przedpłużkami (wersja L)
- korpusy płużne ZX z przedpłużkami (wersja XL i XXL)
- zmienna, regulowana punktowo szerokość orki:
  35, 40, 45 cm na korpus (wersja L)
  40, 47, 54 cm na korpus (wersja XL)
  40, 47, 55 cm na korpus (wersja XXL)
- pozostałe wyposażenie odpowiednio jak w standardowych wersjach pługów

Opis maszyny:

Pługi **IBIS** posiadają swoją specjalną wersję **CORN** charakteryzującą się większym prześwitem pod ramą oraz rozstawem między korpusami. W zastępstwie zgarniaczy montowane są przedpłużki. Wyposażenie to umożliwia dokładniejszą pracę pługów na polach z większą ilością resztek pożniwnych.

Specyfikacja techniczna:

Rozstaw korpusów 100 cm

IBIS CORN	L 3+	L 3+1	LS 3+	LS 3+1	LH 3+	LH 3+1
Masa* [kg]	850	1050	1020	1250	980	1200
Zapotrzebowanie mocy [KM]	90÷100	100÷110	100÷110	110÷120	90÷100	100÷110
Prześwit pod ramą [cm]	80	80	80	80	80	80
Cena	**24 900**	**28 900**	**28 900**	**34 450**	**30 450**	**36 450**

Rozstaw korpusów 100 cm

IBIS CORN	XL 3+	XL 3+1	XLS 3+	XLS 3+1	XLH 3+	XLH 3+1
Masa* [kg]	1230	1380	1340	1550	1300	1510
Zapotrzebowanie mocy [KM]	100÷120	110÷130	110÷130	120÷140	100÷120	110÷130
Prześwit pod ramą [cm]	85	85	80	80	80	80
Cena	**25 900**	**30 900**	**32 900**	**38 450**	**36 900**	**42 900**

Rozstaw korpusów 100 cm

IBIS CORN	XXL 4+	XXL 4+1	XXLS 4+	XXLS 4+1	XXLH 4+	XXLH 4+1
Masa* [kg]	1390	1540	1560	1770	1520	1720
Zapotrzebowanie mocy [KM]	130÷160	150÷200	140÷170	160÷210	140÷170	160÷210
Prześwit pod ramą [cm]	85	85	80	80	80	80
Cena	**34 900**	**38 900**	**41 450**	**47 900**	**44 900**	**49 900**

Rozstaw korpusów 100 cm

IBIS CORN	XXL VARIO 4	XXL VARIO 5	XXLS VARIO 4	XXLS VARIO 5
Masa* (kg)	1440	1590	1640	1840
Zapotrzebowanie mocy (km)	130÷160	150÷200	140÷170	160÷210
Prześwit pod ramą (cm)	85	85	80	80
Cena	**37 900**	**43 450**	**44 450**	**50 900**

* masy pługów bez osprzętu

VIS L/LS/XL/XLS/MX/MXS

pługi obracalne, zawieszane



Wyposażenie standardowe:

- oś zaczepu kat. III
- rama 140×140×8 mm (VIS L);
- rama 180×180×8 mm(VIS XL)
- korpusy płużne ZX ze zgarniaczami
- zabezpieczenie śrubowe (VIS L, VIS XL) lub resorowe non-stop (VIS LS, VIS XLS)
- zmienna, regulowana punktowo szerokość orki 36, 42, 48 cm na korpus (wersje 8+1 – 35, 40, 45 cm)
- szerokie koło podporowo-transportowe 550/45×22,5
- tarcza kroju ø480 mm

Opis maszyny:

Pługi półzawieszane, obracalne **VIS** przeznaczone do ciągników o mocy 120 do 350 KM. Wyposażone w solidna ramę pługi przeznaczone są do głębokich orek w ciężkich glebach. Mocna konstrukcja umożliwia zamontowanie aż do 9 skib.

Zabezpieczanie korpusów w pługach VIS	
WERSJA L/XL	**WERSJA LS/XLS**
	
Zabezpieczenie śrubowe (śruba M16×81 mm)	Zabezpieczenie resorowe (7 piór w wersji standardowej)

Wyposażenie za dopłatą:

para korpusów ażurowych
para przedpłużków z uchwytami
belka do narzędzia doprawiającego mechaniczna
belka do narzędzia doprawiającego hydrauliczna
wzmocnienie resoru (z 7 na 9 resorów)

Specyfikacja techniczna:

Rozstaw korpusów 100 cm (wszystkie modele)

VIS	L 4+	L 4+1	L 5+	L 5+1	LS 4+	LS 4+1	LS 5+	LS 5+1
Masa* [kg]	2200	2410	2450	2665	2460	2700	2740	3010
Zapotrzeb. mocy [KM]	120÷140	140÷160	140÷160	160÷180	130÷150	140÷170	140÷170	170÷190
Prześwit pod ramą [cm]	85	85	85	85	80	80	80	80
CENA	**39 900**	**45 900**	**45 900**	**51 900**	**45 900**	**52 900**	**52 900**	**59 900**

VIS	XL 6+	XL 6+1	XL 7+	XL 7+1	MX 8+1
Masa* [kg]	2870	3095	3150	3380	3600
Zapotrzeb. mocy [KM]	170÷200	210÷270	210÷270	250÷310	250÷310
Prześwit pod ramą [cm]	85	85	85	85	85
CENA	**65 900**	**71 900**	**76 900**	**83 900**	**84 900**

VIS	XLS 6+	XLS 6+1	XLS 7+	XLS 7+1	MXS 8+1
Masa* [kg]	3175	3460	3515	3800	4020
Zapotrzeb. mocy [KM]	180÷200	220÷280	220÷280	260÷320	260÷320
Prześwit pod ramą [cm]	80	80	80	80	80
CENA	**73 900**	**80 900**	**85 900**	**92 900**	**93 900**

* Masy pługów bez osprzętu

TUR B/R

pługi zawieszane, zagonowe



Wyposażenie standardowe:

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

Opis maszyny:

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

Zabezpieczanie korpusów w pługach TUR

WERSJA B	WERSJA R
	
Zabezpieczenie śrubowe (śruba M16×90 mm)	Zabezpieczenie resorowe (5 piór w wersji standardowej)

Wyposażenie za dopłatą:

korpus ażurowy (dopłata do XL) – TUR B 30/35-3; B 35 kpl.	**450**
korpus ażurowy (dopłata do ZX) – TUR B/R 40 kpl.	**550**
belka narzędzia doprawiającego	**440**
wzmocnienie resoru TUR R (dwa pióra i krążek) kpl.	**330**
przedpłużek TUR R	**310**

Specyfikacja techniczna:

TUR	B 30/35-3	B 35 3+	B 35 3+1	B 35 4+	B 35 4+1	B 40 3+	B 40 3+1	B 40 4+	B 40 4+1
Masa* [kg]	330	510	600	600	680	510	610	610	700
Zapotrzeb. mocy [KM]	45÷60	45÷60	60÷80	60÷80	80÷100	60÷80	80÷110	80÷110	110÷150
Rozstaw korpusów [cm]	76/88	85	85	85	85	90	90	90	90
Prześwit pod ramą [cm]	66/75	75	75	75	75	75/85	75/85	75/85	75/85
Cena	**5 150**	**9 050**	**10 500**	**11 100**	**12 400**	**10 600**	**12 250**	**13 500**	**14 900**
Cena wersji Corn	—	—	—	—	—	**11 900**	**14 100**	**15 400**	**17 300**

TUR	R 35 3+	R 35 3+1	R 35 4+	R 35 4+1	R 40 3+	R 40 3+1	R 40 4+	R 40 4+1
Masa* [kg]	700	850	890	920	720	870	920	1080
Zapotrzeb. mocy [KM]	45÷60	60÷80	60÷80	80÷100	60÷80	80÷110	80÷110	110÷150
Rozstaw korpusów [cm]	85	85	85	85	90	90	90	90
Prześwit pod ramą [cm]	75	75	75	75	75	75	75	75
Cena	**14 100**	**17 300**	**17 600**	**21 100**	**16 200**	**18 900**	**21 300**	**23 500**

* Masy pługów bez osprzętu

TUR VARIO B/R

pługi zawieszane, zagonowe



Wyposażenie standardowe:

- regulowana płynnie szerokość robocza w zakresie 35÷50 cm
- śrubowe zabezpieczenie korpusów (B)
- zabezpieczenie korpusów resorowe – siedmiopiórowe non-stop (R)
- rama 120×120 mm
- gumowe koło podporowe
- korpus płużny ZX
- tarcza kroju ø480 mm
- siłownik boczny (tur Vario 5 i 6)

Opis maszyny:

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

Zabezpieczanie korpusów w pługach TUR	
WERSJA B	**WERSJA R**
	
Zabezpieczenie śrubowe (śruba M20×100 mm)	Zabezpieczenie resorowe (7 piór w wersji standardowej)

Wyposażenie za dopłatą:

korpus ażurowy (dopłata do ZX) kpl.	**550**
przedpłużek	**310**
belka narzędzia doprawiającego	**440**
wzmocnienie resoru TUR R (dwa pióra i krążek)	**330**
siłownik boczny TUR Vario 4	**1 350**

Specyfikacja techniczna:

Rozstaw korpusów 100 cm

TUR	VARIO 4 B	VARIO 5 B	VARIO 4 R	VARIO 5 R
Masa* [kg]	800	990	980	1170
Zapotrzeb. mocy [KM]	90÷120	110÷150	90÷120	110÷150
Prześwit pod ramą [cm]	80	80	75	75
Cena	**14 900**	**18 900**	**19 500**	**25 200**

* Masy pługów bez osprzętu

OPCJE ZA DOPŁATĄ

do pługów



Korpus ażurowy polecany na gleby gliniaste i bardzo zwięzłe, charakteryzuje się bardzo dobrym kruszeniem gleby oraz zmniejszonymi oporami w czasie pracy.

Linia:
IBIS M
IBIS L
IBIS XL
IBIS XXL
VIS L
VIS XL
TUR



Uzębione **kroje tarczowe** z zabezpieczeniem non-stop sprężynowym umieszczone najczęściej przed ostatnim korpusem lub opcjonalnie przed każdym korpusem płużnym odcinają skibę od calizny dzięki czemu ścianka bruzdy jest gładka a resztki roślinne lepiej przykryte.

Linia:
IBIS XLS
IBIS XLH
IBIS XXLS
IBIS XXLH
IBIS XXLS Vario
TUR



Przedpłużki stosowane są tylko przy orce głębokiej, Podczas orki odcinają górną warstwę gleby i powodują rzucanie resztek pożniwnych i roślinnych na dno bruzdy co ułatwia ich przyorywanie. Przedpłużki zwiększają intensywność kruszenia skiby. Zmieniając głębokość orki należy każdorazowo regulować także przedpłużki.

Linia:
IBIS L
IBIS XL
IBIS XXL
IBIS XXL Vario
VIS L
VIS XL
TUR



Belka mechaniczna lub hydrauliczna do narzędzia doprawiającego
Belka jest na stałe przymocowana do pługa podczas pracy i służy do ciągnięcia podczas orki wału zagęszczającego. Odłączenie wału następuje przez wysunięcie sworznia siłownikiem hydraulicznym (belka hydrauliczna) lub przez zatrzymanie całego zestawu ciągnik –pług (belka mechaniczna).

Linia:
IBIS L
IBIS XL
IBIS XXL
IBIS XXL Vario
VIS L
VIS XL
TUR



Wał doprawiający Terra H posiada hydrauliczny system regulacji za pomocą którego możemy wykonywać składanie narzędzia do transportu oraz regulować docisk przenosząc ciężar pługa na sekcje robocze. Służy do zagęszczenia gleby podczas orki. Zintegrowany z pługiem podczas dojazdu na pole oraz w pracy podczas obrotu. Posiada w standardzie wał spiralny ø470 mm o szerokości roboczej 2,0 m lub 2,5 m. Wał Terra można wyposażyć dodatkowo w tylne zgrzebła, które wyrównują powierzchnię gleby po orce.

Linia:
IBIS XL
IBIS XXL

* Dla pługów z zabezpieczeniem bezpiecznikowym IBIS XL i IBIS XXL tylko przy pierwszym zamówieniu.

OPCJE ZA DOPŁATĄ

do pługów



Siłownik odchylenia
Służy do ustawienia pługa w osi ciągnika tzw. prostowanie pługa, co ułatwia dokonanie płynnego obrotu i powrót do zadanych parametrów pracy pługiem.

Linia:
IBIS XL
IBIS XLS
IBIS XLH



Koło boczne podporowe-transportowe 705×233 mm (10.0/80–12) pozwala odciążyć podnośnik ciągnika podczas transportu pługa. Bardzo proste przestawienie z funkcji kopiującej na transportową usprawnia poruszanie się po drogach publicznych.

Linia:
IBIS XL
IBIS XXL



Koło podporowe tylne 620×200 mm (200/60–14.5) pozwala na dokładne ustawienie głębokości roboczej oraz utrzymanie jej na zadanym poziomie. Zastosowanie koła tylnego ułatwia orkę z przeszkodami na polu jak np. słupy, drzewa.

Linia:
IBIS L – Wersja 3+1
IBIS XL – Wersja 3+1
IBIS XXL – Wersja 4+1
IBIS XXL Vario



Koło podporowo-transportowe tylne 620×200 mm (200/60–14.5) łączy cechy koła bocznego podporowo-transportowego oraz koła tylnego. Pozwala na dokładne ustawienie głębokości roboczej oraz orkę z przeszkodami, a także usprawnia poruszanie się po drogach publicznych przy dużych odległościach dojazdowych na pole.

Linia:
IBIS XL – Wersja 3+1
IBIS XXL – Wersja 4+1
IBIS XXL Vario



Amortyzator koła (siłownik olejowy) powoduje prawidłowe pozycjonowanie koła podczas orki a jednocześnie powoduje uzyskanie płynnego obrotu koła podczas całego cyklu obrotu pługa. Standardowo montowany w kołach podporowych w IBISie XXL, we wszystkich kołach podporowych tylnych oraz we wszystkich kołach podporowo-transportowych.

Linia
IBIS L z kołem podporowym
IBIS XL z kołem podporowym

NOTATKI

MAX 4,5



Cena: 20 500 zł

+ wał crosskill – strunowy	4 500 zł
razem:	25 000 zł

ARES TXL



Cena: 18 000 zł

+ wał rurowy ø600 mm	3 500 zł
razem:	21 500 zł

KOS T 3,0 S



Cena: 14 000 zł

+ wał rurowy ø500 mm	2 800 zł
+ brona rozgarniająca ø460 mm (B)	5 000 zł
razem:	21 800 zł

CROSS 3,0 L



Cena: 21 500 zł

+ wał rurowy ø600 mm	3 500 zł
+ brona zagarniająca ø460 mm (A)	4 000 zł
razem:	29 000 zł

NOTATKI

UPRAWA ZIEMI

Uprawa do 8 cm



Tradycyjne metody uprawy gleby wymagają odpowiednio równo przygotowanego pola do zasiewu. Szeroki asortyment agregatów uprawowych Unii gwarantuje dobranie optymalnego sposobu uprawy i zagęszczenia gleby. Wydajne maszyny zaopatrzone w zestawy narzędzi roboczych gwarantujących zmniejszenie kosztów uprawy.

- ARES TL
- ARES TL Premium
- ATLAS
- KOMBI
- MAX
- MAX T
- VIKING
- ARES L
- ARES XL
- GNIOT
- HERMES
- KRUK

Uprawa do 15 cm



W swojej ofercie Unia posiada szeroki asortyment maszyn do uprawy wstępnej gleby oraz do uprawy ścierniska .Uprawa do 15 cm zapewnia przerwanie przestrzeni glebowych co zapobiega utracie wilgoci i poprawia kiełkowanie roślin. Maszyny te zapewniają dokładne wymieszanie gleby z materiałem organicznym.

- ARES TXL
- ARES TXXL
- ARES TX
- ARES TWIX
- MARS TXL / MARS TXXL
- MARS TX/ MARS TWIX
- KOS
- KOS T
- CUT XL
- CUT XXL

Uprawa do 30 cm



Głęboka uprawa ma na celu spulchnienie, rozdrobnienie i wymieszanie resztek pożniwnych i roślinnych w całym profilu gleby. Zoptymalizowana liczba narzędzi roboczych oraz ich profil umożliwia bezpłużną uprawę gleby i przygotowuje pole do zasiewu.

- CROSS M
- CROSS L
- CROSS L Drive
- CROSS LH
- CROSS XL
- PLOW

Uprawa do 50 cm



Głębosze rozkruszają i spulchniają podeszwę płużną dzięki czemu poprawiają się warunki glebowe poprzez lepsze podsiąkanie i jej dotlenienie.

- KRET

ARES TL
agregaty talerzowe



Wyposażenie standardowe:

- oś zawieszenia kat. II
- dwa rzędy talerzy uzębionych ø460 mm z zabezpieczeniem amortyzatorami gumowymi 35×160 mm z kątem natarcia 18° i kątem pochylenia 11°
- rząd zgrzebeł sprężystych (ARES TL 4,5÷6,0)
- wał doprawiający do wyboru (tabela str. 60)
- mechaniczna regulacja głębokości pracy
- rama sztywna

Wyposażenie standardowe dla wersji Drive:

- dyszel z osią zawieszenia kat.II lub III
- wał oponowo-transportowy o średnicy ø670 mm z hydrauliczną regulacją głębokości pracy

Opis maszyny:

Linia agregatów uprawowych przedsiewnych oparta na 2 rzędach talerzy ułożonych równolegle. Agregaty zawieszane można agregować z siewnikami z możliwością rozbudowy do wersji półzawieszanej. Agregaty dostępne w szerokości roboczej 3,0 i 4,0 m.

Sekcja talerzy ARES TL

ø460 mm

Wyposażenie za dopłatą:

sprzęg do siewnika	**4 800**
wózek z dyszlem lekki	**10 500**
wózek z dyszlem lekki ze sprzęgiem	**11 900**
przednia włóka hydrauliczna (możliwa przy wersjach z wózkiem)	**Cena w tabeli**

Specyfikacja techniczna:

ARES TL	3,0	4,0
Masa [kg]	970	1280
Zapotrzeb. mocy [KM]	80÷100	110÷130
Liczba talerzy [szt.]	24	32
Rozstaw między rzędami talerzy [cm]	64	64
Cena z wałem rurowym ø500	**14 800**	**18 700**
Cena z wałem Packer ø500	**16 150**	**20 500**
Cena z wałem gumowym ø500	**19 650**	**25 100**
Cena z wałem spiralnym L	**21 300**	**27 400**
przednia włóka hydrauliczna	**5150**	**7250**
Cena ARES TL DRIVE	**25 800**	**30 800**

ARES TL PREMIUM

agregaty talerzowe



Wyposażenie standardowe:

- oś zawieszenia kat. II lub III
- dwa rzędy talerzy uzębionych ø460 mm z zabezpieczeniem amortyzatorami gumowymi 35×160 mm z kątem natarcia 18° i kątem pochylenia 0°
- rząd zgrzebeł sprężystych (ARES Premium TL 4,5÷6,0)
- wał doprawiający do wyboru (tabela str. 60)
- mechaniczna regulacja głębokości pracy
- rama sztywna (wersje 3,0÷4,0)
- rama hydraulicznie składana (wersje 4,5÷6,0)

Wyposażenie standardowe dla wersji Drive:

- dyszel z osią zawieszenia kat. II lub III
- wał oponowo-transportowy o średnicy ø670 mm z hydrauliczną regulacją głębokości pracy

Opis maszyny:

Linia agregatów uprawowych przedsiewnych oparta na 2 rzędach talerzy ułożonych równolegle. Agregaty zawieszane można agregować z siewnikami z możliwością rozbudowy do wersji półzawieszanej. ARES Premium dzięki specjalnie wyprofilowanym talerzom zapewnia dobre wymieszanie ziemi. Agregaty dostępne w 5 szerokościach roboczych od 3,0 m do 6,0 m.

Sekcja talerzy ARES TL Premium



ø460 mm

Wyposażenie za dopłatą:

sprzęg do siewnika (wersja 3,0 m÷4,0 m)	**4 800**
wózek z dyszlem lekki (3,0÷4,0)	**10 500**
wózek z dyszlem ciężki (4,5÷6,0)	**14 700**
wózek z dyszlem lekki ze sprzęgiem (3,0÷4,0)	**11 900**
wózek z dyszlem ciężki ze sprzęgiem (4,5÷6,0)	**16 700**
hydrauliczna regulacja głębokości pracy: 2 pkt. regulacji (wersja 3,0÷4,0 m)	**1 700**
hydrauliczna regulacja głębokości pracy: 4 pkt. regulacji (wersja 4,5÷6,0 m)	**3 400**
przednia włóka hydrauliczna (możliwa przy wersjach z wózkiem)	**Cena w tabeli**

Specyfikacja techniczna:

ARES TL PREMIUM	3,0	4,0	4,5	6,0
Masa [kg]	970	1280	2880	3380
Zapotrzeb. mocy [KM]	80÷100	110÷130	130÷150	180÷200
Liczba talerzy [szt.]	24	32	36	48
Rozstaw między rzędami talerzy [cm]	64	64	80	80
Cena z wałem rurowym ø500	**15 800**	**19 800**	**37 700**	**46 500**
Cena z wałem Packer ø500	**17 150**	**21 600**	**40 000**	**49 100**
Cena z wałem gumowym ø500	**20 650**	**26 200**	**46 100**	**56 900**
Cena z wałem spiralnym XL	**22 300**	**28 500**	**46 700**	**59 600**
przednia włóka hydrauliczna	**5 150**	**7 250**	**8 300**	**10 300**
Cena ARES TL DRIVE	**26 800**	**31 900**	—	—

ATLAS

agregaty uprawowo-siewne, półzawieszane



Wyposażenie standardowe:

- oś zawieszenia kat. II lub III wersja 3,0 i 4,0 m; oś zaczepu kat. III wersja 4,5 m÷9,0 m
- przednia listwa wyrównująca lub spulchniacze śladów z regulacją głębokości (wersja 3,0 i 4,0 m)
- przednia listwa wyrównująca (wersja 4,5 m÷9,0 m)
- spulchniacze śladów z regulacją głębokości (wersja 4,5 m÷9,0 m)
- wał przedni strunowy ø400 mm
- dwurzędowa sekcja zębów sprężystych SZ lub SX z podcinaczem 260 mm
- listwa równająca
- podwójny wał Crosskill ø400 mm naprzemienny
- tylna płoza zębata
- jednolita rama z kołami w wersji 3,0 i 4,0 – ø770×336 lub kołami ø860×470 w wersji od 4,5÷9,0
- sprzęg do siewnika
- rama sztywna (wersja 3,0 i 4,0)
- hydraulicznie składany do transportu (wersje 4,5÷9,0)

Opis maszyny:

Agregaty półzawieszane **ATLAS** przeznaczone są do przedsiewnej uprawy gleby i uprawy przedsiewnej łącznie z siewem w jednym przejeździe roboczym. Polecane dla małych i dużych gospodarstw w zależności od klasy ciągnika. Wybór między zębem SX lub SZ zapewnia optymalne przygotowanie gleby pod siew.
Dostępne w szerokościach roboczych: 3,0 m, 4,0 m, 4,5 m, 6,0 m, 8,0 m i 9,0 m.

ZĄB SX	ZĄB SZ
	
Uniwersalny ząb do uprawy płytkiej i głębokiego spulchnienia.	Do uprawy płytkiej pod zasiew buraka cukrowego i kukurydzy.

Specyfikacja techniczna:

ATLAS XXL	3,0	4,0	4,5	6,0	8,0	9,0
Masa [kg]	2150	2550	3500	4400	5300	5900
Zapotrzebowanie mocy [KM]	70÷90	90÷120	150÷180	170÷210	200÷230	220÷260
Liczba zębów SX lub SZ [szt.]	12	16	18	24	32	36
Cena	**26 200**	**35 000**	**61 700**	**76 700**	**95 600**	**109 200**

KOMBI

agregaty uprawowe



Wyposażenie standardowe:

KOMBI B

- oś zawieszenia kat. II
- wał przedni strunowy ø320 mm
- cztery rzędy zębów sprężynowych SU (32×12 mm)
- podwójny wał strunowy zębaty ø320/280 mm z regulacją docisku
- sztywna rama

KOMBI BH

- oś zawieszenia kat. III
- spulchniacze śladów z punktową regulacją głębokości i sprężynowym zabezpieczeniem gęsiostópki
- wał przedni strunowy ø320 mm
- trzy rzędy zębów sprężynowych SV (45×10 mm) z płynną regulacją głębokości pracy
- podwójny wał strunowy zębaty ø320/280 mm ze sprężynową regulacją siły docisku
- składany hydraulicznie do transportu

Opis maszyny:

Lekkie agregaty uprawowe przygotowujące ziemię bezpośrednio pod siew, przeznaczone do pracy na wszystkich typach gleb z wyjątkiem zakamienionych. Dostępne w 5 szerokościach roboczych: 3,0 m, 3,7 m, 4,2 m, 5,1 m, 5,6 m.

ZĄB SV	ZĄB SK
	

Wyposażenie za dopłatą:

ząb SK (45×10 mm) z gęsiostóką 100 KOMBI 3,7÷5,6	**10**
ząb SK (45×10 mm) z gęsiostóką 100 KOMBI 3,0	**18**
ząb SV (45×10 mm) Kombi 3,0 B	**13**
ząb sprężynowy S (32×12 mm) z gęsiostópką 100 (KOMBI 3,0)	**10**

Specyfikacja techniczna:

KOMBI	3,0 B	3,7 BH	4,2 BH	5,1 BH	5,6 BH
Masa [kg]	620	1060	1125	1410	1530
Zapotrzeb. mocy [KM]	60	75	90	112	150
Liczba zębów [szt.]	30	36	42	50	56
Cena	**8 300**	**14 200**	**16 000**	**21 600**	**24 200**

MAX

agregaty uprawowe



Wyposażenie standardowe:

- oś zawieszenia kat. II lub III
- wał przedni 12-strunowy ø390 mm lub opcjonalnie listwa przednia wyrównująca
- 4-rzędowa sekcja zębow SV lub 2-rzędowa SZ/SX
- płoza wyrównująca za sekcją zębów
- podwójny wał tylny do wyboru (tabela)
- tylna płoza zębata (tylko za podwójnym wałem Crosskill)
- wersje 3,0 m – rama sztywna
- wersje 4,0÷9,0 m – składane hydraulicznie

Opis maszyny:

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

RODZAJE WAŁÓW MAX



Crosskill ø320 mm /Crosskill ø320 mm z tylną płozą zębatą



Crosskill ø320 mm /uzębiony strunowy ø280 mm



strunowy ø390 mm /uzębiony strunowy ø320 mm

Wyposażenie za dopłatą:

ząb SK (45×10 mm) z gęsiostópką 100	**10**
wózek do wersji półzawieszanej (4,5; 6,0)	**15 700**
wózek do wersji półzawieszanej (7,5; 9,0)	**23 500**

Specyfikacja techniczna:

MAX	3,0	4,0	4,5	6,0	7,5	9,0
Masa [kg]	1400	1900	2200	2700	4500	5500
Zapotrzeb. mocy [KM]	90÷100	110÷120	120÷130	160÷170	200÷220	240÷260
Liczba zębów [szt.]	32	36	48	64	80	96
Wał strunowy/ strunowy z zębem SV	**15 400**	**19 500**	**24 500**	**32 400**	**40 850**	**53 000**
Wał strunowy/ strunowy z zębem SZ lub SX	**16 500**	**20 900**	**26 250**	**34 700**	**43 950**	**56 800**
Wał crosskill/ strunowy z zębem SV	**15 700**	**19 800**	**25 000**	**33 000**	**41 600**	**53 900**
Wał crosskill/ strunowy z zębem SZ lub SX	**16 800**	**21 200**	**26 700**	**35 300**	**44 700**	**57 700**
Wał crosskill/ crosskill z zębem SV	**15 850**	**20 100**	**25 300**	**33 300**	**42 100**	**54 400**
Wał crosskill/ crosskill z zębem SZ lub SX	**16 950**	**21 500**	**27 000**	**35 600**	**45 200**	**58 200**

MAX T

agregaty uprawowe



Wyposażenie standardowe:

- oś zawieszenia kat II lub III
- dwa rzędy talerzy uzębionych Premium ø460 mm z zabezpieczniem amortyzatorami gumowymi 35×160 mm z kątem natarcia 18° i kątem pochylenia 0°
- płoza wyrównująca przed wałami tylnymi
- podwójny wał tylny do wyboru
- tylna płoza zębata (tylko za podwójnym wałem Crosskill)
- wersje 3,0 m – rama sztywna
- wersje 4,0÷9,0 m – składane hydraulicznie

Opis maszyny:

Agregat zawieszany bierny przeznaczony do uprawy przedsiewnej oraz uprawy ścierniska na lekkich i średnich glebach. Dwurzędowy układ sekcji talerzowych, zabezpieczonych niezależnie amortyzatorami gumowymi umożliwia pracę na glebach zakamienionych, zapewnia stałe utrzymanie głębokości pracy.



Talerz Premium ø460 mm



Transport agregatu Max na wózku w wersji 4,5-9,0

Wyposażenie za dopłatą:

wózek do wersji półzawieszanej (4,5; 6,0)	**15 700**
wózek do wersji półzawieszanej (7,5; 9,0)	**23 500**

Specyfikacja techniczna:

MAX T	3,0	4,0	4,5	6,0	7,5	9,0
Masa [kg]	1650	2200	2400	3100	5500	6400
Zapotrzeb. mocy [KM]	90÷110	130÷150	150÷180	180÷190	230÷240	250÷280
Liczba talerzy [szt.]	24	30	36	48	60	72
Wał strunowy/ strunowy	**20 300**	**27 200**	**32 950**	**42 800**	**54 450**	**68 300**
Wał crosskill / strunowy	**20 600**	**27 500**	**33 400**	**43 400**	**55 200**	**69 200**
Wał crosskill / crosskill	**20 750**	**27 800**	**33 700**	**43 700**	**55 650**	**69 650**

ARES L

agregaty uprawowe



Wyposażenie standardowe:

- wał przedni strunowy prosty 320 mm
- dwa lub trzy rzędy zębów typu „SU”
- wał tylny do wyboru:
  strunowy uzębiony 320 mm (ARES L/S),
  rurowy 500 mm (ARES L/R),
  packer 500 mm (ARES L/P),
  wał elastyczny 500mm (ARES L/E)
- podpory pod koła siewnika
- wydźwig do siewnika na dwóch siłownikach
- śruba łącznikowa do siewnika



Podpory pod koła siewnika.



Wydźwig na dwóch siłownikach hydraulicznych.

Opis maszyny:

Agregat uprawowy ARES L przeznaczony jest do przedsiewnego doprawiania gleby po orce siewnej lub przedzimowej. Zalecane wały: gleba lekka – wał strunowy uzębiony lub rurowy, gleba średniozwięzła – wał zębaty ciężki (packer). Działanie agregatu polega na spulchnieniu i wyrównaniu górnej warstwy gleby, rozkruszeniu brył, niszczeniu chwastów oraz ugnieceniu warstwy gleby poniżej głębokości siewu w celu lepszego podsiąkania wody zapewniającego lepsze wschody roślin. Agregat ARES L polecany jest szczególnie do przesiewnej uprawy pod wysiew zbóż i uprawy ziemniaków.

Specyfikacja techniczna:

ARES	L/S				
Liczba rzędów zębów [szt.]		dwa rzędy		trzy rzędy	
Szerokość robocza [m]	2,5	2,7	3	2,7	3
Liczba zębów [szt.]	18	20	22	27	32
Zapotrzeb. mocy [KM]	45	60	60	75	75
Masa [kg]	560	595	615	620	650
Cena	**11 150**	**11 450**	**12150**	**12 300**	**12950**

ARES	L/R				
Liczba rzędów zębów [szt.]		dwa rzędy		trzy rzędy	
Szerokość robocza [m]	2,5	2,7	3	2,7	3
Liczba zębów [szt.]	18	20	22	27	32
Zapotrzeb. mocy [KM]	45	60	60	75	75
Masa [kg]	585	620	650	645	685
Cena	**11 350**	**11 650**	**12350**	**12 500**	**13300**

ARES	L/P				
Liczba rzędów zębów [szt.]		dwa rzędy		trzy rzędy	
Szerokość robocza [m]	2,5	2,7	3	2,7	3
Liczba zębów [szt.]	18	20	22	27	32
Zapotrzeb. mocy [KM]	45	60	60	75	75
Masa [kg]	705	750	800	775	835
Cena	**12 900**	**13 650**	**14 600**	**14 450**	**15 400**

ARES	L/E	
Liczba rzędów [szt]	dwa rzędy	trzy rzędy
Szerokość robocza [m]	3	3
Liczba zębów [szt]	22	32
Zapotrz. mocy [KM]	60	75
Masa [kg]	620	860
Cena	**15 700**	**17 200**

ARES XL

agregaty uprawowe



Wyposażenie standardowe:

- wał przedni strunowy, prosty 320 mm, dzielony
- trzy rzędy zębów sprężynowych ciężkich typu „SV"
- wał tylny do wyboru:
  rurowy 500 mm (ARES XL/R),
  packer 500 mm (ARES XL/P),
  crosskill 500 mm (ARES XL/C)
  oraz gumowy 500 mm (ARES XL/G)
- podpory pod koła siewnika
- wydźwig do siewnika na jednym siłowniku
- śruba łącznikowa do siewnika

Opis maszyny:

Agregat uprawowy ARES XL przeznaczony jest do przedsiewnego doprawiania gleby po orce siewnej lub przedzimowej. Zastosowane zęby sprężynowe SV oraz masywna konstrukcja ramy nośnej powoduje, że agregat dobrze spisuje się szczególnie na glebach średniozwięzłych. Zalecane wały: gleba lekka – wał rurowy, gleba średniozwięzła – wał zębaty, ciężki (packera), gleba ciężka – wał gumowy lub crosskill. Działanie agregatu polega na spulchnieniu i wyrównaniu górnej warstwy gleby, rozkruszeniu brył, niszczeniu chwastów oraz ugnieceniu warstwy gleby poniżej głębokości siewu w celu lepszego podsiąkania wody zapewniającego równomierne wschody na glebach płaskich i pofałdowanych o kącie pochylenia mniejszym niż 8 stopni.
Agregat ARES XL polecany jest szczególnie do przedsiewnej uprawy pod zboża, uprawy ziemniaków, pod warzywa, buraki i strączkowe.



Masywny wydźwig.



Zęby.

Specyfikacja techniczna:

ARES	XL /R	XL/R	XL/P	XL/P
Szerokość robocza [m]	3,0	4,0	3,0	4,0
Liczba rzędów [szt]	3	3	3	3
Liczba zębów [szt]	32	40	32	40
Zapotrzeb. mocy[KM}	80÷90	110÷120	90÷100	110÷130
Masa[kg]	850	1180	1115	1450
Cena	**16 000**	**19 850**	**17 300**	**21 650**

ARES	XL/C	XL/C	XL/G	XL/G
Szerokość robocza [m]	3,0	4,0	3,0	4,0
Liczba rzędów [szt]	3	3	3	3
Liczba zębów [szt]	32	40	32	40
Zapotrzeb. mocy[KM}	90÷110	110÷130	90÷100	110÷130
Masa[kg]	1180	1525	1200	1600
Cena	**19 900**	**24 850**	**20 800**	**26 200**

VIKING

agregaty uprawowe



Wyposażenie standardowe:

- agregat półzawieszany, składany hydraulicznie
- regulowana płoza przednia równająca
- pięć rzędów zębów sprężynowych SV (45×10 mm)
- tylny wał strunowy pojedynczy ø320 mm
- podwójne koła boczne (VIKING 8,0 m)

Opis maszyny:

Lekkie agregaty uprawowe przygotowujące ziemię bezpośrednio pod siew. Przeznaczone na wszystkie typy ziemi oprócz zakamienionych.



Włóka przednia hydrauliczna



Agregat w pozycji transportowej (wersja z zębami SK)

Wyposażenie za dopłatą:

ząb SK (45×10 mm z gęsiostópką 100)	**10**
spulchniacze śladów	**1 500**

Specyfikacja techniczna:

VIKING	**5,3**	**5,8**	**6,3**	**6,8**	**8,0**
Masa [kg]	1860	1920	2000	2060	2350
Zapotrzeb. mocy [KM]	110÷140	120÷160	130÷170	155÷190	185÷225
Liczba zębów [szt.]	65	71	79	85	98
Cena	**27 800**	**29 400**	**31 100**	**32 700**	**38 700**
Włóka przednia (dopłata)	**9 300**	**10 200**	**11 500**	**12 400**	**14 500**

GNIOT

wały uprawowe



Wyposażenie standardowe:

- oś zawieszenia kat III
- trzy sekcje wałów Cambridge o średnicy pierścieni naprzemiennie 525 mm i 497 mm lub wałów Crosskill 510 mm
- wał składany hydraulicznie
- półzawieszany z wózkiem o rozmiarze kół 340/55-16

Opis maszyny:

Ciężkie wały dogniatające do zagęszczania gleby bezpośrednio po orce w celu zmniejszenia odparowania wody z gleby. Wały te zapewniają także działania kruszące.
Kombinacja pierścieni gładkich i zębatych lub pierścieni crosskill zapewniają pożądany efekt na wszystkich typach gleb.

Wał Crosskill ø510 mm	Wał Cambridge o średnicy pierścieni naprzemiennie 525 mm i 497 mm
	
Wał typu Crosskill zapewnia silne działanie kruszące i zagęszczające na gleby suche i zbrylone tj. na gleby średnie i ciężkie.	Posiadają intensywne działanie kruszące. Zalecane na gleby ciężkie. Zastosowanie pierścieni gładkich oraz płaskich tarcz zębatych o większej średnicy osadzonej luźno na osi zapewnia samoczynne oczyszczanie się wału.

Wyposażenie za dopłatą:

włóka przednia hydrauliczna 5,20	**9 200**
włóka przednia hydrauliczna 6,20	**11 900**

Specyfikacja techniczna:

GNIOT	5,20 CAMBRIDGE	5,20 CROSSKILL	6,20 CAMBRIDGE	6,20 CROSSKILL
Szerokość robocza [m]	5,2	5,2	6,2	6,2
Masa [kg]	2760	2220	3120	2450
Zapotrzeb. mocy [KM]	90÷120	90÷120	100÷130	100÷130
Cena	**21 900**	**19 900**	**24 400**	**21 500**

HERMES

agregaty aktywne, zawieszane



Wyposażenie standardowe:

- wielozadaniowa brona wirnikowa o szerokości 3,0 lub 4,0 m
- noże pionowe o długości 280 mm
- przekładnia dwustopniowa
- uchylne osłony boczne
- wał przekazu mocy ze sprzęgłem przeciążeniowym
- obroty WOM – 540 obr/min
- wał tylny do wyboru: rurowy 500 mm, packer 500 mm, gumowy 500 mm
- sprzęg do siewnika

Opis maszyny:

Wielozadaniowa ciężka brona wirnikowa typu „cyklotiler" z nożami roboczymi obracającymi się w osi pionowej przeznaczona do uprawy tradycyjnej przedsiewnej na glebach średniozwięzłych i ciężkich. Agregat o zwartej, kompaktowej konstrukcji zawieszany na TUZ ciągnika o mocy min. 80 KM, może pracować jako maszyna samodzielna lub w połączeniu z siewnikiem tworząc zestaw uprawowo-siewny. Hermes może być dodatkowo wyposażony w belkę wyrównującą umieszczoną pomiędzy nożami a wałem dogniatającym. Zadaniem belki jest wyrównanie powierzchni gleby przed wałem dogniatającym.

ELEMENTY ROBOCZE	BELKA WYRÓWNUJĄCA
	
Noże pionowe o długości 280 mm pracujące w pozycji pionowej zabezpieczone są przed uszkodzeniami mechanicznymi.	Belka umieszczona pomiędzy nożami a wałem dogniatającym wyrównuje glebę przed redlicami siewnymi.

Wyposażenie za dopłatą:

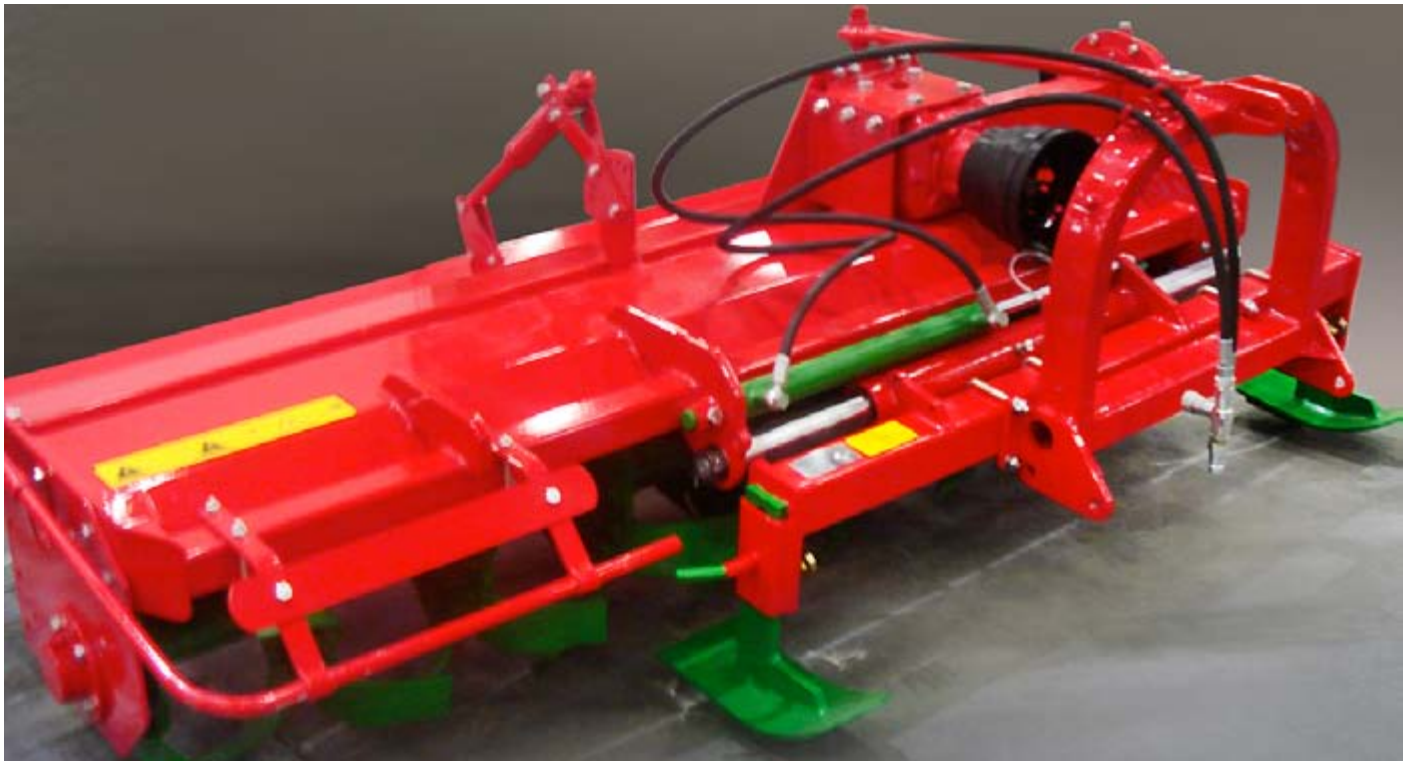
belka wyrównująca 3,0	**800**
belka wyrównująca 4,0	**1 000**

Specyfikacja techniczna:

HERMES	3	4
Szerokość robocza [m]	3,0	4,0
Masa [kg]	1120	1430
Zapotrzeb. mocy [KM]	80	100
Liczba noży [szt.]	24	32
Cena/rurowy	**30 200**	**42 250**
Cena/packer	**32 250**	**44 000**
Cena/gumowy	**34 900**	**51 200**

KRUK

glebogryzarki



Wyposażenie standardowe:

- napęd centralny (środkowy): Kruk 1,6; 1,8; 2,0
- boczny napęd łańcuchowy w kąpieli olejowej: Kruk 2,0 z bocznym napędem
- uniwersalny trójpunktowy układ zawieszania
- regulacja głębokości roboczej na kołach podporowych: Kruk 1,6; 1,8; 2,0
- przednie płozy do regulacji głębokości roboczej oraz przesuw boczny regulowany hydraulicznie: Kruk 2,0 z bocznym napędem
- głębokość pracy do 12 cm

Opis maszyny:

Glebogryzarka służy do spulchniania i przemieszania gleby, szybkiego doprawiania pól po uprawach wieloletnich, po orce łąk i pastwisk, do mieszania nawozów mineralnych z glebą na polach warzywnych i kruszenia brył. Wersja z napędem bocznym i przesuwem przeznaczona jest głównie do upraw sadowniczych.



Glebogryzarka z napędem centralnym.

Specyfikacja techniczna:

KRUK	1,6	1,8	2,0	2,0 z bocznym napędem
Szerokość robocza [m]	1,6	1,8	2,0	2,0
Masa [kg]	350	370	390	420
Zapotrzebowanie mocy [KM]	30	50	60	60
Liczba noży [szt.]	48	54	60	60
Cena	**5 000**	**5 300**	**5 600**	**6 200**

NOTATKI

ARES TXL
agregaty talerzowe



Wyposażenie standardowe:

- oś zawieszenia kat. II lub III
- dwa rzędy talerzy uzębionych ø560 mm z zabezpieczeniem amortyzatorami gumowymi 35×210 mm z kątem natarcia 18° i kątem pochylenia 11°
- rząd zgrzebeł sprężystych
- wał do wyboru (tabela str. 60)
- mechaniczna regulacja głębokości pracy
- rama sztywna (wersje 3,0÷4,0)
- rama hydraulicznie składana (wersje 4,5÷6,0)

Wyposażenie standardowe wersji Drive:

- dyszel z osią zawieszenia kat. II lub III
- wał oponowo-transportowy o średnicy ø670 mm z hydrauliczną regulacją głębokości pracy

Opis maszyny:

Agregaty przeznaczone do uprawy przedsiewnej i pościerniskowej. Praca maszyn oparta na 2 rzędach talerzy ułożonych równolegle, które obracając się tną glebę oraz intensywnie mieszają resztki roślin i słomę. Agregaty dostępne w 5 szerokościach roboczych od 3,0 m do 6,0 m.

Sekcja talerzy ARES TXL	Zgrzebło sprężyste
	
ø560 mm	

Wyposażenie za dopłatą:

przednie koła podporowe kpl. (możliwe w wersji bez włóki)	**4 100**
hydrauliczna regulacja głębokości pracy: 2 pkt. regulacji (wersja 3,0-4,0 m)	**1 700**
hydrauliczna regulacja głębokości pracy: 4 pkt. regulacji (wersja 4,5-6,0 m)	**3 400**
wózek z dyszlem lekki (3,0÷4,0)	**10 500**
wózek z dyszlem ciężki (4,5÷6,0)	**14 700**
wózek z dyszlem lekki ze sprzęgiem (3,0÷4,0)	**11 900**
wózek z dyszlem ciężki ze sprzęgiem (4,5÷6,0)	**16 700**
deflektory do agregatów kpl. (prawy, lewy)	**1 250**
przednia włóka hydrauliczna (możliwa przy wersjach z wózkiem)	**Cena w tabeli**

Specyfikacja techniczna:

ARES TXL	3,0	4,0	4,5	6,0
Masa [kg]	1580	2100	3000	3550
Zapotrzeb. mocy [KM]	110÷130	120÷150	150÷180	170÷210
Liczba talerzy [szt.]	24	32	36	48
Rozstaw między rzędami talerzy [cm]	80	80	80	80
Cena z wałem rurowym ø600 mm	**21500**	**27200**	**41200**	**49000**
Cena z walem Packer ø500 mm	**22850**	**29000**	**43500**	**51600**
Cena z wałem gumowym ø500 mm	**26350**	**33600**	**49600**	**59400**
Cena z wałem crosskill ø400 mm	**25450**	**32250**	**47700**	**56900**
Cena z wałem spiralnym XL	**28000**	**35900**	**51100**	**62100**
przednia włóka hydrauliczna	**5150**	**7250**	**8300**	**10300**
Cena ARES TXL DRIVE	**33100**	**41600**	**58500**	**72100**

ARES TXXL
agregaty talerzowe



Wyposażenie standardowe:

- oś zawieszenia kat. III
- dwa rzędy talerzy uzębionych z zabezpieczeniem amortyzatorami gumowymi 50×210 mm z kątem natarcia 18° i kątem pochylenia 11°
- wał do wyboru (tabela str. 60)
- mechaniczna regulacja głębokości pracy
- sztywna rama

Wyposażenie standardowe wersji Drive:

- dyszel z osią zawieszenia kat. III
- wał oponowo-transportowy o średnicy ø670 mm z hydrauliczną regulacją głębokości pracy

Opis maszyny:

Linia zawieszanych agregatów przeznaczonych do uprawy przedsiewnej, pościerniskowej i uproszczonej. Istnieje możliwość rozbudowy do wersji półzawieszanej na wale oponowo-transportowym ø670 mm – wersja Drive. Agregaty dostępne w szerokości roboczej 3,0 m oraz 4,0 m.

Sekcja talerzy ARES TXXL	Dyszel
	
ø660 mm	Dyszel z belką zaczepową

Wyposażenie za dopłatą:

przednie koła podporowe kpl. (możliwe w wersji bez włóki)	**4 100**
regulacja hydrauliczna głębokości pracy (jeden punkt regulacji)	**850**
deflektory kpl. (prawy, lewy)	**1 250**
przednia włóka hydrauliczna (możliwa przy wersjach z wózkiem)	**Cena w tabeli**

Specyfikacja techniczna:

ARES TXXL	3,0	4,0
Masa [kg]	2150	2800
Zapotrzeb. mocy [KM]	130÷150	140÷170
Liczba talerzy [szt.]	22	30
Rozstaw między rzędami talerzy [cm]	105	105
Cena z wałem rurowym ø600 mm	**25 100**	**31 400**
Cena z walem Packer ø500 mm	**26 450**	**33 200**
Cena z wałem gumowym ø500 mm	**29 950**	**37 800**
Cena z wałem crosskill ø400 mm	**29 050**	**36 450**
Cena z wałem spiralnym XL	**31 600**	**40 100**
Cena z wałem spiralnym XXL	**32 850**	**40 750**
przednia włóka hydrauliczna	**5 150**	**7 250**
Wersja Drive z wałem oponowo-transportowym ø670 mm	**36 700**	**45 900**

ARES TX/TWIX
agregaty talerzowe



Wyposażenie standardowe:

- oś zawieszenia kat. III
- dwa rzędy talerzy uzębionych
- wał do wyboru (tabela str. 60)
- mechaniczna regulacja głębokości pracy
- sztywna rama

Wyposażenie standardowe wersji Drive:

- dyszel z osią zawieszenia kat. III
- wał oponowo-transportowy o średnicy ø670 mm z hydrauliczną regulacją głębokości pracy

Opis maszyny:

Agregaty **ARES TX** posiadają agresywne talerze z zabezpieczeniem sprężynowym. Przeznaczone do uprawy przedsiewnej na ziemie ciężkie, a także do uprawy pościerniskowej i uproszczonej. Agregaty zawieszane z możliwością rozbudowy do wersji półzawieszanej na wale oponowo-transportowym ø670 mm – wersja Drive. Agregaty dostępne w szerokości roboczej 3,0 m oraz 4,0 m.

Sekcja talerzy ARES TX	Sekcja talerzy ARES Twix
	
Talerz o średnicy ø660 mm z zabezpieczeniem sprężynowym, kątem natarcia 16° i kątem pochylenia 20°	podwójne talerze ø610/660 mm z zabezpieczeniem sprężynowym, kątem natarcia 14 ° i kątem pochylenia 6°

Wyposażenie za dopłatą:

przednie koła podporowe kpl. (możliwe w wersji bez włóki)	**4 100**
regulacja hydrauliczna głębokości pracy (jeden punkt regulacji)	**850**
deflektory kpl. (prawy, lewy)	**1 250**
przednia włóka hydrauliczna (możliwa przy wersjach z wózkiem)	**Cena w tabeli**

Specyfikacja techniczna:

ARES	TX 3,0	TX 4,0	TWIX 3,0	TWIX 4,0
Masa [kg]	2600	3400	2500	3300
Zapotrzeb. mocy [KM]	130÷150	150÷180	130÷150	150÷180
Liczba talerzy [szt.]	22	30	24	32
Rozstaw między rzędami talerzy [cm]	105	105	100	100
Cena z wałem rurowym ø600 mm	**27 200**	**35 600**	**28 000**	**36 600**
Cena z walem Packer ø500 mm	**28 550**	**37 400**	**29 350**	**38 400**
Cena z wałem gumowym ø500 mm	**32 050**	**42 000**	**32 250**	**43 000**
Cena z wałem spiralnym XL	**33 700**	**44 300**	**34 500**	**45 300**
przednia włóka hydrauliczna	**5 150**	**7 250**	**5 150**	**7 250**
Wersja Drive z wałem oponowo-transportowym ø670 mm	**38 700**	**50 000**	**39 900**	**51 500**

MARS TXL/TXXL

agregaty talerzowe



Wyposażenie standardowe:

- oś zawieszenia kat. III (możliwość zamontowania dyszla za zaczepem typu Hitch)
- płynna regulacja ustawienia rzędów talerzy względem siebie (wersja MARS 3,0; 4,0)
- regulacja kąta natarcia (wersja 5,0÷8,0)
- koła transportowe 480/45-17 (wersja 3,0 i 4,0) lub 550/45-17 (wersja 5,0÷8,0)
- wał do wyboru (tabela str. 60)
- rząd zgrzebeł sprężystych (MARS TXL)
- rama sztywna (wersje 3,0; 4,0)
- rama składana hydraulicznie (wersje 5,0÷8,0m)

Opis maszyny:

Ciężkie agregaty uprawowe półzawieszane ze stabilną jednolitą ramą, przeznaczone do przedsiewnej i pościerniskowej uprawy gleby, a także do uprawy uproszczonej przeznaczone do ciągników od 130 do 260 KM. Dwa rzędy uzębionych talerzy zapewniają pełne podcięcie gleby i wymieszanie resztek roślin. Agregaty dostępne w 6 szerokościach roboczych od 3,0 m do 8,0 m.

Sekcja talerzy MARS TXL	Sekcja talerzy MARS TXXL
	
Posiada w standardzie dwa rzędy talerzy uzębionych ø560 mm z zabezpieczeniem amortyzatorami gumowymi 35×210 mm z kątem natarcia 18° i kątem pochylenia 11°. Za talerzami montowany jest rząd zgrzebeł sprężystych	Posiada w standardzie dwa rzędy talerzy uzębionych ø660 mm z zabezpieczeniem amortyzatorami gumowymi 50×210 mm z kątem natarcia 18° i kątem pochylenia 11°.

Wyposażenie za dopłatą:

przednie koła podporowe kpl. (wersja 5,0÷8,0)	**4 100**
hydrauliczna regulacja głębokości pracy	**1 700**
deflektory do agregatów kpl. (prawy, lewy)	**1 250**

Specyfikacja techniczna:

MARS TXL	5,0	6,0	7,0	8,0
Masa [kg]	6000	6800	7800	8800
Zapotrzeb. mocy [KM]	200÷220	240÷260	300÷360	360÷400
Liczba talerzy [szt.]	40	48	56	64
Rozstaw między rzędami talerzy [cm]	120	120	120	120
Cena z wałem rurowym ø600	**53 900**	**63 600**	**72 900**	**82 600**
Cena z wałem Packer ø700	**58 800**	**69 000**	**79 300**	**89 900**
Cena z wałem gumowym ø700	**65 800**	**77 100**	**88 700**	**100 600**
Cena z wałem blaszanym ø700	**63 600**	**75 400**	**87 000**	**98 700**

MARS TXXL	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
Masa [kg]	3200	3900	6800	7600	8800	9500
Zapotrzeb. mocy [KM]	130÷150	140÷170	200÷220	240÷260	300÷360	360÷400
Liczba talerzy [szt.]	22	30	36	44	52	60
Rozstaw między rzędami talerzy [cm]	110	110	120	120	120	120
Cena z wałem rurowym ø600	**36 600**	**43 100**	**61 500**	**71 200**	**80 500**	**90 600**
Cena z wałem Packer ø700	**40 000**	**47 650**	**66 400**	**76 600**	**86 900**	**97 900**
Cena z wałem gumowym ø700	**44 700**	**53 350**	**73 400**	**84 700**	**96 300**	**108 600**
Cena z wałem blaszanym ø700	**42 850**	**50 700**	**71 200**	**83 000**	**94 600**	**106 700**

MARS TX/TWIX

agregaty talerzowe



Wyposażenie standardowe:

- oś zawieszenia kat. III (możliwość zamontowania dyszla z zaczepem typu Hitch)
- płynna regulacja ustawienia rzędów talerzy względem siebie (wersja 3,0; 4,0)
- regulacja kąta natarcia (wersja 4,5÷8,0)
- koła transportowe 480/45-17 (wersja 3,0 i 4,0) lub 550/45-22,5 (wersja 5,0÷8,0)
- wał do wyboru (tabela str. 60)
- rama sztywna (wersje 3,0; 4,0)
- rama składana hydraulicznie (wersje 5,0÷8,0 m)

Opis maszyny:

Agregaty uprawowe półzawieszane ze stabilną jednolitą ramą, przeznaczone do przedsiewnej i pościerniskowej uprawy gleby, a także do uprawy uproszczonej przeznaczone do ciągników od 130 do 260 KM. Mogą pracować na glebach ciężkich i zakamienionych dzięki talerzom na zabezpieczeniu sprężynowym. Dwa rzędy uzębionych talerzy zapewniają pełne podcięcie gleby i wymieszanie resztek roślin. Agregaty dostępne w 6 szerokościach roboczych od 3,0 m do 8,0 m.

Sekcja talerzy MARS TX	Sekcja talerzy MARS Twix
	
dwa rzędy talerzy uzębionych o średnicy ø660 mm z zabezpieczeniem sprężynowym, kątem natarcia 16° i kątem pochylenia 20°	dwa rzędy podwójnych talerzy o średnicy ø610/660 mm z zabezpieczeniem sprężynowym, kątem natarcia 14° i kątem pochylenia 6°

Wyposażenie za dopłatą:

przednie koła podporowe kpl. (wersja 5,0÷8,0)	**4 100**
deflektory do agregatów kpl. (prawy i lewy)	**1 250**
hydrauliczna regulacja głębokości pracy	**1 700**

Specyfikacja techniczna:

MARS TX	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
Masa [kg]	3650	4500	7600	8400	9800	10100
Zapotrzeb. mocy [KM]	130÷150	140÷170	200÷220	240÷260	300÷360	360÷400
Liczba talerzy [szt.]	22	30	36	44	52	60
Rozstaw między rzędami talerzy [cm]	110	110	120	120	120	120
Cena z wałem rurowym ø600	**38 800**	**48 500**	**69 000**	**80 900**	**90 200**	**96 600**
Cena z wałem Packer ø700	**42 200**	**53 050**	**73 900**	**86 300**	**96 600**	**103 900**
Cena z wałem gumowym ø700	**46 900**	**58 750**	**80 900**	**94 400**	**106 000**	**114 600**
Cena z wałem blaszanym ø700	**45 050**	**56 100**	**78 700**	**92 700**	**104 300**	**112 700**

MARS TWIX	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
Masa [kg]	3550	4400	7600	8400	9800	10100
Zapotrzeb. mocy [KM]	130÷150	140÷170	220÷230	240÷260	300÷360	360÷400
Liczba talerzy [szt.]	24	32	40	48	56	64
Rozstaw między rzędami talerzy [cm]	110	110	120	120	120	120
Cena z wałem rurowym ø600	**39 400**	**56 050**	**72 300**	**84 100**	**93 500**	**99 900**
Cena z wałem Packer ø700	**42 800**	**60 600**	**77 200**	**89 500**	**99 900**	**107 200**
Cena z wałem gumowym ø700	**47 500**	**66 300**	**84 200**	**97 600**	**109 300**	**117 900**
Cena z wałem blaszanym ø700	**45 650**	**63 650**	**82 000**	**95 900**	**107 600**	**116 000**

KOS

agregaty podorywkowe



Wyposażenie standardowe:

- oś zawieszenia kat. II lub III
- dwa rzędy zębów (KX) z redlicą z podcinaczami o szerokości 440 mm
- zabezpieczenie bezp.(wersja B, BH) lub non-stop sprężynowe zębów (wersja S, SH)
- brona zagarniająca (A) ø460 mm ze skokową regulacją głębokości
- wał tylny rurowy ø500 mm
- punktowa regulacja głębokości pracy na uchwycie wału tylnego
- sztywna rama (wersja B, S)
- rama składana hydraulicznie (wersja BH, SH)

Opis maszyny:

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

ZĄB KX	BRONA ZAGARNIAJĄCA A
	
Ząb KX z podcinaczem 440 mm i zabezpieczeniem bezpiecznikowym	Brona zagarniająca ø460 mm (wersja A)

Wyposażenie za dopłatą:

koła podporowe (kpl.)	**3 200**
wózek do wersji półzawieszanej (4,5; 5,4; 6,0)	**11 300**
wózek ze sprzęgiem do siewnika (4,5; 5,4; 6,0)	**12 600**

Specyfikacja techniczna:

KOS	2,1 B	2,6 B	3,0 B	3,7 B	2,1 S	2,6 S	3,0 S	3,7 S
Masa [kg]	720	800	915	1270	930	1050	1200	1650
Zapotrzeb. mocy [KM]	65÷80	80÷100	100÷140	140÷160	75÷100	90÷120	115÷150	140÷180
Liczba zębów [szt.]	5	6	7	9	5	6	7	9
Prześwit pod ramą [cm]	80	80	80	80	80	80	80	80
Odległość między rzędami [cm]	80	80	80	80	80	80	80	80
Podziałka między zębami [cm]	41	41	41	41	41	41	41	41
Cena	**10 000**	**12 900**	**16 100**	**21 000**	**12 700**	**17 400**	**19 600**	**25 300**

KOS	3,7 BH	4,5 BH	5,4 BH	6,0 BH	3,7 SH	4,5 SH	5,4 SH	6,0 SH
Masa [kg]	1560	1920	2165	2280	1950	2380	2710	2820
Zapotrzeb. mocy [KM]	130÷160	140÷190	160÷200	160÷200	140÷180	170÷220	200÷260	200÷260
Liczba zębów [szt.]	9	11	13	13	9	11	13	13
Prześwit pod ramą [cm]	80	80	80	80	80	80	80	80
Odległość między rzędami [cm]	80	80	80	80	80	80	80	80
Podziałka między zębami [cm]	41	41	41	46	41	41	41	46
Cena	**23 400**	**32 000**	**41 200**	**44 800**	**27 500**	**38 000**	**47 800**	**51 900**

KOS T

agregaty podorywkowe



Wyposażenie standardowe:

- oś zawieszenia kat. II lub III
- dwa rzędy zębów (KX) z redlicą z podcinaczami o szerokości 440 mm
- zabezpieczenie bezpiecznikowe (wersja B, BH)
- zabezpieczenie non-stop sprężynowe zębów (wersja S, SH)
- brona rozgarniająca (wersja B) dwurzędowa o średnicy dysków ø460 mm z zabezpieczeniem amortyzatorami gumowymi
- wał tylny rurowy ø500 mm
- punktowa regulacja głębokości pracy
- sztywna rama (wersja B, S)
- rama składana hydraulicznie (wersja BH, SH)

Opis maszyny:

Szeroka gama agregatów 2-rzędowych zawieszanych do uprawy ścierniska oraz uprawy uproszczonej. Solidna rama z dwoma rzędami zębów oraz dwa rzędy amortyzowanych talerzy ø460 mm powodują doskonałe podcięcie i wymieszanie resztek pożniwnych.

ZĄB KX	BRONA TALERZOWA
	
Ząb KX z podcinaczem 440 mm i zabezpieczeniem bezpiecznikowym	Brona rozgarniająca ø460 mm (wersja B)

Wyposażenie za dopłatą:

koła podporowe (kpl.)	**3 200**
wózek do wersji półzawieszanej (4,5; 5,4; 6,0)	**11 300**
wózek ze sprzęgiem do siewnika (4,5; 5,4; 6,0)	**12 600**

Specyfikacja techniczna:

KOS T	2,1 B	2,6 B	3,0 B	3,7 B	2,1 S	2,6 S	3,0 S	3,7 S
Masa [kg]	990	1150	1300	1670	1200	1400	1590	2060
Zapotrzeb. mocy [KM]	65÷80	80÷100	100÷140	140÷160	75÷100	90÷120	115÷150	140÷180
Liczba zębów [szt.]	5	6	7	9	5	6	7	9
Prześwit pod ramą [cm]	80	80	80	80	80	80	80	80
Odległość między rzędami [cm]	80	80	80	80	80	80	80	80
Podziałka między zębami [cm]	41	41	41	41	41	41	41	41
Cena	**11 600**	**15 400**	**18 600**	**22 200**	**14 100**	**18 600**	**21 800**	**26 500**

KOS T	3,7 BH	4,5 BH	5,4 BH	6,0 BH	3,7 SH	4,5 SH	5,4 SH	6,0 SH
Masa [kg]	2000	2270	2570	2680	2370	2730	3110	3220
Zapotrzeb. mocy [KM]	130÷160	140÷190	160÷200	160÷200	140÷180	170÷220	200÷260	200÷260
Liczba zębów [szt.]	9	11	13	13	9	11	13	13
Prześwit pod ramą [cm]	80	80	80	80	80	80	80	80
Odległość między rzędami [cm]	80	80	80	80	80	80	80	80
Podziałka między zębami [cm]	41	41	41	41	41	41	41	41
Cena	**25 600**	**34 600**	**43 400**	**48 100**	**29 900**	**40 600**	**50 800**	**55 500**

CUT L/XL
brony talerzowe



Wyposażenie standardowe:

CUT L

- oś zawieszenia kat. II lub III
- cztery sekcje talerzy ustawione w kształcie litery X
- talerze uzębione ø510×4 mm lub ø560×4 mm
- rama 100×100×6 mm

CUT XL

- oś zawieszenia kat. II lub III
- cztery sekcje talerzy ustawione w kształcie litery X
- talerze uzębione ø610×5 mm lub ø660×5 mm
- rama 120×120×8 mm

Opis maszyny:

Brony talerzowe **CUT** służą do spulchniania i kruszenia gleby. Nadają się do pracy na ściernisku, a także do mieszania nawozów mineralnych i resztek roślinnych z glebą. Posiadają modułową budowę umożliwiającą podłączenie wału ugniatającego, wózka jezdnego oraz zamontowanie siewnika poplonów. Sekcje talerzy w układzie X, co zapewnie lepsze podcięcie i przemieszanie ziemi.



Wersja zawieszana z wałem rurowym.



Wersja z wózkiem i wałem crosskill.

Wyposażenie za dopłatą:

ząb środkowy	**750**
wózek do wersji półzawieszanej	**8 200**
sprzęg do siewnika przy wózku	**1 400**

Specyfikacja techniczna:

CUT L	2,3×510	2,3×560	2,8×510	2,8×560	3,2×510	3,2×560	3,9×560
Masa [kg]	750	780	790	820	880	920	1000
Zapotrzeb. mocy [KM]	60÷80	60÷80	70÷95	75÷100	85÷110	85÷110	110÷140
Liczba talerzy [szt.]	20	20	24	24	28	28	36
Cena	**8 400**	**10 200**	**10 100**	**12 400**	**12 400**	**14 500**	**17 100**
Wał rurowy ø500 (dopłata)	**3 100**	**3 100**	**3 400**	**3 400**	**3 800**	**3 800**	**4 300**
Wał crosskill ø400 (dopłata)	**5 300**	**5 300**	**6 600**	**6 600**	**7 600**	**7 600**	**9 200**

CUT XL	2,8×610	2,8×660	3,2×610	3,2×660	3,9×610	3,9×660
Masa [kg]	1270	1360	1380	1500	1500	1620
Zapotrzeb. mocy [KM]	80÷105	85÷110	95÷120	100÷125	125÷160	130÷165
Liczba talerzy [szt.]	24	24	28	28	36	36
Cena	**19 500**	**22 100**	**21 000**	**24 700**	**23 400**	**27 200**
Wał rurowy ø600 (dopłata)	**3 900**	**3 900**	**4 500**	**4 500**	**5 400**	**5 400**
Wał crosskill ø400 (dopłata)	**6 600**	**6 600**	**7 600**	**7 600**	**9 200**	**9 200**

CUT XXL
brony talerzowe



Wyposażenie standardowe:

- oś zawieszenia kat. III
- cztery sekcje talerzy ustawione w kształcie litery X
- talerze uzębione ø660×6 mm
- wał rurowy ø600 mm
- rama składana hydraulicznie

Opis maszyny:

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



Wyposażenie za dopłatą:

regulacja hydrauliczna głębokości pracy	**1 700**

Specyfikacja techniczna:

CUT XXL	5,0×660	6,0×660	7,0×660
Masa/Masa z wodą [kg]	5 650/6 150	5 900/6 400	6 150/6 650
Zapotrzeb. mocy [KM]	170÷210	180÷240	200÷270
Liczba talerzy [szt.]	44	52	60
Cena z wałem rurowym ø600	**66 500**	**73 000**	**80 800**

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

w agregatach uprawowych



przednia włóka hydrauliczna
Wykorzystuje się w systemach uprawy bezorkowej oraz na polu po orce. Zęby włóki niwelują nierówności resztek pożniwnych przy pracach podorywkowych lub rozbijają grudy ziemi i wyrównują bruzdy po orce. Zamocowane na zębach końcówki robocze można bardzo łatwo wymienić

Półzawieszany ARES, VIKING, GNIOT



Dyszel z zaczepem Hitch
Daje możliwość precyzyjnego ustawienia agregatu, zapewnia regularną pracę nawet pomimo małej głębokości pracy.

ARES, MARS, CROSS



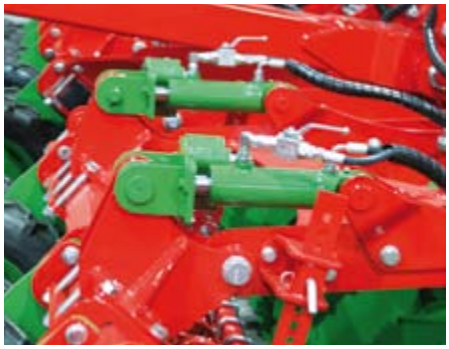
Przednie koła podporowe kpl.
Utrzymują zadaną głębokość pracy

Półzawieszany ARES (oprócz TL)



Przednie koła podporowe kpl.
Utrzymują zadaną głębokość pracy

CROSSLH



Regulacja hydrauliczna głębokości pracy
Wygodne sterowanie z kabiny ciągnika głębokością pracy agregatu, głównie przy zmiennej strukturze gleby (mozaika)

ARES, MARS, CROSS, CUT XXL

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

w agregatach uprawowych



Deflektory zapobiegają wyrzucaniu ziemi poza szerokość roboczą agregatu, posiadają regulację do danej głębokości roboczej .

ARES, MARS, CROSS



Sprzęg do siewnika
Możliwość agregowania ARESA TL z siewnikiem za pomocą sprzęgu.

ARES TL



Wózek
Odciąża układ zawieszenia w ciągniku oraz zapewnia wygodny transport.

Możliwość wyposażenia wózka w sprzęg pozwala na podczepienie siewnika.

ARES



Wersja Drive
Posiada wał oponowo-transportowy ø670 mm zapewnia pewny transport po drogach publicznych oraz dobre zagęszczenie ziemi podczas pracy.

ARES



Sprzęg do siewnika w wersji Drive

ARES TL Drive, ARES TL Premium Drive

UPRAWA ZIEMI

do 30 cm

Agregaty do uprawy bezorkowej CROSS



CROSS jest agregatem uprawowym, który z powodzeniem może zastąpić orkę.
Są to ekonomiczne agregaty, które już po jednym przejeździe przygotowują ziemię bezpośrednio pod siew. Wyposażone standardowo w redlice z podcinaczami nadają się również do płytkiej uprawy po zakończeniu zbioru. Dostępne w 5 szerokościach roboczych od 3,0 m do 6,0 m.

Ciężki ząb CX z zabezpieczeniem sprężynowym
Zamontowana w standardzie redlica z podcinaczem o szerokości 270 mm gwarantuje optymalną uprawę na głębokości 15 cm, natomiast poprzez odmontowanie podcinaczy można pracować do 30 cm.

Szeroka gama maszyn CROSS z trzema różnymi kombinacjami narzędzi roboczych:



Linia CROSS M składa się z 2 rzędów zębów CX, brony talerzowej oraz wału doprawiającego.



Linia CROSS L składa się z 3 rzędów a CROSSLH z 4 rzędów zębów CX, brony talerzowej oraz wału doprawiającego.



Linia CROSS XL składa się z przedniego rzędu talerzy, 2 rzędów zębów CX, tylnego rzędu talerzy oraz wału doprawiającego.

Półpługi PLOW



Półpługi **PLOW** składają się z jedego rzędu zębów umieszczonych na ramie o szerokości 3, 4 lub 6 metrów. Można je agregować z wałami, bronami lub z agregatami do płytszej pracy (Hermes, ARES)

CROSS M

półzawieszany agregat uprawowy



Wyposażenie standardowe:

- oś zawieszenia kat. II lub III (możliwość zamontowania dyszla za zaczepem typu Hitch)
- 2 rzędy zębów CX z podcinaczem 270 mm
- skrajne zęby CX wyposażone w odkładnice zagarniające
- brona talerzowa do wyboru
- podwozie z kołami ø770×340 mm
- wał do wyboru (tabela str. 60)
- mechaniczna regulacja głębokości pracy na wale
- sztywna rama

Opis maszyny:

Agregat uprawowy **CROSS M** to półzawieszana maszyna, będąca KOMBInacją ciężkich zębów typu CX z zabezpieczeniem sprężynowym, brony talerzowej oraz wału doprawiającego. Agregaty dostępne w szerokości roboczej 3,0 m lub 4,0 m.

BRONY TALERZOWE



Brona zagarniająca ø460 mm (A)



Brona rozgarniająca ø460 mm (B)



Brona krusząca ø460 mm (C)

Specyfikacja techniczna:

CROSS M	3,0	4,0
Masa [kg]	3000	3600
Zapotrzebowanie mocy [KM]	140÷170	180÷200
Liczba zębów [szt.]	8	12
Prześwit pod ramą [cm]	85	85
Odległość między rzędami zębów[cm]	80	80
Podziałka między zębami [cm]	34	34
Cena z wałem rurowym ø600 mm + brona zagarniająca ø460 mm (A)	**26 000**	**34 900**
Cena z wałem Packer ø500 mm + brona zagarniająca ø460 mm (A)	**27 350**	**36 700**
Cena z wałem gumowym ø500 mm + brona zagarniająca ø460 mm (A)	**30 900**	**43 100**
Brona rozgarniająca ø460 mm (B) (dopłata)	**3 100**	**4 300**
Brona krusząca ø 460 mm (C) (dopłata)	**6 200**	**8 350**

CROSS L

zawieszany agregat uprawowy



Wyposażenie standardowe:

- oś zawieszenia kat. II lub III
- 3 rzędy zębów CX z podcinaczem 270 mm
- skrajne zęby CX wyposażone w odkładnice zagarniające
- brona zagarniająca ø460 mm (A)
- wał rurowy ø600 mm
- mechaniczna regulacja głębokości pracy na wale
- sztywna rama

Opis maszyny:

Agregat uprawowy **CROSS L** to lekki zawieszany agregat typu Cross. Trzy rzędy zębów typu CX, brona talerzowa oraz wał rurowy ø600 mm świetnie obrabiają ziemię małym nakładem pracy ciągnika. Agregaty dostępne w szerokości roboczej 3,0 m lub 4,0 m.

BRONY TALERZOWE	ZĘBY CX		
			
Brona zagarniająca ø460 mm (A)	Ząb CX	Ząb CX skrajny	Ząb CX z podcinaczem

Specyfikacja techniczna:

CROSS L	3,0	4,0
Masa [kg]	2160	2750
Liczba zębów [szt.]	12	16
Zapotrzebowanie mocy [KM]	150÷180	170÷200
Prześwit pod ramą [cm]	85	85
Odległość między rzędami zębów[cm]	80	80
Podziałka między zębami [cm]	25	25
Cena z broną zagarniającą ø 460 mm (A)	**29 000**	**37 900**

CROSS L DRIVE

półzawieszany agregat uprawowy



Wyposażenie standardowe:

- oś zawieszenia kat. II lub III (możliwość zamontowania dyszla za zaczepem typu Hitch)
- 3 rzędy zębów CX z podcinaczem 270 mm
- skrajne zęby CX wyposażone w odkładnice zagarniające
- brona talerzowa do wyboru
- wał oponowo-transportowy 670 mm
- hydrauliczna regulacja głębokości pracy
- sztywna rama

Opis maszyny:

Agregat uprawowy **CROSS L Drive** to półzawieszany agregat, w którym wał doprawiający służy również do transportu. Wał oponowo-transportowy zbudowany jest z niezależnie pracujących kół o średnicy ø670 mm, co zapewnia dobre, pasowe zagęszczenie gleby podczas pracy. Agregaty dostępne w szerokości roboczej 3,0 m lub 4,0 m.

BRONY TALERZOWE



Brona zagarniająca ø460 mm (A)



Brona rozgarniająca ø460 mm (B)



Brona krusząca ø460 mm (C)



Transport

Specyfikacja techniczna:

CROSS L DRIVE	3,0	4,0
Masa [kg]	3100	3700
Zapotrzebowanie mocy [KM]	170÷200	180÷220
Liczba zębów [szt.]	12	16
Prześwit pod ramą [cm]	85	85
Odległość między rzędami zębów [cm]	80	80
Podziałka między zębami [cm]	25	25
Cena z broną zagarniającą ø460 mm (A)	**35 000**	**47 900**
Cena z broną rozgarniającą ø460 mm (B)	**38 100**	**52 200**
Cena z brona kruszącą ø460 mm (C)	**41 200**	**56 250**

CROSS LH

półzawieszany agregat uprawowy



Wyposażenie standardowe:

- oś zawieszenia kat. III (możliwość zamontowania dyszla za zaczepem typu Hitch)
- 4 rzędy zębów CX z podcinaczem 270 mm
- brona talerzowa typu A lub C
- para skrajnych odkładnic na zębach CX
- podwozie z kołami ø952×520 mm
- wał doprawiający do wyboru (tabela str. 60)
- rama 180×260 mm składana hydraulicznie
- regulacja hydrauliczna głębokości pracy (2 pkt. regulacji)

Opis maszyny:

Agregat uprawowy **CROSS LH** to półzawieszany ekonomiczny agregat o dużych szerokościach roboczych: 5,0 i 6,0 m.

BRONY TALERZOWE	
	
Brona zagarniająca ø460 mm (A)	Brona krusząca ø460 mm (C)



4 rzędy zębów CX

Wyposażenie za dopłatą:

przednie koła podporowe kpl.	**3 250**

Specyfikacja techniczna:

CROSS LH	5,0	6,0
Masa [kg]	7100	7800
Liczba zębów [szt.]	20	24
Zapotrzebowanie mocy [KM]	300÷360	360÷400
Prześwit pod ramą [cm]	85	85
Odległość między rzędami zębów[cm]	70	70
Podziałka między zębami [mm]	24,5	24,5
Cena z wałem rurowym ø600 i broną (A)	**64 200**	**72 500**
Cena z wałem packer ø700 i broną (A)	**69 600**	**78 900**
Cena z wałem gumowym ø700 i broną (A)	**77 700**	**88 300**
Cena z wałem blaszanym ø700 i broną (A)	**76 000**	**86 600**
Dopłata za bronę kruszącą ø460 mm (C)	**10 500**	**12 350**

CROSS XL

półzawieszany agregat uprawowy



Wyposażenie standardowe:

- oś zawieszenia kat. III (możliwość zamontowania dyszla za zaczepem typu Hitch)
- przedni rząd talerzy
- 2 rzędy zębów CX z podcinaczem 270 mm
- para skrajnych odkładnic na zębach CX
- tylny rząd talerzy
- regulacja rzędów talerzy względem siebie (wersja 3,0 i 4,0 m)
- regulacja kąta natarcia (wersja 4,5÷6,0)
- podwozie z kołami ø 865×470 mm (wersja 3,0 i 4,0 m)
- podwozie z kołami ø940×525 mm (wersja 4,5÷6,0 m)
- tylny wał do wyboru (tabela str. 60)
- rama sztywna (wersja 3,0 m i 4,0 m)
- rama składana hydraulicznie (wersja 4,5÷6,0 m)

Opis maszyny:

CROSS XL jest półzawieszanym agresywnym agregatem uprawowym, którego charakteryzuje KOMBInacja narzędzi roboczych: między dwoma rzędami dużych talerzy pracują dwa rzędy zębów CX, co w połączeniu z wałem doprawiającym zapewnia dobre wymieszanie ziemi. Dostępny w 4 szerokościach roboczych 3,0 m, 4,0 m, 4,5 m, 5,0 m oraz 6,0 m.

RODZAJE TALERZY W AGREGACIE CROSS XL

WERSJA TXXL	WERSJA TX	WERSJA TWIX
		
Talerze o średnicy ø660 mm z zabezpieczeniem amortyzatorami gumowymi 50×210 mm z kątem natarcia 18° i kątem pochylenia 11°	Talerze o średnicy ø660 mm z zabezpieczeniem sprężynowym z kątem natarcia 16° i kątem pochylenia 20°	Podwójne talerze o średnicy ø610/660 mm z zabezpieczeniem sprężynowym z kątem natarcia 14° i kątem pochylenia 6°

Wyposażenie za dopłatą:

regulacja hydrauliczna głębokości pracy (2 pkt. regulacji)	**1 700**
deflektory kpl. (wersja 3,0 i 4,0 m)	**1 250**

Specyfikacja techniczna:

CROSS XL	3,0	4,0	4,5 H	5,0 H	6,0 H
Masa wersji TXXL [kg]	4250	5150	7500	—	8400
Masa wersji TX [kg]	4800	5720	8200	—	9400
Masa wersji Twix[kg]	4600	5600	—	8300	7200
Liczba zębów [szt.]	6	8	8	10	10
Liczba dysków [szt.]	20/22	30/32	36	40	60/64
Zapotrzeb. mocy [KM]	190÷220	220÷260	260÷320	300-340	340÷380
Odległość między rzędami [cm]	75	75	80	80	80
Podziałka między zębami [cm]	50	50	56	50	60
TX z wałem rurowym ø600	**50 600**	**59 000**	**88 100**	**—**	**104 900**
TX z wałem packer ø700	**54 000**	**63 550**	**93000**	**—**	**111 300**
TX z wałem gumowym ø700	**58 700**	**69 250**	**100 000**	**—**	**120 700**
TX z wałem blaszanym ø700	**56 850**	**66 600**	**97 800**	**—**	**119 000**
Twix z wałem rurowym ø600	**51 900**	**61 300**	**—**	**104 600**	**119 600**
Twix z wałem packer ø700	**55 300**	**65 850**	**—**	**110 000**	**126 000**
Twix z wałem gumowym ø700	**60 000**	**71 550**	**—**	**118 100**	**135 400**
Twix z wałem blaszanym ø700	**58 150**	**68 900**	**—**	**116 400**	**133 700**

PLOW
półpługi



Wyposażenie standardowe:

- oś zawieszenia kat. III
- zabezpieczenie zębów bezpiecznikowe (wersja B, BH) lub non-stop resorowe (wersja S)
- sztywna rama 100×200 mm (Plow B, S)
- rama hydraulicznie składana
- redlice wymienne
- dostępne w 3 szerokościach roboczych: 3,0 m, 4,0 m i 6,0 m (wersja BH)



Ząb standardowy PLOW

Opis maszyny:

PLOW służy do spulchniania ziemi bez jej odwracania, zbita gleba w warstwie podornej zostaje rozdrobniona co zapewnia lepsze podsiąkanie i drenaż wierzchniej warstwy gruntu. Z półpługiem Plow można agregować wały doprawiające, które zagęszczają i wyrównują spulchnioną glebę oraz z bronami talerzowymi kruszącymi lub rozgarniającymi, które kruszą i rozcinają glebę. W Plow B oraz Plow S za pomocą Systemu Plow możliwe jest również agregowanie z ARESem TL (oraz z ARESem TL wyposażonym w sprzęg oraz siewnik).



Wersja składana hydraulicznie – PLOW H

Specyfikacja techniczna:

PLOW	4 B	6 B	8 B	4 S	6 S	8 S
Szerokość robocza [m]	3,0	3,0	4,0	3,0	3,0	4,0
Masa [kg]	840	1140	1400	1210	1600	2030
Zapotrzeb. mocy [KM]	130÷150	150÷180	170÷200	130÷150	150÷180	170÷200
Prześwit pod ramą (cm)	95	95	95	95	95	95
Cena	**10 300**	**13 300**	**17 700**	**15 600**	**22 800**	**30 000**
Cena z wałem rurowym ø600 mm	**14 050**	**17 050**	**22 650**	**19 350**	**26 550**	**34 950**
Cena z wałem packer ø500 mm	**15 400**	**18 400**	**22 450**	**20 700**	**27 900**	**36 750**
Cena z wałem gumowym ø500	**17 150**	**20 150**	**26 800**	**22 450**	**29 650**	**39 100**
Cena z broną kruszącą (C) ø460 mm	**16 500**	**19 500**	**26 050**	**21 800**	**29 000**	**38 350**

PLOW	8 BH	10 BH	12 BH
Szerokość robocza [m]	6	6	6
Masa [kg]	5450	5650	5850
Zapotrzeb. mocy [KM]	300÷330	340÷370	400÷450
Prześwit pod ramą (cm)	95	95	95
Cena	**41 400**	**42 900**	**44 400**
Cena z wałem rurowym ø600 mm	**48 900**	**50 400**	**51 900**
Cena z wałem packer ø500 mm	**51 600**	**53 100**	**54 600**
Cena z wałem gumowym ø500	**55 100**	**56 600**	**58 100**
Cena z broną kruszącą (C) ø460	**53 750**	**55 250**	**56 750**

Rama hydraulicznie składana

Wyposażenie za dopłatą:

koła podporowe gumowe kpl.	**1 330**
koła podporowe gumowe kpl. (PLOW H)	**3 250**
system PLOW do agregowania z innymi maszynami (4 B; 6 B; 8 B)	**2 000**
system PLOW do agregowania z innymi maszynami (4 S; 6 S; 8 S)	**3 500**
wózek do wersji półzawieszanej (4 B; 6 B; 8 B)	**10 500**
wózek do wersji półzawieszanej (4 S; 6 S; 8 S)	**11 300**

KRET

głębosze zawieszane



Wyposażenie standardowe:

- zabezpieczenie zębów bezpiecznikowe (wersja B, BH) lub non-stop resorowe (wersja S)
- stabilna sztywna rama 100×200 mm w układzie V: wersja kret B, Kret S
- składana hydraulicznie rama 100×200 mm: wersja kret BH
- redlice wymienne ze skrzydełkami
- szerokość podcinania 190 mm
- regulowany rozstaw zębów:
  na szerokości roboczej 3,0 m możliwość zamontowania 5 lub 3 zębów;
  na szerokości roboczej 4,0 m możliwość zamontowania 7 zębów;
  na szerokości roboczej 6,0 m możliwość zamontowania 6, 8, 10 zębów



Ząb standardowy KRET

- bardzo łatwe wnikanie redlicy do gleby
- regulowany rozstaw zębów na ramie
- zabezpieczenie redlic w zależności od rodzaju gleby: bezpiecznik lub resor
- spulchnia warstwę podłoża bez ryzyka wymieszania ziemi ornej z martwą
- powoduje lepsze odprowadzenie wody deszczowej

Wyposażenie za dopłatą:

ząb XL (w miejsce standardowego) 1 szt.	**200**
koła podporowe gumowe kpl.	**1 330**
koła podporowe blaszane kpl.	**620**
koła podporowe gumowe kpl. (KRET H)	**3 250**

Opis maszyny:

Głębosze są przeznaczone do rozkruszania i spulchniania wgłębnych warstw gleby nienaruszonej podczas tradycyjnej orki. Poprawiają warunki glebowe poprzez lepsze podsiąkanie i jej dotlenienie.

Specyfikacja techniczna:

KRET	3 B	3 B RAMA 5 B	5 B	7 B
Szerokość robocza [m]	1,68	2,8	2,8	4,0
Masa [kg]	610	720	840	1140
Zapotrzeb. mocy [KM]	75÷110	100÷130	110÷150	160÷210
Prześwit pod ramą (cm)	90	90	90	90
Cena	**8 650**	**10 300**	**10 950**	**16 000**
Cena z wałem rurowym ø600	**—**	**14 050**	**14 700**	**20 950**
Cena z wałem packer ø500	**—**	**16 400**	**16 050**	**22 750**
Cena z wałem gumowym ø500	**—**	**17 150**	**17 800**	**25 100**
Cena z broną kruszącą (C) ø460	**—**	**16 500**	**17 150**	**24 350**

KRET	3 S	3 S RAMA 5 S	5 S	7 S
Szerokość robocza [m]	1,68	2,8	2,8	4,0
Masa [kg]	830	1000	1300	1785
Zapotrzeb. mocy [KM]	100÷130	130-160	150÷180	180÷240
Prześwit pod ramą (cm)	90	90	90	90
Cena	**15 000**	**16 700**	**21 300**	**28 350**
Cena z wałem rurowym ø600	**—**	**20 450**	**25 050**	**33 300**
Cena z wałem packer ø500	**—**	**21 800**	**26 400**	**35 100**
Cena z wałem gumowym ø500	**—**	**23 550**	**28 150**	**37 450**
Cena z broną kruszącą (C) ø460	**—**	**22 900**	**27 500**	**36 700**

KRET	6 BH	8 BH	10 BH
Szerokość robocza [m]	6,0	6,0	6,0
Masa [kg]	4900	5050	5200
Zapotrzeb. mocy [KM]	240÷270	270÷300	400÷440
Prześwit pod ramą (cm)	90	90	90
Cena	**38 000**	**39 500**	**41 000**
Cena z wałem rurowym ø600	**45 500**	**47 000**	**48 500**
Cena z wałem packer ø500	**48 200**	**48 700**	**52 200**
Cena z wałem gumowym ø500	**51 700**	**53 200**	**54 700**
Cena z broną kruszącą (C) ø460	**50 350**	**51 850**	**53 350**

Rama hydraulicznie składana

OPCJE GŁĘBOSZY

PLOW i KRET



Ząb XL

- funkcja drenowania gleby na danej głębokości dzięki szerokiej redlicy
- przywraca funkcję wsiąkania wody w mokrej ziemi
- regulowany rozstaw zębów na ramie

KRET



Koło podporowe gumowe kpl.

KRET
(wersje na ramie sztywnej)



Koło podporowe gumowe kpl.

PLOW
(wersje na ramie sztywnej)



Koło podporowe blaszane kpl.

KRET
(wersje na ramie sztywnej)



Koło podporowe gumowe kpl

KRET H i PLOW H
(wersje hydraulicznie składane)



Plow system

PLOW
(wersje na ramie sztywnej)

NOTATKI

WAŁY

do maszyn uprawowych

TYP WAŁU	RUROWY 500	RUROWY 600	CROSSKILL	SPIRALNY L	SPIRALNY XL	SPIRALNY XXL	GUMOWY 500
Zdjęcie							
Rozmiar wału [mm]	**500**	**600**	**400**	**470**	**600**	**600**	**500**
Masa 3,0 m [ok. kg]	**210**	**280**	**630**	**240**	**500**	**620**	**490**
ARES TL	✓		✓	✓			✓
ARES TL Premium	✓		✓	✓	✓		✓
HERMES	✓						✓
ARES L	✓						
ARES XL	✓		✓				✓
ARES TXL		✓	✓		✓	✓	✓
ARES TXXL		✓	✓		✓	✓	✓
ARES TX / TWIX		✓	✓		✓	✓	✓
MARS		✓					
KOS	✓						
CUT L	✓		✓				
CUT XL			✓				
CUT XXL		✓					
CROSS M		✓					✓
CROSS L		✓					
CROSS L Drive							
CROSS LH		✓					
CROSS XL		✓					
PLOW		✓					✓
KRET		✓					✓

WAŁY

do maszyn uprawowych

GUMOWY 700	PACKER 500	PACKER 700	BLASZANY 700	OPONOWO--TRANSPORTOWY	BRONA ZAGARNIAJĄCA (A)	BRONA ROZGARNIAJĄCA (B)	BRONA KRUSZĄCA (C)
							
700	500	700	700	670			
780	420	670	740	600			
	✓			✓			
	✓			✓			
	✓						
	✓						
	✓						
	✓			✓			
✓	✓	✓	✓	✓			
✓	✓	✓	✓	✓			
✓		✓	✓				
	✓				✓	✓	✓
					✓		
				✓	✓	✓	✓
✓		✓	✓	✓	✓		✓
✓		✓	✓				
	✓						✓
	✓						

NOTATKI



~100KM

FOCUS T 700/3 DRIVE

Cena: 62 200 zł

+ ścieżki technolog. elektryczne	1 450 zł
+ hydrauliczne znaczniki	2 600 zł
+ zespół dogniatająco-kopiujący	5 100 zł
razem:	71 350 zł



~140KM

FOCUS ACTIVE 700/3 P

Cena: 60 500 zł

+ ścieżki technolog. elektryczne	1 450 zł
+ hydrauliczne znaczniki	2 600 zł
+ zespół dogniatająco-kopiujący	5 100 zł
+ komputer R11	3 650 zł
razem:	73 300 zł



~120KM

ECO T 550 D

Cena: 46 600 zł

+ ścieżki technolog. elektryczne	1 450 zł
+ hydrauliczne znaczniki	2 600 zł
razem:	50 650 zł



~70KM

PLUS 400

Cena: 31 400 zł

- ścieżki technologiczne w standardzie
- hydrauliczne znaczniki w standardzie

FOCUS 700/3; 900/4

zestawy uprawowo-siewne, pneumatyczne





Wyposażenie dla wersji L:

UPRAWA

FOCUS S

- wał przedni strunowy dzielony o średnicy 320 mm
- dwa rzędy zębów wzmocnionych typu SV
- wał tylny do wyboru (packer lub gumowy)

FOCUS T

- dwa rzędy talerzy o średnicy 460 mm, zabezpieczone amortyzatorami gumowymi
- wał tylny do wyboru (packer, oponowy (DRIVE) lub gumowy)

FOCUS ACTIVE

- wielozadaniowa brona aktywna (wirnikowa)
- noże pionowe o długości 280 mm
- przekładnia dwustopniowa
- uchylne osłony boczne
- wał przekazu mocy ze sprzęgłem przeciążeniowym
- wał tylny do wyboru (packer lub gumowy)

SIEW

- redlice talerzowe, dwutarczowe, przemienne-samoczyszczące
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- wentylator napędzany silnikiem hydraulicznym (przepływ 24 l/min)
- kołeczkowe aparaty wysiewające z nakładkami do drobnych nasion
- napęd wałka wysiewającego poprzez koło kopiujące
- zagarniacz klawiszowy
- pomost

Wyposażenie dla wersji XL:

- **model L**
  + hydrauliczny przerzutnik znaczników
  + elektryczne ścieżki technologiczne

Wyposażenie dla wersji XXL:

- **model XL**
  + komputer R11

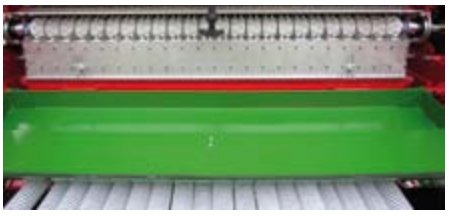
Opis maszyny:

Zawieszane zestawy uprawowo-siewne ze środkiem ciężkości przesuniętym w kierunku ciągnika. Redukują siłę potrzebną do podniesienia maszyny. Precyzyjny pneumatyczny system wysiewu zapewnia wentylator napędzany silnikiem hydraulicznym z przepływem 24 litry/minutę. Dwutarczowe przemienne redlice talerzowe z zespołem dogniatająco-kopiującym sprawiają, że nasiona umiejscowione są na jednakowej głębokości i dociśnięte do wilgotnej gleby. Zapewnia to szybsze i bardziej wyrównane wschody roślin. Wielostopniowa regulacja docisku oraz duży zakres pracy redlic ułatwia siew na terenach pagórkowatych z nierównościami poprzecznymi.

System wysiewu
Cechą wspólną dla całej linii maszyn z tej grupy jest nowy system dozowania i rozdziału ziarna. Aparat wysiewający pozwala wysiewać praktycznie nasiona wszystkich roślin (2,5-400 kg/ha) począwszy od zboża, a skończywszy na nasionach drobnych takich jak rzepak. Dozowanie materiału siewnego realizowane jest poprzez uniwersalne kółka wysiewające, których obroty są ustalane za pomocą bezstopniowej skrzynki przekładniowej. Pobrana przez kółka wysiewające ziarna wpadają do indywidualnych ejektorów kierunkowych skąd sprężone powietrze zabiera je i transportuje do redlic talerzowych. W zależności od wielkości i ciężaru nasion odpowiednie ciśnienie powietrza można ustalić ilością obrotów silnika hydraulicznego o przepływie 24 l/min. napędzającego wentylator. Pneumatyczny system wysiewu zastosowany w FOCUSACH zapewnia jednakowy, równomierny wysiew ziarna zarówno na płaskim, jak również pagórkowatym terenie.



Wentylator
Ziarno ze skrzynki ejektorowej transportowane jest sprężonym powietrzem do redlic talerzowych. Powietrze wytwarzane jest przez wentylator, który napędza silnik hydrauliczny o przepływie oleju 24 litry/minutę.



Dozowanie nasion
Nasiona dozowane przez bezstopniową skrzynkę przekładniową pobierane są przez kołeczkowe aparaty wysiewające. Do wysiewu drobnych nasion stosowane są specjalne nakładki, które umożliwiają wysiew małych dawek.

Opcje:

- wał tylny packer 500 mm
- wał gumowy 500 mm
- układ DRIVE (dyszel+wał oponowy 175×15)

Wyposażenie za dopłatą:

zespół dogniatająco-kopiujący 3,0 m	**5 100**
zespół dogniatająco-kopiujący 4,0 m	**6 300**
elektryczne sterowanie hydrauliką	**3 500**
podpory do zdejmowania siewnika	**1 600**
ścieżki technologiczne przedwschodowe	**2 650**
belka wyrównująca 3,0 m (FOCUS ACTIVE)	**800**
belka wyrównująca 4,0 m (FOCUS ACTIVE)	**1 000**

FOCUS 700/3; 900/4

zestawy uprawowo-siewne, pneumatyczne

Uprawa
W zależności od rodzaju agregatu uprawowego wyróżniamy trzy rodzaje zestawów uprawowo-siewnych FOCUS: FOCUS S, FOCUS T i FOCUS ACTIVE.



FOCUS S
jest zestawem nabudowanym na biernym agregacie wyposażonym w dwa wały dogniatające oraz dwa rzędy sprężyn roboczych typu „SV". Zalecany jest do uprawy i siewu w technologii tradycyjnej.



FOCUS T
nabudowany jest na biernym agregacie talerzowym wyposażonym w dwa rzędy talerzy oraz wał tylny dogniatający. Zalecany do uprawy i siewu w technologii tradycyjnej i uproszczonej.



FOCUS ACTIVE
nabudowany na agregacie aktywnym wyposażonym w bronę wirnikową oraz wał tylny dogniatający. Zalecany do uprawy w technologii tradycyjnej na ziemiach zwięzłych i ciężkich.



Opcja DRIVE
Focus T może być wyposażony w opcję DRIVE, w skład której wchodzi dyszel oraz wał oponowy 175×15. Otrzymujemy wówczas wersję półzawieszaną zestawu, która przeznaczona jest do ciągników o mocy 100÷120 KM. Oparta na tylnym wale oponowym konstrukcja ciągana jest przy pomocy dyszla. Układ półzawieszany pozwala agregować zestaw z ciągnikami, które ze względu na mniejszą moc i siłę udźwigu nie poradziłby sobie z zestawem zawieszanym.

Specyfikacja techniczna:

FOCUS	S 700/3	T 700/3	T 900/4	T 700/3 DRIVE	ACTIVE 700/3	ACTIVE 900/4
Szerokość robocza [m]	3	3	4	3	3	4
Poj. skrzyni nasiennej [dm³]	700	700	900	700	700	900
Liczba redlic [szt.]	24	24	32	24	24	32
Masa [kg]	2350	2450	2840	2840	2480	2870
Zapotrzeb. mocy [KM]	130	140	180	100	140	180
Cena model L/packer	**47 200**	**53 100**	**69 800**	**—**	**60 500**	**77 500**
Cena model XL/packer	**51 250**	**57 150**	**73 850**	**—**	**64 550**	**81 550**
Cena model XXL/packer	**54 900**	**60 800**	**77 500**	**—**	**68 200**	**85 200**
Cena model L/oponowy	**—**	**—**	**—**	**62 200**	**—**	**—**
Cena model XL/oponowy	**—**	**—**	**—**	**66 250**	**—**	**—**
Cena model XXL/oponowy	**—**	**—**	**—**	**69 900**	**—**	**—**
Cena model L/gumowy	**52 300**	**58 300**	**76 000**	**—**	**64 000**	**84 000**
Cena model XL/gumowy	**56 350**	**62 350**	**80 050**	**—**	**68 050**	**88 050**
Cena model XXL/gumowy	**60 000**	**66 000**	**83 700**	**—**	**71 700**	**91 700**

FOCUS 2000/3

zestawy uprawowo-siewne, pneumatyczne, półzawieszane



Wyposażenie standardowe:

- dwa rzędy talerzy o średnicy 460 mm
- wał oponowy transportowo-dogniatający o średnicy 1100 mm
- redlice dwutalerzowe przemienne, samoczyszczące
- zespół dogniatająco-kopiujący
- wentylator napędzany silnikiem hydraulicznym (przepływ 24 l/min)
- elektryczny układ zamykania ścieżek technologicznych
- hydrauliczny przerzutnik znaczników przejazdowych
- kółka wysiewające z nakładkami do drobnych nasion
- pomost załadunkowy ze stopniami
- centralny i indywidualny docisk redlic
- urządzenie do próby kręconej wysiewu
- skrzynka przekładniowa bezstopniowa (zakres wysiewu 2,5÷400 kg/ha)
- elektroniczny system kontroli wysiewu
- elektryczne sterowanie hydrauliką

Opis maszyny:

Półzawieszany zestaw uprawowo-siewny, z pneumatycznym systemem wysiewu nasion, przeznaczony do siewu w technologii tradycyjnej lub uproszczonej. FOCUS 2000 zapewnia dużą wydajność siewu, dzięki zastosowaniu skrzyni nasiennej o pojemności 2000 litrów. Duża prędkość robocza (zalecana ok. 14 km/h) oraz dobre kopiowanie terenu przez redlice dwutalerzowe wpływa na jakość siewu. Masywny tylny wał oponowy (1100 mm) zapewnia stabilność pracy zestawu oraz zagęszcza glebę przed siewem, na nim odbywa się również transport zestawu. Wszystkie regulacje wspomagane są za pomocą cylindrów hydraulicznych.



Regulacje hydrauliczne
Wszystkie regulacje głębokości pracy odbywają się przy udziale siłowników hydraulicznych. Siłowniki wyposażone są w nakładki, które można w prosty sposób dodawać lub odejmować.



Wentylator
Ziarno ze skrzynki ezektorowej transportowane jest sprężonym powietrzem do redlic talerzowych. Powietrze wytwarzane jest przez wentylator, który napędza silnik hydrauliczny o przepływie oleju 24 litry/minutę.



Zespół dogniatająco-kopiujący.
Zapewnia wysiew na jednakowej głębokości. Dogniatając ziarno do podłoża zapewnia szybsze i bardziej wyrównane wschody.

Wyposażenie za dopłatą:

ścieżki technologiczne przedwschodowe	**2 650**

Specyfikacja techniczna:

TYP	FOCUS 2000/3
Szerokość robocza [m]	3
Masa zestawu [kg]	4500
Liczba talerzy [szt.]	24
Liczba aparatów wysiewających [szt.]	24
Poj. skrzyni nasiennej [dm^3]	2000
Zapotrzeb. mocy [KM]	150÷180
Cena	**107 000**

IDEA 900/3, 780/4

siewniki zawieszane, mechaniczne



Wyposażenie dla wersji L:

- redlice talerzowe jednotarczowe o średnicy 400 mm z wysiewem rzędowym
- uniwersalne, dzielone kółka wysiewające
- plandeka do skrzyni nasiennej (wersja 3/900)
- skrzynka przekładniowa bezstopniowa
- wał tylny do wyboru: rurowy 500 mm, gumowy 500 mm, blaszany 500 mm, spiralny 500 mm
- zagarniacz

Wyposażenie dla wersji XL:

- **model L**
  + hydrauliczny przerzutnik znaczników przejazdowych
  + elektryczny układ zamykania ścieżek technologicznych

Wyposażenie dla wersji XXL:

- **model XL**
  + komputer R11

Opcje wałów:

- wał gumowy 500 mm
- wał rurowy 500 mm
- wał spiralny 500 mm
- wał blaszany 500 mm

Opis maszyny:

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



Redlice jednotarczowe
Idea 900/3 wyposażona jest w redlice jednotarczowe zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez amortyzatory gumowe.

Specyfikacja techniczna:

IDEA	900/3	780/4
Szerokość robocza [m]	3	4
Masa [kg]	1450	1600
Rozstaw między rzędami [cm]	12,5	12,5
Liczba redlic [szt.]	24	32
Prędkość siewu [km/h]	8÷12	8÷12
Wydajność [ha/h]	2÷3	3÷4
Poj. skrzyni nasiennej [dm³]	900	780
Zapotrzeb. mocy [KM]	120÷130	120÷150
Cena model L/rurowy	**35 250**	**43 750**
Cena model XL/rurowy	**39 300**	**47 800**
Cena model XXL/rurowy	**42 950**	**51 450**
Cena model L/gumowy	**39 950**	**50 050**
Cena model XL/gumowy	**44 000**	**54 100**
Cena model XXL/gumowy	**47 650**	**57 750**
Cena model L/blaszany	**41 600**	**—**
Cena model XL/blaszany	**45 650**	**—**
Cena model XXL/blaszany	**49 300**	**—**
Cena model L/spiralny	**41 600**	**—**
Cena model XL/spiralny	**45 650**	**—**
Cena model XXL/spiralny	**49 300**	**—**

IDEA 2200/3, 3100/4

zestawy uprawowo-siewne, mechaniczne, półzawieszane



Wyposażenie dla wersji L:

- wał przedni dogniatający – oponowy (rozmiar opon 195x15)
- dwa rzędy talerzy roboczych o średnicy 460 mm, zabezpieczonych amortyzatorami gumowymi
- wał oponowy za sekcją uprawową (rozmiar opon 175x13)
- redlice talerzowe jednotarczowe o średnicy 400 mm z wysiewem rzędowym
- wał oponowy tylny, transportowo-dogniatający (rozmiar opon 195x15)
- zgrzebło zagarniające tylne
- uniwersalne, dzielone kółka wysiewające do drobnych i grubych nasion
- pomost załadunkowy ze stopniami
- plandeka do skrzyni nasiennej
- skrzynka przekładniowa bezstopniowa

Wyposażenie dla wersji XL:

- **model L**
  - \+ hydrauliczny przerzutnik znaczników przejazdowych
  - \+ elektryczny układ zamykania ścieżek technologicznych
  - \+ komputer R11

Wyposażenie dla wersji XXL:

- **model XL**
  - \+ podsiewacz BETA 3,0 lub 4,0

Wyposażenie za dopłatą:

ścieżki technologiczne przedwschodowe	**2 650**



Opis maszyny:

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



Regulacja głębokości pracy
Siłowniki hydrauliczne z nakładkami służą do ustawiania głębokości pracy redlic wysiewających. Unoszą również zestaw do pozycji transportowej.



Wał przedni
Wał przedni oponowy wyrównuje glebę pomiędzy kołami ciągnika, zapewniając jednakowe dogniecenie gleby przed sekcją uprawową.

Specyfikacja techniczna:

IDEA	2200/3	3100/4
Szerokość robocza [m]	3	4
Poj. skrzyni nasiennej [dm^3]	2200	3100
Masa [kg]	2300	3000
Liczba talerzy [szt.]	24	32
Liczba redlic [szt.]	24	32
Wydajność [ha/h]	2÷3	3÷4
Zapotrzeb. mocy [KM]	120÷140	165÷220
Cena model L	**95 700**	**133 700**
Cena model XL	**103 400**	**141 400**
Cena model XXL	**111 850**	**155 500**

VIVA/VIVA PREMIUM

zestawy uprawowo-siewne, mechaniczne, półzawieszane



Wyposażenie standardowe:

- wał przedni dogniatający – oponowy (rozmiar opon 195×15)
- dwa rzędy talerzy roboczych o średnicy 460 mm, zabezpieczonych amortyzatorami gumowymi
- wał oponowy za sekcją uprawową (rozmiar opon 175×13)
- redlice siewne talerzowe dwutarczowe o średnicy 360 mm z kołem kopiująco-czyszczącym
- wał oponowy tylny, transportowo-dogniatający (rozmiar opon 195×15)
- zgrzebło zagarniające tylne
- uniwersalne, dzielone kółka wysiewające do drobnych i grubych nasion
- uniwersalne kółka do wysiewu nawozu (VIVA PREMIUM)
- regulowana przegroda wewnątrz skrzyni (VIVA PREMIUM)
- pomost załadunkowy ze stopniami
- plandeka do skrzyni nasiennej
- skrzynka przekładniowa bezstopniowa
- skrzynka przekładniowa bezstopniowa (nawóz – VIVA PREMIUM)
- hydrauliczny przerzutnik znaczników przejazdowych
- elektryczny układ zamykania ścieżek technologicznych
- komputer R11

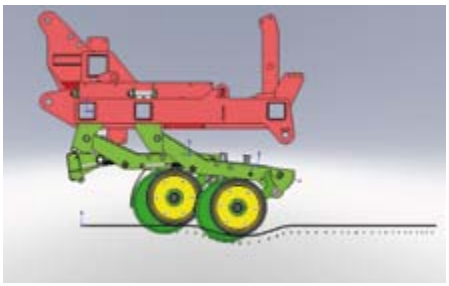
Opis maszyny:

Kombinacja uprawowo-siewna **VIVA** i **VIVA PREMIUM** przeznaczona jest do uprawy uproszczonej lub siewu bezpośredniego. Sekcję uprawową stanowią talerze o średnicy 460 mm zabezpieczone amortyzatorami gumowymi. Zespół redlic talerzowych dwutarczowych o średnicy 360 mm wyposażony jest w specjalne koła kopiująco-czyszczące. Koła te w zdecydowany sposób ułatwiają umieszczenie ziarna na odpowiedniej głębokości, niezależnie od ukształtowania terenu. Zapewnia to znacznie dokładniejszy siew, szczególnie na polach o zróżnicowanym ukształtowaniu i w terenach pagórkowatych.
VIVA PREMIUM to modyfikacja zestawu podstawowego VIVA rozbudowana o sekcję równoczesnego wysiewu nawozów mineralnych i ziarna. Możliwość taką stwarza zastosowanie dzielonej skrzyni nasiennej, niezależnego napędu dla nawozu i ziarna.



VIVA PREMIUM
Dzielona skrzynia nasienna w zestawie VIVA PREMIUM zapewnia jednoczesny wysiew ziarna i nawozu.

Redlice siewne
Nowe rozwiązanie redlic siewnych ułatwia wysiew na nierównym terenie. Dokładne kopiowanie sprawia, że ziarno położone jest na jednakowej głębokości. Redlice mogą wysiewać jednocześnie ziarno i nawóz (VIVA PREMIUM).



Wyposażenie za dopłatą:

ścieżki technologiczne przedwschodowe	**2 650**

Specyfikacja techniczna:

VIVA	2000/3	2000/3 PREMIUM
Szerokość robocza [m]	3	3
Poj. skrzyni nasiennej [dm³]	2200	2200*
Masa [kg]	2450	2450
Liczba talerzy [szt.]	24	24
Liczba redlic [szt.]	24	24
Wydajność [ha/h]	2÷3	2÷3
Zapotrzeb. mocy [KM]	120÷140	120÷140
Cena	**117 600**	**128 300**

* regulowana

PLUS 400/3

zestawy uprawowo-siewne, nabudowane, mechaniczne



Wyposażenie standardowe:

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

Opis maszyny:

Grupa zestawów uprawowowo-siewnych **PLUS** oparta jest na idei połączenia nabudowanej konstrukcji agregatu i siewnika z mechanicznym systemem wysiewu. Dzięki kompaktowej budowie i niewielkiej masie własnej zestaw PLUS 400/3 może współpracować z ciągnikami o mocy od 70 KM.
Część uprawową stanowi lekki agregat wyposażony w dwa wały doprawiające oraz dwa rzędy sprężyn. Na agregat nabudowany jest siewnik ze stopkowymi redlicami. Bogate wyposażenie – m.in. hydrauliczne znaczniki, ścieżki technologiczne przedwschodowe czynią ten zestaw bardzo atrakcyjnym dla gospodarstw dysponujących ciągnikami o mniejszej mocy, które mogą mieć problemy z agregowaniem z zestawami wyposażonymi w hydropak.



Kompaktowa budowa
Skrzynia nasienna nabudowana blisko ciągnika sprawia, że zestaw dzięki swej kompaktowej budowie charakteryzuje się niskim zapotrzebowaniem na moc.



Bogate wyposażenie
Plus 400/3 wyposażony jest m.in. w hydrauliczne znaczniki, ścieżki technologiczne przedwschodowe, wał packer.

Specyfikacja techniczna:

PLUS	400/3
Szerokość robocza (m)	3
Zapotrzebowanie mocy (KM)	70
Poj. skrzyni nasiennej (dm^3)	400
Masa zestawu (kg)	1200
Cena	**31 400**

PLUS 700/3

zestawy uprawowo-siewne, nabudowane, mechaniczne



Opis maszyny:

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

Wyposażenie dla wersji L:







PLUS S
Wersja nabudowana na agregacie biernym sprężynowym, dobrze spisuje się na glebach lekkich i średnich.

Uprawa:
- wał przedni strunowy, kruszący 320 mm
- trzy rzędy zębów „prostych" kultywatora
- wał tylny packer 500 mm

Siew:
- redlice stopkowe (PLUS S 700/3)
- redlice talerzowe (PLUS S 700/3 D)
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- podest załadunkowy

PLUS T
Wersja nabudowana na agregacie talerzowym, dobrze spisuje się na glebach średnich i ciężkich z pozostałościami pożniwnymi.

Uprawa:
- dwa rzędy talerzy 460 mm
- wał tylny packer 500 mm

Siew:
- redlice talerzowe (PLUS T 700/3 D)
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- podest załadunkowy

PLUS ACTIVE
Wersja nabudowana na agregacie aktywnym przeznaczona jest do pracy w najtrudniejszych warunkach, na glebach „minutowych", ciężkich.

Uprawa:
- brona aktywna
- wał tyny packer 500 mm
- przednia i tylna włóka
- uchylne osłony boczne
- wał napędowy ze sprzęgłem przeciążeniowym

Siew:
- redlice stopkowe (PLUS 700/3 ACTIVE)
- redlice talerzowe (PLUS 700/3 ACTIVE D)
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- podest załadunkowy

Wyposażenie dla wersji XL:

- **model L**
  + mechaniczny wyłącznik ścieżek technologicznych
  + hydrauliczny przerzutnik znaczników

Wyposażenie dla wersji XXL:

- **model XL**
  + ścieżki przedwschodowe sterowane pneumatycznie

Specyfikacja techniczna:

PLUS	S 700/3	S 700/3 D	T 700/3 D	ACTIVE 700/3	ACTIVE 700/3 D
Szerokość robocza [m]	3	3	3	3	3
Zapotrzeb. mocy [KM]	120	120	120	140	140
Poj. skrzyni nasiennej [dm³]	700	700	700	700	700
Masa zestawu [kg]	1610	1660	1800	2100	2200
Typ redlic	stopkowe	talerzowe	talerzowe	stopkowe	talerzowe
Cena model L/packer	**35 500**	**39 850**	**46 850**	**52 100**	**54 300**
Cena model XL/packer	**37 100**	**41 450**	**48 450**	**53 700**	**55 900**
Cena model XXL/packer	**39 750**	**44 100**	**51 100**	**56 350**	**58 550**

ECO 350

zestawy uprawowo-siewne

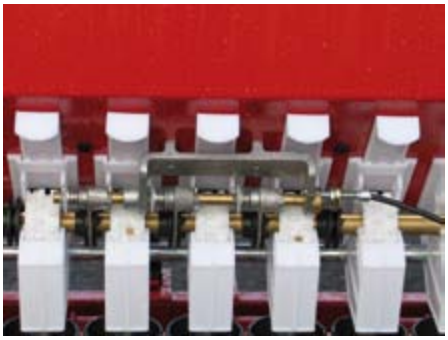


Wyposażenie standardowe:

- wał strunowy prosty o średnicy 320 mm
- dwa rzędy zębów kultywatora typu SU (ECO 350 I)
- trzy rzędy zębów kultywatora typu SU (ECO 350 II)
- wał tylny packer o średnicy 420 mm
- sprzęg do siewnika
- podpory pod koła siewnika
- redlice stopkowe
- hydrauliczny przerzutnik znaczników
- mechaniczny wyłącznik ścieżek
- centralny i indywidualny docisk redlic
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa w kąpieli olejowej
- spulchniacze śladów kół ciągnika
- półka na zboże
- pomost załadunkowy
- redlice skrajne talerzowe
- zagarniacz

Opis maszyny:

Lekki zestaw uprawowo-siewny przeznaczony do uprawy i siewu w technologii tradycyjnej na glebach lekkich i średniozwięzłych. Zestawy **ECO 350** zalecane są do agregowania z ciągnikami o mocy od 80 KM. Część uprawową stanowią dwa lub trzy rzędy zębów sprężynowych typu „SU" oraz dwa wały dogniatające. Siewnik o pojemności skrzyni nasiennej 350 dm3 wyposażony jest m.in. w redlice stopkowe, hydrauliczne znaczniki oraz mechaniczne ścieżki technologiczne.



Ścieżki technologiczne
Prosty i niezawodny mechaniczny układ sterowania zakładaniem ścieżek technologicznych.



Pozycja transportowa
Sprzęg hydrauliczny umożliwia transport maszyny na pole, oraz ułatwia manewrowanie przy nawrotach.

Specyfikacja techniczna:

ECO	350 I	350 II
Szerokość robocza [m]	3	3
Masa [kg]	1050	1085
Typ redlic	stopkowe	stopkowe
Liczba rzędów zębów [szt.]	dwa rzędy	trzy rzędy
Pojemność skrzyni [dm^3]	350	350
Zapotrzebowanie mocy [KM]	80÷100	80÷100
Cena	**31 400**	**32 200**

ECO 410

zestawy uprawowo-siewne



Wyposażenie dla wersji L:

- wał przedni strunowy prosty o średnicy 320 mm
- dwa lub trzy rzędy zębów sprężynowych typu „SU”
- wał tylny packer o średnicy 420 mm
- sprzęg hydrauliczny do siewnika
- podpory pod koła siewnika
- redlice stopkowe (ECO 410)
- redlice talerzowe w układzie „V” (ECO 410 D)
- spulchniacze śladów kół ciągnika
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- uniwersalne, dzielone kółka wysiewające
- redlice skrajne talerzowe
- podest załadunkowy
- zagarniacz

Wyposażenie dla wersji XL:

- **model L:**
  + hydrauliczny przerzutnik znaczników przejazdowych
  + elektryczny układ zamykania ścieżek technologicznych

Wyposażenie dla wersji XXL:

- **model XL:**
  + komputer R11

Wyposażenie za dopłatą:

trzeci rząd zębów „SU”	**800**

Opis maszyny:

Lekki zestaw uprawowo-siewny przeznaczony do uprawy i siewu w technologii tradycyjnej na glebach lekkich i średniozwięzłych. Zestawy **ECO 410** zalecane są do agregowania z ciągnikami o mocy od 80 KM. Część uprawową stanowią dwa lub trzy rzędy zębów sprężynowych typu „SU” oraz dwa wały dogniatające. Siewnik o pojemności skrzyni nasiennej 410 dm³ może być wyposażony w redlice stopkowe lekkie (ECO 410 – przeznaczony na gleby lekkie) lub talerzowe, dwutarczowe w układzie „V” (ECO 410 D – zalecany na gleby średniozwięzłe). Zestaw występuje w trzech wersjach wyposażenia: L, XL, XXL.



Podpory
Agregat wyposażony jest w specjalne podpory pod koła siewnika, które zapewniają większą stabilność zestawu w pozycji transportowej.



Pozycja transportowa
Wydźwig hydrauliczny unosi siewnik do pozycji transportowej. Siewnik oparty na podporach znajduje się wtedy bliżej ciągnika. Zmniejsza się siła potrzebna do udźwigu zestawu.

Specyfikacja techniczna:

ECO	410	410 D
Szerokość robocza [m]	3	3
Zapotrzeb. mocy [KM]	100÷120	100÷120
Poj. skrzyni nasiennej [dm³]	410	410
Typ redlic	stopkowe	talerzowe
Masa zestawu [kg]	1290	1430
Cena model L	**30 700**	**35 300**
Cena model XL	**34 750**	**39 300**
Cena model XXL	**38 500**	**43 200**

ECO 550

zestawy uprawowo-siewne, zawieszany, bierny



Wyposażenie dla wersji L:

- wał strunowy prosty, dzielony o średnicy 320 mm
- trzy rzędy zębów kultywatora typu „SV"
- wał tylny do wyboru: packer 500 mm, crosskill 500 mm
- sprzęg do siewnika
- podpory pod koła siewnika
- redlice stopkowe (ECO 550)
- redlice talerzowe przemienne, samoczyszczące (ECO 550 D)
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- uniwersalne dzielone kółka wysiewające
- podest załadunkowy
- zagarniacz

Wyposażenie dla wersji XL:

- **model L:**
  - + hydrauliczny przerzutnik znaczników bocznych
  - + elektryczny układ zamykania ścieżek technologicznych

Wyposażenie dla wersji XXL:

- **model XL:**
  - + komputer R11

Wyposażenie za dopłatą:

ścieżki technologiczne przedwschodowe	**2 650**
zespół dogniatająco-kopiujący 3,0m (wersja D)	**5 100**
dopłata do wału croskill	**2 700**
dopłata do wału gumowego	**3 350**

Opis maszyny:

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



Masywny wydźwig
Masywna konstrukcja wydźwigu agregatu gwarantuje stabilność połączenia agregatu z siewnikiem POLONEZ.

Specyfikacja techniczna:

ECO	550	550 D
Szerokość robocza [m]	3,0	3,0
Masa zestawu [kg]	1860	1950
Pojemność skrzyni [dm^3]	550	550
Zapotrzeb. mocy [KM]	120÷140	120÷140
Cena model L	**35 550**	**42 950**
Cena model XL	**39 550**	**47 000**
Cena model XXL	**43 200**	**50 650**

ECO T

zestawy uprawowo-siewne, mechaniczne



Wyposażenie dla wersji L:

- dwa rzędy talerzy roboczych o średnicy 460 mm
- talerze zabezpieczone amortyzatorami gumowymi
- wał tylny do wyboru: packer 500 mm, crosskill 500 mm lub gumowy 500 mm
- sprzęg do siewnika
- podpory pod koła siewnika
- redlice talerzowe przemienne, samoczyszczące
- hydrauliczny docisk centralny redlic
- centralna regulacja głębokości pracy redlic
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- uniwersalne dzielone kółka wysiewające
- podest załadunkowy
- zagarniacz

Wyposażenie dla wersji XL:

- **model L:**
  + hydrauliczny przerzutnik znaczników bocznych
  + elektryczny układ zamykania ścieżek technologicznych

Wyposażenie dla wersji XXL:

- **model XL:**
  + komputer R11

Opis maszyny:

Bierny, zawieszany zestaw uprawowo-siewny przeznaczony do współpracy z ciągnikami o mocy min. 120 KM. Dla ciągników o mocy ok. 100 KM przewidziana jest wersja półzawieszana zestawu wyposażona dodatkowo w wózek roboczy oraz dyszel. Zestawy **ECO T** zalecane są do uprawy w technologii tradycyjnej i uproszczonej na większych areałach. Bardzo dobrze zachowuje się na glebach średniozwięzłych i ciężkich z pozostałościami pożniwnymi. Masywna konstrukcja agregatu talerzowego wyposażona jest w dwa rzędy talerzy roboczych oraz wał doprawiający. Agregat sprzęgnięty jest z siewnikiem POLONEZ, który charakteryzuje się dużą pojemnością skrzyni nasiennej(550 lub 900 dm3). POLONEZ w zestawach ECO T pracuje z redlicami dwutalerzowymi przemiennymi zapewniając właściwe umiejscowienie ziarna w każdych warunkach.



Pozycja transportowa
Wydźwig agregatu unosi siewnik do pozycji transportowej, redukując siłę potrzebną do udźwigu zestawu.



Wersja półzawieszana
Zastosowanie wózek roboczego powoduje zmniejszenie zapotrzebowania mocy ciągnika współpracującego z zestawem.

Wyposażenie za dopłatą:

ścieżki technologiczne przedwschodowe	**2 650**
zespół dogniatająco-kopiujący	**5 100**
wózek roboczy do wersji półzawieszanej ze sprzęgiem	**11 900**
dopłata do wału croskill	**2 700**
dopłata do wału gumowego	**3 350**
przewód hydrauliczny L=4,0 (do ukł.półzawieszanego) /1 szt.	**250**
przewód elektryczny L=4,0 (do ukł.półzawieszanego) /1 szt.	**140**

Specyfikacja techniczna:

ECO T	550 D	900 D
Szerokość robocza [m]	3	3
Zapotrzeb. mocy [KM]	120÷140	150÷170
Poj. skrzyni nasiennej [dm^3]	550	900
Masa zestawu [kg]	1860	1920
Cena model L	**46600**	**48900**
Cena model XL	**50650**	**52950**
Cena model XXL	**54300**	**56600**

ECO ACTIVE

zestawy uprawowo-siewne, mechaniczne, zawieszane



Wyposażenie dla wersji L:

- brona wirnikowa z nożami o długości 280 mm
- wał tylny packer 500 mm lub gumowy 500 mm
- dwuzakresowa przekładnia główna
- wałek przechodni
- wał PTO ze sprzęgłem automatycznym
- sprzęg do siewnika
- podpory transportowe do siewnika
- redlice talerzowe przemienne, samoczyszczące
- hydrauliczny docisk centralny redlic
- centralna regulacja głębokości pracy redlic
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- uniwersalne dzielone kółka wysiewające
- podest załadunkowy
- zagarniacz

Wyposażenie dla wersji XL:

- **model L:**
  + hydrauliczny przerzutnik znaczników bocznych
  + elektryczne ścieżki technologiczne

Wyposażenie dla wersji XXL:

- **model XL:**
  + komputer R11

Opis maszyny:

Aktywny, zawieszany zestaw uprawowo-siewny przeznaczony do współpracy z ciągnikami o mocy min. 130 KM. Zestaw **ECO ACTIVE** zalecany jest do uprawy w technologii tradycyjnej. Przeznaczony na gleby średniozwięzłe i ciężkie. Agregat aktywny wyposażony jest w bronę wirnikową z nożami obracającymi się w osi pionowej oraz wał doprawiający. Agregat sprzęgnięty jest z siewnikiem POLONEZ, który charakteryzuje się dużą pojemnością skrzyni nasiennej (550 dm3). POLONEZ w zestawach ECO ACTIVE pracuje z redlicami dwutalerzowymi przemiennymi zapewniając właściwe umiejscowienie ziarna.



Elementy robocze
Noże pionowe o długości 280 mm pracujące w pozycji pionowej zabezpieczone są przed uszkodzeniami mechanicznymi.



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



Transport.

Wyposażenie za dopłatą:

ścieżki technologiczne przedwschodowe	**2 650**
zespół dogniatająco-kopiujący	**5 100**
belka wyrównująca 3,0 m	**800**
dopłata do wału gumowego	**3 350**

Specyfikacja techniczna:

ECO ACTIVE	550 D
Szerokość robocza [m]	3
Masa zestawu [kg]	2125
Pojemność skrzyni [dm^3]	550
Zapotrzeb. mocy [KM]	130÷150
Cena model L	**57 700**
Cena model XL	**61 750**
Cena model XXL	**65 400**

NOTATKI

FAMAROL

siewniki mechaniczne, zawieszane

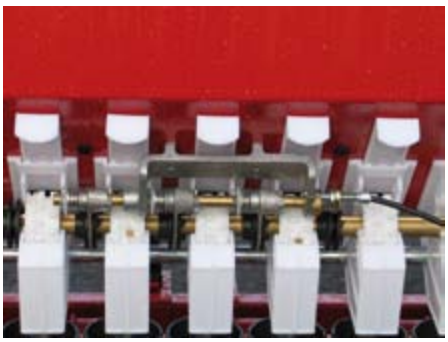


Wyposażenie standardowe:

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

Opis maszyny:

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



Ścieżki technologiczne
Niezawodny mechaniczny układ sterowania zakładaniem ścieżek technologicznych.



Znaczniki przejazdowe
Talerzowe znaczniki boczne sterowane są hydraulicznie.

Specyfikacja techniczna:

TYP	FAMAROL
Szerokość robocza (m)	3
Liczba redlic (szt)	25
Typ redlic	stopkowe
Rozstaw międzyrzędzi (cm)	12
Głębokość siewu (cm)	0÷6
Poj. skrzyni nasiennej (dm^3)	350
Zapotrzeb. mocy (KM)	41
Wydajność (ha/h)	2,2
Masa wersji podst. (kg)	400
Cena	**17100**

POZNANIAK

siewniki mechaniczne, zawieszane



Wyposażenie dla wersji L:

- redlice stopkowe na nośniku rurowym (POZNANIAK)
- redlice talerzowe dwutarczowe w układzie „V" (POZNANIAK D)
- ręczny przerzutnik znaczników
- koła 175×13
- pomost załadunkowy jednostopniowy
- uniwersalne dzielone kółka wysiewające
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- centralny i indywidualny docisk redlic
- zagarniacz z indywidualnym dociskiem sprężyn
- krata wewnątrz skrzyni ułatwiająca załadunek
- urządzenie do próby kręconej wysiewu
- centralne sterowanie położeniem den
- redlice skrajne za kołami – talerzowe

Wyposażenie dla wersji XL:

- **model L:**
  + hydrauliczny przerzutnik znaczników
  + elektryczny układ zamykania ścieżek technologicznych

Wyposażenie dla wersji XXL:

- **model XL:**
  + komputer R11

Opis maszyny:

Siewnik z rzędowym wysiewem mechanicznym, przeznaczony do wysiewu zbóż na glebach lekkich i średniozwięzłych. Poznaniak w zależności od warunków glebowych może być wyposażony w lekkie redlice stopkowe lub redlice dwutalerzowe w układzie „V". Siewnik występuje w trzech wersjach wyposażenia: L, XL, XXL.



Redlice talerzowe
Poznaniak D wyposażony jest w podwójne redlice talerzowe w układzie V.



Znaczniki przejazdowe
Talerzowe znaczniki boczne mogą być sterowane mechanicznie lub hydraulicznie

Specyfikacja techniczna:

POZNANIAK	2,5/330	2,7/370	3/410	2,5/330 D	2,7/370 D	3,0/410 D
Szerokość robocza (m)	2,5	2,7	3	2,5	2,7	3
Poj. skrzyni nasiennej (dm^3)	330	370	410	330	370	410
Typ redlic	stopkowe	stopkowe	stopkowe	talerzowe	talerzowe	talerzowe
Liczba redlic (szt)	23	25	27	21	23	25
Wydajność (ha/h)	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5
Zapotrzebowanie mocy (KM)	45	45	60	45	45	60
Masa (kg)	420	450	490	540	580	630
Cena, model L	**12 700**	**14 600**	**16 100**	**17 900**	**18 900**	**20 900**
Cena, model XL	**16 850**	**18 700**	**20 200**	**22 000**	**22 900**	**24 900**
Cena, model XXL	**20 600**	**22 400**	**23 950**	**25 800**	**26 700**	**28 750**

POLONEZ

siewniki mechaniczne, zawieszane



Wyposażenie dla wersji L:

- redlice stopkowe na nośniku rurowym (Polonez)
- redlice talerzowe, dwutarczowe przemienne samoczyszczące (Polonez D)
- koła 6×16 (wersja 3/550)
- koła 10×15 (wersja 3/900, 4/780)
- pomost załadunkowy ze stopniami
- dwuczęściowe, zintegrowane kółka wysiewające do zbóż i rzepaku
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa, w kąpieli olejowej
- centralny hydrauliczny docisk redlic
- centralna regulacja głębokości pracy redlic
- zagarniacz z indywidualnym dociskiem sprężyn roboczych
- krata wewnątrz skrzyni ułatwiająca załadunek
- urządzenie do próby kręconej wysiewu
- centralne sterowanie położeniem den aparatów wysiewających
- spulchniacze śladów przejazdowych ciągnika

Wyposażenie dla wersji XL:

- **model L:**
  + hydrauliczny przerzutnik znaczników
  + elektryczny układ zamykania ścieżek technologicznych

Wyposażenie dla wersji XXL:

- **model XL:**
  + komputer R11

Wyposażenie za dopłatą:

zespół dogniatająco-kopiujący 3,0 (Wersja D)	**5 100**
zespół dogniatająco-kopiujący 4,0 (Wersja D)	**6 300**
ścieżki technologiczne przedwschodowe	**2 650**
komputer R11	**3 650**

Opis maszyny:

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



Wersja 900
Zastosowanie skrzyni o pojemności 900 litrów wpływa na wydajność siewnika na dużych areałach. Zamiast wieka metalowego zastosowano plandekę obniżając masę siewnika. Aby zapobiec zagłębianiu się siewnika na lżejszych glebach, zamontowano koła w rozmiarze 10×15.



Regulacja głębokości
Podpory umieszczone na obrotowej belce regulowanej za pomocą śruby rzymskiej, zapobiegają nadmiernemu zagłębianiu się redlic talerzowych na glebach mozaikowatych.



Hydrauliczny docisk
Docisk centralny redlic sterowany jest płynnie za pomocą siłownika hydraulicznego.

Specyfikacja techniczna:

POLONEZ	550/3	780/4	D 550/3	D 900/3	D 780/4
Szerokość robocza [m]	3,0	4,0	3,0	3,0	4,0
Masa [kg]	680	920	815	870	1100
Liczba redlic [szt.]	29	35	25	25	31
Wydajność [kg]	2,5	3,2	2,5	2,7	3,2
Poj. skrzyni nasiennej [dm^3]	550	780	550	900	780
Zapotrzeb. mocy [KM]	60	80	60	80	80
Model L	**18 400**	**26 400**	**25 800**	**28 100**	**34 400**
Model XL	**22 450**	**30 450**	**29 850**	**32 150**	**38 450**
Model XXL	**26 100**	**34 100**	**33 500**	**35 800**	**42 100**

MAZUR

siewniki mechaniczne, zawieszane lub półzawieszane



Wyposażenie dla wersji L:

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

Wyposażenie dla wersji XL:

- **model L:**
  + hydrauliczny przerzutnik znaczników
  + elektryczny układ zamykania ścieżek technologicznych

Wyposażenie dla wersji XXL:

- **model XL:**
  + komputer R11

Wyposażenie za dopłatą:

wózek roboczy do wersji półzawieszanej	**7 000**
zespół dogniatająco-kopiujący 4,5 (Wersja D)	**7 100**
zespół dogniatająco-kopiujący 6,0 (Wersja D)	**9 500**
ścieżki technologiczne przedwschodowe	**2 650**

Opis maszyny:

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



MAZUR DUPLO
Wersja DUPLO wyposażona jest w dzieloną skrzynię w stosunku 1/3 i 2/3. Dodatkowe aparaty wysiewające sterowane drugą skrzynką przekładniową zapewniają jednoczesny wysiew nawozu i ziarna.



Skrzynka przekładniowa
Mechaniczna skrzynka przekładniowa o 72 przełożeniach zapewnia dokładne dozowanie nasion. Do jej ustawienia służą trzy dźwignie.
Koła robocze umiejscowione przed siewnikiem nie ugniatają zasianej powierzchni i nie wystają poza szerokość roboczą siewnika. Zastosowane spulchniacze za kołami spulchniają glebę przed redlicami.



Układ półzawieszany
Do współpracy z ciągnikami o mniejszej mocy służy układ półzawieszany.

Specyfikacja techniczna:

MAZUR	855/4,5	1100/6,0	D 855/4,5	D 1100/6,0	D 855/4,5 DUPLO	D 1100/6,0 DUPLO
Szerokość robocza [m]	4,5	6,0	4,5	6,0	4,5	6,0
Typ redlic	stopkowe	stopkowe	talerzowe	talerzowe	talerzowe	talerzowe
Liczba redlic [szt.]	39	51	35	47	35	47
Poj. skrzyni nasiennej [dm^3]	855	1100	855	1100	855	1100
Zapotrzeb. mocy [KM]	80÷100	100÷120	80÷100	100÷120	80÷100	100÷120
Masa [kg]	1800	2300	1995	2560	2100	2750
Wydajność [ha/h]	3,6	4,8	3,8	5,5	3,8	5,5
Cena model L	**30100**	**42750**	**42550**	**58850**	**51300**	**67700**
Cena model XL	**34150**	**46800**	**46600**	**62900**	**55350**	**71750**
Cena model XXL	**37800**	**50450**	**50250**	**66550**	**59000**	**75400**

OMEGA II

siewniki pneumatyczne do kukurydzy i buraka



Wyposażenie standardowe:

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

Opis maszyny:

Siewnik z pneumatycznym podciśnieniowym systemem wysiewu. Przeznaczony do precyzyjnego siewu nasion kukurydzy, buraka itp. **OMEGA** może być wyposażona w tarcze o rożnej liczbie i średnicy otworów w zależności od kalibrażu wysiewanych nasion. Siewniki Omega wymagają gleby wcześniej doprawionej, utrzymanej w „dobrej kulturze".



Sekcja do kukurydzy
Duże koło podporowo-dogniatające zapewnia stabilność pracy sekcji w każdych warunkach. Zamontowanie dodatkowo podsiewaczy nawozów z redlicami talerzowymi zapewnia jednoczesny wysiew ziarna i dawki startowej nawozów.



Sekcja do buraka
System kół dogniatająco-kopiujących zapewnia umiejscowienie ziarna na jednakowej głębokości oraz właściwe przykrycie ziarna glebą, a co się z tym wiąże lepsze podsiąkanie i wschody roślin.



Transport
Do transportu siewników OMEGA służą specjalne wózki transportowe.

Wyposażenie za dopłatą:

wózek transportowy	**9 000**
wał przegubowo-teleskopowy	**600**
komputer	**5 500**
podsiewacz nawozów kpl. DELTA 4	**6 900**
podsiewacz nawozów kpl. DELTA 6	**9 800**
podsiewacz nawozów kpl. DELTA 8	**11 850**

Specyfikacja techniczna:

TYP	OMEGA II B (BURAK)			OMEGA II K (KUKURYDZA)		
	B6	**B8**	**B12**	**K4**	**K6**	**K8**
Szerokości robocza [m]	3,0	4,2	6,0	3,0	4,2	6,0
Liczba sekcji [szt.]	6	8	12	4	6	8
Poj.skrzyni nasiennej [dm^3]	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8
Min.rozstaw rzędów [cm]	45	45	45	45	45	45
Odleg.nasion w rzędzie [cm]	5,7÷32,0	5,7÷32,0	5,7÷32,0	7,7÷24,7	7,7÷24,7	7,7÷24,7
Wydajność [ha/h]	1,7	2,2	3,6	1,7	2,2	3,2
Zapotrzebowanie mocy [KM]	75	80	120	45	60	80
Masa [kg]	630	880	1100	510	770	1150
Cena	**32 150**	**43 650**	**56 700**	**28 150**	**40 500**	**47 500**

ERA

siewniki mechaniczne do kukurydzy



Wyposażenie dla wersji L:

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

Opis maszyny:

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



Sekcja wysiewająca
Ciężka sekcja wysiewająca z krojami talerzowymi zapewnia dokładny wysiew w każdych warunkach. Prosta regulacja ułatwia ustawianie głębokości pracy redlicy oraz kątów nachylenia kół dogniatających.

Wyposażenie za dopłatą:

wózek roboczy do wersji półzawieszanej dla ciągników o mocy min. 80 KM	**7 000**
wózek transportowy	**9 000**

Specyfikacja techniczna:

ERA	6 PLUS	8 PLUS
Szerokość robocza [m]	4,2	6,0
Liczba sekcji [szt.]	6	8
Poj. jednego zbiornika na nasiona [dm^3]	80	80
Poj. jednego zbiornika na nawóz [dm^3]	75	75
Rozstaw rzędów [cm]	50÷80	50÷80
Rozstaw nasion w rzędzie [cm]	14÷27	14÷27
Zapotrzeb mocy [KM]	100÷120	120÷150
Wydajność [ha/h]	2,1÷4,2	3,0÷5,0
Prędkość robocza [km/h]	5÷10	5÷10
Masa [kg]	1620	2050
Cena	**60 950**	**73 350**

SIGMA

siewniki warzywnicze, pneumatyczne



Wyposażenie standardowe:

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

Opis maszyny:

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



Zbiornik na pozostałe nasiona.



Przekładnia zębata.



Zgarniacze nasion.





Sekcja wysiewająca
Sigma w wersji standardowej wyposażona jest w podwójną redlicę umożliwiającą wysiew w dwóch rzędach (międzyrzędzie 7 cm). Sekcja zawieszona na równoległoboku zapewnia dobre kopiowanie terenu. Gumowe koła podporowe zapobiegają oblepianiu wilgotną ziemią.

Wyposażenie za dopłatą:

hydrauliczny przerzutnik znaczników przejazdu	**2 600**
wał PTO	**600**

Specyfikacja techniczna:

SIGMA	2	3	4	6
Ilość sekcji	2	3	4	6
Min.szer. międzyrzędzi	20	20	20	20
Poj.zbiornika nasion	0,8	0,8	0,8	0,8
Głębokość siewu	0÷5	0÷5	0÷5	0÷5
Masa	429	482	535	641
Cena	**20 000**	**25 300**	**30 600**	**41 200**

KRUK

siewniki warzywnicze, mechaniczne



Wyposażenie standardowe:

Wersja ręczna:

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

Wersja zawieszana:

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

Opis maszyny:

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



Korpus wysiewający.



Łyżeczki wysiewające.

Wyposażenie za dopłatą:

Rama z kołami podporowymi	**2 000**
hydrauliczny przerzutnik znaczników (wersja zawieszana)	**2600**
sekcja jednorzędowa	**2050**
sekcja dwurzędowa	**3400**

Specyfikacja techniczna:

KRUK	A	A2	A3	A4	B	B2	B3	B4
Liczba rzędów [szt.]	1	2	3	4	2	4	6	8
Międzyrzędzie (wersja B)	—	—	—	—	7	7	7	7
Poj. jednego zbiornika nasion [dm^3]	450	450	450	450	450	450	450	450
Rozstaw nasion w rzędzie [cm]	1,5÷55,0	1,5÷55,0	1,5÷55,0	1,5÷55,0	1,5÷55,0	1,5÷55,0	1,5÷55,0	1,5÷55,0
Masa [kg]	13	126	149	172	23	156	194	232
Wydajność teoretyczna [ha/dzień]	—	1,5	2,0	2,5	—	1,5	2,0	2,5
Maks. głębokość siewu [cm]	5	5	5	5	5	5	5	5
Cena	**1550**	**6100**	**8150**	**10200**	**2750**	**8800**	**12200**	**15600**

A – wysiew jednorzędowy, B – wysiew dwurzędowy

ALFA

siewniki poplonów





Wyposażenie standardowe:

- koło napędowe
- elementy rozpraszające poplon
- wałek mieszadła
- zbiornik metalowy, lakierowany
- elementy mocujące do ramy agregatu
- roweczkowe aparaty wysiewające
- plandeka

Opis maszyny:

ALFA to siewniki przeznaczone do wysiewu nasion na poplon metodą rozproszoną. Mogą być montowane na agregatach podorywkowych, agregatach i bronach talerzowych. Posiadają woreczkowe aparaty wysiewające. Wysiewaną dawkę uzyskujemy regulując wysuniecie wałka, na którym są umieszczone.
ALFA 3/550/25 to siewnik z rozproszonym systemem wysiewu. Przeznaczony do siewu nasion równocześnie z uprawą pożniwną lub po orce. Nasiona wprowadzane są do gleby rzutowo pomiędzy sekcję uprawiającą, a sekcję dogniatającą (wał) maszyny uprawowej. Dozowanie materiału siewnego realizowane jest mechanicznie za pomocą woreczkowego aparatu wysiewającego do przewodów wysiewających połączonych z listwą kierunkowo umieszczoną przed wałem.
ALFA 3/180/23 oraz **4/240/30** to siewniki do rozproszonego siewu traw. Przeznaczone do agregowania z siewnikami POLONEZ w celu jednoczesnego wysiewu zbóż i traw.



Alfa 3/180/23
Alfa do podsiewu traw zamontowana na siewniku POLONEZ.

Specyfikacja techniczna:

ALFA	2,2	2,6	3,0	3,7	4,1	3/550/25	3/180/23 (TRAWA)	4/240/30 (TRAWA)
Szer. robocza [m]	2,2	2,6	3,0	3,7	4,1	3,0	3,0	4,0
Liczba rzędów [szt.]	6	7	8	10	11	25	23	30
Poj. skrzyni [dm^3]	150	170	220	250	280	550	180	240
Rozstaw rzędów [cm]	36	36	36	36	36	12,5	12,5	12,5
Masa [kg]	145	170	195	220	245	250	195	250
Cena	**4 000**	**4 550**	**5 050**	**5 700**	**6 100**	**6 550**	**6 550**	**7 400**

BETA
siewniki nawozów



Wyposażenie standardowe:

- skrzynia wykonana z blachy kwasoodpornej
- roweczkowe aparaty wysiewające
- plandeka
- elementy rozpraszające nawóz
- wałek mieszadła
- regulacja wysiewu poprzez wysuw wałka
- elementy mocujące do siewnika

Opis maszyny:

Siewniki przeznaczone do wysiewu rzutowo startowej dawki nawozów. Może być montowany na przedni TUZ lub przykręcony do ramy nośnej ciągnika. Napęd z koła kopiującego przenoszony jest na wałek, na którym zamontowane są woreczkowe aparaty wysiewające. **BETA** może być montowana na maszynach uprawowych np. ARES TXL lub zestawach IDEA, wówczas nawóz wysiewany jest przy pomocy przewodów wysiewających. Skrzynia na nawóz wykonana jest z blachy kwasoodpornej i przykryta plandeką.



BETA na zestawie uprawowo-siewnym
Zamontowanie siewnika nawozowego na zestawie IDEA umożliwia jednoczesny wysiew dawki startowej nawozu i nasion.

Wyposażenie za dopłatą:

układ zawieszenia na przedni TUZ	**1 050**
wieko z blachy kwasoodpornej 3,0	**1 350**
wieko z blachy kwasoodpornej 4,0	**1 850**

Specyfikacja techniczna:

BETA	**3,0**	**4,0**
Liczba aparatów [szt.]	12	18
Miedzyrzędzie [cm]	25	25
Poj. skrzyni nasiennej [dm^3]	750	1000
Rozstaw między rzędami [cm]	36	36
Masa [kg]	230	320
Cena	**8 450**	**14 100**

NOTATKI



LUX 815

Cena wersji XL: 21 950 zł

+ siłownik wychylenia do skłonu	2 150 zł
razem:	24 100 zł



REX 2518

Cena wersji XXL: 75 550 zł

+ komputer UNIA Spray	8 250 zł
+ siłownik wychylenia do skłonu	2 150 zł
razem:	85 950 zł



EUROPA II 3024

Cena wersji XXL: 114 100 zł

+ UNIA Terminal System (TRAIL-Control + DYSTANS-Control)	35 350 zł
razem:	149 450 zł



ŚLĘZA 1500 z przystawką DUET

Cena wersji L: 26 400 zł

+ dopłata do zbiornika 1500 l	2 350 zł
+ wałek homokinetyczny	1 450 zł
razem:	30 200 zł

EUROPA II 2500/3000/4000

opryskiwacze polowe, przyczepiane



Wyposażenie dla wersji XXL:

- zbiornik główny poliestrowy
- zbiornik wody czystej do płukania
- zbiornik wody czystej do mycia rąk
- płuczki wirowe zbiornika głównego
- boczny rozwadniacz eżektorowy
- pompa membranowo-tłokowa typu RO
- elektrozawór sterowany elektrycznie
- komputer UNIA Spray
- beki polowe: 18, 20, 21, 24, 27 lub 28 m rozkładane hydraulicznie (jednostronnie, niezależnie) wraz z siłownikiem wychylenia
- układ elektro-hydraulicznego sterowania belką polową
- hydrauliczne podnoszenie belki do 2,3 m
- układ stabilizacji wahadłowy z amortyzacją poziomą i pionową
- układ cieczowy: stal kwasoodporna 1/2", rozpylacze co 50 cm
- głowice 4-pozycyjne z rozpylaczami
- filtry sekcyjne dokładnego oczyszczania
- dyszel sztywny górny ø40
- dwuobwodowy pneumatyczny układ hamulcowy z hamulcem postojowym
- oś z płynnym rozstawem kół 1,8÷2,25 m
- amortyzacja pneumatyczna osi
- koła 13,6×48"
- błotniki kół
- oświetlenie drogowe
- oświetlenie nocne

Opis maszyny:

Największe opryskiwacze przyczepiane **EUROPA II** ze zbiornikami poliestrowymi o pojemności do 4000 l. Wyposażone w mocne i sztywne belki polowe (do 28 m) sterowane najczęściej elektro-hydraulicznie. Rozbudowany wahadłowy układ stabilizacji, zapewnia najlepsze prowadzenie belki podczas wykonywania zabiegów. Opryskiwacze przeznaczone są dla średnich i dużych gospodarstw wymagających profesjonalnych i niezawodnych maszyn wspieranych nowoczesną elektroniką opartą na technice GPS .



Kierowany za pomocą dwóch siłowników dyszel śledzący sterowany ręcznie lub automatycznie z systemem żyroskopowym, eliminuje zjawisko uślizgiwania na zboczach oraz zapewnia poruszanie się maszyny po śladach ciągnika.



Zawieszenie z pneumatyczną amortyzacją osi dla zapewnienia właściwego komfortu pracy.



UNIA Terminal System to najbardziej zawansowana elektronika oparta na platformie ISOBUS, umożliwiająca obsługę jednym uniwersalnym terminalem: opryskiwacza, rozsiewacza, prasy czy też siewnika. Komfort pracy zapewnia duży i czytelny kolorowy wyświetlacz, joystick umieszczony pod ręką, szereg czujników czy też możliwość rozbudowy o funkcje wykorzystujące technikę GPS.

EUROPA II 2500/3000/4000

opryskiwacze polowe, przyczepiane



Specyfikacja techniczna:

EUROPA II		2518	2520	2521	2524	2527	2528	3018	3020	3021	3024	3027	3028	4018	4020	4021	4024	4027	4028
Poj. zbiornika gł. [l]		2500						3000						4000					
Belka [m]		18	20	21	24	27	28	18	20	21	24	27	28	18	20	21	24	27	28
Pompa		RO 260						RO 260						RO 260					
Liczba sekcji		5	5	5	7	7	7	5	5	5	7	7	7	5	5	5	7	7	7
Sterowanie belką		elektrohydraulika – 1 para						elektrohydraulika – 1 para						elektrohydraulika – 1 para					
Zakres podnoszenia belki [m]		0,5÷2,3						0,5÷2,3						0,5÷2,3					
Rozstaw osi		1,8÷2,25						1,8÷2,25						1,8÷2,25					
Masa [kg]		Maks. 3 065						Maks. 3 095						Maks. 3 300					
Wymiary transp. [m]	Długość	5,9	5,9	6,2	6,5	6,8	7,2	5,9	5,9	6,2	6,5	6,8	7,2	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,4
	Szerokość	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
	Wysokość	3,2	3,2	3,4	3,5	3,5	3,5	3,2	3,2	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Zapotrzeb. mocy [KM]		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	90	90	90	90	90	90
Cena wersji XXL		**102500**	**105200**	**106200**	**109300**	**112450**	**113500**	**107350**	**110150**	**111150**	**114100**	**117300**	**118350**	**120350**	**123050**	**124150**	**127100**	**130300**	**131350**

Wyposażenie za dopłatą:

UNIA Terminal System ISOBUS z joystickiem wielofunkcyjnym	**15 800**
UNIA Terminal System ISOBUS (+ TRAIL-Control) z joystickiem wielofunkcyjnym	**26 500**
UNIA Terminal System ISOBUS (+ DYSTANS-Control) z joystickiem wielofunkcyjnym	**24 650**
UNIA Terminal System ISOBUS (+ TRAIL-Control + DYSTANS-Control) z joystickiem wielofunkcyjnym	**35 350**
UNIA Terminal System ISOBUS (+ TRAIL-Control +DYSTANS-Control + SECTION-Control + TRAC LADER II + antena D-GPS) z joystickiem wielofunkcyjnym	**47 150**
dodatkowy panel sekcji oprysku S-BOX dla UNIA Terminal System	**1 150**
dyszel skrętny na górny zaczep ø40, sterowany manualnie	**6 450**

koła 18,4×38" (dla europa II 2500, 3000 i 4000 l)	**1 550**
koła 11,2×48" (dla europa II 2500 i 3000 l)	**3 050**
koła 11,2×54" (dla europa II 2500 i 3000 l)	**5 150**
wałek przegubowo-teleskopowy homokinetyczny (dla dyszla sztywnego i śledzącego)	**1 750**
przyłącze hydrantowe do napełniania	**950**
wąż do napełniania zbiornika 6 m+wieszak	**750**
znacznik pianowy	**2 600**
koncentrat do znacznika pianowego 5 l	**90**
zestaw ochronny 1 kpl	**190**
uchwyt z przyssawką do mocowania na szybie sterownika, komputera	**350**
olej do pomp membranowych 1 l	**25**

rozpylacz ID (0,25 lub 0,3 lub 0,4) z kołpakiem 1 kpl. (dodatkowo, ponad rozpylacze standardowe)

18 m	20 m	21 m	24 m	27 m	28 m
1 116	**1 240**	**1 302**	**1 488**	**1 674**	**1 736**

rozpylacz dwustrumieniowy IDK z wkładką ceramiczną (0,3 lub 0,4) 1 kpl. (dodatkowo, ponad rozpylacze standardowe)

18 m	20 m	21 m	24 m	27 m	28 m
1 225	**1 360**	**1 430**	**1 635**	**1 840**	**1 900**

rozpylacze z wkładką ceramiczną – głowice 4-pozycyjne

18 m	20 m	21 m	24 m	27 m	28 m
1900	**2150**	**2250**	**2600**	**2950**	**3050**

REX 1000/1200

opryskiwacze polowe, zawieszane



Wyposażenie dla wersji L:

- zbiornik główny: zawieszane – polietylen
- zbiornik wody czystej do płukania
- zbiornik wody czystej do mycia rąk
- pompa membranowo-tłokowa typu RO
- płuczka wirowa zbiornika głównego
- rozwadniacz we wlewie zbiornika głównego
- zawór sterujący ręczny (stałociśnieniowy ZTS – opcja)
- belki polowe: 15, 18, 20, 21 lub 24 m rozkładane hydraulicznie (symetrycznie)
- hydrauliczne podnoszenie belki do 2,1 m
- układ stabilizacji wahadłowy z amortyzacją
- śruba rzymska wychylenia do skłonu
- układ cieczowy: stal kwasoodporna 1/2", rozpylacze co 50 cm
- głowice 1-pozycyjne z rozpylaczami

Wyposażenie dla wersji XL:

- **wersja L**
  - + głowice 3-pozycyjne z kompletem rozpylaczy
  - + zawór sterujący ręczny ZTS (stałociśnieniowy)

Wyposażenie dla wersji XXL:

- **wersja L**
  - + elektrozawór sterowany elektrycznie z manometrem (możliwa rozbudowa o komputer UNIA Spray)
  - + głowice 3-pozycyjne z kompletem rozpylaczy
  - + boczny rozwadniacz ejektorowy
  - + oświetlenie drogowe
  - + lanca ciśnieniowa
  - + kółka transportowe

Opis maszyny:

Opryskiwacze polowe zawieszane **REX** (1000 i 1200 l) wyposażane są w belki polowe wykonane z giętych profili zapewniających dużą sztywność oraz szerokość transportową wynoszącą maksymalnie 2,55 m. Właściwą stabilizację belek zapewnia wahadłowy układ zawieszenia z tłumieniem w płaszczyźnie pionowej jak i poziomej. Opryskiwacze dedykowane są użytkownikom wykorzystującym wielofunkcyjne i bardziej rozbudowane układy składania oparte na sterowaniu elektro-hydraulicznym.



Transport belki odbywa się w pozycji pionowej z maksymalną szerokością 2,55 m.



UNIA Spray to nowoczesny i zarazem prosty w obsłudze komputer firmy Müller Elektronik, sterujący dawką oprysku oraz wszystkimi niezbędnymi funkcjami hydraulicznymi belki polowej. Posiada ręczną lub automatyczną regulację dawki cieczy jak również przełącznik znacznika pianowego. Wyświetlacz równocześnie prezentuje wartości ciśnienia roboczego oraz aktualną dawkę oprysku.



Zewnętrzna myjka ciśnieniowa zasilana przez pompę opryskiwacza, umożliwia opłukanie maszyny zaraz po zakończeniu zabiegu.

REX 1000/1200

opryskiwacze polowe, zawieszane





Wyposażenie za dopłatą:

siłownik wychylenia do skłonu	**2 150**
rozkładanie belki hydrauliczne (jednostronne, niezależne) wraz z siłownikiem wychylenia	**7 550**
zawór sterujący ręczny stałociśnieniowy ZTS (dla wersji L)	**1 200**
czujnik ciśnienia z odczytem elektronicznym (dla XXL)	**1 200**
komputer UNIA Spray (tylko dla XXL)	**8 250**
oświetlenie drogowe (dla L i XL)	**480**
kółka transportowe do przetaczania (dla L i XL)	**480**
wałek przegubowo-teleskopowy (dla zawieszanych)	**480**
przyłącze hydrantowe do napełniania	**950**
wąż do napełniania zbiornika 6 m	**480**
znacznik pianowy	**2 600**
koncentrat do znacznika pianowego 5 l	**90**
zestaw ochronny 1 kpl.	**190**
uchwyt z przyssawką do mocowania na szybie sterownika, komputera	**350**
olej do pomp membranowych 1 l	**25**

głowice 3-pozycyjne z rozpylaczami (dla L)

12 m	15 m	18 m	20 m	21 m	24 m
—	**1 900**	**2 100**	**2 250**	**2 300**	**2 500**

rozpylacz ID (0,25 lub 0,3 lub 0,4) z kołpakiem 1 kpl. (dodatkowo, ponad rozpylacze standardowe)

12 m	15 m	18 m	20 m	21 m	24 m
—	**930**	**1 116**	**1 240**	**1 302**	**1 488**

rozpylacz dwustrumieniowy IDK z wkładką ceramiczną (0,3 lub 0,4) 1 kpl. (dodatkowo, ponad rozpylacze standardowe)

12 m	15 m	18 m	20 m	21 m	24 m
—	**1 020**	**1 225**	**1 360**	**1 430**	**1 635**

rozpylacze z wkładką ceramiczną – głowice 3-pozycyjne

12 m	15 m	18 m	20 m	21 m	24 m
—	**1 450**	**1 700**	**1 900**	**1 950**	**2 300**

Specyfikacja techniczna:

REX		1015	1018	1020	1021	1024
Poj. zbiornika gł. [l]				1000		
Belka [m]		15	18	20	21	24
Pompa				RO 160		
Liczba sekcji		5	5	5	5	7
Sterowanie belką				Ciągnik – 2 pary/elektrohydraulika – 1 para		
Zakres podnoszenia belki [m]				0,5÷2,1		
Masa [kg]		maks. 820	maks. 820	maks. 820	maks. 820	maks. 850
Wymiary transp. [m]	Długość	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
	Szerokość	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
	Wysokość	2,85	2,85	2,85	2,85	3,00
Zapotrzeb. mocy [KM]				120		
Cena wersji L		**32 850**	**33 950**	**36 850**	**38 000**	**41 250**
Cena wersji XL		**35 500**	**36 400**	**39 500**	**40 650**	**43 900**
Cena wersji XXL		**39 850**	**40 950**	**43 850**	**44 400**	**48 250**

REX		1215	1218	1220	1221	1224
Poj. zbiornika gł. [l]				1200		
Belka [m]		15	18	20	21	24
Pompa				RO 160		
Liczba sekcji		5	5	5	5	7
Sterowanie belką				Ciągnik – 2 pary/elektrohydraulika – 1 para		
Zakres podnoszenia belki [m]				0,5÷2,1		
Masa [kg]		maks. 850	maks. 850	maks. 850	maks. 850	maks. 880
Wymiary transp. [m]	Długość	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
	Szerokość	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
	Wysokość	2,85	2,85	2,85	2,85	3,00
Zapotrzeb. mocy [KM]				150		
Cena wersji L		**34 650**	**35 750**	**38 650**	**39 800**	**43 100**
Cena wersji XL		**37 250**	**38 400**	**41 250**	**42 400**	**45 650**
Cena wersji XXL		**41 700**	**42 750**	**45 600**	**46 800**	**50 100**

REX 2000/2500/3000

opryskiwacze polowe, przyczepiane



Wyposażenie dla wersji L:

- zbiornik główny: przyczepiane – poliester
- zbiornik wody czystej do płukania
- zbiornik wody czystej do mycia rąk
- pompa membranowo-tłokowa typu RO
- płuczki wirowe zbiornika głównego
- rozwadniacz we wlewie zbiornika głównego
- zawór sterujący ręczny ZTS (stałociśnieniowy)
- belki polowe: 15, 18, 20, 21 lub 24 m rozkładane hydraulicznie (symetrycznie)
- hydrauliczne podnoszenie belki do 2,1 m
- układ stabilizacji wahadłowy z amortyzacją
- śruba rzymska wychylenia do skłonu
- układ cieczowy: stal kwasoodporna 1/2", rozpylacze co 50 cm
- głowice 1-pozycyjne z rozpylaczami
- dyszel sztywny dolny ø50
- pneumatyczny układ hamulcowy (jednoobwodowy) z hamulcem postojowym
- oś z płynnym rozstawem kół
- koła 9,5×44" dla 2000 i 2500 l i 11,2×44" dla 3000 l

Wyposażenie dla wersji XL:

- **wersja L**
  + głowice 3-pozycyjne z kompletem rozpylaczy
  + boczny rozwadniacz ężektorowy

Wyposażenie dla wersji XXL:

- **wersja L**
  + elektrozawór sterowany elektrycznie z manometrem (możliwa rozbudowa o komputer UNIA Spray)
  + głowice 3-pozycyjne z kompletem rozpylaczy
  + boczny rozwadniacz ężektorowy
  + oświetlenie drogowe
  + oświetlenie nocne

Opis maszyny:

Opryskiwacze polowe przyczepiane **REX** (2000, 2500, 3000 l) wyposażane są w belki polowe wykonane z giętych profili zapewniających dużą sztywność oraz szerokość transportową wynoszącą maksymalnie 2,35 m. Właściwą stabilizację belek zapewnia wahadłowy układ zawieszenia z tłumieniem w płaszczyźnie pionowej jak i poziomej. Opryskiwacze dedykowane są użytkownikom wykorzystującym wielofunkcyjne i bardziej rozbudowane układy składania oparte na sterowaniu elektro-hydraulicznym.



Dyszel półautomatyczny sterowany jest przez komputer UNIA Spray oraz układ czujników zamontowanych na dyszlu. Operator może wybrać tryb ręczny lub automatyczny. Przesunięcie dyszla od osi zaczepu dokonywane jest przez siłownik hydrauliczny. Rozwiązanie takie zapewnia kopiowanie śladów ciągnika podczas pracy na polu oraz sztywność układu, podczas szybkich przejazdów.



Wszystkie belki polowe zostały wykonane z giętych profili zapewniających sztywność konstrukcji podczas pracy oraz opcję niezależnego, asymetrycznego składania belki z jednostronnym opryskiem.



System stabilizacji oparty jest na zasadzie wahadła, gdzie belka polowa zawieszona jest tylko na jednym, centralnym punkcie. Dodatkowe elementy tłumiące w postaci odbojników i amortyzatorów gumowych, skutecznie niwelują ruchy belki w płaszczyźnie poziomej zachowując jednocześnie dużą elastyczność całego mechanizmu. Zamontowane na ramie środkowej dwa amortyzatory wspomagają tłumienie w płaszczyźnie poziomej.

REX 2000/2500/3000

opryskiwacze polowe, przyczepiane



Specyfikacja techniczna:

REX		2015	2018	2020	2021	2024	2518	2520	2521	2524	3018	3020	3021	3024
Poj. zbiornika gł. [l]				2000				2500				3000		
Belka [m]		15	18	20	21	24	18	20	21	24	18	20	21	24
Pompa				RO 260				RO 260				RO 260		
Liczba sekcji		5	5	5	5	7	5	5	5	7	5	5	5	7
Sterowanie belką				Ciągnik – 2 pary / elektrohydraulika – 1 para				Ciągnik – 2 pary / elektrohydraulika – 1 para				Ciągnik – 2 pary / elektrohydraulika – 1 para		
Zakres podnoszenia belki [m]		0,5÷2,10	0,5÷2,10	0,5÷2,10	0,5÷2,10	0,5÷2,10	0,5÷2,10	0,5÷2,10	0,5÷2,10	0,5÷2,10	0,5÷2,10	0,5÷2,10	0,5÷2,10	0,5÷2,10
Rozstaw osi		1,5÷2,0	1,5÷2,0	1,5÷2,0	1,5÷2,0	1,5÷2,0	1,5÷2,0	1,5÷2,0	1,5÷2,0	1,5÷2,0	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25
Maks. masa [kg]		2090	2110	2130	2150	2170	2140	2160	2180	2200	2340	2360	2380	2400
Wymiary transp. [m]	Długość	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
	Szerokość	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
	Wysokość	3,2	3,3	3,2	3,3	3,5	3,2	3,2	3,3	3,5	3,3	3,2	3,3	3,5
Zapotrzeb. mocy [KM]		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Cena wersji L		**61 750**	**62 850**	**65 750**	**66 900**	**70 150**	**68 550**	**71 400**	**72 550**	**75 850**	**73 300**	**76 250**	**77 400**	**80 650**
Cena wersji XL		**64 350**	**65 450**	**68 350**	**69 500**	**72 750**	**71 200**	**74 000**	**75 200**	**78 450**	**75 900**	**78 850**	**80 000**	**83 250**
Cena wersji XXL		**68 700**	**69 800**	**72 700**	**73 850**	**77 150**	**75 550**	**78 400**	**79 550**	**82 850**	**80 250**	**83 200**	**84 350**	**87 600**

Wyposażenie za dopłatą:

siłownik wychylenia do skłonu	**2 150**
rozkładanie belki hydrauliczne (jednostronne, niezależne) wraz z siłownikiem wychylenia	**7 550**
czujnik ciśnienia z odczytem elektronicznym (dla XXL)	**1 200**
komputer UNIA Spray (tylko dla XXL)	**8 250**
dyszel sztywny na górny zaczep ø40	**1 000**
dyszel skrętny półautomatyczny (tylko dla wersji XXL z niezależnym rozkładaniem i komputerem UNIA Spray)	**6 900**
błotniki kół	**1 900**
koła 11,2×42" (dla REX 2000 i 2500 l)	**2 600**
oświetlenie drogowe (dla L i XL)	**480**

oświetlenie nocne (dla L i XL)	**950**
wałek przegubowo-teleskopowy homokinetyczny (dla dyszla sztywnego)	**1 750**
przyłącze hydrantowe do napełniania	**950**
wąż do napełniania zbiornika 6 m	**480**
znacznik pianowy	**2 600**
koncentrat do znacznika pianowego 5 l	**90**
zestaw ochronny 1 kpl	**190**
uchwyt z przyssawką do mocowania na szybie sterownika, komputera	**350**
olej do pomp membranowych 1 l	**25**

głowice 3-pozycyjne z rozpylaczami (dla L)

12 m	15 m	18 m	20 m	21 m	24 m
—	**1 900**	**2 100**	**2 250**	**2 300**	**2 500**

rozpylacz ID (0,25 lub 0,3 lub 0,4) z kołpakiem 1 kpl. (dodatkowo, ponad rozpylacze standardowe)

12 m	15 m	18 m	20 m	21 m	24 m
—	**930**	**1 116**	**1 240**	**1 302**	**1 488**

rozpylacz dwustrumieniowy IDK z wkładką ceramiczną (0,3 lub 0,4) 1 kpl. (dodatkowo, ponad rozpylacze standardowe)

12 m	15 m	18 m	20 m	21 m	24 m
—	**1 020**	**1 225**	**1 360**	**1 430**	**1 635**

rozpylacze z wkładką ceramiczną – głowice 3-pozycyjne

12 m	15 m	18 m	20 m	21 m	24 m
—	**1 450**	**1 700**	**1 900**	**1 950**	**2 300**

PLUS 1200/1600/2000/2500/3000

opryskiwacze polowe, przyczepiane



Wyposażenie dla wersji M:

- zbiornik główny: 1600 l – polietylen, 1200, 2000, 2500, 3000 l – poliester
- zbiornik wody czystej do płukania
- zbiornik wody czystej do mycia rąk
- płuczki wirowe zbiornika głównego (dla 2000, 2500 i 3000 l)
- rozwadniacz we wlewie zbiornika głównego
- pompa membranowo-tłokowa typu RO
- zawór sterujący ręczny ZTS (stałociśnieniowy)
- belki polowe: 15, 18, 20 lub 21 m rozkładane hydraulicznie (symetrycznie)
- hydrauliczne podnoszenie belki do 2,1 m
- układ stabilizacji wahadłowy z amortyzacją
- śruba rzymska wychylenia do skłonu
- układ cieczowy: stal kwasoodporna 1/2", rozpylacze co 50 cm
- głowice 1-pozycyjne z rozpylaczami
- dyszel sztywny dolny ø50 (dla 1200 i 1600 LSkrętny z odciągami)
- pneumatyczny układ hamulcowy (jednoobwodowy) z hamulcem postojowym (od 2000 l)
- oś z płynnym rozstawem kół
- koła: 9,5×24" dla 1200, 9,5×36" dla 1600 l, 9,5×44" dla 2000 i 2500 l, 11,2×44" dla 3000 l

Wyposażenie dla wersji XL:

- **wersja M**
  + głowice 4-pozycyjne z kompletem rozpylaczy
  + boczny rozwadniacz ężektorowy

Wyposażenie dla wersji XXL:

- **wersja M**
  + elektrozawór sterowany elektrycznie z manometrem (możliwa rozbudowa o komputer UNIA Spray)
  + głowice 4-pozycyjne z kompletem rozpylaczy
  + boczny rozwadniacz ężektorowy
  + oświetlenie drogowe
  + oświetlenie nocne

Opis maszyny:

Opryskiwacze polowe przyczepiane **PLUS** to maszyny ze zbiornikami od 1200 do 3000 l wyposażane w belki składane hydraulicznie (symetrycznie) do boku opryskiwacza. Dostępne szerokości robocze to: 15, 18, 20 i 21 m z możliwością rozbudowania o elektro-hydrauliczne jednostronne, niezależne składanie i wychylanie do skłonu. Sprawdzona, trwała i lekka konstrukcja belki z uchylnym elementem ostatniego skrzydła zapewnia bezpieczeństwo pracy oraz precyzję naniesienia oprysku. Idealne opryskiwacze dla średnich i większych gospodarstw.



Belki polowe o zamkniętych profilach wraz z układem symetrycznego rozkładania zapewniają dużą niezawodność i prostotę obsługi.



Sterowanie elektro-hydrauliczne belką polową dedykowane jest dla ciągników posiadających tylko jedną parę wyjść hydrauliki lub wszędzie tam, gdzie niezbędne jest jednostronne, niezależne rozkładanie ramion.



Dyszel skrętny na cięgna ciągnika występuje tylko przy opryskiwaczach 1200 i 1600 l.

PLUS 1200/1600/2000/2500/3000

opryskiwacze polowe, przyczepiane



Specyfikacja techniczna:

PLUS		1215	1218	1615	1618	2015	2018	2020	2021	2518	2520	2521	3018	3020	3021
Poj. zbiornika gł. [l]		1200		1600		2000				2500			3000		
Belka [m]}		15	18	15	18	15	18	20	21	18	20	21	18	20	21
Pompa		RO 130 / RO 160		RO 160		RO 260				RO 260			RO 260		
Liczba sekcji		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Sterowanie belką		Ciągnik – 2 pary/elektrohydraulika – 1 para													
Zakres podnoszenia belki [m]		0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1
Rozstaw osi		1,35÷1,50		1,35÷1,80		1,50÷2,00				1,50÷2,00			1,80÷2,25		
Masa [kg]		maks. 1 380		maks. 1 430		maks. 1 750				maks. 1 995			maks. 2 530		
Wymiary transp. [m]	Długość	4,4	5,1	4,4	5,1	5,0	5,7	5,0	5,0	5,7	5,0	5,0	6,7	6,0	6,0
	Szerokość	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Wysokość	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,6
Zapotrzeb. mocy [KM]		50		60		80				80			80		
Cena wersji M		**35 850**	**39 300**	**40 400**	**43 850**	**56 450**	**57 500**	**60 100**	**61 150**	**62 350**	**64 900**	**65 950**	**66 750**	**69 300**	**70 350**
Cena wersji XL		**38 450**	**41 900**	**43 050**	**46 400**	**58 950**	**60 100**	**62 700**	**63 750**	**64 950**	**67 500**	**68 550**	**69 300**	**71 900**	**72 950**
Cena wersji XXL		**42 800**	**46 250**	**47 400**	**50 750**	**63 400**	**64 450**	**67 050**	**68 100**	**70 500**	**73 100**	**74 050**	**74 850**	**77 450**	**78 450**

Wyposażenie za dopłatą:

siłownik wychylenia do skłonu	**2 150**
rozkładanie belki hydrauliczne (jednostronne, niezależne) wraz z siłownikiem wychylenia	**7 550**
czujnik ciśnienia z odczytem elektronicznym (dla XXL)	**1 200**
komputer UNIA Spray (dla XXL)	**8 250**
dyszel sztywny na górny zaczep ø40 (dla plus 2000, 2500 i 3000 l)	**1 000**
błotniki kół (dla plus 2000, 2500 i 3000 l)	**1 900**
koła 11,2×42" (dla plus 2000 i 2500 l)	**2 600**
oświetlenie drogowe (dla M i XL)	**480**
oświetlenie nocne (dla M i XL)	**950**
wałek przegubowo-teleskopowy (dla dyszla skrętnego)	**480**
wałek przegubowo-teleskopowy homokinetyczny (dla dyszla sztywnego)	**1 750**

przyłącze hydrantowe do napełniania	**950**
wąż do napełniania zbiornika 6 m	**480**
znacznik pianowy	**2 600**
koncentrat do znacznika pianowego 5 l	**90**
zestaw ochronny 1 kpl	**190**
uchwyt z przyssawką do mocowania na szybie sterownika, komputera	**350**
olej do pomp membranowych 1 l	**25**

rozpylacze z wkładką ceramiczną – głowice 4-pozycyjne

12 m	15 m	18 m	20 m	21 m	24 m
—	**1 500**	**1 900**	**2 150**	**2 250**	—

LUX 400/600/800/1000

opryskiwacze polowe, zawieszane



Opis maszyny:

Opryskiwacze zawieszane **LUX** wyposażone są w zbiorniki polietylenowe i belki rozkładane hydraulicznie 12 lub 15 m. Trapezowy układu stabilizacji pozwala na ręczne lub hydrauliczne korygowanie położenia belki podczas pracy na skłonie. Opryskiwacze dedykowane są dla małych i średnich gospodarstw oraz wszędzie tam, gdzie wymagana jest duża zwrotność zestawu.

Wyposażenie LUX dla wersji L:

- zbiornik główny polietylenowy
- zbiornik wody czystej do płukania
- zbiornik wody czystej do mycia rąk
- pompa membranowo-tłokowa typu ZETA lub RO
- rozwadniacz we wlewie zbiornika głównego
- zawór sterujący ręczny (stałociśnieniowy ZTS – opcja)
- belki polowe: 12 lub 15 m rozkładane hydraulicznie (symetrycznie)
- hydrauliczne podnoszenie belki
- układ stabilizacji trapezowy
- układ cieczowy: stal kwasoodporna 1/2", rozpylacze co 50 cm
- głowice 1-pozycyjne z rozpylaczami



Hydraulicznie składane belki o szerokości 12 lub 15 m zapewnia komfort pracy i dużą niezawodność.



Układ stabilizacji oparty jest na pojedynczym trapezie i wyposażony w śrubę rzymską do ręcznej regulacji pochylenia. Opcjonalnie, układ może zostać doposażony w siłownik hydrauliczny sterowany z kabiny ciągnika.

Wyposażenie LUX dla wersji XL:

- **wersja L**
  + zawór sterujący ręczny ZTS (stałociśnieniowy)
  + głowice 3-pozycyjne z kompletem rozpylaczy

Wyposażenie LUX dla wersji XXL:

- **wersja L**
  + elektrozawór sterowany elektrycznie z manometrem (możliwa rozbudowa o komputer UNIA Spray)
  + głowice 3-pozycyjne z kompletem rozpylaczy
  + boczny rozwadniacz ężektorowy (dla 800 i 1000 l)
  + oświetlenie drogowe
  + lanca ciśnieniowa (dla 800 i 1000 l)
  + kółka transportowe (dla 800 i 1000 l)

LUX 400/600/800/1000

opryskiwacze polowe, zawieszane



Specyfikacja techniczna:

TYP		LUX 412	LUX 612	LUX 615	LUX 812	LUX 815	LUX 1015
Poj. zbiornika gł. [l]		400	600	600	800	800	1000
Belka [m]		12	12	15	12	15	15
Pompa		ZETA 85	RO 130		RO 130		RO 130
Liczba sekcji		5	5	5	5	5	5
Zakres podnoszenia belki		0,5÷1,7	0,5÷1,7	0,5÷1,7	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1
Sterowanie belką		Ciągnik – 2 pary					
Wymiary transp. [m]	Długość	1,6	1,6	1,6	1,4	1,4	1,4
	Szerokość	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
	Wysokość	2,4	2,4	2,8	2,5	3,0	3,0
Zapotrzeb. mocy [KM]		60	80	80	80	80	80
Cena wersji L		**12 550**	**15 600**	**17 550**	**18 000**	**18 500**	**20 700**
Cena wersji XL		**15 350**	**17 300**	**20 450**	**20 700**	**21 950**	**23 600**
Cena wersji XXL		**—**	**—**	**—**	**23 400**	**28 150**	**29 950**

Wyposażenie za dopłatą:

siłownik wychylenia do skłonu	**2 150**
zawór sterujący ręczny stałociśnieniowy ZTS (dla wersji L)	**1 200**
czujnik ciśnienia z odczytem elektronicznym (dla XXL)	**1 200**
komputer UNIA Spray (dla XXL)	**8 250**
oświetlenie drogowe (dla L i XL)	**480**

kółka transportowe do przetaczania (dla L i XL – tylko 800/1000)	**480**
wałek przegubowo-teleskopowy	**480**
przyłącze hydrantowe do napełniania (dla 800/ 1000)	**950**
wąż do napełniania zbiornika 6 m	**480**
znacznik pianowy	**2 600**

koncentrat do znacznika pianowego 5 l		**90**
zestaw ochronny 1 kpl		**190**
uchwyt z przyssawką do mocowania na szybie sterownika, komputera		**350**
olej do pomp membranowych 1 l		**25**
głowice 3-pozycyjne z rozpylaczami (dla L)	12 m	15 m
	1650	**1900**

LM 400 R 400/600/800/1000

opryskiwacze polowe, zawieszane



Opis maszyny:

Opryskiwacze polowe zawieszane **LM** wyposażone w zbiorniki polietylenowe i belki pakietowe rozkładane ręcznie 12m. Dla opryskiwaczy **R** 400/ 600/ 800/ 1000 przewidziane zostały zbiorniki polietylenowe trój bryłowe i belki pakietowe rozkładane ręcznie 12, 15 lub 18 m. Opryskiwacze dedykowane są dla małych i średnich gospodarstw oraz wszędzie tam gdzie wymagana jest duża zwrotność zestawu.

Wyposażenie R dla wersji L:

- zbiornik główny polietylenowy
- zbiornik wody czystej do płukania
- zbiornik wody czystej do mycia rąk
- pompa membranowo-tłokowa typu ZETA lub RO
- rozwadniacz we wlewie zbiornika głównego
- zawór sterujący ręczny (stałociśnieniowy ZTS – opcja)
- belki polowe: 12, 15 lub 18 m z rozkładaniem ręcznym
- ręczne podnoszenie belki (18 m – hydrauliczne)
- układ stabilizacji trapezowy
- układ cieczowy na wężach PCV
- głowice 1-pozycyjne z rozpylaczami

Wyposażenie LM dla wersji L:

- zbiornik główny polietylenowy (jedno komorowy)
- zbiornik wody czystej do mycia rąk
- pompa membranowo-tłokowa typu ZETA
- rozwadniacz we wlewie zbiornika głównego
- zawór sterujący ręczny
- belka polowa: 12 m z rozkładaniem ręcznym
- ręczne podnoszenie belki
- układ stabilizacji trapezowy
- układ cieczowy na wężach PCV
- głowice 1-pozycyjne z rozpylaczami

Wyposażenie R dla wersji XL:

- **wersja L**
  - + zawór sterujący ręczny stałociśnieniowy ZTS
  - + podnoszenie belki hydrauliczne
  - + głowice 4-pozycyjne z kompletem rozpylaczy

Wyposażenie R dla wersji XXL:

- **wersja L**
  - + elektrozawór sterowany elektrycznie z manometrem (możliwa rozbudowa o komputer UNIA Spray)
  - + głowice 4-pozycyjne z kompletem rozpylaczy
  - + boczny rozwadniacz ężektorowy (dla 800 i 1000 l)
  - + podnoszenie belki hydrauliczne
  - + oświetlenie drogowe
  - + lanca ciśnieniowa (dla 800 i 1000 l)
  - + kółka transportowe (dla 800 i 1000 l)



Układ cieczowy oparty jest na wężach PCV oraz głowicach opryskowych, jedno lub czteropozycyjnych z kompletem rozpylaczy.



Ręczny zawór sterujący ZTS (opcja), posiada funkcję utrzymywania nastawionego ciśnienia, niezależnie od ilości pracujących sekcji roboczych.

LM 400 R 400/600/800/1000

opryskiwacze polowe, zawieszane



Specyfikacja techniczna:

TYP		LM 412	R 412	R 612	R 615	R 618	R 812	R 815	R 818	R 1015	R 1018
Poj. zbiornika gł. [l]		400	400	600	600	600	800	800	800	1000	1000
Belka [m]		12	12	12	15	18	12	15	18	15	18
Pompa		ZETA 85	ZETA 85	RO 130	RO 130	RO 160	RO 130	RO 130	RO 130	RO 160	RO 160
Liczba sekcji		3	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Zakres podnoszenia belki		0,5÷1,7	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	0,5÷2,1
Sterowanie belką		Ręczne	Ręczne / ciągnik – 1 para								
Wymiary transp. [m]	Długość	1,6	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3	1,3	1,6	1,3	1,6
	Szerokość	2,6	2,7	2,7	2,7	2,9	2,6	2,6	2,9	2,6	2,9
	Wysokość	2,4	2,1	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Masa [kg]			275	360	410	470	380	430	490	470	530
Zapotrzeb. mocy [KM]		60	60	80	80	80	80	80	80	100	100
Cena wersji L		**4 700**	**6 250**	**9 300**	**11 250**	**15 850**	**11 700**	**12 200**	**16 900**	**14 400**	**18 750**
Cena wersji XL		**—**	**9 050**	**12 050**	**14 150**	**18 050**	**14 400**	**15 650**	**19 200**	**17 300**	**21 050**
Cena wersji XXL		**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**20 550**	**21 850**	**25 450**	**23 700**	**27 250**

Wyposażenie za dopłatą:

zawór sterujący ręczny stałociśnieniowy ZTS (dla wersji L)	**1 200**
czujnik ciśnienia z odczytem elektronicznym (dla XXL)	**1 200**
komputer UNIA Spray (dla XXL)	**8 250**
oświetlenie drogowe (dla L i XL)	**480**
kółka transportowe do przetaczania (dla L i XL – tylko 800/1000)	**480**
wałek przegubowo-teleskopowy	**480**
przyłącze hydrantowe do napełniania (dla 800/1000)	**950**
wąż do napełniania zbiornika 6 m	**480**
znacznik pianowy	**2 600**

koncentrat do znacznika pianowego 5 l			**90**
zestaw ochronny 1 kpl			**190**
uchwyt z przyssawką do mocowania na szybie sterownika, komputera			**350**
olej do pomp membranowych 1 l			**25**
głowice 4-pozycyjne PILMET z rozpylaczami (dla L)			
	12 m	15 m	18 m
	1150	**1400**	**1750**
rozpylacze z wkładką ceramiczną – głowice 4-pozycyjne			
	12 m	15 m	18 m
	1 100	**1 500**	**1 900**

R 1200/1600

opryskiwacze polowe, przyczepiane



Wyposażenie dla wersji L:

- zbiornik główny polietylenowy dla 1600 (poliestrowy dla 1200)
- zbiornik wody czystej do płukania
- zbiornik wody czystej do mycia rąk
- rozwadniacz we wlewie zbiornika głównego
- pompa membranowo-tłokowa typu RO
- zawór sterujący ręczny ZTS (stałociśnieniowy)
- belki polowe: 12, 15, 18 m rozkładane ręcznie
- hydrauliczne podnoszenie belki do 2,1 m
- układ stabilizacji trapezowy
- układ cieczowy na wężach PCV
- głowice 1-pozycyjne z rozpylaczami
- dyszel skrętny z odciągami
- oś z płynnym rozstawem kół
- koła: 9,5×24” dla 1200 l, 9,5×36” dla 1600 l

Wyposażenie dla wersji XL:

- **wersja L**
  + głowice 4-pozycyjne z kompletem rozpylaczy
  + boczny rozwadniacz ężektorowy

Wyposażenie dla wersji XXL:

- **wersja L**
  + elektrozawór sterowany elektrycznie z manometrem (możliwa rozbudowa o komputer UNIA Spray)
  + głowice 4-pozycyjne z kompletem rozpylaczy
  + boczny rozwadniacz ężektorowy
  + oświetlenie drogowe
  + oświetlenie nocne

Opis maszyny:

Opryskiwacze polowe przyczepiane **R** ze zbiornikami 1200, 1600 l i belkami polowymi 12, 15 lub 18 m. Wszystkie belki rozkładane są ręcznie i podnoszone hydraulicznie. Sprawdzona, trwała i lekka konstrukcja belki z uchylnym elementem ostatniego skrzydła, zapewnia bezpieczeństwo pracy oraz precyzję naniesienia oprysku.



Układ cieczowy oparty jest na wężach PCV oraz głowicach opryskowych, jedno lub czteropozycyjnych z kompletem rozpylaczy.



Ręczny zawór sterujący ZTS, posiada funkcję utrzymywania nastawionego ciśnienia, bez względu na ilość pracujących sekcji roboczych.



Dyszel skrętny na cięgna ciągnika ułatwia zachodzenie opryskiwacza za śladami ciągnika. Pompa umieszczona na belce poprzecznej zachowuje stałą odległość od ciągnika, dzięki czemu możliwe jest stosowanie wałka o prostej konstrukcji.

R 1200/1600

opryskiwacze polowe, przyczepiane



Specyfikacja techniczna:

R		1212	1215	1218	1612	1615	1618
Poj. zbiornika głównego [l]			1200			1600	
Belka [m]		12	15	18	12	15	18
Pompa		RO 130	RO 130	RO 160	RO 160	RO 160	RO 160
Ilość sekcji		5	5	5	5	5	5
Sterowanie			Ciągnik – 1 para			Ciągnik – 1 para	
Zakres podnoszenia belki [m]		0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1
Waga [kg]		maks. 960	maks. 960	maks. 960	maks. 1 010	maks. 1 010	maks. 1 010
Wymiary transportowe [m]	długość	3,4	3,4	3,6	3,8	3,8	4,1
	szerokość	2,7	2,7	2,9	2,7	2,7	2,9
	wysokość	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Zapotrzeb. mocy [KM]		50	50	50	60	60	60
Cena wersji L		**23 950**	**25 100**	**26 950**	**30 450**	**31 650**	**33 550**
Cena wersji XL		**26 250**	**27 450**	**29 450**	**33 000**	**34 250**	**36 050**
Cena wersji XXL		**31 700**	**32 950**	**35 050**	**38 550**	**39 750**	**41 550**

Wyposażenie za dopłatą:

czujnik ciśnienia z odczytem elektronicznym (dla XXL)	**1 200**
komputer UNIA Spray (dla XXL)	**8 250**
oświetlenie drogowe (dla L i XL)	**480**
oświetlenie nocne (dla L i XL)	**950**
wałek przegubowo-teleskopowy (dla dyszla skrętnego)	**480**
wąż do napełniania zbiornika 6 m	**480**
znacznik pianowy	**2 600**
koncentrat do znacznika pianowego 5 l	**90**
zestaw ochronny 1 kpl	**190**

uchwyt z przyssawką do mocowania na szybie sterownika, komputera			**350**
olej do pomp membranowych 1 l			**25**
głowice 4-pozycyjne PILMET z rozpylaczami	12 m	15 m	18 m
	1150	**1400**	**1750**
rozpylacze z wkładką ceramiczną – głowice 4-pozycyjne	12 m	15 m	18 m
	1 100	**1 500**	**1 900**

ŚLĘZA 1000/ 1500/2000

opryskiwacze sadownicze, przyczepiane



Wyposażenie dla wersji L:

- zbiornik główny polietylenowy
- zbiornik wody czystej do płukania
- zbiornik wody czystej do mycia rąk
- rozwadniacz umieszczony we wlewie zbiornika głównego
- zewnętrzne urządzenie eżektorowe zasysające środki chemiczne
- pompa membranowo-tłokowa typu OMEGA (135 l/min)
- zawór sterujący ręczny
- przystawka wentylatorowa okrągła lub kolumnowa
- dyszel sztywny
- koła: 10×15”

Wyposażenie dla wersji XL:

- **wersja L**
  + zawór ręczny ze sterowaniem elektrycznym

Wyposażenie dla wersji XXL:

- **wersja L**
  + elektrozawór z elektronicznym odczytem ciśnienia

Wyposażenie za dopłatą:

zbiornik 1500 l (dopłata)	**2 350**
zbiornik 2000 l (dopłata)	**3 500**
dyszel skrętny (dla 1000 i 1500 l)	**700**
oświetlenie drogowe	**480**
osłona gumowa kosza wentylatora	**200**
wałek przegubowo-teleskopowy	**800**
wałek przegubowo-teleskopowy homokinetyczny	**1 450**
zestaw ochronny 1 kpl	**190**
olej do pomp membranowych 1 l	**25**

Opis maszyny:

Opryskiwacze sadownicze przyczepiane **ŚLĘZA** przeznaczone są do sadów tradycyjnych i nowoczesnych. Opryskiwacze oferowane są ze zbiornikami polietylenowymi i wyposażane w zależności od typu nasadzeń w przystawkę wentylatorową okrągłą lub kolumnową.



Ręczny zawór sterujący montowany w kabinie ciągnika – wersja L



Ręczny zawór sterujący z kompensacją ciśnienia i sterowaniem elektrycznym sekcji – wersja XL



Elektrozawór proporcjonalny z elektronicznym wskazaniem ciśnienia – wersja XXL

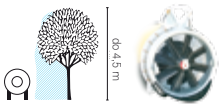
ŚLĘZA 1000/ 1500/2000

opryskiwacze sadownicze, przyczepiane



Specyfikacja techniczna:

Ślęza		z przystawką ø800 Pilmet	z przystawką ø900 Chmiel	z przystawką ø800 OC	z przystawką CD Plus	z przystawką Duet	z przystawką Oktopus 8	z przystawką Oktopus 10
Poj. zbiornika głównego [l]		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Rodzaj przystawki		okrągła	okrągła	okrągła	kolumna	kolumna	rurowa	rurowa
Pompa		omega 135	omega 135	omega 135	omega 135	omega 135	omega 135	omega 135
Masa [kg]		570/575/670	575/580/675	570/575/670	590/595/690	600/645/695	570/575/665	575/560/670
Wymiary transportowe [m]	Długość	3,1/3,5/3,9	3,2/3,7/4,2	3,1/3,5/3,9	3,5/3,7/4,2	3,2/3,7/4,2	3,2/3,5/3,9	3,2/3,5/3,9
	Szerokość	1,2/1,3/1,45	1,2/1,3/1,45	1,2/1,3/1,45	1,4/1,4/1,45	1,3/1,3/1,45	1,3/1,3/1,45	1,3/1,3/1,45
	Wysokość	1,5/1,5/1,6	1,5/1,5/1,6	1,5/1,5/1,6	2,4/2,4/2,5	2,1/2,1/2,2	2,4/2,4/2,5	2,4/2,4/2,5
Zapotrzeb. mocy [KM]		45	55	50	45	55	45	45
Cena wersji L		**20 700**	**25 250**	**22 150**	**28 550**	**26 400**	**29 300**	**31 600**
Cena wersji XL		**22 900**	**27 450**	**24 400**	**30 800**	**28 600**	**31 500**	**33 800**
Cena wersji XXL		**24 550**	**29 100**	**26 050**	**32 500**	**30 250**	**33 250**	**35 500**



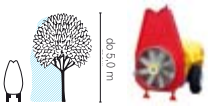
Przystawka wentylatorowa ø800 PILMET

- Przeznaczenie: do sadów tradycyjnych
- Liczba głowic opryskowych: 16
- Śr. wentylatora: 32”
- Liczba biegów: 2
- Maks. wydajność wentylatora: 45 000 m³/h



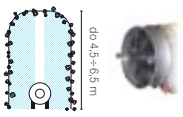
Przystawka wentylatorowa ø800 OC

- Przeznaczenie: do sadów tradycyjnych
- Liczba głowic opryskowych: 14
- Śr. wentylatora: 32”
- Liczba biegów: 2
- Maks. wydajność wentylatora: 38 000 m³/h



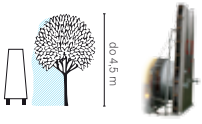
Przystawka kolumnowa DUET (dwa wirniki przeciwbieżne i współosiowe)

- Przeznaczenie: do wysokich nasadzeń
- Liczba głowic opryskowych: 16
- Śr. wentylatora: 32”
- Liczba biegów: 2
- Maks. wydajność wentylatora: 43 000 m³/h



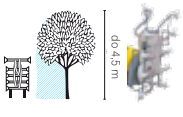
Przystawka wentylatorowa ø900 CHMIEL

- Przeznaczenie: do upraw chmielowych
- Liczba głowic opryskowych: 14
- Śr. wentylatora: 36”
- Liczba biegów: 1
- Maks. wydajność wentylatora: 50 000 m³/h



Przystawka kolumnowa CD plus

- Przeznaczenie: do wysokich nasadzeń
- Liczba głowic opryskowych: 18
- Śr. wentylatora: 32”
- Liczba biegów: 2
- Maks. wydajność wentylatora: 45 000 m³/h



Przystawka kolumnowa OKTOPUS

- Przeznaczenie: do krzewów
- (porzeczka, malina, borówka), sadów
- Liczba głowic opryskowych: 8 lub 10
- Śr. wentylatora: 17”
- Liczba biegów: 2
- Wentylator promieniowy

430/CAR 100

opryskiwacze sadownicze



430 ø600



CAR S



Wyposażenie standardowe 430:

- zbiornik polietylenowy dwubryłowy
- zbiornik wody czystej do mycia rąk
- pompa membranowo-tłokowa
- rozwadniacz we wlewie zbiornika
- ręczny zawór sterujący ZSF
- układ cieczowy 2-sekcyjny
- przystawka wentylatorowa lub kolumnowa
- oprawy 2-pozycyjne wraz z rozpylaczami

Wyposażenie standardowe CAR:

- zbiornik polietylenowy
- agregat pompowo-silnikowy spalinowy lub elektryczny
- bęben do nawijania węża (50 m węża)
- lanca opryskująca
- składane rączki

Wyposażenie za dopłatą:

oświetlenie drogowe (430)	**480**
wał przegubowo-teleskopowy (430)	**480**

Opis maszyny:

Opryskiwacze zawieszane **430** przeznaczone są do sadów o mniejszej powierzchni oraz ze względu na małą bryłę opryskiwacza i ciągnika do sadów z gęstym nasadzeniem. Do dyspozycji są zbiorniki o pojemności 400 l oraz dwie przystawki: wentylatorowa oraz kolumnowa z odwrotnym ciągiem. Zastosowanie w przystawce kolumnowej odchylonego do tyłu strumienia powietrza poprawia znacznie penetrację koron drzew oraz precyzję naniesienia oprysku.

Opryskiwacze wózkowe **CAR** posiadają wszechstronne zastosowanie w gospodarstwach domowych. Służą do dokonywania oprysku kwiatów, upraw szklarniowych, pojedynczych drzew i krzewów. Ponadto z powodzeniem są wykorzystywane do mycia i spłukiwania pomieszczeń gospodarczych, chodników, urządzeń i maszyn. Opryskiwacze CAR służą także do dokonywania zabiegów dezynfekcyjnych, dezynsekcyjnych i deratyzacyjnych.

Specyfikacja techniczna:

430		z przystawką ø600	z przystawką kolumnową ø600	CAR E elektryczny	CAR S spalinowy
Poj. zbiornika głównego [l]		400	400	100	100
Rodzaj przystawki		okrągła	kolumnowa	—	—
Pompa		KAPPA 75	KAPPA 75	IOTA 20	IOTA 20
Masa [kg]		165	175	49	50
Wymiary transportowe [m]	Długość	1,5	1,3	1,37	1,37
	Szerokość	1,1	1,1	0,8	0,8
	Wysokość	1,5	1,5	1,25	1,25
Zapotrzeb. mocy [KM]		60	60	—	—
Cena		**10 700**	**12 800**	**3 850**	**3 850**

WARZYWNIK 600

opryskiwacze zawieszane



Wyposażenie standardowe:

- zbiornik polietylenowy
- zbiornik wody czystej do pukania
- zbiornik wody czystej do mycia rąk
- rozwadniacz we wlewie zbiornika
- ręczny zawór sterujący
- układ cieczowy 2-sekcyjny
- ręczne podnoszenie belki
- ręczne rozkładanie belki
- głowice 2-pozycyjne
- wentylator promieniowy
- 10 regulowanych dyfuzorów

Opis maszyny:

Opryskiwacz zawieszany **WARZYWNIK** ze wspomaganiem strumienia powietrza przeznaczony jest do oprysków upraw warzywnych (kapusta, kalafior, buraki itp.) lub owocowych (truskawki). Belka opryskiwacza wyposażona jest w dziesięć regulowanych dyfuzorów zakończonych obrotowymi głowicami.



Zawór ręczny sterujący opryskiem umieszczony jest na praktycznym regulowanym wysięgniku .



Dyfuzory umieszczone na belce polowej posiadają regulację ustawienia oraz głowice 2-poz. umożliwiające szybki wybór rozpylacza.

Wyposażenie za dopłatą:

oświetlenie drogowe	**480**
wał przegubowo-teleskopowy	**480**
zestaw ochronny 1 kpl	**190**
olej do pomp membranowych 1 l	**25**

Specyfikacja techniczna:

WARZYWNIK		**600**
Poj. zbiornika głównego [l]		600
Rodzaj przystawki		rurowa
Pompa		KAPPA 75
Masa [kg]		420
Wymiary transportowe [m]	Długość	2,7
	Szerokość	2,9
	Wysokość	2
Zapotrzeb. mocy [KM]		80
Cena		**24 150**

STEROWANIE
opryskiwaczy



UNIA Control H

UNIA Control H jest najprostszym urządzeniem wykorzystywanym do sterowania hydrauliką opryskiwacza bezpośrednio przez dźwignie zewnętrznego układu hydraulicznego ciągnika. Za pomocą UNIA Control H możliwa jest obsługa czterech układów opryskiwacza zasilanych tylko dwoma parami przewodów hydraulicznych.



UNIA Control H+

UNIA Control H+wykorzystywany jest do sterowania układem elektro-hydraulicznym obsługującym niezależne, jednostronne rozkładanie belki polowej. Sterowanie takie wymaga tylko jednej pary przyłączy i dedykowane jest dla starszych ciągników, posiadających tylko dwa wyjścia zewnętrzne hydrauliki. Sterownik umożliwia również obsługę znacznika pianowego, montowanego jako opcjonalne wyposażenie.



UNIA Control Duo

UNIA Control Duo to połączenie panela hydrauliki i układu cieczowego. Sterownik występuje w wersji z symetrycznym jak i z niezależnym rozkładania belki polowej. Posiada również możliwość rozbudowania o wyświetlacz ciekłokrystaliczny wraz z elektronicznym czujnikiem ciśnienia, zapewniającym kontrolę wartości ciśnienia roboczego bezpośrednio na pulpicie sterujacym.



UNIA Spray

Komputer UNIA Spray obsługuje do 7 sekcji roboczych opryskiwacza z włącznikiem głównym oprysku belki polowej, posiada ręczną lub automatyczną regulację dawki cieczy oraz 5 funkcji obsługi hydrauliki. Równocześnie wyświetlacz prezentuje aktualną prędkość roboczą agregatu oraz aktualną dawkę cieczy roboczej na ha. Urządzenie umożliwia chwilową zmianę zaprogramowanej dawki cieczy w przedziałach co +/– 10%. Żądana dawka cieczy realizowana jest precyzyjnie również przy zmieniającej się dynamicznie prędkości roboczej opryskiwacza.

STEROWANIE
opryskiwaczy



UNIA Terminal System

UNIA Terminal System to połączenie nowoczesnego wielofunkcyjnego komputera sterującego montowanego na maszynie i czytelnego terminala obsługowego zapewniającego operatorowi komfortowe nadzorowanie i sterowanie funkcjami opryskiwacza. Dodatkowym elementem zapewniającym komfort obsługi oraz szybką zmianę podstawowych parametrów w trakcie pracy, jest wielofunkcyjny joystick montowany „pod ręką" operatora.

Wykorzystując podstawowe oprogramowanie zamontowanego na opryskiwaczu komputera, możliwa jest jednoczesna realizacja następujących funkcji:

- regulacja dawki oprysku i sterowania armaturą oprysku
- sterowanie i kontrola układu hydraulicznego
- automatyczne prowadzenie maszyny po śladach ciągnika – TRAIL-Control (opcja)
- automatyczne sterowanie belką polową – DYSTANS-Control (opcja)
- automatyczne sterowanie sekcjami roboczymi – SECTION-Control (opcja)



TRAIL-Control
UNIA Terminal System w połączeniu z oprogramowaniem TRAIL-Control, to prowadzenie zaczepionej maszyny wyposażonej w dyszel przegubowy w śladach ciągnika. Komputer w sposób automatyczny kieruje dyszlem uzyskując efekt nakładania się śladów.



DYSTANS-Control
Funkcja ta pozwala na automatyczne zachowanie ustawionego odstępu i pochylenia belki od uprawy. Szczególnie przydatna na polach o zmiennej geometrii terenu.



TRACK–Leader II
To dodatkowe oprogramowanie do UNIA Terminal System, które w połączeniu z odbiornikiem D-GPS umożliwia precyzyjne prowadzenie maszyny w trybie jazdy równoległej A/B lub konturowej. Kierunek jazdy oraz kąt skrętu prezentowane są poprzez strzałkę na wyświetlaczu oraz opcjonalnie na zewnętrznej listwie diodowej umieszczonej w zasięgu wzroku operatora.



SECTION-Control
Funkcja SECTION-Control w połączeniu z UNIA Terminal System odpowiada za automatyczne włączanie/wyłączanie oprysku oraz automatyczne sterowanie sekcjami roboczymi układu cieczowego. Zapobiega to powtórnemu naniesieniu cieczy roboczej na opryskaną już powierzchnię.

P 8/10
przyczepy transportowe



Wyposażenie standardowe:

- dyszel trójkątny z regulowaną sprężyną podtrzymującą i okiem ø40
- 2-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa z automatycznym regulatorem siły hamowania (P–10)
- 1-przewodowa instalacja hamulcowa, pneumatyczna (P–8)
- instalacja oświetlenia
- tylne gniazdo hydrauliczne
- tylne złącze instalacji hamulcowej
- instalacja wywrotu z zaworem odcinającym
- siłownik teleskopowy trójstronnego wywrotu z zawiesiem przegubowym
- szyber zsypowy do ziarna w ścianie tylnej
- tylne gniazdo elektryczne
- kliny do kół z kieszeniami
- błotniki kół tylnych
- drabinka i stopnie burtowe ułatwiające dostęp do skrzyni ładunkowej
- trójkąt ostrzegawczy

Opis maszyny:

P–8/10 to przyczepa rolnicza dwuosiowa przeznaczona do transportu materiałów objętościowych i sypkich. Przyczepa wyposażona została w tylną ścianę z regulowaną zasuwą umożliwiającą dozowanie materiałów sypkich. Instalacja hydrauliczna oraz ruchome burty pozwalają na rozładunek z trzech stron.





Wyposażenie za dopłatą:

koło zapasowe 14/65×16 + uchwyt mocujący	**1 250**
koło zapasowe 385/65×22,5 + uchwyt mocujący	**1 650**
pomost roboczy z balustradą	**550**
plandeka ze stelażem P–8	**2 450**
plandeka ze stelażem P–10	**2 750**
tylny zaczep automatyczny	**1 950**
tylny zaczep obrotowy	**1 150**
zsyp do ziarna	**150**

Specyfikacja techniczna:

TYP		P–8	P–10
Ładowność techniczna [kg]		8000	10000
Prędkość homolog. [km/h]		40	40
Wymiary skrzyni ładunkowej [m]	Długość	4,84	4,84
	Szerokość	2,42	2,42
	Wysokość	0,5+0,4	0,5+0,6
Pojemność skrzyni [m³]		10,54	12,8
Wymiary całkowite [m]	Szerokość	2,55	2,55
	Długość	6,83	6,92
	Wysokość	2,42	2,86
Standard. rozmiar ogumienia		14,0/65×16	385/65×22,5
Masa własna [kg]		3500	4000
Cena		**41 400**	**46 400**

P 6/8/10/12/14 SERIA LONG

przyczepy transportowe



Wyposażenie standardowe:

- dyszel trójkątny z regulowaną sprężyną podtrzymującą i okiem ø40
- 2-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa z automatycznym regulatorem siły hamowania (P–10, 12, 14 Long)
- 1-przewodowa instalacja hamulcowa, pneumatyczna (P–6, 8 Long)
- instalacja oświetlenia
- tylne gniazdo hydrauliczne
- tylne złącze instalacji hamulcowej
- instalacja wywrotu z zaworem odcinającym
- siłownik teleskopowy trójstronnego wywrotu z zawiesiem przegubowym
- szyber zsypowy do ziarna w ścianie tylnej
- tylne gniazdo elektryczne
- kliny do kół z kieszeniami
- błotniki kół tylnych
- drabinka i stopnie burtowe ułatwiające dostęp do skrzyni ładunkowej
- trójkąt ostrzegawczy

Opis maszyny:

Przyczepy z trzystronnym wywrotem skrzyni **z serii Long** to nowa propozycja dla użytkowników, którzy cenią sobie uniwersalność oraz wygodę i komfort pracy. Dzięki długiej (5,25 m) i szerokiej (2,42 m) skrzyni ładunkowej przyczepy z powodzeniem wykorzystywane są nie tylko do przewozu do przewozu palet i bel słomy, ale również do transportu zbóż i innych materiałów objętościowych. Solidna konstrukcja przyczepy oraz sprawdzone podzespoły renomowanych firm pozwalają na długie lata użytkowania. Niska wysokość załadunkowa dzięki nowoczesnej ramie pozwala szybko i bezpiecznie załadować przyczepę.





Wyposażenie za dopłatą:

koło zapasowe 14/65×16 + uchwyt mocujący	**1 250**
koło zapasowe 385/65×22,5 + uchwyt mocujący	**1 650**
pomost roboczy z balustradą	**550**
plandeka ze stelażem	**2 750**
tylny zaczep automatyczny	**1 950**
tylny zaczep obrotowy	**1 150**
tylny zaczep zwykły ocynkowany (dla P–6 Long; P–8 Long)	**250**
zsyp do ziarna	**150**
nadstawy siatkowe 600 mm (dla P–6 Long; P–8 Long; P–10 Long)	**4 600**
nadstawy siatkowe 1000 mm (dla P–6 Long; P–8 Long; P–10 Long)	**5 400**

Specyfikacja techniczna:

TYP		P–6 LONG	P–8 LONG	P–10 LONG	P–12 LONG	P–14 LONG
Ładowność techniczna [kg]		6000	8000	10000	12000	14000
Prędkość homolog. [km/h]		40	40	40	40	40
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 [m^3]		7,6	10,1	12,7	15,25	17,8
Wymiary całkowite [m]	Szerokość	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
	Długość	7,26	7,26	7,32	7,34	7,56
	Wysokość	1,78	1,98	2,41	2,97	3,17
Standard. rozmiar ogumienia		14,0/65×16	14,0/65×16	385/65×22,5	385/65×22,5	385/65×22,5
Masa własna [kg]		3250	3500	4000	4300	4600
Cena		**36 900**	**42 900**	**47 900**	**50 900**	**57 900**

P 12/14 T

przyczepy transportowe



Wyposażenie standardowe:

- 2-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa z automatycznym regulatorem siły hamowania
- instalacja oświetlenia
- tylne gniazdo hydrauliczne
- tylne złącze instalacji hamulcowej
- instalacja wywrotu z zaworem odcinającym
- siłownik teleskopowy trójstronnego wywrotu z zawiesiem przegubowym
- szyber zsypowy do ziarna w ścianie tylnej
- tylne gniazdo elektryczne
- kliny do kół z kieszeniami
- błotniki kół
- drabinka i stopnie burtowe ułatwiające dostęp do skrzyni ładunkowej
- trójkąt ostrzegawczy

Opis maszyny:

Nowe **przyczepy typu T** o ładownościach 12 oraz 14 ton, to przyczepy oparte na zawieszeniu tandemowym. Zastosowanie takiego rozwiązania to dużo lepsze dociążenie ciągnika, dzięki czemu zdecydowanie łatwiej poruszać się w ciężkich warunkach polowych. Długa oraz szeroka powierzchnia skrzyni ładunkowej (5,2×2,42 m), pozwala przewozić palety euro oraz bele słomy, natomiast wysoka szczelność doskonale sprawdza się przy transporcie zbóż. Nowoczesna konstrukcja ramy oparta na profilach otwartych oraz zastosowanie sprawdzonych podzespołów renomowanych producentów, gwarantuje bezproblemową prace przyczepy przez długie lata.





Wyposażenie za dopłatą:

koło zapasowe + uchwyt mocujący	**1 650**
pomost roboczy z balustradą	**550**
plandeka ze stelażem	**2 750**
tylny zaczep automatyczny	**1 950**
tylny zaczep obrotowy	**1 150**
zsyp do ziarna	**150**

Specyfikacja techniczna:

TYP		P–12 T	P–14 T
Ładowność techniczna [kg]		12000	14000
Prędkość homolog. [km/h]		40	40
Wymiary skrzyni ładunkowej [m]	Długość	5,25	5,25
	Szerokość	2,42	2,42
	Wysokość	0,6+0,6	0,6+0,8
Pojemność skrzyni [m³]		15,25	17,8
Wymiary całkowite [m]	Szerokość	2,55	2,55
	Długość	7,34	7,56
	Wysokość	2,97	3,17
Masa własna [kg]		4300	4600
Cena		**54 500**	**62 900**

PL–6

Platformy transportowe



Wyposażenie standardowe:

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

Opis maszyny:

Do transportowania po drogach nietypowych gabarytowo maszyn rolniczych skonstruowana została specjalna platforma transportowa **PL–6**. Platforma do załadunku zostaje obniżona do poziomu podłoża, a do transportu podnosi się ją poprzez hydraulicznie sterowaną z kabiny ciągnika oś jezdnią.







Specyfikacja techniczna:

TYP	PL–6	PL–6 Z PRZYSTAWKĄ DO BEL
Wymiary palety [m]	6,0×2,4	6,0×2,4
Udźwig [kg]	5500	5500
Wymiary platformy [m]	9,0×2,48	9,0×2,48
Koła [m]	12,5/80×15,3	12,5/80×15,3
Masa platformy [kg]	1700	1850
Cena	**21 200**	**24 400**

NOTATKI

MXL 1200



~80KM

pojemność 1200 litrów

Cena: 12 700 zł

+ sterowanie wielofunkcyjne	4 600 zł
+ plandeka na stelażu	480 zł
+ wał przekaźnika mocy	370 zł
razem:	18 150 zł

Apollo 24



~190KM

ładowność 18 ton
adapter pionowy 2-walcowy

Cena: 129 000 zł

+ zasuwa skrzyni ładunkowej	3 900 zł
+ błotniki	3 200 zł
razem:	136 100 zł

Apollo 8



~80KM

ładowność 6,5 tony
adapter pionowy 2-walcowy

Cena: 60 900 zł

+ zasuwa skrzyni	3 900 zł
+ błotniki	1 600 zł
razem:	66 400 zł

Tytan Premium 10 T



~90KM

ładowność 8 ton
adapter pionowy 4-walcowy

Cena: 57 700 zł

+ adapter 2-walcowy pionowy	1 900 zł
+ zasuwa skrzyni ładunkowej	3 900 zł
razem:	63 500 zł

NOTATKI

MS/MX PREMIUM

rozsiewacze nawozów



Wyposażenie standardowe:

- sita skrzyni ładunkowej
- wskaźnik pochylenia rozsiewacza
- tabela wysiewu i ustawień
- osłona do wysiewu granicznego

Opis maszyny:

Rozsiewacze z serii **MS** i **MX premium** to dopracowane, popularne modele rozsiewaczy nawozów. Szeroki zakres ładowności 500÷3000 l pozwala optymalnie dobrać rozsiewacz do potrzeb gospodarstwa. Charakteryzuje je zwarta i solidna konstrukcja, bardzo prosta regulacja dawki oraz szerokości roboczej. Lata doświadczeń oraz nowoczesne rozwiązania zastosowane w rozsiewaczu potwierdzone zostało atestem DLG na równomierność wysiewu.

SYSTEM REGULACJI ILOŚCI WYSIEWU NAWOZU – SDZ	PROSTA REGULACJA ROZSIEWACZA
	
W rozsiewacz MS i MX premium system regulacji ilości wysiewu nawozu odbywa się poprzez zmianę szerokości szczeliny otworu dozującego. Precyzyjne nastawianie dawki nawozu gwarantuje wypalana laserowo skala wysiewu.	W naszych rozsiewacz regulacje szerokości roboczej oraz dawki przeprowadzone są bez użycia jakichkolwiek narzędzi. Poprzez zastosowanie śrub z wygodnymi uchwytami regulacja szerokości roboczej oraz dawki nie stanowi żadnego problemu.

Wyposażenie za dopłatą:

dwuprzewodowe hydrauliczne sterowanie lewej lub prawej strony wysiewu	**480**
plandeka stelażowa (MX Premium)	**480**
tarcza do wysiewu skrajnego	**300**
zdejmowane koła transportowe	**280**
instalacja oświetleniowa	**360**
wał przekaźnika mocy MS, MX 850, MX 1200, MX 1600	**370**
wał przekaźnika mocy MX 3000	**400**
zamykanie hydrauliczne MS 400, MS 500	**530**
plandeka (MS 400, 500)	**250**

Specyfikacja techniczna:

WERSJA	MS 400	MS 500	MX 850 H	MX 1200 H	MX 1600 H	MX 3000 H
System zamykania otworów dozujących	m – mechaniczny		h – hydauliczny			
Poj. zbiornika [dm³]	400	500	850	1200	1600	3000
Szerokość robocza [m]	10÷24	10÷24	10÷24	10÷24	10÷24	12÷36
Długość [m]	0,94	0,94	1,1	1,1	1,54	1,67
Szerokość [m]	1,65	1,65	2	2	2,2	2,67
Wysokość załadunku[m]	0,95	1,05	1,06	1,06	1,36	1,78
Masa [kg]	198	215	265	290	350	595
Zapotrzeb. mocy [KM]	40÷50	50÷60	60÷70	80÷90	100÷120	od 180
Cena	**6 300**	**6 800**	**8 800**	**9 700**	**10 200**	**14 300**

MXL

rozsiewacze nawozów



Wyposażenie standardowe:

- sterowanie jednofunkcyjne – czytnik obrotów ślimaka
- sita skrzyni ładunkowej
- wskaźnik pochylenia rozsiewacza
- tabela wysiewu i ustawień
- tarcza skrajna

Opis maszyny:

Rozsiewacze z serii **MXL** to oferta dla średnich i dużych gospodarstw. Połączenie systemu wysiewu SDS tj: ilości wysiewanego nawozu regulowanego poprzez podajnik ślimakowy oraz sterownik wielofunkcyjny umożliwiają nam pełną kontrolę wysiewu nawozu oraz gwarantuje niespotykaną wcześniej precyzję ilości wysianego nawozu. Duży zakres szerokości roboczej od 10 do 36 m, pozwolą dostosować szerokość pracy rozsiewacza w każdych ścieżkach technologicznych. Rozsiewacze z serii MXL mogą również pracować z systemem GPS.

SYSTEM REGULACJI ILOŚCI WYSIEWU NAWOZU – SDS	STEROWANIE JEDNOFUNKCYJNE/DWUFUNKCYJNE/WIELOFUNKCYJNE	
		
Rozsiewacze z serii MXL wyposażone są w system wysiewu SDS, gdzie regulacja ilości wysiewu nawozu odbywa się poprzez zmianę obrotów podajnika ślimakowego. Płynną (bezstopniową) regulację obrotów silnika hydraulicznego a tym samym płynną zmianę wysiewu dawki nawozu zapewnia hydrauliczny regulator.	Sterowanie jednofunkcyjne będące w wyposażeniu standardowym umożliwia płynną regulacje dawki. Regulatorem hydraulicznym ustalamy dawkę a obroty podajnika ślimakowego odczytujemy na skali elektronicznego sterownika i porównujemy z danymi w tabelach wysiewu zawartych w instrukcji obsługi. W sterowaniu dwufunkcyjnym jest oprócz wskazań obrotów ślimaka możliwy również wyrywkowy pomiar prędkości jazdy.	Rozsiewacze z serii MXL można w opcji wyposażyć w sterownik wielofunkcyjny. Głównym zadaniem wielofunkcyjnego sterownika jest automatyczne utrzymywanie żądanej ilości wysiewanego nawozu na 1 hektar niezależnie od prędkości jazdy.

Wyposażenie za dopłatą:

sterowanie dwufunkcyjne (czytnik obrotów ślimaka i prędkości jazdy)	**1 950**
sterowanie wielofunkcyjne	**4 600**
tarcza skrajna	**300**
plandeka stelażowa	**480**
zdejmowane koła transportowe	**280**
instalacja oświetleniowa	**360**
wał przekaźnika mocy MXL 1200 i 1600	**370**
wał przekaźnika mocy MXL 2100 i 3000	**400**

Specyfikacja techniczna:

MXL	1200	1600	2100	3000
Poj. zbiornika [dm^3]	1200	1600	2100	3000
Szerokość robocza [m]	10÷24	10÷24	12÷36	12÷36
Długość [m]	1,55	1,55	1,67	1,67
Szerokość [m]	2,20	2,20	2,67	2,67
Wysokość załadunku [m]	1,25	1,31	1,42	1,62
Masa [kg]	373	388	635	690
Zapotrzeb. mocy [KM]	80÷90	90÷100	120÷140	180
Cena	**12 700**	**13 600**	**16 800**	**17 900**

PODWOZIE

do rozsiewacza zawieszanego MX i MXL



Opis maszyny:

Podwozie rozsiewacza przeznaczone jest do współpracy z rozsiewaczem MX i MXL z wszystkimi odmianami. Zastosowanie podwozia umożliwia stosowanie lekkich ciągników nie powodujących ugniatania gleb. Regulowany rozstaw kół podwozia (1500÷1800 mm) umożliwia pracę rozsiewacza w uprawach międzyrzędowych. Konstrukcja podwozia rozdziela równomiernie ciężar rozsiewacza na ciągnik (czopy dolnego zawieszenia) i koła układu jezdnego, co umożliwia zwiększenie ładowności do 3000 l.

Wyposażenie standardowe:

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



Specyfikacja techniczna:

WERSJA	PODWOZIE
Prędkość transportowa [km/h]	25
Prędkość robocza [km/h]	15
Rozstaw kół [mm]	1 500÷1 800
Koła	400/60–15,5
Długość [m]	2,25
Szerokość [m]	1,78÷2,08
Wysokość [m]	0,95
Masa [kg]	320
Zapotrzeb. mocy [KM]	35
Cena	**8 100**

BYK ŁADOWACZ

do rozsiewaczy zawieszanych



Opis maszyny:

Ładowacz zawieszany BYK jest przeznaczony do załadunku rozsiewacza nawozami z worków typu „BIG-BAG" Użytkowanie dźwigu razem z rozsiewaczem to szczególnie korzystne pod katem ekonomicznym rozwiązanie, ponieważ nie ma potrzeby użytkowania drugiego ciągnika. Ładowacz montowany jest na trzypunktowym układzie zawieszenia ciągnika wszystkich typów z podnośnikiem hydraulicznym o udźwigu co najmniej 2 500 kg.

Wyposażenie standardowe:

- RBS



Specyfikacja techniczna:

WERSJA	BYK
Maks. udźwig [kg]	1000
Maks. wysokość podnoszenia (przy oparciu stóp o podłożę) [m]	4,3
Maks. wysokość podnoszenia (przy wykorzystaniu maks. podniesienia cięgieł ciągnika) [m]	4,75
Minimalna wysokość do zaczepu [m]	1,55
Zasięg w pozycji poziomej [m]	1,5÷2,3
Masa [kg]	300
Cena	**9 600**

RNZ

rozsiewacze nawozów



Wyposażenie standardowe:

- układ zawieszenia kat. II
- mieszadło do nawozów

Wyposażenie za dopłatą:

wał przekaźnika mocy	**330**
plandeka	**130**

Specyfikacja techniczna:

TYP	RNZ
Pojemność zbiornika [dm³]	350
Szerokość robocza [m]	6÷12
Długość [m]	1,46
Szerokość [m]	1,18
Wysokość załadunku [m]	1,25
Masa [kg]	84
Zapotrzebowanie mocy [KM]	25
Cena	**1490**

RNZ SAD

rozsiewacze sadownicze



Wyposażenie standardowe:

- układ zawieszenia kat. II
- osłona do wysiewy pasmowego RNZ–SAD
- mieszadło do nawozów

Wyposażenie za dopłatą:

wał przekaźnika mocy	**330**
plandeka	**130**

Specyfikacja techniczna:

TYP	RNZ SAD
Pojemność zbiornika [dm³]	350
Szerokość robocza [m]	1÷6
Długość [m]	1,46
Szerokość [m]	1,18
Wysokość załadunku [m]	1,25
Masa rozsiewacza [kg]	96
Zapotrzebowanie mocy [KM]	25
Cena	**2400**

RCW 3000/5500/7500/10000

rozsiewacze do wapna i nawozów, zaczepiane



Wyposażenie standardowe:

- rozsiewacz jednoosiowy (RCW 3 000, RCW 5 500, RCW 7 500)
- rozsiewacz tandem resorowany (RCW 10 000)
- napęd przenośnika od koła ostrogowego
- napęd tarcz mechaniczny
- zaczep dolny lub górny
- podpora dyszla
- hamulec ręczny
- 1-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa
- instalacja oświetleniowa
- tarcza skrajna
- tarcze do nawozu i wapna wykonane ze stali nierdzewnej
- wał przekaźnika mocy
- koła RCW 3000 – 12,5/80-18
- koła RCW 5500 – 500/60-22,5
- koła RCW 7500 – 550/60-22,5
- koła RCW 10000 – 500/60-22,5

Opis maszyny:

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

NAPĘD PRZENOŚNIKA PODŁOGOWEGO	PRZENOŚNIK ŁAŃCUCHOWY	PRZENOŚNIK PASOWY
		
Zaprojektowany w prosty i wytrzymały sposób napęd przenośnika podłogowego od koła ostrogowego. Duże ładowności rozsiewaczy pozwalają na ich efektywną pracę przy wysiewie większej dawki wapna.	Przenośnik łańcuchowy wyposażony w 2 łańcuchy oraz wzmocnione listwy pozwala na prace rozsiewaczem przy rozrzucaniu nawet zleżałego, wilgotnego wapna.	Przenośnik podłogowy rozsiewacza o szerokości 80 cm umożliwia dokładne podawanie materiału na tarcze rozrzucające i nie powoduje uszkodzenia granulatu nawozu.

Wyposażenie za dopłatą:

nadstawka zwiększająca pojemność do 4 000 l – RCW 3 000	**1 700**
plandeka – RCW 3 000	**1 200**
plandeka – RCW 5 500, RCW 7 500,	**1 700**
plandeka – RCW 10 000	**2 100**
sita skrzyni ładunkowej – RCW 10 000	**2 400**
2-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa	**800**

Specyfikacja techniczna:

RCW		3000	3000	5500	5500	7500	7500	10000	10000
Typ przenośnika		Pasowy	Łańcuchowy	Pasowy	Łańcuchowy	Pasowy	Łańcuchowy	Pasowy	Łańcuchowy
Poj. zbiornika [dm^3]		3000	3000	5500	5500	7500	7500	10000	10000
Szerokość robocza [m]	wapno	8÷16	8÷16	8÷16	8÷16	8÷16	8÷16	8÷16	8÷16
	nawozy granulowane	10÷36	10÷36	10÷36	10÷36	10÷36	10÷36	10÷36	10÷36
Wymiary [m]	Długość	4,95	4,95	5,70	5,70	5,70	5,70	6,80	6,80
	Szerokość	2,10	2,10	2,20	2,20	2,20	2,20	2,35	2,35
	Wysokość	1,95	1,95	2,23	2,23	2,43	2,43	2,56	2,56
Masa [kg]		1840	1940	2115	2115	2250	2250	3700	3700
Zapotrzeb. mocy [KM]		60	60	80	80	100	100	120	120
Cena		**43 600**	**44 900**	**54 900**	**56 900**	**59 900**	**61 900**	**69 900**	**71 900**

RCW 5500 PLUS/7500 PLUS

rozsiewacze do wapna i nawozów, zaczepiane



Wyposażenie standardowe:

- rozsiewacz jednoosiowy
- przenośnik pasowy
- napęd przenośnika hydrauliczny
- sterownik dwufunkcyjny KP-03
- napęd tarcz mechaniczny
- zaczep dolny lub górny
- hamulec ręczny
- 1-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa
- podpora dyszla
- instalacja oświetleniowa
- tarcza skrajna
- tarcze do nawozu i wapna wykonane ze stali nierdzewnej
- wał przekaźnika mocy
- koła RCW 5500 plus – 340/85 R48
- koła RCW 7500 plus – 20,8 R42

Opis maszyny:

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

NAPĘD PRZENOŚNIKA PODŁOGOWEGO	ADAPTER Z TARCZAMI WYSIEWAJĄCYMI DO NAWOZU
	
Rozsiewacze RCW 5 500 plus, RCW 7 500 plus posiadają hydrauliczny system regulacji prędkości przenośnika. Elektrohydrauliczna regulacja przenośnika podłogowego pozwala dokładnie wysiać zadaną dawkę nawozu.	Podczas wysiewu nawozów mineralnych wymagana jest wysoka równomierność rozsiewu. Nasze rozsiewacze w standardzie posiadają tarcze wysiewające do nawozu wykonane ze stali nierdzewnej na szerokość od 10 do 36 m.

Wyposażenie za dopłatą:

plandeka	**1 700**
2-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa	**800**

Specyfikacja techniczna:

RCW		5500 PLUS	7500 PLUS
Poj. zbiornika [dm^3]		5500	7500
Szerokość robocza [m]	wapno	8÷16	8÷16
	nawozy granulowane	10÷36	10÷36
Wymiary [m]	Długość	5,7	5,7
	Szerokość	2,29	2,55
	Wysokość	2,45	2,72
Masa [kg]		2200	2450
Zapotrzeb. mocy [KM]		80	100
Cena		**62 900**	**69 700**

APOLLO 8/10/11/14/16/24

rozrzutniki



Wyposażenie standardowe:

- hydrauliczne, bezstopniowe sterowanie przenośnikiem podłogowym
- przenośnik podłogowy 2-łańcuchowy (1 para listw) – APOLLO 8, 10, 11,
- przenośnik podłogowy 4-łańcuchowy (2 pary listw) – APOLLO 14, 16, 24
- APOLLO 8, 10, 11,14, 16 – rozrzutnik jednoosiowy
- APOLLO 24 – rozrzutniki dwuosiowy – tandem
- zaczep dolny amortyzowany
- hamulec ręczny
- 1-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa
- podpora mechaniczna
- instalacja oświetleniowa kpl.
- wał przekaźnika mocy

Wyposażenie za dopłatą:

zasuwa skrzyni ładunkowej	**3 900**
tylna osłona adaptera pionowego	**990**
dopłata do kół 580/70 R38 (APOLLO 14)	**5 000**
błotniki kół APOLLO 8/10/11	**1 600**
błotniki kół APOLLO 14/16	**1 950**
błotniki kół APOLLO 24	**3 200**
elektryczne sterowanie przenośnikiem podłogowym MSR-5	**3 700**
2-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa	**800**

Opis maszyny:

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

Specyfikacja techniczna:

APOLLO		**8**		**10**		**11**	
Typ adaptera		2-walcowy pionowy	poziomy + tarczowy	2-walcowy pionowy	poziomy + tarczowy	2-walcowy pionowy	poziomy + tarczowy
Poj. zbiornika [m³]		7,5	7,5	10,0	10,0	11,0	11,0
Ładowność [t]		6,5	6,5	8,0	8,0	9,0	9,0
Szerokość robocza [m]		8÷12	12÷24	8÷12	8÷12	8÷12	12÷24
Wymiary całkowite [m]	Dług.	7,10	7,25	7,10	7,25	7,60	7,75
	Szer.	2,55	2,55	2,55	2,55	2,80	2,80
	Wys.	2,70	2,70	2,80	2,80	2,80	2,80
Koła		18,4×34	18,4×34	18,4×38	18,4×38	23,1 R26	23,1 R26
Wymiary skrzyni ładunkowej [m]	Dług.	4,34	4,34	4,34	4,34	4,48	4,48
	Szer.	1,56÷196	1,56÷196	1,56÷196	1,56÷196	1,56÷196	1,56÷196
	Wys.	1,04	1,04	1,37	1,37	1,29	1,29
Masa [kg]		4040	4100	4090	4150	4500	4575
Zapotrzeb. mocy [KM]		70÷80	70÷80	75÷90	75÷90	80÷100	80÷100
Cena		**60 900**	**62 900**	**63 900**	**65 900**	**66 900**	**69 700**

APOLLO		**14**		**16**		**24**	
Typ adaptera		2-walcowy pionowy	poziomy + tarczowy	2-walcowy pionowy	poziomy + tarczowy	2-walcowy pionowy	poziomy + tarczowy
Poj. zbiornika [m³]		13,0	13,0	16,5	16,5	20,0	20,0
Ładowność [t]		11,0	11,0	13,0	13,0	18,0	18,0
Szerokość robocza [m]		8÷12	12÷24	8÷12	12÷24	8÷12	12÷24
Wymiary całkowite [m]	Dług.	8,25	8,40	8,25	8,40	8,25	8,40
	Szer.	3,09	3,09	3,05	3,05	3,05	3,05
	Wys.	2,95	2,95	3,06	3,06	3,06	3,06
Koła		28,1 R26	28,1 R26	650/75 R32	650/75 R32	23,1 R26	23,1 R26
Wymiary skrzyni ładunkowej [m]	Dług.	5,48	5,48	5,48	5,48	6,20	6,20
	Szer.	1,50÷2,30	1,50÷2,30	1,50÷2,30	1,50÷2,30	1,50÷2,30	1,50÷2,30
	Wys.	1,40	1,40	1,73	1,73	1,83	1,83
Masa [kg]		5640	5720	5650	5730	6150	6230
Zapotrzeb. mocy [KM]		100÷115	100÷115	120÷130	120÷130	>190	>190
Cena		**81 300**	**84 000**	**93 200**	**95 900**	**129 000**	**131 700**

APOLLO
adaptery



OBORNIK, WAPNO – adapter pionowy 2-walcowy

Rozrzutniki APOLLO standardowo są wyposażone w uniwersalny dwuwalcowy adapter ślimakowy szerokiego rozrzutu dwa agresywne walce rozrzucające szybko przerabiają wynoszony przez listwy podłogowe obornik lub inny materiał duże talerze z czterema łopatkami, odpowiednio ukształtowanymi, odpornymi na ścieranie, pozwalają osiągnąć nawet kilkunastometrową szerokość rozrzutu przy zachowaniu bardzo dobrej równomierności adapter 2-walcowy rozrzuca zarówno obornik, torf oraz wapno przykręcane wymienne noże tnące i wyrywające wykonane z wysokogatunkowej stali dają gwarancję długiej i bezproblemowej pracy.



KOMPOST, WAPNO, TORF – adapter poziomy+adapter tarczowy

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



Koła APOLLO

Rozrzutnik APOLLO 8 /10/11 /14/16 został wyposażony w jedną oś oraz duże koła, dzięki czemu uzyskano mniejszy opór toczenia oraz dobrą nośność i manewrowość. Zalety to również to łatwe poruszanie się po trudnym terenie, ochronna struktury gleby oraz oszczędność paliwa.



Apollo 24

Rozrzutnik APOLLO 24 wyposażony jest w regulowany hydraulicznie dyszel, którego położenie możemy dostosować do zaistniałych warunków pracy. Regulacja dyszla pozwala na zmianę charakterystyki docisku tylnej osi jezdnej i pochylenia maszyny ku tyłowi znacząco poprawia prace przenośnika podłogowego. Szczególne znaczenie ma to przy zastosowaniu maszyny jako przyczepy objętościowej ułatwiając rozładunek, oraz zapobiega zjawisku odciążenia dyszla podczas zabiegów nawożenia.

TYTAN
adaptery



OBORNIK – adapter poziomy

Zastosowanie:
TYTAN 6, TYTAN 7 plus, TYTAN 8, TYTAN 8 PLUS

rozrzutniki wyposażone w dwuwalcowy ślimakowy adapter poziomy doskonale sprawdzają się przy nawożeniu naturalnym w gospodarstwach Szerokość robocza od 2 do 3 m



OBORNIK – adapter pionowy 4-walcowy

Zastosowanie:
TYTAN 6, TYTAN 7 plus, TYTAN 7 PREMIUM, TYTAN 8 PREMIUM, TYTAN 10 PREMIUM, TYTAN 8, TYTAN 8 PLUS, TYTAN 10, TYTAN 10 PLUS, TYTAN 18, TYTAN 24

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.



OBORNIK, WAPNO – adapter pionowy 2-walcowy

Zastosowanie:
TYTAN 7 PREMIUM, TYTAN 8 PREMIUM, TYTAN 10 PREMIUM, TYTAN 11, TYTAN 13, TYTAN 18, TYTAN 24

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+tarczowy

Zastosowanie:
TYTAN 18, TYTAN 24, TYTAN 7 PREMIUM, TYTAN 8 PREMIUM, TYTAN 10 PREMIUM

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



Adapter objętościowy

Rozrzutnik doposażony w zestaw specjalnych nadstawek oraz przystawkę objętościową z hydraulicznie otwieraną tylną ścianą (montowaną w miejscu adaptera) zmienia swoje przeznaczenie stając się przyczepą z samoczynnym rozładunkiem.

TYTAN 7/8/10 PREMIUM

rozrzutniki



Wyposażenie standardowe:

- adapter pionowy 4-walcowy
- hydrauliczne, bezstopniowe sterowanie przenośnikiem podłogowym
- przenośnik 4-łańcuchowy (2 pary)
- TYTAN premium 7, 8, 10 – rozrzutnik jednoosiowy
- TYTAN premium 7t, 8t, 10t – rozrzutnik dwuosiowy – tandem
- zaczep górny lub dolny
- podpora mechaniczna
- hamulec ręczny
- 1-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa
- instalacja oświetleniowa kpl.
- wał przekaźnika mocy

Opis maszyny:

Rozrzutniki z serii **TYTAN premium** to połączenie wielu lat doświadczeń oraz najnowszych rozwiązań konstrukcyjnych jakie są obecnie stosowane w projektowaniu rozrzutników. Budowa rozrzutnika oparta jest na samonośnej konstrukcji co bezpośrednio przekłada się na wytrzymałość rozrzutnika oraz pozwala wyposażyć rozrzutnik w szereg adapterów umożliwiających optymalnie dobrać rozrzutnik do potrzeb gospodarstwa

Wyposażenie za dopłatą:

dopłata do adaptera pionowego 2-walcowego	**1 100**
dopłata do adaptera poziomego i tarczowego	**1 900**
zasuwa skrzyni ładunkowej TYTAN 8, TYTAN 8 plus	**4 100**
tylna osłona adaptera pionowego	**990**
rozdzielacz RBS	**1 400**
elektrohydrauliczne sterowanie przenośnikiem podłogowym MSR-5	**3 700**
2-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa	**800**

Specyfikacja techniczna:

TYTAN		7	7T	8	8T	10	10T
Typ adaptera				4–walcowy pionowy			
Ład. nominalna [kg]		5500	5500	6500	6500	8000	8000
Ład. na polu [kg]		7000	7000	8000	8000	10000	10000
Obj. obornika [m³]		5,5+3,0	5,5+3,0	7,0+2,5	7,0+2,5	9,0+2,5	9,0+2,5
Wys. załadunku [m]		2,01	2,01	2,26	2,26	2,58	2,58
Wymiary całkowite [m]	Długość	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75
	Szerokość	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	Wysokość	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
Wymiary skrzyni [m]	Długość	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35
	Szerokość	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	Wysokość	0,75	0,75	1,0	1,0	1,25	1,25
Koła		500/50×17	12,5/80×15	500/50×17	400/60×15,5	550/45×22,5	500/50×17
Masa rozrzutnika [kg]		2550	2550	2650	2650	2750	2750
Zapotrzeb. mocy [KM]		60÷70	60÷70	70÷80	70÷80	90÷100	80÷90
Cena		**48 300**	**49 300**	**51 300**	**52 300**	**56 300**	**57 700**

TYTAN 8/8 PLUS/10/10 PLUS

rozrzutniki



Wyposażenie standardowe:

- hydrauliczny bezstopniowy napęd przenośnika
- zasuwa skrzyni ładunkowej
- przenośnik 4-łańcuchowy (2 pary)
- TYTAN 8, TYTAN 10 – rozrzutnik jednoosiowy
- TYTAN 8 plus; TYTAN 10 plus– rozrzutnik dwuosiowy – tandem
- zaczep górny lub dolny
- podpora mechaniczna
- hamulec ręczny
- 1-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa
- instalacja oświetleniowa kpl.
- wał przekaźnika mocy

Opis maszyny:

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





ZESTAW KOŁOWY
W rozrzutnikach standardowo zastosowano zestawy kołowe (posiadające certyfikat TÜV) o zwiększonej wytrzymałości. Dzięki temu rozrzutnik może poruszać się z prędkością do 40 km/h. Szerokie ogumienie umożliwia pracę rozrzutnika w ciężkich warunkach polowych. Rozrzutniki TYTAN mogą w zależności od potrzeb być wyposażone w zestaw kołowy jednoosiowy lub zestaw dwuosiowy tandem.

Wyposażenie za dopłatą:

adapter objętościowy ze skośnymi nastawkami	**6 300**
zasuwa skrzyni ładunkowej TYTAN 8, TYTAN 8 plus	**4 100**
rozdzielacz RBS	**1 400**
tylna osłona adaptera pionowego	**990**
przekładnia napędowa przenośnika 2-biegowa	**3 700**
elektrohydrauliczne sterowanie przenośnikiem podłogowym MSR-5	**3 700**
2-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa	**800**

Specyfikacja techniczna:

TYTAN		**8**		**8 PLUS**		**10**	**10 PLUS**
Typ adaptera		poziomy	pionowy 4-walcowy	poziomy	pionowy 4-walcowy	4-walcowy	4-walcowy
Ładowność nominalna [kg]		6500	6500	6500	6500	8000	8000
Ładowność na polu [kg]		8000	8000	8000	8000	10000	10000
Szerokość robocza [m]		2÷3	6÷8	2÷3	6÷8	6÷8	6÷8
Objętość obornika [m³]		7+2,5	7+2,5	7,0+2,5	7,0+2,5	10,0+2,5	10,0+2,5
Wysokość załadunku [m]		2,01	2,01	2,26	2,26	2,58	2,58
Wymiary całkowite [m]	Długość	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
	Szerokość	2,07	2,07	2	2	2,5	2,5
	Wysokość	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28
Wymiary skrzyni [m]	Długość	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35
	Szerokość	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	Wysokość	0,85	0,85	0,85	0,85	1,25	1,25
Koła		500/50-17PR		400/60-15,5 14PR		550/45-22,5 16PR	500/50-17 14PR
Masa rozrzutnika [kg]		2700	2850	2700	2850	2950	2950
Zapotrzeb. mocy [KM]		70÷80	70÷80	70÷80	70÷80	90÷100	90÷100
Cena		**41 500**	**48 000**	**42 700**	**49 000**	**57 600**	**58 800**

TYTAN 11/13
rozrzutniki



Wyposażenie standardowe:

- hydrauliczny bezstopniowy napęd przenośnika
- zasuwa skrzyni ładunkowej
- przenośnik 4-łańcuchowy (2 pary)
- zaczep górny lub dolny
- hamulec ręczny
- 1-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa
- podpora regulowana
- instalacja oświetleniowa kpl.
- wał przekaźnika mocy

Opis maszyny:

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



PRZENOŚNIK ŁAŃCUCHOWY
Rozrzutniki 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. Duża średnica kół gniazdowych pozwala zmniejszyć zużycie łańcucha. Unika się również gromadzenia lepkiego materiału rozrzucanego.



ZASUWA SKRZYNI
Zasuwa zamykająca montowana przed adapterem w standardzie zapewnia ona bezpieczny transport materiałów rozdrobnionych (np. szlamu, kompostu, torfu) po drogach publicznych.

Wyposażenie za dopłatą:

adapter objętościowy	**3 900**
rozdzielacz RBS	**1 400**
tylna osłona adaptera pionowego	**990**
przekładnia napędowa przenośnika 2-biegowa	**3 700**
elektrohydrauliczne sterowanie przenośnikiem podłogowym MSR-5	**3 700**
2-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa	**800**

Specyfikacja techniczna:

TYTAN		**11**	**13**	**13**
Typ adaptera		pionowy 2-walcowy	pionowy 2-walcowy	pionowy 4-walcowy
Ładowność nominalna [kg]		11000	13000	13000
Ładowność na polu [kg]		9000	10000	10000
Szerokość robocza [m]		8÷16	8÷16	4÷6
Objętość obornika [m³]		10,0+2,5	10,0+2,5	11,0+2,5
Wysokość załadunku [m]		2,59	2,6	2,6
Wymiary całkowite [m]	Długość	6,8	6,9	6,9
	Szerokość	2,28	2,35	2,35
	Wysokość	2,76	2,85	2,85
Wymiary skrzyni [m]	Długość	4,35	4,61	4,61
	Szerokość	1,8	2	2
	Wysokość	1,25	1,25	1,25
Koła		500/50-17 14 PR	500/60-22,5	
Masa rozrzutnika [kg]		2800	3200	3250
Zapotrzeb. mocy [KM]		90÷100	100÷120	100÷120
Cena		**64 500**	**74 800**	**76 900**

TYTAN 18/24
rozrzutniki



Wyposażenie standardowe:

- hydrauliczne, bezstopniowe sterowanie przenośnikiem podłogowym
- zasuwa skrzyni ładunkowej
- zaczep górny lub dolny – TYTAN 18
- zaczep górny – TYTAN 24
- przenośnik 4-łańcuchowy (2 pary)
- hamulec ręczny
- 1-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowainstalacja oświetleniowa
- podpora regulowana
- wał przekaźnika mocy

Opis maszyny:

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



NAPĘD
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.



PRZENOŚNIK ŁAŃCUCHOWY
Rozrzutniki TYTAN wyposażone są w przenośnik składający się z czterech łańcuchów. Łańcuchy wykonane są z wysokogatunkowej stali o średnicy 14 mm, a wraz ze specjalnymi listwami zgarniającymi przystosowane są do przenoszenia dużych obciążeń. Duża średnica kół gniazdowych pozwala zmniejszyć zużycie łańcucha. Unika się również gromadzenia lepkiego materiału rozrzucanego.

Wyposażenie za dopłatą:

adapter 2-walcowy pionowy	**21 100**
adapter 4-walcowy pionowy	**17 100**
adapter poziomy+tarczowy	**22 900**
adapter objętościowy	**8 900**
rozdzielacz hydrauliki RBS	**800**
elektrohydrauliczne sterowanie przenośnikiem podłogowym MSR-5	**3 800**

Specyfikacja techniczna:

TYTAN		**18**			**24**		
Typ adaptera		pionowy 2-walcowy	pionowy 4-walcowy	poziomy +tarczowy	pionowy 2-walcowy	pionowy 4-walcowy	poziomy +tarczowy
Ład. nominalna [kg]			14000			18000	
Szer. robocza [m]		8÷12	5÷8	16÷24	8÷12	5÷8	16÷24
Wymiary [m]	długość	7,93	7,93	7,93	9,43	9,43	9,43
	szerokość	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
	wysokość	3,13	3,13	3,13	3,24	3,24	3,24
Wymiary skrzyni [m]	długość	4,85	4,85	4,85	6,35	6,35	6,35
	szerokość	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	wysokość	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Koła		550/60-22,5 – tandem			600/55-26,5 – tandem tylna oś kierowana		
Masa [kg]		5420	5240	5260	6885	6685	6925
Zapotrz. mocy [KM]		120÷150	120÷150	120÷150	od 190	od 190	od 190
Cena		**99 200**	**95 800**	**101 200**	**124 200**	**120 750**	**126 200**

TYTAN 6/7 PLUS

rozrzutniki



Wyposażenie standardowe:

- burty otwierane z obu stron – TYTAN 6
- instalacja oświetleniowa kpl.
- hamulec ręczny
- hamulec pneumatyczny jednoprzewodowy
- mechaniczny napęd przenośnika podłogowego – TYTAN 7 plus
- hydrauliczny napęd przenośnika podłogowego – TYTAN 6
- Tytan 6 jednoosiowy – 400/60×15,5
- Tytan 7 plus dwuosiowy – 11,5/80×15
- ściana tylna
- dyszel przykręcany do ramy z możliwością zmiany na górny lub dolny – TYTAN 6

Opis maszyny:

Rozrzutniki **TYTAN 6** oraz **TYTAN 7** plus doskonale sprawdzają się przy naturalnym nawożeniu w gospodarstwach o średnim areale. Przeznaczone są do równomiernego rozrzucania obornika, torfu i kompostu. Rozrzutnik standardowo jest wyposażony w ścianę tylną, po jej zamontowaniu może pracować jako przyczepa z samoczynnym rozładunkiem przy transporcie płodów rolnych i innych materiałów.

Wyposażenie za dopłatą:

nadstawki do pasy objętościowych	**2 300**
wał przekaźnika mocy	**490**

Specyfikacja techniczna:

TYTAN	6	6	7 PLUS	7 PLUS
Typ adaptera	poziomy	4-walcowy pionowy	poziomy	4-walcowy pionowy
Ładowność nominalna [kg]	4500	4500	5000	5000
Szerokość robocza [m]	2÷3	4÷5	2÷3	4÷5
Poj. skrzyni ładunkowej [m^3]	4,5	4,5	5,4	5,4
Wysokość załadunku [m]	1,67	1,67	1,85	1,85
Długość [m]	5,85	5,85	5,95	5,95
Szerokość [m]	2,05	2,05	2,09	2,09
Wysokość [m]	2,6	2,6	2,6	2,6
Masa [kg]	1500	1500	1650	1650
Zapotrzeb. mocy [KM]	40÷60	50÷60	50÷60	50÷60
Cena	**28 800**	**32 800**	**31 900**	**40 400**

NOTATKI

NOTATKI

DF 1,7zd



Cena: 79 900 zł

+ opony 480/45-17	1 100 zł
+ układ hamulca pneumatyczn.	1 550 zł
razem:	82 550 zł

DF 1,8v



Cena: 49 700 zł

+ wiązanie siatką	4 350 zł
+ opony 400/60-15,5	1 100 zł
razem:	55 150 zł

Alka XLC 2,60



Cena: 22 500 zł

+ spulchniacz pokosów	5 700 zł
razem:	28 200 zł

Alka L 2,45



Cena: 15 500 zł

- wał napędowy w standardzie

NOTATKI

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

prasy zwijające, pasowe, zmiennokomorowe



Wyposażenie standardowe:

- sterowanie z kabiny ciągnika
- rotor
- docinacz w wersji 1,7 zd i 1,9 zd
- owijanie siatką
- hydrauliczna regulacja średnicy bel
- rewers
- automatyczne smarowanie łańcuchów
- koła 400/60–15,5
- pneumatyczne koła podbieracza
- wałek dociskający pokos
- hamulec pneumatyczny do 1,9 z i 1,9 zd
- szerokokątny wał napędowy

Opis maszyny:

PRASY serii **DFz** są zmiennokomorowymi, pasowymi maszynami o szerokości podbierania do 2,1 m. Średnicę beli można regulować odpowiednio do potrzeb w zakresie od 0,8 do 1,65 w przypadku pras df 1,7 z i df 1,7 zd oraz od 0,8 do 1,85 m w przypadku pras df 1,9 z i df 1,9 zd. Dzięki pasowej konstrukcji komory bela jest silnie prasowana już od samego początku jej tworzenia. Ciśnienie zGNIOTu regulowane jest hydraulicznie i płynnie aż do osiągnięcia maksymalnej wartości 200 bar. Ponadprzeciętną przepustowość systemu podającego zapewnia szeroki podbieracz oraz wydajny rotor.



Owijanie siatką
Szybki układ owijania siatką jest montowany standardowo.



Pasowa komora zwijania
Sześć pasów formujących zwija materiał bez względu na jego jakość i gatunek.

Wyposażenie za dopłatą:

koła 489/45-17	**1 100**
wiązanie podwójnym sznurkiem	**2 900**
układ hamulca hydraulicznego	**1 300**
układ hamulca pneumatycznego (dla 1,7z i 1,7zd)	**1 550**

Specyfikacja techniczna:

PRASA	DF 1,7Z	DF 1,7ZD	DF 1,9Z	DF 1,9ZD
Rodzaj	pasowa	pasowa z docinaczem	pasowa	pasowa z docinaczem
Min. średnica beli [m]	0,8	0,8	0,8	0,8
Max. średnica beli [m]	1,65	1,65	1,85	1,85
Szerokość beli [m]	1,2	1,2	1,2	1,2
Szerokość podbierania [m]	2,1	2,1	2,1	2,1
Budowa komory prasującej	3 walce, 6 pasów			
Liczba rzędów palców podbierających [szt.]	5	5	5	5
Długość [m]	4,3	4,3	4,3	4,3
Szerokość [m]	2,65	2,65	2,65	2,65
Wysokość [m]	2,75	2,75	2,95	2,95
Masa [kg]	3120	3320	3220	3420
Zapotrzebow. mocy na WOM [KM]	80÷110	80÷110	80÷110	80÷110
Cena	**78 000**	**79 900**	**79 900**	**83 200**

DF 1,8D/1,8DD

prasy zwijające, walcowe, stałokomorowe

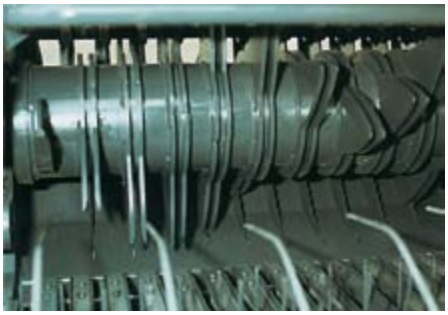


Wyposażenie standardowe:

- pulpit sterowniczy Pilot Box
- rotor
- docinacz w wersji df 1,8dd
- wiązanie siatką w wersji df 1,8dd
- wiązanie podwójnym sznurkiem w wersji df 1,8d
- regulowany stopień zGNIOTu
- hamulec siatki
- rewers
- automatyczne smarowanie łańcuchów
- szerokokątny wał napędowy
- koła 11,5/80-15,3 do df1,8d
- koła 400/60-15,3 do df1,8dd

Opis maszyny:

Prasy zwijające **df 1,8d i df1,8dd** to nowoczesne i wydajne prasy walcowe, które dzięki odpowiedniej konstrukcji komory zwijania są optymalną propozycją do zbioru siana oraz przesuszonej zielonki na sianokiszonkę. Maszyny pracują wyjątkowo ekonomicznie i spełniają wszystkie wymagania stawiane profesjonalnym maszynom do produkcji sianokiszonki. Wytrzymałe rolki z powodzeniem przenoszą duże obciążenia, a wysoki komfort obsługi maszyn zapewnia bardzo bogate wyposażenie standardowe, w tym: Pilot Box i automatyczne smarowanie łańcuchów. Fabrycznie zamontowany rewers mechaniczny ułatwia ewentualne odblokowanie prasy.



Rotor
Rotor zapewnia ciągły przepływ materiału z podbieracza do komory zwijania.



Pilot Box
Nowoczesny pulpit umożliwia sterowanie wszystkimi funkcjami maszyny.

Wyposażenie za dopłatą:

koła 400/60–15,5 (dla df1,8d)	**1 100**
wiązanie siatką (dla df 1,8d)	**4 350**
wiązanie sznurkiem (dla df 1,8dd)	**2 700**
aplikator do płynów kiszonkarskich	**3 150**
dodatkowa skrzynia na siatkę	**600**

Specyfikacja techniczna:

PRASA	DF 1,8D	DF 1,8DD
Rodzaj	walcowa	walcowa z docinaczem
Szerokość podbierania [m]	2,1	2,1
Liczba walców prasujących [szt.]	17	17
Liczba rzędów palców podbierających	5	5
Średnica bel [m]	1,2	1,2
Koła 11,5/80-15,3	standard	opcja
Koła 400/60-15,5	opcja	standard
Zapotrzebowanie mocy na WOM [KM]	70÷80	70÷90
Liczba obrotów WOM [obr./min]	540	540
Długość [m]	3,6	3,6
Szerokość [m]	2,5	2,5
Wysokość [m]	1,95	1,95
Masa [kg]	2400	2500
Cena	**53900**	**68900**

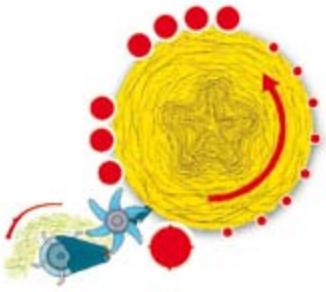
DF 1,8V / 1,8VD

prasy zwijające, łańcuchowo-walcowe, stałokomorowe



Wyposażenie standardowe:

- pulpit sterowniczy Pilot Box
- rotor
- docinacz w wersji df1,8vd
- wiązanie siatką w wersji df1,8vd
- wiązanie podwójnym sznurkiem w wersji df1,8v
- regulowany stopień zGNIOTu
- automatyczne smarowanie łańcuchów
- wałek dociskający pokos
- szerokokątny wał napędowy
- koła 11,5/80-15,3 (dla df1,8v)
- koła 400/60-15,5 (dla df1,8vd)



Komora prasująca
Łańcuchowo-walcowa komora prasowania gwarantuje obrót beli nawet w przypadku suchej słomy.

Wyposażenie za dopłatą:

koła 400/60-15,5 dla df 1,8v	**1 100**
wiązanie siatką dla df 1,8v	**4 350**
wiązanie sznurkiem dla df 1,8vd	**2 700**
aplikator płynów kiszonkarskich	**3 150**
dodatkowa skrzynia na siatkę	**600**

Opis maszyny:

Prasa łańcuchowo-walcowa **df 1,8v** łączy w sobie zalety prasy łańcuchowej jak i walcowej. W ramie przedniej zastosowano osiem profilowanych walców, natomiast w pokrywie komory pracuje łańcuch z prętami. Takie rozwiązanie gwarantuje sprawny obrót beli w każdych warunkach, także w przypadku krótkiej słomy. Maszyna standardowo wyposażona jest w rotor podający, który zwiększa wydajność maszyny. Regulowany stopień zGNIOTu pozwala dopasować parametry maszyny do rodzaju materiału. Bogate wyposażenie standardowe pozwala na ekonomiczną i komfortową pracę.



Rolka dociskowa
Obrotowa rolka dociskowa zapobiega gromadzeniu się materiału przed podbieraczem.



Hamulec siatki
Ułatwia pobieranie siatki i zapewnia odpowiednie jej rozłożenie na całej szerokości i obwodzie beli. Oszczędza siatkę.

Specyfikacja techniczna:

PRASA	DF 1,8V	DF 1,8VD
Rodzaj	łańcuchowo-walcowa	łańcuchowo-walcowa z docinaczem
Szerokość podbierania [m]	2,1	2,1
Liczba walców prasujących [szt.]	8	8
Liczba rzędów palców podbierających	5	5
Średnica bel [m]	1,2	1,2
Koła 11,5/80-15,3	standard	opcja
Koła 400/60-15,5	opcja	standard
Zapotrzebowanie mocy na WOM [KM]	70÷80	70÷90
Liczba obrotów WOM [obr./min]	540	540
Długość [m]	3,6	3,6
Szerokość [m]	2,4	2,4
Wysokość [m]	1,95	1,95
Masa [kg]	2200	2300
Cena	**49 700**	**63 900**

DF 1,8C

prasy zwijające, łańcuchowe, stałokomorowe



Wyposażenie standardowe:

- wiązanie siatką
- rampa wyładowcza
- pneumatyczne koła podbieracza
- wał napędowy
- koła 11,5/80-15,3

Opis maszyny:

Prasa łańcuchowa **df1,8c** posiada prostą i solidną budowę. Szeroki podbieracz ułatwia zbiór materiału z szerokich wałów oraz na zakrętach. Zwarta, kompaktowa budowa sprawia, że maszyna może współpracować z ciągnikami o mocy już od 30 KM, a zastosowany w standardzie system wiązania siatką powoduje, że maszyna ta jest wszechstronna, ekonomiczna oraz wydajna. Przeznaczona głównie do zbioru słomy i siana.



Wiązanie siatką
Wiązanie siatką w standardzie skraca czas owijania bel.



Pneumatyczne koła
Pneumatyczne koła zapewniają płynną pracę podbieracza.

Wyposażenie za dopłatą:

koła 400/60-15,5	**1 100**

Specyfikacja techniczna:

PRASA	DF 1,8C
Rodzaj	łańcuchowa
Szerokość podbierania [m]	2,1
Średnica bel [m]	1,2
Liczba rzędów palców podbierających	5
Liczba walców profilowanych [szt.]	1
Zapotrzebowanie mocy na WOM	50÷70
Liczba obrotów WOM [obr./min]	540
Koła 11,5/80-15,3	standard
Długość [m]	3,6
Szerokość [m]	2,35
Wysokość [m]	1,95
Masa [kg]	2050
Cena	**41 900**

MASTER
prasoowijarki



Wyposażenie standardowe:

- sterowanie z kabiny operatora
- docinacz
- rotor (3-zębowy)
- wiązanie siatką
- regulowany stopień zGNIOTu
- automatyczne smarowanie łańcuchów
- rewers
- koła 400/65–15,5
- dwa ramiona owijające
- stawiacz bel
- obcinacz folii
- szerokokątny wał napędowy

Opis maszyny:

Prasoowijarka **MASTER** zbudowana została jako zestaw dwóch zintegrowanych na wspólnej ramie maszyn: walcowej prasy stałokomorowej z docinaczem i owijarki. Taki zestaw umożliwia zbieranie, prasowanie i natychmiastowe owijanie bel bez ich kontaktu z ziemią, co gwarantuje czystą sianokiszonkę wysokiej jakości. Owijarka wyposażona jest w szybki, dwuramienny system owijania, który pozwala na owinięcie beli folią w trakcie formowania przez prasę nowego balotu. Wszystko odbywa się automatycznie, w jednym cyklu technologicznym, przy użyciu tylko jednego ciągnika, co przynosi oszczędność czasu, pracy i paliwa.
W zestawie Master zastosowano nowy rotor, który wyróżnia się trzema rzędami zębów transportujących. Pozwala on zbierać z jeszcze większą wydajnością nawet najtrudniejsze materiały, bez obawy zapchania się podbieracza.



Stawiacz bel
W czasie rozładunku bela jest łagodnie ustawiana na denku co zabezpiecza folię przed uszkodzeniem oraz ułatwia transport i składowanie.

Wyposażenie za dopłatą:

koła 480/45–17	**2 200**
aplikator płynów	**3 150**

Specyfikacja techniczna:

TYP	MASTER
Komora prasowania	stałokomorowa/walcowa
Szerokość podbierania [m]	2,1
Średnica beli [m]	1,2
System owijania folią	dwa ramiona owijające
Podajnik folii	2×750
Zapotrzebowanie mocy na WOM [KM]	110
Długość [m]	5,5
Szerokość [m]	2,5
Liczba obrotów WOM [obr./min]	540
Masa [kg]	4150
Cena	**134 000**

FALA L2
owijarki bel



Wyposażenie standardowe:

- napęd hydrauliczny
- uniwersalny podajnik folii 500 i 750 mm
- licznik owinięć
- koła podtrzymujące belę
- akustyczny sygnalizator ostatniego owinięcia

Opis maszyny:

Owijarka **Fala L2** to ekonomiczna i wydajna maszyna do owijania folią traw i innych roślin pastewnych przeznaczonych na sianokiszonkę. Jest to owijarka stacjonarna służąca do owijania bel w miejscu ich składowania. Załadunek na owijarkę wykonuje się za pomocą ładowacza, natomiast rozładunek może dokonać się poprzez wychylenie stołu owijającego do tyłu.



Aparat podający
Uniwersalny aparat podający pozwala na owijanie folią o szerokości 500 i 750 mm.

Specyfikacja techniczna:

FALA	L2
Rodzaj	zawieszana
Długość [m]	2,18
Szerokość [m]	1,16
Wysokość [m]	1,6
Masa [kg]	580
Wymiary bel (średnica × długość) [m]	1,2×1,2
Zapotrzebowanie mocy [KM]	45
Max. masa bel [kg]	1000
Załadunek bel	ładowacz
Szerokość folii [m]	0,5/0,75
Liczba owinięć	16÷24
Czas owijania beli [min.]	1,5÷2,0
Sygnalizacja owinięć	licznik
Max średnica owijanej beli [m]	1,2
System owijania	stół obrotowy
Obcinacz folii	nie
Napęd owijarki	hydrauliczny
Cena	**7 900**

FALA XL
owijarki bel



Wyposażenie standardowe:

- napęd hydrauliczny
- sterowanie z kabiny operatora
- obcinacz folii
- licznik owinięć

Opis maszyny:

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



Załadunek / rozładunek
Owijarka samoczynnie ładuje oraz delikatnie rozładowuje owinięte bele.

Specyfikacja techniczna:

FALA	XL
Rodzaj	przyczepiana
Długość [m]	3,25
Szerokość [m]	1,69
Wysokość [m]	2,22
Masa [kg]	1030
Wymiary bel (średnica × długość) [m]	1,2÷1,5 × 1,2
Zapotrzebowanie mocy [KM]	45
Maks. masa bel [kg]	1000
Załadunek bel	samoczynny
Szerokość folii [m]	0,5/0,75
Liczba owinięć	16÷24
Czas owijania beli [min.]	1,5÷2,0
Sygnalizacja owinięć	licznik
Maks. średnica owijanej beli [m]	1,2
System owijania	stół obrotowy
Obcinacz folii	tak
Napęd owijarki	hydrauliczny
Cena	**21 000**

FALA XL PREMIUM

owijarki bel



Wyposażenie standardowe:

- sterowanie z kabiny ciągnika
- ramię owijające
- trzy rolki stołu owijania
- nakładki antypoślizgowe na walcach
- obcinacz folii

Opis maszyny:

Owijarki klasy **Premium** to nowoczesne owijarki zaczepiane z systemem samoczynnego załadunku od przodu. Po załadowaniu bela jest automatycznie centrowana na stole roboczym, co sprzyja równomiernemu i dokładnemu owijaniu. Rolki napędowe stołu owijającego pokryte są taśmą polimerową, co zapewnia pewny obrót nawet odkształconych bel. Nisko położony środek ciężkości oraz pewne oparcie beli na trzech rolkach stołu i dwóch rolkach podtrzymujących gwarantuje bezpieczną pracę nawet na stromych zboczach. Maszyna opcjonalnie może być wyposażona w matę amortyzującą upadek beli lub w funkcjonalny stawiacz bel, stawiający bele na płaskim spodzie, chronionym znacznie grubszą warstwą folii.



Łatwy załadunek
Załadunek bel odbywa się od przodu przy pomocy dwóch ramion sterowanych hydraulicznie.

Specyfikacja techniczna:

FALA	XL PREMIUM
Rodzaj	przyczepiana
Maks. masa bel [kg]	1200
Załadunek bel	samozaładowcza
Szerokość folii [m]	750
Max średnica owijanej beli [m]	1,5
System owijania	jedno ramię owijające
Obcinacz folii	tak
Napęd owijarki	hydrauliczny
Zapotrzeb. mocy [KM]	45
Masa maszyny [kg]	850
Cena	**35 900**

ALKA L

kosiarki dolnonapędowe, tylne



Wyposażenie standardowe:

- wał napędowy
- hydrauliczne składanie do transportu
- prowadnica do formowania pokosów
- układ odciążający listwę roboczą
- komplet nożyków roboczych

Opis maszyny:

Kosiarki **ALKA** – dolnonapędowe, profesjonalne, lekkie, wytrzymałe, zawieszane z tyłu ciągnika kosiarki o dużej wydajności powierzchniowej przy jednoczesnym niskim zapotrzebowaniu mocy. Precyzyjnie wykonana belka tnąca zapewnia spokojne i równomierne przenoszenie napędu oraz wysoką niezawodność. Specjalne prowadnice zwężające szerokość pokosu umożliwiają swobodny przejazd ciągnika bez ugniatania kołami już skoszonej zielonki. Komfort użytkowania zapewnia przyłącze hydrauliczne do ustawiania kosiarki z położenia roboczego w położenie transportowe.



Hydrauliczne składanie do transportu
Zamontowany na maszynie siłownik hydrauliczniy umożliwia łatwe składanie maszyny do pozycji transportowej.



Zgarniak zwężający szerokość pokosu
Zgarniak zwężający szerokość pokosu pozwala na kolejny przejazd bez najeżdżania ciągnika na ściętą już trawę.

Specyfikacja techniczna:

ALKA	L 2,10	L 2,45	L 2,80
Szerokość robocza [m]	2,1	2,45	2,8
Ilość dysków [szt.]	5	6	7
Liczba noży [szt.]	10	12	14
Wydajność (ha/h)	2	2,5	2,8
Wysokość koszenia (cm)	3,0÷5,5	3,0÷5,5	3,0÷5,5
Masa [kg]	400	435	470
Zapotrzebowanie mocy [KM]	50	60	70
Cena	**14 700**	**15 500**	**16 700**

ALKA XL/XL C

kosiarki dolnonapędowe, tylne oraz czołowe



Wyposażenie standardowe:

- centralnie zawieszona dyskowa listwa tnąca
- układ kopiowania terenu
- układ odciążający listwę tnącą
- siłownik hydrauliczny ułatwiający podczepianie maszyny (wersja XL)
- hydrauliczne składanie do transportu (wersja XL)
- prowadnice do formowania pokosu
- wał napędowy

Opis maszyny:

Kosiarki **ALKA XL** i **XL C** to nowoczesne, profesjonalne kosiarki dyskowe z centralnie zawieszoną belką tnącą i unikatowym systemem kopiowania terenu, co gwarantuje zbiór paszy wysokiej jakości bez zanieczyszczeń, ochronę runi i szybkie odrosty trawy. Charakteryzuje je bardzo duża wydajność pracy niezależnie od tego czy zawieszane są z przodu, czy też z tyłu ciągnika. Wyposażone w kondycjoner z palcami w kształcie litery V lub w zgniatacz pokosu gwarantują właściwe przygotowanie do zbioru traw i roślin motylkowych. W zestawie na tył (XL) i na przód (XLC) to optymalny zestaw dla dużych gospodarstw rolnych ceniących sobie jakość, wydajność i czas.



Zgniatacz pokosów
Zgniatacz pokosów wykonany w kształcie dwóch specjalnie profilowanych walców to najlepsze rozwiązanie przy zbiorze roślin motylkowych.



Spulchniacz pokosów
Spulchniacz pokosów wyposażony w elastyczne bijaki w kształcie litery „V" doskonale sprawdza się przy obróbce traw na siano lub sianokiszonkę.

Ceny kosiarek:

Alka XL 2,20 S (ze spulchniaczem)	**25 000**
Alka XL 3,00 Z (ze zgniataczem)	**31 900**
Alka XL 2,60 S (ze spulchniaczem)	**26 900**
Alka XLC 2,60 S (ze spulchniaczem)	**28 200**
Alka XL 3,00 S (ze spulchniaczem)	**28 900**
Alka XLC 2,60 Z (ze zgniataczem)	**33 900**
Alka XL 2,20 Z (ze zgniataczem)	**29 000**
Alka XLC 3,00 S (ze spulchniaczem)	**28 900**
Alka XL 2,60 Z (ze zgniataczem)	**29 900**
Alka XLC 3,00 Z (ze zgniataczem)	**34 900**

Specyfikacja techniczna:

ALKA	XL 2,20	XL 2,60	XL 3,0	XL C 2,60	XLC 3,0 0
Szerokość robocza [m]	2.2	2.6	3.0	2.6	3.0
Liczba talerzy [szt.]	5	6	7	6	7
Wydajność [ha/h]	2.2	2.6	3	2.6	3
Zapotrzeb. mocy [KM]	60	80	90	80	90
Cena	**17 000**	**19 200**	**20 700**	**22 500**	**23 400**

ZESTAWY KOSIAREK

Opis maszyn:

Zestawy kosiarek czołowych i tylnych zdecydowanie zwiększają wydajność koszenia oraz istotnie wpływają na ekonomiczną stronę procesu produkcji siana lub sianokiszonki. W zależności od mocy posiadanego ciągnika oraz warunków terenowych można dobrać najbardziej optymalny zestaw kosiarek pracujących w tandemie. Możliwość zastosowania spulchniacza lub zgniatacza pokosów czynią z zestawu kosiarek w pełni profesjonalną ofertę dla hodowców bydła. Duży wybór szerokości roboczych pozwala na dobranie optymalnego zestawu dla ciągników o mocy od już 110 KM. W tabelach podano przykładowe kompletacje dla zestawu kosiarek.



KOMPLETACJA ZESTAWU	ALKA XLC 3,0 + ALKA XL 3,0
Typ kosiarki	dyskowa + dyskowa
Szerokość koszenia [m]	5,8
Wydajność [ha/h]	6,1
Prędkość koszenia [km/h]	15
Moc ciągnika [KM]	125
Cena	**44 100**



KOMPLETACJA ZESTAWU	ALKA XLC 3,0 + ALKA XL 2,60
Typ kosiarki	dyskowa + dyskowa
Szerokość koszenia [m]	5,4
Wydajność [ha/h]	5,7
Prędkość koszenia [km/h]	15
Moc ciągnika [KM]	120
Cena	**42 600**



KOMPLETACJA ZESTAWU	ALKA XLC 2,60 + ALKA XL 3,0
Typ kosiarki	dyskowa + dyskowa
Szerokość koszenia [m]	5,5
Wydajność [ha/h]	5,8
Prędkość koszenia [km/h]	15
Moc ciągnika [KM]	120
Cena	**43 200**



KOMPLETACJA ZESTAWU	ALKA XLC 2,60 + ALKA XL 2,60
Typ kosiarki	dyskowa + dyskowa
Szerokość koszenia [m]	5,1
Wydajność [ha/h]	5,2
Prędkość koszenia [km/h]	15
Moc ciągnika [KM]	110
Cena	**41 700**

Uwaga: podana moc ciągnika uwzględnia pracę z kosiarkami wyposażonymi w spulchniacz lub zgniatacz pokosów.

Wyposażenie standardowe:

- centralnie zawieszone listwy robocze
- układ kopiowania terenu
- układ odciążający listwę roboczą
- układ hydrauliczny ułatwiający agregowanie tylnej kosiarki z ciągnikiem
- hydrauliczny układ składania do transportu



Wygodne agregowanie
Siłownik hydrauliczny ułatwia podczepianie kosiarki do tylnego zawieszenia ciągnika.



Pozycja transportowa
Do transportu tylna kosiarka ustawiana jest hydraulicznie.

MEWA

kosiarki rotacyjne



Wyposażenie standardowe:

- osłona górna metalowa
- osłona dolna – plavil
- bezpiecznik sprężynowy
- spulchniacz pokosów do MEWA 1,85K i MEWA 2,10K

Opis maszyny:

Ekonomiczne kosiarki rotacyjne zawieszane z tyłu ciągnika, przeznaczone do koszenia wszelkich roślin niskołodygowych na siano oraz do dalszej obróbki. Charakteryzują się wysoką wydajnością i niezawodnością, a także trwałą, solidną konstrukcją i wysoką jakością wykonania.



Bijakowe **spulchniacze pokosów** polecane są do obróbki traw. Ich zastosowanie skraca czas suszenia o 25÷30%. Kosiarka z kondycjonerem tworzy luźne i przewiewne pokosy, co powoduje, że powietrze swobodnie przepływa przez poKOS i skraca czas suszenia zielonek. Ma to wpływ na wydajność koszenia i zmniejsza straty ponieważ pozwala wyeliminować proces przetrząsania i zgrabiania trawy.



Regulowana wysokość pokrywy kondycjonera pozwala na mniej lub bardziej intensywne spulchnianie pokosu.

Wyposażenie za dopłatą:

układ hydraulicznego podnoszenia dla Mewa 1,65	**920**
układ hydraulicznego podnoszenia dla Mewa 1,85	**1 150**
układ hydraulicznego podnoszenia dla Mewa 2,10	**1 150**

Specyfikacja techniczna:

MEWA	1,35	1,65	1,85	1,85K	2,10	2,10K
Szerokość robocza [m]	1,35	1,65	1,85	1,85	2,1	2,1
Liczba noży [szt.]	4	6	6	6	8	8
Wydajność [ha/h]	1,4	1,7	2	2	2,4	2,4
Masa [kg]	330	360	410	520	480	620
Zapotrzeb. mocy [KM]	25	40	40	60	80	80
Cena	**4 900**	**5 500**	**7 800**	**9 900**	**12 400**	**14 600**

K – kondycjoner

RAK 1/2

zgrabiarki jedno- i dwukaruzelowe



Wyposażenie standardowe:

RAK 1

- jedna karuzela robocza
- bezobsługowa przekładnia
- ramiona grabiące składane do transportu
- regulacja wysokości pracy
- pneumatyczne koła kopiujące

RAK 2

- dwa wirniki robocze
- hydraulicznie regulowana szerokość pracy
- układ hydraulicznego składania do transportu
- regulowana wysokość pracy
- pneumatyczne koła kopiujące dla każdego wirnika
- układ odciążający wirniki



Rak 2
Pozycja transportowa

Opis maszyny:

Zgrabiarka **RAK 1** to prosta i skuteczna maszyna do zgrabiania trawy, siana i słomy. Posiada niskie zapotrzebowanie mocy ciągnika, nadaje się do pracy na łąkach wąskich, o nieregularnych kształtach. Zgrabiarka formuje równy i ciągły wał pokosu ułożony po lewej strony względem kierunku jazdy ciągnika. Zgrabiarka wyposażona jest w solidną, bezobsługową przekładnię z funkcją regulacji wysokości pracy ramion grabiących. Wleczone, skrętne koła kopiujące ułatwiają manewrowanie maszyną.

Zgrabiarka **Rak 2** formuje równe pokosy z siana, słomy oraz zielonki. Szerokość robocza jest regulowana w zakresie od 6,4 do 7,4 metra. Skuteczność i szybkość pracy zapewniają gęsto rozmieszczone ramiona grabiące. Zgrabiarka formuje poKOS centralnie ułożony między wirnikami. Jest on równy i regularny. Włókna zgrabianego materiału ustawiane są wzdłużnie, co ułatwia pracę np. pras zbierających. Solidna konstrukcja ramy umożliwia pracę maszyny nawet w trudnych warunkach polowych a hydraulicznie składane wirniki pozwalają na bezpieczne przemieszczanie maszyny na łące i drodze dojazdowej.



Wózek Rak 1
Skrętne koła kopiujące teren ułatwiają także manewrowanie maszyną.



Regulacja szerokości Rak 2
Regulacja szerokości pracy odbywa się hydraulicznie.

Specyfikacja techniczna:

RAK	1	2
Szerokość robocza (m)	3,8	6,4÷7,4
Szer. formowanego wału (m)	0,7	0,7÷1,7
Liczba wirników (szt)	1	2
Średnica wirnika (m)	3,3	3,1
Liczba ramion grabiących (szt)	9	22
Wydajność (ha/h)	3,6	8,5
Zapotrzebowanie mocy (KM)	45	70
Masa (kg)	340	1870
Cena	**7 300**	**39 900**

SPAJDER
przetrząsacze



Wyposażenie standardowe:

- cztery wirniki robocze
- układ hydraulicznego składania do transportu
- regulacja kąta rozrzutu
- regulacja szerokości pracy
- pneumatyczne koła kopiujące

Opis maszyny:

Przetrząsacz **SPAJDER** to lekka, wydajna i prosta w obsłudze maszyna służąca do sprawnego przetrząsania wcześniej skoszonego materiału. Skutecznie rozrzuca trawę z pojedynczego pokosu jak i z pokosu zagrabionego w wał. Regulowany kąt rozrzutu pozwala na wybór intensywności przetrząsania odpowiednio do jakości i stanu obrabianego materiału. System hydraulicznego składania wirników zewnętrznych zapewnia bezpieczeństwo transportu i odpowiedni komfort podczas użytkowania maszyny. Pneumatyczne koła kopiujące zapewniają stabilną pracę maszyny oraz ułatwiają manewrowanie na łące. Cztery wirniki rozrzucają równomiernie obrabiany materiał bez względu na jego jakość i gatunek. Posiada niskie zapotrzebowanie mocy. Mało wrażliwy na trudne warunki pracy.



Pozycja transportowa
Skrajne wirniki do pozycji transportowej ustawiane są hydraulicznie.



Kąt rozrzutu
Czterostopniowa regulacja pozwala na ustawienie kąta rozrzutu.

Specyfikacja techniczna:

SPAJDER	
Szerokość robocza (m)	5,5
Liczba wirników (szt)	4
Średnica wirników (m)	1,75
Liczba ramion na wirnik (szt)	7
Regulacja pochylenia	4 pozycje 12° do 17°
Wydajność (ha/h)	10
Zapotrzebowanie mocy (KM)	40
Masa (kg)	630
Koła	16×6,50–8
Szerokość transportowa (m)	2,95
Wysokość transportowa (m)	3,2
Cena	**18 900**

Z 511
prasy kostkujące

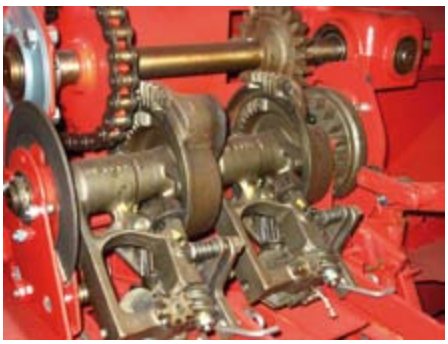


Wyposażenie standardowe:

- aparat wiążący firmy Raaspe
- regulacja długości kostek
- licznik kostek
- nagarniak gwiaździsty
- koło podporowe podbieracza
- sprzęgło zabezpieczające
- wał napędowy

Opis maszyny:

Prasa kostkująca **Z 511** przeznaczona jest do zbioru z pola i prasowania w kostki trawy, siana, oraz słomy z przeznaczeniem na kiszonkę, do bezpośredniego skarmiania, oraz na ściółkę. Prosta, dopracowana konstrukcja. Ekonomiczna maszyna, która może współpracować z ciągnikami o bardzo małej mocy.



Aparat wiążący Rasspe
Sercem maszyny jest montowany standardowo oryginalny, niezawodny aparat wiążący firmy Raaspe.



Regulowana długość bel
Długość kostek regulowana jest bezstopniowo w zakresie od 0,3 do 1,3 metra.

Wyposażenie za dopłatą:

prowadnica bel	**1 400**
hydraulika podbieracza	**800**
hydraulika dyszla	**850**

Specyfikacja techniczna:

TYP	511
Szerokość podbierania [m]	1,85
Długość bel [m]	0,3÷1,3
Szerokość komory prasowania [m]	0,46
Wysokość komory prasowania [m]	0,36
Prędkość robocza (km/h)	do 10
Zapotrzebowanie mocy [KM]	30
Masa [kg]	1300
Cena	**31 900**

FOKA

jednorzędowa sieczkarnia do kukurydzy



Sterowanie kanałem wylotowym odbywa się z kabiny ciągnika.



Wyposażenie standardowe:

- dwanaście noży rozdrabniających
- kanał wylotowy z mechaniczną regulacją
- klepisko kruszące kukurydzę

Opis maszyny:

FOKA przeznaczona jest do zbioru kukurydzy do bezpośredniego skarmiania. Sieczkarnia rozdrabnia kukurydzę na odcinki o długości ok. 5 mm. Rośliny ścinane są przez dwa noże tarczowe i podawane na walce wciągające, które kierują je na zespół dwunastu noży rozdrabniających. Rozdrobnione rośliny wraz z tłoczonym powietrzem kierowane są kanałem wyrzutowym bezpośrednio na ciągniętą przyczepę. Specjalnie żebrowane dno przestrzeni rozdrabniającej powoduje zgniatanie ziaren, co polepsza wartość żywieniową zielonki. Kierowanie strumieniem wylatującej sieczki odbywa się z kabiny traktorzysty. Sieczkarnia zawieszona jest na TUZ ciągnika, a przyczepa podczepiona jest do haka sieczkarni. Możliwy jest też załadunek ściętej zielonki na dużą przyczepę holowaną przez drugi traktor . Wymagana minimalna moc ciągnika to 45 KM.



Dwanaście noży rozdrabnia kukurydzę na odcinki o długości ok. 5 mm.

Specyfikacja techniczna:

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)	do 30
Sterowanie wyrzutem	mechaniczne
Obroty WOM	540
Zapotrzebowanie mocy (KM)	45
Cena	**16 850**

ŚCINACZ SADOWNICZY





Wyposażenie standardowe:

- dwa noże rozdrabniające
- wał napędowy
- koło podporowe z regulacją wysokości

Opis maszyny:

Ścinacz sadowniczy to prosta i skuteczna maszyna służąca do pracy w szczególnie trudnych warunkach terenowych do rozdrabniania patyków i gałęzi w sadach po pielęgnacyjnym przycinaniu drzew i krzewów owocowych. Maszyna może też być stosowana do wykaszania traw pokrywających sady i łąki, a także do rozdrabniania krzaczastego zadrzewienia gruntów i resztek pożniwnych. Solidny i wirujący z dużą szybkością nóż roboczy z łatwością radzi sobie z przecinaniem gałęzi o średnicy nawet do 30 mm. Wahadłowo zawieszone elementy robocze noża umożliwiają tzw. ich „odwinięcie", co zabezpiecza maszynę przed uszkodzeniem w sytuacji zetknięcia się noża ze zbyt grubą gałęzią, darnią, kamieniem itp.



Noże rozdrabniające
Wykonane ze stali o dużym przekroju noże zawieszone są obrotowe, co chroni je przed udarowym uszkodzeniem.

Specyfikacja techniczna:

ŚCINACZ	
Szerokość robocza (m)	1,5
Liczba noży (szt)	2
Prędkość obrot. noży (obr/min)	912
Wysokość koszenia (mm)	40÷70
Zapotrzebowanie mocy (KM)	30
Max. prędkość robocza (km/h)	12
Wydajność (ha/h)	1,5
Masa (kg)	300
Cena	**4 900**

KORNIK

rozdrabniacze uniwersalne



Wyposażenie standardowe:

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

Opis maszyny:

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



Elementy robocze: noże tnące.



Elementy robocze: bijaki.

Wyposażenie za dopłatą:

cylinder hydraulicznego przesuwu bocznego (wersja L)	**1 450**
cylinder hydraulicznego przesuwu bocznego (wersja XL)	**1 600**
wał PTO	**1 450**

Specyfikacja techniczna:

WERSJA	KORNIK L			
Szerokość robocza [cm]	115	135	160	190
Masa [kg]	254	275	306	336
Zapotrzeb. mocy [KM]	25÷35	25÷35	35÷45	45÷60
Liczba noży [szt.]	32	40	48	56
Liczba bijaków [szt.]	16	20	24	28
Cena	**7 700**	**8 250**	**8 800**	**9 900**

WERSJA	KORNIK XL					
Szerokość robocza [cm]	155	180	200	230	250	280
Masa [kg]	545	620	655	740	800	885
Zapotrzeb. mocy [KM]	45÷60	60÷75	60÷75	65÷80	70÷85	90÷105
Liczba noży [szt.]	36	48	48	60	60	72
Liczba bijaków [szt.]	12	16	16	20	20	24
Cena	**12 500**	**13 650**	**14 300**	**15 100**	**15 300**	**15 900**

AKCENT
chwastowniki



Wyposażenie standardowe:

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

Opis maszyny:

Chwastownik **AKCENT** przeznaczony jest do mechanicznego niszczenia chwastów w uprawach, przy pomocy sprężynowych zębów. Maszyna posiada koła podporowe z regulacją wysokości. Charakterystyka:

- niszczenie chwastów
- spulchnianie gleby
- polepszenie dostępności składników pokarmowych
- pobudzenie do rozkrzewiania oraz napowietrzania gleby
- stosowany przy wiosennym bronowaniu ozimin





Sekcja robocza.

Specyfikacja techniczna:

AKCENT	6	7,5	9	12
Masa [kg]	640	900	1100	1700
Zapotrzeb. mocy [KM]	70	80	90	110
Cena	**11 450**	**14 550**	**17 700**	**24 350**

KORA 2/4/4h/4hp

sadzarki do ziemniaków



Wyposażenie standardowe:

- napinacz taśmy
- wstrząsacz taśmy podającej
- talerze obsypujące
- koła kopiujące – KORA 4/4h/4hp
- koła łańcuchowe – 15 przełożeń

Opis maszyny:

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

KORA 2	**KORA 4**
	
Sadzarka dwurzędowa zawieszana do ziemniaków o pojemności zbiornika 400 (450) kg	Sadzarka czterorzędowa zawieszana do ziemniaków o pojemności zbiornika 840 (900) kg
KORA 4h	**KORA 4hp**
	
Sadzarka czterorzędowa zawieszana do ziemniaków ze zbiornikiem podnoszonym hydraulicznie o pojemności zbiornika 1100 (1150) kg	Sadzarka czterorzędowa przyczepiana do ziemniaków ze zbiornikiem podnoszonym hydraulicznie o pojemności zbiornika 2000 (2200) kg

Wyposażenie za dopłatą:

wyposażenie specjalne sadzarki do sadzenia ziemniaków podkiełkowanych (dla KORA 2)	**3 800**
podsiewacz nawozów (dla KORA 2)	**2 200**
podsiewacz nawozów (dla KORA 4)	**4 400**
komplet wkładek do sadzenia ziemniaków małych (dla KORA 2)	**420**
komplet wkładek do sadzenia ziemniaków dużych (dla KORA 2)	**480**
komplet wkładek do sadzenia ziemniaków małych (dla KORA 4, 4h, 4hp)	**840**
komplet wkładek do sadzenia ziemniaków dużych (dla KORA 4, 4h, 4hp)	**960**
znaczniki hydrauliczne (dla KORA 4, 4h, 4hp)	**2 700**

Specyfikacja techniczna:

KORA	**2**		**4**		**4H**		**4HP**	
Liczba rzędów [szt.]	2	2	4	4	4	4	4	4
Szerokość robocza [m]	1,4÷1,5	1,8	3,00	3,60	3,0	3,60	3,0	3,60
Szerokość międzyrzędzi [cm]	70/75	90	75	90	75	90	75	90
Ład. poj. ziemniaków [kg]	400	450	840	900	1 000	1 200	2 000	2 200
Głębokość sadzenia [cm]	4÷12	4÷12	4÷12	4÷12	4÷12	4÷12	4÷12	4÷12
Wydajność [ha/h]	0,3÷0,5	0,4÷0,6	0,6÷1,1	0,7÷1,2	1,3	1,5	1,6	1,7
Koła	6×16		6×16		10,0/75–15,3		11,5/80–15,3	
Długość [m]	1,84	1,84	1,94	1,94	2,2	2,2	4,18	4,18
Szerokość [m]	1,65	2,25	3,1	3,7	3,1	3,46	3,3	3,7
Wysokość [m]	1,58	1,58	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
Masa [kg]	370	420	895	950	1 100	1 150	1 430	1 500
Zapotrzeb. mocy [KM]	50	60	75	80	75	90	75	80
Cena	**10 600**	**11 700**	**21 300**	**22 700**	**29 500**	**30 100**	**38 800**	**39 900**

FORMA 2/4

obsypniki z urządzeniem formującym



Wyposażenie standardowe:

- urządzenie formujące
- regulacja pochylenia urządzenia formującego
- demontowane blachy formujące (do obróbki redlin po wschodach)

Opis maszyny:

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



Specyfikacja techniczna:

FORMA	2 DWURZĘDOWY	4 CZTERORZĘDOWY
Szerokość robocza [m]	1,5	3,0
Szerokość międzyrzędzi [cm]	75	75
Wydajność [ha/h]	0,5÷0,7	1,0÷1,4
Długość [m]	1,89	1,89
Szerokość [m]	1,77	3,28
Wysokość [m]	1,12	1,12
Masa [kg]	420	700
Zapotrzeb. mocy [KM]	od 35	od 55
Cena	**8 200**	**14 400**

BOLKO

kombajny do warzyw i ziemniaków



Wyposażenie standardowe:

- hydraulicznie sterowany dyszel
- zbiornik na kamienie
- hydraulicznie podnoszony i opuszczany wyorywacz
- wał przekaźnika mocy
- instalacja oświetleniowa

Opis maszyny:

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

BOLKO	BOLKO S	BOLKO T
		
Kombajn ze zbiornikiem o ładowności 1250 kg.	Kombajn z workownicą i platformą, o ładowności 500 kg	Kombajn do zbioru warzyw i ziemniaków przeznaczony do bezpośredniego załadunku na przyczepę.

Wyposażenie za dopłatą:

podbieracz cebuli	**2 000**
wyorywacz marchwi	**1 750**
zgarniacz obiegowy	**3 200**

Specyfikacja techniczna:

WERSJA	BOLKO	BOLKO S	BOLKO T
Szerokość robocza [m]	0,625÷0,750	0,625÷0,750	0,625÷0,750
Prędkość robocza [km/h]	1,5÷5,0	1,5÷5,0	1,5÷5,0
Wydajność [ha/h]	do 0,15	do 0,15	do 0,15
Ład. pojemnika ziemniaków [kg]	1250	–	–
Ładowność platformy [kg]	–	500	–
Ładowność zbiornika kamieni [kg]	100	100	100
Szerokość kanału ładującego [cm]	–	–	60
Wysokość rozładunku [m]	maks. 2,5	–	maks. 3,1
Masa [kg]	1800	1200	1500
Długość [m]	5,95	5,95	5,95
Szerokość [m]	2,42	2,42	2,42
Wysokość [m]	2,69	1,90	2,95
Zapotrzeb. mocy [KM]	40	30	30
Cena	**59 900**	**62 300**	**52 400**

PYRA 1500

kombajny do warzyw i ziemniaków



Wyposażenie standardowe:

- hydrauliczny napęd przenośnika zbiornika ziemniaków
- hydrauliczne podnoszenie wyorywacza
- instalacja oświetleniowa
- aktywny zgarniacz palcowy
- hydraulicznie sterowany dyszel
- wał przekaźnika mocy
- kosz zsypowy
- koła 11,5/80–15,5

Opis maszyny:

Kombajn **PYRA 1500** przeznaczony jest na średnie uprawy ziemniaków i warzyw. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych rozwiązań, możliwy jest zbiór ziemniaków i warzyw przy minimalnym wskaźniku uszkodzeń, z odpowiednim oczyszczeniem plonu z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń. Kombajny można również wykorzystać do zbioru cebuli lub innych warzyw.

ZBIORNIK	ZGARNIACZ OBIEGOWY
	
Zbiornik wyposażony jest w przenośnik szczeblowy napędzany hydraulicznie. Umożliwia to płynny wyładunek ziemniaków na przyczepę. Kombajn PYRA 1500 posiada zbiornik, którym można regulować wysokość rozładunku w zakresie od 1250 do 2700 mm.	Napędzany hydraulicznie, umieszczony nad przenośnikiem poprzecznym, skutecznie i delikatnie zsuwa ziemniaki z niego na stół przebierczy. Obroty zgarniacza regulowane są bezstopniowo przy pomocy pokrętła przez obsługę stołu przebierczego. Dwa rzędy palców zgarniających można ustawiać pod różnym kątem w stosunku do przenośnika poprzecznego i na wielu wysokościach wybierając optymalne położenie.

Wyposażenie za dopłatą:

podbieracz cebuli	**2 300**
wyorywacz marchwi	**2 000**
sterowanie elektromagnetyczne hydrauliką kombajnu	**8 300**

Specyfikacja techniczna:

WERSJA	PYRA 1500	
Ładowność zbiornika [kg]	1 500	
Wysokość rozładunku [m]	1,35÷2,70	
Zapotrzeb. mocy [KM]	50	
Instalacja elektryczna [V]	12	
Wyorywacz	lemiesz 3-częściowy; kroje – odstęp 55, ø57 cm, 2 rolki wciągające ø30 cm	
Odsiewacz	Szerokość 0,65 m; Długość 3,5 m; Podziałka 44 mm	
Oddzielacz łęcin [m]	Szerokość 0,65; Długość 1,5	
Oddzielacz zanieczyszczeń [m]	Szerokość 0,55; Długość 1,8	
Stół przebierczy	napęd mechaniczny	
Obsługa	3 osoby	
Wymiary	Transport	Praca
Długość [m]	6,95	6,95
Szerokość [m]	2,4	4,04
Wysokość [m]	2,8	2,4
Masa [kg]	2 600	
Cena	**79 900**	

PYRA 3000

kombajny do warzyw i ziemniaków



Wyposażenie standardowe:

- hydrauliczny napęd przenośnika zbiornika ziemniaków
- hydrauliczne podnoszenie wyorywacza
- instalacja oświetleniowa
- aktywny zgarniacz palcowy
- płynna regulacja prędkości przenośnika zgarniacza palcowego i stołu przebierczego
- hydraulicznie sterowany dyszel
- niezależny układ zasilania hydraulicznego – stół i zagarniacz
- skrętne koła jezdne
- wał przekaźnika mocy
- koła 385/60-R22,5

Opis maszyny:

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

ZBIORNIK	SKRĘTNE KOŁA
	
Kombajn PYRA 3000 posiada podnoszony hydraulicznie zbiornik, którym można regulować wysokość rozładunku w zakresie od 1,25 mm do 3,6 m.	Hydraulicznie sterowany skręt kół ułatwia wykonanie zawracania na końcach pól, pracę na pochyłościach, podjeżdżanie do przyczep w celu wyładunku oraz inne czynności manewrowe. Wielkość skrętu kół pokazuje wskaźnik umieszczony na przedniej części kombajnu.

Wyposażenie za dopłatą:

podbieracz cebuli	**2 300**
wyorywacz marchwi	**2 000**
sterowanie elektromagnetyczne hydrauliką kombajnu	**8 300**

Specyfikacja techniczna:

WERSJA	PYRA 3000	
Ładowność zbiornika [kg]	3000	
Wysokość rozładunku [m]	1,25÷3,60	
Zapotrzeb. mocy [KM]	80	
Instalacja elektryczna [V]	12	
Wyorywacz	lemiesz 3-częściowy; kroje – odstęp 56÷58, ø57 cm; 2 rolki wciągające ø30 cm	
Odsiewacz	Szerokość 0,70 m; Długość 3,5 m; Podziałka 44 mm	
Oddzielacz łęcin [m]	Szerokość 0,8, Długość 2,2	
Oddzielacz zanieczyszczeń [m]	Szerokość 0,6, Długość 2,0	
Stół przebierczy	napęd hydrauliczny	
Obsługa	2+2 osoby	
Wymiary	Transport	Praca
Długość [m]	8,15	8,15
Szerokość [m]	2,82	4,06
Wysokość [m]	3,02	3,80
Masa [kg]	4150	
Cena	**149 900**	

PYRA 2

kombajny do warzyw i ziemniaków



Wyposażenie standardowe:

- przenośnik ładujący
- górka palcowa
- skrętne koła jezdne
- koła 385/65–R22,5

Opis maszyny:

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



Wyposażenie za dopłatą:

sterowanie elektromagnetyczne hydrauliką kombajnu	**8 300**

Specyfikacja techniczna:

WERSJA	PYRA 2
Szerokość kanału roboczego [m]	1,6
Szerokość międzyrzędzi [cm]	75÷90
Liczba rzędów [szt.]	2
Szerokość odsiewacza [m]	1,6
Podziałka prętów [mm]	44
Średnica otulin prętów [mm]	21
Szerokość kanału ładującego [m]	0,7
Wysokość załadunku [m]	Maks. 3,2
Długość [m]	8,3
Szerokość [m]	2,95
Wysokość [m]	3,08
Masa [kg]	4 080
Zapotrzeb. mocy [KM]	> 80
Cena	**141 900**

WEGA 1400/1600

kopaczki do ziemniaków i warzyw



Wyposażenie standardowe:

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

Opis maszyny:

Kopaczki do ziemniaków i warzyw **WEGA** dzięki swej uniwersalności znajdują szerokie zastosowanie w gospodarstwach rolnych. Nadają się nie tylko do wykopywania ziemniaków ale również po założeniu specjalnego lemiesza znajdują zastosowanie przy wykopie warzyw np. cebula, buraczki ćwikłowe itp. Kopaczki do ziemniaków WEGA 1400 i 1600 są maszynami zawieszanymi na trzypunktowym układzie zawieszenia ciągnika. Przystosowane są do pracy na plantacjach o szerokości międzyrzędzi 70÷90 cm na glebach lekkich i średniozwięzłych. Oferowane są w dwóch szerokościach roboczych 1400 mm oraz 1600 mm.

PRZENOŚNIK PASOWY	SYSTEM WYTRZĄSANIA
	
Przenośniki kopaczek wykonane są na 3 pasach płaskich (dodatkowy pas wzmacniający w środkowej części przenośnika) a co drugi pręt posiada otulinę. Zmniejsza to uszkodzenia oraz ułatwia transport wykopywanych ziemniaków i warzyw.	Aby skutecznie oczyścić i odsiewać ziemię w przedniej części kopaczki zostały zamocowane pręty poprzecznie drgające oraz w tylnej części przenośnika wytrząsacze. W zależności od warunków w jakich pracuje kopaczka istnieje możliwość regulacji szybkości drgań prętów poprzecznych. Dodatkowo w kopaczce WEGA 1600 istnieje możliwość regulacji siły wstrząsu przenośnika w części tylnej kopaczki.

Wyposażenie za dopłatą:

lemiesz do cebuli WEGA 1400	**310**
lemiesz do cebuli WEGA 1600	**390**
wał ugniatający WEGA 1400	**770**
wał ugniatający WEGA 1600	**950**
wał przekaźnika mocy	**460**

Specyfikacja techniczna:

WEGA	1400	1600
Szerokość robocza [m]	1,4 (1,5)	1,6
Szerokość międzyrzędzi [cm]	70÷75	75÷90
Liczba rzędów [szt.]	2	2
Długość [m]	2,84	2,90
Szerokość [m]	1,80	1,85
Wysokość [m]	1,12	1,12
Masa [kg]	565	680
Zapotrzeb. mocy [KM]	55	60
Cena	**10 300**	**15 000**

WEGA 1600 PLUS

kopaczki do ziemniaków i warzyw





Wyposażenie standardowe:

- przenośnik na 3 pasach płaskich
- co drugi pręt otulony
- możliwość zmiany prędkości przenośnika
- gumowe koła podporowe
- zsuwnie tylne

Opis maszyny:

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

ROLKI KOPIUJĄCE	WYORYWACZ
	
Kopaczka WEGA 1600 plus posiada rolki kopiujące prowadzące maszynę po redlinach i utrzymujące stała głębokość roboczą. 4 duże kroje tarczowe odcinają łęciny co zdecydowanie ułatwia podbieranie redliny. Wyposażona jest w bezstopniową regulacje kroi i rolek kopiujących w zakresie od 75 cm do 90 cm szerokości międzyrzędzi.	Wyorywacz kopaczki WEGA 1600 plus składa się z trzech lemieszy na jedna redlinę oraz posiada łatwe dojście do regulacji. Ściany boczne kopaczki zostały wyposażone w rolki wciągające łęciny.

Specyfikacja techniczna:

WERSJA	WEGA 1600 PLUS
Szerokość robocza [m]	1,6
Szerokość międzyrzędzi [cm]	75÷90
Liczba rzędów [szt.]	2
Długość [m]	3,40
Szerokość [m]	1,89
Wysokość [m]	1,32
Masa [kg]	970
Zapotrzeb. mocy [KM]	50
Cena	**18 600**

ML KOMUNALNY

rozsiewacze piasku i soli



Wyposażenie standardowe:

- tarcza wykonana ze stali nierdzewnej
- osłona segmentowa wykonana ze stali nierdzewnej do regulacji szerokości wysiewu
- sito
- wał przekazu mocy
- mieszadło piasku
- instalacja oświetleniowa kpl.
- plandeka

Opis maszyny:

Rozsiewacz **ML 350** przeznaczony jest do wysiewu piasku sypkiego na ulicach, alejach, chodnikach. itp. Główne zalety rozsiewacza to prosta obsługa, regulacja ilości oraz szerokości roboczej. Montowane w standardzie sito zabezpiecza układ wysiewu przed dostaniem się dużych kamieni. Łatwe i precyzyjne regulacje szerokości wysiewu piasku na szerokość od 2 do 8 m możliwe jest poprzez zamontowaną osłonę segmentową.



Rozsiewacz wyposażono również w specjalne mieszadło zapobiegające zaleganiu piasku na ściankach urządzenia.



Montowane w standardzie sito zabezpiecza układ wysiewu przed dostaniem się dużych kamieni. Dzięki temu mamy pewność, że układ wysiewu nie zostanie zablokowany przez większe zanieczyszczenia np. kamienie. Gwarantuje to długą i bezawaryjną prace.

Specyfikacja techniczna:

ML	350
Ładowność [kg]	300
Szerokość robocza [m]	2÷8
Długość [m]	1,21
Szerokość [m]	1,18
Wysokość [m]	0,97
Masa [kg]	98
Zapotrzeb. mocy [KM]	50
Cena	**4 350**

RCW 3000/5500 KOMUNALNY

rozsiewacze piasku i soli



Wyposażenie standardowe:

- rozsiewacz jednoosiowy
- przenośnik pasowy
- napęd tarczy hydrauliczny
- koło podporowe regulowane
- instalacja oświetleniowa
- hamulec ręczny
- 1-przewodowy hamulec pneumatyczny
- zasuwa regulowana bezstopniowo
- napęd przenośnika hydrauliczny od koła ostrogowego
- tarcza wykonana ze stali nierdzewnej
- sito skrzyni ładunkowej

Opis maszyny:

Rozsiewacze **RCW** w wersji komunalnej to ciekawa propozycja dla zakładów i firm zajmujących się utrzymaniem dróg w czasie sezonu zimowego. Solidna konstrukcja rozsiewacza oraz zaprojektowany w prosty i wytrzymały sposób napęd przenośnika podłogowego poprzez solidną przekładnie napędzaną hydraulicznie lub poprzez koło ostrogowe umożliwia efektywną pracę przy wysiewie piasku i soli.



Łatwą i precyzyjną regulację szerokości wysiewanego piasku na szerokość od 2 do 8 m uzyskujemy dzięki zastosowaniu hydraulicznego systemu napędu tarczy rozsiewającej.



Zaprojektowany w prosty i wytrzymały sposób napęd przenośnika podłogowego poprzez solidną przekładnie napędzaną hydraulicznie umożliwia efektywną pracę przy wysiewie piasku i soli.

Wyposażenie za dopłatą:

plandeka (dla RCW 3000)	**1 200**
plandeka (dla RCW 5500)	**1 700**
2-przewodowa instalacja hamulcowa, pneumatyczna	**800**

Specyfikacja techniczna:

RCW	3000	5500
Ładowność [kg]	3000	5500
Szerokość robocza [m]	2÷8	2÷8
Długość [m]	4,95	5,7
Szerokość [m]	2,1	2,2
Wysokość [m]	1,95	2,115
Masa [kg]	1840	2115
Zapotrzeb. mocy [KM]	60	80
Cena	**47 500**	**59 400**

KORNIK VARIO

rozdrabniacze uniwersalne, z ramieniem hydraulicznym



Wyposażenie standardowe:

- elementy robocze: noże tnące lub bijaki

Wyposażenie za dopłatą:

wał PTO (szerokokątny)	**3 600**

Opis maszyny:

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



Praca w osi ciągnika.



Praca całą szerokością poza ciągnikiem.

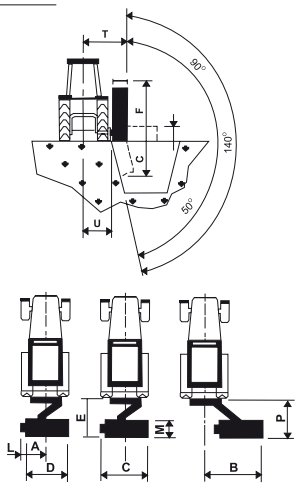


Przekładnia boczna z wałkiem szerokokątnym oraz siłowniki wychylenia.

Specyfikacja techniczna:

WERSJA	KORNIK VARIO 1,6	KORNIK VARIO 1,9
Szerokość robocza [m]	1,6	1,9
Liczba noży [szt.]	48	56
Liczba bijaków [szt.]	24	28
Napęd [szt.]	4	4
Masa [kg]	495	540
Zapotrzeb. mocy [KM]	60	60
Cena	**15 300**	**16 500**

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



KOSIARKA PIELĘGNACYJNA



Kosiarka z wyrzutem bocznym.



Wyposażenie standardowe:

- trzy noże rozdrabniające
- koła podporowe z regulacją wysokości
- wał napędowy

Opis maszyny:

Kosiarki pielęgnacyjne przeznaczone są do cięcia trawy o wysokości 100 mm do 200 mm. Wyższa trawa powinna być koszona przy mniejszych prędkościach roboczych. Kosiarki tego typu idealnie nadają się do koszenia pól golfowych, trawników, boisk sportowych, poboczy o niskim poziomie nachylenia oraz terenów zielonych w miastach, osiedlach i wsiach. Małe wymiary i lekka konstrukcja kosiarki sprawiają, że maszyna może być agregowana z ciągnikami o niewielkiej mocy. W zależności od modelu, wyrzut skoszonego i rozdrobnionego materiału może odbywać się do tyłu lub na bok, a sam materiał jest tak rozdrobniony, że w praktyce nie wymaga zbierania i łatwo ulega biodegradacji.



Noże rozdrabniające
Trzy wirniki robocze w zależności od typu maszyny wyrzucają rozdrobniony materiał na bok lub do tyłu.

Specyfikacja techniczna:

KOSIARKA PIELĘGNACYJNA	1,5B	1,5T	1,8B	1,8T
Wyrzut trawy	boczny	tylny	boczny	tylny
Szerokość robocza (cm)	150	150	180	180
Liczba noży (szt)	2	2	3	3
Zakres wysokości koszenia (mm)	25÷100	25÷100	25÷100	25÷100
Prędkość obrot. ostrzy (obr/min)	2630	2630	2630	2630
Max. pochylenie terenu [ ]	12	12	12	12
Zapotrzebowanie mocy (KM)	15÷30	15÷30	20÷40	20÷40
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
Cena	**5 500**	**5 500**	**5 980**	**5 980**

AGROPOL

podnośniki rolnicze





Siłownik do pochylenia masztu.



Siłownik do przesuwu bocznego.

Opis maszyny:

Urządzenie przeznaczone do prac załadunkowo-rozładunkowych w gospodarstwach rolnych, sadownictwie i warzywnictwie. Standardowo podnośnik wyposażony jest w trójpunktowy układ zawieszenia.

Specyfikacja techniczna:

AGROPOL	L	XL
Wysokość podnoszenia [cm]	180	270
Maksymalny udźwig [kg]	1400	1200
Wysokość konstrukcji [cm]	205	211
Masa własna [kg]	190	270
Zapotrzeb. mocy [KM]	40	40
Przesuw boczny – opcja [cm]	18	18
Pochylenie masztu – opcja [stopnie]	12	12
Cena (standard)	**4 200**	**6 400**
Cena (pochylenie masztu)	**6 500**	**8 000**
Cena (przesuw)	**6 500**	**8 300**
Cena (pochylenie+przesuw)	**7 500**	**9 300**

ŻUK
świder







Opis maszyny:

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

Przesuw hydrauliczny
Siłownik hydrauliczny ułatwia przestawianie wiertła względem osi ciągnika (ŻUK H).

Wyposażenie za dopłatą:

wiertło 120 mm	**680**
wiertło 200 mm	**790**
wiertło 300 mm	**850**
wiertło 450 mm	**1 100**
wiertło 600 mm	**1 650**

Specyfikacja techniczna:

WERSJA	ŻUK S	ŻUK H
Masa własna [kg]	200	230
Maksymalna głębokość pracy [cm]	100	100
Średnice wierteł [mm]	120, 200, 300, 450, 600	
Zapotrzeb. mocy [KM]	40	40
Cena	**5 350**	**6 500**

KONTAKT

Dyrektor handlowy



Jerzy Bąk

+48 56 45 10 507
jerzy.bak@uniagroup.com

Doradcy produktowi

Maszyny uprawowe



Grzegorz Wołodźko

+48 603 853 298
grzegorz.wolodzko@uniagroup.com

Siewniki i zestawy uprawowo-siewne



Sławomir Jaskuła

+48 601 292 221
slawomir.jaskula@uniagroup.com

Opryskiwacze



Marcin Pyrzanowski

+48 696 429 084
marcin.pyrzanowski@uniagroup.com

Rozsiewacze, rozrzutniki oraz maszyny do ziemniaków



Piotr Stanek

+48 696 429 085
piotr.stanek@uniagroup.com

Maszyny do uprawy użytków zielonych



Łukasz Prawdzik

+48 606 998 773
lukasz.prawdzik@uniagroup.com

UNIA

Dział sprzedaży maszyn rolniczych



Joanna Suchodół
+48 56 45 10 505
joanna.suchodol@uniagroup.com



Anna Cyran
+48 56 45 10 506
anna.cyran@uniagroup.com



Przemysław Cyran
+48 56 45 10 506
przemysław.cyran@uniagroup.com

Sprzedaż części zamiennych



Janusz Celmer
+48 56 45 10 508
janusz.celmer@uniagroup.com

KRAJ

Dział sprzedaży maszyn rolniczych



Alina Popławska
+48 24 25 37 784
alina.poplawska@uniagroup.com



Monika Cięszczyk
+48 24 25 37 784
monika.cieszczyk@uniagroup.com

BRZEG

Dział sprzedaży maszyn rolniczych



Beata Kuszmar
+48 77 44 44 585
beata.kuszmar@uniagroup.com



Bożena Pietrzak
+48 77 44 44 586
bozena.pietrzak@uniagroup.com

Sprzedaż części zamiennych



Zofia Ludka
+48 77 44 44 588
czescibrzeg@uniagroup.com

Logistyka BRZEG i PILMET



Tadeusz Szerszeń
+48 77 44 44 526
tadeusz.szerszeń@uniagroup.com

PILMET

Dział sprzedaży maszyn rolniczych



Anna Rudnicka
+48 77 44 44 547
anna.rudnicka@uniagroup.com

Sprzedaż części zamiennych



Grażyna Kałużna
+48 77 44 44 589
czescipilmet@uniagroup.com

FAMAROL

Dział sprzedaży maszyn rolniczych



Danuta Wyrzykowska
+48 59 84 18 024
danuta.wyrzykowska@uniagroup.com



Mirosław Pająk
+48 59 84 18 022
miroslaw.pajak@uniagroup.com

Sprzedaż części zamiennych



Ireneusz Klasa
+48 59 84 18 026
ireneusz.klasa@uniagroup.com



Jolanta Zawadowicz
+48 59 84 18 026
jolanta.zawadowicz@uniagroup.com

szwedzka stal
polski pot

Unia sp. z o.o.

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

tel: +48 56 45 10 505, fax +48 56 45 10 501
sprzedaz.unia@uniagroup.com

Agromet Pilmet sp. z o.o.

ul. Fabryczna 2, 49-301 Brzeg

tel: +48 77 44 44 586, fax +48 77 41 62 083
sprzedaz.brzeg@uniagroup.com

tel: +48 77 44 44 547, fax +48 77 41 62 083
sprzedaz.pilmet@uniagroup.com

Kraj sp. z o.o.

ul. Oporowska 6, 99-300 Kutno

tel: +48 24 25 37 784, fax +48 24 25 37 754
sprzedaz.kraj@uniagroup.com

Unia-Famarol sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 100, 76-200 Słupsk

tel: +48 59 84 18 001, fax +48 59 84 13 725
sprzedaz.famarol@uniagroup.com

www.uniagroup.com

Wydanie: maj 2011