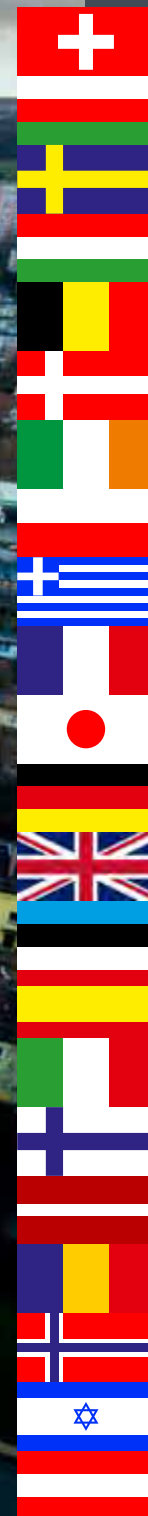


2026



CENNIK





od 1991

1+1



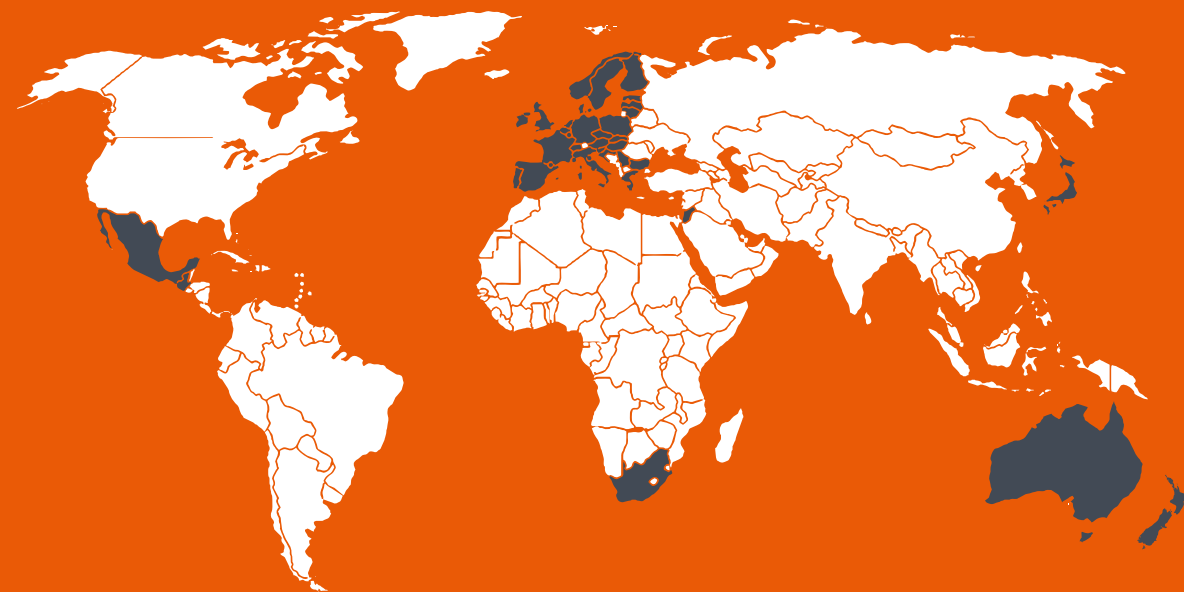
>150



>1000 maszyn/rok



eksport >60%



sprzedaż w ponad 36 krajach świata



PRZEDŁUŻONA Gwarancja do 5 lat

Jak to działa?

Klient decydujący się na wykupienie przedłużonej gwarancji na maszynę obciążany jest kosztem 5% wartości wersji podstawowej maszyny. W ten sposób za 5% dopłaty otrzymuje przedłużoną do 5 lat gwarancję na ramę maszyny.

Co obejmuje przedłużona gwarancja?

„5 za 5” czyli opcjonalnie przedłużona gwarancja obejmuje konstrukcję ramy nośnej maszyny, jej ewentualne pęknięcia, odkształcenia plastyczne powstałe podczas prawidłowego użytkowania maszyny.

Kiedy taką gwarancję można wykupić?

Opcje przedłużonej gwarancji należy wykupić najpóźniej w momencie odbioru maszyny u dystrybutora MANDAM.

Czy mam obowiązek zgłosić do Producenta wykupioną opcję „5 za 5”?

Nie, to dystrybutor ma obowiązek poinformowania MANDAM o sprzedaży takiej opcji do konkretnej maszyny.

KULTYWATORY

06 KUS
10 TOP
14 SPEC HD
18 RHINO
20 SUPER

GŁĘBOSZE

24 MGX
26 MG
28 MGP
30 DIG
34 GROT

BRONY AKTYWNE

44 GARDA

BRONY TALERZOWE

48 TAL-C
50 TAL-K
54 GAL-E
56 GAL-C
60 GAL-M
62 GAL-K
66 GAL-K HD
70 GAL-K XL

SIEW

76 GAL COMBO
80 GARDA COMBO
82 APV

KOSIARKI BIJAKOWE

88 MEDI, STRONG,
DOUBLE, HYD.

WAŁY

94 WN
96 WN TANDEM
98 WN TANDEM HD
100 STAR TANDEM
102 MWC
104 MCB
108 SWING

UPRAWA

114 BEST
116 FLEX

ŁĄKA

122 EKO-WIR
124 HYBRO
126 EKO-FINGER
128 MBS





KULTYWATORY



2010

PROTOTYP MODELU KUS-H
WERSJA Z ZABEZPIECZENIEM
HYDRAULICZNYM



2009

KONCEPCYJNA WERSJA
KULTYWATORA KUS
W UKŁADZIE 3-RZĘDOWYM



1997

OFERTA KUS WZBOGAĆONA
O WERSJE Z ZABEZPIECZENIEM
SPRĘŻYNOWYM



1996

PIERWSZY MODEL
Z ZABEZPIECZENIEM
BOLCOWYM

30
lat
KUS

GAMA MASZYN POSZERZONA
O MODEL NAJMNIJSZY
1,8 M I NAJWIĘKSZY 5,6 M

2013



NOWE BEZOBSŁUGOWE
PIASTY TALERZY

2018



PIERWSZY KUS W NOWEJ
WERSJI KOLORYSTYCZNEJ

2019



KULTYWATOR KUS
PO ZMIANACH
KONSTRUKCYJNYCH

2026

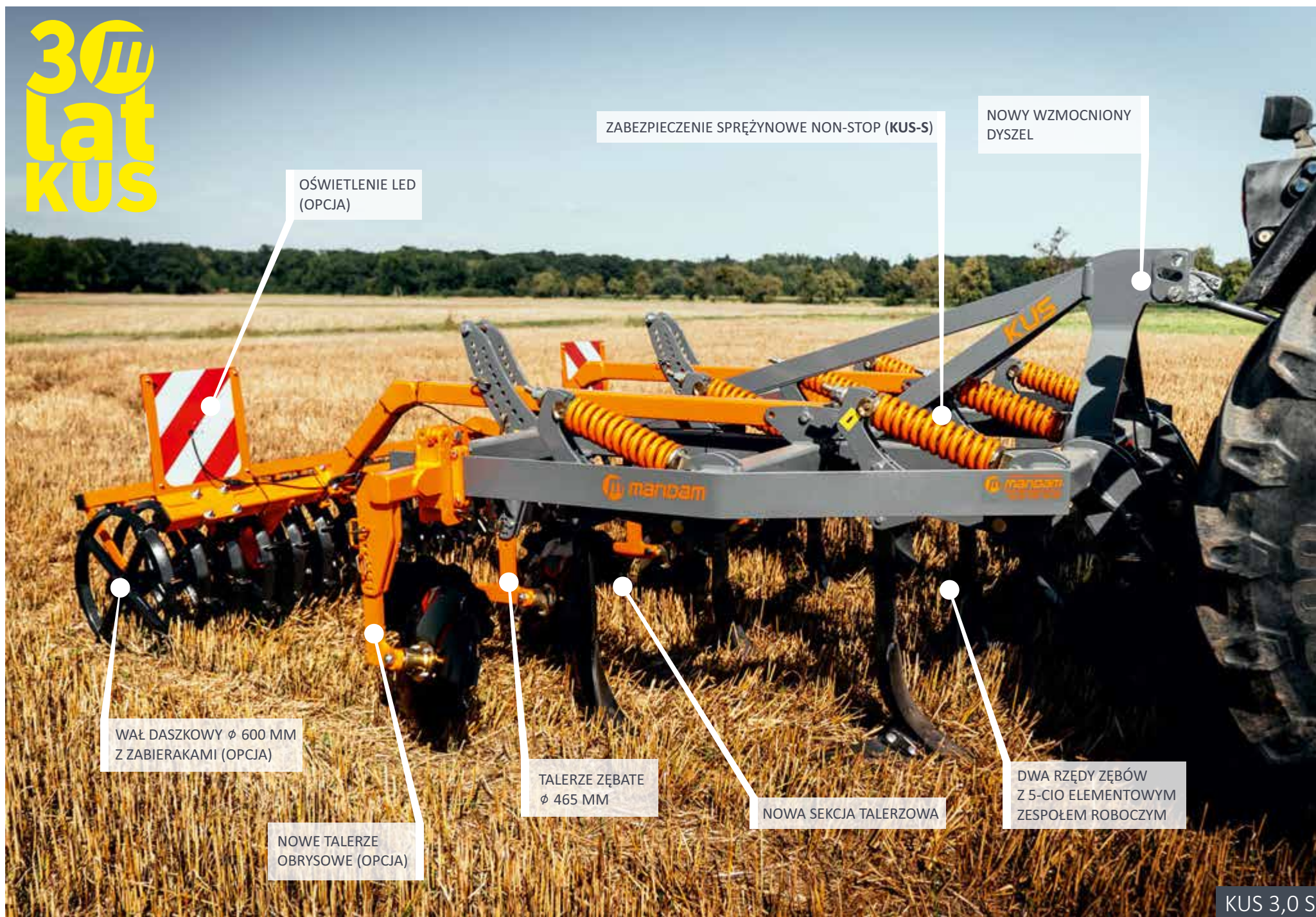


30
lat
KUS

KUS

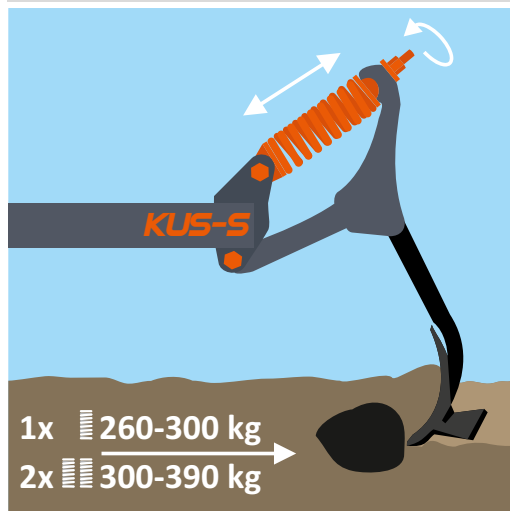


KUS 3,0 S

30 lat
KUS

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Dwa rzędy zębów na zabezpieczeniu bolcowym (KUS B) lub zabezpieczeniu sprężynowym (KUS S)
- Talerze 465 mm na bezobsługowych piastach
- 5-cio elementowe zestawy robocze
- Prześwit pod ramą 780 mm
- Maksymalna głębokość pracy 15 cm
- Elementy wykonane ze stali wysokogatunkowej
- Elementy robocze od renomowanych dostawców
- Miara głębokości pracy
- Zaczepy KUS B -S 2,2- 3,0 kat.II; 3,8- 5,6 kat.II-III

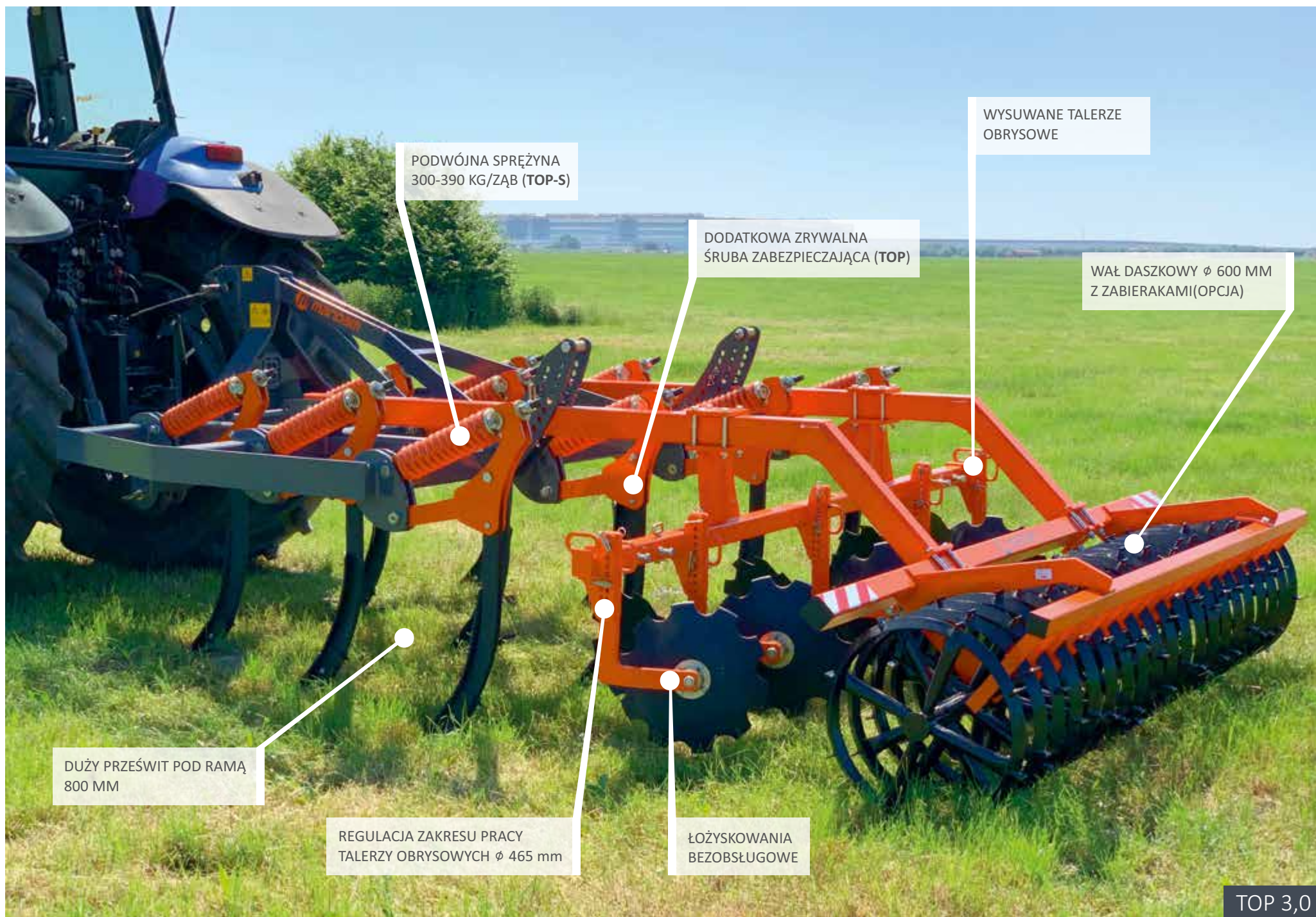


WAŁY PIERŚCIENIOWE HD

z dodatkową dopłatą 12%

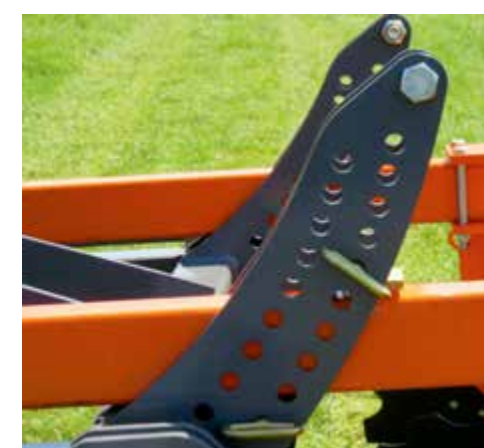
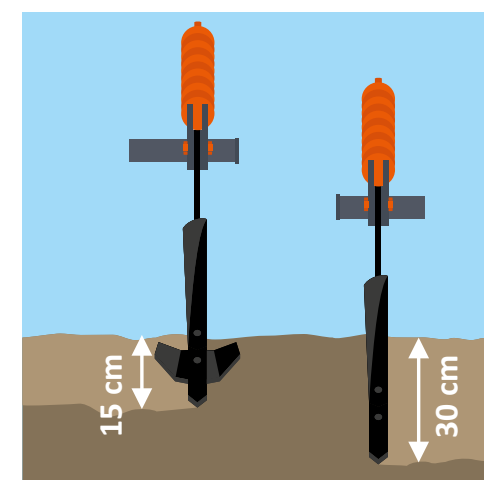
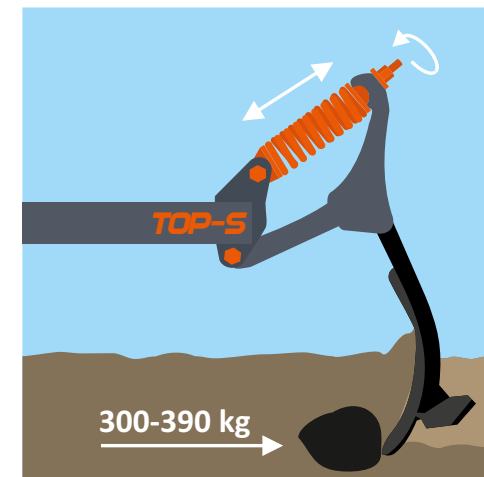
Nie dotyczy C-ring tandem HD zawartego w tabeli opcji

KUS										
#		M			SZT	SZT	KM	KG	KAT#	NETTO
0500	KUS 2,2 B	2,20	-	-	5	4	60	625	II	12 975 zł
0505	KUS 2,2 S	2,20	-	+	5	4	70	835	II	19 405 zł
0510	KUS 2,6 B	2,60	-	-	6	5	80	756	II	15 520 zł
0515	KUS 2,6 S	2,60	-	+	6	5	90	932	II	21 075 zł
0520	KUS 3,0 B	3,00	-	-	7	6	100	809	II	17 515 zł
0525	KUS 3,0 S	3,00	-	+	7	6	110	1196	II	24 685 zł
0570	KUS 3,8 B	3,80	-	-	9	8	140	1197	II/III	27 115 zł
0575	KUS 3,8 S	3,80	-	+	9	8	150	1622	II/III	42 205 zł
0530	KUS 3,8 BH	3,80	+	-	9	8	150	1552	II/III	31 715 zł
0535	KUS 3,8 SH	3,80	+	+	9	8	160	1934	II/III	47 980 zł
0540	KUS 4,8 BH	4,80	+	-	11	10	160	1794	II/III	41 510 zł
0545	KUS 4,8 SH	4,80	+	+	11	10	170	1953	II/III	53 525 zł
0550	KUS 5,6 BH	5,60	+	-	12	12	200	1990	II/III	51 615 zł
0555	KUS 5,6 SH	5,60	+	+	12	12	210	2482	II/III	72 400 zł
OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)				2,20	2,60	3,00	3,80	4,80	5,60	
Talerze obrysowe (kpl)				2 475 zł						
Belka zaczepowa				415 zł						
Podwójna sprężyna (kpl)				2 185 zł	2 620 zł	3 055 zł	3 930 zł	4 800 zł	5 675 zł	
Wał rurowy ϕ 540 mm				3 010 zł	3 345 zł	3 610 zł	6 665 zł	7 270 zł	8 040 zł	
Wał rurowy ϕ 620 mm				3 750 zł	4 160 zł	4 735 zł	8 420 zł	9 410 zł	10 270 zł	
Wał T-ring ϕ 600 mm				5 380 zł	6 225 zł	7 015 zł	9 790 zł	11 805 zł	13 795 zł	
Wał daszkowy (V-ring) ϕ 600 mm				4 820 zł	5 555 zł	6 245 zł	9 070 zł	10 825 zł	12 445 zł	
Wał daszkowy (V-ring) ϕ 600 mm z zabierakami				5 110 zł	5 890 zł	6 625 zł	9 565 zł	11 420 zł	13 075 zł	
Wał C-ring ϕ 600 mm				5 735 zł	6 640 zł	7 500 zł	10 405 zł	12 565 zł	14 690 zł	
Wał C-ring tandem ϕ 600 mm				6 870 zł	7 935 zł	8 970 zł	12 510 zł	15 070 zł	17 605 zł	
Wał C-ring tandem HD ϕ 600 mm				7 225 zł	8 540 zł	9 855 zł	13 140 zł	15 770 zł	18 395 zł	
Wał gumowy ϕ 500 mm				12 015 zł	14 020 zł	15 955 zł	22 395 zł	26 335 zł	30 760 zł	
Wał dyskowy ϕ 600 mm				9 310 zł	10 875 zł	12 435 zł	17 225 zł	20 345 zł	23 740 zł	
Belka z pazurkami przed wałem (BPPW)				2 115 zł	2 365 zł	2 625 zł	4 975 zł	5 470 zł	6 015 zł	
Belka z pazurkami za wałem (BPZW)				3 075 zł	2 840 zł	3 160 zł	5 655 zł	6 305 zł	7 030 zł	
Oświetlenie LED				960 zł						
Hydrauliczna regulacja głębokości pracy (HRGP)				4 075 zł				11 970 zł		



TOP 3,0







		M		SZT	SZT	KM	KG	KAT#	NETTO
0771	TOP 2,5	2,50	-	9	6	105/160**	920	II	20 505 zł
0770	TOP 2,5	2,50	-	11	8	120/190**	1062	II	21 995 zł
0725	TOP 3,0	3,00	-	10	8	120/180**	1078	II	23 215 zł
0780	TOP 3,0	3,00	-	13	10	150/230**	1174	II/III	24 835 zł
0730	TOP 4,0 H	4,00	+	13	10	200/300**	1777	II/III	43 055 zł
0790	TOP 4,0 H	4,00	+	17	12	200/300**	1933	II/III	47 665 zł
0735	TOP 4,8 H	4,80	+	16	12	190/320**	2085	II/III	54 045 zł
0765	TOP 4,8 H	4,80	+	22	16	300/400**	2136	II/III	61 760 zł
0776	TOP 2,5 S	2,50	-	9	6	120/160**	1238	II	30 920 zł
0775	TOP 2,5 S	2,50	-	11	8	140/190**	1268	II	32 890 zł
0750	TOP 3,0 S	3,00	-	10	8	140/180**	1360	II/III	35 450 zł
0785	TOP 3,0 S	3,00	-	13	10	180/250**	1575	II/III	39 370 zł
0755	TOP 4,0 SH	4,00	+	13	10	180/250**	2390	II/III	59 425 zł
0795	TOP 4,0 SH	4,00	+	17	12	240/320**	2669	II/III	65 010 zł
0760	TOP 4,8 SH	4,80	+	16	12	220/350**	2705	II/III	61 990 zł
0796	TOP 6,0 SH*	6,00	+	20	15	300/400**	5010	III	135 190 zł

* maszyna ze zintegrowanym podwoziem jezdnym

** minimalne zapotrzebowanie mocy do pracy na głębokości 15/30 cm

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)	2,50/9	2,50/11	3,00/10	3,00/13	4,00/13	4,00/17	4,80/16	4,80/22	6,00/20
Wózek transportowy 480/45-17"	37 750 zł	28 750 zł	28 750 zł	37 750 zł	37 750 zł	28 750 zł	28 750 zł	28 750 zł	standard
Wózek transportowy z osią hamowną pneumatyczną	42 285 zł	33 285 zł	33 285 zł	42 285 zł	42 285 zł	33 285 zł	33 285 zł	33 285 zł	***4 535 zł
Szpic H (kpl)	930 zł	1 140 zł	1 035 zł	1 345 zł	1 345 zł	1 760 zł	1 655 zł	2 275 zł	2 070 zł
Szpic dłutowy dwustronny 40 mm (kpl)***	990 zł	1 210 zł	1 100 zł	1 430 zł	1 430 zł	1 870 zł	1 760 zł	2 420 zł	2 200 zł
Belka talerzy na zabezpieczeniu gumowym (BTZG)	1 480 zł	1 480 zł	1 775 zł	1 775 zł	2 370 zł	2 370 zł	2 840 zł	2 840 zł	3 550 zł
BTZG z hydraulicznym wysuwem talerzy skrajnych	4 715 zł	4 715 zł	5 045 zł	5 045 zł	5 705 zł	5 705 zł			
Wał rurowy Ø 540 mm	3 345 zł	3 345 zł	3 610 zł	3 610 zł	6 665 zł	6 665 zł	7 270 zł	7 270 zł	8 245 zł
Wał rurowy Ø 620 mm	4 160 zł	4 160 zł	4 735 zł	4 735 zł	8 420 zł	8 420 zł	9 410 zł	9 410 zł	10 695 zł
Wał T-ring Ø 600 mm	6 225 zł	6 225 zł	7 015 zł	7 015 zł	9 790 zł	9 790 zł	11 805 zł	11 805 zł	14 675 zł
Wał daszkowy (V-ring) Ø 600 mm	5 555 zł	5 555 zł	6 245 zł	6 245 zł	9 070 zł	9 070 zł	10 825 zł	10 825 zł	13 145 zł
Wał daszkowy (V-ring) Ø 600 mm z zabierakami	5 890 zł	5 890 zł	6 625 zł	6 625 zł	9 565 zł	9 565 zł	11 420 zł	11 420 zł	13 920 zł
Wał C-ring Ø 600 mm	6 640 zł	6 640 zł	7 500 zł	7 500 zł	10 405 zł	10 405 zł	12 565 zł	12 565 zł	15 640 zł
Wał C-ring tandem Ø 600 mm	7 935 zł	7 935 zł	8 970 zł	8 970 zł	12 510 zł	12 510 zł	15 070 zł	15 070 zł	18 745 zł
Wał C-ring tandem HD Ø 600 mm	8 540 zł	8 540 zł	9 855 zł	9 855 zł	13 140 zł	13 140 zł	15 770 zł	15 770 zł	19 710 zł
Wał gumowy Ø 500 mm	14 020 zł	14 020 zł	15 955 zł	15 955 zł	22 395 zł	22 395 zł	26 335 zł	26 335 zł	32 800 zł
Wał dyskowy Ø 600 mm	10 875 zł	10 875 zł	12 435 zł	12 435 zł	17 225 zł	17 225 zł	20 345 zł	20 345 zł	25 375 zł
Belka z pazurkami za wałem (BPZW)	2 840 zł	2 840 zł	3 160 zł	3 160 zł	5 655 zł	5 655 zł	6 305 zł	6 305 zł	7 395 zł
Oświetlenie LED					960 zł				
Oświetlenie do maszyny z wózkiem					1 500 zł				
Hydrauliczna regulacja głębokości pracy (HRGP)		4 075 zł					11 970 zł		

***bez redlic skrzydłowych

****dopłata za oś hamowną pneumatyczną do wózka transportowego

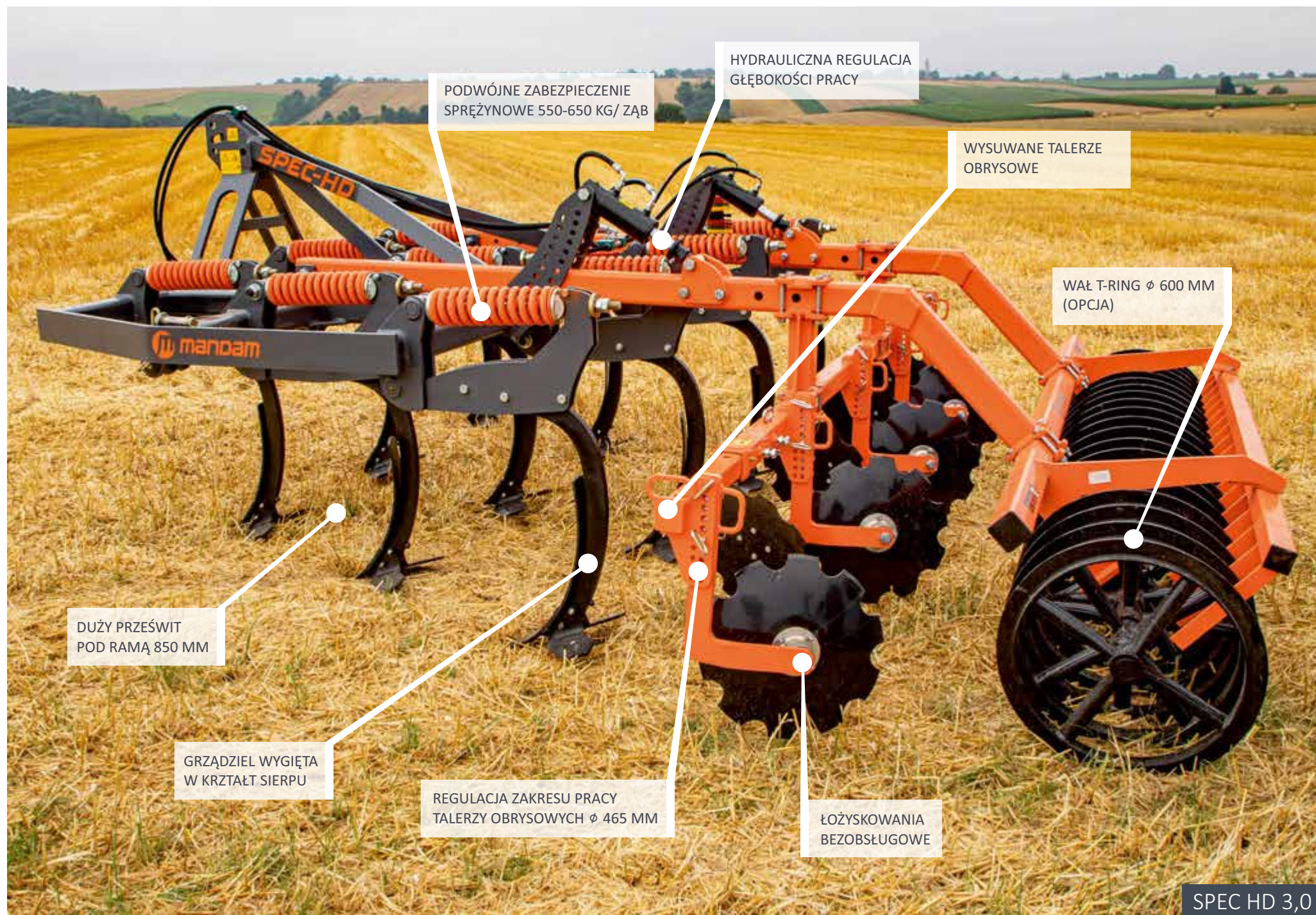
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Trzy rzędy zębów na zabezpieczeniu bolcowym lub podwójnie sprężynowym
- Maksymalna głębokość pracy na 30 cm
- Talerze 465 mm na bezobsługowych piastach
- Rozstaw belek 790 mm
- Prześwit pod ramą 800 mm
- Zabezpieczenie non-stop o minimalnej sile wyzwolenia 300-390 kg na ząb
- Elementy wykonane ze stali wysokogatunkowej
- Elementy robocze od renomowanych dostawców
- Zaczep typu orczyk (TOP 6,0H)
- Miara głębokości pracy
- Koła transportowe 480/45-17" (TOP 6,0 SH)

WAŁY PIERŚCIENIOWE HD

z dodatkową dopłatą 12%

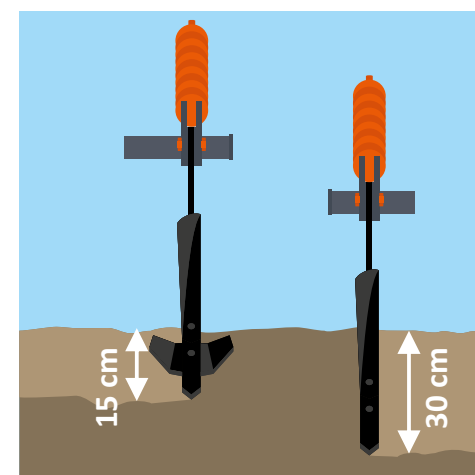
Nie dotyczy C-ring tandem HD zawartego w tabeli opcji



KULTYWATOR DŁUTOWY SPEC HD



SPEC HD 4,0 H



SPEC HD



#		M		SZT	SZT	KM	KG	KAT#	NETTO
6815	SPEC HD 2,50	2,50	-	8	7	110/160**	1319	II/III	35 970 zł
6800	SPEC HD 3,00	3,00	-	10	8	130/190**	1505	II/III	44 065 zł
6805	SPEC HD 4,00 H	4,00	+	13	10	180/250**	2520	II/III	74 590 zł
6820	SPEC HD 4,80 H*	4,80	+	16	12	230/330**	3365	III	129 645 zł

*maszyna ze zintegrowanym podwoziem jezdnym **minimalne zapotrzebowanie mocy do pracy na głębokości 15/30 cm

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)	2,50	3,00	4,00	4,80
Wózek transportowy 480/45-17"	27 500 zł			standard
Wózek transportowy z osią hamowną pneumatyczną	32 035 zł			****4 535 zł
Szpic H	830 zł	1 035 zł	1 345 zł	1 655 zł
Szpic DX (kpl)	1 800 zł	2 250 zł	2 925 zł	3 600 zł
Szpic HX (kpl)	2 160 zł	2 700 zł	3 510 zł	4 320 zł
Szpic dłutowy dwustronny 40 mm (kpl)***	1 815 zł	2 270 zł	2 950 zł	3 630 zł
Belka talerzy na zabezpieczeniu gumowym (BTZG)	1 480 zł	1 775 zł	2 370 zł	
BTZG z hydraulicznym wysuwem talerzy skrajnych	4 715 zł	5 045 zł	5 705 zł	
Wał rurowy ϕ 540 mm	3 345 zł	3 610 zł	6 665 zł	6 520 zł
Wał rurowy ϕ 620 mm	4 160 zł	4 735 zł	8 420 zł	8 115 zł
Wał T-ring ϕ 600 mm	6 225 zł	7 015 zł	9 790 zł	12 015 zł
Wał daszkowy (V-ring) ϕ 600 mm	5 555 zł	6 245 zł	9 070 zł	10 735 zł
Wał daszkowy (V-ring) ϕ 600 mm z zabierakami	5 890 zł	6 625 zł	9 565 zł	11 390 zł
Wał C-ring ϕ 600 mm	6 640 zł	7 500 zł	10 405 zł	12 825 zł
Wał C-ring tandem ϕ 600 mm	7 935 zł	8 970 zł	12 510 zł	15 335 zł
Wał C-ring tandem HD ϕ 600 mm	8 540 zł	9 855 zł	13 140 zł	15 770 zł
Wał gumowy ϕ 500 mm	14 020 zł	15 955 zł	22 395 zł	27 030 zł
Wał dyskowy ϕ 600 mm	10 875 zł	12 435 zł	17 225 zł	20 965 zł
Belka z pazurkami za wałem (BPZW)	2 840 zł	3 160 zł	5 655 zł	
Oświetlenie LED	960 zł			
Oświetlenie LED do maszyny z wózkiem	1 500 zł			standard

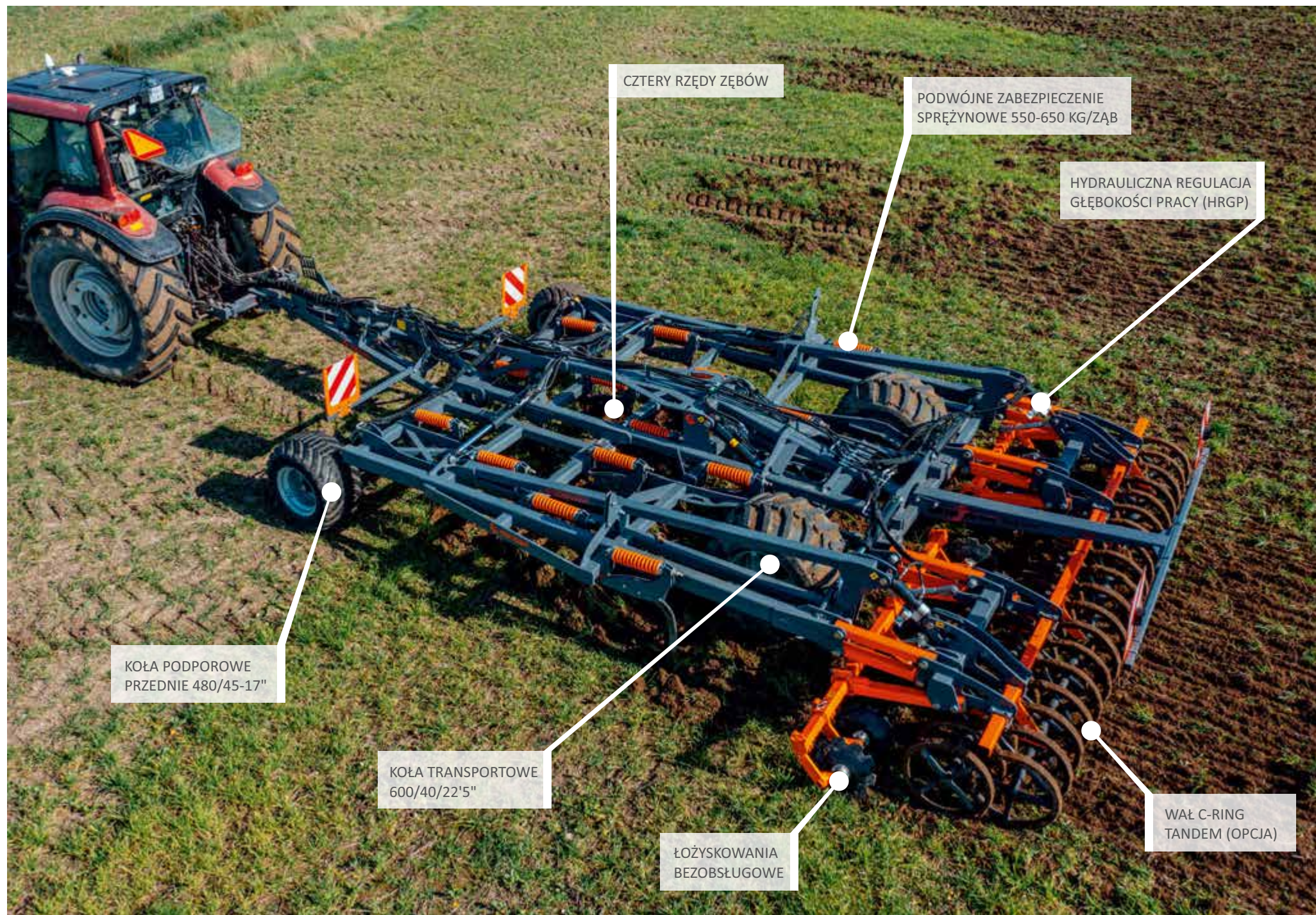
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Trzy rzędy zębów na podwójnym zabezpieczeniu sprężynowym
- Rozstaw belek 790 mm
- Prześwit pod ramą 850 mm
- Łatwa bezstopniowa regulacja naprężenia sprężyn
- Elementy wykonane ze stali wysokogatunkowej QL
- Elementy robocze od renomowanych dostawców
- Zabezpieczenie non-stop o minimalnej sile wyzwolenia 550-650 kg na ząb
- Hydrauliczna regulacja głębokości pracy (HRGP)
- Wahacze na tulejach ślizgowych IGUS
- Maksymalna głębokość pracy na 30 cm
- Talerze 465 mm na bezobsługowych piastach
- Wymienne hartowane tuleje zaczepu
- Zaczep typu orczyk (SPEC 4,8H)
- Miara głębokości pracy
- Koła podporowe 10.0/80-12" (SPEC 4,8)
- Koła transportowe 480/45-17" (SPEC 4,8)

WAŁY PIERŚCIENIOWE HD

z dodatkową dopłatą 12%

Nie dotyczy C-ring tandem HD zawartego w tabeli opcji



KULTYWATOR DŁUTOWY RHINO

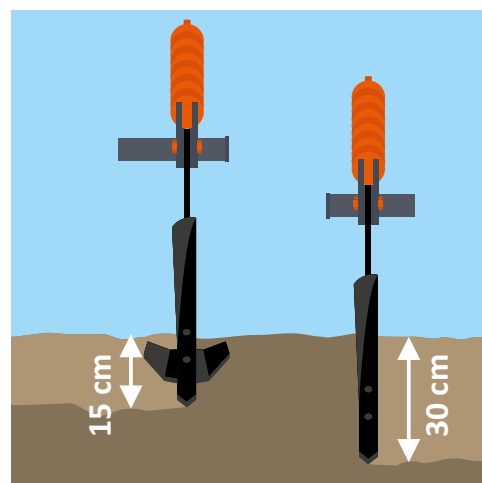
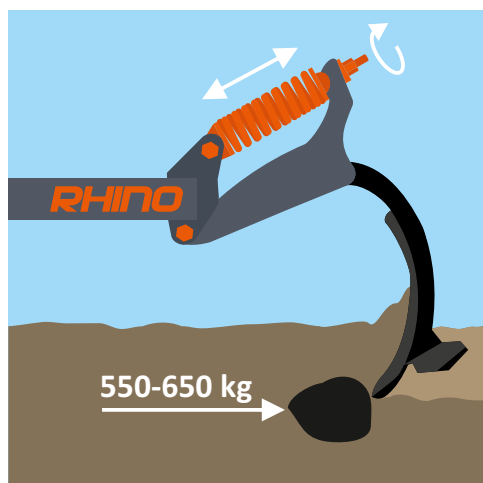


		M		SZT	SZT	KM	KG	KAT#	NETTO
6455	RHINO 4,5 H	4,50	+	15	10	280/380*	6340	III	202 575 zł
6450	RHINO 6,0 H	6,00	+	21	12	380/530*	7380	III	235 520 zł

* minimalne zapotrzebowanie mocy do pracy na głębokości 15/30 cm

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPLATĄ, NETTO)	4,50	6,00
Szpic H	1 550 zł	2 175 zł
Szpic DX (kpl)	3 375 zł	4 725 zł
Szpic HX (kpl)	4 050 zł	5 670 zł
Szpic dłutowy dwustronny 40 mm (kpl)**	3 405 zł	4 765 zł
Wał rurowy Ø 620 mm	7 500 zł	9 475 zł
Wał T-ring Ø 600 mm	10 000 zł	14 040 zł
Wał daszkowy (V-ring) Ø 600 mm	8 980 zł	12 490 zł
Wał daszkowy (V-ring) Ø 600 mm z zabierakami	9 530 zł	13 245 zł
Wał C-ring Ø 600 mm	10 675 zł	14 995 zł
Wał C-ring tandem Ø 600 mm	12 805 zł	17 930 zł
Wał C-ring tandem HD Ø 600 mm	13 915 zł	19 710 zł
Wał gumowy Ø 500 mm	24 035 zł	31 905 zł
Wał dyskowy Ø 600 mm	17 225 zł	25 375 zł
Belka z pazurkami za wałem (BPZW)	5 030 zł	6 325 zł

Przy zamówieniu Klient powinien określić jaki hamulec wybiera: pneumatyczny czy hydrauliczny.



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

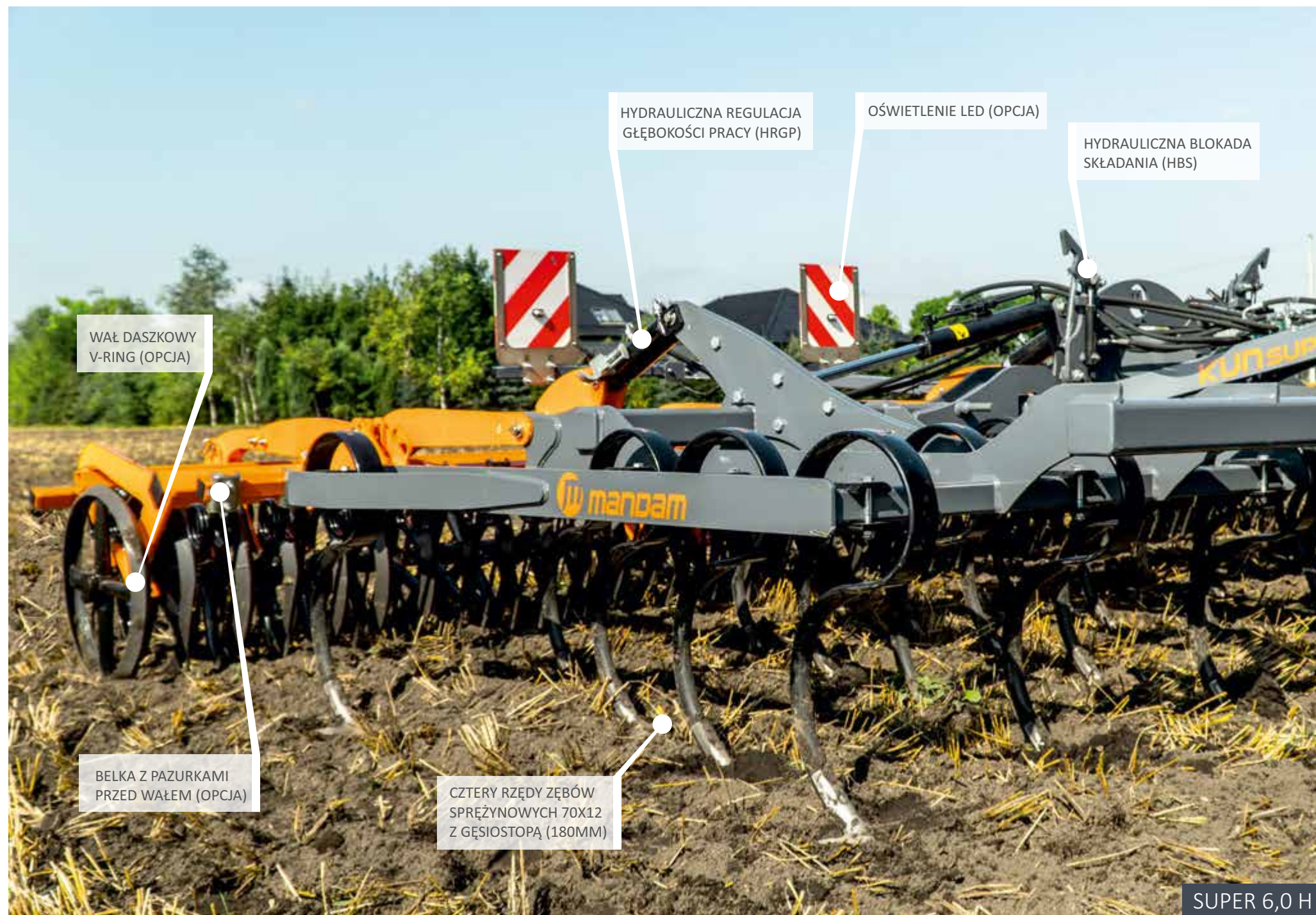
- Cztery rzędy zębów na podwójnym zabezpieczeniu sprężynowym
- Zabezpieczenie non-stop o minimalnej sile wyzwolenia 550 -650 kg na ząb
- Belka talerzy z zabezpieczeniem bolcowym, z talerzami obrysowymi
- Talerze 465 mm na bezobsługowych piastach
- Prześwit pod ramą 850 mm
- Łatwa bezstopniowa regulacja naprężenia sprężyn
- Hydrauliczna regulacja głębokości pracy (HRGP)
- Zaczep typu orczyk kat. III
- Oświetlenie
- Hamulec pneumatyczny/ hydrauliczny
- Maksymalna głębokości pracy na 30 cm
- Wahacze na tulejach ślizgowych IGUS
- Elementy wykonane ze stali wysokogatunkowej QL
- Elementy robocze od renomowanych dostawców
- Koła transportowe 600/40/22`5"
- Przednie koła podporowe 480/45-17"
- System równomiernego podnoszenia maszyny

WAŁY PIERŚCIENIOWE HD

z dodatkową dopłatą 12%

Nie dotyczy C-ring tandem HD zawartego w tabeli opcji

**bez redlic skrzydełkowych
Opis opcji wraz z ich zdjęciami - str. 126-139





SUPER

		M		SZT	KM	KG	KAT#	NETTO
2125	SUPER 3,0	3,00	-	19	80	735	II	20 310 zł
2130	SUPER 4,0 H	4,00	+	25	100	1556	III	42 675 zł
2135	SUPER 5,0 H	5,00	+	31	120	1730	III	55 360 zł
2140	SUPER 6,0 H	6,00	+	37	140	1972	III	60 430 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)	3,00	4,00	5,00	6,00
Gęsia stopa 200 mm (kpl)	275 zł	365 zł	450 zł	535 zł
Redlica typu ALL X (kpl)	1 275 zł	1 680 zł	2 085 zł	2 485 zł
Wał rurowy ϕ 540 mm	3 610 zł	6 665 zł	7 640 zł	7 865 zł
Wał rurowy ϕ 620 mm	4 735 zł	8 420 zł	9 700 zł	10 830 zł
Wał T-ring ϕ 600 mm	7 015 zł	9 790 zł	12 580 zł	14 995 zł
Wał daszkowy (V-ring) ϕ 600 mm	6 245 zł	9 070 zł	11 375 zł	13 470 zł
Wał daszkowy (V-ring) ϕ 600 mm z zabierakami	6 625 zł	9 565 zł	11 960 zł	14 295 zł
Wał C-ring ϕ 600 mm	7 500 zł	10 405 zł	13 375 zł	16 015 zł
Belka z pazurkami przed wałem (BPPW)	2 625 zł	4 975 zł	5 785 zł	6 150 zł
Oświetlenie LED	960 zł		1 800 zł	

WAŁY PIERŚCIENIOWE HD

z dodatkową dopłatą 12%

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Cztery rzędy zębów sprężynowych 70x12 z gęsiostopą (180mm)
- Hydrauliczna blokada siłowników (HBS)
- Hydrauliczna regulacja głębokości pracy (HRGP)
- Belka zaczepowa 3,0 kat II; 4,0- 6,0 kat. III



A black and white photograph of a New Holland tractor pulling a moldboard plow through a field. The tractor is moving from left to right, and the plow is turning over the soil. The background shows a line of trees and a cloudy sky. The text 'GŁĘBOSZE' is overlaid on the right side of the image.

GŁĘBOSZE



MGX



MGX

#		M		SZT	KM	KG	KAT#	NETTO
4800	MGX 2200	1,5-2,20	bolce	2	120	522	II/III	10 180 zł
4805	MGX 2200	1,5-2,20	bolce	3	120	628	II/III	11 850 zł
4810	MGX 3000	1,80-2,75	bolce	4	180	678	II/III	14 680 zł
4815	MGX 3000	1,80-2,75	bolce	5	180	784	II/III	16 350 zł

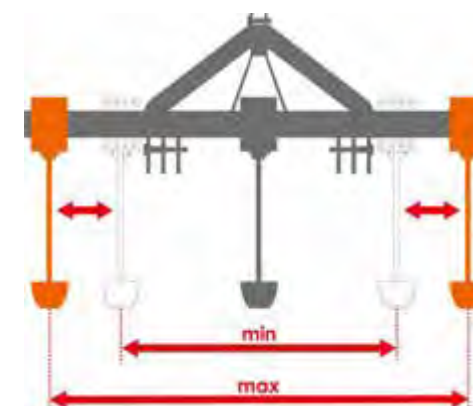
OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)	MGX 2200 J x 2	MGX 2200 J x 3	MGX 3000 J x 4	MGX 3000 J x 5
Ząb X głębosza z uchwytem (z redlicą szeroką 195 mm) (kpl)	340 zł	510 zł	680 zł	850 zł
Redlica wąska 105 mm (kpl)	brak dopłaty			
Redlica wąska hartowana 105 mm (kpl)	60 zł	90 zł	120 zł	150 zł
Redlica szeroka hartowana 195 mm (kpl)	585 zł	880 zł	1 170 zł	1 465 zł
Redlica szeroka 195 mm z węglikiem (kpl)	955 zł	1 430 zł	1 910 zł	2 385 zł
Redlica nożowa wąska (kpl)	2 060 zł	3 090 zł	4 120 zł	5 150 zł
Wał rurowy ϕ 540 mm*	6 280 zł		6 920 zł	
Wał rurowy ϕ 620 mm*	6 715 zł		7 540 zł	
Wał T-ring ϕ 600 mm*	8 620 zł		10 605 zł	
Wał daszkowy (V-ring) ϕ 600 mm*	8 275 zł		10 095 zł	
Wał daszkowy (V-ring) ϕ 600 mm z zabierakami*	8 545 zł		10 490 zł	
Wał C-ring ϕ 600 mm*	8 950 zł		11 190 zł	
Wał zębata tandem ϕ 560 mm*	11 200 zł		13 670 zł	
Wał boczny zębata ϕ 560 mm (lewy + prawy)	3 350 zł			
Kret - ciężarek z łańcuchem (kpl)	390 zł	585 zł	780 zł	975 zł
Oświetlenie LED	960 zł			

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Ząb o grubości 30mm z regulowanym uchwytem
- Redlica szeroka 195 mm
- Dokręcane mocowanie zęba

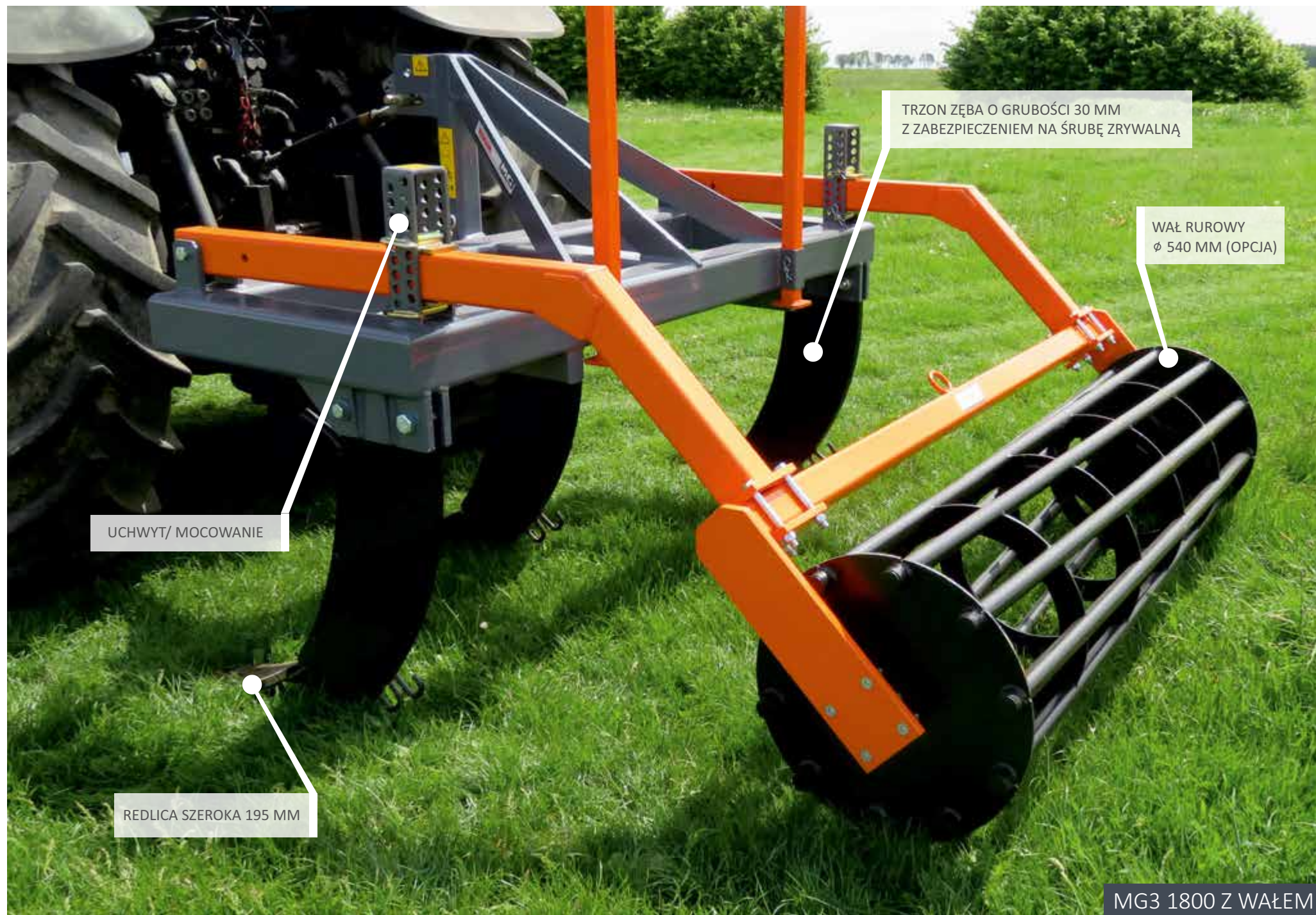
WAŁY PIERŚCIENIOWE HD

z dodatkową dopłatą 12%



*cena uwzględnia wał wraz z ramionami i uchwytyami

Opis opcji wraz z ich zdjęciami - str. 126-139



GŁĘBOSZ MG



MG								
		M		SZT	KM	KG	KAT#	NETTO
2545	MG 1 1000	1,00	-	1	60	272	II	6 535 zł
2500	MG 2 1500	1,50	-	2	80	412	II/III	9 270 zł
2535	MG 2 1600	1,60	-	2	80	422	II/III	9 315 zł
2505	MG 2 1800	1,80	-	2	80	434	II/III	9 380 zł
2510	MG 2 2000	2,00	-	2	80	442	II/III	9 895 zł
2515	MG 2 2200	2,20	-	2	80	495	II/III	9 965 zł
2520	MG 3 1800	1,80	-	3	120	585	II/III	11 665 zł
2525	MG 3 2000	2,00	-	3	120	598	II/III	11 840 zł
2530	MG 4 3000	3,00	-	4	160	775	II/III	15 310 zł
2540	MG 5 3000	3,00	-	5	200	870	II/III	17 320 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)	1,0/1	1,5/2	1,6/2	1,8/2	2,0/2	2,2/2	1,5/3	2,0/3	3,0/4	3,0/5
	X 1	X 2	X 2	X 2	X 2	X 2	X 3	X 3	X 4	X 5
Kret - ciężarek z łańcuchem (kpl)	195 zł	390 zł	390 zł	390 zł	390 zł	390 zł	585 zł	585 zł	780 zł	975 zł
Ząb X z redlicą szeroką 195 mm (kpl)	170 zł	340 zł	340 zł	340 zł	340 zł	340 zł	510 zł	510 zł	680 zł	850 zł
Redlica wąska 105 mm (kpl)	brak dopłaty									
Redlica wąska hartowana 105 mm (kpl)	30 zł	60 zł	60 zł	60 zł	60 zł	60 zł	90 zł	90 zł	120 zł	150 zł
Redlica szeroka hartowana 195 mm (kpl)	295 zł	585 zł	585 zł	585 zł	585 zł	585 zł	880 zł	880 zł	1 170 zł	1 465 zł
Redlica szeroka z węglikiem 195 mm (kpl)	475 zł	955 zł	955 zł	955 zł	955 zł	955 zł	1 430 zł	1 430 zł	1 910 zł	2 385 zł
Redlica nożowa wąska (kpl)	1 030 zł	2 060 zł	2 060 zł	2 060 zł	2 060 zł	2 060 zł	3 090 zł	3 090 zł	4 120 zł	5 150 zł
Wał rurowy Ø 540 mm*		3 765 zł	3 930 zł	4 050 zł	4 110 zł	4 250 zł	4 050 zł	4 110 zł	4 820 zł	4 820 zł
Wał rurowy Ø 620 mm*		4 500 zł	4 590 zł	4 695 zł	4 820 zł	4 865 zł	4 695 zł	4 820 zł	5 850 zł	5 850 zł
Wał T-ring Ø 600 mm*		6 345 zł	6 435 zł	6 555 zł	6 725 zł	6 825 zł	6 555 zł	6 725 zł	8 460 zł	8 460 zł
Wał daszkowy (V-ring) Ø 600 mm*		6 075 zł	6 120 zł	6 215 zł	6 345 zł	6 405 zł	6 215 zł	6 345 zł	7 830 zł	7 830 zł
Wał daszkowy z zabierakami (V-ring) Ø 600 mm*		6 165 zł	6 210 zł	6 305 zł	6 435 zł	6 495 zł	6 305 zł	6 435 zł	8 010 zł	8 010 zł
Wał C-ring Ø 600 mm*		6 615 zł	6 750 zł	6 885 zł	6 945 zł	7 050 zł	6 885 zł	6 945 zł	8 820 zł	8 820 zł
Wał zębany tandem Ø 560 mm*		8 190 zł	8 290 zł	9 225 zł	9 555 zł	10 240 zł	9 225 zł	9 555 zł	10 920 zł	10 920 zł
Wał boczny zębany Ø 560 mm (lewy + prawy)		3 350 zł								
Oświetlenie LED		960 zł								

WAŁY PIERŚCIENIOWE HD

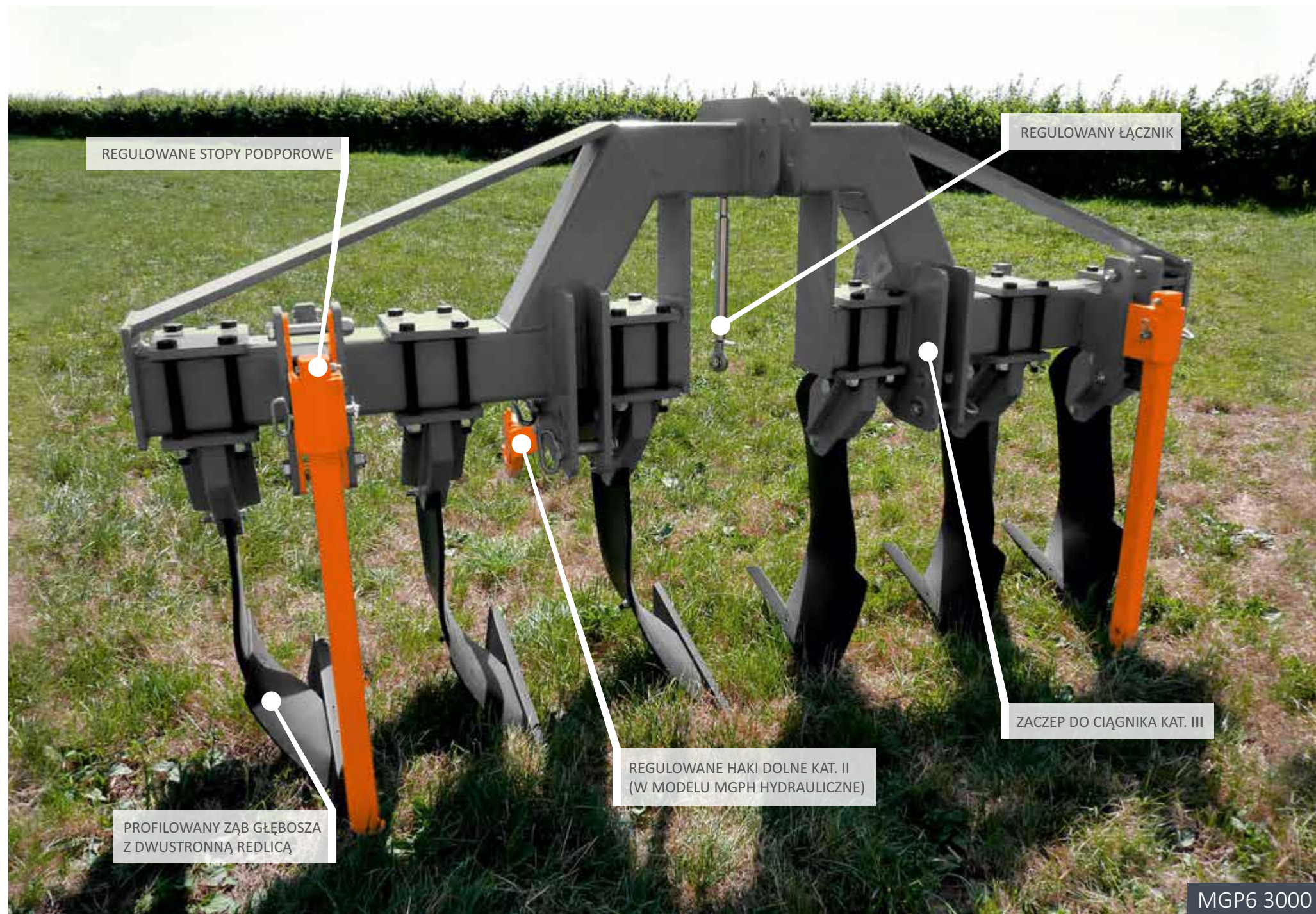
z dodatkową dopłatą 12%

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Trzon zęba o grubości 30 mm z zabezpieczeniem na śrubę zrywającą
- Redlica szeroka 195 mm
- Uchwyt / mocowanie wału
- Zaczepy MG1 kat. II; MG 2-5 kat. II/III

* podana cena zawiera ramiona wału

Opis opcji wraz z ich zdjęciami - str. 126-139



MGP6 3000

GŁĘBOSZ MGP



UDŹWIG 1600 KG

MGP



MGP

MGP								
		M		SZT	KM	KG	KAT#	NETTO
6100	MGP6 3000	3,00	-	6	190	995	III*	23 440 zł
6110	MGP8 4000	4,00	-	8	250	1210	III*	29 125 zł
6105	MGP6H 3000	3,00	-	6	190	1024	III*	24 930 zł
6115	MGP8H 4000	4,00	-	8	250	1315	III*	31 075 zł
6130	MGP10H 6000 H	6,00	+	10	300	2160	III*	54 070 zł

*Kategoria zaczepu do ciągnika

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)				
Koła podporowe 10,8/80x12 (kpl)	3 590 zł			
Oświetlenie LED	960 zł			
Redlica napawana (kpl)	1 140 zł	1 520 zł	1 900 zł	2 280 zł
Zespół roboczy typu „kacza stopa” (kpl)	5 790 zł	7 720 zł	9 650 zł	11 580 zł
Zaczep tylny: rozstaw kat. II z hakiem kat. III	brak dopłaty			
Zaczep tylny: rozstaw kat. III z hakiem kat. III	brak dopłaty			
Zaczep tylny: rozstaw kat. II z hakiem kat. III z hydrauliką	780 zł			
Zaczep tylny: rozstaw kat. III z hakiem kat. III z hydrauliką	600 zł			



KACZA STOPA

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Regulowany mechanicznie (MGP) lub hydraulicznie (MGPH) łącznik zestawu siewnego
- Zaczep tylny kat. II, haki kat. II
- Zaczep przód kat. III
- Profilowany ząb głębosza z dwustronną redlicą
- Udźwig
MGP 1200 kg
MGPH 1600 kg









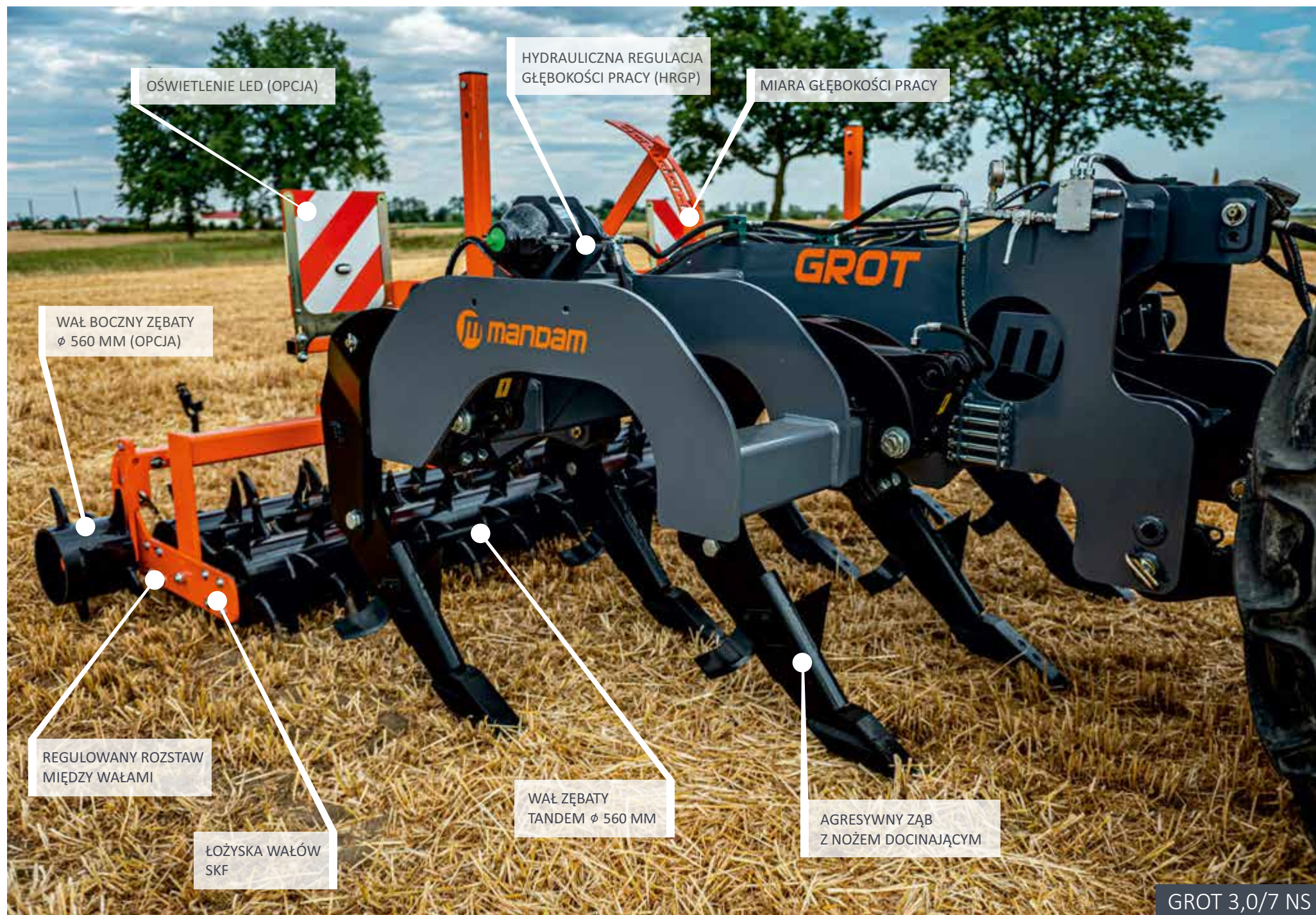
DIG								
#		M	SZT	MM	KM	KG	KAT#	NETTO
7080	DIG 3,0/3	3,00	3	1350	120	988	II/III	28 980 zł
7085	DIG 3,0/4	3,00	4	900	160	1168	II/III	34 250 zł
7090	DIG 3,0/5	3,00	5	675	200	1352	II/III	39 515 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPLATĄ, NETTO)		X 3	X 4	X 5
Redlica napawana (kpl)		1 095 zł	1 460 zł	1 825 zł
Zespół wału rurowego ϕ 540 mm*			8 065 zł	
Zespół wału T-ring ϕ 600 mm*			10 905 zł	
Zespół wału zębatego tandem ϕ 560 mm*			13 700 zł	
Wał boczny zębany ϕ 560 mm (lewy + prawy)			3 350 zł	
Oświetlenie LED			1 100 zł	



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

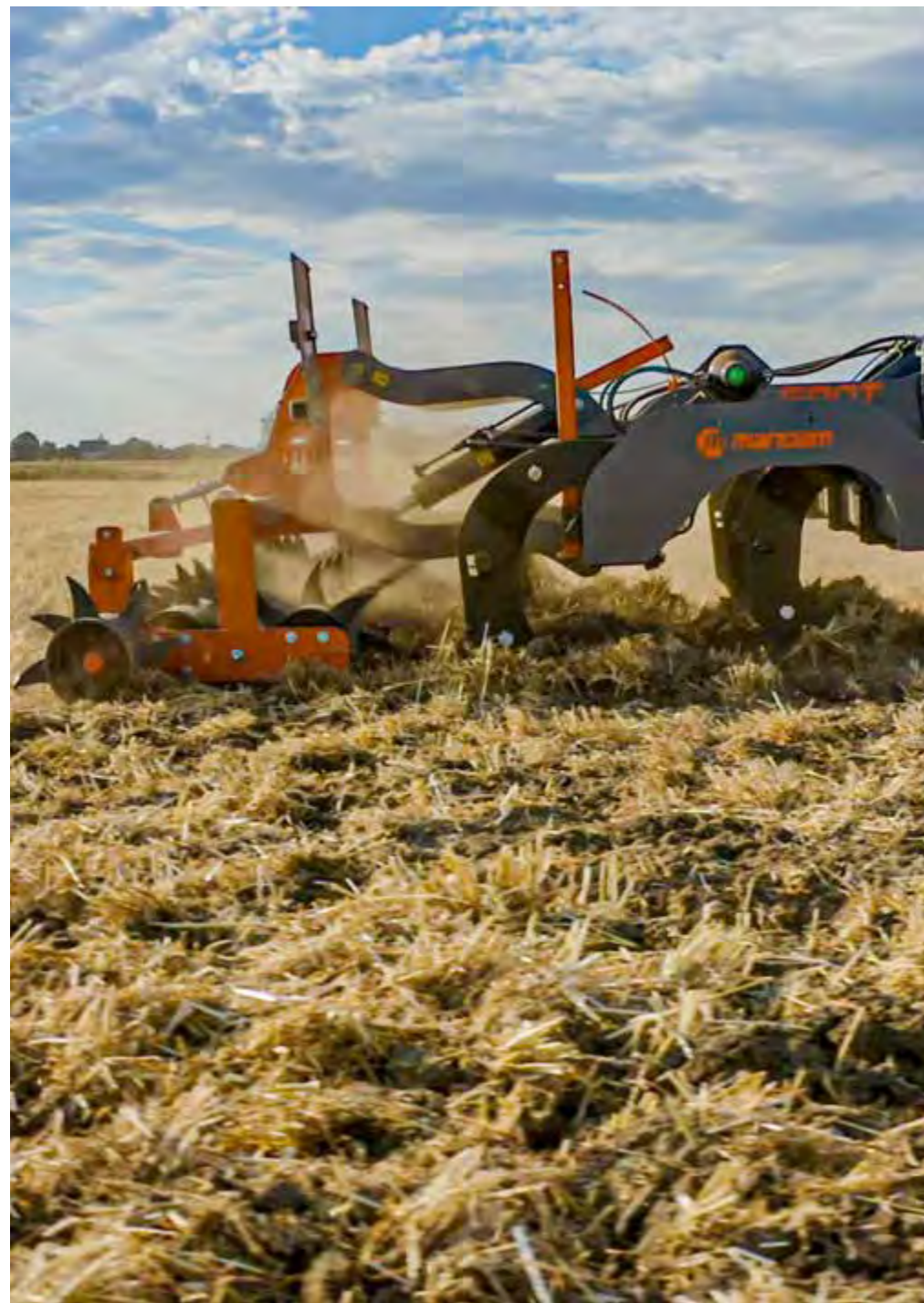
- Jeden rząd zębów na zabezpieczeniu hydraulicznym (NS)
- Agresywny ząb z nożem docinającym (typ GROT)
- Hydrauliczna regulacja głębokości pracy (HRGP)
- Regulowany rozstaw zębów
- Miara głębokości pracy
- Zaczep kat. II/III



GROT 3,0/7 NS

PŁUG DŁUTOWY GROT







GROT								
		M	SZT	MM	KM	KG	KAT#	NETTO
7010	GROT 2,2/5	2,20	5	500	180	2250	III	46 700 zł
7000	GROT 3,0/5	3,00	5	675	180	2580	III	53 030 zł
7005	GROT 3,0/7	3,00	7	450	260	2900	III	59 775 zł

GROT NS								
		M	SZT	MM	KM	KG	KAT#	NETTO
7050	GROT 2,2/5 NS	2,20	5	500	180	2560	III	55 010 zł
7055	GROT 3,0/5 NS	3,00	5	675	180	2877	III	70 205 zł
7060	GROT 3,0/7 NS	3,00	7	450	260	3175	III	76 620 zł

NS - zabezpieczenie hydrauliczne

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)		X 5	X 7
Redlica napawana (kpl)		1 825 zł	2 555 zł
Wał boczny zębany ϕ 560 mm (lewý + prawý)		3 350 zł	
Oświetlenie LED		1 100 zł	



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Dwa rzędy zębów na zabezpieczeniu bolcowym lub zabezpieczeniu hydraulicznym (NS)
- Wał zębany tandem ϕ 560 mm
- Agresywny ząb z nożem docinającym
- Hydrauliczna regulacja głębokości pracy (HRGP)
- Regulowany rozstaw między wałami
- Miara głębokości pracy
- Łożyskowania bezobstępne wałów
- Zaczep kat. III





BRONY AKTYWNE



BRONA AKTYWNA GARDA





BRONA AKTYWNA GARDA



		M	SZT	MM	KM	KG	KAT#	NETTO*
0380	GARDA 2,5	2,50	10	2575	00	1360	III	52 670 zł
0385	GARDA 3,0	3,00	12	3065	00	1544	III	62 025 zł

*cena zawiera wał PACKER Ø 465 mm

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)	2,50	3,00
Noże HD (330 mm x 15 mm)	1 735 zł	2 080 zł
Zacieracz śladów	2 600 zł	
Wał packer Ø 550 mm	4 330 zł	
Hydrauliczna regulacja głębokości pracy (HRGP)	3 810 zł	

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Noże 300mm x 12mm
- Każdy rotor mocowany jest na trzech łożyskach
- Osłona przeciwkamieniowa
- Ekrany boczne
- Wał packer Ø 465 mm
- Mechaniczna regulacja wału
- Przekładnia 540/100 obr./min.
- Zaczep kat. III





BRONY TALERZOWE

GAL-C TAL-C STANDARD, ZAWIESZANE

GAL-E KOMPAKTOWE, HYDRAULICZNIE SKŁADANY WAŁ

GAL-M DO WOZÓW ASENIZACYJNYCH

GAL-K TAL-K STANDARD, ZE ZINTEGROWANYM PODWOZIEM

GAL-K HD WZMOCNIONE, ZE ZINTEGROWANYM PODWOZIEM

GAL-K XL TRZYCZĘŚCIOWE, Z ODDZIELNĄ SEKCJĄ WAŁÓW I PODWOZIEM

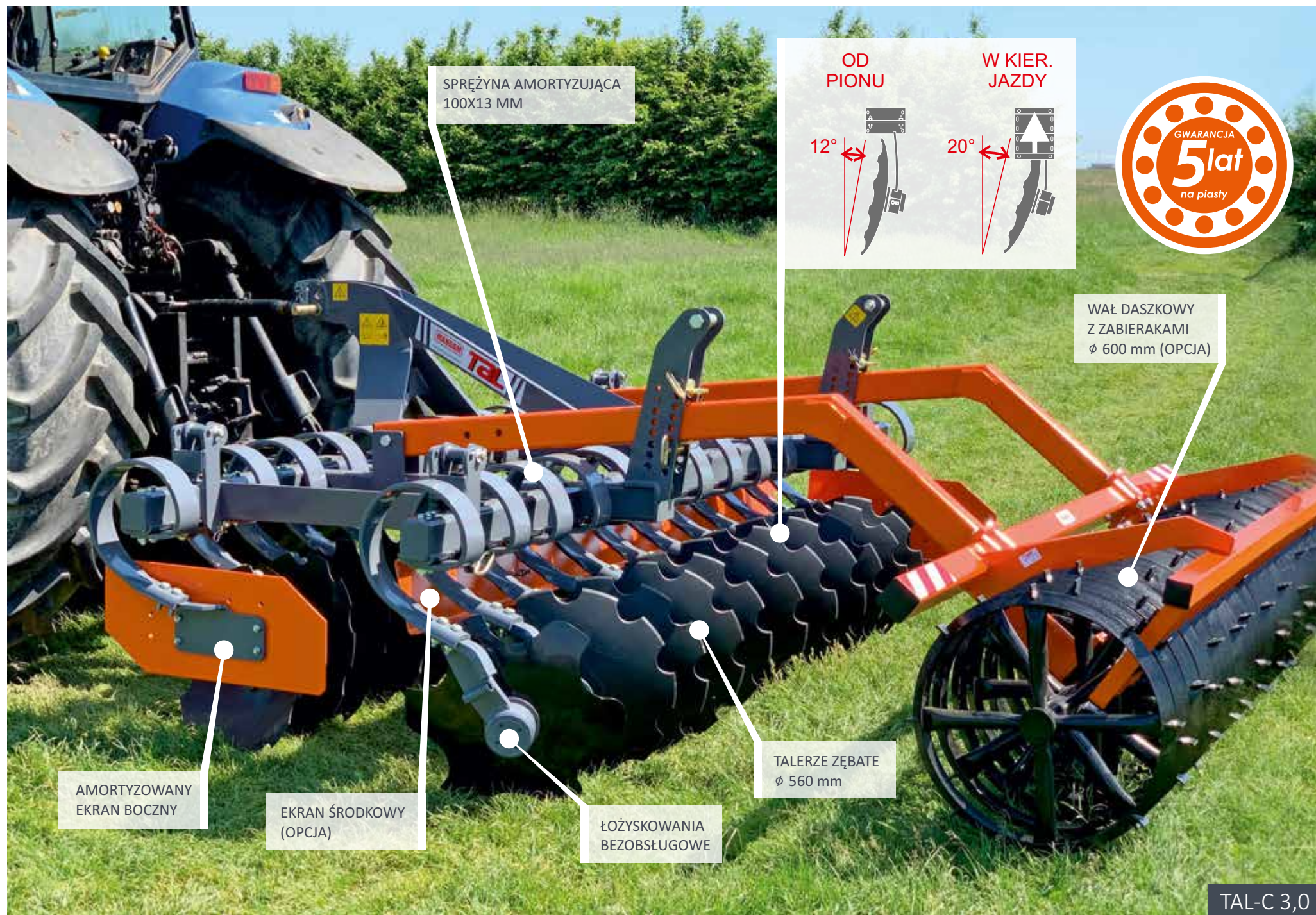
BRONY TALERZOWE



Wposażenie dodatkowe, wymagane w przypadku sprzedaży maszyn z homologacją wliczone w cenę maszyn typu BTH:

1. Hamulec dwuobwodowy opcjonalnie: hamulec dwuobwodowy hydrauliczny lub hamulec dwuobwodowy pneumatyczny wraz z wymaganym dodatkowo hamulcem mechanicznym (ręcznym).
2. Oś z hamulcem.
3. Oświetlenie tylne z tablicą, z odbłaskiem trójkątnym czerwonym.
4. Oświetlenie przednie białe z tablicą, z odbłaskiem prostokątnym białym i pomarańczowym.
5. Błotniki kół z odbłaskiem prostokątnym pomarańczowym.
6. Plandeki boczne z uchwytyami.
7. Zabezpieczenie przed nieuprawnionym użyciem.
8. Tabliczka znamionowa z numerem homologacji.
9. Tabliczka z oznaczeniem węży.

Brony talerzowe z homologacją (typ BTH) oferowane są tylko z belką zaczepową.



BRONA TALERZOWA TAL-C



#		M			SZT	MM	MM	KM	KG	KAT#	NETTO
2275	TAL-C 2,5	2,50	-	100X13	20	930	ø 560	80	1073	II	29 340 zł
2250	TAL-C 3,0	3,00	-	100X13	24	930	ø 560	100	1260	II	32 960 zł
2280	TAL-C 3,5	3,50	-	100X13	28	930	ø 560	120	1385	II	41 685 zł
2255	TAL-C 4,0	4,00	-	100X13	32	930	ø 560	140	1595	II/III	48 125 zł
2260	TAL-C 4,0 H	4,00	+	100X13	32	1030	ø 560	160	2100	II/III	53 435 zł
2285	TAL-C 4,5 H	4,50	+	100X13	36	1030	ø 560	170	2260	II/III	58 260 zł
2265	TAL-C 5,0 H	5,00	+	100X13	40	1030	ø 560	180	2434	II/III	62 485 zł
2270	TAL-C 6,0 H	6,00	+	100X13	48	1030	ø 560	200	2658	II/III	72 155 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)	2,50	3,00	3,50	4,00	4,0 H	4,5 H	5,0 H	6,0 H
Wózek transportowy 11.5/80-15,3	13 670 zł							
Wózek transportowy typu „skorpion” 11.5/80-15,3	12 550 zł							
Talerz ø 610/5 mm (kpl)	1 385 zł	1 695 zł	2 000 zł	2 310 zł	2 620 zł	2 925 zł	3 540 zł	
Talerz ø 610/6 mm (kpl)	1 475 zł	1 805 zł	2 130 zł	2 460 zł	2 790 zł	3 115 zł	3 770 zł	
Talerz RZ ø 560/5 mm (kpl)	3 655 zł	4 465 zł	5 280 zł	6 090 zł	6 900 zł	7 715 zł	9 340 zł	
talerz RZ ø 610/5 mm (kpl)	5 220 zł	6 380 zł	7 540 zł	8 700 zł	9 860 zł	11 020 zł	13 340 zł	
Ostona przeciwkamenkowa (kpl)	1 800 zł	2 160 zł	2 520 zł	2 880 zł	3 240 zł	3 600 zł	4 320 zł	
Wał rurowy ø 540 mm	3 345 zł	3 610 zł	3 610 zł	6 020 zł	6 185 zł	6 680 zł	7 220 zł	
Wał rurowy ø 620 mm	4 160 zł	4 735 zł	4 885 zł	7 500 zł	7 700 zł	8 315 zł	9 475 zł	
Wał T-ring ø 600 mm	6 225 zł	7 015 zł	8 190 zł	10 000 zł	11 605 zł	12 445 zł	14 040 zł	
Wał daszkowy (V-ring) ø 600 mm	5 555 zł	6 245 zł	7 285 zł	8 980 zł	10 375 zł	11 095 zł	12 490 zł	
Wał daszkowy (V-ring) ø 600 mm z zabierakami	5 890 zł	6 625 zł	7 720 zł	9 530 zł	11 000 zł	11 785 zł	13 245 zł	
Wał C-ring ø 600 mm	6 640 zł	7 500 zł	8 760 zł	10 675 zł	12 365 zł	13 270 zł	14 995 zł	
Wał C-ring tandem ø 600 mm	7 935 zł	8 970 zł	10 475 zł	12 805 zł	14 805 zł	15 865 zł	17 930 zł	
Wał C-ring tandem HD ø 600 mm	8 540 zł	9 855 zł	11 500 zł	13 860 zł	15 595 zł	17 080 zł	19 710 zł	
Wał gumowy ø 500 mm	14 020 zł	15 955 zł	18 610 zł	24 035 zł	25 035 zł	28 035 zł	31 905 zł	
Wał dyskowy ø 600 mm	10 485 zł	12 435 zł	14 505 zł	18 620 zł	19 400 zł	21 750 zł	24 865 zł	
Belka z pazurkami przed wałem (BPPW)	2 365 zł	2 625 zł	2 835 zł	4 235 zł	4 480 zł	4 735 zł	5 240 zł	
Belka z pazurkami za wałem (BPZW)	2 840 zł	3 160 zł	3 485 zł	5 030 zł	5 360 zł	5 685 zł	6 325 zł	
Ekran pełny środkowy (ES)	715 zł	780 zł	1 035 zł	1 290 zł	1 355 zł	1 420 zł	1 560 zł	
Ekran ażurowy (EA)	1 355 zł	1 615 zł	2 005 zł	2 245 zł	2 475 zł	2 710 zł	3 235 zł	
Koła podporowe 10,8/80x12" (kpl)					7 385 zł			
Oświetlenie LED	960 zł				2 200 zł			
Hydrauliczna regulacja głębokości pracy (HRGP)	4 500 zł				7 950 zł			

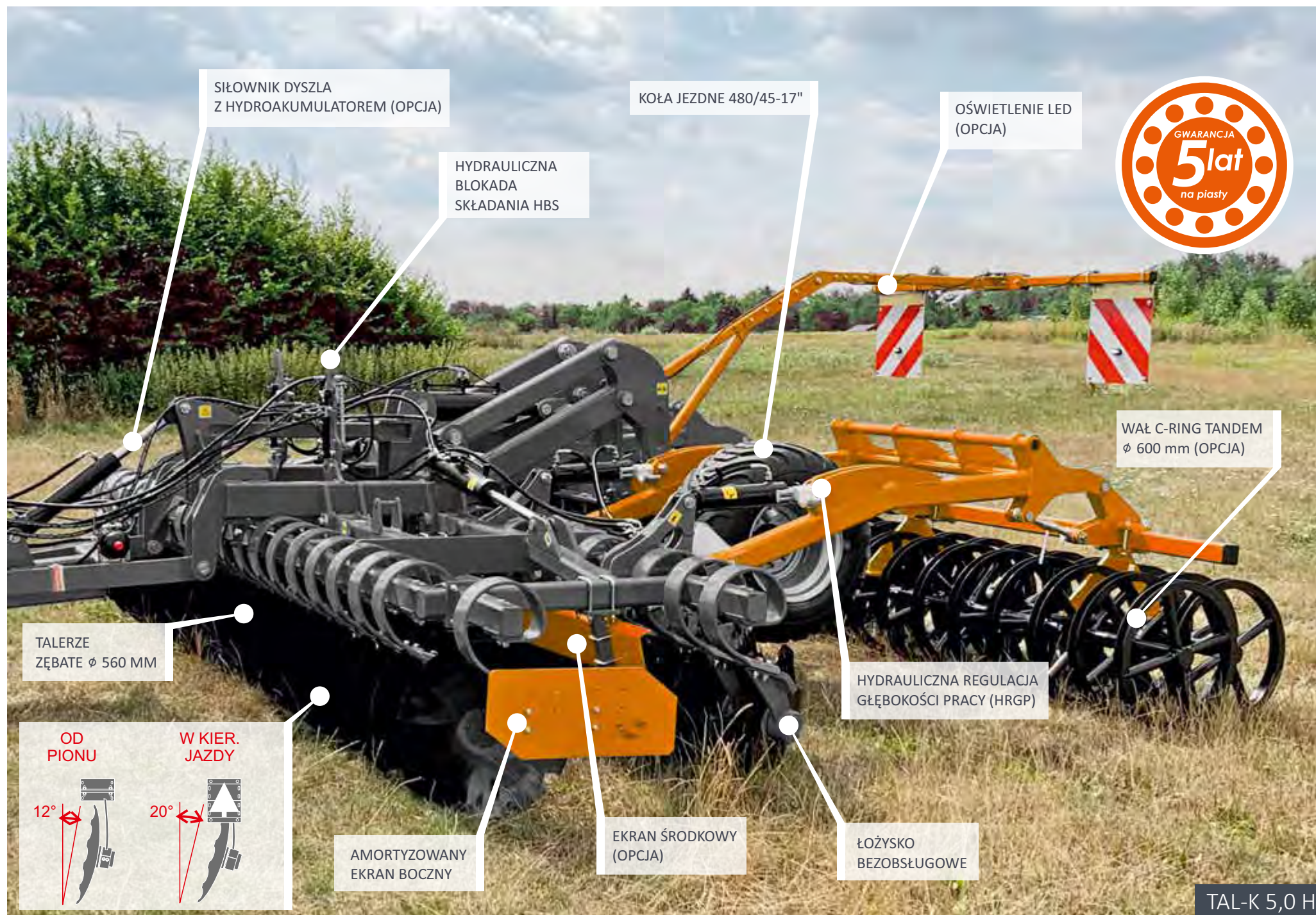
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Sprężyna amortyzująca 100x13 mm
- Talerze zębate ø 560 mm
- Amortyzowane ekrany boczne
- 5-letnia gwarancja na łożyskowania talerzy
- Hydrauliczna blokada składania (HBS)
- Zaczepy 2,5-4,0 kat. II; 4,0H-6,0H kat. II-III

WAŁY PIERŚCIENIOWE HD

z dodatkową dopłatą 12%

Nie dotyczy C-ring tandem HD zawartego w tabeli opcji



BRONA TALERZOWA TAL-K

TAL-K 5,0 H



		M			SZT	MM	MM	KM	KG	KAT#	NETTO
5310	TAL-K 4,00 H	4,00	+	100X13	32	1030	φ 560	150	3521	III	90 315 zł
5315	TAL-K 5,00 H	5,00	+	100X13	40	1030	φ 560	180	3756	III	103 870 zł
5300	TAL-K 6,00 H	6,00	+	100X13	48	1030	φ 560	200	4158	III	119 570 zł
5305	TAL-K 8,00 H	8,00	+	100X13	64	930	φ 560	220	5366	III	256 600 zł
5320	TAL-K 10,00 H	10,00	+	100X13	80	930	φ 560	380	7720	III	282 300 zł
5325	TAL-K 12,00 H	12,00	+	100X13	96	930	φ 560	420	8220	III	309 100 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)	4,0 H	5,0 H	6,0 H	8,0 H	10,0 H	12,0 H
Talerze φ 610/5 mm (kpl)	2 310 zł	2 925 zł	3 540 zł	4 775 zł	6 005 zł	7 240 zł
Talerze φ 610/6 mm (kpl)	2 460 zł	3 115 zł	3 770 zł	5 085 zł	6 395 zł	7 710 zł
Talerze RZ φ 560/5 mm (kpl)	6 090 zł	7 715 zł	9 340 zł	12 585 zł	15 835 zł	19 082 zł
Talerze RZ φ 610/5 mm (kpl)	8 700 zł	11 020 zł	13 340 zł	17 980 zł	22 620 zł	27 260 zł
Ośłona przeciwkamieniowa (kpl)	2 880 zł	3 600 zł	4 320 zł	5 580 zł	7 020 zł	8 460 zł
Wał rurowy φ 540 mm	6 020 zł	6 680 zł	7 220 zł	12 040 zł	13 355 zł	14 435 zł
Wał rurowy φ 620 mm	7 500 zł	8 315 zł	9 475 zł	14 995 zł	16 630 zł	18 955 zł
Wał T-ring φ 600 mm	10 000 zł	12 445 zł	14 040 zł	19 995 zł	24 885 zł	28 080 zł
Wał daszkowy (V-ring) φ 600 mm	8 980 zł	11 095 zł	12 490 zł	17 955 zł	22 195 zł	24 985 zł
Wał daszkowy (V-ring) φ 600 mm z zabierakami	9 530 zł	11 785 zł	13 245 zł	19 060 zł	23 570 zł	26 485 zł
Wał C-ring φ 600 mm	10 675 zł	13 270 zł	14 995 zł	21 355 zł	26 540 zł	29 990 zł
Wał C-ring tandem φ 600 mm	12 805 zł	15 865 zł	17 930 zł	25 610 zł	31 735 zł	35 855 zł
Wał C-ring tandem HD φ 600 mm	13 860 zł	17 080 zł	19 710 zł	27 720 zł	34 165 zł	39 420 zł
Wał gumowy φ 500 mm	24 035 zł	28 035 zł	31 905 zł	48 075 zł	56 070 zł	63 810 zł
Wał dyskowy φ 600 mm	18 620 zł	21 750 zł	24 865 zł	37 235 zł	43 495 zł	49 735 zł
Belka z pazurkami za wałem (BPZW)	5 030 zł	5 685 zł	6 325 zł	10 060 zł	11 365 zł	12 645 zł
Ekran pełny środkowy (ES)	1 290 zł	1 420 zł	1 560 zł	2 575 zł	2 840 zł	3 115 zł
Ekran ażurowy (EA)	2 245 zł	2 710 zł	3 235 zł	4 485 zł	5 425 zł	6 470 zł
Koła podporowe 10,8/80x12" (kpl)		7 385 zł				
Koła 620/40-22,5" (kpl)		12 120 zł		standard		
Błotniki (kpl)		725 zł				
Zaczep kulowy K80			2 200 zł			
Blok zaworowy ze ster. elektrycznym			3 150 zł			
Siłownik dyszla z hydroakumulatorem		2 050 zł				
Amortyzowana oś jezdna		1 830 zł				
Oświetlenie LED		2 200 zł		standard		
Pakiet homologacyjny (BTH)		18 800 zł				
Układ hamulcowy pneumatyczny		6 475 zł		standard		
Układ hamulcowy hydrauliczny		7 385 zł		* 910 zł		
Włoka SKAN z hydrauliczną regulacją kąta pracy	16 660 zł	18 440 zł	19 070 zł			

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Sprężyna amortyzująca 100x13 mm
- Talerze zębate φ 560 mm
- Amortyzowane ekrany boczne
- 5-letnia gwarancja na łóżykowania talerzy
- Hydrauliczna regulacja głębokości pracy (HRGP)
- Miara głębokości pracy
- Koła jezdne 480/45-17"
- Hydrauliczna blokada składania (HBS)
- Belka zaczepowa kat. III

WAŁY PIERŚCIENIOWE HD

z dodatkową dopłatą 12%

Nie dotyczy C-ring tandem HD zawartego w tabeli opcji



Brak możliwości montażu włóki SKAN i kół podporowych jednocześnie

*dopłata za układ hamulcowy hydrauliczny

Siewniki i mocowania siewników - str. 72

Opis opcji wraz z ich zdjęciami - str. 126-139

Brony talerzowe serii GAL



GAL-C

- zawieszane
- nieskładane 2-4 m
- składane 4-6 m



GAL-E

- zawieszane
- 2/2,5/3 m
- skrócona rama
- hydraulicznie składane wały



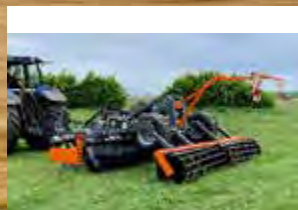
GAL-COMBO

- zawieszane
- szer. 3 m
- telerze 465 mm
- siewnik pneumatyczny



GAL-M

- zawieszane
- nieskładane 3 m
- składane 4-6 m
- pod rozdzielacz gnojowicy
- odmiany z różną ilością telerzy
- zaczepy 3 i 4 punktowe do beczek
- uchwyt na rozdzielacz
- uchwyty na dysze aplikatorów



GAL-K

- ciągnione
- składane 4-12 m
- zintegrowane podwozie
- 2 siłowniki składania
- HRGP



GAL-K HD

- ciągnione
- składane 4-6 m
- zintegrowane podwozie
- 4 siłowniki składania
- wzmocniona rama
- HRGP

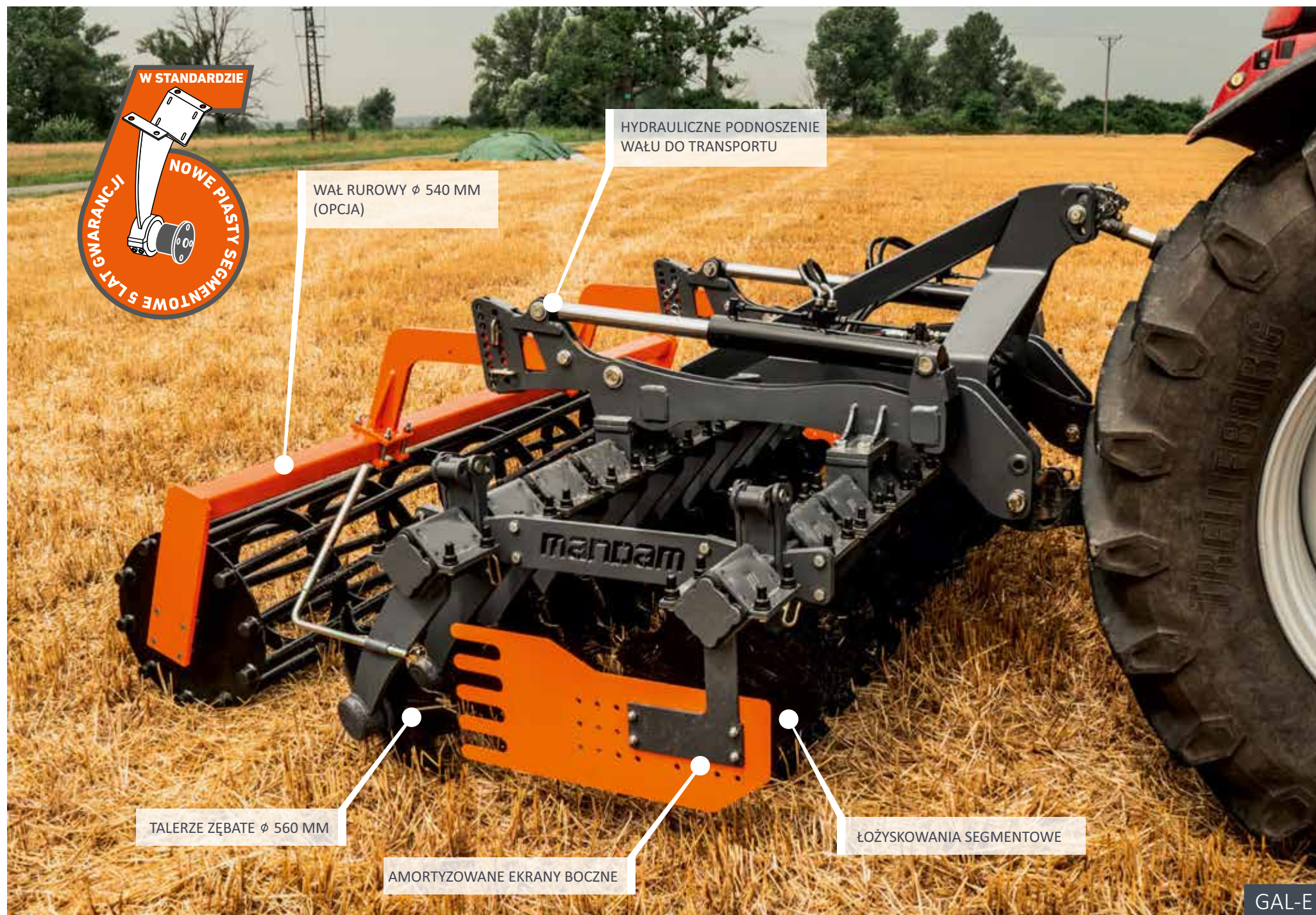


GAL-K XL

- ciągnione
- dzielone na 3-części
- składane 5-7,5 m
- zintegrowane podwozie
- 6 siłowników składania
- niezależna sekcja wałów
- większy rozstaw między telerzami a wałami
- HRGP







GAL-E

BRONA TALERZOWA GAL-E



#		M			SZT	MM	MM	KM	KG	KAT#	NETTO
7600	GAL-E 2,0	2,00	-	gumowe	16	800	φ 560	75	1200	II	29 585 zł
7605	GAL-E 2,5	2,50	-	gumowe	20	800	φ 560	80	1301	II	33 375 zł
7610	GAL-E 3,0	3,00	-	gumowe	24	800	φ 560	100	1480	II	38 340 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)	2,0	2,5	3,0
Talerz płytki φ 560/5 mm (kpl)	brak dopłaty		
Talerz RZ φ 560 mm/5 mm (kpl)	2 840 zł	3 655 zł	4 465 zł
Ośłona przeciwbłamienkowa (kpl)	1 440 zł	1 800 zł	2 160 zł
Wał rurowy φ 540 mm	3 010 zł	3 345 zł	3 610 zł
Wał rurowy φ 620 mm	3 750 zł	4 160 zł	4 735 zł
Wał T-ring φ 600 mm	5 380 zł	6 225 zł	7 015 zł
Wał daszkowy (V-ring) φ 600 mm	4 820 zł	5 555 zł	6 245 zł
Wał daszkowy (V-ring) φ 600 mm z zabierakami	5 110 zł	5 890 zł	6 625 zł
Wał C-ring φ 600 mm	5 735 zł	6 640 zł	7 500 zł
Belka z pazurkami za wałem (BPZW)	2 515 zł	2 840 zł	3 160 zł
Oświetlenie LED		960 zł	



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Talerze zębate φ 560 mm
- Amortyzowane ekrany boczne
- Łożyskowania segmentowe z 5-letnią gwarancją
- Hydrauliczna regulacja głębokości pracy (HRGP)
- Amortyzatory gumowe
- Belka zaczepowa kat. II

WAŁY PIERŚCIENIOWE HD

z dodatkową dopłatą 12%





BRONA TALERZOWA GAL-C







#		M			SZT	MM	MM	KM	KG	KAT#	NETTO
2670	GAL-C 2,5	2,50	-	gumowe	20	900	∅ 560	80	1208	II	29 325 zł
2600	GAL-C 3,0	3,00	-	gumowe	24	900	∅ 560	100	1314	II	32 355 zł
2635	GAL-C 3,5	3,50	-	gumowe	28	900	∅ 560	120	1495	II	35 200 zł
2605	GAL-C 4,0	4,00	-	gumowe	32	1000	∅ 560	140	1849	II	44 450 zł
2610	GAL-C 4,0 H	4,00	+	gumowe	32	1000	∅ 560	160	2215	III	60 395 zł
2615	GAL-C 4,5 H	4,50	+	gumowe	36	1000	∅ 560	170	2395	III	63 495 zł
2620	GAL-C 5,0 H	5,00	+	gumowe	40	1000	∅ 560	180	2586	III	66 640 zł
2630	GAL-C 6,0 H	6,00	+	gumowe	48	1000	∅ 560	200	2923	III	77 780 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)	2,50	3,00	3,50	4,00	4,0 H	4,5 H	5,0 H	6,0 H
Wózek transportowy 11.5/80-15,3	13 670 zł							
Wózek transportowy typu „skorpion” 11.5/80-15,3	12 550 zł							
Talerz ∅ 610/5 mm (kpl)	1 385 zł	1 695 zł	2 000 zł	2 310 zł	2 620 zł	2 925 zł	3 540 zł	
Talerz ∅ 610/6 mm (kpl)	1 475 zł	1 805 zł	2 130 zł	2 460 zł	2 790 zł	3 115 zł	3 770 zł	
Talerz płytki ∅ 560/5 mm (kpl)	brak dopłaty							
Talerz płytki ∅ 610/5 mm (kpl)	1 205 zł	1 475 zł	1 740 zł	2 010 zł	2 280 zł	2 545 zł	3 080 zł	
Talerz RZ ∅ 560/5 mm (kpl)	3 655 zł	4 465 zł	5 280 zł	6 090 zł	6 900 zł	7 715 zł	9 340 zł	
Talerz RZ ∅ 610/5 mm (kpl)	5 220 zł	6 380 zł	7 540 zł	8 700 zł	9 860 zł	11 020 zł	13 340 zł	
Ostona przeciwkamieniowa (kpl)	1 800 zł	2 160 zł	2 520 zł	2 880 zł	3 240 zł	3 600 zł	4 320 zł	
Hydrauliczne podnoszenie i opuszczanie talerzy obrysowych	7 470 zł							
Wał rurowy ∅ 540 mm	3 345 zł	3 610 zł	3 810 zł	6 020 zł	6 185 zł	6 680 zł	7 220 zł	
Wał rurowy ∅ 620 mm	4 160 zł	4 735 zł	4 885 zł	7 500 zł	7 700 zł	8 315 zł	9 475 zł	
Wał T-ring ∅ 600 mm	6 225 zł	7 015 zł	8 190 zł	10 000 zł	11 605 zł	12 445 zł	14 040 zł	
Wał daszkowy (V-ring) ∅ 600 mm	5 555 zł	6 245 zł	7 285 zł	8 980 zł	10 375 zł	11 095 zł	12 490 zł	
Wał daszkowy (V-ring) ∅ 600 mm z zabierakami	5 890 zł	6 625 zł	7 720 zł	9 530 zł	11 000 zł	11 785 zł	13 245 zł	
Wał C-ring ∅ 600 mm	6 640 zł	7 500 zł	8 760 zł	10 675 zł	12 365 zł	13 270 zł	14 995 zł	
Wał C-ring tandem ∅ 600 mm	7 935 zł	8 970 zł	10 475 zł	12 805 zł	14 805 zł	15 865 zł	17 930 zł	
Wał C-ring tandem HD ∅ 600 mm	8 540 zł	9 855 zł	11 500 zł	13 860 zł	15 595 zł	17 080 zł	19 710 zł	
Wał gumowy ∅ 500 mm	14 020 zł	15 955 zł	18 610 zł	24 035 zł	25 035 zł	28 035 zł	31 905 zł	
Wał dyskowy ∅ 600 mm	10 485 zł	12 435 zł	14 505 zł	18 620 zł	19 400 zł	21 750 zł	24 865 zł	
Belka z pazurkami przed wałem (BPPW)	2 365 zł	2 625 zł	2 835 zł	4 235 zł	4 480 zł	4 735 zł	5 240 zł	
Belka z pazurkami za wałem (BPZW)	2 840 zł	3 160 zł	3 485 zł	5 030 zł	5 360 zł	5 685 zł	6 325 zł	
Ekran pełny środkowy (EA)	715 zł	780 zł	1 035 zł	1 290 zł	1 355 zł	1 420 zł	1 560 zł	
Ekran pełny ażurowy (ES)	1 355 zł	1 615 zł	2 005 zł	2 245 zł	2 475 zł	2 710 zł	3 235 zł	
Koła podporowe 10,8/80x12" (kpl)				7 385 zł				
Oświetlenie LED	960 zł			2 200 zł				
Hydrauliczna regulacja głębokości pracy (HRGP)	4 500 zł			7 950 zł				

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

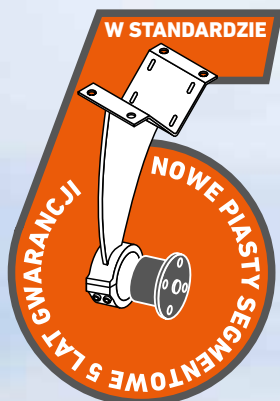
- Talerze zębate ∅ 560 mm
- Amortyzatory gumowe
- Amortyzowane ekrany boczne
- Łożyskowanie segmentowe z 5-letnią gwarancją
- Hydrauliczna blokada składania (HBS)
- Zaczepy 2,5-4,0 kat. II; 4,0H-6,0H kat. III

WAŁY PIERŚCIENIOWE HD

z dodatkową dopłatą 12%

Nie dotyczy C-ring tandem HD zawartego w tabeli opcji





MOCOWANIE POD ROZDZIELACZ

ROZDZIELACZ (OPCJA)

ZWIĘKSZONY ODSTĘP
MIĘDZY TALERZAMI

ZACZEP TRÓJPUNKTOWY PLUS EURO KAT. II/III

TALERZE ϕ 560 MM

GAL-M 3,0

BRONA TALERZOWA GAL-M

GAL-M



#		M			SZT	MM	MM	KM	KG	KAT#	NETTO
7100	GAL-M 3,0	3,00	-	gumowe	16/24*	900	ø 560		1095	II/III	29 180 zł
7105	GAL-M 4,0 H	4,00	+	gumowe	24/32*	1000	ø 560		2230	II/III	52 090 zł
7110	GAL-M 5,0 H	5,00	+	gumowe	28/40*	1000	ø 560		2450	II/III	56 430 zł
7115	GAL-M 6,0 H	6,00	+	gumowe	32/48*	1000	ø 560		2660	II/III	60 760 zł

*standardowa ilość talerzy / zwiększona liczba talerzy (opcja)

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)	3,0/16	3,0/24	4,0H/24	4,0H/32	5,0 H/28	5,0H/40	6,0H/32	6,0H/48
Talerze RZ ø 560/5 mm (kpl)	2 840 zł	4 465 zł	4 465 zł	6 090 zł	5 280 zł	7 715 zł	6 090 zł	9 340 zł
Zwiększona liczba talerzy ust. co 250 mm		5 910 zł		5 910 zł		8 870 zł		11 825 zł
Rozdzielacz VOGELSANG (Dosimat DMX12 DN50)	18 180 zł							
Rozdzielacz VOGELSANG (Dosimat DMX24 DN50)				21 740 zł				
Węże rozprowadzające ø 50 mm	1 315 zł	910 zł	1 070 zł	2 910 zł	3 435 zł	3 025 zł	3 435 zł	2 980 zł
Wał rurowy ø 540 mm	3 610 zł	3 610 zł	6 020 zł	6 020 zł	6 680 zł	6 680 zł	7 220 zł	7 220 zł
Wał rurowy ø 620 mm	4 735 zł	4 735 zł	7 500 zł	7 500 zł	8 315 zł	8 315 zł	9 475 zł	9 475 zł
Wał T-ring ø 600 mm	7 015 zł	7 015 zł	10 000 zł	10 000 zł	12 445 zł	12 445 zł	14 040 zł	14 040 zł
Wał daszkowy (V-ring) ø 600 mm	6 245 zł	6 245 zł	8 980 zł	8 980 zł	11 095 zł	11 095 zł	12 490 zł	12 490 zł
Wał daszkowy z zabierakami (V-ring) ø 600 mm	6 625 zł	6 625 zł	9 530 zł	9 530 zł	11 785 zł	11 785 zł	13 245 zł	13 245 zł
Wał C-ring ø 600 mm	7 500 zł	7 500 zł	10 675 zł	10 675 zł	13 270 zł	13 270 zł	14 995 zł	14 995 zł
Wał gumowy ø 500 mm	15 955 zł	15 955 zł	24 035 zł	24 035 zł	28 035 zł	28 035 zł	31 905 zł	31 905 zł
Wał dyskowy ø 600 mm	12 435 zł	12 435 zł	18 620 zł	18 620 zł	21 750 zł	21 750 zł	24 865 zł	24 865 zł
Oświetlenie LED	960 zł		2 200 zł					

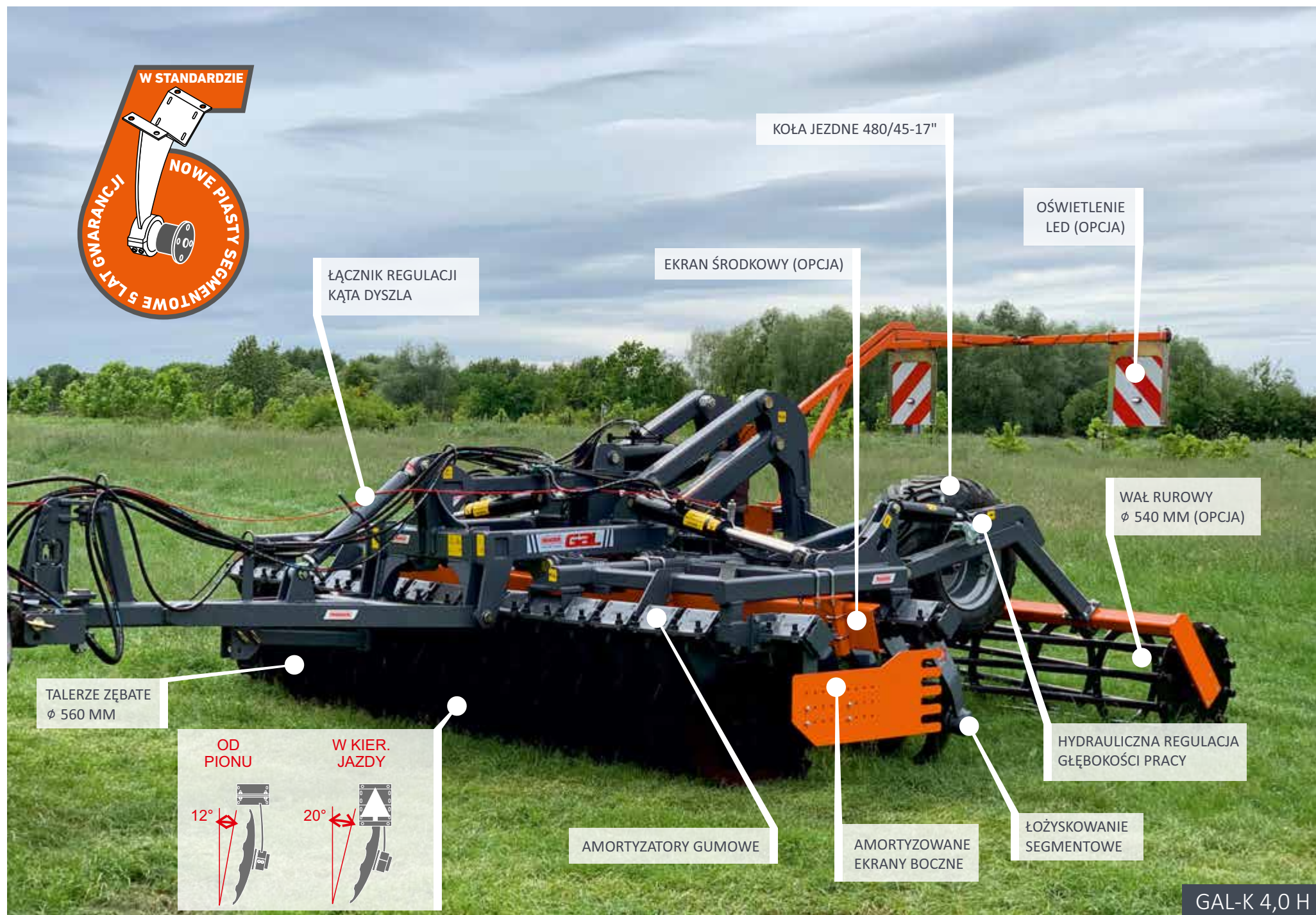
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Talerze zębate ø 560/5 mm
- Amortyzowane ekrany boczne
- Łożyskowanie segmentowe z 5-letnią gwarancją
- Mocowanie pod głowicę
- Koła podporowe (w wersji 4,0H -6,0H)
- Zaczep trójpunktowy plus euro, kat. II/III (wersja 3,0m) oraz kat. II-III (wersje 4,0H-6,0H)

WAŁY PIERŚCIENIOWE HD

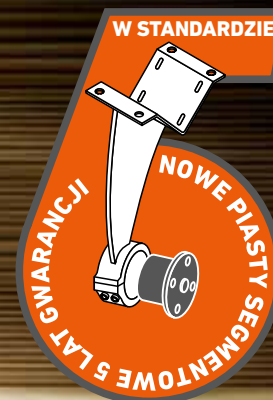
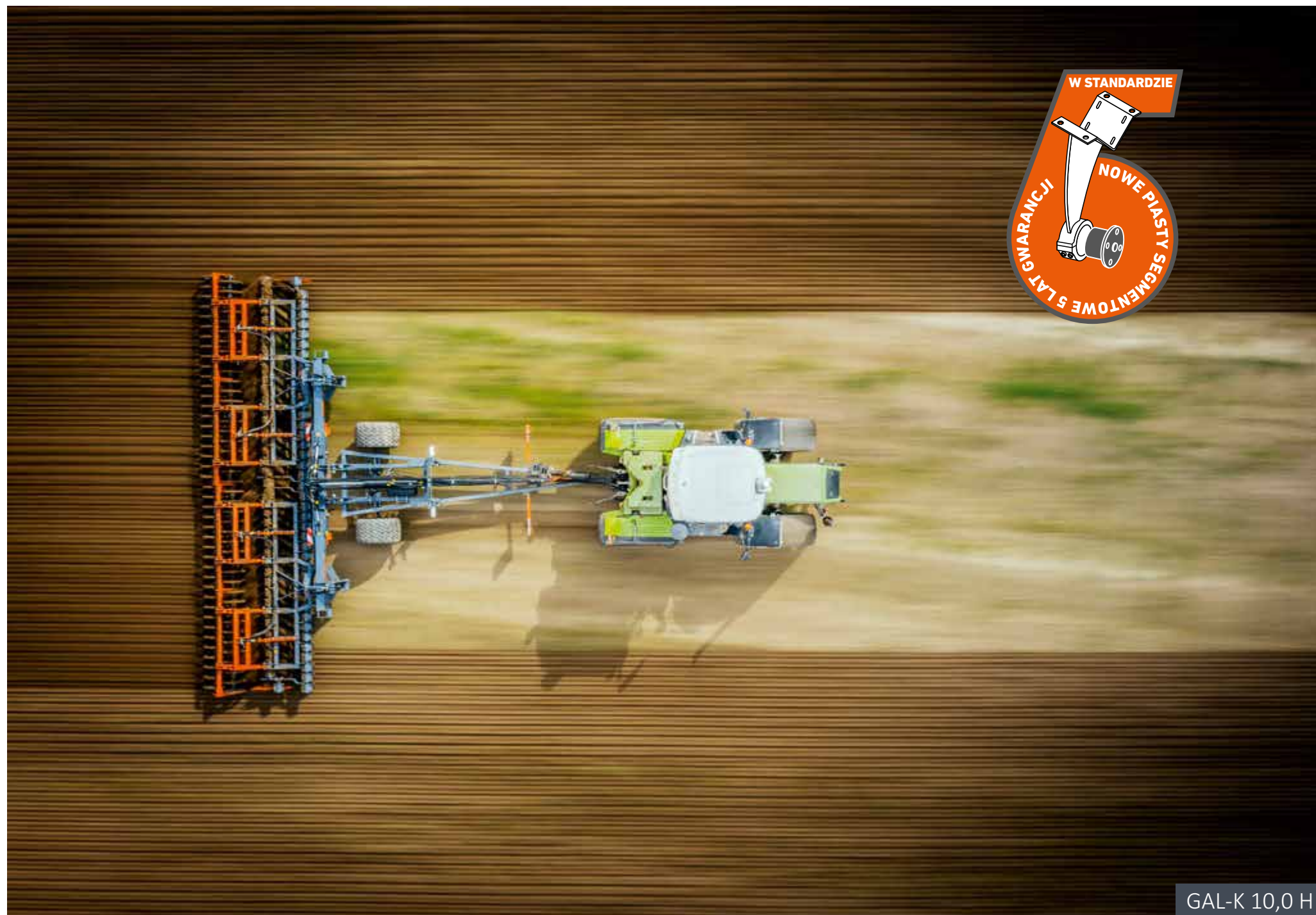
z dodatkową dopłatą 12%





BRONA TALERZOWA GAL-K





GAL-K 10,0 H

BRONA TALERZOWA GAL-K



		M			SZT	MM	MM	KM	KG	KAT#	NETTO
5110	GAL-K 4,0 H	4,00	+	gumowe	32	1000	∅ 560	150	3508	III	98 795 zł
5115	GAL-K 5,0 H	5,00	+	gumowe	40	1000	∅ 560	180	3963	III	106 500 zł
5100	GAL-K 6,0 H	6,00	+	gumowe	48	1000	∅ 560	200	4461	III	119 105 zł
5105	GAL-K 8,0 H	8,00	+	gumowe	64	900	∅ 560	220	5576	oko 51	212 060 zł
5120	GAL-K 10,0 H	10,00	+	gumowe	80	900	∅ 560	380	8500	oko 51	227 705 zł
5125	GAL-K 12,0 H	12,00	+	gumowe	96	900	∅ 560	420	9200	oko 51	243 370 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)	4,0 H	5,0 H	6,0 H	8,0 H	10,0 H	12,0 H
Talerze ∅ 610/5 mm (kpl)	2 310 zł	2 925 zł	3 540 zł	4 775 zł	6 005 zł	7 240 zł
Talerze ∅ 610/6 mm (kpl)	2 460 zł	3 115 zł	3 770 zł	5 085 zł	6 395 zł	7 710 zł
Talerz płytki ∅ 560/5 mm (kpl)	brak dopłaty					
Talerz płytki ∅ 610/5 mm (kpl)	2 010 zł	2 545 zł	3 080 zł	4 155 zł	5 225 zł	6 300 zł
Talerze RZ ∅ 560/5 mm (kpl)	6 090 zł	7 715 zł	9 340 zł	12 585 zł	15 835 zł	19 080 zł
Talerze RZ ∅ 610/5 mm (kpl)	8 700 zł	11 020 zł	13 340 zł	17 980 zł	22 620 zł	27 260 zł
Ośłona przeciwbakami (kpl)	2 880 zł	3 600 zł	4 320 zł	5 580 zł	7 020 zł	8 460 zł
Wał rurowy ∅ 540 mm	6 020 zł	6 680 zł	7 220 zł	12 040 zł	13 355 zł	14 435 zł
Wał rurowy ∅ 620 mm	7 500 zł	8 315 zł	9 475 zł	14 995 zł	16 630 zł	18 955 zł
Wał T-ring ∅ 600 mm	10 000 zł	12 445 zł	14 040 zł	19 995 zł	24 885 zł	28 080 zł
Wał daszkowy (V-ring) ∅ 600 mm	8 980 zł	11 095 zł	12 490 zł	17 955 zł	22 195 zł	24 985 zł
Wał daszkowy (V-ring) ∅ 600 mm z zabierakami	9 530 zł	11 785 zł	13 245 zł	19 060 zł	23 570 zł	26 485 zł
Wał C-ring ∅ 600 mm	10 675 zł	13 270 zł	14 995 zł	21 355 zł	26 540 zł	29 990 zł
Wał C-ring tandem ∅ 600 mm	12 805 zł	15 865 zł	17 930 zł	25 610 zł	31 735 zł	35 855 zł
Wał C-ring tandem HD ∅ 600 mm	13 860 zł	17 080 zł	19 710 zł	27 720 zł	34 165 zł	39 420 zł
Wał gumowy ∅ 500 mm	24 035 zł	28 035 zł	31 905 zł	48 075 zł	56 070 zł	63 810 zł
Wał dyskowy ∅ 600 mm	18 620 zł	21 750 zł	24 865 zł	37 235 zł	43 495 zł	49 735 zł
Belka z pazurkami za wałem (BPPW)	5 030 zł	5 685 zł	6 325 zł	10 060 zł	11 365 zł	12 645 zł
Ekran pełny środkowy (ES)	1 290 zł	1 420 zł	1 560 zł	2 575 zł	2 840 zł	3 115 zł
Ekran ażurowy (EA)	2 245 zł	2 710 zł	3 235 zł	4 485 zł	5 425 zł	6 470 zł
Koła podporowe 10,8/80x12" (kpl)	7 385 zł					
Koła 620/40-22,5" (kpl)	12 120 zł					
Błotniki (kpl)	725 zł					
Zaczep kulowy K80	2 200 zł					
Blok zaworowy ze ster. elektrycznym	3 150 zł					
Siłownik dyszla z hydroakumulatorem	2 050 zł					
Amortyzowana oś jezdna	1 830 zł					
Oświetlenie LED	2 200 zł					
Pakiet homologacyjny (BTH)	18 800 zł					
Układ hamulcowy pneumatyczny	6 475 zł					
Układ hamulcowy hydrauliczny	7 385 zł					
Włoka SKAN z hydrauliczną regulacją kąta pracy	16 660 zł	18 440 zł	19 070 zł			

*dopłata za układ hamulcowy hydrauliczny

Siewniki i mocowania siewników - str. 72

Opis opcji wraz z ich zdjęciami - str. 126-139

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

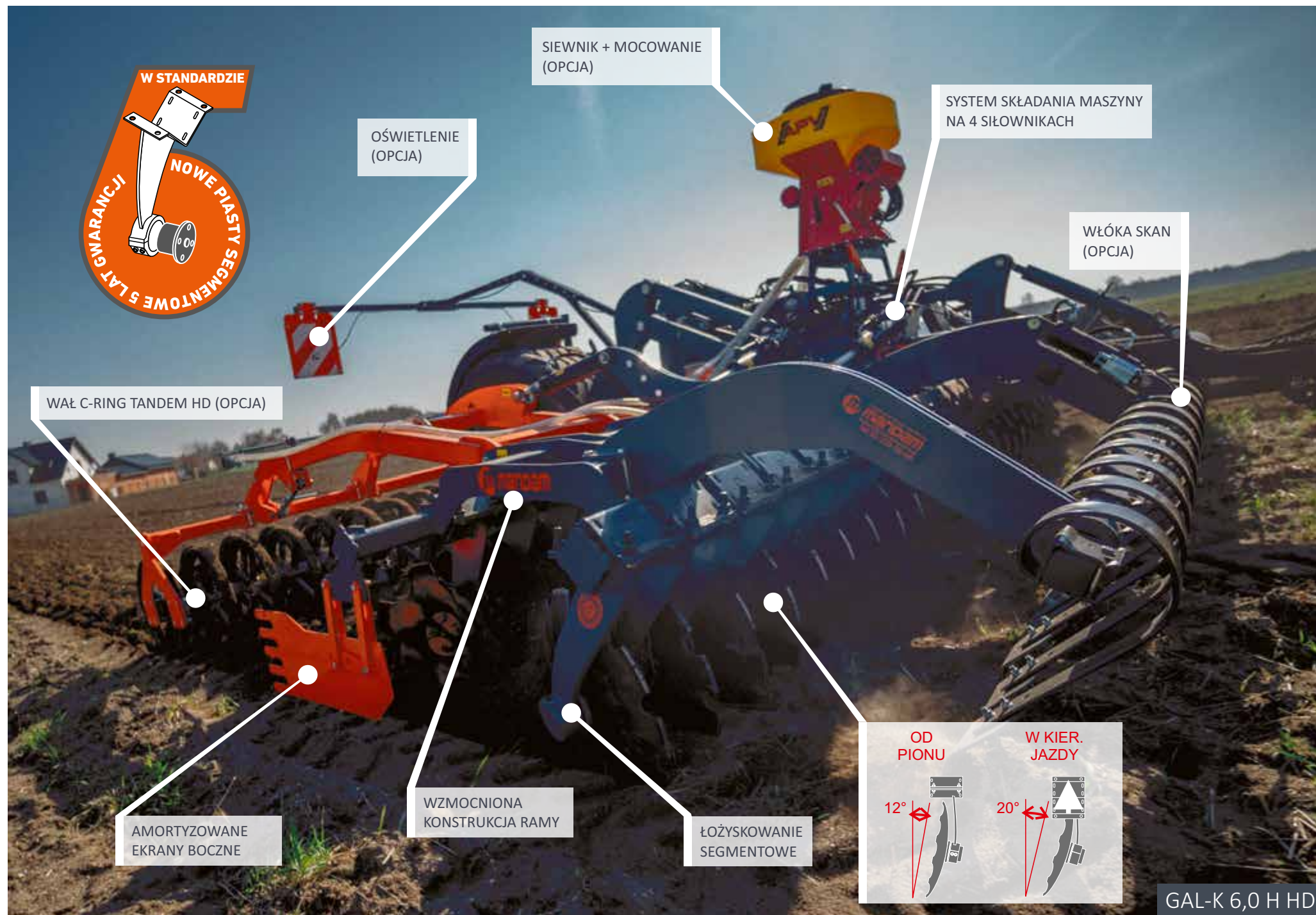
- Hydrauliczna blokada składania HBS
- Talerze zębate ∅ 560 mm
- Amortyzowane ekrany boczne
- Łożyskowanie segmentowe z 5-letnią gwarancją
- Hydrauliczna regulacja głębokości pracy (HRGP)
- Miara głębokości pracy
- Koła jezdne 480/45-17"
- Belka zaczepowa kat. III

WAŁY PIERŚCIENIOWE HD

z dodatkową dopłatą 12%

Nie dotyczy C-ring tandem HD zawartego w tabeli opcji





BRONA TALERZOWA GAL-K HD





GAL-K 6,0 H HD

 **mandam**
go farming!**BRONA TALERZOWA GAL-K HD**

GAL-K HD



#		M			SZT	MM	MM	KM	KG	KAT#	NETTO
5200	GAL-K 4,0 H HD	4,00	+	gumowe	32	1000	Ø 560	160	3655	III	106 420 zł
5205	GAL-K 5,0 H HD	5,00	+	gumowe	40	1000	Ø 560	180	4000	III	114 635 zł
5210	GAL-K 6,0 H HD	6,00	+	gumowe	48	1000	Ø 560	200	4400	III	122 865 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPLATĄ, NETTO)	4,0 H	5,0 H	6,0 H
Talerze Ø 610/5 mm (kpl)	2 310 zł	2 925 zł	3 540 zł
Talerze Ø 610/6 mm (kpl)	2 460 zł	3 115 zł	3 770 zł
Talerz płytki Ø 560/5 mm (kpl)	brak dopłaty		
Talerz płytki Ø 610/5 mm (kpl)	2 010 zł	2 545 zł	3 080 zł
Talerze RZ Ø 560/5 mm (kpl)	6 090 zł	7 715 zł	9 340 zł
Talerze RZ Ø 610/5 mm (kpl)	8 700 zł	11 020 zł	13 340 zł
Ośłona przeciwkamieniowa (kpl)	2 880 zł	3 600 zł	4 320 zł
Wał rurowy Ø 540 mm	6 020 zł	6 680 zł	7 220 zł
Wał rurowy Ø 620 mm	7 500 zł	8 315 zł	9 475 zł
Wał T-ring Ø 600 mm	10 000 zł	12 445 zł	14 040 zł
Wał daszkowy (V-ring) Ø 600 mm	8 980 zł	11 095 zł	12 490 zł
Wał daszkowy (V-ring) Ø 600 mm z zabierakami	9 530 zł	11 785 zł	13 245 zł
Wał C-ring Ø 600 mm	10 675 zł	13 270 zł	14 995 zł
Wał C-ring tandem Ø 600 mm	12 805 zł	15 865 zł	17 930 zł
Wał C-ring tandem HD Ø 600 mm	13 860 zł	17 080 zł	19 710 zł
Wał gumowy Ø 500 mm	24 035 zł	28 035 zł	31 905 zł
Wał dyskowy Ø 600 mm	18 620 zł	21 750 zł	24 865 zł
Belka z pazurkami za wałem (BPPW)	5 030 zł	5 685 zł	6 325 zł
Ekran pełny środkowy (ES)	1 290 zł	1 420 zł	1 560 zł
Ekran ażurowy (EA)	2 245 zł	2 710 zł	3 235 zł
Koła podporowe 10,8/80x12" (kpl)	7 385 zł		
Koła 620/40-22,5" (kpl)	12 120 zł		
Błotniki (kpl)	725 zł		
Zaczep kulowy K80	2 200 zł		
Blok zaworowy ze ster. elektrycznym	3 150 zł		
Siłownik dyszla z hydroakumulatorem	2 050 zł		
Amortyzowana oś jezdną	1 830 zł		
Oświetlenie LED	2 200 zł		
Pakiet homologacyjny (BTH)	18 800 zł		
Układ hamulcowy pneumatyczny	6 475 zł		
Układ hamulcowy hydrauliczny	7 385 zł		
Włóka SKAN z hydrauliczną regulacją kąta pracy	16 660 zł	18 440 zł	19 070 zł

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Hydrauliczna blokada składania HBS
- Talerze zębate Ø 560 mm
- Amortyzowane ekrany boczne
- Łożyskowanie segmentowe z 5-letnią gwarancją
- Wzmocniona rama
- Hydrauliczna regulacja głębokości pracy (HRGP)
- Koła jezdne 480/45-17"
- Amortyzacja gumowa talerzy
- Cztery siłowniki składania maszyny
- Belka zaczepowa kat. III

WAŁY PIERŚCIENIOWE HD

z dodatkową dopłatą 12%

Nie dotyczy C-ring tandem HD zawartego w tabeli opcji

Brak możliwości montażu włóki SKAN i kół podporowych jednocześnie



BRONA TALERZOWA GAL-K XL





GAL-K XL 7,5 H

BRONA TALERZOWA GAL-K XL **mandam**
go farming!

GAL-K XL



#		M			SZT	MM	MM	KM	KG	KAT#	NETTO
5220	GAL-K 5,0 H XL	5,00	+	gumowe	40	1000	Ø 560	180	5410	III	130 770 zł
5225	GAL-K 6,0 H XL	6,00	+	gumowe	48	1000	Ø 560	220	5250	III	149 010 zł
5230	GAL-K 7,5 H XL	7,50	+	gumowe	60	1000	Ø 560	260	5980	III	160 485 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)	5,0 H	6,0 H	7,5 H
Talerze Ø 610/5 mm (kpl)	2 925 zł	3 540 zł	4 465 zł
Talerze Ø 610/6 mm (kpl)	3 115 zł	3 770 zł	4 755 zł
Talerz płytki Ø 560/5 mm (kpl)	brak dopłaty		
Talerz płytki Ø 610/5 mm (kpl)	2 545 zł	3 080 zł	3 885 zł
Talerze RZ Ø 560/5 mm (kpl)	7 715 zł	9 340 zł	11 775 zł
Talerze RZ Ø 610/5 mm (kpl)	11 020 zł	13 340 zł	16 820 zł
Ośłona przeciwbłamienkowa (kpl)	3 600 zł	4 320 zł	5 400 zł
Wał rurowy Ø 540 mm	6 135 zł	7 325 zł	10 025 zł
Wał rurowy Ø 620 mm	8 045 zł	9 610 zł	12 715 zł
Wał T-ring Ø 600 mm	11 925 zł	14 245 zł	18 965 zł
Wał daszkowy (V-ring) Ø 600 mm	10 620 zł	12 680 zł	16 910 zł
Wał daszkowy (V-ring) Ø 600 mm z zabierakami	11 260 zł	13 475 zł	17 935 zł
Wał C-ring Ø 600 mm	12 755 zł	15 230 zł	20 245 zł
Wał C-ring tandem Ø 600 mm	15 245 zł	18 205 zł	24 200 zł
Wał C-ring tandem HD Ø 600 mm	16 755 zł	20 005 zł	26 255 zł
Wał gumowy Ø 500 mm	27 115 zł	32 380 zł	42 865 zł
Wał dyskowy Ø 600 mm	21 135 zł	25 240 zł	32 560 zł
Belka z pazurkami za wałem (BPZW)	5 375 zł	6 415 zł	8 615 zł
Ekran pełny środkowy (ES)	1 325 zł	1 580 zł	2 145 zł
Ekran ażurowy (EA)	2 745 zł	3 280 zł	4 220 zł
Koła podporowe 10,8/80x12" (kpl)	7 385 zł		
Błotniki (kpl)	725 zł		
Zaczepek kulowy K80	2 200 zł		
Blok zaworowy ze ster. elektrycznym	3 150 zł		
Siłownik dyszla z hydroakumulatorem	2 050 zł		
Amortyzowana oś jezdna	1 830 zł		
Oświetlenie LED	1 600 zł		
Pakiet homologacyjny (BTH)	18 800 zł		
Układ hamulcowy pneumatyczny	6 475 zł		
Układ hamulcowy hydrauliczny	7 385 zł		
Włoka SKAN z hydrauliczną regulacją kąta pracy	16 750 zł	19 715 zł	23 370 zł

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Hydrauliczna blokada składania HBS
- Talerze zębate Ø 560 mm
- Amortyzowane ekrany boczne
- Łożyszkowanie segmentowe z 5-letnią gwarancją
- Wzmocniona rama
- Hydrauliczna regulacja głębokości pracy (HRGP)
- Koła jezdne 620/40-22"
- Amortyzacja gumowa talerzy
- Miara głębokości pracy
- Cztery siłowniki składania maszyny oraz dwa siłowniki składania sekcji wałów
- Belka zaczepowa kat. III

WAŁY PIERŚCIENIOWE HD

z dodatkową dopłatą 12%

Nie dotyczy C-ring tandem HD zawartego w tabeli opcji

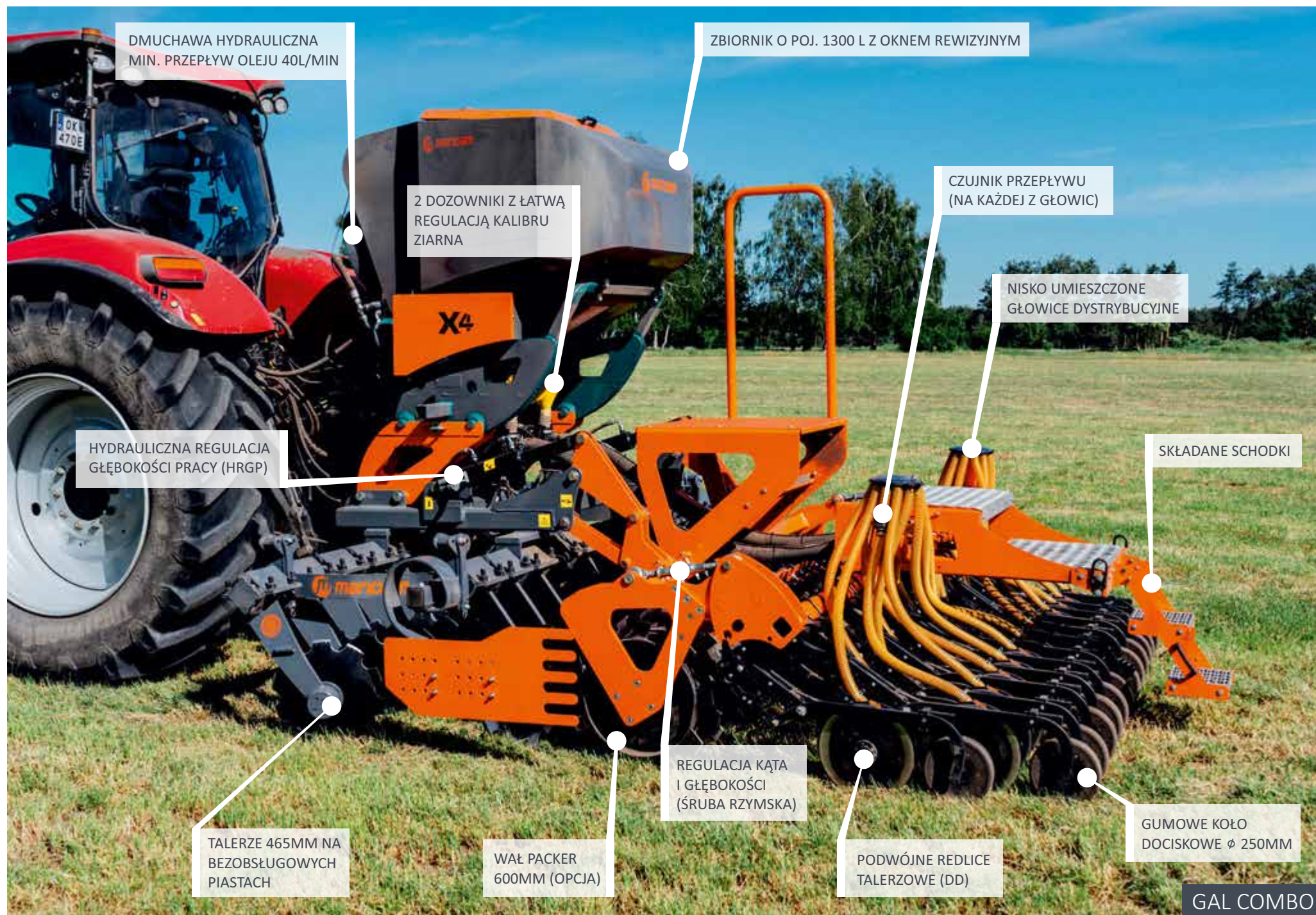
Brak możliwości montażu włóki SKAN i kół podporowych jednocześnie

Siewniki i mocowania siewników - str. 82
Opis opcji wraz z ich zdjęciami - str. 130-145





SIEW



ZESTAW UPRAWOWO SIEWNY GAL COMBO





GAL COMBO

ZESTAW UPRAWOWO SIEWNY GAL COMBO

GAL COMBO



#		M	CM	#	SZT	L	#	MM	KM	KG	CAT#	NETTO
5130	GAL COMBO 3,0/20 SD	3,00	67	24/465	15	1300	20 x SD	-	160	2410	II	179 825 zł
5135	GAL COMBO 3,0/24 SD	3,00	67	24/465	12,5	1300	24 x SD	-	160	2410	II	183 705 zł
5140	GAL COMBO 3,0/20 DD	3,00	67	24/465	15	1300	-	20 x DD	160	2410	II	181 815 zł
5135	GAL COMBO 3,0/24 DD	3,00	67	24/465	12,5	1300	-	24 x DD	160	2410	II	185 630 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)

Wał packer ø 600 mm	9 240 zł
Wał gumowy ø 500 mm	15 955 zł
Wał dyskowy ø 600 mm	16 270 zł
Brona pazurkowa zakrywająca 3m	5 670 zł
Układ wyznaczania ścieżek technologicznych 2+2	4 555 zł
Układ wyznaczania ścieżek technologicznych 3 + 3	5 945 zł
Kabel do odczytu prędkości ciągnika (wtyczka ISO11786)	725 zł
Włącznik elektryczny / 2 sekcyjny	4 510 zł
Konwersja do ISOBUS (bez monitora X4)	7 040 zł
7-pin kabel czujnika podnoszenia TUZ (w miejsce standardowego czujnika mechanicznego)	brak dopłaty
Hydrauliczne znaczniki talerzowe (kpl)	4 165 zł

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Bezobsługowe piasty brony talerzowej z 5-cio letnią gwarancją
- 24 uzębione talerze o średnicy 465 mm
- Gumowe zabezpieczenie talerzy
- Składane talerze obrysowe
- Składane, resorowane ekrany boczne
- Hydrauliczna regulacja głębokości pracy (HRGP)
- Hydrauliczny napęd dmuchawy
- Indywidualnie regulowany docisk każdej z sekcji wysiewających (do 45 kg/sekcja)
- Dwie nisko umieszczone głowice dystrybucyjne
- Dwa dozowniki o łatwej regulacji niewymagającej narzędzi i innych akcesoriów (np. wałków)
- Zbiornik o pojemności 1300L z oknem kontrolnym
- Sterownik X4 z kolorowym, dotykowym monitorem
- Pomost ze schodami i poręczą
- Zestaw do prób kręconych akcesoriami
- Zaczep kat. II





ZBIORNIK O POJ. 1300 L Z OKNEM REWIZYJNYM

DMUCHAWA HYDRAULICZNA
MIN. PRZEPŁYW
OLEJU 40L/MIN

NISKO UMIESZCZONE
GŁOWICE DYSTRYBUCYJNE

SKŁADANE SCHODKI

CZUJNIK PRZEPŁYWU
(NA KAŻDEJ Z GŁOWIC)

PODWÓJNE REDLICE
TALERZOWE (DD)

GUMOWE KOŁO
DOCISKOWE Ø 250MM

WAŁ PACKER
550MM (OPCJA)

REGULACJA KĄTA
I GŁĘBOKOŚCI
(ŚRUBA RZYMSKA)

NOŻE HD (OPCJA)

GARDA COMBO

BRONA AKTYWNA GARDA COMBO

GARDA COMBO



#		#	M	CM	#	SZT	L	#	MM	KM	KG	KAT#	NETTO
0390	GARDA COMBO 3,0/20 SD	12	3,00	67	24/465	15	1300	20 x SD	-	160	2410	II	196 000 zł
0850	GARDA COMBO 3,0/24 SD	12	3,00	67	24/465	12,5	1300	24 x SD	-	160	2410	II	199 550 zł
0855	GARDA COMBO 3,0/20 DD	12	3,00	67	24/465	15	1300	-	20 x DD	160	2410	II	197 825 zł
0860	GARDA COMBO 3,0/24 DD	12	3,00	67	24/465	12,5	1300	-	24 x DD	160	2410	II	201 310 zł

*Cena zawiera wał paker ø 465 mm

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)

Noże HD (15 mm x 330 mm)	2 080 zł
Zacieracz śladów (kpl)	2 600 zł
Wał paker ø 550 mm	4 330 zł
Brona pazurkowa zakrywająca 3m	5 670 zł
Układ wyznaczania ścieżek technologicznych 2 + 2	4 555 zł
Układ wyznaczania ścieżek technologicznych 3 + 3	5 945 zł
Kabel do odczytu prędkości ciągnika (wtyczka ISO11786)	725 zł
Włącznik elektryczny / 2 sekcyjny	4 510 zł
Konwersja do ISOBUS (bez monitora X4)	7 040 zł
7-pin kabel czujnika podnoszenia TUZ (w miejsce standardowego czujnika mechanicznego)	brak dopłaty
Hydrauliczne znaczniki talerzowe (kpl)	4 165 zł
Hydrauliczna regulacja głębokości pracy (HRGP)	3 810 zł

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Ekrany boczne
- Noże (12mm x 300mm)
- Mechaniczna regulacja wału
- Wał paker ø 465 mm
- Wał WOM 540/1000- pojedyncze (SD) lub podwójne (DD) redlice talerzowe ø 350 mm z kołami dociskowymi ø 250 mm
- Hydrauliczny napęd dmuchawy
- Indywidualne regulowany docisk każdej z sesji wysiewających
- Dwie nisko umieszczone głowice dystrybucyjne
- Dwa dozowniki o łatwej regulacji niewymagającej narzędzi i innych akcesoriów
- Zbiornik o pojemności 1300 L z oknem kontrolnym
- Sterownik X4 z kolorowym, dotykowym monitorem
- Pomost ze schodami i poręczą
- Zestaw do prób kręconych z akcesoriami
- Zaczep kat. III





APV								
#		M	L	SZT	V		KG	NETTO
4155	ES 100 M1 CLASSIC	2-24	105	-	12	-	30	8 110 zł
4160	PS 120 M1 (elekt)	1-6	120	8	12	+	45	14 870 zł
4165	PS 200 M1 (elekt)	1-6	200	8	12	+	60	16 965 zł
4180	PS 200 M1 (hydr)	1-6	200	8	12	+	83	31 065 zł
4170	PS 300 M1 (elekt)	1-6	300	8	12	+	70	20 090 zł
4220	PS 300 M1 (el. PLUS)	1-6	300	8	12	+	78	26 370 zł
4185	PS 300 M1 (hydr)	1-12	300	8	12	+	93	33 835 zł
4175	PS 500 M2 (elekt)	1-6	500	8	12	+	93	26 530 zł
4225	PS 500 M2 (el. PLUS)	1-12	500	8	12	+	108	32 805 zł
4190	PS 500 M2 (hydr)	1-6	500	8	12	+	123	40 270 zł
4195	MDP 100 (elekt)	1-12	105	6	12	+	30	10 710 zł

Do siewnika należy zamówić moduł sterujący (sterownik)

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)	NETTO
Sterownik typu 1.2 (dot. PS i MDP)	3 190 zł
Sterownik typu 5.2 (należy wybrać zestaw czujników dot. PS i MDP)	6 040 zł
Płyta do precyzyjnego wysiewu dla szer. 1-4 m (dot. ES)	1 025 zł
zestaw czujników „Z” (czujnik poz. TUZ i czujnik pr. kołowy + rozgałęźnik) do maszyn zawieszanych	3 645 zł
zestaw czujników „K” (czujnik poz. TUZ i czujnik pr. kołowy + rozgałęźnik i przedłużacz) do maszyn ciągnionych	3 825 zł
Zestaw czujników „K7” (czujnik poz. TUZ, przew. sygnałowy 7-pin., rozgałęźnik, przedłużacz) do maszyn ciągnionych**	4 405 zł
Przewód sygnałowy 7-pin. (Położenie + prędkości)**	885 zł
Nośnik MT2	25 650 zł
Zestaw ISOBUS M2 do dmuchawy elektrycznej	11 695 zł
Zestaw ISOBUS M2 do dmuchawy elektrycznej PLUS / hydraulicznej	8 810 zł

Podstawowe funkcje systemu APV z ISOBUS:

- Kontrola sekcji wysiewu: automatyczne wyłączanie wałków wysiewających w zależności od pozycji i sygnału GPS
- Sygnał prędkości i pozycji TUZ mogą być odbierane bezpośrednio z ISOBUS, lub poprzez różne czujniki
- Utrzymywanie stałej dawki wysiewu niezależnie od prędkości jazdy
- Przeprowadzanie próby wysiewu
- Kompatybilny z różnymi wersjami terminali / markami ciągników.
- System zmiennego dawkowania.
- Jeden przewód od sterownika do ciągnika (przewód ISOBUS)





APV ES	NETTO ZESTAW
HYBRO/GAL-K	270 zł
KUS/SPEC HD/ TOP	340 zł
MBS	765 zł
GAL-C H/TAL-C H składane	400 zł
GAL-C/TAL-C nieskładane	480 zł

APV PS	NETTO ZESTAW
HYBRO/ HYBRO z wałem MCB	740 zł
MBS	2 560 zł
KUS/TOP/SPEC HD nieskładane	1 310 zł
GAL-C/TAL-C nieskładane	1 280 zł
GAL-K/ GAL-K HD/TAL-K	1 400 zł
KUS H/SPEC HD H/TOP H składane	1 750 zł
GAL-C H/TAL-C H składane	1 450 zł
GAL-K XL	1 220 zł

APV PS	NETTO ZESTAW
HYBRO	2 960 zł
HYDRO z wałem MCB	3 580 zł
SPEC HD nieskładane	4 000 zł
GAL-K/TAL-K	3 500 zł
GAL-C H /TAL-C H składane	3 500 zł
GAL-K HD	4 000 zł
SWING	4 125 zł







KOSIARKI BIJAKOWE



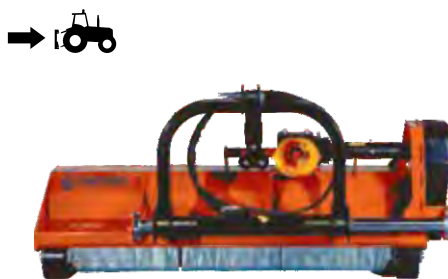


DOUBLE 1,80



M20x120 10.9

1,7 KG



MEDI

#		MM	MM	MM	SZT/TYP	KM	KG	KAT#	NETTO
0001	MEDI 1,20	1380	970	1100	16/M50	25	260	I/II	20 790 zł
0002	MEDI 1,40	1580	970	1100	20/M50	35	320	I/II	22 060 zł
0003	MEDI 1,60	1780	970	1100	20/M50	40	350	I/II	24 155 zł

STRONG

#		MM	MM	MM	SZT/TYP	KM	KG	KAT#	NETTO
0004	STRONG 1,60	1850	1000	1200	16/M10	45	580	I/II	26 380 zł
0005	STRONG 1,80	5050	1000	1200	18/M10	55	620	I/II	27 800 zł
0006	STRONG 2,00	2250	1000	1200	20/M10	65	650	I/II	29 300 zł
0007	STRONG 2,20	2450	1000	1200	22/M10	75	690	I/II	31 270 zł
0008	STRONG 2,40	2650	1000	1200	24/M10	85	730	I/II	33 180 zł
0009	STRONG 2,60	2850	1000	1200	26/M10	100	780	I/II	35 085 zł

DOUBLE

#		MM	MM	MM	SZT/TYP	KM	KG	KAT#	NETTO
0010	DOUBLE 1,60	1850	1100	1200	16/M10	60	680	I/II	34 130 zł
0011	DOUBLE 1,80	2050	1100	1200	18/M10	70	690	I/II	35 400 zł
0012	DOUBLE 2,00	2250	1100	1200	20/M10	80	730	I/II	36 670 zł
0013	DOUBLE 2,20	2450	1100	1200	22/M10	90	780	I/II	37 940 zł

HYD.

#		MM	MM	MM	SZT/TYP	KM	KG	KAT#	NETTO
0014	HYD. 1,60	1910	1060	1010	16/M10	60	700	I/II	34 765 zł
0015	HYD. 1,80	2110	1060	1010	18/M10	70	735	I/II	36 035 zł
0016	HYD. 2,00	2310	1060	1010	20/M10	80	770	I/II	37 305 zł
0017	HYD. 2,20	2510	1060	1010	22/M10	90	840	I/II	39 340 zł

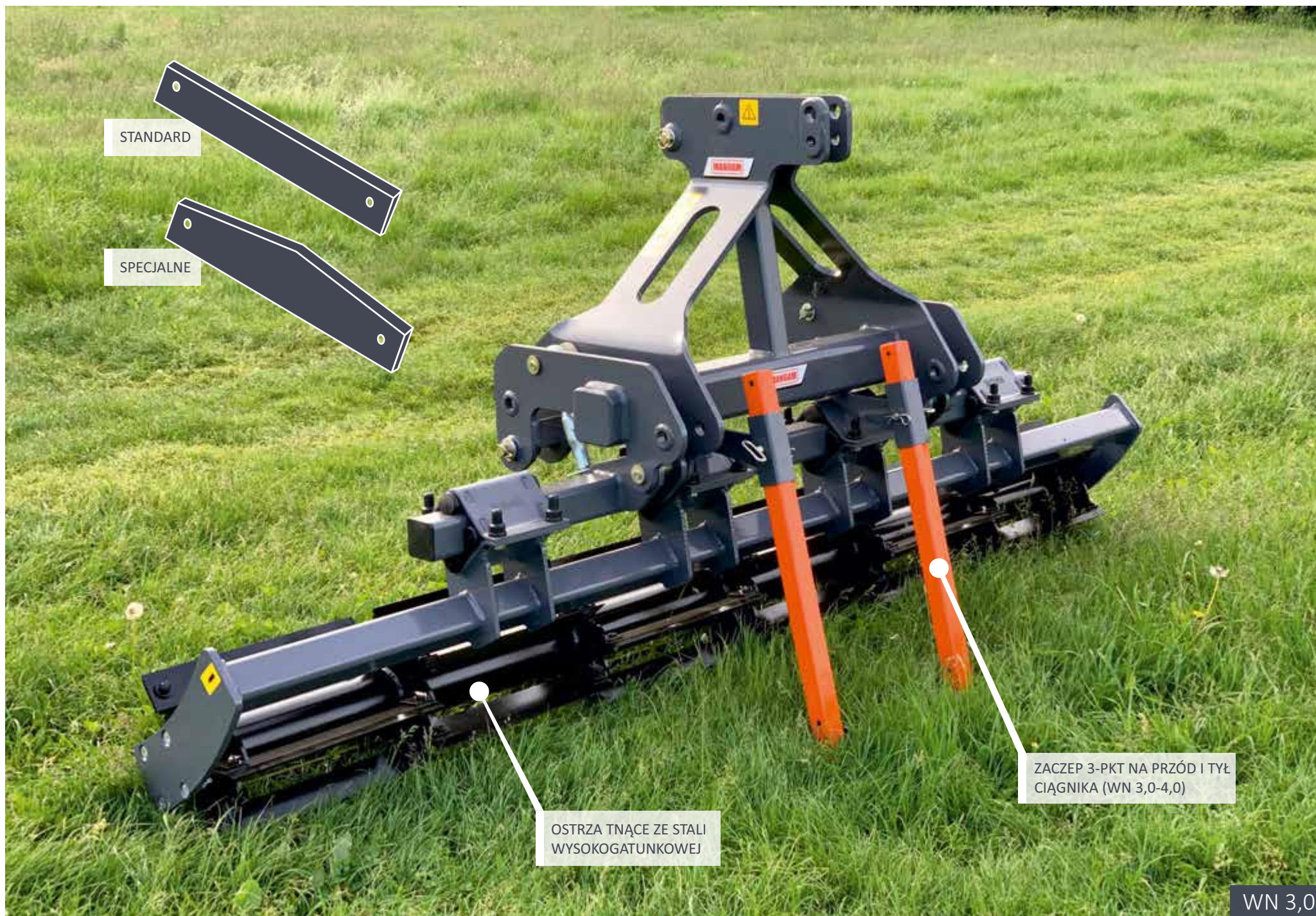
OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)

Ślizgi	730 zł
--------	--------





WAŁY



STANDARD

SPECJALNE

OSTRZA TNĄCE ZE STALI
WYSOKOGATUNKOWEJ

ZACZEP 3-PKT NA PRZÓD I TYŁ
CIĄGNIKA (WN 3,0-4,0)

WN 3,0





STANDARD

SPECJALNE

METALOWO-TEFLONOWE TULEJE
PRZESUWU WAŁKOWEGO DYSZLA

ZACZEP 3-PKT

OSTRZA TNĄCE ZE STALI
WYSOKOGATUNKOWEJ

WN TANDEM 3,0

WN									
#	M			SZT	MM	KM	KG	KAT#	NETTO
5800	WN 3,0	3,00	-	36	∅ 380	30	525	II	14 165 zł
5825	WN 3,5	3,50	-	42	∅ 380	35	644	II	16 525 zł
5805	WN 4,0	4,00	-	48	∅ 380	40	920	II	23 040 zł
5810	WN 4,0 H	4,00	+	48	∅ 380	40	940	II	29 255 zł
5815	WN 5,0 H	5,00	+	60	∅ 380	50	1085	II	31 965 zł
5820	WN 6,0 H	6,00	+	72	∅ 380	60	1140	II	34 000 zł

WN TANDEM									
#	M			SZT	MM	KM	KG	KAT#	NETTO
6700	WN TANDEM 3,0	3,00	-	90	∅ 460	60	875	II	21 100 zł
6725	WN TANDEM 3,5	3,50	-	105	∅ 460	65	935	II	24 615 zł
6705	WN TANDEM 4,0	4,00	-	120	∅ 460	80	1105	II	28 335 zł
6710	WN TANDEM 4,0 H	4,00	+	120	∅ 460	80	1420	II	37 250 zł
6715	WN TANDEM 5,0 H	5,00	+	150	∅ 460	100	1605	II	41 495 zł
6720	WN TANDEM 6,0 H	6,00	+	180	∅ 460	120	1815	II	47 250 zł

* Przy zamówieniu trzeba określić czy ma być przystosowany do pracy na przód czy na tył

WN 3,0 m- 4,0 m



WN TANDEM 3,0- 6,0 m H



OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)	3,00	3,50	4,00	5,00	6,00
Belka talerzy (WN)	11 010 zł	12 845 zł	19 150 zł	21 900 zł	23 650 zł
Ostona górna wału	1 490 zł	1 680 zł	2 740 zł	3 065 zł	3 125 zł
Noże specjalne (kpl) WN	900 zł	1 050 zł	1 200 zł	1 500 zł	1 800 zł
Noże specjalne (kpl) WN TANDEM	2 250 zł	2 625 zł	3 000 zł	3 750 zł	4 500 zł
Oświetlenie LED		960 zł		1 800 zł	

UWAGA!!! Przy pracy z wałem nożowym zaleca się jazdę na skos pola.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Noże proste
- Ostrza tnące ze stali wysokogatunkowej HARDOX
- Amortyzacja na wałkach gumowych (WN)
- Zaczep kat. II





WN TANDEM HD



#		M		SZT	MM	KM	KG	KAT#	NETTO
6700	WN TANDEM 3,0	3,00	-	150	ø 460	60	875	II	32 220 zł
6725	WN TANDEM 3,5	3,50	-	180	ø 460	65	935	II	38 145 zł
6705	WN TANDEM 4,0	4,00	-	210	ø 460	80	1105	II	46 630 zł
6710	WN TANDEM 4,0 H	4,00	+	225	ø 460	80	1420	II	52 645 zł
6715	WN TANDEM 5,0 H	5,00	+	255	ø 460	100	1605	II	62 885 zł
6720	WN TANDEM 6,0 H	6,00	+	315	ø 460	120	1815	II	70 015 zł

* Przy zamówieniu trzeba określić czy ma być przystosowany do pracy na przód czy na tył

WN TANDEM 3,0- 6,0 m H

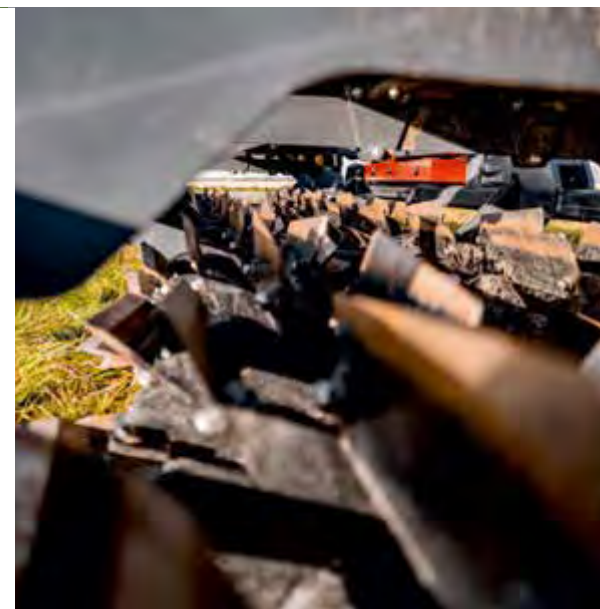


WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Agresywne noże gilotynowe ze stali wysokogatunkowej HARDOX
- Osłona górna
- Zwiększona liczba noży
- Mechanizm skrętny z możliwością blokady
- Zaczep kat. II

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)

	3,00	3,50	4,00	5,00	6,00
Belka z talerzami	11 010 zł	12 845 zł	19 150 zł	21 900 zł	23 650 zł
Oświetlenie LED	960 zł		1 800 zł		





SPRĘŻYNOWA STABILIZACJA DYSZLA PŁYWAJĄCEGO

METALOWO-TEFLONOWE TULEJE
PRZESUWU WAŁKOWEGO DYSZLA

SPRĘŻYNOWA WŁÓKA SKAN
Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI I KĄTA (OPCJA)

DWA RZĘDY ODLEWÓW ŻELIWNYCH
O AGRESYWNYM PROFILU ϕ 550 MM

STAR TANDEM 3,0

mandam
go farming!

WAŁ DOGNIATAJĄCY STAR TANDEM

STAR TANDEM



#		M		SZT	MM	KM	KG	CAT#	NETTO
4600	STAR TANDEM 3,00	3,00	-	33	ø 550	50	1138	II	23 455 zł
4605	STAR TANDEM 4,0 H	4,00	+	45	ø 550	90	2500	II	45 980 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)

	3,0	4,0 H
Kultywator dwurzędowy*	6 430 zł	14 065 zł
Włóka SKAN*	7 970 zł	14 830 zł
Oświetlenie LED	1 200 zł	

* Tylko na przód ciągnika

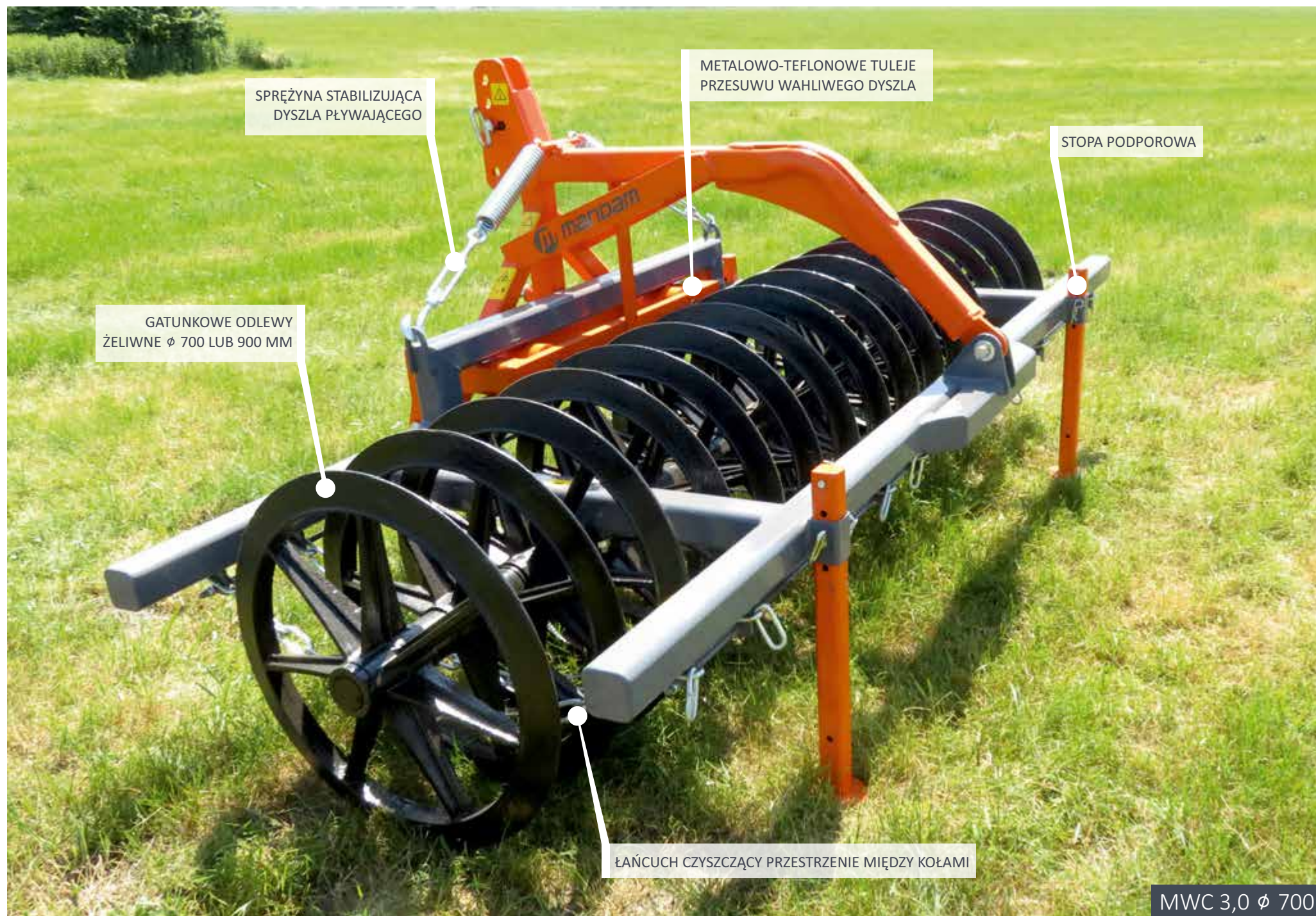
STAR TANDEM



Włóka SKAN tylko na przód ciągnika



KULTYWATOR DWURZĘDOWY



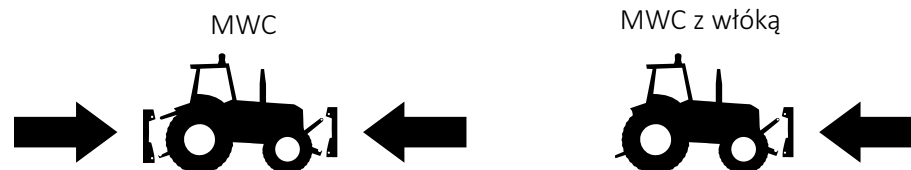
MWC 3,0 Ø 700

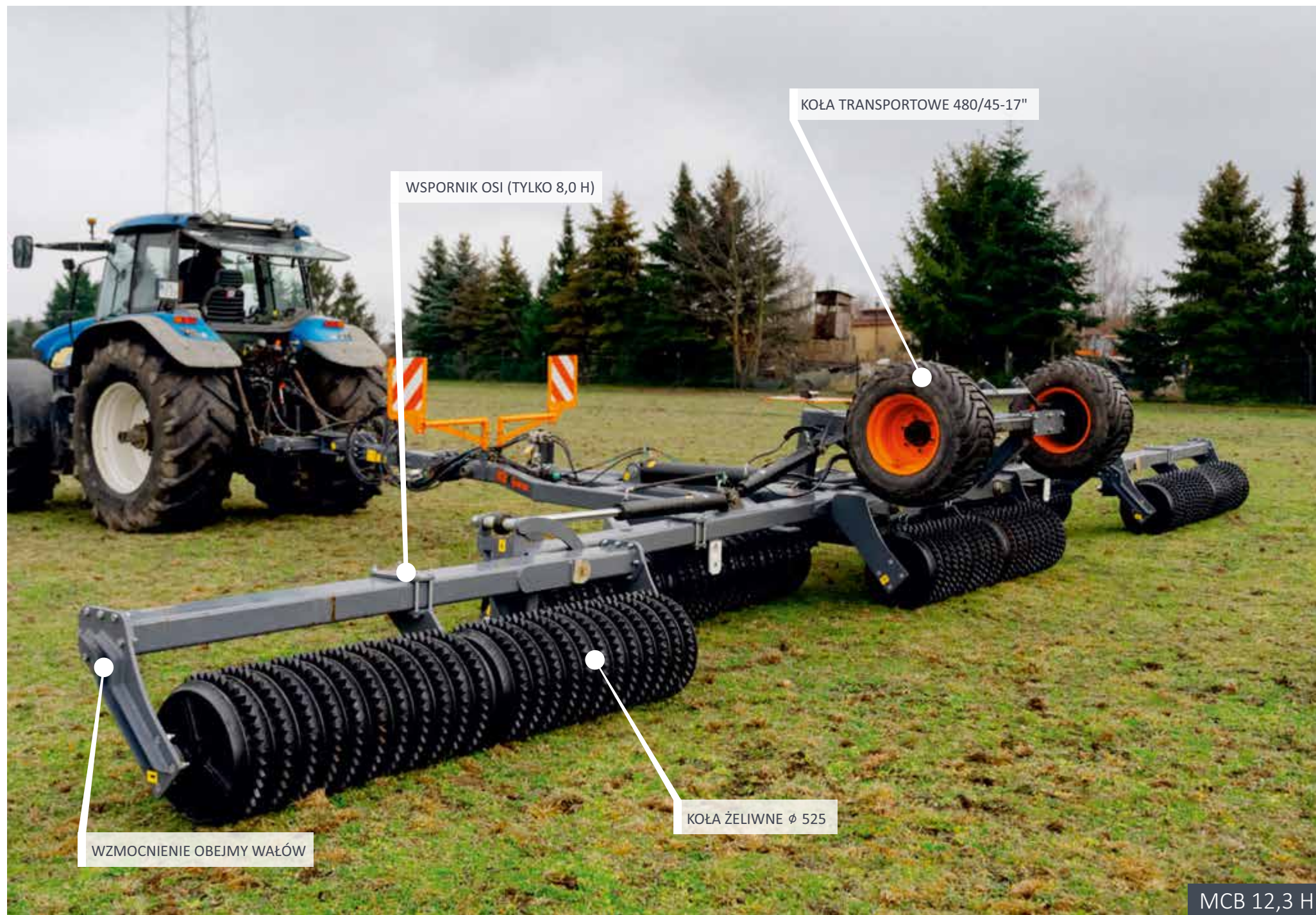
WAŁ CAMPBELL MWC

MWC										
#		M		SZT	MM		KM	KG	KAT#	NETTO
2700	MWC 1,5 ø 700	1,50	-	8	ø 700	30°	60	750	II	9 990 zł
2705	MWC 2,5 ø 700	2,50	-	13	ø 700	30°	60	882	II	11 610 zł
2710	MWC 3,0 ø 700	3,00	-	15	ø 700	30°	60	1006	II	13 590 zł
2750	MWC 4,0 H ø 700	4,00	+	24	ø 700	30°	80	1710	II	29 070 zł
2755	MWC 6,0 H ø 700	6,00	+	36	ø 700	30°	120	2460	II	46 030 zł
2730	MWC 1,5 ø 900	1,50	-	8	ø 900	30°	60	1000	II	13 770 zł
2735	MWC 2,5 ø 900	2,50	-	13	ø 900	30°	70	1350	II	16 835 zł
2740	MWC 3,0 ø 900	3,00	-	15	ø 900	30°	70	1575	II	17 690 zł
2745	MWC 4,0 H ø 900	4,00	+	21	ø 900	30°	85	2562	II	33 500 zł
2770	MWC 6,0 H ø 900	6,00	+	29	ø 900	30°	140	3250	II	48 505 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)		1,5	2,5	3,0	4,00	6,00
Kultywator dwurzędowy*		2 900 zł	4 825 zł	5 790 zł	7 720 zł	11 590 zł
Włoka - MWC ø 700 mm*		3 340 zł	4 705 zł	5 470 zł	10 410 zł	15 210 zł
Włoka - MWC ø 900 mm*		3 720 zł	4 980 zł	5 610 zł	10 845 zł	15 500 zł
Oświetlenie LED				960 zł		

* Tylko na przód ciągnika





WZMOCNIENIE OBEJMY WAŁÓW

KOŁA ŻELIWNE ϕ 525

MCB 12,3 H

WAŁ CAMBRIDGE MCB





MCB 12,3 H

WAŁ CAMBRIDGE MCB

#		M		SZT	MM	KM	KG	KAT#	NETTO
2800	MCB 2,5 Ø 525	2,50	-	43	Ø 525	45	980	D40	12 525 zł
2805	MCB 3,0 Ø 525	3,00	-	51	Ø 525	60	1160	D40	14 560 zł
2825	MCB 4,5 H Ø 525	4,50	+	85	Ø 525	80	2272	D40	28 345 zł
2810	MCB 6,2 H Ø 525	6,20	+	123	Ø 525	120	2970	D40	39 080 zł
2820	MCB 8,0 H Ø 525	8,00	+	151	Ø 525	160	3825	D40	50 425 zł
2835	MCB 12,3 H Ø 525	12,30	+	247	Ø 525	180	7140	III	125 975 zł

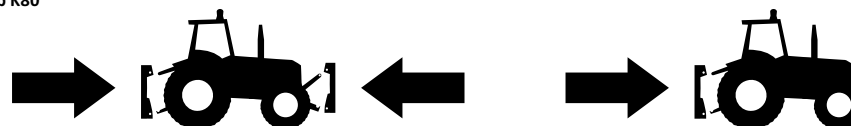
OPCJE DODATKOWE (ZA DOPLATĄ, NETTO)	2,50	3,00	4,50	6,20	8,00	12,30
Adapter - dyszel na tył ciągnika (MCB z włóką SKAN)	6 345 zł					
Włoka SKAN	7 645 zł	9 125 zł	12 300 zł	16 925 zł	21 840 zł	
Hydrauliczna regulacja kąta włóki SKAN	2 575 zł			4 700 zł		
Pakiet homologacyjny*				3 250 zł		
Hamulec pneumatyczny (wersje składane maszyn)				6 475 zł		standard
Oświetlenie LED				1 200 zł		

Wały cambridge z homologacją są oferowane bez hamulców i tylko z zaczepem oczkowym D40 lub K80

* cena pakietu homologacyjnego nie zawiera hamulców

MCB 2,5- 3,0

MCB 4,5H- 12,3H





WŁÓKA SKAN (OPCJA)

WAŁY BOCZNE WAHLIWE
(KOPIUJĄCE TEREN)

KOŁA ŻELIWNE Ø 525

KOŁA TRANSPORTOWE 480/145-17"

SWING 6,2 H

WAŁ CAMBRIDGE SWING

mandam
go farming!





SWING MCB

#		M		SZT	MM	KM	KG	KAT#	NETTO
2845	SWING MCB 4,5 ø 525 mm	4,50	+	85	ø 525	80	2600	D40	44 655 zł
2850	SWING MCB 6,2 ø 525 mm	6,20	+	123	ø 525	120	3420	D40	61 660 zł
2855	SWING MCB 8,3 H ø 525 mm	8,30	+	151	ø 525	160	4390	III	94 590 zł

SWING STAR

#		M		SZT	MM	KM	KG	KAT#	NETTO
2860	SWING STAR 4,5 ø 550 mm	4,50	+	84	ø 550	80	2450	D40	56 960 zł
2865	SWING STAR 6,2 ø 550 mm	6,20	+	108	ø 550	120	2975	D40	77 690 zł
2870	SWING STAR 8,3 H ø 550 mm	8,30	+	148	ø 550	160	4790	III	115 480 zł

SWING ROLL

#		M		SZT	MM	KM	KG	KAT#	NETTO
2875	SWING ROLL 4,5 ø 610 mm	4,50	+	—	ø 610	80	2100	D40	41 250 zł
2880	SWING ROLL 6,2 ø 610 mm	6,20	+	—	ø 610	120	2600	D40	55 685 zł
2885	SWING ROLL 8,3 H ø 610 mm	8,30	+	—	ø 610	160	3750	III	86 040 zł



MCB



STAR



ROLL

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPLATĄ, NETTO)	4,50	6,20	8,00
Włoka SKAN	14 335 zł	19 110 zł	24 380 zł
Włoka sprężynowa	15 285 zł	19 805 zł	25 125 zł
Hydrauliczna regulacja kąta włóki SKAN	2 575 zł	3 340 zł	5 950 zł
Pakiet homologacyjny*		3 250 zł	
Hamulec pneumatyczny		6 475 zł	
Oświetlenie LED		1 200 zł	

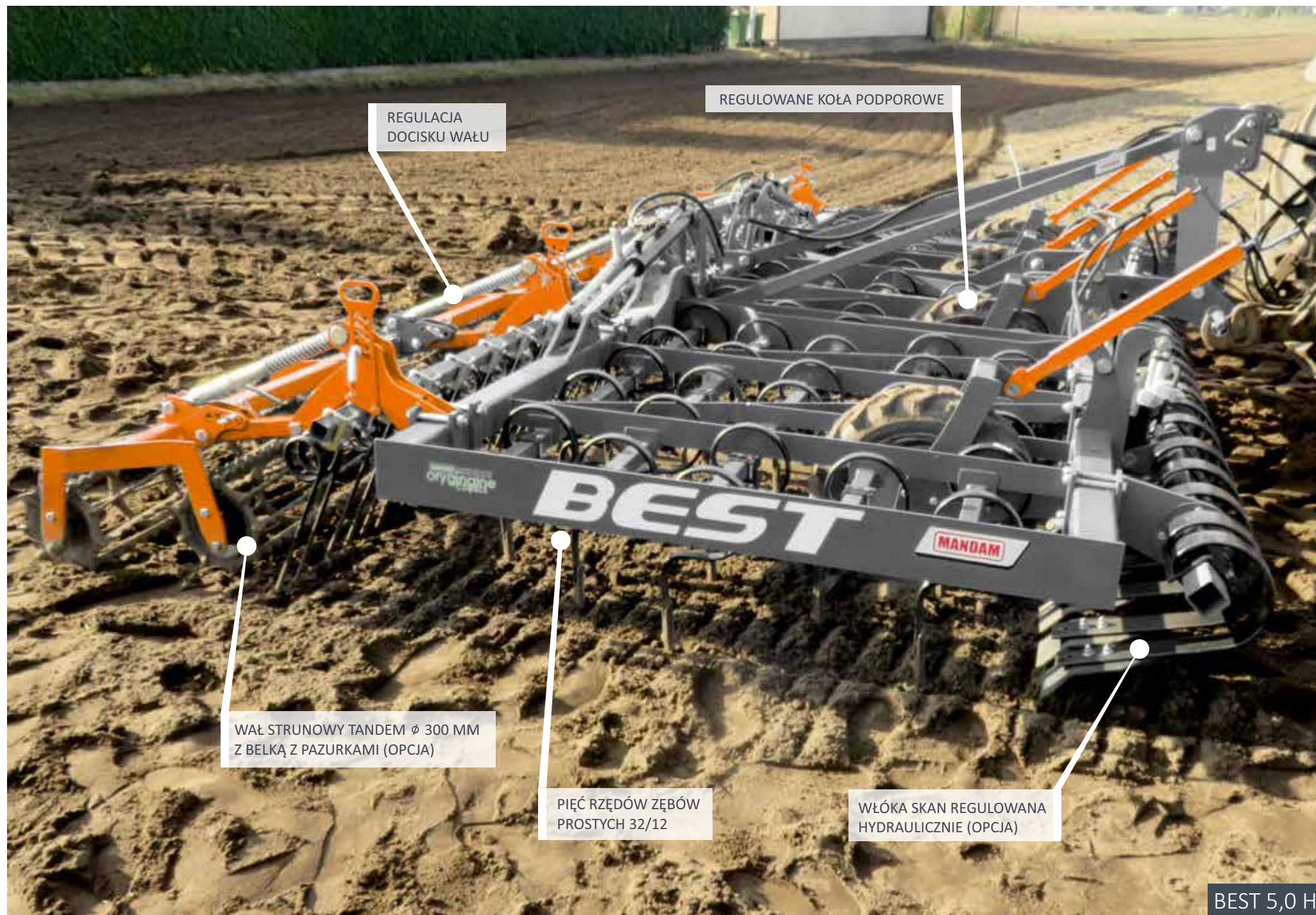
Wały cambridge z homologacją są oferowane bez hamulców i tylko z zaczepem oczkowym D40 lub K80

* cena pakietu homologacyjnego nie zawiera hamulców





UPRAWA



KULTYWATOR PRZEDSIEWNY BEST

BEST



#		M		SZT	KM	KG	KAT#	NETTO
7205	BEST 4,0 H	3,00	+	50	60	1325	III	42 055 zł
7210	BEST 5,0 H	3,50	+	60	65	1390	III	44 835 zł
7215	BEST 6,0 H	4,00	+	73	80	1458	III	49 765 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)		4,0 H	5,0 H	6,0 H
a	Spulchniacz śladów (kpl)*		1 260 zł	
b	Włóka przednia prosta	4 375 zł	4 460 zł	4 630 zł
c	Włóka SKAN regulowana hydraulicznie	10 760 zł	11 830 zł	12 900 zł
	Zęby 32x12 typ S (kpl)		Brak dopłaty	
	Zęby 45x12 typ q (kpl)	1 475 zł	1 800 zł	2 155 zł
1	wał strunowy tandem ϕ 300 mm	18 275 zł	20 540 zł	22 795 zł
2	wał strunowy tandem ϕ 300 mm z belką z pazurkami przed wałem	16 170 zł	17 410 zł	18 650 zł
3	wał strunowy ϕ 300 mm z belką z pazurkami przed wałem	21 290 zł	23 845 zł	26 400 zł
	Oświetlenie LED		1 600 zł	

* Spulchniacz śladów nie może być montowany przy włóce SKAN

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Regulowane koła podporowe
- Pięć rzędów zębów prostych 32x12
- Regulacja docisku wału
- Klucz do regulacji docisku
- Belka zaczepowa kat. III



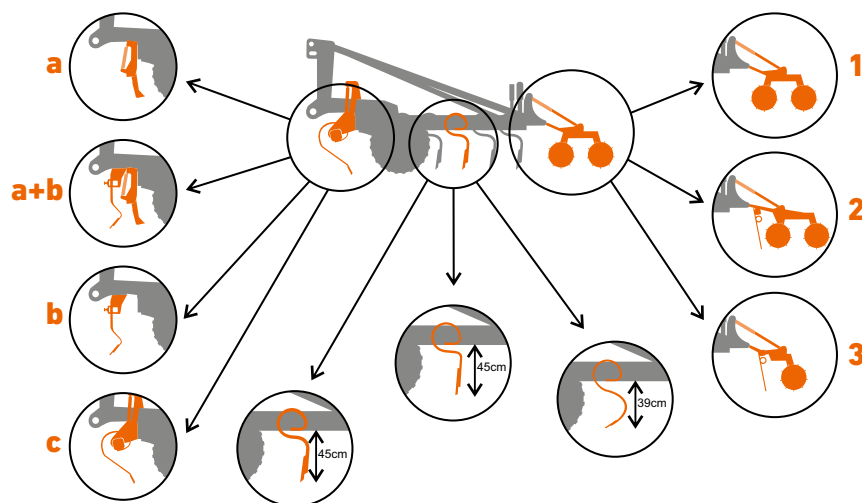
ZĄB 32X12 PROSTY TYP q
(STANDARD)



ZĄB 32X12 TYP S



ZĄB 45X12 PROSTY TYP q





TRZY RZĘDY ZĘBÓW SPRĘŻYSTYCH Z REDLICĄ PROSTĄ 35 MM LUB GĘSIĄ STOPĄ 180 MM

WAŁ STRUNOWY Ø 300 MM

WAŁ STRUNOWY Ø 355 MM

WAŁ KOŁECZKOWY ŻELIWNY Ø 400 MM

FLEX 4,0 H

KULTYWATOR PRZEDSIEWNY FLEX





FLEX 4,0 H

 **mandam**
go farming!**KULTYWATOR PRZEDSIEWNY FLEX**

FLEX

#		M		SZT	KM	KG	KAT#	NETTO
5005	FLEX 3,0	3,00	-	24/16	110	1557	II	38 080 zł
5000	FLEX 4,0 H	4,00	+	32/23	140	2334	III	58 580 zł
5010	FLEX 5,0 H	5,00	+	40/28	180	2850	III	72 375 zł
5015	FLEX 5,8 H	5,80	+	47/32	210	3100	III	84 545 zł

FLEX K

#		M		SZT	KM	KG	KAT#	NETTO
5030	FLEX K 4,0	4,00	+	32/23	180	3890	III	97 355 zł
5035	FLEX K 5,0 H	5,00	+	40/28	240	4240	III	105 870 zł
5040	FLEX K 5,8 H	5,80	+	47/32	280	4600	III	114 560 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)

	3,0	4,0	5,0	5,8
Ząb z gęsią stopą 180 mm	brak dopłaty			
Odboje gumowe	975 zł	1 205 zł	1 695 zł	1 695 zł
Oświetlenie LED	1 300 zł			

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

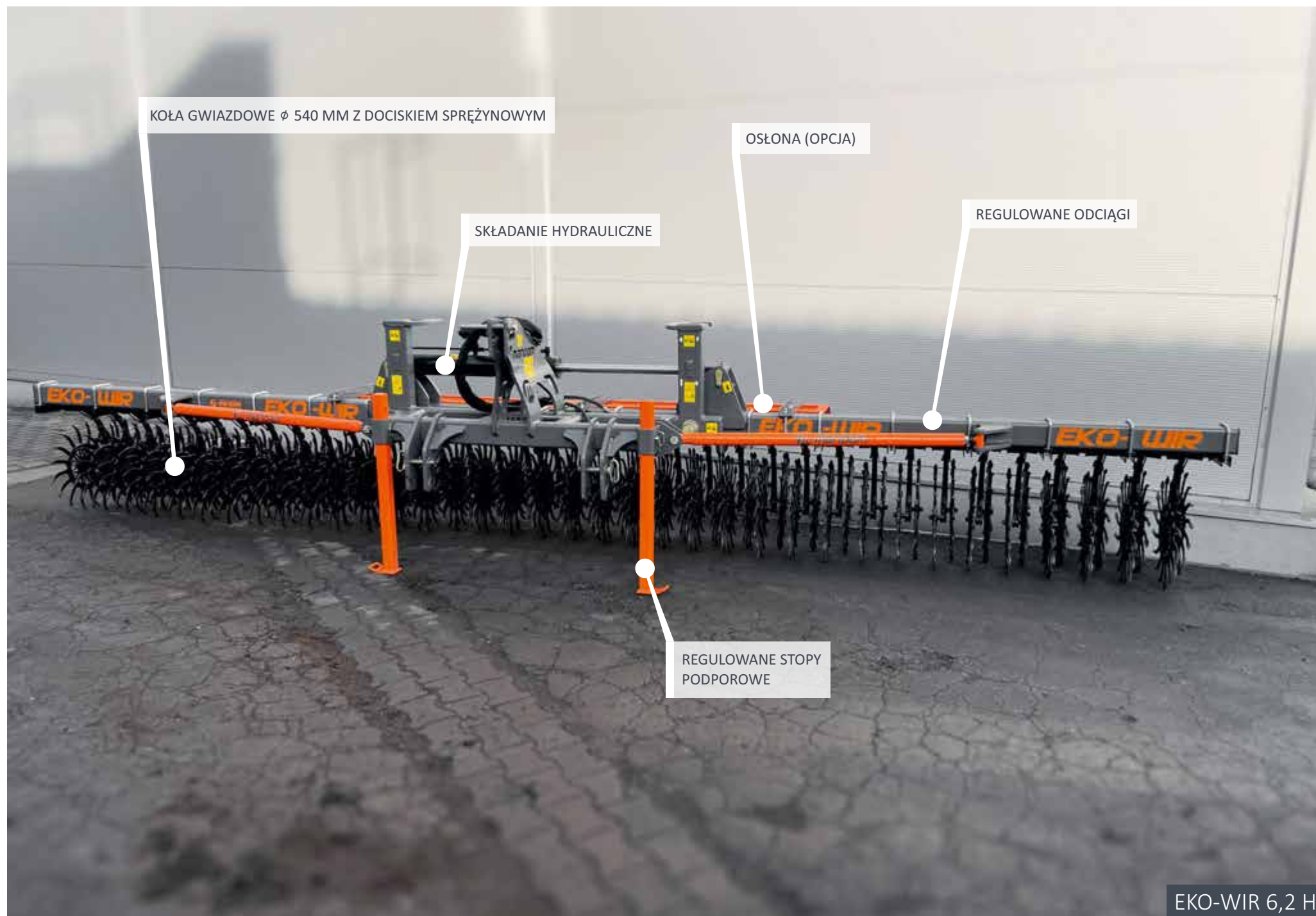
- Wał strunowy ϕ 355 mm
- Trzy rzędy zębów sprężystych 32x12 z redlicą prostą 35 mm lub gęsią stopą 180 mm
- Wał strunowy ϕ 300 mm
- Wał kołeczkowy żeliwny ϕ 400 mm
- Pola narzędziowe kopiujące teren
- Spulchniacz śladów na zab. sprężynowym
- Zaczep 3,0 kat. II; 4,0-6,0 kat. III







ŁAKA



EKO-WIR 6,2 H

BRONA WIRNIKOWA EKO-WIR (PIELNIK)

EKO-WIR

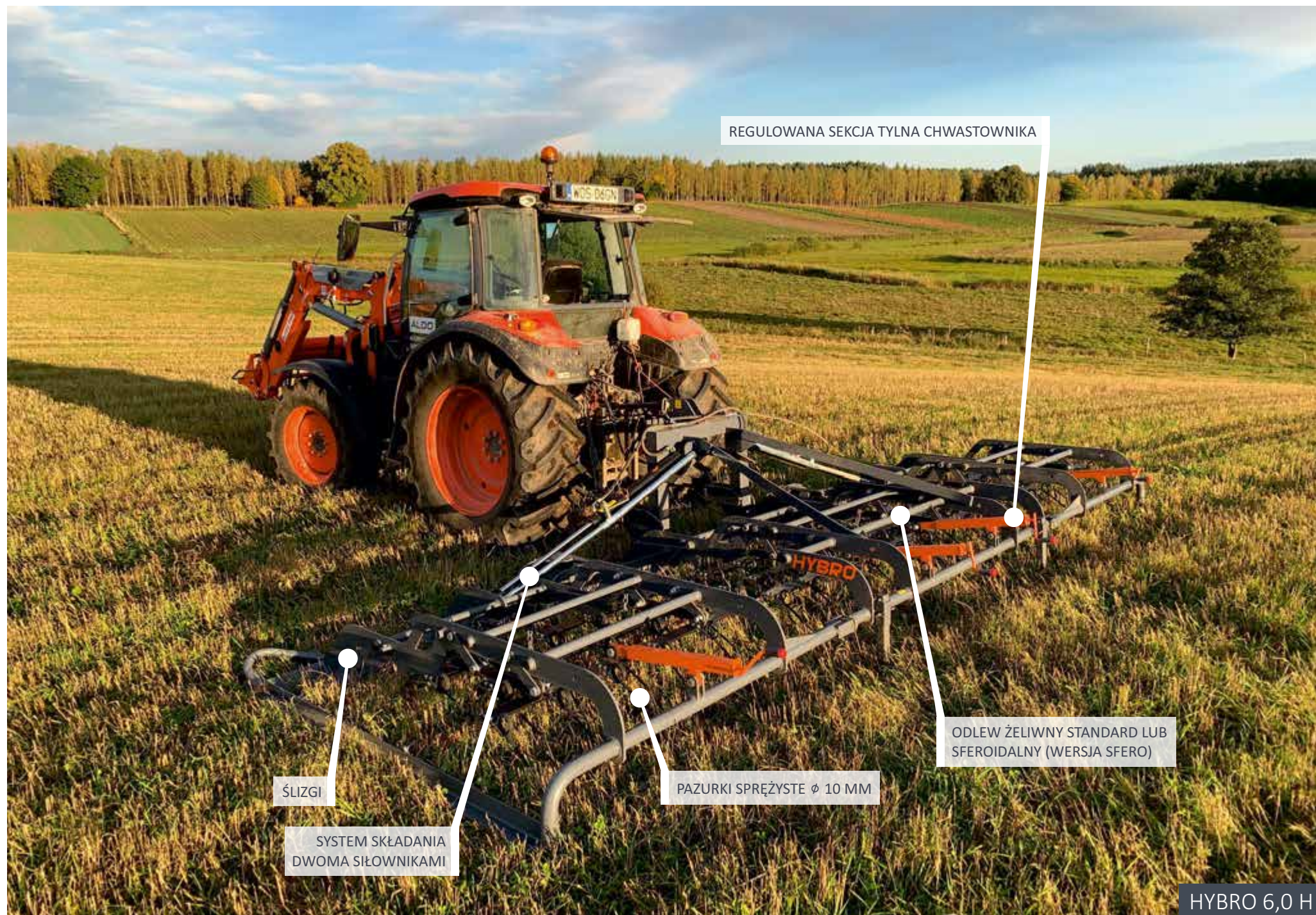


#		M		MM	SZT	KM	KG	KAT#	NETTO
1000	EKO-WIR 6,2 H	6,20 H	+	540	72	90	1260	II	53 320 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)

Ostona	2 430 zł
Koła podporowe (kpl) 18x9,50-84 PR ST 52	3 620 zł
Oświetlenie LED	1 800 zł





REGULOWANA SEKCJA TYLNA CHWASTOWNIKA

ŚLIZGI

SYSTEM SKŁADANIA
DWOMA SIŁOWNIKAMI

PAZURKI SPRĘŻYSTE ϕ 10 MM

ODLEW ŻELIWNY STANDARD LUB
SFEROIDALNY (WERSJA SFERO)

HYBRO 6,0 H

BRONA CHWASTOWNIK HYBRO



HYBRO

#		M		SZT	SZT	KM	KG	KAT#	NETTO
6315	HYBRO 3,0	3,00	-	26	28	40	610	II	13 015 zł
6320	HYBRO 3,0 + Wał MCB	3,00	-	26	28	65	1376	II	24 980 zł
6310	HYBRO 4,0 H	4,00	+	41	41	50	1060	II	25 855 zł
6300	HYBRO 6,0 H	6,00	+	59	61	65	1270	II	30 555 zł
6305	HYBRO 8,0 H	8,00	+	77	80	85	1635	II	35 265 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)					3,00	4,00	5,00	6,00
Odlew sferoidalne (kpl)					140 zł	220 zł	315 zł	410 zł
Oświetlenie LED					1 600 zł			





KOŁA PODPOROWE

ZĄB SPRĘŻYSTY 7 MM

REGULOWANY KĄT NATARCIA ZĘBA

EKO-FINGER 12,0 H

CHWASTOWNIK EKO-FINGER

mandam
go farming!

EKO-FINGER

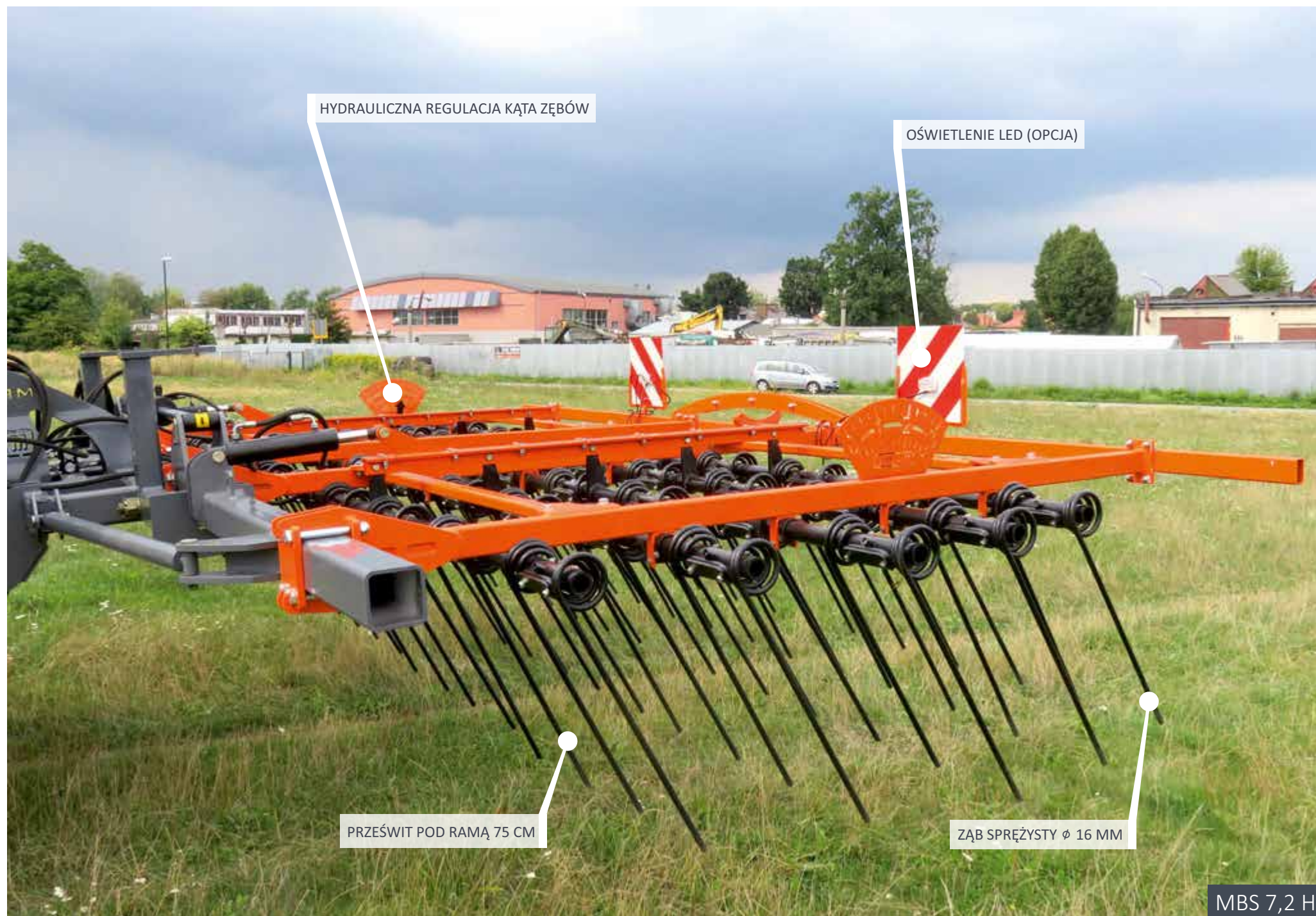


#		M		SZT	SZT	KM	KG	KAT#	NETTO
2900	EKO-FINGER 6,0 H	6,00 H	+	120	+	85	750	II	33 750 zł
2905	EKO-FINGER 8,0 H	8,00 H	+	156	+	110	1020	II	42 730 zł
2910	EKO-FINGER 12,0 H	12,00 H	+	240	+	130	1850	III	72 705 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)

Oświetlenie LED	1 600 zł
-----------------	----------





ŁAMACZ SŁOMY MBS (BRONA MULCZOWA)

MBS



#		M		SZT	KM	KG	KAT#	NETTO
4110	MBS 6,0 H	6,00	H	50	80	1567	II	44 415 zł
4115	MBS 7,2 H	7,20	H	60	95	1710	II	51 820 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, NETTO)	6,00	7,20
Belka z telerzami	21 270 zł	22 515 zł
koła podporowe (kpl) 18x9,50-84PR ST 52		3 620 zł
Oświetlenie LED		1 800 zł







OPCJE MASZYN



SZPIC H 80MM

Szpic wzmocniony, bardziej „agresywny”. Grubszy, twardszy, bardziej odporny na ścieranie od standardowego. Stosowany do uprawy głębokiej, bezorkowej



SZPIC HX 80MM

Nasz najmocniejszy kuty szpic o ponadprzeciętnej trwałości. Mocowany na dwa otwory. W miejscach narażonych na ścieranie napawany. Zalecany do najcięższych warunków, dużych areatów.



GĘSIA STOPA

Zapewnia pełne podcięcie na całej szerokości roboczej maszyny. Dostępne szerokości 180 mm i 200 mm.



SZPIC DX 80MM

Szpic z węglikiem bardzo twardy oraz bardzo odporny na ścieranie cechujący się dwu a nawet trzykrotnie większą wytrzymałością. Używany w uprawie bezorkowej w bardzo trudnych warunkach.



DŁUTO DWUSTRONNE 40 MM

Dłuto przeznaczone do głębokiej, ciężkiej uprawy w suchych warunkach. Możliwość obrócenia dłuta po zużyciu jednej z końcówek. Element ten jest indywidualnym narzędziem roboczym, nie zawiera ani szpica, ani lemieszów bocznych.



REDLICA ALL X 55 MM

Redlica o zwiększonej wytrzymałości i ścieralności stosowana w kultywatorach do uprawy do 15 cm. Cechuje się dwukrotnie większą wytrzymałością od standardowego narzędzia.



BELKA ZACZEPOWA

Umożliwia szybkie i łatwe agregowanie maszyny z ciągnikiem.



TALERZE OBRYSOWE

Zagarniają ziemię wyrzuconą przez skrajne zespoły robocze, dzięki czemu pomagają wyrównać powierzchnię gleby.



PODWÓJNA SPRĘŻYNA UKŁADU SPRĘŻYNOWEGO

Zwiększa siłę wzbudzenia układu sprężynowego, dzięki czemu dobrze sprawdza się na polach zakamienionych oraz gliniastych.



HYDRAULICZNA REGULACJA GŁĘBOKOŚCI PRACY (HRGP)

Ułatwia regulację głębokości pracy, poprawia komfort pracy z maszyną. Polecana w szczególności do ciężkich, dużych maszyn. Skraca czas regulacji głębokości.



WÓZEK TRANSPORTOWY

Odciąża układ hydrauliczny TUZ ciągnika, ułatwia transport maszyny na pola oddalone od gospodarstwa, poprawia komfort jazdy podczas dalekich transportów.



BTZG Z HYDRAULICZNYM WYSUWEM TALERZY SKRAJNYCH

Opcja poprawiająca komfort i funkcjonalność maszyny. Umożliwia płynną zmianę szerokości pracy selekcji talerzowej kultywatora z kabiny ciągnika.

**BELKA TALERZY NA ZABEZPIECZENIU GUMOWYM (BTZG)**

Dzięki amortyzacji gumowej talerze reagują na opór stawiany przez większe kamienie znajdujące się w glebie. Dodatkowo regulacja głębokości pracy talerzy oparta na śrubach rzymskich znacznie ułatwia prawidłowe ustawienie maszyny.

**OŚWIETLENIE LED****BELKA Z PAZURKAMI ZA WAŁEM**



NOŻE HD
330 MM X 15 MM



**ZACIERACZ
ŚLADÓW**

Spulchniają ubitą glebę w śladach kół ciągnika. Zacieracze posiadają zabezpieczenie na kołek ścinany.



HRGP

Ułatwia regulację głębokości pracy, poprawia komfort pracy maszyną.



WAŁ PACKER
Ø 550 MM

Wał przystosowany do gleb ciężkich, dobrze rozdrabnia bryły i dogniata glebę. Wał zawiera skrobaki.



KRET - CIĘŻAREK Z ŁAŃCUCHEM

Tworzy na głębokości roboczej rowek (drenaż) zapewniający cyrkulację wody, przemieszczającą się po opadach.



REDLICE HARTOWANE

Redlica hartowana o zwiększonej wytrzymałości na ścieranie, zapewnia dłuższą żywność oraz twardość. Dostępne szerokości 105 mm i 190 mm.



ZESPÓŁ ROBOCZY TYPU „KACZA STOPA”

Zapewnia o wiele lepsze podcięcie od standardowego zęba, przerwanie podeszwy płużnej, podczas pracy tworzy się tzw. efekt fali. Zapewnia bardzo dobre napowietrzenie gleby oraz zwiększa prześlakliwość obrabianej warstwy gruntu.



REDLICA NOŻOWA WĄSKA

Wąska, agresywna redlica, której główną zaletą jest stawianie niskich oporów podczas pracy na dużych głębokościach. Szerokość 40 mm.



REDLICA Z WĘGLIKIEM

Redlica z węglikiem cechuje się bardzo dużą wytrzymałością na ścieranie oraz większą twardością. Polecana do głębokiej uprawy w ciężkich warunkach pracy. Zapewnia dwu a nawet trzykrotnie większą trwałość. Szerokość 190 mm.



WAŁY BOCZNE ZĘBATE

Dociskają glebę „wyrzuconą” poza maszynę przez skrajne zespoły robocze, dzięki czemu zapobiegają powstawaniu kopców po przejeździe.



REDLICA NAPAwana Z WĘGLIKIEM

Jednostronna kuta redlica z napawaniem i płytkami z węglików spiekanych. Przeznaczona do najtrudniejszych warunków. Pasuje do GROT i DIG.



OSŁONA GÓRNA WAŁU

Zapobiega uderzaniu kamieni w szyby ciągnika.
Zwiększa bezpieczeństwo pracy.



NOŻE SPECJALNE

Umożliwiają lepsze cięcie twardszych oraz dłuższych ilości
resztek poźniwnych np. po kukurydzy, rzepaku, słoneczniku.



NOŻE GILOTYNOWE

Powiększona średnica wału i większa ilość noży w kształcie
trapezu sprawia, że wał znakomicie spisuje się nawet na
wysoko skoszonych ścierniskach po poplonie czy kukurydzy.

TALERZE PŁYTKIE

Ideą tego rozwiązania jest stosowanie tego typu talerzy na polach, których specyfikacja może wskazywać na ewentualną możliwość zapychania się brony talerzowej. Głębokość standardowego talerza to 84 mm, a płytkiego 55 mm.

**TALERZE RZ
Ø 560/5 MM LUB
Ø 610/5 MM**

Nowy, opcjonalny krój talerzowy RZ. Charakteryzuje się długą i bardzo ostrą krawędzią tnącą, promieniowym żebrowaniem i zmienną twardością. Wykonany z gatunkowej blachy borowej o grubości 5 mm. Cechy te zapewniają bardzo efektywne cięcie resztek poźniwnych, większą niż standardowy talerz trwałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne.

OSŁONA PRZECIW-KAMIENIOWA GAL

Zapobiega blokowaniu się kamieni pomiędzy talerzem, a grzędzielą na polach z bardzo dużą ilością mniejszych kamieni. Nie zaleca się na polach z dużą ilością resztek poźniwnych (zwiększone ryzyko zapychania się maszyny)

**HYDRAULICZNA
REGULACJA
GŁĘBOKOŚCI PRACY
(HRGP)**

Ułatwia regulację głębokości pracy, poprawia komfort pracy maszyną, ułatwia regulację. Polecana w szczególności do ciężkich, dużych maszyn.

**EKRAN PEŁNY
ŚRODKOWY (ES)**

Zapobiega nadmiernemu przesypywaniu się ziemi z resztkami na drugi rząd talerzy roboczych.

OSŁONA PRZECIW-KAMIENIOWA TAL

Zapobiega blokowaniu się kamieni pomiędzy talerzem, a grzędzielą na polach z bardzo dużą ilością mniejszych kamieni. Nie zaleca się na polach z dużą ilością resztek poźniwnych (zwiększone ryzyko zapychania się maszyny)

BRONY TALERZOWE



WŁÓKA SKAN

Wyrównuje nierówności podczas uprawy przedsiewnej, wyrównuje resztki poźniwe podczas pracy na polu z dużą ilością resztek.

Wyklucza zastosowanie opcji przednie koła podporowe.



KOŁA PODPOROWE 10,0/80X12"

Stabilizują maszynę podczas pracy, stosowane są do regulacji głębokości pracy maszyny.

Wyklucza zastosowanie opcji włóka SKAN.



SIŁOWNIK AMORTYZUJĄCY DYSZLA Z HYDRO-AKUMULATOREM

Poprawia komfort pracy maszyną, amortyzuje drgania powstające podczas pracy broną talerzową.



BŁOTNIKI

Zapobiegają nadmiernemu zabrudzeniu maszyny podczas transportu po deszczu.



KOŁA 620/40-22,5"

Polecane są na pola bardziej podmokłe, ponieważ mniej ubijają ziemię i lepiej rozkładają ciężar maszyny.



ZACZEP KULOWY K80

Polecamy do dużych i ciężkich maszyn, ponieważ nie obciąża on ramion oraz TUZ ciągnika. Dostępne inne wersje zaczepu.



EKRAN AŻUROWY (EA)

Zapobiega nadmiernemu przesypywaniu się ziemi z resztkami na drugi rząd talerzy roboczych.



BLOK ZAWOROWY

Blok zaworowy umożliwia podłączenie maszyn z rozbudowanym sterowaniem hydraulicznym do mniejszej ilości gniazd hydraulicznych ciągnika.



KOŁO TYPU „SKORPION”

Koło transportowe dla maszyn nieskładanych o szerokości roboczej do 4,0 m. Prosta konstrukcja rozkładanego hydraulicznie ramienia zakończonego kołem, które obraca się 360 stopni, zapewnia łatwiejszy transport maszyny na polach i drogach publicznych.



WŁÓKA SKAN

Wyposażona w sprężyny zakończone wymiennymi topatkami roboczymi. W standardzie, posiada mechaniczną regulację kąta pracy. W opcji, dostępna jest regulacja hydrauliczna. SKAN zagregowany z maszyną, odpowiada za wstępne rozdrobnienie i wyrównanie obrabianej powierzchni, co skutkuje dokładniejszym uprawieniem całego zestawu.



KULTYWATOR DWURZĘDOWY

Dwurzędowy, z indywidualną regulacją głębokości pracy. Wyposażony w zęby sprężyste 32x12 mm z redlicami prostymi. Umieszczony przed sekcją wału, spulchnia i rozdrabnia glebę, zwiększając efektywność zestawu.



OŚWIETLENIE LED

Zestaw dedykowany, składający się z: mocowań, tablic odbłaskowych, lamp w technologii LED, niezbędnych przewodów i wtyczek.



WŁÓKA

Dwurzędowy z indywidualną regulacją głębokości prac. Noże wykonane ze stali sprężynowej HS. Umieszczony przed sekcją wału, rozcina glebę i rozdrabnia grudy, zwiększając efektywność zestawu.



WAŁ RUROWY Ø 540 MM

Wał polecany na gleby lekkie i średnie.



WAŁ RUROWY Ø 620 MM

Wał polecany na gleby lekkie i średnie.



WAŁ GUMOWY Ø 500 MM

Wał polecany do maszyn stosowanych w uprawie uproszczonej, do siewu w mulcz, dobrze dogniata i zagęszcza glebę. Duża powierzchnia przylegania gwarantuje niezapadanie się wału.



WAŁ T-RING Ø 600 MM

Wał polecany na gleby ciężkie, zbryłone, dobrze kruszy bryły, dogniata glebę tworzy rowki powodujące lepsze podsiąkanie wody. Jest odporny na uderzenia kamieni.



WAŁ DASZKOWY (V-RING)

Wał polecany na gleby średnie oraz ciężkie, dobrze kruszy bryły, dogniata glebę tworzy rowki powodujące lepsze podsiąkanie wody.



WAŁ DASZKOWY (V-RING) Z ZABIERAKAMI Ø 600 MM

Wał polecany na gleby średnie oraz ciężkie, dobrze kruszy bryły, dogniata glebę tworzy rowki powodujące lepsze podsiąkanie wody. Dodatkowe zabieraki ułatwiają obrót wału.



WAŁ C-RING Ø 600 MM

Wał na gleby średnie oraz ciężkie, pierścienie wału zaklejają się ziemi, bardzo dobrze kruszy bryły, nadaje się do upraw uproszczonych, siewy w mulcz, dobrze przygotowuje pole pod siew, tworzy rowki (pasy) powodujące lepsze podsiąkanie wody.



WAŁ C-RING TANDEM Ø 600 MM

Wał na gleby średnie oraz ciężkie, pierścienie wału zaklejają się ziemi, bardzo dobrze kruszy bryły, nadaje się do upraw uproszczonych, siewy w mulcz, dobrze przygotowuje pole pod siew, tworzy rowki (pasy) powodujące lepsze podsiąkanie wody. Wał w wersji tandem powoduje lepsze kruszenie i dogniatanie gleby, bardzo dobrze nadaje się do „trzymania” głębokości pracy w dużych i ciężkich maszynach.



WAŁ C-RING TANDEM HD Ø 600 MM

Zastosowanie wału jest identyczne jak w przypadku standardowego wału C-ring tandem, ale konstrukcja oparta na pierścieniach przyspawanych do wspólnej rury sprawia, że wał jest przeznaczony na trudniejsze warunki glebowe.



WAŁ PACKER Ø 600 MM

Wał na gleby średnie oraz ciężkie, bardzo dobrze sprawdza się w uprawie przedsiewnej, dobrze rozdrabnia bryły i dogniata glebę. Duża powierzchnia przylegania gwarantuje niezapadanie się wału.



WAŁ DYSKOWY Ø 600 MM

Wał przeznaczony na ciężkie warunki. Duża waga wału sprawia, że resztki poźniwe są wciskane w glebę i przysypywane ziemią, przy równoczesnym wyrównaniu gruntu.



WAŁ ZĘBATY Ø 560 MM

Podwójny wał zębaty intensywnie kruszy glebę oraz miesza resztki poźniwe jednocześnie pozostawiając za sobą mniej wgniecioną, otwartą powierzchnię gleby. Wały posiadają regulację odstępu między sobą. Dodatkową opcją są dwa składane wały boczne do wyrównywania usypanych skrajnymi zębami górtek.

WAGI BELEK Z PAZURKAMI (KG)

(komplet z mocowaniem)

Belka z pazurami przed wałem

(BPPW)

0,9	1,3	2,0	2,2	2,6	3,0	3,5	3,8	4,8	5,6	4,0	4,5	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0
57	61	67	84	96	104	116	198	218	226	168	131	192	208	336	384	416

Doprawia oraz wyrównuje ziemię przed wałem, dzięki czemu wał tocz się po równej powierzchni i nie wprowadza maszyny w dodatkowe drgania.
Polecana do upraw przedsiewnych.

Belka z pazurkami za wałem

(BPZW)

0,9	1,3	2,0	2,2	2,6	3,0	3,5	3,8	4,8	5,6	4,0	4,5	5,0	6,0	7,5	8,0	10,0	12,0
66	75	77	93	105	113	125	225	245	263	186	141	210	226	300	372	420	452

Doprawia oraz wyrównuje ziemię za maszyną, polecana do upraw przedsiewnych.

WAGI WAŁÓW KPL (KG)

(wał + obejma + ewentualny zgarniacz, bez ramion)

	0,9	1,3	2,0	2,2	2,6	3,0	3,5	3,8	4,8	5,6	4,0	4,5	5,0	6,0	7,5	8,0	10,0	12,0
Wał rurowy Ø 540 mm	102	116	158	176	192	216	240	362	420	448	332	352	384	432	568	704	768	864
Wał rurowy Ø 620 mm	116	141	181	188	218	246	260	413	478	528	376	387	436	492	622	752	872	984
Wał T-ring Ø 600 mm	132	175	250	275	336	378	436	514	642	728	528	553	672	756	928	1056	1344	1512
Wał daszkowy (V-ring) Ø 600 mm	118	160	230	255	292	316	360	466	552	636	460	476	584	632	826	920	1168	1264
Wał daszkowy (V-ring) Ø 600 mm z zabierakami	12	163	235	260	297	323	370	475	563	649	474	486	594	646	843	948	1188	1292
Wał C-ring Ø 600 mm	144	175	255	296	384	414	525	543	702	764	589	592	768	828	1006	1184	1536	1656
Wał C-ring tandem Ø 600 mm	175	210	336	363	426	474	585	686	824	894	684	726	852	948	1200	1452	1704	1896
Wał C-ring tandem HD Ø 600 mm	200	241	386	417	475	565	672	817	965	1047	800	834	950	1130	1399	1544	1900	2260
Wał sprężynowy Ø 560 mm	150	180	330	360	400	488	520	630	788	848	668	720	800	976	1208	1440	1600	1952
Wał Packer Ø 600 mm	160	225	310	336	372	448	460	630	768	898	620	672	744	896	1120	1344	1488	1792
Wał gumowy Ø 500 mm	220	335	400	432	486	554	620	840	994	1224	864	889	972	1108	1418	1728	1944	2216
Wał dyskowy Ø 600 mm	195	223	375	405	445	530	580	765	920	976	750	810	890	1060	1340	1500	1780	2120
Wał zębaty Ø 560 mm							555											



tel. 0048 32 232 26 60

MANDAM SP Z O.O.
UL. TORUNSKA 14
44-100 GLIWICE
P O L S K A