



2015/2016



WYDANIE IV/2016
POPRAWIONE

KATALOG I CENNIK

SPIS TREŚCI

UPRAWA ŁĄKI

BRONA CHWASTOWNIK HYBRO	06
CHWASTOWNIK MBC	08
BRONY (WŁÓKI) ŁĄKOWE	10
WALEC ŁĄKOWY MWL	16
WALEC ŁĄKOWY ZĘBATY MWL AERO	16

PODRYWKA

KULTYWATOR (GRUBER) KUS	18
KULTYWATOR DŁUTOWY TOP	22
KULTYWATOR DŁUTOWY SPEC	26
KULTYWATOR DŁUTOWY WIELOSEKCYJNY DUO	30
KULTYWATOR DŁUTOWY KC-SP	32
GŁĘBOSZ MG/MGW	36
GŁĘBOSZ MGV/MGVW	38
GŁĘBOSZ MGP	40
KULTYWATOR UNIWERSALNY KUN SUPER	42
BRONA TALERZOWA TAL	46
BRONA TALERZOWA GAL	54
PŁUG ORKAN	62

UPRAWA PRZEDSIEWNA I SIEW

WAŁ CAMPBELL MWC/MWW	64
WAŁ CAMBRIDGE MCB/MCW	66
KULTYWATOR PRZEDSIEWNY FLEX	68
KULTYWATOR UPRAWOWY PRZEDSIEWNY KUP	72
AGREGAT SIEWNY AS	74
AGREGAT SIEWNY APF	76
SIEWNIK PNEUMATYCZNY MPS	78
SIEWNIK POPLONÓW APV	82
SIEWNIK POPLONÓW SP5	82

NARZĘDZIA

CHWYTAK BEL SŁOMY MCH	84
WIDŁY TYP „KROKODYL” MCK	85
NOŚNIK PALET MNP	86
WIDŁY TYP „KROKODYL” MCK	87
ŁYŻKA DO MATERIAŁÓW SYPKICH ML	88
BETONIARKA MIX	89

MAPA

MAPA DOJAZDU	90
--------------	----



Wychodząc Państwu naprzeciw staraliśmy się przedstawić nasze produkty z ich danymi technicznymi i numerami katalogowymi, co ułatwi składanie zamówień i prowadzenie rozmów handlowych.

DZIAŁ HANDLOWY FIRMY:

Jesteśmy do Państwa dyspozycji w dni robocze od poniedziałku do piątku

handlowy@mandam.com.pl
tel. 32 232 26 60 wewn. 38, 41, 42, 43
fax: 32 232 58 85

Zastrzegamy sobie możliwość zmian cen, zmian konstrukcyjnych maszyn, parametrów technicznych i innych cech fizycznych. Przedstawione na zdjęciach maszyny mogą różnić się od wersji standardowych.

Przed wysłaniem zamówienia prosimy sprawdzić czy dysponują Państwo aktualnym cennikiem.

Oferta cenowa ważna na zamówienia złożone od 01.10.15 r.



PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH

60-963 POZNAŃ ul. Starołęcka 31

Telefony: centrala (0-61) 8712-200, dyrekcja (0-61) 8712-222, dział marketingu (0-61) 8712-246

Fax: (0-61) 879-32-62, e-mail: office@pimr.poznan.pl NIP: 777-00-03-280

Rachunek: WBK II O Poznań Nr 10901346-677-128-00-0

Nasz znak PIMR/1780/2013/BR

wasz znak:

Poznań, dnia 2013-07-09

PPH MANDAM Sp z o.o.
ul. Toruńska 2
44-100 Gliwice

Opinia

Głębosze (Borsuk MG, MGW) i brony talerzowe (MUL, GAL-C, TAL-C) produkowane w różnych wersjach przez MANDAM Gliwice są przydatne do upraw ekologicznych, gdyż ich przeznaczenie jest zgodne z ekologicznymi zasadami uprawy roli, prowadzącymi do zachowania żyzności gleby i ochrony jej przed takimi zagrożeniami jak erozja, wyjaławianie czy niszczenie struktury.

Głębosze zapewniają głębokie spulchnienie gleby bez naruszenia jej warstwowej budowy i zakłócenia życia biologicznego w glebie, a to umożliwi likwidację nadmiernych zagęszczeń gleby, a szczególnie tzw. podeszwy płuznej, i pogłębienie warstwy ornej. Przywrócenie głębszym warstwom gleby odpowiedniej struktury poprawia obieg powietrza i wody w glebie oraz sprzyja głębokiemu ukorzenianiu się roślin, co ma korzystny wpływ na ich planowanie. Szczególnie godny polecenia jest agregat Borsuk przystosowany do uprawy dwuwarstwowej obejmującej głębokie spulchnianie gleby zębami głębosza i jednoczesne płytkie podcięcie ścierniska zębami kultywatora.

Brony talerzowe nadają się szczególnie do płytkiej uprawy poźniwej, a w porównaniu z klasyczną podorywką zapewniają lepsze rozdrobnienie i wymieszanie resztek poźniwych, co korzystnie wpływa na aktywizację życia biologicznego wierzchniej warstwy gleby. Po płytkiej uprawie ścierniska brona talerzowa zagregowana z wałem szybko kiełkują samosiewny ziół i chwasty, a to umożliwia ich skuteczne, mechaniczne niszczenie w następnych zabiegach uprawowych. Brony talerzowe nadają się doskonale do mieszania z glebą obornika, kompostu oraz poplonów, które w gospodarstwach ekologicznych odgrywają ważną rolę w utrzymaniu żyzności gleby.

Kierownik
Zespołu Badań i Rozwoju Maszyn
do Uprawy Gleby i Zbioru Ziemiopłodów
mgr Inż. Włodzimierz Talarczyk

DYREKTOR
dr inż. Tadeusz Pawłowski, prof. nadzw.





BRONA CHWASTOWNIK HYBRO

Hybro w pierwszej sekcji składającej się z włók żeliwnych wyrównuje powierzchnię łąki, niweluje kretowiska, rozdrabia odchody zwierzęce i wykonuje wstępną areację. Druga sekcja brony sprężynowej doskonale spełnia funkcję areacji łąk i innych obszarów zielonych, znakomicie przygotowując je pod siew trawy (dosiewanie ubytków). Hybro może być wyposażone na życzenie klienta w siewnik pneumatyczny i walce cambridge do siewu trawy.

Brona Chwastownik Hybro jest chroniona zastrzeżonym znakiem użytkowym W.122-470 i 1280-01G DE.



BRONA CHWASTOWNIK HYBRO

BRONA CHWASTOWNIK HYBRO

Nr produktu	Typ	Szerokość robocza	Składanie	Ilość włók	Ilość pazurków (fi 10 mm)	Min. zap. Mocy	Waga	Cena (PLN)	
								netto	brutto
		m		szt	szt	KM	kg		
6315	HYBRO 3,0	3,00	-	26	28	40	536	6 930,00 zł	8 523,90 zł
6310	HYBRO 4,0 H	4,00	+	41	41	50	1038	13 950,00 zł	17 158,50 zł
6300	HYBRO 6,0 H	6,00	+	59	61	65	1230	15 560,00 zł	19 138,80 zł
6305	HYBRO 8,0 H	8,00	+	77	80	85	1568	18 200,00 zł	22 386,00 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

	3,00	4,00	5,00	6,00
siewnik APV PS 120 M1 (str. 82-83)		12 600,00 zł		
siewnik APV PS 200 M1 (str. 82-83)		13 900,00 zł		
podest		1 510,00 zł		
oświetlenie		630,00 zł		
wał cambridge	6 060,00 zł			

UWAGA:

Cena maszyny składanej hydraulicznie zawiera zabezpieczenie mechaniczne siłowników.



CHWASTOWNIK DO ŁĄK I UPRAWY EKOLOGICZNEJ MBC

CHWASTOWNIK MBC

MBC niszczy chwasty, pobudza i rozkrzewia trawy, spulchnia glebę i polepsza dostępność składników mineralnych. Wykorzystywany jest do uprawy ekologicznej zbóż przy wiosennym bronowaniu ozimin oraz pielęgnacji łąk.



CHWASTOWNIK DO ŁĄK I UPRAWY EKOLOGICZNEJ MBC

Nr produktu	Typ	Szerokość robocza	Składanie	Ilość pazurków (fi 7 mm)	Koła podporowe	Min. zap. Mocy	Waga	Cena (PLN)	
								netto	brutto
		m				KM	kg		
2900	MBC 6,0 H	6,00	+	120	-	85	750	15 450,00 zł	19 003,50 zł
2905	MBC 8,0 H	8,00	+	156	+	110	1020	19 300,00 zł	23 739,00 zł
2910	MBC 12,0 H	12,00	+	240	+	130	1850	32 400,00 zł	39 852,00 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

	6,00	8,00	12,00
siewnik APF PS 120 M1 (str. 82-83)		12 600,00 zł	
siewnik APF PS 200 M1 (str. 82-83)		13 900,00 zł	
podest		1 510,00 zł	
oświetlenie		630,00 zł	

UWAGA:

Cena maszyny składanej hydraulicznie zawiera zabezpieczenie mechaniczne siłowników.

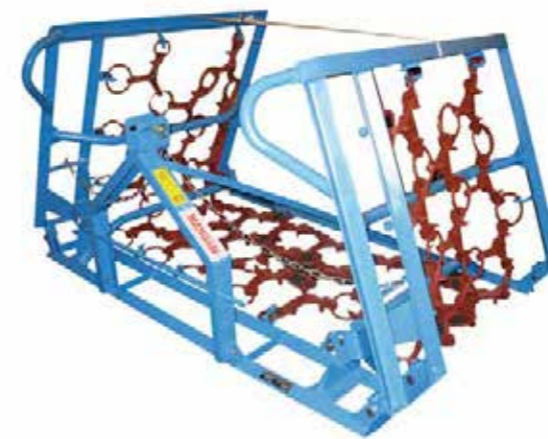


BRONA (WŁÓKA) ŁĄKOWA JEDNOSIŁOWNIKOWA

Brona przeznaczona jest do pielęgnacji łąk i pastwisk. Konstrukcja brony łąkowej zapewnia wyrównanie powierzchni oraz niwelację kretowisk i odchodów zwierzęcych. Narzędzia robocze – włóki, zwłaszcza na wiosnę wykonują doskonałą areację, która poprawia obieg powietrza i wody w całym przekroju warstwy wierzchniej. Brona łąkowa gwarantuje idealne kopiowanie powierzchni. Dzięki niej wschody trawy są szybsze i wydajniejsze.



Odlew B



BRONA (WŁÓKA) ŁĄKOWA JEDNOSIŁOWNIKOWA

BRONA (WŁÓKA) ŁĄKOWA JEDNOSIŁOWNIKOWA

Nr produktu	Typ	Opcja	Szerokość robocza	Ilość rzędów włók	Min. zap. Moc	Waga	Cena bez hydrauliki (PLN)	
							kg	netto
0200	2m/3R/B		2	3	20	144	1 740,00 zł	2 140,20 zł
0205	3m/3R/B		3	3	30	214	2 175,00 zł	2 675,25 zł
0215	4m/3R/B	H	4	3	45	310	2 940,00 zł	3 616,20 zł
0225	5m/3R/B	H	5	3	60	390	3 600,00 zł	4 428,00 zł
0235	6m/3R/B	H	6	3	85	492	4 440,00 zł	5 461,20 zł
0240	4m/4R/B	H	4	4	45	367	3 410,00 zł	4 194,30 zł
0245	5m/4R/B	H	5	4	60	469	4 250,00 zł	5 227,50 zł
0250	6m/4R/B	H	6	4	85	561	4 935,00 zł	6 070,05 zł
0255	8m/4R/B	H	8	4	110	737	6 415,00 zł	7 890,45 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

0280	Hydraulika	4,5,6 m	790,00 zł
0285	Hydraulika	8 m	850,00 zł

LEGENDA:

B – odlew standardowy
R – rzędy włók

UWAGA:

Cena hydrauliki zawiera zabezpieczenie mechaniczne siłowników, a także jeden siłownik, przewody oraz złącza hydrauliczne.



BRONA (WŁÓKA) ŁĄKOWA DWUSIŁOWNIKOWA

Brona przeznaczona jest do pielęgnacji łąk i pastwisk. Konstrukcja brony łąkowej zapewnia wyrównanie powierzchni oraz niwelację kretowisk i odchodów zwierzęcych. Narzędzia robocze – włóki, zwłaszcza na wiosnę wykonują doskonałą areację, która poprawia obieg powietrza i wody w całym przekroju warstwy wierzchniej. Brona łąkowa gwarantuje idealne kopiowanie powierzchni. Dzięki niej wschody trawy są szybsze i wydajniejsze.



BRONA (WŁÓKA) ŁĄKOWA DWUSIŁOWNIKOWA

BRONA (WŁÓKA) ŁĄKOWA DWUSIŁOWNIKOWA

Nr produktu	Typ	Opcja	Szerokość robocza	Ilość rzędów włók	Min. zap. Mocy	Waga	Cena bez hydrauliki (PLN)	
							netto	brutto
0055	4m/R/C/4B	H	4	4	45	403	3 700,00 zł	4 551,00 zł
0065	4m/K/C/4B	H	4	4	45	395	3 640,00 zł	4 477,20 zł
0090	5m/R/C/4B	H	5	4	60	520	4 670,00 zł	5 744,10 zł
0100	5m/K/C/4B	H	5	4	60	482	4 350,00 zł	5 350,50 zł
0125	6m/R/C/4B	H	6	4	85	606	5 430,00 zł	6 678,90 zł
0135	6m/K/C/4B	H	6	4	85	546	5 170,00 zł	6 359,10 zł
0145	8m/R/C/4B	H	8	4	110	948	8 710,00 zł	10 713,30 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

0150	Hydraulika	4,5,6 m	935,00 zł
0155	Hydraulika	8 m	1930,00 zł



Odlew B

LEGENDA:

K – rama z kątownika, konstrukcja zamknięta
 R – rama z rury okrągłej, konstrukcja otwarta
 C – dyszel ciężki
 B – odlew standardowy

UWAGA:

Cena hydrauliki zawiera zabezpieczenie mechaniczne siłowników, a także dwa siłowniki, przewody oraz złącza hydrauliczne.



BRONA (WŁÓKA) ŁĄKOWA DWUSIŁOWNIKOWA Z ODLEWEM S

Brona przeznaczona jest do pielęgnacji łąk i pastwisk. Konstrukcja brony łąkowej zapewnia wyrównanie powierzchni oraz niwelację kretowisk i odchodów zwierzęcych. Narzędzia robocze – włóki, zwłaszcza na wiosnę wykonują doskonałą areację, która poprawia obieg powietrza i wody w całym przekroju warstwy wierzchniej. Brona łąkowa gwarantuje idealne kopiowanie powierzchni. Dzięki niej wschody trawy są szybsze i wydajniejsze.



Odlew S



BRONA (WŁÓKA) ŁĄKOWA DWUSIŁOWNIKOWA Z ODLEWEM S

BRONA (WŁÓKA) ŁĄKOWA DWUSIŁOWNIKOWA Z ODLEWEM „S”

Nr produktu	Typ	Opcja	Szerokość robocza	Ilość rzędów włók	Min. zap. Moc	Waga	Cena bez hydrauliki (PLN)	
							kg	netto
1600	4m/K/C/4S	H	4	4	45	457	4 150,00 zł	5 104,50 zł
1605	4m/R/C/4S	H	4	4	45	464	4 200,00 zł	5 166,00 zł
1610	5m/K/C/4S	H	5	4	60	535	4 780,00 zł	5 879,40 zł
1615	5m/R/C/4S	H	5	4	60	556	4 960,00 zł	6 100,80 zł
1620	6m/K/C/4S	H	6	4	85	619	5 540,00 zł	6 814,20 zł
1625	6m/R/C/4S	H	6	4	85	630	5 970,00 zł	7 343,10 zł
1630	8m/R/C/4S	H	8	4	110	979	9 310,00 zł	11 451,30 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

0150	Hydraulika	4,5,6 m	935,00 zł
0155	Hydraulika	8 m	1930,00 zł

LEGENDA:

K – rama z kątownika, konstrukcja zamknięta
 R – rama z rury okrągłej, konstrukcja otwarta
 C – dyszel ciężki
 S – odlew specjalny

UWAGA:

Cena hydrauliki zawiera zabezpieczenie mechaniczne siłowników, a także dwa siłowniki, przewody oraz złącza hydrauliczne.



WALEC ŁĄKOWY



WALEC ŁĄKOWY MWL

MWL niezbędne są do kompleksowej uprawy łąk. Jest to integralny zestaw z bronami łąkowymi zapewniający wyższy plon.

WALEC ŁĄKOWY ZĘBĄTY MWL AERO

Walce zębate o zębach prostopadłych lub równoległych do osi bębna i ukośnych (po linii śrubowej). Doskonali do wertykulacji łąk i użytków zielonych. Ten zabieg służy do rozluźnienia podłoża i pobudzenia trawy do krzewienia się. Dodatkowo likwiduje grzyby, dotlenia, ułatwia przenikanie składników pokarmowych, wody, światła i pomaga zwalczać chwasty i mech.



WALEC ŁĄKOWY MWL

Nr produktu	Typ	Szerokość robocza m	Średnica bębna mm	Ilość części	Min. zap. Moc, KM	Waga kg	Cena bez hydrauliki (PLN)	
							netto	brutto
0335	MWL I 2,75 ø 1220	2,75	ø 1220	I	40	2100	20 760,00 zł	25 534,80 zł

WALEC ŁĄKOWY MWL AERO

Nr produktu	Typ	Szerokość robocza m	Średnica bębna mm	Ilość części	Min. zap. Moc, KM	Waga kg	Cena bez hydrauliki (PLN)	
							netto	brutto
0370	MWL AERO P	2,90	ø 914	I	150	2410	32 725,00 zł	40 251,75 zł
0375	MWL AERO W	2,90	ø 914	I	150	2265	30 850,00 zł	37 945,50 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

Układ jezdny z osią niehamowaną	7 180,00 zł
Układ jezdny z osią hamowaną (dot. tylko MWL AERO)	14 330,00 zł
Oświetlenie	630,00 zł

LEGENDA:

P – zęby poprzeczne

W – zęby wzdłużne



KULTYWATOR (GRUBER) KUS

KUS – kultywator dwubelkowy do podorywki, upraw przed siewem i sadzeniem, gdzie dzięki doskonałemu podcięciu i wymieszaniu resztek poźniwnych, osiągają znakomite efekty.

Dwa rzędy zębów i talerze uzębione $\varnothing 465$ mm ustawione naprzemiennie oraz szeroka gama wałów uprawowych gwarantuje wysoki poziom upraw poźniwnych. Wysoki prześwit między ramą a podłożem (ok 80 cm) umożliwia pracę przy wysoko ciętych ścierniskach zbóż czy kukurydzy.



W STANDARDZIE MASZINY:



pięcioelementowy system podcinający
(szer. podcinania 530 mm)



zabezpieczenie bolcowe (KUS B)



regulacja głębokości pracy na drabinkach



zabezpieczenie sprężynowe (KUS S)



regulacja odległości wału za maszyną



wał rurowy $\varnothing 540$ mm

AKCESORIA DODATKOWE ZA DOPŁATĄ:



siewnik poplonu SP5 z mocowaniem



talerze obrysowe



belka zaczepowa



podwójna sprężyna



wał rurowy Ø 620 mm



wał Tandem (rurowy Ø 540 mm + płaskownikowy Ø 400 mm)



wał T-ring Ø 600 mm



wał daszkowy Ø 600 mm



wał daszkowy Ø 600 mm z zabierakami



wał C-ring Tandem Ø 600 mm



wał sprężynowy Ø 445 mm



wał Packer Ø 600 mm



wał DD Ø 540 mm



wał gumowy Ø 500 mm



belka z pazurkami przed wałem



belka z pazurkami za wałem



oświetlenie



hydrauliczna regulacja głębokości pracy



KULTYWATOR (GRUBER) KUS



KULTYWATOR (GRUBER) KUS

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Zabezpieczenie	Ilość zębów	Ilość talerzy	Min. zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
									Netto	Brutto
		m			szt	szt	KM	kg		
0500	KUS 2,2 B	2,20	-	bolce	5	4	60	792	9 940,00 zł	12 226,20 zł
0505	KUS 2,2 S	2,20	-	sprężyny	5	4	70	1006	12 855,00 zł	15 811,65 zł
0510	KUS 2,6 B	2,60	-	bolce	6	5	80	954	11 240,00 zł	13 825,20 zł
0515	KUS 2,6 S	2,60	-	sprężyny	6	5	90	1088	14 030,00 zł	17 256,90 zł
0520	KUS 3,0 B	3,00	-	bolce	7	6	100	1080	13 310,00 zł	16 371,30 zł
0525	KUS 3,0 S	3,00	-	sprężyny	7	6	110	1317	16 410,00 zł	20 184,30 zł
0570	KUS 3,8 B	3,80	-	bolce	9	8	140	1480	21 450,00 zł	26 383,50 zł
0575	KUS 3,8 S	3,80	-	sprężyny	9	8	150	1863	26 355,00 zł	32 416,65 zł
0530	KUS 3,8 BH	3,80	+	bolce	9	8	150	1580	22 500,00 zł	27 675,00 zł
0535	KUS 3,8 SH	3,80	+	sprężyny	9	8	160	1980	27 300,00 zł	33 579,00 zł
0540	KUS 4,8 BH	4,80	+	bolce	11	10	160	2050	28 025,00 zł	34 470,75 zł
0545	KUS 4,8 SH	4,80	+	sprężyny	11	10	170	2240	32 800,00 zł	40 344,00 zł
0550	KUS 5,6 BH	5,60	+	bolce	13	12	200	2438	30 480,00 zł	37 490,40 zł
0555	KUS 5,6 SH	5,60	+	sprężyny	13	12	210	2930	39 250,00 zł	48 277,50 zł

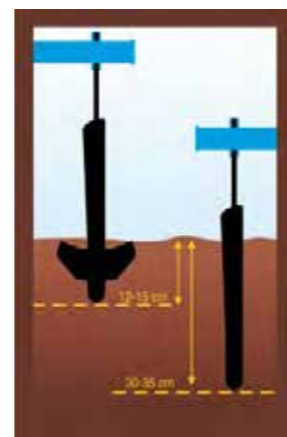
OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

	2,20	2,60	3,00	3,80	4,80	5,60
Siewnik poplonu DELIMBE SP5 (str. 82-83)					4 870,00 zł	-
Mocowanie siewnika poplonu					240,00 zł	-
Talerze obrysowe (kpl)					980,00 zł	
Belka zaczepowa					250,00 zł	
Podwójna sprężyna mechanizmu sprężynowego (kpl na maszynę)	210,00 zł	260,00 zł	300,00 zł	380,00 zł	470,00 zł	550,00 zł
Wał rurowy Ø 620 mm	125,00 zł	140,00 zł	155,00 zł	315,00 zł	345,00 zł	370,00 zł
Wał Tandem	2 970,00 zł	3 300,00 zł	3 500,00 zł	5 170,00 zł	5 710,00 zł	6 430,00 zł
Wał T-ring Ø 600 mm	1 170,00 zł	1 270,00 zł	1 360,00 zł	2 755,00 zł	3 015,00 zł	3 275,00 zł
Wał daszkowy (V-ring) Ø 600 mm	1 100,00 zł	1 190,00 zł	1 270,00 zł	2 615,00 zł	2 865,00 zł	3 100,00 zł
Wał daszkowy (V-ring) Ø 600 mm z zabierakami	1 280,00 zł	1 420,00 zł	1 525,00 zł	3 000,00 zł	3 275,00 zł	3 590,00 zł
Wał C-ring Ø 600 mm	1 060,00 zł	1 260,00 zł	1 390,00 zł	2 090,00 zł	2 420,00 zł	2 640,00 zł
Wał C-ring tandem Ø 600 mm	1 900,00 zł	2 140,00 zł	2 290,00 zł	3 530,00 zł	3 930,00 zł	4 935,00 zł
Wał sprężynowy Ø 445 mm	3 555,00 zł	4 130,00 zł	4 635,00 zł	6 615,00 zł	7 695,00 zł	8 940,00 zł
Wał Packer Ø 600 mm	2 190,00 zł	2 520,00 zł	2 860,00 zł	5 435,00 zł	6 105,00 zł	6 560,00 zł
Wał DD Ø 540 mm	2 945,00 zł	3 215,00 zł	3 500,00 zł	6 005,00 zł	6 560,00 zł	7 520,00 zł
Wał gumowy Ø 500 mm	5 090,00 zł	5 815,00 zł	6 665,00 zł	10 500,00 zł	13 660,00 zł	14 170,00 zł
Belka z pazurkami przed wałem	1 350,00 zł	1 475,00 zł	1 545,00 zł	3 315,00 zł	3 585,00 zł	3 850,00 zł
Belka z pazurkami za wałem	1 770,00 zł	1 905,00 zł	2 075,00 zł	4 585,00 zł	4 875,00 zł	5 105,00 zł
Oświetlenie					630,00 zł	
Hydrauliczna regulacja głębokości pracy				2 410,00 zł		4 820,00 zł
Wzmocniona obudowa łożyskowań wałów daszkowy, T-ring, C-ring				70,00 zł		210,00 zł



KULTYWATOR DŁUTOWY TOP

TOP to trzybelkowy kultywator stanowiący alternatywę dla dwubelkowych kultywatorów ścierniskowych. Zespoły robocze umieszczone w trzech rzędach oraz talerze uzębione zawieszane na ramionach wału dają doskonały efekt mieszania resztek poźniowych.



W STANDARDZIE MASZYNY:



elementy podcinające z wysoką odkładnicą
(szer. podcinania 310 mm)



zabezpieczenie bolcowe (TOP)



zabezpieczenie podwójne sprężynowe (TOP-S)



regulacja głębokości pracy na drabinkach



belka z talerzami
zawieszona na ramionach wału



wał rurowy \varnothing 540mm

AKCESORIA DODATKOWE ZA DOPŁATĄ:



wózek transportowy



KULTYWATOR DŁUTOWY TOP



KULTYWATOR DŁUTOWY TOP

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Ilość zębów	ilość talerzy	Min. zap. mocy*	Waga	Cena (PLN)	
								Netto	Brutto
		m		szt		KM	kg		
0771	TOP 2,50	2,50	-	9	8	105	1085	15 260,00 zł	18 769,80 zł
0770	TOP 2,50	2,50	-	11	8	120	1150	16 250,00 zł	19 987,50 zł
0725	TOP 3,0	3,00	-	10	8	120	1302	16 800,00 zł	20 664,00 zł
0780	TOP 3,0	3,00	-	13	10	150	1380	18 330,00 zł	22 545,90 zł
0730	TOP 4,0 H	4,00	+	13	10	160	2182	27 050,00 zł	33 271,50 zł
0790	TOP 4,0 H	4,00	+	17	12	200	2260	28 800,00 zł	35 424,00 zł
0735	TOP 4,8H	4,80	+	16	12	190	2850	33 020,00 zł	40 614,60 zł
0765	TOP 4,8H	4,80	+	22	16	300	3200	36 070,00 zł	44 366,10 zł
0776	TOP 2,5 S	2,50	-	9	8	120	1560	19 800,00 zł	24 354,00 zł
0775	TOP 2,5 S	2,50	-	11	8	140	1650	21 440,00 zł	26 371,20 zł
0750	TOP 3,0 S	3,00	-	10	8	140	1872	21 980,00 zł	27 035,40 zł
0785	TOP 3,0 S	3,00	-	13	10	180	1980	25 530,00 zł	31 401,90 zł
0755	TOP 4,0 SH	4,00	+	13	10	180	3150	34 310,00 zł	42 201,30 zł
0795	TOP 4,0 SH	4,00	+	17	12	240	3290	39 040,00 zł	48 019,20 zł
0760	TOP 4,8 SH	4,80	+	16	12	220	3246	41 270,00 zł	50 762,10 zł
0796	TOP 6,0 SH	6,00	+	20	15	300	5100	87 000,00 zł	107 010,00 zł

* moc określona dla uprawy na głębokości ok. 10-12 cm



wał rurowy Ø 620 mm



wał T-ring Ø 600 mm



wał daszkowy
Ø 600 mm



wał daszkowy
Ø 600 mm z zabierakami



wał sprężynowy
Ø 445 mm



wał gumowy Ø 500 mm



belka z pazurkami
za wałem



oświetlenie



hydrauliczna regulacja
głębokości pracy

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

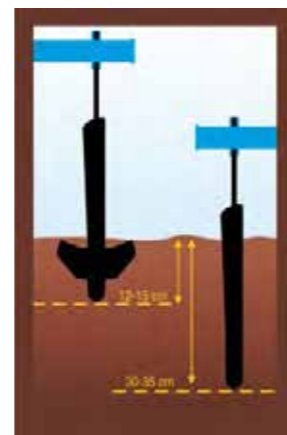
	2,50	3,00	4,00	4,80	6,00
Siewnik poplonu DELIMBE SP5 (str. 82-82)			4 870,00 zł		-
Mocowanie siewnika poplonu			240,00 zł		-
Wózek transportowy			12 200,00 zł		-
Wózek transportowy z osią hamowaną				17 200,00 zł	-
Wał rurowy Ø 620 mm	140,00 zł	155,00 zł	315,00 zł	345,00 zł	310,00 zł
Wał T-ring Ø 600 mm	1 270,00 zł	1 360,00 zł	2 755,00 zł	3 015,00 zł	2 730,00 zł
Wał daszkowy (V-ring) Ø 600 mm	1 190,00 zł	1 270,00 zł	2 615,00 zł	2 865,00 zł	2 540,00 zł
Wał daszkowy (V-ring) Ø 600 mm z zabierakami	1 420,00 zł	1 525,00 zł	3 000,00 zł	3 275,00 zł	3 050,00 zł
Wał C-ring Ø 600 mm	1 260,00 zł	1 390,00 zł	2 090,00 zł	2 420,00 zł	2 780,00 zł
Wał sprężynowy Ø 445 mm	4 130,00 zł	4 635,00 zł	6 615,00 zł	7 695,00 zł	9 270,00 zł
Wał gumowy Ø 500 mm	5 815,00 zł	6 665,00 zł	10 500,00 zł	13 660,00 zł	13 300,00 zł
Belka z pazurkami za wałem	1 905,00 zł	2 075,00 zł	4 585,00 zł	4 875,00 zł	4 150,00 zł
Oświetlenie				630,00 zł	
Hydrauliczna regulacja głębokości pracy		2 410,00 zł		4 820,00 zł	
Wzmocniona obudowa łożyskowań wałów daszkowy, T-ring, C-ring		70,00 zł			210,00 zł



KULTYWATOR DŁUTOWY SPEC

SPEC - kultywator trzybelkowy do podorywki i orki. Jego zespoły robocze montowane są na ramie za pomocą indywidualnych obejm- umożliwiających zmianę ich rozmieszczenia na ramie. Każdy z zespołów wyposażony jest w podwójne zabezpieczenie sprężynowe, a zestaw narzędzi po demontażu lemieszki umożliwia pracę na głębokościach 35 cm.

Sierpowaty kształt słupic i łagodny kąt natarcia redlicy, w sposób znaczący obniża zużycie paliwa i pozwala na lepsze wykorzystanie mocy ciągnika.



W STANDARDZIE MASZYNY:



zab sierpowaty z wysoką odkładnicą
(szer. podcinania 270 mm)



zabezpieczenie podwójne sprężynowe (TOP-S)



regulacja odległości wału za maszyną



regulacja głębokości pracy na drabinkach



belka z talerzami
zawieszona na ramionach wału



wał rurowy \varnothing 540mm



AKCESORIA DODATKOWE ZA DOPŁATĄ:



KULTYWATOR DŁUTOWY SPEC



KULTYWATOR DŁUTOWY SPEC

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Ilość zębów	Ilość talerzy	Min. zap. mocy*	Waga	Cena (PLN)	
								netto	brutto
5700	SPEC 3,0	3,00	-	10	8	120	1970	25 200,00 zł	30 996,00 zł
5705	SPEC 4,0 H	4,00	+	13	10	180	3290	41 900,00 zł	51 537,00 zł

* moc określona dla uprawy na głębokości ok. 10-12 cm

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

	3,00	4,00
Siewnik poplonu DELIMBE SP5 (str. 82-82)		4 870,00 zł
Mocowanie siewnika poplonu		240,00 zł
Wał rurowy Ø 620 mm	155,00 zł	315,00 zł
Wał T-ring Ø 600 mm	1 360,00 zł	2 755,00 zł
Wał daszkowy (V-ring) Ø 600 mm	1 270,00 zł	2 615,00 zł
Wał daszkowy (V-ring) Ø 600 mm z zabierakami	1 525,00 zł	3 000,00 zł
Wał C-ring Ø 600 mm	1 390,00 zł	2 090,00 zł
Wał sprężynowy Ø 445 mm	4 635,00 zł	6 615,00 zł
Wał gumowy Ø 500 mm	6 665,00 zł	10 500,00 zł
Belka z pazurkami za wałem	2 075,00 zł	4 585,00 zł
Oświetlenie	630,00 zł	630,00 zł
Hydrauliczna regulacja głębokości pracy	2 410,00 zł	4 820,00 zł
Wzmocniona obudowa tożyszkowań wałów daszkowy, T-ring, C-ring	70,00 zł	210,00 zł



wał rurowy Ø 620 mm



wał T-ring Ø 600 mm



wał daszkowy
Ø 600 mm



wał daszkowy
Ø 600 mm z zabierakami



wał sprężynowy
Ø 445 mm



wał gumowy Ø 500 mm



belka z pazurkami
za wałem



oświetlenie



hydrauliczna regulacja
głębokości pracy



KULTYWATOR DŁUTOWY WIELOSEKCYJNY DUO

Kultywator wielosekcyjny DUO oferowany jest w szerokości 4,5 m. Maszyna w standardzie wyposażona jest w dwie sekcje robocze (kultywator i bronę talerzową), które mogą być montowane naprzemiennie. W przypadku kukurydzy zaleca się montaż sekcji talerzowej przed zębata.

Kultywator wyposażony jest w dwa rzędy zębów o wysokiej odkładnicy z grządzielą sierpowatą zabezpieczoną podwójną sprężyną. Za sekcją kultywatora znajduje się brona talerzowa - dwa rzędy talerzy zębatych o średnicy \varnothing 560mm z zabezpieczeniem gumowym. Między nimi znajduje się ekran ażurowy. Maszyna wyposażona jest w wał rurowy \varnothing 620 mm z hydrauliczną regulacją głębokości pracy maszyny.

DUO przeznaczony jest do uprawy uproszczonej, bezorkowej jak i ścierniskowej. Dzięki zębom wyposażonym w lemiesz skrzydełkowe, kultywator idealnie nadaje się do pracy w podorywce.



KULTYWATOR DŁUTOWY WIELOSEKCYJNY DUO

KULTYWATOR DŁUTOWY WIELOSEKCYJNY DUO

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Ilość zębów	Ilość talerzy	Min. zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
								netto	brutto
6400	DUO 4,50H	4,50	+	10	38	320	6900	110 000,00 zł	135 300,00 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

Wał T-ring \varnothing 600 mm	2 480,00 zł
Wał daszkowy (V-ring) \varnothing 600 mm	2 320,00 zł
Wał daszkowy (V-ring) \varnothing 600 mm z zabierakami	2 770,00 zł
Wał C-ring \varnothing 600 mm	2 180,00 zł
Wał gumowy \varnothing 500 mm	11 470,00 zł
Wał oponowy \varnothing 620 mm	21 750,00 zł
Belka z pazurkami przed wałem	2 690,00 zł
Belka z pazurkami za wałem	3 540,00 zł
Belka z talerzami (11szt)	4 740,00 zł
Wzmocniona obudowa łożyskowań wałów daszkowy, T-ring, C-ring	140,00 zł



KULTYWATOR DŁUTOWY KC-SP

Kultywator KC-SP daje możliwość płytkiego i głębokiego spulchniania gleby na głębokość do 20 cm usuwając korzenie zarodków. Kultywator ciężki KC-SP agresywnie wcina się w glebę spulchniając ją i prowadząc do jej lepszej żyzności. Maszyna przeznaczona jest przede wszystkim na kamieniste gleby.



W STANDARDZIE MASZYNY:



redlica dwusercowa



grzędziel spiralna 35x35



belka z pazurkami przed wałem



regulacja odległości wału za maszyną



regulacja głębokości pracy na drabinkach



wał rurowy \varnothing 540 mm

KULTYWATOR DŁUTOWY KC-SP



AKCESORIA DODATKOWE ZA DOPLATĄ:



wał rurowy \varnothing 620 mm



wał daszkowy
 \varnothing 600 mm



wał daszkowy
 \varnothing 600 mm z zabierakami



wał T-ring \varnothing 600 mm



wał sprężynowy
 \varnothing 445 mm



wał DD \varnothing 500 mm



wał gumowy \varnothing 500 mm



belka z pazurkami
za wałem



oświetlenie



hydrauliczna regulacja
głębokości pracy

KULTYWATOR DŁUTOWY KC-SP

Nr produktu	Typ	Szer. robocza (m)	Składanie	Ilość zębów sztk	Ilość pazurków \varnothing 12 mm	Min.zap. mocy KM	Waga kg	Cena (PLN)	
								Netto	Brutto
1900	KC-SP 2,0	2,00	-	9	8	60	1059	11 970,00 zł	14 723,10 zł
1905	KC-SP 2,4	2,40	-	11	10	80	1190	13 650,00 zł	16 789,50 zł
1910	KC-SP 2,8	2,80	-	13	12	100	1220	14 800,00 zł	18 204,00 zł
1915	KC-SP 3,7	3,70	+	17	16	140	2128	25 360,00 zł	31 192,80 zł
1920	KC-SP 4,6	4,60	+	21	20	150	2510	37 060,00 zł	45 583,80 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPLATĄ, PLN NETTO)

	2,00	2,40	2,80	3,70	4,60
Wał rurowy \varnothing 620 mm	125,00 zł	140,00 zł	155,00 zł	315,00 zł	345,00 zł
Wał daszkowy (V-ring) \varnothing 600 mm	1 100,00 zł	1 190,00 zł	1 270,00 zł	2 615,00 zł	2 865,00 zł
Wał daszkowy (V-ring) \varnothing 600 mm z zabierakami	1 280,00 zł	1 420,00 zł	1 525,00 zł	3 000,00 zł	3 275,00 zł
Wał C-ring \varnothing 600 mm	1 060,00 zł	1 260,00 zł	1 390,00 zł	2 090,00 zł	2 420,00 zł
Wał T-ring \varnothing 600 mm	1 170,00 zł	1 270,00 zł	1 360,00 zł	2 755,00 zł	3 015,00 zł
Wał sprężynowy \varnothing 445 mm	3 555,00 zł	4 130,00 zł	4 635,00 zł	6 615,00 zł	7 695,00 zł
Wał DD \varnothing 500 mm	2 945,00 zł	3 215,00 zł	3 500,00 zł	-	-
Wał gumowy \varnothing 500 mm	5 090,00 zł	5 815,00 zł	6 665,00 zł	10 500,00 zł	13 660,00 zł
Belka z pazurkami za wałem	1 770,00 zł	1 905,00 zł	2 075,00 zł	4 585,00 zł	4 875,00 zł
Oświetlenie			630,00 zł		
Hydrauliczna regulacja głębokości		2 410,00 zł		4 820,00 zł	
Wzmocniona obudowa łożyskowań wałów daszkowy, T-ring, C-ring		70,00 zł		210,00 zł	



Kret (ciężarek z łańcuchem)

GŁĘBOSZ MG/MGW

Głębosze zapewniają głębokie spalchnienie gleby bez naruszania jej warstwowej struktury i likwiduje podszwę płużną.



GŁĘBOSZ MG GŁĘBOSZ Z WAŁEM MGW

GŁĘBOSZ MG

Nr produktu	Typ	Szer. robocza m	Zabezpieczenie	Ilość zębów szt	Min. zap. Mocy KM	Waga kg	Cena (PLN)	
							Netto	Brutto
2545	MG 1 1000	1,00	bolce	1	60	272	3 170,00 zł	3 899,10 zł
2500	MG 2 1500	1,50	bolce	2	80	380	4 315,00 zł	5 307,45 zł
2535	MG 2 1600	1,60	bolce	2	80	415	4 715,00 zł	5 799,45 zł
2505	MG 2 1800	1,80	bolce	2	80	424	4 815,00 zł	5 922,45 zł
2510	MG 2 2000	2,00	bolce	2	80	440	5 145,00 zł	6 328,35 zł
2515	MG 2 2200	2,20	bolce	2	80	460	5 230,00 zł	6 432,90 zł
2520	MG 3 1800	1,80	bolce	3	120	555	6 305,00 zł	7 755,15 zł
2525	MG 3 2000	2,00	bolce	3	120	565	6 410,00 zł	7 884,30 zł
2530	MG 4 3000	3,00	bolce	4	160	756	8 315,00 zł	10 227,45 zł
2540	MG 5 3000	3,00	bolce	5	200	847	9 590,00 zł	11 795,70 zł

GŁĘBOSZ Z WAŁEM MGW

Nr produktu	Typ	Szer. robocza m	Zabezpieczenie	Ilość zębów szt	Wał	Zap. mocy KM	Waga kg	Cena (PLN)	
								Netto	Brutto
3600	MGW 2 1500	1,50	bolce	2	Wał rurowy ø 540	80	472	6 860,00 zł	8 437,80 zł
3605	MGW 2 1600	1,60	bolce	2		80	625	7 290,00 zł	8 966,70 zł
3610	MGW 2 1800	1,80	bolce	2		80	647	7 480,00 zł	9 200,40 zł
3615	MGW 2 2000	2,00	bolce	2		80	658	7 855,00 zł	9 661,65 zł
3620	MGW 2 2200	2,20	bolce	2		80	685	8 035,00 zł	9 883,05 zł
3625	MGW 3 1800	1,80	bolce	3		120	763	9 050,00 zł	11 131,50 zł
3630	MGW 3 2000	2,00	bolce	3		120	795	9 140,00 zł	11 242,20 zł
3635	MGW 4 3000	3,00	bolce	4		160	1030	11 430,00 zł	14 058,90 zł
3640	MGW 5 3000	3,00	bolce	5		200	1121	12 705,00 zł	15 627,15 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ , PLN NETTO)

Kret (ciężarek z łańcuchem) 1szt

115,00 zł



GŁĘBOSZ MGV/MGVW

Głębosz typu MGV o specjalnym kształcie ramy nośnej zmniejszającej opory uciągu i odpowiednich zębach zapewnia głębokie spalchnianie gleby bez naruszania jej warstwowej budowy. Jednocześnie likwiduje nadmierne zagęszczenie gleby, a zwłaszcza podeszwy płużnej.



GŁĘBOSZ MGV GŁĘBOSZ Z WAŁEM MGVW



GŁĘBOSZ MGV

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Zabezpieczenie	Ilość zębów	Min. Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
							Netto	Brutto
5900	MGV4 2000	2,00	bolec	4	150	800	13 860,00 zł	17 047,80 zł
5910	MGV6 3000	3,00	bolec	6	190	1130	16 590,00 zł	20 405,70 zł

GŁĘBOSZ Z WAŁEM MGVW

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Zabezpieczenie	Ilość zębów	Wał	Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
								Netto	Brutto
6000	MGVW4 2000	2,00	bolec	4	Wał rurowy Ø 540	150	1010	18 430,00 zł	22 668,90 zł
6010	MGVW6 3000	3,00	bolec	6	Wał rurowy Ø 540	190	1350	21 840,00 zł	26 863,20 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ , PLN NETTO)

Koła podporowe 10/80-12 (kpl na maszynę)	2 800,00 zł
--	-------------



GŁĘBOSZ MGP

Głębosz MGP do upraw dwuwarstwowych, przystosowanych do współpracy z maszynami uprawowymi- aktywnymi i biernymi, gdzie za jednym przejazdem może głęboko spulchnić glebę bez naruszania jej warstwowej budowy i nie zakłócać życia biologicznego w niej. Jednocześnie likwiduje nadmierne zagęszczanie gleby, a zwłaszcza podeszwy płużnej. Tak poprawiona struktura gleby ma wpływ na lepszy obieg powietrza i wody w glebie i sprzyja głębokiemu ukorzenieniu roślin. Głębosz MGP sprzęgnięty z maszyną aktywną lub bierną, która uprawia górną warstwę gleby pod zasiew daje obfite plony.



MGP6 3000 z GAL-C 3,0



GŁĘBOSZ MGP



GŁĘBOSZ MGP

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Zabezpieczenie	Ilość zębów	Min.Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
							Netto	Brutto
6100	MGP6 3000	3,00	bolec	6	190	995	13 380,00 zł	16 457,40 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ , PLN NETTO)

Koła podporowe 10/80-12 (kpl na maszynę)

2 885,00 zł

UWAGA:

Cena maszyny składanej hydraulicznie zawiera zabezpieczenie mechaniczne siłowników. Maszyna może pracować w kombinacji z GAL-C 3,0



KULTYWATOR UNIWERSALNY KUN SUPER

Kultywator uniwersalny KUN-SUPER przeznaczony jest do uprawy przedsiewnej i późniejszej na gleby lekkich i średnich. Konstrukcja ramy pozwala na przenoszenie dużych obciążeń od zębów o przekroju 70x12. Kultywator ten pozwala na znaczne obniżenie kosztów uprawy gleby. Maszyna jest składana hydraulicznie (dwuskrzydłowo) w szerokościach roboczych 4,5 i 6m.



W STANDARDZIE MASZYNY:



gęsia stopa 180 mm



cztery rzędy zębów 70x12 zakończonych gęsią stopą



maszyna składana w systemie H



regulacja odległości wału za maszyną



regulacja głębokości pracy na drabinkach



wał rurowy \varnothing 540 mm

**AKCESORIA DODATKOWE
ZA DOPLATĄ:**



wał rurowy
Ø 620 mm



**KULTYWATOR
UNIWERSALNY
KUN SUPER**



wał daszkowy
Ø 600 mm



wał daszkowy
Ø 600 mm z zabierakami



wał T-ring
Ø 600 mm

KULTYWATOR UNIWESALNY KUN SUPER

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Ilość zębów 70x12 (z gęsią stopa 180 mm)	Min. Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
							Netto	Brutto
		m		szt	KM	kg		
2125	KUN SUPER 3,0	3,00	-	21	80	980	13 650,00 zł	16 789,50 zł
2130	KUN SUPER 4,0 H	4,00	+	25	100	1514	20 895,00 zł	25 700,85 zł
2135	KUN SUPER 5,0 H	5,00	+	33	120	1662	24 570,00 zł	30 221,10 zł
2140	KUN SUPER 6,0 H	6,00	+	37	140	1816	28 560,00 zł	35 128,80 zł



wał gumowy
Ø 500 mm



belka z pazurkami
przed wałem



belka z pazurkami
za wałem

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPLATĄ, PLN NETTO)

	3,00	4,00	5,00	6,00
Wał rurowy Ø 620 mm	155,00 zł	225,00 zł	280,00 zł	310,00 zł
Wał daszkowy (V-ring) Ø 600 mm	1 265,00 zł	2 120,00 zł	2 380,00 zł	2 530,00 zł
Wał daszkowy (V-ring) Ø 600 mm z zabierakami	1 525,00 zł	2 480,00 zł	2 840,00 zł	3 050,00 zł
Wał T-RING Ø 600 mm	1 360,00 zł	2 250,00 zł	2 540,00 zł	2 720,00 zł
Wał C-ring Ø 600 mm	1 390,00 zł	2 300,00 zł	2 560,00 zł	2 780,00 zł
Wał gumowy Ø 500 mm	6 665,00 zł	9 455,00 zł	11 630,00 zł	13 330,00 zł
Belka z pazurkami przed wałem	1 545,00 zł	2 680,00 zł	2 940,00 zł	3 090,00 zł
Belka z pazurkami za wałem	2 075,00 zł	3 320,00 zł	3 810,00 zł	4 150,00 zł
Oświetlenie	630,00 zł		1 560,00 zł	
Hydrauliczna regulacja głębokości pracy		2 410,00 zł		4 820,00 zł
Gęsia stopa 200 mm (kpl)	135,00 zł	165,00 zł	215,00 zł	240,00 zł
Wzmocniona obudowa łożyskowników wałów daszkowy, T-ring, C-ring	70,00 zł		140,00 zł	



oświetlenie



hydrauliczna regulacja
głębokości pracy



kpl zębów
(gęsia stopa 200 mm)

UWAGA:

Cena maszyny składanej hydraulicznie zawiera zabezpieczenie mechaniczne siłowników.



BRONA TALERZOWA TAL-C

Brona talerzowa TAL przeznaczona do uprawy późniejszej jako agregat doprowadzający przed siewem. Dzięki zastosowaniu sprężynowo amortyzowanych zespołów roboczych broną tą najlepiej sprawdza się na zakamienionych glebach. Talerze, użębite ze stali borowej, mocowane są bezpośrednio do bezobrotowych łożysk. Maszyna może być wyposażona w wiele opcjonalnych dodatków, zgodnie z życzeniem klienta. Kąt natarcia talerza: 12° w bok i 24° w tył.

Opcjonalny wózek transportowy wyposażony jest w standardzie w koła 11,5/80-15,3" (2,5 - 4,0) i 480/45-17" (4,0 H - 6,0 H).



BRONA TALERZOWA TAL-S

Brona talerzowa TAL-S została konstrukcyjnie przystosowana do zagregowania z siewnikiem mechanicznym. Maszyna nie jest wyposażona w ekran środkowy. Sprzęg do siewnika (udźwig do 1500 kg) wyposażony jest w dwa siłowniki. Kąt natarcia talerza: 12° w bok i 24° w tył.

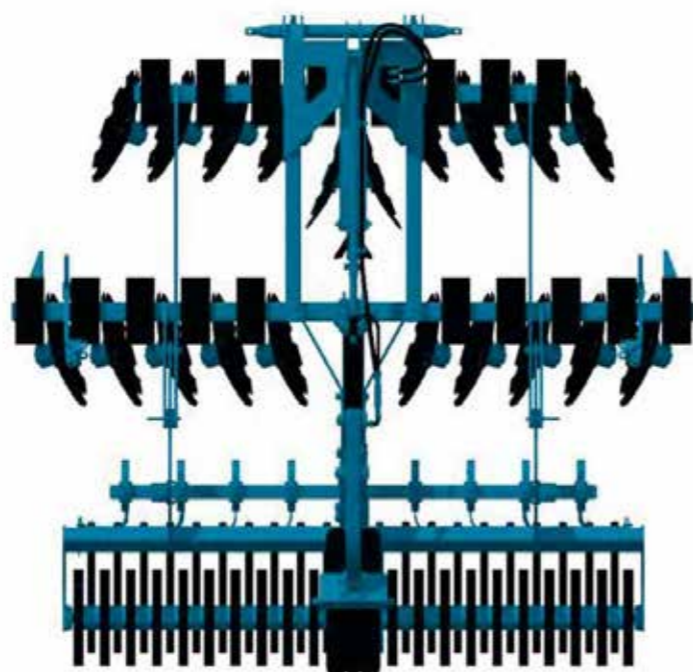




BRONA TALERZOWA TAL-R

Zawieszana, ciężka brona talerzowa, o szerokości roboczej 3 m, jest przeznaczona do uprawy poźniwnej i do zastępującej orkę siewną uprawy bezorkowej na głębokość do 18 cm. Zalety brony w porównaniu z klasycznymi bronami kompaktowymi to pełne zrównoważenie sił bocznych działających na talerze przednie i tylne w wyniku ich symetrycznego rozmieszczenia względem osi podłużnej oraz dobre zagłębianie na glebach zwięzłych w wyniku dużych nacisków talerzy. Talerze o średnicy 620 mm są zamocowane za pomocą silnych sprężyn (150×14 mm), które dobrze utrzymują je w pełnym zagłębieniu i amortyzują przeciążenia. Duża podziałka poprzeczna talerzy w rzędzie (285 mm) i duża odległość między rzędami talerzy (1150 mm) zapewniają pracę bez zapychania resztkami poźniwnymi. Środkowy pas gleby pomiędzy talerzami jest spulchniany zębem, który jest zamocowany wspólnie z talerzami środkowymi na ramieniu zabezpieczonym resorem.

Przy składanych do transportu skrajnych talerzach tylnych są zamontowane ekrany zatrzymujące w pasie roboczym glebę odkładaną od środka talerzami przednimi. Za talerzami tylnymi, które odkładają glebę do środka i zasypują środkową bruzdę za zębem, jest zamocowane zgrzebło, które rozgarnia spulchnioną glebę od środka i zasypuje bruzdy skrajne. Brona jest wyposażona w składane hydraulicznie koło jezdne, które podpierając tył brony w transporcie odciąża układ zwieszenia ciągnika i poprawia jego sterowność. Podczas pracy koło jest złożone nisko nad wałem, dzięki czemu nie wystaje do tyłu i korzystnie dociąga bronę. Kąt natarcia talerza: 12° w bok i 24° w tył.



BRONA TALERZOWA TAL-K

Agregat talerzowy TAL-K o szerokości roboczej 8 m przeznaczony jest do upraw poźniwnych i doprawiających przed siewem. Talerze zębate o średnicy \varnothing 560 mm są osadzone na masywnych łożyskach bezobstugowych, ustawione pod odpowiednim kątem zapewniają doskonałą pracę i długą żywotność maszyn. Tak skonstruowany agregat przy hydraulicznie sterowanej głębokości pracy zapewnia komfort obsługi i przy jednym przejeździe odpowiednie podcięcie gleby oraz jej rozdrobnienie i wymieszanie z resztkami poźniwnymi. Agregat wyposażony jest w oś hamową pozwalającą poruszać się po drogach publicznych. Kąt natarcia talerza: 12° w bok i 24° w tył.



W STANDARDZIE MASZyny:



sprężyna amortyzująca 100x13 mm



łożyskowania bezobsługowe



płytkę stabilizującą sprężynę



ekran środkowy (za wyjątkiem TAL-S i TAL-R)



ekrany boczne zaczepione na sprężynie



wał rurowy \varnothing 540mm

AKCESORIA DODATKOWE ZA DOPŁATĄ:



wózek transportowy



wózek transportowy ze sprzęgiem siewnika



wał rurowy \varnothing 620 mm



wał daszkowy \varnothing 600 mm



wał daszkowy \varnothing 600 mm z zabierakami



wał T-ring \varnothing 600 mm



wał C-ring Tandem \varnothing 600 mm



wał sprężynowy \varnothing 445 mm



wał uzębiony Packer \varnothing 600 mm



wał DD \varnothing 540 mm



wał gumowy \varnothing 500 mm



belka z pazurkami przed wałem



belka z pazurkami za wałem



ekran ażurowy w miejsce ekranu środkowego (za wyjątkiem TAL-S i TAL-R)



oświetlenie



hydrauliczna regulacja głębokości pracy



BRONA TALERZOWA TAL



BRONA TALERZOWA TAL

BRONA TALERZOWA TAL-C

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Zabezpieczenie	Ilość talerzy	Średnica talerzy	Min. Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
									Netto	Brutto
2275	TAL-C 2,5	2,50	-	sprężynowe	20	560	80	1240	19 690,00 zł	24 218,70 zł
2250	TAL-C 3,0	3,00	-	sprężynowe	24	560	100	1335	22 570,00 zł	27 761,10 zł
2255	TAL-C 4,0	4,00	-	sprężynowe	32	560	130	1958	34 230,00 zł	42 102,90 zł
2260	TAL-C 4,0 H	4,00	+	sprężynowe	32	560	150	2386	35 750,00 zł	43 972,50 zł
2265	TAL-C 5,0 H	5,00	+	sprężynowe	40	560	180	2827	45 200,00 zł	55 596,00 zł
2270	TAL-C 6,0 H	6,00	+	sprężynowe	48	560	200	3090	54 810,00 zł	67 416,30 zł

BRONA TALERZOWA TAL-S (ZE SPRZĘGIEM SIEWNIKA)

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Zabezpieczenie	Ilość talerzy	Średnica talerzy	Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
									Netto	Brutto
5500	TAL-S 2,5	2,50	-	sprężynowe	20	560	100	1490	23 520,00 zł	28 929,60 zł
5505	TAL-S 3,0	3,00	-	sprężynowe	24	560	140	1630	25 830,00 zł	31 770,90 zł

BRONA TALERZOWA TAL-R

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Zabezpieczenie	Ilość talerzy	Średnica talerzy	Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
									Netto	Brutto
6500	TAL-R 3,0	3,00	-	sprężynowe	20	620	130	1996	30 175,00 zł	37 115,25 zł

BRONA TALERZOWA TAL-K (Z PODWOZIEM JEZDNYM)

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Zabezpieczenie	Ilość talerzy	Średnica talerzy	Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
									Netto	Brutto
5305	TAL-K 8,0H	8,00	+	sprężynowe	64	560	220	6600	149 730,00 zł	184 167,90 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPLATĄ, PLN NETTO)

	2,50	3,00	4,00	4,0 H	5,0 H	6,0 H	8,0H
Siewnik poplonu DELIMBE SP5 (str. 82-82)			4 870,00 zł				-
Mocowanie siewnika poplonu			240,00 zł				-
wózek transportowy *		8 000,00 zł			15 160,00 zł		-
wózek transportowy ze sprzęgiem siewnika *		11 900,00 zł					-
Koło podporowe TAL-R		4 625,00 zł					-
Wał rurowy ø 620 mm	140,00 zł	155,00 zł	225,00 zł	280,00 zł	310,00 zł	310,00 zł	450,00 zł
Wał daszkowy (V-ring) ø 600 mm	1 190,00 zł	1 265,00 zł	2 120,00 zł	2 380,00 zł	2 530,00 zł	2 530,00 zł	4 240,00 zł
Wał daszkowy (V-ring) ø 600 mm z zabierakami	1 420,00 zł	1 525,00 zł	2 480,00 zł	2 840,00 zł	3 050,00 zł	3 050,00 zł	4 960,00 zł
Wał T-ring ø 600 mm	1 270,00 zł	1 360,00 zł	2 250,00 zł	2 540,00 zł	2 720,00 zł	2 720,00 zł	4 500,00 zł
Wał C-ring ø 600 mm	1 280,00 zł	1 390,00 zł	2 300,00 zł	2 560,00 zł	2 780,00 zł	2 780,00 zł	4 600,00 zł
Wał C-ring Tandem ø 600 mm *	2 090,00 zł	2 290,00 zł	3 440,00 zł	4 180,00 zł	4 580,00 zł	4 580,00 zł	6 880,00 zł
Wał sprężynowy ø 445 mm	3 975,00 zł	4 635,00 zł	5 955,00 zł	7 950,00 zł	9 270,00 zł	9 270,00 zł	11 910,00 zł
Wał uzębiony (packer) ø 600 mm	2 430,00 zł	2 860,00 zł	3 920,00 zł	4 860,00 zł	5 720,00 zł	5 720,00 zł	7 840,00 zł
Wał DD ø 540 mm	3 090,00 zł	3 500,00 zł	5 560,00 zł	6 180,00 zł	7 000,00 zł	7 000,00 zł	11 120,00 zł
Wał gumowy ø 500 mm	5 815,00 zł	6 665,00 zł	9 455,00 zł	11 630,00 zł	13 330,00 zł	13 330,00 zł	18 910,00 zł
Belka z pazurkami przed wałem *	1 470,00 zł	1 545,00 zł	2 680,00 zł	2 940,00 zł	3 090,00 zł	3 090,00 zł	5 360,00 zł
Belka z pazurkami za wałem *	1 905,00 zł	2 075,00 zł	3 320,00 zł	3 810,00 zł	4 150,00 zł	4 150,00 zł	6 640,00 zł
Ekran ażurowy *	760,00 zł	915,00 zł	1 340,00 zł	1 520,00 zł	1 830,00 zł	1 830,00 zł	2 680,00 zł
Oświetlenie		630,00 zł			1 560,00 zł		w cenie
Hydrauliczna regulacja głębokości pracy	2 410,00 zł			4 820,00 zł			9 640,00 zł
Wzmocniona obudowa łożyskowań wałów daszkowy, T-ring, C-ring	70,00 zł			140,00 zł			280,00 zł

UWAGA:

Cena maszyny składanej hydraulicznie zawiera zabezpieczenie mechaniczne siłowników.

* Nie dotyczy TAL-S



BRONA TALERZOWA GAL-C

GAL-C przy dwóch rzędach talerzy zębatych ustawionych pod odpowiednim kątem zapewniają bardzo dobrą penetrację gleby i efektywne wymieszanie resztek poźniwnych. Bezobsługowe łożyska gwarantują długowieczną bezawaryjną pracę. Maszyna może być wyposażona w wiele opcjonalnych dodatków, zgodnie z życzeniem klienta. Kąt natarcia talerza: 12° w bok i 24° w tył. Opcjonalny wózek transportowy wyposażony jest w standardzie w koła 11,5/80-15,3" (2,5 - 4,0) i 480/45-17" (4,0 H – 6,0 H).



BRONA TALERZOWA GAL-S

Brona talerzowa GAL-S została konstrukcyjnie przystosowana do zagregowania z siewnikiem mechanicznym. Maszyna nie jest wyposażona w ekran środkowy. Sprzęg do siewnika (udźwig do 1500 kg) wyposażony jest w dwa siłowniki. Kąt natarcia talerza: 12° w bok i 24° w tył.





BRONA TALERZOWA GAL-P

Brona talerzowa GAL-P została przystosowana do nabudowania siewnika pneumatycznego MPS. Maszyna standardowo wyposażona jest w talerze zębate \varnothing 465 mm oraz wał Packer \varnothing 450 mm. Kąt natarcia talerza: 12° w bok i 24° w tył.



BRONA TALERZOWA GAL-K

Agregat talerzowy GAL-K o szerokości roboczej 8 m przeznaczony jest do upraw późniowych i doprawiających przed siewem. Talerze zębate \varnothing 560 mm osadzone są na masywnych łożyskach bezobsługowych, ustawione pod odpowiednim kątem zapewniają doskonałą pracę i długą żywotność maszyny. Tak skonstruowany agregat przy hydraulicznie sterowanej głębokości pracy zapewnia komfort obsługi i przy jednym przejeździe odpowiednie podcięcie gleby oraz jej rozdrobnienie i wymieszanie z resztkami późniowymi. Agregat wyposażony jest w oś hamową pozwalającą poruszać się po drogach publicznych. Kąt natarcia talerza: 12° w bok i 24° w tył.



W STANDARDZIE MASZyny:



zabezpieczenie gumowe



łożyskowania bezobsługowe



regulacja odległości wału za maszyną
(za wyjątkiem GAL-K)



ekran środkowy (za wyjątkiem GAL-S i GAL-P)



ekrany boczne zaczezione na gumach
amortyzujących



wał rurowy \varnothing 540mm

AKCESORIA DODATKOWE ZA DOPŁATĄ:



wózek transportowy



wózek transportowy ze sprzęgiem siewnika



wał rurowy \varnothing 620 mm



wał daszkowy \varnothing 600 mm



wał daszkowy \varnothing 600 mm z zabierakami



wał T-ring \varnothing 600 mm



wał C-ring Tandem \varnothing 600 mm



wał sprężynowy \varnothing 445 mm



wał uzębiony Packer \varnothing 600 mm



wał DD \varnothing 540 mm



wał gumowy \varnothing 500 mm



belka z pazurkami przed wałem



belka z pazurkami za wałem



ekran ażurowy w miejsce ekranu środkowego (za wyjątkiem GAL-S i GAL-P)



oświetlenie



hydrauliczna regulacja głębokości pracy



BRONA TALERZOWA GAL

BRONA TALERZOWA GAL-C

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Zabezpieczenie	Ilość talerzy	Średnica talerzy	Min. Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
									Netto	Brutto
		m			szt	mm	KM	kg		
2670	GAL-C 2,5	2,50	-	gumowe	20	560	80	1290	18 060,00 zł	22 213,80 zł
2600	GAL-C 3,0	3,00	-	gumowe	24	560	100	1436	19 420,00 zł	23 886,60 zł
2605	GAL-C 4,0	4,00	-	gumowe	32	560	130	2058	29 750,00 zł	36 592,50 zł
2610	GAL-C 4,0 H	4,00	+	gumowe	32	560	150	2496	32 500,00 zł	39 975,00 zł
2620	GAL-C 5,0 H	5,00	+	gumowe	40	560	180	2770	37 540,00 zł	46 174,20 zł
2630	GAL-C 6,0 H	6,00	+	gumowe	48	560	200	3105	45 160,00 zł	55 546,80 zł

BRONA TALERZOWA GAL-P (DO WSPÓŁPRACY Z SIEWNIKIEM MPS)

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Zabezpieczenie	Ilość talerzy	Średnica talerzy	Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
									Netto	Brutto
		m			szt	mm	KM	kg		
5450	GAL-P 3,0	3,00	-	gumowe	24	465	120	1580	21 270,00 zł	26 162,10 zł

UWAGA: W standardzie wał Packer

BRONA TALERZOWA GAL-S (ZE SPRZĘGIEM SIEWNIKA)

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Zabezpieczenie	Ilość talerzy	Średnica talerzy	Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
									Netto	Brutto
		m			szt	mm	KM	kg		
5400	GAL-S 2,5	2,50	-	gumowe	20	560	100	1520	22 500,00 zł	27 675,00 zł
5405	GAL-S 3,0	3,00	-	gumowe	24	560	140	1695	24 000,00 zł	29 520,00 zł

BRONA TALERZOWA GAL-K (Z PODWOZIEM JEZDNYM)

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Zabezpieczenie	Ilość talerzy	Średnica talerzy	Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
									Netto	Brutto
		m			szt	mm	KM	kg		
5105	GAL-K 8,0H	8,00	+	gumowe	64	560	220	6280	132 250,00 zł	162 667,50 zł



BRONA TALERZOWA GAL

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPLATĄ, PLN NETTO)

	2,50	3,00	4,00	4,0 H	5,0 H	6,0 H	8,0H
Siewnik poplonu DELIMBE SP5 (str. 82-82)			4 870,00 zł				-
Mocowanie siewnika poplonu			240,00 zł				-
wózek transportowy *		8 000,00 zł			15 160,00 zł		-
wózek transportowy ze sprzęgiem siewnika *		11 900,00 zł			-		
Wał rurowy ø 620 mm	140,00 zł	155,00 zł	225,00 zł	280,00 zł	310,00 zł	310,00 zł	450,00 zł
Wał daszkowy (V-ring) ø 600 mm	1 190,00 zł	1 265,00 zł	2 120,00 zł	2 380,00 zł	2 530,00 zł	2 530,00 zł	4 240,00 zł
Wał daszkowy (V-ring) ø 600 mm z zabierakami	1 420,00 zł	1 525,00 zł	2 480,00 zł	2 840,00 zł	3 050,00 zł	3 050,00 zł	4 960,00 zł
Wał T-ring ø 600 mm	1 270,00 zł	1 360,00 zł	2 250,00 zł	2 540,00 zł	2 720,00 zł	2 720,00 zł	4 500,00 zł
Wał C-ring ø 600 mm	1 280,00 zł	1 390,00 zł	2 300,00 zł	2 560,00 zł	2 780,00 zł	2 780,00 zł	4 600,00 zł
Wał C-ring Tandem ø 600 mm *	2 090,00 zł	2 290,00 zł	3 440,00 zł	4 180,00 zł	4 580,00 zł	4 580,00 zł	6 880,00 zł
Wał sprężynowy ø 445 mm	3 975,00 zł	4 635,00 zł	5 955,00 zł	7 950,00 zł	9 270,00 zł	9 270,00 zł	11 910,00 zł
Wał uzębiony (packer) ø 600 mm	2 430,00 zł	2 860,00 zł	3 920,00 zł	4 860,00 zł	5 720,00 zł	5 720,00 zł	7 840,00 zł
Wał DD ø 540 mm	3 090,00 zł	3 500,00 zł	5 560,00 zł	6 180,00 zł	7 000,00 zł	7 000,00 zł	11 120,00 zł
Wał gumowy ø 500 mm	5 815,00 zł	6 665,00 zł	9 455,00 zł	11 630,00 zł	13 330,00 zł	13 330,00 zł	18 910,00 zł
Belka z pazurkami przed wałem *	1 470,00 zł	1 545,00 zł	2 680,00 zł	2 940,00 zł	3 090,00 zł	3 090,00 zł	5 360,00 zł
Belka z pazurkami za wałem *	1 905,00 zł	2 075,00 zł	3 320,00 zł	3 810,00 zł	4 150,00 zł	4 150,00 zł	6 640,00 zł
Ekran ażurowy *	760,00 zł	915,00 zł	1 340,00 zł	1 520,00 zł	1 830,00 zł	1 830,00 zł	2 680,00 zł
Oświetlenie		630,00 zł			1 560,00 zł		w cenie
Hydrauliczna regulacja głębokości pracy	2 410,00 zł			4 820,00 zł			9 640,00 zł
Wzmocniona obudowa łożyskowań wałów daszkowy, T-ring, C-ring	70,00 zł			140,00 zł			280,00 zł

UWAGA:

Cena maszyny składanej hydraulicznie zawiera zabezpieczenie mechaniczne siłowników.

* Nie dotyczy GAL-S i GAL-P



Pług obracalny ORKAN oferowane są z trzema, czterema i pięcioma korpusami. Rama pługów wykonana jest z profilu 120x120x8mm (w modelach 3+ i 3+1), i 140x140x10mm (w modelach 4+, 4+1). Konstrukcja pługów charakteryzuje się wysokim prześwitem pod ramą (82 cm), dużymi odstępami między korpusami (102 cm) oraz szerokim wachlarzem regulacji szerokości roboczej (30/35/40/45/50 cm).

Pługiem ORKAN można orać we wszystkich warunkach, jest wytrzymały, stawia małe opory, jest łatwy w obsłudze.



Standardowe wyposażenie pługów serii ORKAN zawiera:

- odkładnice pełne, pół-śrubowe, o niewielkich oporach roboczych i długości 80 cm
- regulowaną belkę zaczepową kategorii III, do ciągników o różnej wysokości zaczepu
- zabezpieczenie bolcowe zespołów roboczych
- hydrauliczny układ obrotu

Za dodatkową dopłatą, można doposażyć pług w wiele przydatnych opcji, pozwalających dostosować je, do indywidualnych wymagań użytkownika.



PŁUGI ORKAN



PŁUG ORKAN

produkt nr	typ	szer. robocza cm	profil ramy mm	ilość korpusów szt	min. zap. mocy KM	masa kg	cena (PLN)	
							zł netto	zł brutto
4200	ORKAN 3+	90-150	120x120x8	3	90	850	27 380,00	33 677,40
4205	ORKAN 3+1	120-200	120x120x8	4	110	1040	32 050,00	39 421,50
4210	ORKAN 4+	120-200	140x140x10	4	110	1060	34 030,00	41 856,90
4215	ORKAN 4+1	150-250	140x140x10	5	130	1300	39 240,00	48 265,20

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ)

nazwa opcji		cena (PLN)	
		zł netto	zł brutto
przedpłużek	para	785,00	965,55
silownik pamięci	komplet	1 250,00	1 537,50
pneumatyczne koło podporowe 10,0/75-15,3"	sztuka	2 680,00	3 296,40
skrobak (zgarniacz) koła	sztuka	35,00	43,05
krój tarczowy zębaty Ø 500 mm	para	1 735,00	2 134,05
krój nożowy dłuta	para	80,00	98,40
odkładnica pełna 120 cm	para	410,00	504,30
odkładnica azurowa 120 cm	para	1 100,00	1 353,00
ścinacz skiby	para	255,00	313,65
listwa dokładająca	para	90,00	110,70
belka wałów doprawiających z uchwytem hydraulicznym	komplet	2 200,00	2 706,00

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany charakterystyki oraz cen produktów w okresie trwania oferty. Oferta nr XII/2015



WAŁ CAMPBELL MWC/MWW

Wały Campbell MWC to wały uprawowe do podwieszania na przednim TUZ-ie ciągnika. Po odpowiednim zablokowaniu łoża może być podwieszany na tylnym TUZie. Ich głównym celem jest zagęszczenie i wyrównanie pola przed lub podczas siewu, zatrzymanie wilgotności gleby, polepszenie jej struktury. Narzędziem roboczym są koła „Campbell” o średnicy 700,800 lub 900 mm. Wersja wału Campbell z włóką MWW dodatkowo wyposażona jest w dwa rzędy noży rozdrabniających.



WAŁ CAMPBELL MWC WAŁ CAMPBELL Z WŁÓKĄ MWW

WAŁ CAMPBELL MWC

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Ilość kół	Średnica kół	Kąt ostrza koła	Min. Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
		m							kg	Netto
2700	MWC 1,5 ø 700	1,50	-	8	700	30°	60	750	7 980,00 zł	9 815,40 zł
2705	MWC 2,5 ø 700	2,50	-	13	700	30°	60	817	9 300,00 zł	11 439,00 zł
2710	MWC 3,0 ø 700	3,00	-	15	700	30°	60	935	10 920,00 zł	13 431,60 zł
2750	MWC 4,0 H ø 700	4,00	+	24	700	30°	80	1390	21 730,00 zł	26 727,90 zł
2755	MWC 6,0 H ø 700	6,00	+	36	700	30°	120	2210	34 540,00 zł	42 484,20 zł
2715	MWC 1,5 ø 800	1,50	-	8	800	30°	60	850	9 820,00 zł	12 078,60 zł
2720	MWC 2,5 ø 800	2,50	-	13	800	30°	70	1182	13 400,00 zł	16 482,00 zł
2725	MWC 3,0 ø 800	3,00	-	15	800	30°	70	1200	13 730,00 zł	16 887,90 zł
2760	MWC 4,0 H ø 800	4,00	+	24	800	30°	90	1800	25 510,00 zł	31 377,30 zł
2765	MWC 6,0 H ø 800	6,00	+	36	800	30°	130	2780	39 410,00 zł	48 474,30 zł
2730	MWC 1,5 ø 900	1,50	-	8	900	30°	60	1000	11 020,00 zł	13 554,60 zł
2735	MWC 2,5 ø 900	2,50	-	13	900	30°	70	1350	14 530,00 zł	17 871,90 zł
2740	MWC 3,0 ø 900	3,00	-	15	900	30°	70	1450	15 260,00 zł	18 769,80 zł
2745	MWC 4,0 H ø 900	4,00	+	21	900	30°	85	2562	33 630,00 zł	41 364,90 zł
2770	MWC 6,0 H ø 900	6,00	+	31	900	30°	140	3220	42 260,00 zł	51 979,80 zł

WAŁ CAMPBELL Z WŁÓKĄ MWW

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Ilość kół	Średnica kół	Kąt ostrza koła	Ilość zębów	Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
		m								kg	Netto
3300	MWW 1,5 ø 700	1,50	-	8	700	30°	13	60	862	10 440,00 zł	12 841,20 zł
3305	MWW 2,5 ø 700	2,50	-	13	700	30°	21	60	947	12 700,00 zł	15 621,00 zł
3310	MWW 3,0 ø 700	3,00	-	15	700	30°	25	60	1075	14 490,00 zł	17 822,70 zł
3350	MWW 4,0 H ø 700	4,00	+	24	700	30°	33	80	1630	23 240,00 zł	28 585,20 zł
3355	MWW 6,0 H ø 700	6,00	+	36	700	30°	51	120	2540	36 220,00 zł	44 550,60 zł
3315	MWW 1,5 ø 800	1,50	-	8	800	30°	13	60	962	11 130,00 zł	13 689,90 zł
3375	MWW 2,5 ø 800	2,50	-	13	800	30°	21	70	1330	14 680,00 zł	18 056,40 zł
3325	MWW 3,0 ø 800	3,00	-	15	800	30°	25	70	1560	17 640,00 zł	21 697,20 zł
3355	MWW 4,0 H ø 800	4,00	+	24	800	30°	33	90	2040	27 020,00 zł	33 234,60 zł
3360	MWW 6,0 H ø 800	6,00	+	36	800	30°	51	130	3110	41 160,00 zł	50 626,80 zł
3330	MWW 1,5 ø 900	1,50	-	8	900	30°	13	60	1112	13 050,00 zł	16 051,50 zł
3335	MWW 2,5 ø 900	2,50	-	13	900	30°	21	70	1480	16 100,00 zł	19 803,00 zł
3340	MWW 3,0 ø 900	3,00	-	15	900	30°	25	70	1590	19 250,00 zł	23 677,50 zł
3345	MWW 4,0 H ø 900	4,00	+	21	900	30°	33	85	2802	35 380,00 zł	43 517,40 zł
3365	MWW 6,0 H ø 900	6,00	+	31	900	30°	51	140	3550	44 830,00 zł	55 140,90 zł

UWAGA:

Cena maszyny składanej hydraulicznie zawiera zabezpieczenie mechaniczne siłowników.



WAŁ CAMBRIDGE MCB/MCW

Wały Cambridge MCB mają szerokie zastosowanie w uprawie przedsięwnej i w pracy późniwej, by przyspieszyć proces gnicia słomy i resztek późniwych. Znajdują one również zastosowanie na terenach zielonych. Ich głównym przeznaczeniem jest wyrównanie pola, zatrzymanie wilgotności gleby, polepszenie jej struktury. Narzędziami roboczymi wałów są koła żeliwne o średnicy 525 mm. Wersje MCW dodatkowo wyposażone są w włókę równającą regulowaną mechanicznie i hydraulicznie.



WAŁ CAMBRIDGE MCB WAŁ CAMBRIDGE Z WŁÓKĄ MCW

WAŁ CAMBRIDGE MCB

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Ilość kół	Średnica kół	Min. Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
								Netto	Brutto
		m		szt	mm	KM	kg		
2800	MCB 2,5 ø 525	2,50	-	43	525	45	980	8 160,00 zł	10 036,80 zł
2805	MCB 3,0 ø 525	3,00	-	51	525	60	1110	9 500,00 zł	11 685,00 zł
2825	MCB 4,5H ø 525	4,50	+	85	525	80	2160	21 200,00 zł	26 076,00 zł
2810	MCB 6,2H ø 525	6,20	+	121	525	120	2585	25 300,00 zł	31 119,00 zł
2820	MCB 8,0H ø 525	8,00	+	151	525	160	3450	31 880,00 zł	39 212,40 zł

WAŁ CAMBRIDGE Z WŁÓKĄ MCW

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Ilość kół	Średnica kół	Ilość zębów	Min. Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
									Netto	Brutto
		m		szt	mm	szt	KM	kg		
2801	MCW 2,5 ø 525*	2,50	-	43	525	12	55	1160	12 850,00 zł	15 805,50 zł
2806	MCW 3,0 ø 525*	3,00	-	51	525	14	75	1320	15 120,00 zł	18 597,60 zł
2826	MCW 4,5H ø 525	4,50	+	85	525	18	100	2570	29 970,00 zł	36 863,10 zł
2811	MCW 6,2H ø 525	6,20	+	121	525	24	140	3060	36 400,00 zł	44 772,00 zł
2821	MCW 8,0H ø 525	8,00	+	151	525	34	180	4332	45 340,00 zł	55 768,20 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

	2,50	3,00	4,50	6,20	8,00
* Adapter – dyszel do pracy na tył ciągnika	2 730,00 zł				
Hydrauliczna regulacja włóki	1 960,00 zł			5 880,00 zł	
Hamulec pneumatyczny (wersje składane)				3 040,00 zł	
Oświetlenie					630,00 zł

UWAGA:

Cena maszyny składanej hydraulicznie zawiera zabezpieczenie mechaniczne siłowników.

* w standardzie maszyna przeznaczona jest do pracy z przodu ciągnika. Do pracy z tyłu ciągnika należy dokupić **Adapter do montażu MCW 2,5 i 3,0 na tył ciągnika** z opcji dodatkowych.



KULTYWATOR PRZEDSIEWNY FLEX

Kultywator przedsięwny FLEX oferowany jest w szerokościach 3,4,5 i 5,8 m.

Wyposażony jest w :

- wał przedni płaskownikowy o średnicy \varnothing 350 mm
- trzy rzędy zębów wzmocnionych z redlicą prostą
- włókę wyrównującą
- zestaw wałów tylnych: płaskownikowy o średnicy \varnothing 300 mm i kołczkowy \varnothing 400 mm.

Dzięki nowoczesnej konstrukcji wyposażonej w pola narzędzi podwieszane na niezależnych osiach obrotu, maszyna doskonale kopiuje grunt.

Regulacje głębokości pracy ustala się śrubami rzymskimi na równoległoboku, zapewniając ich stałą głębokość pracy. Jest to maszyna służąca do przygotowania gleby między innymi pod siew drobnych nasion buraków cukrowych, rzepaku, gwarantując tym samym bardzo obfite plony. Kultywator FLEX zapewnia optymalny efekt po jednym przejeździe.



W STANDARDZIE MASZYNY:



wzmocnione wały płaskownikowe \varnothing 350 mm



regulacja poziomu skrzydeł



miara wyznaczająca głębokość pracy



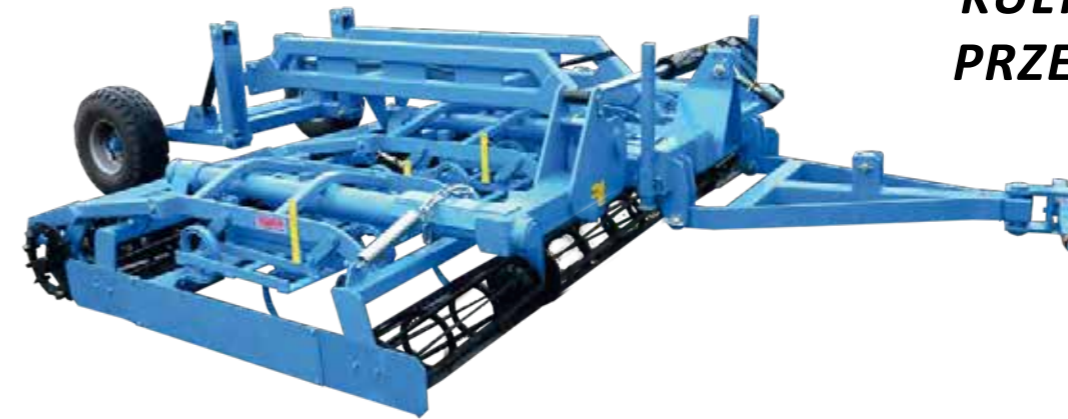
przesunięcie wałów kołczkowych



drapaki chroniące wał kołczkowy przed zalepianiem się



włoka niwelująca



KULTYWATOR PRZEDSIĘWNY FLEX

AKCESORIA DODATKOWE ZA DOPŁATĄ:



wózek transportowy



oświetlenie



gęsia stopa

KULTYWATOR PRZEDSIĘWNY FLEX

Nr produktu	Typ	Szer. robocza m	Składanie hydrauliczne	Ilość redlic prostych / gęsiestóp szt.	Min. Zap. mocy KM	Waga kg	Cena (PLN)	
							Netto	Brutto
5005	Flex 3,0	3,00	-	24/16	110	1557	19 210,00 zł	23 628,30 zł
5000	Flex 4,0H	4,00	+	32/23	140	2334	30 340,00 zł	37 318,20 zł
5010	Flex 5,0H	5,00	+	40/28	180	2850	37 480,00 zł	46 100,40 zł
5015	Flex 5,8H	5,80	+	46/31	210	3100	43 780,00 zł	53 849,40 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

	3,00	4,0 H	5,0 H	5,8 H
Wózek transportowy z hydropakiem	15 100,00 zł	-	-	-
Wózek transportowy	13 750,00 zł		15 880,00 zł	
Oświetlenie	630,00 zł	630,00 zł	630,00 zł	630,00 zł
Kpl zębów z gęsią stopą (w miejsce redlicy prostej)				brak dopłaty



KULTYWATOR UPRAWOWY PRZEDSIEWNY KUP

Kultywator KUP przeznaczony jest na różne rodzaje gleb do upraw przedsiewnych. Już po pierwszym przejeździe zespół wałów z przodu oraz tandemu z tyłu zapewnia odpowiednią strukturę gleby przed siewem.



KULTYWATOR UPRAWOWY PRZEDSIEWNY KUP

KULTYWATOR UPRAWOWY PRZEDSIEWNY KUP

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Ilość zębów sprężystych „S”	Min. Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
							Netto	Brutto
		m		szt	KM	kg		
1435	KUP 3,7 S	3,70	+	36	80	1430	21 520,00 zł	26 469,60 zł
1445	KUP 4,3 S	4,30	+	40	100	1514	23 000,00 zł	28 290,00 zł
1455	KUP 5,0 S	5,00	+	50	120	1679	24 670,00 zł	30 344,10 zł
1465	KUP 5,7 S	5,70	+	56	150	1814	26 560,00 zł	32 668,80 zł



AGREGAT SIEWNY AS

Przeznaczony jest przede wszystkim do przedsejowej uprawy pod wysiew zbóż. Przystosowany jest do pracy z siewnikiem mechanicznym. Maksymalna nośność sprzęgu siewnika to 1200 kg.



AGREGAT SIEWNY AS

AGREGAT SIEWNY AS

Nr produktu	Typ	Szer. robocza m	Sekcja przednia	Sekcja środkowa	Sekcja tylna	Min. Zap. mocy KM	Waga kg	Cena (PLN)	
								Netto	Brutto
0650	AS-I-3,00	3,00	Wał strunowy ø 350 mm	21 zębów w dwóch rzędach	wał rurowy ø 350 mm	80	706	11 660,00 zł	14 341,80 zł
0655	AS-II-3,00	3,00			wał Packer ø 450 mm		936	14 700,00 zł	18 081,00 zł
0660	AS-III-3,00	3,00			wał kołczkowy ø 400 mm		1144	14 600,00 zł	17 958,00 zł



AGREGAT SIEWNY APF

AGREGAT SIEWNY APF

Agregat APF do uprawy przesiewnej. Jego konstrukcja składa się z sprężynowej włóki wyrównującej, trzech rzędów zębów prostych 32x12 oraz wału PACKER. Przeznaczony jest do sprzęgu z nadbudowanym siewnikiem pneumatycznym MPS.

AGREGAT SIEWNY APF

Nr produktu	Typ	Szer. robocza m	Sekcja przednia	Sekcja środkowa	Sekcja tylna	Min. Zap. mocy KM	Waga kg	Cena (PLN)	
								Netto	Brutto
4005	APF II 3,0	3,00	włóka sprężysta	25 zębów w 3 rzędach	Wał Packer ϕ 450 mm	90	980	15 750,00 zł	19 372,50 zł





SIEWNIK PNEUMATYCZNY MPS

Siewnik pneumatyczny MPS z możliwością połączenia z agregatem siewnym APF, broną talerzową GAL-P lub broną aktywną. Kompaktowa konstrukcja i sposób zaczepiania na belce, powoduje znaczne przybliżenie środka ciężkości w strobę ciągnika. MPS wyposażony jest w 24 redlice talerzowe skośne *samoczyszczące) typu DXD, na szerokości roboczej 3m. Ciśnienie powietrza w układzie pneumatycznym, realizowane jest poprzez dmuchawę pneumatyczną, napędzaną przekładnią pasową, wprost z wału WOM ciągnika lub silnikiem hydraulicznym. Siewnik oferowany jest w wersjach na 1000 lub 540 obr/min. Dozownik o napędzie mechanicznym z koła ostrogowego w systemie Accord, pozwala na zasiew szeregu rodzaju zbóż, min. pszenicy, żyta, jęczmienia, owsa, jak i kukurydzy pastewnej, wyki, buraka oraz traw. Wysiew można realizować zarówno w dawkach zwyczajnych jak i mikro- dla rzepaku, lucerny, buraka. Na wyposażeniu standardowym siewnika znajdują się : belka zaczepowa, zgrzebło wyrównujące, znacznik hydrauliczny, podest zasypowy, oświetlenie, wał WOM, stopy przednie i tylne (do składania bez agregatu). W opcji, za dopłatą można: powiększyć skrzynię zasypową do 990 bądź 1200 L, dodać sterowanie elektryczne (z. Min. eliminacji ścieżek i regulacją wysiewu), zmontować koło dociskowe, oraz koła podporowe (do użytku bez agregatu, solo).



W STANDARDZIE MASZYNY:



redlice talerzowe samoczyszczące DXD



hydrauliczne znaczniki



dozownik systemu Accord



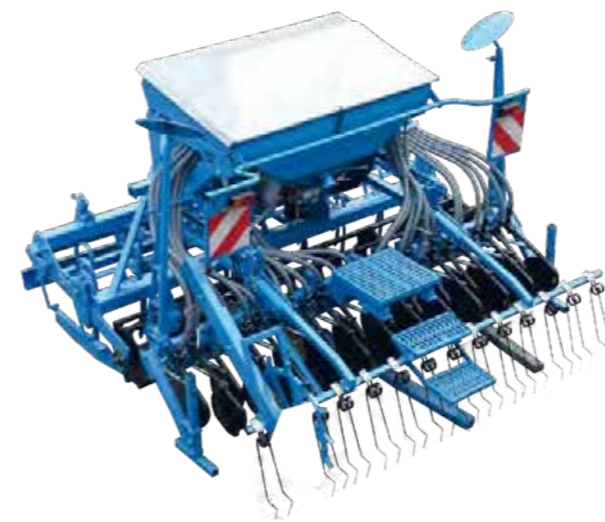
skrzynia zasypowa 770 L



koło ostrogowe



zgrzebło zacierające i podest



SIEWNIK PNEUMATYCZNY MPS

SIEWNIK PNEUMATYCZNY MPS

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Pojemność skrzyni	Typ redlic	Rozstaw redlic	Ilość redlic	Min. Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
									Netto	Brutto
4105	MPS 3,0	3,00	770	Talerz samoczyszczący DXD	125	24	70	855	50 820,00 zł	62 508,60 zł

AKCESORIA DODATKOWE ZA DOPŁATĄ:

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

Powiększenie skrzyni do 990 L	405,00 zł
Powiększenie skrzyni do 1200 L	800,00 zł
Koła dogniatające	5 290,00 zł
Komputer sterujący	5 620,00 zł
Napęd hydrauliczny (w miejsce WOM)	8 400,00 zł
Koła podporowe	zapytaj o cenę



komputer sterujący



koła dogniatające

* pkt PROW przyznane w zestawie z bron talerzową GAL-P



APV

Siewnik APV jest idealny do zasiewania ugorów, wysiewania poplonów, nasion traw, podsiewów, granulatu ślimakobójczego i innych granulatów. Szerokość roboczą można bezstopniowo dostosować do bieżących wymagań. Tak dawkę można zmienić za pomocą zasowy dozującej.



SIEWNIK POPLONÓW APV



SIEWNIK POPLONÓW APV

Nr kat.	Typ	Szer. robocza	Pojemność skrzyni	Ilość wyjść	Zasilanie	Pneumatyka	Waga	Cena PLN	
								m	l
4155	ES 100 M1 classic	2-24	105	-		-	29	5 820,00 zł	7 158,60 zł
4160	PS 120 M1	1-6	120	8	12	+	45	12 600,00 zł	15 498,00 zł
4165	PS 200 M1	1-12	200	8		+	60	13 900,00 zł	17 097,00 zł

* Siewnik PS 200 M1 w standardzie wyposażony w sterownik 3.2. Dopłata do sterownika 5.2 – 2 100,00 zł netto



SP5

Siewnik SP5 przeznaczony jest do wysiewu poplonów. Dzięki zastosowaniu defektora wraz z łopatkami uzyskujemy wysiew nasion pomiędzy agregatem a wałem dogniatającym. Dzięki precyzyjnej skali łatwo regulować dawkę wysiewu.

SIEWNIK POPLONÓW SP5



SIEWNIK POPLONÓW SP5

Nr kat.	Typ	Szer. robocza	Pojemność skrzyni	Wydajność do:	Zasilanie	Waga	Cena PLN	
							m	l
4150	SP 5	2-5	120	300	12	34	4 870,00 zł	5 990,10 zł



CHWYTAK BEL SŁOMY MCH

Nr produktu	Typ	Ilość siłowników	Średnica bel słomy	Waga	Cena (PLN)	
					Netto	Brutto
1300	MCH	1	0,80 – 1,60	201	3 150,00 zł	3 874,50 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

Zaczepek 3pkt	145,00 zł
Zaczepek SMS*	80,00 zł
Zaczepek Manitou*	385,00 zł

UWAGA:

* dostępne przy minimalnym zamówieniu 5 sztuk

Nośność chwytaka wynosi: 700 kg

Standardowo narzędzie posiada znormalizowany eurozaczep do ładowacza czołowego TUR



WIDŁY TYP „KROKODYL” MCK

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Ilość zębów	Długość zębów	Ilość siłowników	Waga	Cena (PLN)	
							Netto	Brutto
2300	MCK 1,6	1,60	8	0,80	2	246	5 570,00 zł	6 851,10 zł
2310	MCK 1,8	1,80	9	0,80	2	278	5 930,00 zł	7 293,90 zł
2315	MCK 2,0	2,00	10	0,80	2	298	6 280,00 zł	7 724,40 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

Zaczepek SMS*	80,00 zł
Zaczepek Manitou*	385,00 zł

UWAGA:

* dostępne przy minimalnym zamówieniu 5 sztuk

Standardowo narzędzie posiada znormalizowany eurozaczep do ładowacza czołowego TUR



NOŚNIK PALET MNP

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Wymiary widel	Udźwig	Ilość tulei do mocowania szpicy do transportu bel	Waga	Cena (PLN)	
							Netto	Brutto
		m	dł/szer/grub	kg	szt	kg		
0900	MNP 1235 A	1,235	1000/80/40	1200	2	148	2 190,00 zł	2 693,70 zł
0910	MNP 1235 C	1,235	1200/100/40	1600	2	178	2 350,00 zł	2 890,50 zł
0915	MNP 1450 A	1,450	1000/80/40	1200	4	162	2 460,00 zł	3 025,80 zł
0925	MNP 1450 C	1,450	1200/100/40	1600	4	192	2 620,00 zł	3 222,60 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

Zaczep 3pkt	145,00 zł
Zaczep SMS*	80,00 zł
Zaczep Manitou*	385,00 zł
Szpic L-1000 (M28x1,5)	250,00 zł

UWAGA:

* dostępne przy minimalnym zamówieniu 5 sztuk

Standardowo narzędzie posiada znormalizowany eurozaczep do ładowacza czołowego TUR



ŁYŻKO-KROKODYL MLK

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Objętość	Ilość siłowników	Waga	Cena (PLN)	
						Netto	Brutto
		m	m ³	szt	kg		
1205	MLK 1,6	1,60	0,50	2	342	6 440,00 zł	7 921,20 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

Zaczep SMS*	80,00 zł
Zaczep Manitou*	385,00 zł

UWAGA:

* dostępne przy minimalnym zamówieniu 5 sztuk

Standardowo narzędzie posiada znormalizowany eurozaczep do ładowacza czołowego TUR



ŁYŻKA DO MATERIAŁÓW SYPKICH ML

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Objętość	Waga	Cena (PLN)	
					Netto	Brutto
		m	m ³	kg		
1120	ML 1,2	1,20	0,35	172	1 575,00 zł	1 937,25 zł
1125	ML 1,4	1,40	0,40	187	1 600,00 zł	1 968,00 zł
1100	ML 1,6	1,60	0,45	218	1 680,00 zł	2 066,40 zł
1105	ML 1,8	1,80	0,50	228	1 840,00 zł	2 263,20 zł
1110	ML 2,0	2,00	0,55	248	2 010,00 zł	2 472,30 zł
1115	ML 2,2	2,20	0,60	268	2 350,00 zł	2 890,50 zł

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

Zaczep SMS*	80,00 zł
Zaczep Manitou*	385,00 zł

UWAGA:

* dostępne przy minimalnym zamówieniu 5 sztuk

Standardowo narzędzie posiada znormalizowany eurozaczep do ładowacza czołowego TUR



BETONIARKA MIX

Nr produktu	Typ	Pojemność	Wysokość pojemnika	Średnica pojemnika	Waga	Cena (PLN)	
						Netto	Brutto
		l	mm	mm	kg		
3000	MIX	800	700	1500	584	7 830,00 zł	9 630,90 zł



A series of horizontal dotted lines for writing notes.



PPH MANDAM SP. Z O.O. 44-100 GLIWICE UL. TORUŃSKA 2
POLSKA-POLAND TEL +48 32-232-2660 FAX +48 32-232-5885

WWW.MANDAM.COM.PL
facebook.COM/MANDAMPOLSKA