



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



pieczęć sprzedawcy:



SPIS TREŚCI

tąka

BRONA CHWASTOWNIK HYBRO	06
BRONA (WŁÓKA) ŁĄKOWA JEDNOSIŁOWNIKOWA	08
BRONA (WŁÓKA) ŁĄKOWA DWUSIŁOWNIKOWA	10
BRONA (WŁÓKA) ŁĄKOWA DWUSIŁOWNIKOWA Z ODLEWEM S	12
WALEC ŁĄKOWY MWL AERO	14

ściernisko

KULTYWATOR (GRUBER) KUS	16
KULTYWATOR DŁUTOWY TOP	19
KULTYWATOR DŁUTOWY SPEC	22
KULTYWATOR DŁUTOWY SPEC HD	25
KULTYWATOR DŁUTOWY WIELOSEKCYJNY DUO	28
KULTYWATOR DŁUTOWY KC-SP	30
KULTYWATOR UNIWERSALNY KUN SUPER	33
AKCESORIA	36

głębosze

GŁĘBOSZ MG/MGW	40
GŁĘBOSZ MGV/MGVW	42
GŁĘBOSZ MGP	44

brony
talerzowe

BRONA TALERZOWA TAL-C	46
BRONA TALERZOWA TAL-S	49
BRONA TALERZOWA TAL-K	52
BRONA TALERZOWA TAL-F	55
BRONA TALERZOWA TAL-R	58
BRONA TALERZOWA GAL-C	61
BRONA TALERZOWA GAL-S	64
BRONA TALERZOWA GAL-K	67
BRONA TALERZOWA GAL-P	70
BRONA TALERZOWA GAL-TURBO	73

MANDAM

brony talerzowe

WAŁ NOŻOWY	76
WŁÓKA SKAN	76
AKCESORIA	77

orka

PŁUG ORKAN	81
PŁUG ORKAN VARIO	84
PŁUG ORKAN RESOR	87
AKCESORIA	90

wały

CK TANDEM	92
WAŁ DO PŁUGA CK TANDEM	93
WAŁ CAMPBELL MWC/MWW	94
WAŁ CAMBRIDGE MCB/MCW	96
WAŁY DOGNIATAJĄCE STAR	98

przedsiew i siew

KULTYWATOR PRZEDSIEWNY FLEX	100
KULTYWATOR UPRAWOWY PRZEDSIEWNY KUP	103
AGREGAT SIEWNY AS	105
AGREGAT SIEWNY APF	107
SIEWNIK PNEUMATYCZNY MPS	109
SIEWNIK POPLONÓW APV	112
SIEWNIK POPLONÓW SP5	112

narzędzia

CHWYTAK BEL SŁOMY MCH	114
WIDŁY TYP „KROKODYL” MCK	115
WIDŁY TYP „KROKODYL” MCK	115
NOŚNIK PALET MNP	116
WIDŁY TYP „KROKODYL” MCK	117
ŁYŻKA DO MATERIAŁÓW SYPKICH ML	118



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 1.10.16 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 umożliwia likwidację nadmiernych zagęszczeń gleby, a szczególnie tzw. podeszwy płużnej, 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 późniwej, 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 talerzową zagregowaną z wałem szybko kiełkują samosiewny zbóż 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.

HYBRO

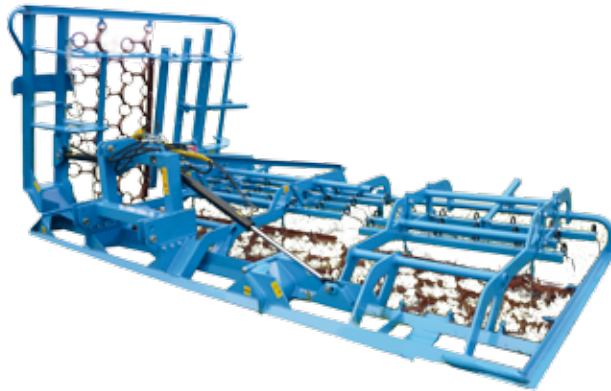


BRONA CHWASTOWNIK HYBRO

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

Nr produktu	Typ	Szerokość robocza	Składanie	Ilość włók	Ilość pazurków (fi 10 mm)	Min. zap. Mocy	Waga	Cena z włóką żeliwną (PLN)		Cena z włóką sfero (PLN)	
								netto	brutto	netto	brutto
		m		szt	szt	KM	kg				
6315	HYBRO 3,0	3,00	-	26	28	40	536				
6310	HYBRO 4,0 H	4,00	+	41	41	50	1038				
6300	HYBRO 6,0 H	6,00	+	59	61	65	1230				
6305	HYBRO 8,0 H	8,00	+	77	80	85	1568				

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

	3,00	4,00	5,00	6,00
siewnik APV PS 120 M1 (str. 82-83)				
siewnik APV PS 200 M1 (str. 82-83)				
podest				
oświetlenie				
wał cambridge				

UWAGA:

Cena maszyny składanej hydraulicznie zawiera zabezpieczenie mechaniczne siłowników.

BRONY (WŁÓKI)



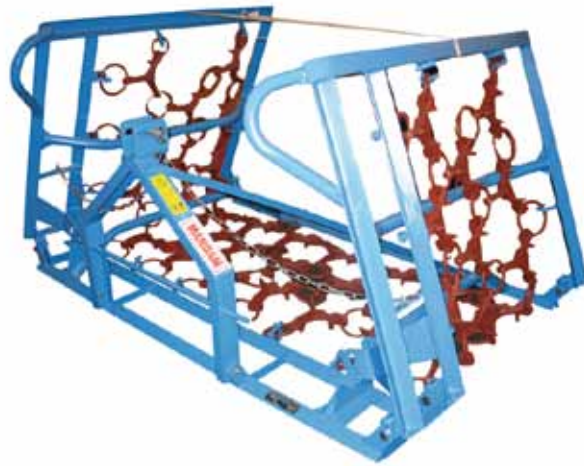
BRONA (WŁÓKA) ŁĄKOWA JEDNOSIŁOWNIKOWA

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

BRONY (WŁÓKI)



BRONA (WŁÓKA) ŁĄKOWA JEDNOSIŁOWNIKOWA

Nr produktu	Typ	Opcja	Szerokość	Ilość rzędów	Min. zap.	Waga	Cena bez hydrauliki (PLN)	
			robocza	włók	Mocy		netto	brutto
			m	szt	KM	kg		
0200	2m/3R/B		2	3	20	144		
0205	3m/3R/B		3	3	30	214		
0215	4m/3R/B	H	4	3	45	310		
0225	5m/3R/B	H	5	3	60	390		
0235	6m/3R/B	H	6	3	85	492		
0240	4m/4R/B	H	4	4	45	367		
0245	5m/4R/B	H	5	4	60	469		
0250	6m/4R/B	H	6	4	85	561		
0255	8m/4R/B	H	8	4	110	737		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPLATĄ, PLN NETTO)

0280		Hydraulika				4,5,6 m		
0285		Hydraulika				8 m		

LEGENDA:

B – odlew standardowy

R – rzędy włók

UWAGA:

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

BRONY (WŁÓKI)



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.



Odlew B



Brona rurowa dwusiłownikowa

BRONY (WŁÓKI)



BRONA (WŁÓKA) ŁĄKOWA DWUSIŁOWNIKOWA

Nr produktu	Typ	Opcja	Szerokość	Ilość rzędów	Min. zap.	Waga	Cena bez hydrauliki (PLN)	
			robocza	włók	Mocy		netto	brutto
0055	4m/R/C/4B	H	4	4	45	403		
0065	4m/K/C/4B	H	4	4	45	395		
0090	5m/R/C/4B	H	5	4	60	520		
0100	5m/K/C/4B	H	5	4	60	482		
0125	6m/R/C/4B	H	6	4	85	606		
0135	6m/K/C/4B	H	6	4	85	546		
0145	8m/R/C/4B	H	8	4	110	948		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

0150		Hydraulika				4,5,6 m		
0155		Hydraulika				8 m		

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.

BRONY (WŁÓKI)



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

BRONY (WŁÓKI)



BRONA (WŁÓKA) ŁĄKOWA DWUSIŁOWNIKOWA Z ODLEWEM „S”

Nr produktu	Typ	Opcja	Szerokość robocza	Ilość rzędów włók	Min. zap. Moc	Waga	Cena bez hydrauliki (PLN)	
							netto	brutto
1600	4m/K/C/4S	H	4	4	45	457		
1605	4m/R/C/4S	H	4	4	45	464		
1610	5m/K/C/4S	H	5	4	60	535		
1615	5m/R/C/4S	H	5	4	60	556		
1620	6m/K/C/4S	H	6	4	85	619		
1625	6m/R/C/4S	H	6	4	85	630		
1630	8m/R/C/4S	H	8	4	110	979		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

0150	Hydraulika	4,5,6 m
0155	Hydraulika	8 m

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.

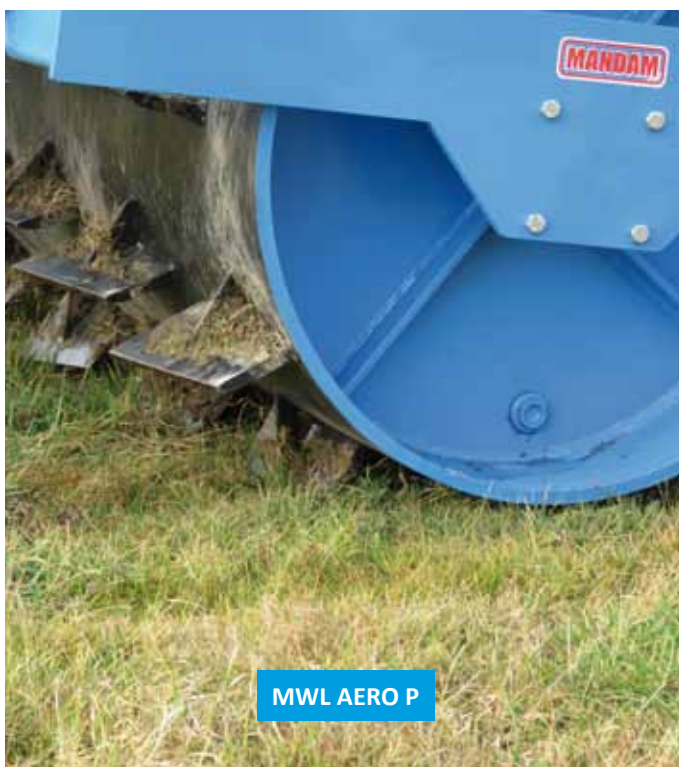
MWL AERO



WALEC ŁĄKOWY MWL AERO

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

Walce zębate o zębach prostopadłych lub równoległych do osi bębna i ukośnych (po linii śrubowej). Doskonały 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. Na życzenie klienta walec MWL AERO może być wyposażony w bęben gładki (wersja MWL AERO G)



MWL AERO P



MWL AERO



WALEC ŁĄKOWY MWL AERO

Nr produktu	Typ	Szerokość robocza	Średnica bębna	Ilość części	Min. zap. Moc,	Waga	Cena bez hydrauliki (PLN)	
							netto	brutto
0335	MWL AERO G	2,75	Ø 1220	I	40	2100		
0370	MWL AERO P	2,90	Ø 914	I	150	2410		
0375	MWL AERO W	2,90	Ø 914	I	150	2265		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPLATĄ, PLN NETTO)

Układ jezdny z osią niehamowaną	
Układ jezdny z osią hamowaną (dot. tylko MWL AERO <P i W>)	
Oświetlenie	

LEGENDA:

P – zęby poprzeczne równoległe do osi jezdni

W – zęby wzdłużne prostopadłe do osi jezdni

KUS



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) umożliwi pracę przy wysoko ciętych ścierniskach zbóż czy kukurydzy.



KUS

W STANDARDZIE MASZYNY:



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



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		
0505	KUS 2,2 S	2,20	-	sprężyny	5	4	70	1006		
0510	KUS 2,6 B	2,60	-	bolce	6	5	80	954		
0515	KUS 2,6 S	2,60	-	sprężyny	6	5	90	1088		
0520	KUS 3,0 B	3,00	-	bolce	7	6	100	1080		
0525	KUS 3,0 S	3,00	-	sprężyny	7	6	110	1317		
0570	KUS 3,8 B	3,80	-	bolce	9	8	140	1480		
0575	KUS 3,8 S	3,80	-	sprężyny	9	8	150	1863		
0530	KUS 3,8 BH	3,80	+	bolce	9	8	150	1580		
0535	KUS 3,8 SH	3,80	+	sprężyny	9	8	160	1980		
0540	KUS 4,8 BH	4,80	+	bolce	11	10	160	2050		
0545	KUS 4,8 SH	4,80	+	sprężyny	11	10	170	2240		
0550	KUS 5,6 BH	5,60	+	bolce	13	12	200	2438		
0555	KUS 5,6 SH	5,60	+	sprężyny	13	12	210	2930		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

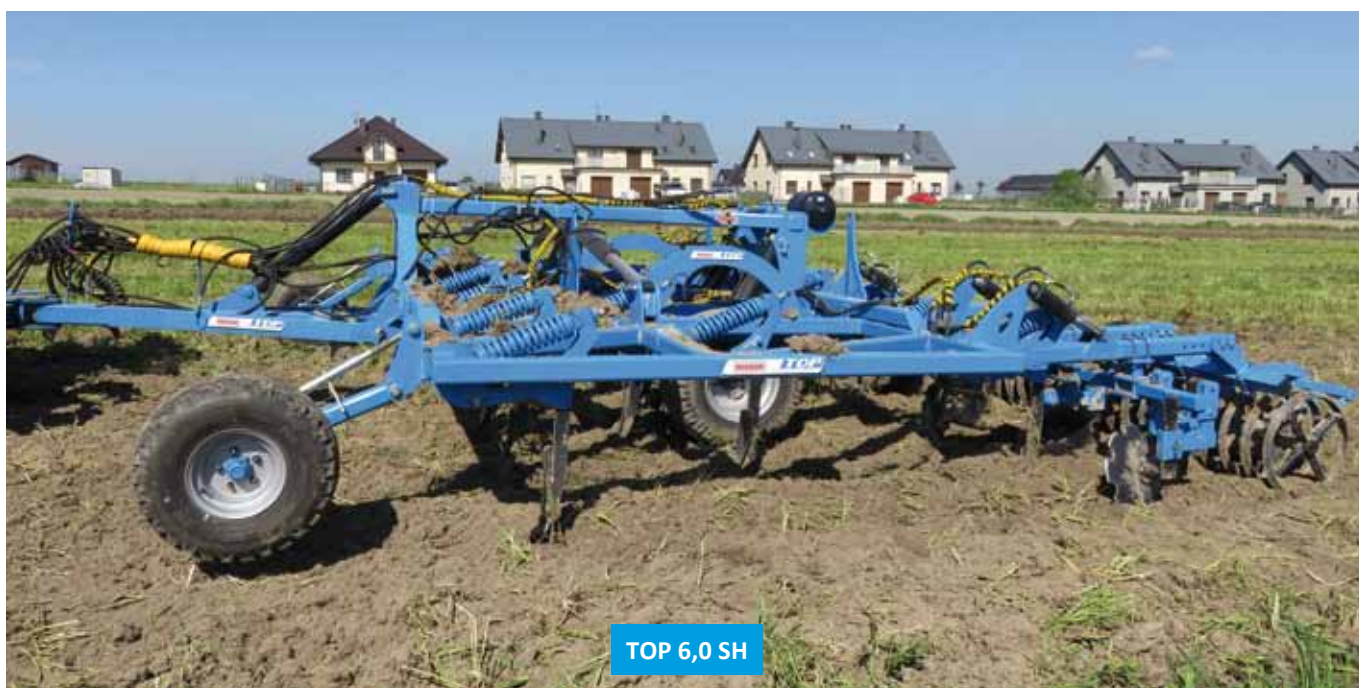
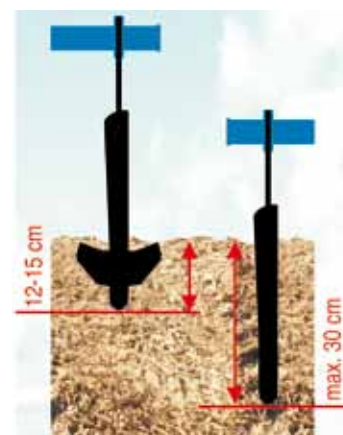
	2,20	2,60	3,00	3,80	4,80	5,60
Siewnik poplonu DELIMBE SP5						
Mocowanie siewnika poplonu						
Talerze obrysowe (kpl)						
Belka zaczepowa						
Podwójna sprężyna mechanizmu sprężynowego (kpl na maszynę)						
Wózek transportowy						
Wózek transportowy z osią hamowną						
Wał rurowy ø 620 mm						
Wał Tandem						
Wał T-ring ø 600 mm						
Wał daszkowy (V-ring) ø 600 mm						
Wał daszkowy (V-ring) ø 600 mm z zabierakami						
wał C-ring ø 600 mm						
wał C-ring Tandem ø 600 mm						
Wał sprężynowy ø 420 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 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 poźniwnych.

Elementy podcinające z wysoką odkładnicą umożliwiają uprawę ścierniska na głębokości 12-15 cm, ale także uprawę bezorkową na głębokości do 30 cm.



TOP 6,0 SH

TOP

W STANDARDZIE MASZINY:



**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



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	6	105	1085		
0770	TOP 2,50	2,50	-	11	8	120	1150		
0725	TOP 3,0	3,00	-	10	8	120	1302		
0780	TOP 3,0	3,00	-	13	10	150	1380		
0730	TOP 4,0 H	4,00	+	13	10	160	2182		
0790	TOP 4,0 H	4,00	+	17	12	200	2260		
0735	TOP 4,8H	4,80	+	16	12	190	2850		
0765	TOP 4,8H	4,80	+	22	16	300	3200		
0776	TOP 2,5 S	2,50	-	9	6	120	1560		
0775	TOP 2,5 S	2,50	-	11	8	140	1650		
0750	TOP 3,0 S	3,00	-	10	8	140	1872		
0785	TOP 3,0 S	3,00	-	13	10	180	1980		
0755	TOP 4,0 SH	4,00	+	13	10	180	3150		
0795	TOP 4,0 SH	4,00	+	17	12	240	3290		
0760	TOP 4,8 SH	4,80	+	16	12	220	3246		
0796	TOP 6,0 SH	6,00	+	20	15	300	5100		

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

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

	2,50	3,00	4,00	4,80	6,00
Siewnik poplonu DELIMBE SP5					
Mocowanie siewnika poplonu					
Wózek transportowy					
Wózek transportowy z osią hamowaną					
Wał rurowy \varnothing 620 mm					
Wał T-ring \varnothing 600 mm					
Wał daszkowy (V-ring) \varnothing 600 mm					
Wał daszkowy (V-ring) \varnothing 600 mm z zabierakami					
wał C-ring \varnothing 600 mm					
wał C-ring Tandem \varnothing 600 mm					
Wał sprężynowy \varnothing 420 mm					
Wał Packer \varnothing 600 mm					
Wał DD \varnothing 540 mm					
Wał gumowy \varnothing 500 mm					
Belka z pazurkami za wałem					
Oświetlenie					
Hydrauliczna regulacja głębokości pracy					

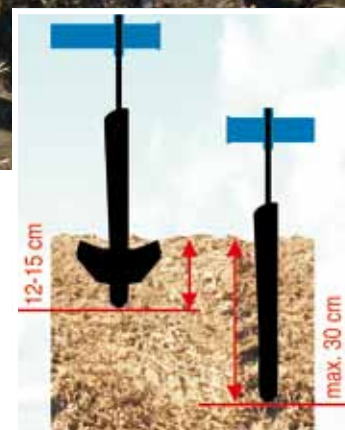
SPEC



KULTYWATOR DŁUTOWY SPEC

kultywator trzybelkowy do podorywki i orki. Każdy z wysokiej jakości zespołów roboczych wyposażony jest w podwójne zabezpieczenie sprężynowe, a zestaw narzędzi po demontażu lemieszki umożliwia pracę na głębokościach 30 cm.

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



SPEC

W STANDARDZIE MASZYNY:



**zęb sierpowaty z wysoką odkładnicą
(szer. podcinania 270 mm)**



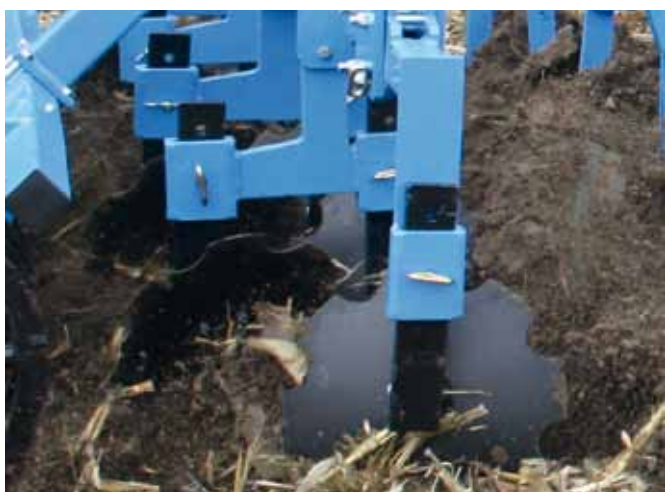
zabezpieczenie podwójne sprężynowe (TOP-S)



regulacja odległości wału za maszyną



układ roboczy SPEC przykręcony do ramy



**belka z talerzami
zawieszona na ramionach wału**



wał rurowy \varnothing 540mm



KULTYWATOR DŁUTOWY SPEC

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Ilość zębów	ilość talerzy	Min. zap. mocy*	Waga	Cena (PLN)	
								netto	brutto
		m		szt	szt	KM	kg		
5700	SPEC 3,0	3,00	-	10	8	120	1970		
5705	SPEC 4,0 H	4,00	+	13	10	180	3290		

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

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

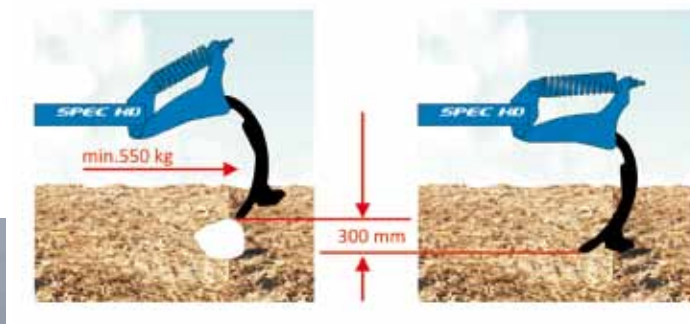
	3,00	4,00
Siewnik poplonu DELIMBE SP5		
Mocowanie siewnika poplonu		
Wózek transportowy		
Wózek transportowy z osią hamowaną		
Wał rurowy \varnothing 620 mm		
Wał T-ring \varnothing 600 mm		
Wał daszkowy (V-ring) \varnothing 600 mm		
Wał daszkowy (V-ring) \varnothing 600 mm z zabierakami		
wał C-ring \varnothing 600 mm		
wał C-ring Tandem \varnothing 600 mm		
Wał sprężynowy \varnothing 420 mm		
Wał Packer \varnothing 600 mm		
Wał DD \varnothing 540 mm		
Wał gumowy \varnothing 500 mm		
Belka z pazurkami za wałem		
Oświetlenie		
Hydrauliczna regulacja głębokości pracy		



KULTYWATOR DŁUTOWY SPEC HD

SPEC HD - kultywator trzybelkowy do podorywki i orki. Każdy z wysokiej jakości zespołów roboczych wyposażony jest w podwójne zabezpieczenie sprężynowe, a zestaw narzędzi po demontażu lemieszki umożliwia pracę na głębokościach 30 cm. Specyficzne ułożenie układu sprężynowego gwarantuje większą odporność na nacisk (min. siła nacisku to 550 kg) jak i wyższe odchylenie się zęba – do 30 cm.

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



SPEC HD

W STANDARDZIE MASZyny:



**zęb sierpowaty z wysoką odkładnicą
(szer. podcinania 270 mm)**



zabezpieczenie podwójnie sprężynowe



nowy, spawany układ sprężynow



regulacja głębokości pracy na drabinkach



belka z talerzami zawieszona na ramionach wału



wał rurowy \varnothing 540mm



KULTYWATOR DŁUTOWY SPEC HD

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Ilość zębów	ilość talerzy	Min. zap. mocy*	Waga	Cena (PLN)	
								netto	brutto
6800	SPEC HD 3,0	3,00	-	10	8	130	1960		
6805	SPEC HD 4,0 H	4,00	+	13	10	170	2780		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

	3,00	4,00
Siewnik poplonu DELIMBE SP5		
Mocowanie siewnika poplonu		
Wózek transportowy		
Wózek transportowy z osią hamowaną		
Wał rurowy \varnothing 620 mm		
Wał T-ring \varnothing 600 mm		
Wał daszkowy (V-ring) \varnothing 600 mm		
Wał daszkowy (V-ring) \varnothing 600 mm z zabierakami		
wał C-ring \varnothing 600 mm		
wał C-ring Tandem \varnothing 600 mm		
Wał sprężynowy \varnothing 420 mm		
Wał Packer \varnothing 600 mm		
Wał DD \varnothing 540 mm		
Wał gumowy \varnothing 500 mm		
Belka z pazurkami za wałem		
Oświetlenie		
Hydrauliczna regulacja głębokości pracy		

DUO



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 grzędzielą sierpowatą zabezpieczoną podwójną sprężyną. Za sekcją kultywatora znajduje się brona talerzowa - dwa rzędy talerzy zębatach 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 lemieszki skrzydełkowe, kultywator idealnie nadaje się do pracy w podorywce.





KULTYWATOR DŁUTOWY WIELOSEKCYJNY DUO

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Ilość zębów	Ilość talerzy	Min. zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
		m		szt	szt			netto	brutto
6400	DUO 4,50H	4,50	+	10	38	320	6900		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

Wał rurowy \varnothing 620 mm	
Wał T-ring \varnothing 600 mm	
Wał daszkowy (V-ring) \varnothing 600 mm	
Wał daszkowy (V-ring) \varnothing 600 mm z zabierakami	
wał C-ring \varnothing 600 mm	
wał C-ring Tandem \varnothing 600 mm	
Wał sprężynowy \varnothing 420 mm	
Wał Packer \varnothing 600 mm	
Wał gumowy \varnothing 500 mm	
Wał oponowy \varnothing 620 mm	
Belka z pazurkami przed wałem	
Belka z pazurkami za wałem	
Belka z talerzami (11szt)	

KC-SP



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.



KC-SP

W STANDARDZIE MASZYNY:



redlica dwusercowa - dwustronna



grządziel spiralna 35x35



belka z pazurkami przed wałem



regulacja odległości wału za maszyną



regulacja głębokości pracy na drabinkach



wał rurowy \varnothing 540mm

łaka

ściernisko

głębokość

brony talerzowe

orka

wały

przedsięw i siew

narzędzia



KULTYWATOR DŁUTOWY KC-SP

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Ilość zębów	Ilość pazurków \varnothing 12 mm	Min.zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
		(m)						Netto	Brutto
1900	KC-SP 2,0	2,00	-	9	8	60	1059		
1905	KC-SP 2,4	2,40	-	11	10	80	1190		
1910	KC-SP 2,8	2,80	-	13	12	100	1220		
1915	KC-SP 3,7	3,70	+	17	16	140	2128		
1920	KC-SP 4,6	4,60	+	21	20	150	2510		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

	2,00	2,40	2,80	3,70	4,60
Siewnik poplonu DELIMBE SP5					
Mocowanie siewnika poplonu					
Belka zaczepowa					
Wózek transportowy					
Wózek transportowy z osią hamowną					
Wał rurowy \varnothing 620 mm					
Wał Tandem					
Wał daszkowy (V-ring) \varnothing 600 mm					
Wał daszkowy (V-ring) \varnothing 600 mm z zabierakami					
wał C-ring \varnothing 600 mm					
wał C-ring Tandem \varnothing 600 mm					
Wał T-ring \varnothing 600 mm					
Wał sprężynowy \varnothing 420 mm					
Wał Packer \varnothing 600 mm					
Wał DD \varnothing 500 mm					
Wał gumowy \varnothing 500 mm					
Belka z pazurkami za wałem					
Oświetlenie					
Hydrauliczna regulacja głębokości					

KUN SUPER



KULTYWATOR UNIWERSALNY KUN SUPER

Kultywator uniwersalny KUN-SUPER przeznaczony jest do uprawy przedsięwnej 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.



KUN SUPER

W STANDARDZIE MASZyny:



gęsia stopa 180 mm



**cztery rzędy zębów 70x12
zakończone gęsią stopą**



maszyna składana w systemie H



regulacja odległości wału za maszyną



regulacja głębokości pracy na drabinkach



wał rurowy \varnothing 540mm

KUN SUPER



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		
2130	KUN SUPER 4,0 H	4,00	+	25	100	1514		
2135	KUN SUPER 5,0 H	5,00	+	33	120	1662		
2140	KUN SUPER 6,0 H	6,00	+	37	140	1816		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

	3,00	4,00	5,00	6,00
Siewnik poplonu DELIMBE SP5				
Mocowanie siewnika poplonu				
Wał rurowy \varnothing 620 mm				
Wał daszkowy (V-ring) \varnothing 600 mm				
Wał daszkowy (V-ring) \varnothing 600 mm z zabierakami				
Wał T-RING \varnothing 600 mm				
wał C-ring \varnothing 600 mm				
Wał DD \varnothing 500 mm				
Wał gumowy \varnothing 500				
Belka z pazurkami przed wałem				
Belka z pazurkami za wałem				
Oświetlenie				
Hydrauliczna regulacja głębokości pracy				
Gęsia stopa 200 mm (kpl)				

UWAGA:

Cena maszyny składanej hydraulicznie zawiera zabezpieczenie mechaniczne siłowników.

AKCESORIA



Siewnik poplonu DELIMBE SP5 z mocowaniem. 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. UWAGA: montaż siewnika wykluczony przy wózku transportowym.
Dostępne w maszynach: KUS (O*), TOP (O*), SPEC (O*), SPEC HD (O*), KC-SP (O*), KUN SUPER (O*)



Talerze obrysowe. Montowane na obrysie maszyny, służą do lepszego zagarniania ziemi uniemożliwiając przesypanie się jej poza obrys danej szerokości roboczej maszyny.
Dostępne w maszynach: KUS (O), TOP (S), SPEC (S), SPEC HD (S), DUO (S),



Belka zaczepowa. Służy do łatwiejszego (z kabiny ciągnika) połączenia maszyny z ciągnikiem.
Dostępne w maszynach: KUS (O), TOP (S), SPEC (S), SPEC HD (S), KC-SP (O)



Podwójna sprężyna mechanizmu sprężynowego. Dodatkowa mniejsza sprężyna wewnątrz układu sprężynowego ma na celu zwiększenie siły układu przy warunkach pracy bardzo ciężkich i mocno zakamienionych Polach.
Dostępne w maszynach: KUS (O), TOP (S), SPEC (S), SPEC HD (S)

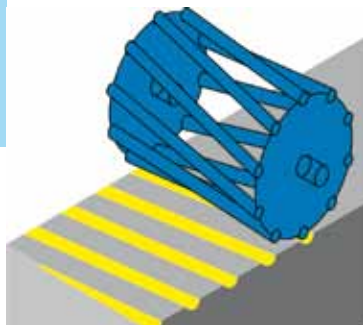


Wózek transportowy. Służy do przejazdów maszyną po drogach publicznych i gruntowych skutecznie odciążając zaczep ciągnika przy transporcie maszyn zawieszanych.
Dostępne w maszynach: KUS (O), TOP (O), SPEC (O), SPEC HD (O), KC-SP (O)

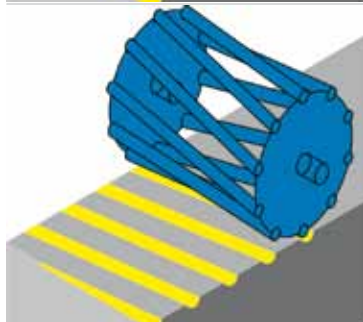


Wózek transportowy z osią hamowną. Służy do przejazdów maszyną po drogach publicznych i gruntowych skutecznie odciążając zaczep ciągnika przy transporcie maszyn zawieszanych. Dodatkowo jest wyposażony w oś hamującą.
Dostępne w maszynach: KUS (O), TOP (O), SPEC (O), SPEC HD (O), KC-SP (O)

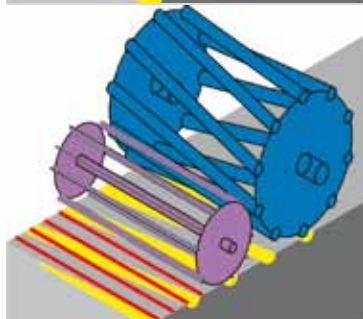
AKCESORIA



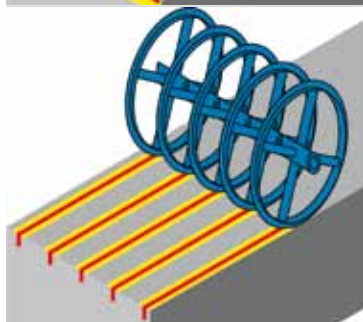
Wał rurowy \varnothing 540 mm. Wał ten jest w cenie każdej maszyny w standardzie, stanowi podstawowy wał zapewniający efektywne wyrównanie i ugniatanie ściernisk. Z uwagi na dużą powierzchnię przylegania stosowany do ziem lekkich, piaszczystych i słabszych klas. Dostępne w maszynach: KUS (S), TOP (S), SPEC (S), SPEC HD (S), DUO (S), KC-SP (S), KUN SUPER (S)



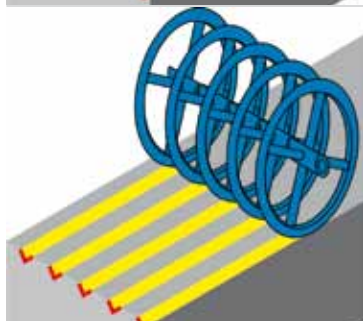
Wał rurowy \varnothing 620 mm. Wał ten zapewnia efektywne wyrównanie i ugniatanie ścierniska. Z uwagi na większą średnicę używany na ziemiach sypkich i piaszczystych, dzięki dużej powierzchni przylegania stosowany do ziem lekkich, i słabszych klas. Dostępne w maszynach: KUS (O), TOP (O), SPEC (O), SPEC HD (O), DUO (O), KC-SP (O)



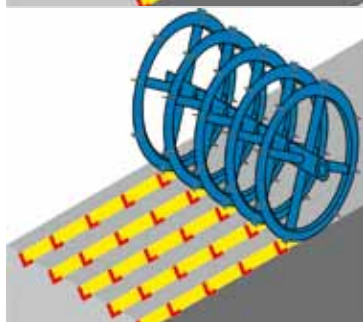
Wał tandem. Wał składający się, z pierwszego za maszyną wału \varnothing 540mm rurowego oraz drugiego \varnothing 400mm płaskownikowego doskonały do gleb lekkich jak i średnich, sprawdza się zarówno na mozaikach jak i ziemiach cięższych wymagających kruszenia brył ziemi (wał strunowy). Dostępne w maszynach: KUS (O)



Wał T-ring \varnothing 600 mm. Wał o agresywnej charakterystyce gdzie grzbiet teownika atakuje zbryloną glebę efektywnie ją krusząc i dociskając. Nadaje się do ziem zwięzłych o średniej i ciężkiej charakterystyce uprawy dobrze sobie radzi w warunkach wilgotnych. Łożyskowania wału we wzmocnionej – stalowej obudowie. Dostępne w maszynach: KUS (O), TOP (O), SPEC (O), SPEC HD (O), DUO (O), KC-SP (O), KUN SUPER (O)

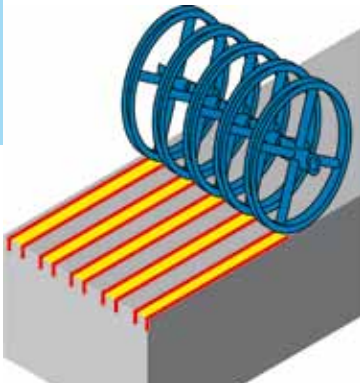


Wał daszkowy \varnothing 600 mm. Wał o agresywnej charakterystyce gdzie grzbiet kątownika atakuje zbryloną glebę efektywnie ją krusząc i dociskając. Nadaje się do ziem zwięzłych o średniej i ciężkiej charakterystyce uprawy dobrze sobie radzi w warunkach wilgotnych. Łożyskowania wału we wzmocnionej – stalowej obudowie. Dostępne w maszynach: KUS (O), TOP (O), SPEC (O), SPEC HD (O), DUO (O), KC-SP (O), KUN SUPER (O)



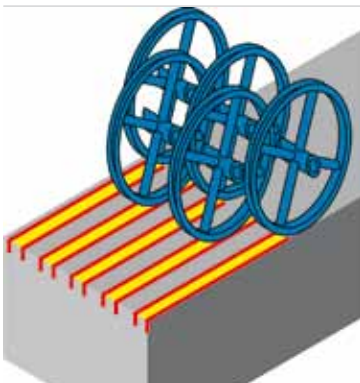
Wał daszkowy z zabierakami \varnothing 600 mm. Wał o agresywnej charakterystyce gdzie grzbiet kątownika atakuje zbryloną glebę efektywnie ją krusząc i dociskając. Z uwagi na dospawane płaskowniki na obwodzie koła (zabieraki) wał ten osiąga dużą skuteczność na mocno zbrylonych glebach. Nadaje się do ziem zwięzłych o średniej i ciężkiej charakterystyce uprawy dobrze sobie radzi w warunkach wilgotnych. Dostępne w maszynach: KUS (O), TOP (O), SPEC (O), SPEC HD (O), DUO (O), KC-SP (O), KUN SUPER (O)

AKCESORIA



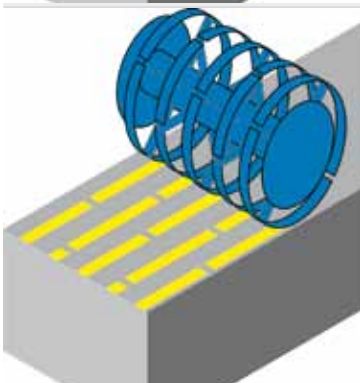
Wał C-ring \varnothing 600 mm. Wał bardzo skuteczny na ścierniskach ,agresywne pierścienie o przekroju ceownika z wystającymi grzebieniami sprawdzają się w najcięższych warunkach uprawianej gleby. Skuteczny przy glebach zbrylonych ,mozaikach ,ziemiach mieszanych średniej i ciężkiej klasy uprawy. Efektywny na łąkach gdzie podczas pracy profil wypełnia się ziemią ,zwiększając masę wału i jego nacisk na obrabianym gruncie. Łożyskowania wału we wzmocnionej – stalowej obudowie.

Dostępne w maszynach: KUS (O), TOP (O), SPEC (O), SPEC HD (O), DUO (O), KC-SP (O), KUN SUPER (O)



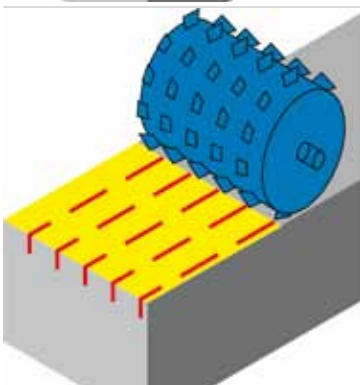
Wał C-ring tandem \varnothing 600 mm. Wał bardzo skuteczny na ścierniskach ,agresywne pierścienie o przekroju ceownika z wystającymi grzebieniami sprawdzają się w najcięższych warunkach uprawianej gleby. Skuteczny przy glebach zbrylonych ,mozaikach ,ziemiach mieszanych średniej i ciężkiej klasy uprawy. Efektywny na łąkach gdzie podczas pracy profil wypełnia się ziemią ,zwiększając masę wału i jego nacisk na obrabianym gruncie. Dwa rzędy kół C-ring łączą funkcję stabilizacji głębokości pracy z funkcją kruszącą co daje niezmiernie pozytywny efekt po przejeździe maszyną która posiada ten wał. Łożyskowania wału we wzmocnionej – stalowej obudowie.

Dostępne w maszynach: KUS (O*), TOP (O*), SPEC (O*), SPEC HD (O*), DUO (O), KC-SP (O*)



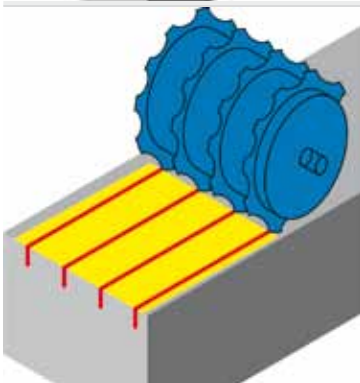
Wał sprężynowy \varnothing 445 mm. Wał przeznaczony do lżejszych gleb. Dociskające elementy sprężyste podczas pracy wibrują, dodatkowo wzruszają glebę i poprawiają jej rozdrobnienie i wymieszanie.

Dostępne w maszynach: KUS (O), TOP (O), SPEC (O), SPEC HD (O), DUO (O), KC-SP (O)



Wał packer \varnothing 600 mm. Ciężki wał o sporej powierzchni przylegania i nacisku ,wyposażony w noże tnące. Sprawdza się na glebach gliniastych ,zwięzłych z dużą ilością resztek poźniwnych, przeznaczony na średnie klasy ziem.

Dostępne w maszynach: KUS (O*), TOP (O*), SPEC (O*), SPEC HD (O*), DUO (O), KC-SP (O*)



Wał DD \varnothing 540 mm. Ciężki wał o sporej powierzchni przylegania i nacisku ,wyposażony w noże tnące na obwodzie kół .Sprawdza się na glebach gliniastych ,zwięzłych z dużą ilością resztek poźniwnych, przeznaczony na średnie klasy ziem.

Dostępne w maszynach: KUS (O), TOP (O), SPEC (O), SPEC HD (O), DUO (O), KC-SP (O), KUN SUPER (O)

AKCESORIA



Wał gumowy \varnothing 500 mm. Uniwersalny wał szczególnie na gleby średniej klasy, zapewnia bardzo dobre przyleganie i dużą siłę nacisku na glebę. Odporny na zakamienionych polach, dobrze sobie radzi w trudnych warunkach, nie ma tendencji do zapychania, z uwagi na dużą wagę skuteczny przy glebach zbrylonych.

Dostępne w maszynach: KUS (O), TOP (O), SPEC (O), SPEC HD (O), DUO (O), KC-SP (O), KUN SUPER (O)



Belka z pazurkami przed wałem. Służy do wstępnego przygotowania ziemi przed wałowaniem zostawiając dla wałów ułatwione zadanie.

Dostępne w maszynach: KUS (O), DUO (O), KC-SP (S), KUN SUPER (O)



Belka z pazurkami za wałem. Służy do wyrównania gleby po przejeździe wału.

Dostępne w maszynach: KUS (O), TOP (O), SPEC (O), SPEC HD (O), DUO (O), KC-SP (O), KUN SUPER (O)



Oświetlenie. Skutecznie zwiększa bezpieczeństwo podczas przejazdów i prac.

Dostępne w maszynach: KUS (O), TOP (O), SPEC (O), SPEC HD (O), DUO (S), KC-SP (O), KUN SUPER (O)



Hydrauliczna regulacja głębokości pracy. Opcja ułatwiająca pracę z maszyną, dzięki niej bez wychodzenia z kabiny ciągnika użytkownik ustawia głębokość pracy.

Dostępne w maszynach: KUS (O), TOP (O), SPEC (O), SPEC HD (O), DUO (O), KC-SP (O), KUN SUPER (O)

LEGENDA:

S – Standard

O – Opcja

O* - Opcja w wybranych szerokościach roboczych

MG/MGW



GŁĘBOSZ MG/MGW

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



Kret (ciężarek z łańcuchem)





GŁĘBOSZ MG

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Zabezpieczenie	Ilość zębów	Min. zap. Moc	Waga	Cena (PLN)	
							Netto	Brutto
		m		szt	KM	kg		
2545	MG 1 1000	1,00	bolce	1	60	272		
2500	MG 2 1500	1,50	bolce	2	80	380		
2535	MG 2 1600	1,60	bolce	2	80	415		
2505	MG 2 1800	1,80	bolce	2	80	424		
2510	MG 2 2000	2,00	bolce	2	80	440		
2515	MG 2 2200	2,20	bolce	2	80	460		
2520	MG 3 1800	1,80	bolce	3	120	555		
2525	MG 3 2000	2,00	bolce	3	120	565		
2530	MG 4 3000	3,00	bolce	4	160	756		
2540	MG 5 3000	3,00	bolce	5	200	847		

GŁĘBOSZ Z WAŁEM MGW

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Zabezpieczenie	Ilość zębów	Wał	Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
								Netto	Brutto
		m		szt		KM	kg		
3600	MGW 2 1500	1,50	bolce	2	Wał rurowy ø 540	80	472		
3605	MGW 2 1600	1,60	bolce	2		80	625		
3610	MGW 2 1800	1,80	bolce	2		80	647		
3615	MGW 2 2000	2,00	bolce	2		80	658		
3620	MGW 2 2200	2,20	bolce	2		80	685		
3625	MGW 3 1800	1,80	bolce	3		120	763		
3630	MGW 3 2000	2,00	bolce	3		120	795		
3635	MGW 4 3000	3,00	bolce	4		160	1030		
3640	MGW 5 3000	3,00	bolce	5		200	1121		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ , PLN NETTO)

Kret (ciężarek z łańcuchem) 1szt

Oświetlenie

MGV/MGVW



GŁĘBOSZ MGV/MGVW

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





GŁĘBOSZ MGV

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Zabezpieczenie	Ilość zębów	Min. Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
							Netto	Brutto
		m		szt	KM	kg		
5900	MGV4 2000	2,00	bolec	4	150	800		
5910	MGV6 3000	3,00	bolec	6	190	1130		

GŁĘBOSZ Z WAŁEM MGWV

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Zabezpieczenie	Ilość zębów	Wał	Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
								Netto	Brutto
		m		szt		KM	kg		
6000	MGVW4 2000	2,00	bolec	4	Wał rurowy	150	1010		
6010	MGVW6 3000	3,00	bolec	6	Ø 540	190	1350		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ , PLN NETTO)

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



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 zagęszczenie 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.

Głębosz ten może być wyposażony w sprzęg mechaniczny (wersja MGP) lub sprzęg hydrauliczny (wersja MGPH).



MGP6 3000 z GAL-C 3,0



MGPH8 4000 z agregatem siewnym



GŁĘBOSZ MGP

Nr produktu	Typ	Szer. robocza (m)	Zabezpieczenie	Składanie	Ilość zębów	Rodzaj sprzęgu	Min.Zap. mocy KM	Waga kg	Cena (PLN)	
									Netto	Brutto
6100	MGP6 3000	3,00	bolec	-	6	mechaniczny	190	995		
6105	MGPH6 3000	3,00			6	hydrauliczny	190	1025		
6110	MGP8 4000	4,00			8	mechaniczny	250	1210		
6115	MGPH8 4000	4,00			8	hydrauliczny	250	1240		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ , PLN NETTO)

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

Oświetlenie

UWAGA:

Maszyna może pracować w kombinacji z GAL-C 3,0

TAL - C



BRONA TALERZOWA TAL-C

Brona talerzowa TAL przeznaczona do uprawy późniejszej jako agregat doprawiający przed siewem. Dzięki zastosowaniu sprężynowo amortyzowanych zespołów roboczych broną tą najlepiej sprawdza się na zakamienionych glebach. Talerze, uzębione ze stali borowej, mocowane są bezpośrednio do bezobsługowych 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).



TAL - C

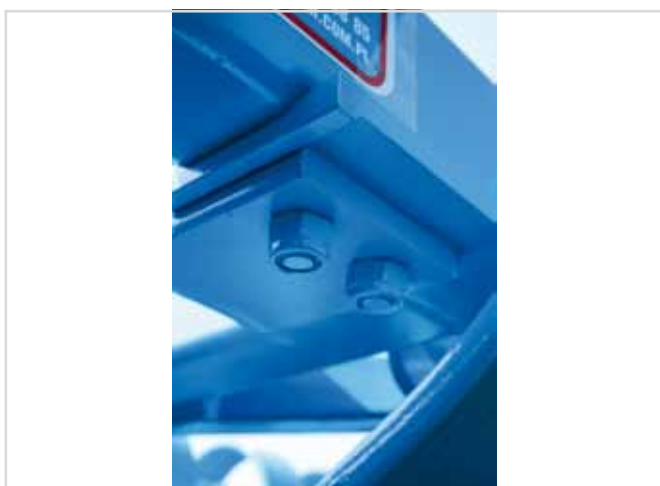
W STANDARDZIE MASZyny:



sprężyna amortyzująca 100x13 mm



łożyskowania bezobstępowe



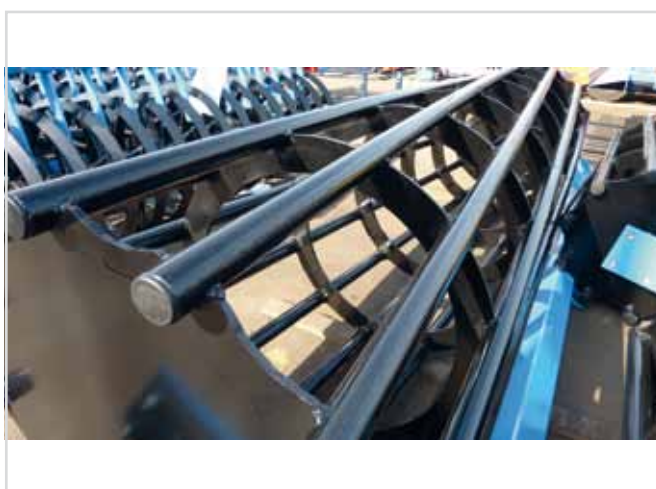
płytkę stabilizującą sprężynę



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



ekrany boczne zaczipione na sprężynie



wał rurowy \varnothing 540mm



BRONA TALERZOWA TAL-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		
2275	TAL-C 2,5	2,50	-	sprężynowe	20	560	80	1240		
2250	TAL-C 3,0	3,00	-	sprężynowe	24	560	100	1335		
2255	TAL-C 4,0	4,00	-	sprężynowe	32	560	130	1958		
2260	TAL-C 4,0 H	4,00	+	sprężynowe	32	560	150	2386		
2265	TAL-C 5,0 H	5,00	+	sprężynowe	40	560	180	2827		
2270	TAL-C 6,0 H	6,00	+	sprężynowe	48	560	200	3090		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

	2,50	3,00	4,00	4,0 H	5,0 H	6,0 H
Siewnik poplonu DELIMBE SP5						
Mocowanie siewnika poplonu						
Wózek transportowy						
Wózek transportowy ze sprzęgiem siewnika						
Wózek transportowy z osią hamowną						
Wał rurowy \varnothing 620 mm						
Wał tandem						
Wał daszkowy (V-ring) \varnothing 600 mm						
Wał daszkowy (V-ring) \varnothing 600 mm z zabierakami						
Wał T-ring \varnothing 600 mm						
Wał C-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						
Wał oponowy \varnothing 620 mm						
Belka z pazurkami przed wałem						
Belka z pazurkami za wałem						
Ekran ażurowy						
Oświetlenie						
Hydrauliczna regulacja głębokości pracy						



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.



TAL - S

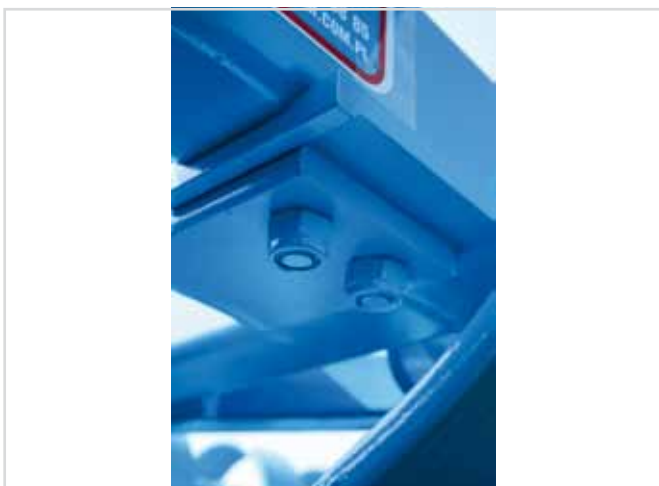
W STANDARDZIE MASZyny:



sprężyna amortyzująca 100x13 mm



łożyskowania bezobsługowe



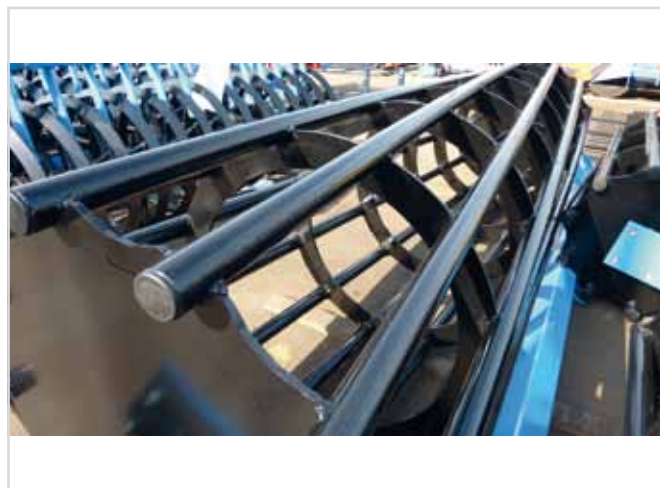
płytkę stabilizującą sprężynę



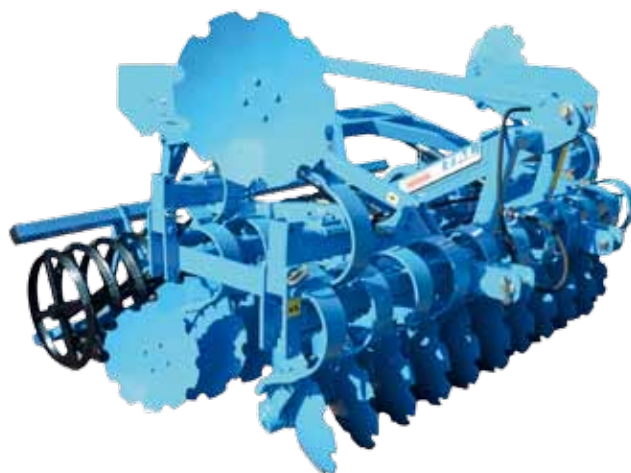
sprzęg do siewnika



ekrany boczne zaczezione na sprężynie



wał rurowy \varnothing 540mm



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
		m			szt	mm	KM	kg		
5500	TAL-S 2,5	2,50	-	sprężynowe	20	560	100	1490		
5505	TAL-S 3,0	3,00	-	sprężynowe	24	560	140	1630		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPLATĄ, PLN NETTO)

	2,50	3,00
Wał rurowy ϕ 620 mm		
Wał daszkowy (V-ring) ϕ 600 mm		
Wał daszkowy (V-ring) ϕ 600 mm z zabierakami		
Wał T-ring ϕ 600 mm		
Wał C-ring ϕ 600 mm		
Wał sprężynowy ϕ 445 mm		
Wał uzębiony (packer) ϕ 600 mm		
Wał DD ϕ 540 mm		
Wał gumowy ϕ 500 mm		
Wał oponowy ϕ 620 mm		
Belka z pazurkami za wałem		
Oświetlenie		

TAL - K



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 bezobsługowych, 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.



TAL - K

W STANDARDZIE MASZYNY:



sprężyna amortyzująca 100x13 mm



łożyskowania bezobstępowe



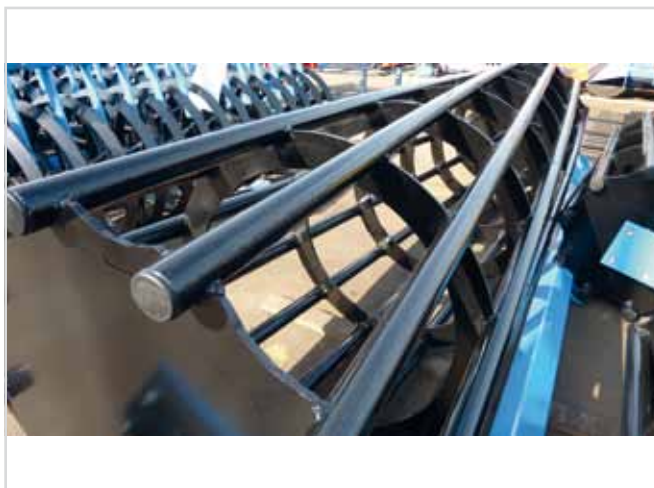
wózek transportowy



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



ekrany boczne zaczezione na sprężynie



wał rurowy \varnothing 540mm

TAL - K



BRONA TALERZOWA TAL-K (Z PODWOZIEM JEZDNYM)

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

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

	8,00
Talerze ø 610 mm na wydłużonych łożyskowaniach	
Wał rurowy ø 620 mm	
Wał daszkowy (V-ring) ø 600 mm	
Wał daszkowy (V-ring) ø 600 mm z zabierakami	
Wał T-ring ø 600 mm	
wał C-ring ø 600 mm	
wał C-ring Tandem ø 600 mm	
Wał sprężynowy ø 445 mm	
Wał uzębiony (packer) ø 600 mm	
Wał DD ø 540 mm	
Wał gumowy ø 500 mm	
Wał oponowy ø 620 mm	
Belka z pazurkami przed wałem	
Belka z pazurkami za wałem	
Ekran ażurowy	
Hydrauliczna regulacja głębokości pracy	



BRONA TALERZOWA TAL-F

TAL-F to brona talerzowa o zwartej budowie, przeznaczona do pracy na przednim TUZ. Zaprojektowana została z myślą o przygotowaniu ścierniska oraz pracach przedsięwziętych. Brona TAL-F zawieszana na przednim TUZ posiada dwa rzędy talerzy zębatach fi 560 mm zawieszonych na sprężynie 130x10. O niezawodność maszyny dbają najwyższej klasy łożyskowana bezobsługowe. Dzięki zawieszeniu brony z przodu tylny TUZ może być jednocześnie wykorzystywany do innych zastosowań.



TAL - F

W STANDARDZIE MASZyny:



skrętnie koła podporowe



łożyskowania bezobsługowe



płytkę stabilizującą



ekran środkowy

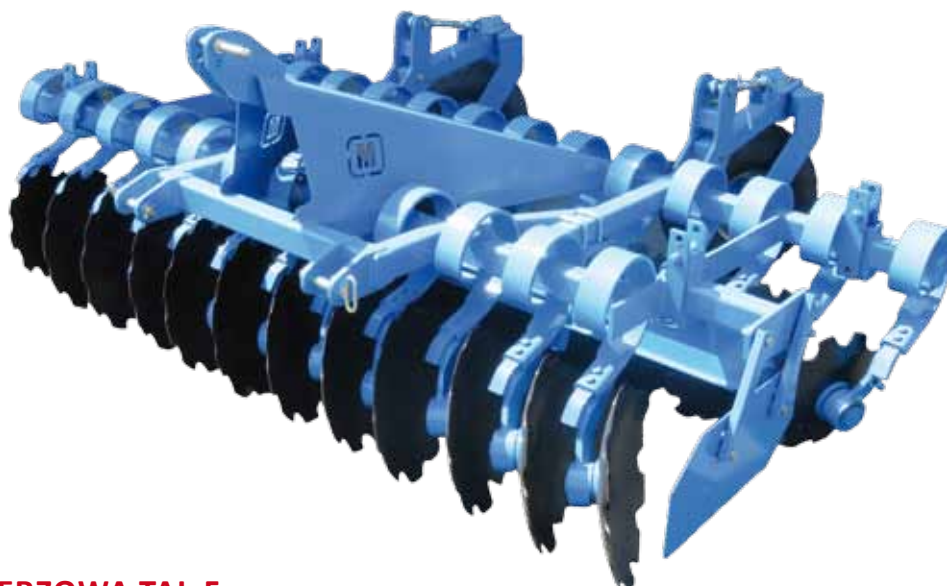


ekrany boczne



wzmocniony dyszel płaszczowy

TAL - F



BRONA TALERZOWA TAL-F

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Zabezpieczenie	Ilość talerzy	Średnica talerzy	Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
									Netto	Brutto
6610	TAL-F 3,0	3,00	-	sprężynowe	24	560	140	1384		

tąka

ściernisko

głębosze

brony talerzowe

orka

waty

przedsięb. i siew

narzędzia

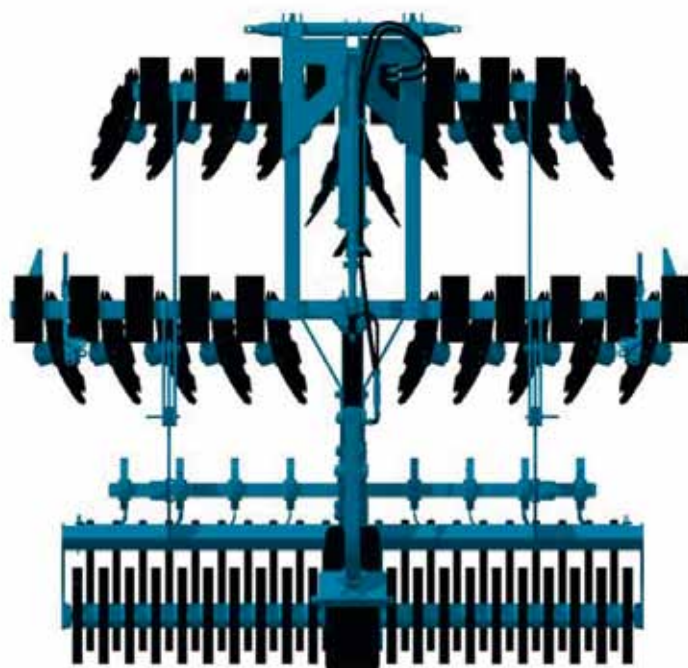
TAL - R



BRONA TALERZOWA TAL-R

Zawieszana, ciężka brona talerzowa, o szerokości roboczej 3 m, jest przeznaczona do uprawy późniwej 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 późniowymi. 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 brzdę za zębem, jest zamocowane zgrzebło, które rozgarnia spulchnioną glebę od środka i zasypuje brzdę skrajne. Brona opcjonalnie może być 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 dociąża bronę. Kąt natarcia talerza: 12° w bok i 24° w tył.

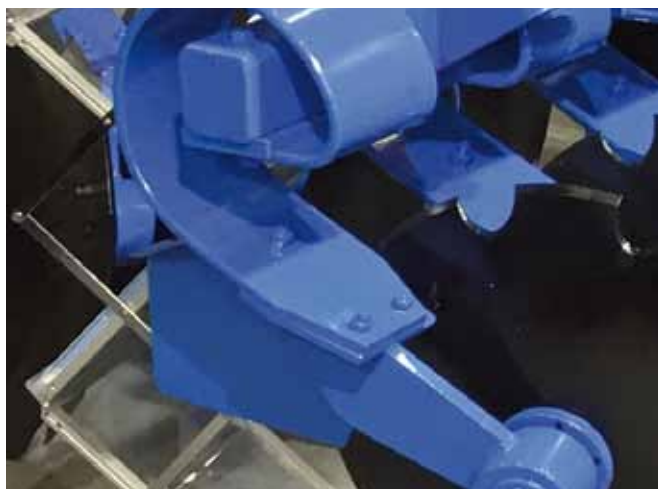


TAL - R

W STANDARDZIE MASZYNY:



talerz zębaty \varnothing 620 mm



sprezyna amortyzująca 150x10



zębata spulchniająca pas środkowy



resor zabezpieczający zębata środkowy



duży zakres regulacji głębokości pracy



wał rurowy \varnothing 620 mm

łata

ściernisko

głębokość

brony talerzowe

orka

wały

przedsiębierstwo i siew

narzędzia

TAL - R



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		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

	3,00
Koło podporowe	
Wał daszkowy (V-ring) Ø 600 mm	
Wał daszkowy (V-ring) Ø 600 mm z zabierakami	
Wał T-ring Ø 600 mm	
wał C-ring Ø 600 mm	
Wał sprężynowy Ø 445 mm	
Wał oponowy Ø 620 mm	
Oświetlenie	



BRONA TALERZOWA GAL-C

GAL-C przy dwóch rzędach talerzy zębatych ustawionych pod odpowiednim kątem zapewniają bardzo dobrą penetrację gleby i efektowne 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).



GAL - C

W STANDARDZIE MASZyny:



zabezpieczenie gumowe



5 LAT GWARANCJI

łożyskowania bezobsługowe



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



ekran środkowy



ekrany boczne zaczepione na gumach amortyzujących



wał rurowy \varnothing 540mm



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		
2600	GAL-C 3,0	3,00	-	gumowe	24	560	100	1436		
2605	GAL-C 4,0	4,00	-	gumowe	32	560	130	2058		
2610	GAL-C 4,0 H	4,00	+	gumowe	32	560	150	2496		
2620	GAL-C 5,0 H	5,00	+	gumowe	40	560	180	2770		
2630	GAL-C 6,0 H	6,00	+	gumowe	48	560	200	3105		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

	2,50	3,00	4,00	4,0 H	5,0 H	6,0 H
Siewnik poplonu DELIMBE SP5						
Mocowanie siewnika poplonu						
Wózek transportowy						
Wózek transportowy ze sprzęgiem siewnika						
Wózek transportowy z osią hamowną						
Talerze ø 610 mm na wydłużonych łożyskowaniach						
Wał rurowy ø 620 mm						
Wał tandem						
Wał daszkowy (V-ring) ø 600 mm z zabierakami						
Wał daszkowy (V-ring) ø 600 mm						
Wał T-ring ø 600 mm						
Wał C-ring ø 600 mm						
Wał C-ring Tandem ø 600 mm						
Wał sprężynowy ø 445 mm						
Wał uzębiony (packer) ø 600 mm						
Wał DD ø 540 mm						
Wał gumowy ø 500 mm						
Wał oponowy ø 620 mm						
Belka z pazurkami przed wałem						
Belka z pazurkami za wałem						
Ekran ażurowy						
Oświetlenie						
Hydrauliczna regulacja głębokości pracy						

GAL - S



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.



GAL - S

W STANDARDZIE MASZYNY:



zabezpieczenie gumowe



5 LAT GWARANCJI

łożyskowania bezostługowe



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



sprzeg do siewnika



ekrany boczne zaczezione na gumach amortyzujących



wał rurowy \varnothing 540mm

GAL - S



BRONA TALERZOWA GAL-S

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Zabezpieczenie	Ilość talerzy	Średnica talerzy	Min. Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)
5400	GAL-S 2,5	2,50	-	gumowe	20	560	100	1520	
5405	GAL-S 3,0	3,00	-	gumowe	24	560	140	1695	

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

	2,50	3,00
Wał rurowy \varnothing 620 mm		
Wał daszkowy (V-ring) \varnothing 600 mm		
Wał daszkowy (V-ring) \varnothing 600 mm z zabierakami		
Wał T-ring \varnothing 600 mm		
Wał C-ring \varnothing 600 mm		
Wał sprężynowy \varnothing 445 mm		
Wał uzębiony (packer) \varnothing 600 mm		
Wał DD \varnothing 540 mm		
Wał gumowy \varnothing 500 mm		
Oświetlenie		



BRONA TALERZOWA GAL-K

Agregat talerzowy GAL-K o szerokości roboczej 8 m przeznaczony jest do upraw poźniwnych 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 poźniwnymi. Agregat wyposażony jest w oś hamową pozwalającą poruszać się po drogach publicznych. Kąt natarcia talerza: 12° w bok i 24° w tył.



GAL - K

W STANDARDZIE MASZyny:



zabezpieczenie gumowe



5 LAT GWARANCJI

łożyskowania bezobsługowe



wózek transportowy



ekran środkowy



ekrany boczne zaczepione na gumach amortyzujących



wał rurowy \varnothing 540mm

GAL - K



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
5105	GAL-K 8,0H	8,00	+	gumowe	64	560	220	6280		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

		8,0H
	Wał rurowy \varnothing 620 mm	
	Wał daszkowy (V-ring) \varnothing 600 mm	
	Wał daszkowy (V-ring) \varnothing 600 mm z zabierakami	
	Wał T-ring \varnothing 600 mm	
	Wał C-ring \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	
	Hydrauliczna regulacja głębokości pracy	

GAL - P



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.



GAL - P

W STANDARDZIE MASZYNY:



zabezpieczenie gumowe



łożyskowania bezobsługowe

5 LAT GWARANCJI



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



talerz zębaty \varnothing 465 mm



ekrany boczne zaczezione na gumach amortyzujących



wał packer \varnothing 450mm

GAL - P



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
5450	GAL-P 3,0	3,00	-	gumowe	24	465	120	1580		

UWAGA:W standardzie wał Packer

* Cena bez siewnika

GAL - TURBO



BRONA TALERZOWA GAL-TURBO

Brona talerzowa GAL-TURBO wyposażona jest w dwa rzędy falistych talerzy o średnicy ϕ 580 mm, ustawionych prostopadłe do gruntu i skierowanych w kierunku jazdy. Każdy z zespołów talerzowych zabezpieczony jest amortyzatorami gumowymi i wyposażony w bezobsługową piastę. Faliste ukształtowanie krawędzi talerzy zapewnia oprócz cięcia resztek poźniwnych dodatkowe wzniesienie i wymieszanie gleby. W standardzie oferowany jest wał daszkowy zagęszczony (na zdjęciu powyżej). GAL-TURBO może być zagregowany z Wałem Nożowym lub siewnikiem MPS.



GAL - TURBO

W STANDARDZIE MASZyny:



talerz falisty \varnothing 580 mm



5 LAT GWARANCJI

łożyskowanie bezobsługowe



zabezpieczenie gumowe



regulacja odległości wału

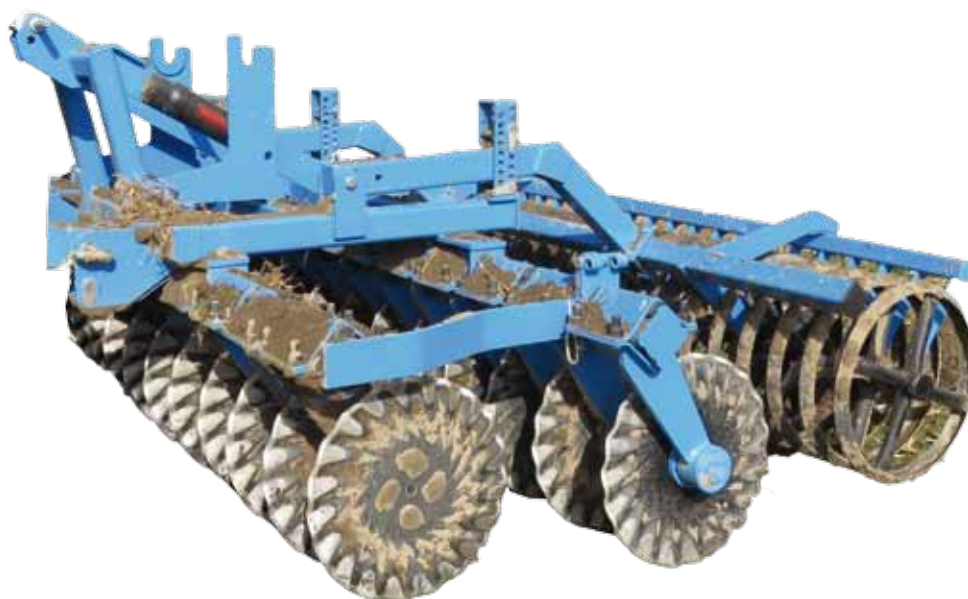


regulacja głębokości pracy na drabinkach



wał daszkowy (V-ring) zagęszczony \varnothing 600 mm

GAL - TURBO



BRONA TALERZOWA GAL TURBO

Nr produktu	Typ	Szer. robocza m	Składanie	Zabezpieczenie	Ilość talerzy szt	Średnica talerzy mm	Zap. mocy KM	Waga kg	Cena (PLN)	
									Netto	Brutto
5600	GAL TURBO 3,0	3,00	-	gumowe	24	580	120	1610		
5605	GAL TURBO 4,0	4,00	-		32		140	1986		
5610	GALTURBO 4,0 H	4,00	+		32		160	2670		
5615	GAL TURBO 5,0 H	5,00	+		40		180	2685		
5620	GAL TURBO 6,0 H	6,00	+		48		200	2995		

Wał daszkowy zagęszczony w standardzie

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

	3,00	4,00	4,0 H	5,0 H	6,0 H
Siewnik poplonu DELIMBE SPS					
Mocowanie siewnika poplonu					
Wózek transportowy					
Wózek transportowy ze sprzęgiem siewnika					
Wózek transportowy z osią hamowną					
Belka z pazurkami przed wałem					
Belka z pazurkami za wałem					
Ekran ażurowy					
Oświetlenie					
Hydrauliczna regulacja głębokości pracy					

AKCESORIA DODATKOWE ZA DOPŁATĄ:

WAŁ NOŻOWY

Wał nożowy o średnicy fi 380 mm może być montowany bezpośrednio przed broną talerzową lub na TURze ciągnika. Zbudowany jest z sześciu segmentów, na których zamontowane są noże tnące wykonane z 8 mm hardoxu. Jego głównym zadaniem jest pocięcie słomy i resztek poźniwnych. Jest również idealnym narzędziem do walki z omacnicą prosowianką.



WŁÓKA SKAN

Włóka SKAN służy do wyrównywania ścierniska przed talerzowaniem. Posiada regulację kąta natarcia i wysokości pracy sprężyn- niwelatorów. Wyposażona w indywidualny dyszel, może być zamontowana na przodzie, lub z tyłu ciągnika. Dyszel włóki SKAN umożliwia zagregowanie jej z broną talerzową lub kultywatorem dłutowym. Taki zestaw zapewnia efektywne przygotowanie ścierniska oraz optymalne wykorzystanie mocy ciągnika.

WAŁ NOŻOWY

Nr produktu	Typ	Szer. robocza (m)	Składanie	Średnica wału mm	Min. Zap. mocy KM	Waga kg	Cena (PLN)	
							Netto	Brutto
5800	Wał nożowy 3,0	3,00	-	380	30	480		
5805	Wał nożowy 4,0	4,00	-	380	40	710		
5810	Wał nożowy 4,0 H	4,00	+	380	40	780		

WAŁ NOŻOWY TANDEM

Nr produktu	Typ	Szer. robocza (m)	Składanie	Średnica wału mm	Min. Zap. mocy KM	Waga kg	Cena (PLN)	
							Netto	Brutto
6700	Wał nożowy tandem 3,0	3,00	-	380 / 430	60	800		

WŁÓKA ZACIERAJĄCA SKAN

Nr produktu	Typ	Szer. robocza (m)	Składanie	Ilość zacieraczy	Min. Zap. mocy KM	Waga kg	Cena (PLN)	
							Netto	Brutto
6900	SKAN 3,0	3,00	-	12	30	360		
6905	SKAN 4,0	4,00	-	16	40	490		
6910	SKAN 4,0 H	4,00	+	16	40	540		

AKCESORIA



Siewnik poplonu DELIMBE SP5 z mocowaniem - 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. UWAGA: montaż siewnika wykluczony przy wózku transportowym.
Dostępne w maszynach: TAL-C (O), TAL-R (O), GAL-C (O), GAL TURBO (O)



Talerze zębate ø 610 mm na wydłużonych łożyskowaniach - Dzięki zastosowaniu talerzy 610 mm na wydłużonych łożyskowaniach klient zyskuje większy prześwit pod ramą oraz dłuższe użytkowanie podzespołów roboczych
Dostępne w maszynach: GAL-C (O), GAL-K (O)



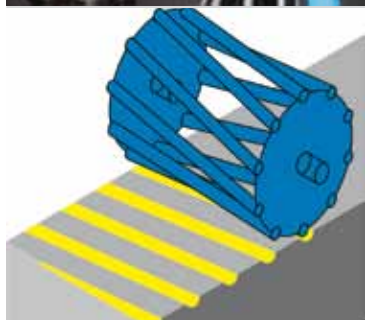
Wózek transportowy - służy do przejazdów maszyną po drogach publicznych i gruntowych skutecznie odciążając zaczep ciągnika przy transporcie maszyn zawieszanych
Dostępne w maszynach: TAL-C (O), GAL-C (O), GAL TURBO (O)



Wózek transportowy z osią hamowną - służy do przejazdów maszyną po drogach publicznych i gruntowych skutecznie odciążając zaczep ciągnika przy transporcie maszyn zawieszanych. Dodatkowo jest wyposażony w oś hamującą.
Dostępne w maszynach: TAL-C (O), TAL-K (S), GAL-C (O), GAL-K (S), GAL TURBO (O)

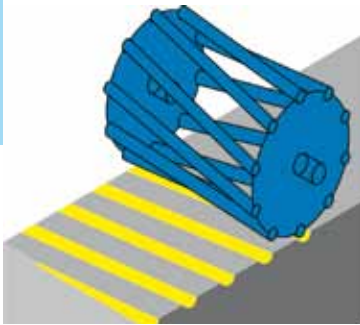


Wózek transportowy ze sprzęgiem do siewnika - służy do przejazdów maszyną po drogach publicznych i gruntowych skutecznie odciążając zaczep ciągnika przy transporcie maszyn zawieszanych. Dodatkowo wyposażony w sprzęg podsiewnika, który jest zawieszony za kołami transportowymi.
Dostępne w maszynach: TAL-C (O), GAL-C (O), GAL TURBO (O)



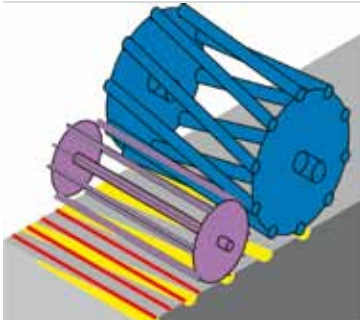
Wał rurowy ø 540 mm - wał ten jest w cenie każdej maszyny w standardzie, stanowi podstawowy wał zapewniający efektywne wyrównanie i ugniatanie ściernisk. Z uwagi na dużą powierzchnię przylegania stosowany do ziem lekkich, piaszczystych i słabszych klas.
Dostępne w maszynach: TAL-C (S), TAL-S (S), TAL-K (S), GAL-C (S), GAL-S (S), GAL-K (S)

AKCESORIA



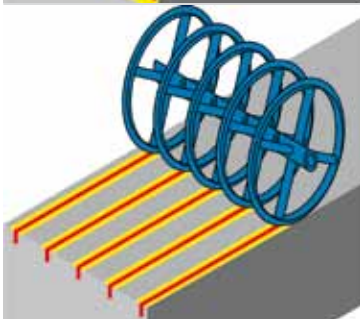
Wał rurowy \varnothing 620 mm - wał ten zapewnia efektywne wyrównanie i ugniatanie ścierniska. Z uwagi na większą średnicę używany na ziemiach sypkich i piaszczystych, dzięki dużej powierzchni przylegania stosowany do ziem lekkich, i słabszych klas.

Dostępne w maszynach: TAL-C (O), TAL-S (O), TAL-R (O), TAL-K (O), GAL-C (O), GAL-S (O), GAL-K (O)



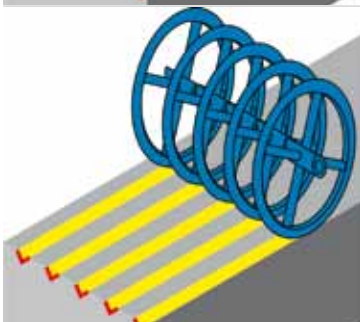
Wał tandem - wał składający się, z pierwszego za maszyną wału \varnothing 540mm rurowego oraz drugiego \varnothing 400mm płaskownikowego doskonały do gleb lekkich jak i średnich, sprawdza się zarówno na mozaikach jak i ziemiach cięższych wymagających kruszenia brył ziemi (wał strunowy).

Dostępne w maszynach: TAL-C (O), GAL-C (O)



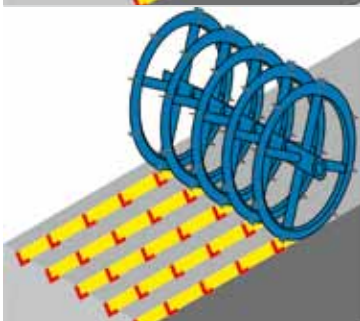
Wał T-ring \varnothing 600 mm - wał o agresywnej charakterystyce gdzie grzbiet teownika atakuje zbryloną glebę efektywnie ją krusząc i dociskając. Nadaje się do ziem zwięzłych o średniej i ciężkiej charakterystyce uprawy dobrze sobie radzi w warunkach wilgotnych.

Dostępne w maszynach: TAL-C (O), TAL-S (O), TAL-R (O), TAL-K (O), GAL-C (O), GAL-S (O), GAL-K (O)



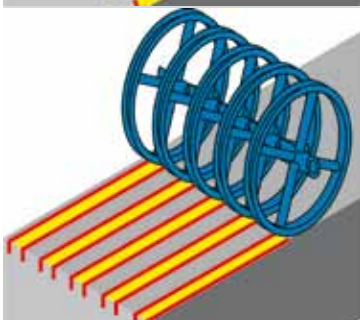
Wał daszkowy \varnothing 600 mm - wał o agresywnej charakterystyce gdzie grzbiet kątownika atakuje zbryloną glebę efektywnie ją krusząc i dociskając. Nadaje się do ziem zwięzłych o średniej i ciężkiej charakterystyce uprawy dobrze sobie radzi w warunkach wilgotnych.

Dostępne w maszynach: TAL-C (O), TAL-S (O), TAL-R (O), TAL-K (O), GAL-C (O), GAL-S (O), GAL-K (O)



Wał daszkowy z zabierakami \varnothing 600 mm - wał o agresywnej charakterystyce gdzie grzbiet kątownika atakuje zbryloną glebę efektywnie ją krusząc i dociskając. Z uwagi na dospawane płaskowniki na obwodzie koła (zabieraki) wał ten osiąga dużą skuteczność na mocno zbrylonych glebach. Nadaje się do ziem zwięzłych o średniej i ciężkiej charakterystyce uprawy dobrze sobie radzi w warunkach wilgotnych.

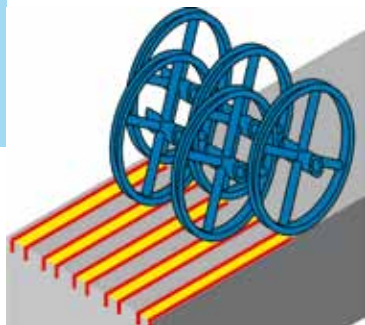
Dostępne w maszynach: TAL-C (O), TAL-S (O), TAL-R (O), TAL-K (O), GAL-C (O), GAL-S (O), GAL-K (O)



Wał C-ring \varnothing 600 mm - wał bardzo skuteczny na ścierniskach, agresywne pierścienie o przekroju ceownika z wystającymi grzebieniami sprawdzają się w najcięższych warunkach uprawianej gleby. Skuteczny przy glebach zbrylonych, mozaikach, ziemiach mieszanych średniej i ciężkiej klasy uprawy. Efektywny na łąkach gdzie podczas pracy profil wypełnia się ziemią, zwiększając masę wału i jego nacisk na obrabianym gruncie.

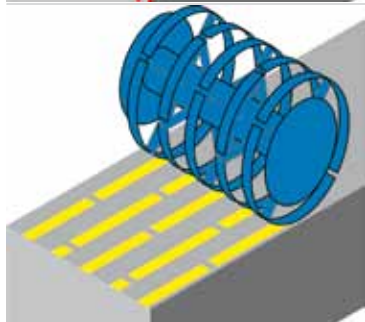
Dostępne w maszynach: TAL-C (O), TAL-S (O), TAL-R (O), TAL-K (O), GAL-C (O), GAL-S (O), GAL-K (O)

AKCESORIA



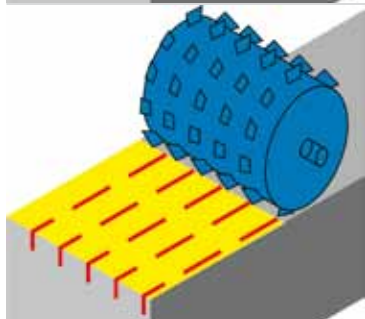
Wał C-ring tandem \varnothing 600 mm - wał bardzo skuteczny na ścierniskach ,agresywne pierścienie o przekroju ceownika z wystającymi grzebieniami sprawdzają się w najcięższych warunkach uprawianej gleby. Skuteczny przy glebach zbrylonych ,mozaikach ,ziemiach mieszanych średniej i ciężkiej klasy uprawy. Efektywny na łąkach gdzie podczas pracy profil wypełnia się ziemią ,zwiększając masę wału i jego nacisk na obrabianym gruncie. Dwa rzędy kół C-ring łączą funkcję stabilizacji głębokości pracy z funkcją kruszącą co daje niezmiernie pozytywny efekt po przejeździe maszyną która posiada ten wał.

Dostępne w maszynach: TAL-C (O), GAL-C (O)



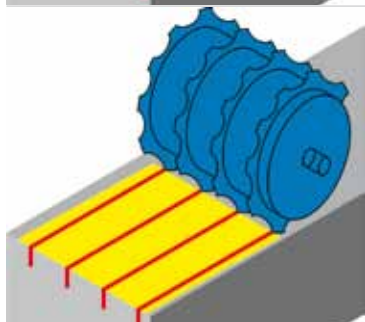
Wał sprężynowy \varnothing 445 mm - wał przeznaczony do lżejszych gleb. Dociskające elementy sprężyste podczas pracy wibrują, dodatkowo wzruszają glebę i poprawiają jej rozdrobnienie i wymieszanie.

Dostępne w maszynach: TAL-C (O), TAL-S (O), TAL-R (O), TAL-K (O), GAL-C (O), GAL-S (O), GAL-K (O)



Wał packer \varnothing 600 mm - ciężki wał o sporej powierzchni przylegania i nacisku ,wyposażony w noże tnące .Sprawdza się na glebach gliniastych ,zwięzłych z dużą ilością resztek poźniwnych ,przeznaczony na średnie klasy ziem

Dostępne w maszynach: TAL-C (O), TAL-S (O), TAL-R (O), TAL-K (O), GAL-C (O), GAL-S (O), GAL-P (S), GAL-K (O)



Wał DD \varnothing 540 mm - ciężki wał o sporej powierzchni przylegania i nacisku ,wyposażony w noże tnące na obwodzie kół .Sprawdza się na glebach gliniastych ,zwięzłych z dużą ilością resztek poźniwnych ,przeznaczony na średnie klasy ziem.

Dostępne w maszynach: TAL-C (O), TAL-S (O), TAL-R (O), TAL-K (O), GAL-C (O), GAL-S (O), GAL-K (O)



Wał gumowy \varnothing 500 mm - Uniwersalny wał szczególnie na gleby średniej klasy ,zapewnia bardzo dobre przyleganie i dużą siłę nacisku na glebę. Odporny na zakamienionych polach , dobrze sobie radzi w trudnych warunkach , nie ma tendencji do zapychania , z uwagi na dużą wagę skuteczny przy glebach zbrylonych.

Dostępne w maszynach: TAL-C (O), TAL-S (O), TAL-R (O), TAL-K (O), GAL-C (O), GAL-S (O), GAL-P (O), GAL-K (O)



Wał oponowy \varnothing 620 mm - Uniwersalny wał szczególnie na gleby średniej klasy, zapewnia bardzo dobre przyleganie i dużą siłę nacisku na glebę. Odporny na zakamienionych polach , dobrze sobie radzi w trudnych warunkach , nie ma tendencji do zapychania , z uwagi na dużą wagę skuteczny przy glebach zbrylonych.

Dostępne w maszynach: TAL-C (O), TAL-S (O), TAL-R (O), TAL-K (O), GAL-C (O), GAL-S (O), GAL-K (O)

AKCESORIA



Ekran ażurowy - Montowany w miejsce standardowego ekranu środkowego. Powstrzymuje resztki poźniwne przed zapychaniem w drugim rzędzie talerzy. Dodatkowo rozbija zbrylone fragmenty gleby.

Dostępne w maszynach: TAL-C (O), TAL-K (O), GAL-C (O), GAL-K (O)



Belka z pazurkami przed wałem - służy do wstępnego przygotowania ziemi przed wałowaniem zostawiając dla wałów ułatwione zadanie.

Dostępne w maszynach: TAL-C (O), GAL-C (O), GAL TURBO (O)



Belka z pazurkami za wałem - służy do wyrównania gleby po przejeździe wału.

Dostępne w maszynach: TAL-C (O), TAL-R (O), TAL-K (O), GAL-C (O), GAL-K (O), GAL TURBO (O)



Oświetlenie - skutecznie zwiększa bezpieczeństwo podczas przejazdów i prac.

Dostępne w maszynach: TAL-C (O), TAL-S (O), TAL-R (O), TAL-K (S), GAL-C (O), GAL-S (O), GAL-P (O), GAL-K (S), GAL TURBO (O)



Hydrauliczna regulacja głębokości pracy - opcja ułatwiająca pracę z maszyną, dzięki niej bez wychodzenia z kabiny ciągnika użytkownik ustawia głębokość pracy.

Dostępne w maszynach: TAL-C (O), TAL-S (O), TAL-K (O), GAL-C (O), GAL-S (O), GAL-P (O), GAL-K (O), GAL TURBO (O)

LEGENDA:

S – Standard

O – Opcja

O* - Opcja w wybranych szerokościach roboczych



PŁUG ORKAN

Pług obracalny ORKAN oferowany są z trzema, czterema i pięcioma korpusami. Rama pługów wykonana jest z profilu 120x120x8 mm (w modelach 3+ i 3+1) i 140x140x10 mm (w modelach 4+ i 4+1). Konstrukcja pługów charakteryzuje się wysokim prześwitem pod rama (82 cm), dużymi odstępami między korpusami (102 cm) oraz szerokim wachlarzem regulacji szerokości roboczej (30-50 cm).

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



Standardowe wyposażenie pługów ORKAN zawiera:

- odkładnice pełne – 80 cm, półrubowe, o niewielkich oporach roboczych
- regulowaną belkę zaczepową kategorii III, do ciągników o różnej wysokości zaczepu
- zabezpieczenie bolcowe zespołów roboczych
- hydrauliczny układ obrotu.

ORKAN

W STANDARDZIE MASZyny:



odkładnica pełna – półśrubowa – 80 cm



siłownik obrotu



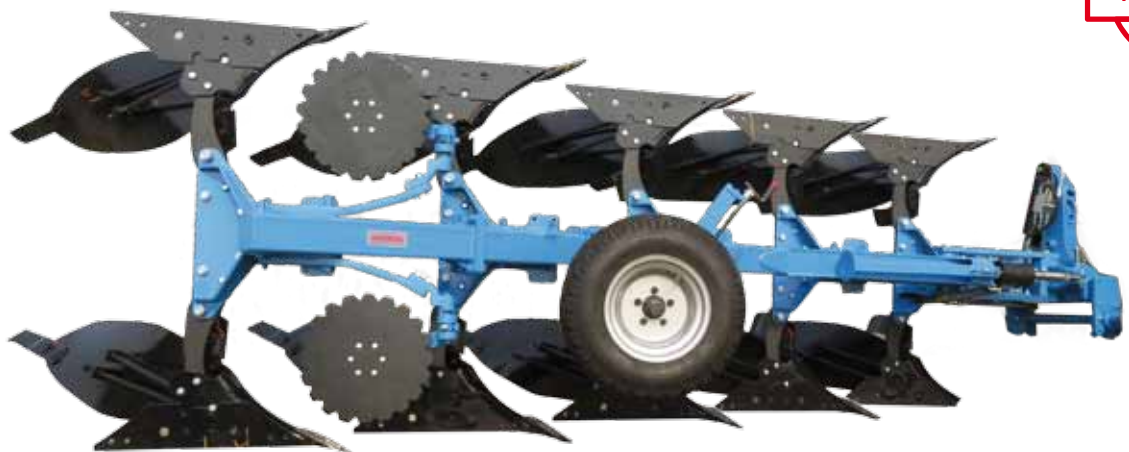
skokowa regulacja szerokości orki (35-50 cm)



regulacja wysokości belki zaczepowej (kat. III)



głowica obrotu 110 mm



PŁUG ORKAN

Nr produktu	Typ	Szer. robocza (cm)	Zabezpieczenie	Rama mm	Prześwit pod ramą (cm)	Odległość między korpusami (cm)	Ilość korpusów szt	Min. Zap. mocy KM	Waga kg	Cena (PLN)	
										Netto	Brutto
4200	ORKAN 3+	90-150	bolcowe	120x120x8	82	102	3	90	850		
4205	ORKAN 3+1	120-200	bolcowe				4	110	1040		
4210	ORKAN 4+	120-200	bolcowe				4	110	1060		
4215	ORKAN 4+1	150-250	bolcowe	140x140x10			5	130	1300		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

	cena
Przedpłużek	para
Siłownik pamięci	komplet
Pneumatyczne koło podporowe 10,0/75-15,3"	sztuka
Skrobak (zgarniacz) koła	sztuka
Krój tarczowy zębaty ø 500 mm	para
Krój nożowy dłuta	para
Odkładnica pełna ø 120 cm	para
Odkładnica ażurowa 120 cm	para
Ścinacz skiby	para
Listwa odkładająca	para
Belka wałów doprawiających z uchwytem hydraulicznym	komplet

ORKAN VARIO



PŁUG ORKAN VARIO

Pługi obracalne ORKAN VARIO 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 hydraulicznie regulowaną szerokością skiby w zakresie od 30 do 50cm.

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



Standardowe wyposażenie pługów serii ORKAN VARIO zawiera:

- odkładnice pełne – 80 cm, półrubowe, o niewielkich oporach roboczych
- regulowaną belkę zaczepową kategorii III, do ciągników o różnej wysokości zaczepu
- zabezpieczenie bolcowe zespołów roboczych
- hydrauliczny układ obrotu i hydrauliczną, płynną, regulację szerokości skiby

ORKAN VARIO

W STANDARDZIE MASZyny:



odkładnica pełna – półśrubowa – 80 cm



siłownik obrotu



hydrauliczna bezstopniowa regulacja szerokości orki



regulacja wysokości belki zaczepowej (kat. III)



głowica obrotu 110 mm

ORKAN VARIO



PŁUG ORKAN VARIO

Nr produktu	Typ	Szer. robocza (cm)	Zabezpieczenie	Rama mm	Prześwit pod ramą (cm)	Odległość między korpusami (cm)	Ilość korpusów szt	Min. Zap. mocy KM	Waga kg	Cena (PLN)	
										Netto	Brutto
4300	Orkan Vario 3+	90-150	bolcowe	120x120x8	82	102	3	90	1470		
4305	Orkan Vario 3+1	120-200	bolcowe				4	110	1670		
4310	Orkan Vario 4+	120-200	bolcowe	140x140x10			4	110	1770		
4315	Orkan Vario 4+1	150-250	bolcowe				5	130	1968		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

	cena
Przedpłużek	para
Siłownik pamięci	komplet
Pneumatyczne koło podporowe 10,0/75-15,3"	sztuka
Skrobak (zgarniacz) koła	sztuka
Krój tarczowy zębaty ø 500 mm	para
Krój nożowy dłuta	para
Odkładnica pełna ø 120 cm	para
Odkładnica ażurowa 120 cm	para
Ścinacz skiby	para
Listwa odkładająca	para
Belka wałów doprawiających z uchwytem hydraulicznym	komplet

ORKAN RESOR



PŁUG ORKAN RESOR

Pługi obracalne ORKAN RESOR oferowane są z trzema, czterema i pięcioma korpusami. Rama pługów wykonana jest z profilu 120x120x8 mm (w modelach 3+ i 3+1) i 140x140x10 mm (w modelach 4+ i 4+1). Konstrukcja pługów charakteryzuje się wysokim prześwitem pod ramą (82 cm), dużymi odstępami między korpusami (102 cm) oraz szerokim wachlarzem regulacji szerokości roboczej (30-50 cm). Zabezpieczenie resorem 7-piórowym zapewnia użytkownikowi wygodę pracy.

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

Standardowe wyposażenie pługów serii ORKAN RESOR zawiera:

- odkładnice pełne – 80 cm, półśrubowe, o niewielkich oporach roboczych
- regulowaną belkę zaczepową kategorii III, do ciągników o różnej wysokości zaczepu
- zabezpieczenie resorem 7-piórowym
- hydrauliczny układ obrotu.



ORKAN RESOR

W STANDARDZIE MASZyny:



odkładnica pełna – półśrubowa – 80 cm



siłownik obrotu



skokowa regulacja szerokości orki (35-50 cm)



zabezpieczenie resorem 7-piórowym



głowica obrotu 110 mm

ORKAN RESOR



PŁUG ORKAN RESOR

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Zabezpieczenie	Rama	Prześwit pod ramą	Odległość między korpusami	Ilość korpusów	Min. Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
		(cm)		mm	(cm)					(cm)	Netto
4400	Orkan 3+ R	90-150	resor	120x120x8	82	102	3	90	1770		
4405	Orkan 3+1 R	120-200	resor				4	110	1970		
4410	Orkan 4+ R	120-200	resor	140x140x10			4	110	2070		
4415	Orkan 4+1 R	150-250	resor				5	130	2272		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

	cena
Przedpłupek	para
Siłownik pamięci	komplet
Pneumatyczne koło podporowe 10,0/75-15,3"	sztuka
Skrobak (zgarniacz) koła	sztuka
Krój tarczowy zębaty ø 500 mm	para
Krój nożowy dłuta	para
Odkładnica pełna ø 120 cm	para
Odkładnica ażurowa 120 cm	para
Ścinacz skiby	para
Listwa odkładająca	para
Belka wałów doprawiających z uchwytem hydraulicznym	komplet

AKCESORIA



Przedpłużek - Zapewnia prawidłowe przykrycie dużych ilości resztek roślinnych oraz nawozu organicznego.



Siłownik pamięci - Zbliża ramę do osi obrotu pługa ułatwiając obrót pługa (stabilniejszy obrót i uniknięcie kolizji z podłożem) oraz zapewniając bezpieczniejszy transport. Po pełnym obrocie pługa rama powraca do pozycji wyjściowej.



Pneumatyczne koło podporowe 10,0/75-15,3" - Zapewnia utrzymanie głębokości pracy na stałym poziomie oraz umożliwia kopiowanie terenu.

Skrobak (zgarniacz) koła - Ogranicza oblepianie ziemią koła podporowego.



Krój tarczowy zębaty \varnothing 500 mm - Uniemożliwia osypywanie się na dno bruzdy ziemi zapewniając jej prawidłowy kształt na glebach średnich i ciężkich. Stawia mniejsze opory robocze od kroju nożowego.

Krój nożowy dłuta - Uniemożliwia osypywanie się na dno bruzdy ziemi zapewniając jej prawidłowy kształt na glebach średnich i ciężkich.



Odkładnica pełna 120 cm - Stawia mniejsze opory orki dzięki łagodniejszemu kątowi odchylenia oraz lepiej przykrywa resztki roślinne.



Odkładnica ażurowa 120 cm - Dedykowana na gleby zwięzłe, ciężkie. Stawia mniejsze opory orki dzięki łagodniejszemu kątowi odchylenia i mniejszej powierzchni styku z ziemią. Lepiej przykrywa resztki roślinne.



Ścinacz skiby - Przerzuca szczyt skiby na dno bruzdy ograniczając występowanie resztek roślinnych oraz nawozów organicznych na powierzchni zaoranego pola.



Listwa dokładająca - Zapewnia prawidłowe ułożenie skiby podczas orki terenów zadarnionych i rżyska.



Belka wałów doprawiających z uchwytem hydraulicznym - Ułatwia odzeciepanie i zaczepianie wału doprawiającego na uwrociach z kabiny ciągnika.

CK TANDEM



CK TANDEM

Zestaw wałów CK TANDEM przeznaczony jest do pracy z pługiem obrotowym. Jego głównym zastosowaniem jest zagęszczenie gleby w czasie orki. Jego stosowanie umożliwia uzyskanie coraz wyższych plonów. Zestaw CK TANDEM występuje w dwóch wersjach: koła Campbell fi 700 mm + koła kołeczkowe 550 mm lub koła Campbella fi 900 mm + koła kołeczkowe 550 mm.



WAŁY DO PŁUGA



WAŁ DO PŁUGA CK TANDEM

Nr produktu	Typ	Szer. robocza (m)	Ilość kót (Campbell / Cambridge) sztk	Średnica kót (Campbell / Cambridge) sztk	Min. Zap. mocy KM	Waga kg	Cena (PLN)	
							netto	brutto
3700	CK TANDEM 1,6	1,60	11/10	700/550	25	1210		
3705	CK TANDEM 1,8	1,80	12/11		30	1280		
3710	CK TANDEM 2,0	2,00	13/12		35	1346		
3715	CK TANDEM 2,4	2,40	15/14		40	1486		
3720	CK TANDEM 2,2	2,20	11/12	900/550	40	1656		
3725	CK TANDEM 2,4	2,40	13/14		45	1906		
3730	CK TANDEM 2,6	2,60	14/15		50	2100		

MWC/MWW



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 włóka MWW dodatkowo wyposażona jest w dwa rzędy noży rozdrabniających.





WAŁ CAMPBELL MWC

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Ilość kót	Średnica kót	Kąt ostrza koła	Min. Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
		m							Netto	Brutto
2700	MWC 1,5 ø 700	1,50	-	8	700	30°	60	750		
2705	MWC 2,5 ø 700	2,50	-	13	700	30°	60	817		
2710	MWC 3,0 ø 700	3,00	-	15	700	30°	60	935		
2750	MWC 4,0 H ø 700	4,00	+	24	700	30°	80	1390		
2755	MWC 6,0 H ø 700	6,00	+	36	700	30°	120	2210		
2715	MWC 1,5 ø 800	1,50	-	8	800	30°	60	850		
2720	MWC 2,5 ø 800	2,50	-	13	800	30°	70	1182		
2725	MWC 3,0 ø 800	3,00	-	15	800	30°	70	1200		
2760	MWC 4,0 H ø 800	4,00	+	24	800	30°	90	1800		
2765	MWC 6,0 H ø 800	6,00	+	36	800	30°	130	2780		
2730	MWC 1,5 ø 900	1,50	-	8	900	30°	60	1000		
2735	MWC 2,5 ø 900	2,50	-	13	900	30°	70	1350		
2740	MWC 3,0 ø 900	3,00	-	15	900	30°	70	1450		
2745	MWC 4,0 H ø 900	4,00	+	21	900	30°	85	2562		
2770	MWC 6,0 H ø 900	6,00	+	31	900	30°	140	3220		

WAŁ CAMPBELL Z WŁÓKĄ MWW

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Ilość kót	Średnica kót	Kąt ostrza koła	Ilość zębów	Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
		m								Netto	Brutto
3300	MWW 1,5 ø 700	1,50	-	8	700	30°	13	60	862		
3305	MWW 2,5 ø 700	2,50	-	13	700	30°	21	60	947		
3310	MWW 3,0 ø 700	3,00	-	15	700	30°	25	60	1075		
3350	MWW 4,0 H ø 700	4,00	+	24	700	30°	33	80	1630		
3370	MWW 6,0 H ø 700	6,00	+	36	700	30°	51	120	2540		
3315	MWW 1,5 ø 800	1,50	-	8	800	30°	13	60	962		
3320	MWW 2,5 ø 800	2,50	-	13	800	30°	21	70	1330		
3325	MWW 3,0 ø 800	3,00	-	15	800	30°	25	70	1560		
3355	MWW 4,0 H ø 800	4,00	+	24	800	30°	33	90	2040		
3360	MWW 6,0 H ø 800	6,00	+	36	800	30°	51	130	3110		
3330	MWW 1,5 ø 900	1,50	-	8	900	30°	13	60	1112		
3335	MWW 2,5 ø 900	2,50	-	13	900	30°	21	70	1480		
3340	MWW 3,0 ø 900	3,00	-	15	900	30°	25	70	1590		
3345	MWW 4,0 H ø 900	4,00	+	21	900	30°	33	85	2802		
3365	MWW 6,0 H ø 900	6,00	+	31	900	30°	51	140	3550		

UWAGA:

Cena maszyny składanej hydraulicznie zawiera zabezpieczenie mechaniczne siłowników.

MCB/MCW



WAŁ CAMBRIDGE MCB/MCW

Wały Cambridge MCB mają szerokie zastosowanie w uprawie przedsiębnej i w pracy późniwnej, by przyśpieszyć proces gnicia słomy i resztek późniwnych. 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

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Ilość kót	Średnica kót	Min. Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
		m						Netto	Brutto
2800	MCB 2,5 ø 525	2,50	-	43	525	45	980		
2805	MCB 3,0 ø 525	3,00	-	51	525	60	1110		
2825	MCB 4,5H ø 525	4,50	+	85	525	80	2160		
2810	MCB 6,2H ø 525	6,20	+	121	525	120	2585		
2820	MCB 8,0H ø 525	8,00	+	151	525	160	3450		

WAŁ CAMBRIDGE Z WŁÓKĄ MCW

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Ilość kót	Średnica kót	Ilość zębów	Min. Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
		m							Netto	Brutto
2801	MCW 2,5 ø 525*	2,50	-	43	525	12	55	1160		
2806	MCW 3,0 ø 525*	3,00	-	51	525	14	75	1320		
2826	MCW 4,5H ø 525	4,50	+	85	525	18	100	2570		
2811	MCW 6,2H ø 525	6,20	+	121	525	24	140	3060		
2821	MCW 8,0H ø 525	8,00	+	151	525	34	180	4332		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

	2,50	3,00	4,50	6,20	8,00
* Adapter – dyszel do pracy na tył ciągnika					
Hydrauliczna regulacja włóki					
Hamulec pneumatyczny (wersje składane)					
Oświetlenie					

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.



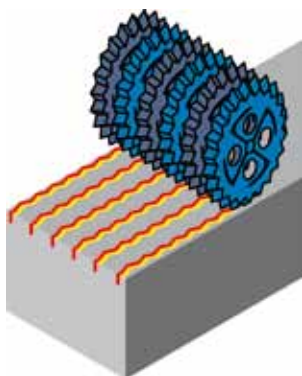
WAŁY DOGNIATAJĄCE STAR

Do uprawy przedsejowej wymagane jest: dobre wyrównanie, kruszenie przy dobrym zagęszczeniu (ubijaniu) na różnorodnych glebach.

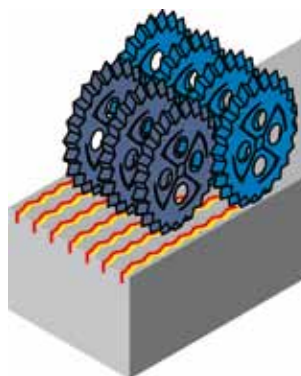
Wał STAR jest idealnym narzędziem do tego typu zadań. Ciężkie żeliwne koła wału zachodzą między siebie aby samoczynnie się oczyszczać w trakcie pracy. Wał STAR wyposażony jest naprzemiennie w koła żeliwne 550 mm i 500 mm. Zróżnicowana wielkość kół sprawia, że gleba zagęszczana jest dwuwarstwowo. W wersji STAR TANDEM koła są jednej średnicy (fi 550 mm) jednak rozmieszczone są w dwóch rzędach dzięki czemu prędkość pracy może być większa.

Zalety

- dobre kształtowanie terenu
- wyraźne uzębienie kół żeliwnych
- odporne na uszkodzenia odlewy
- samoczyszczenie poprzez zróżnicowane średnice kół (wersja STAR) lub zachodzenie na siebie kół w dwóch rzędach (wersja STAR TANDEM)



WAŁ STAR



WAŁ STAR TANDEM



WAŁ DOPRAWIAJĄCY STAR

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Ilość kół	Średnica kół	Min. Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
		(m)						sztk	mm
4500	STAR 3,0	3,00	-	22/22	450/550	40	1300		
4505	STAR 4,0 H	4,00	+	32/32		70	1500		

WAŁ DOPRAWIAJĄCY STAR TANDEM

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie	Ilość kół	Średnica kół	Min. Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
		(m)						sztk	mm
4600	STAR TANDEM 3,0	3,00	-	33	550	50	1200		
4605	STAR TANDEM 4,0 H	4,00	+	45		90	2500		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

	3,0	4,0 H
Dwurzędowy kultywator		
Sprężynowa włóka zacierająca		



KULTYWATOR PRZEDSIEWNY FLEX

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

Wyposażony jest w :

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

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

Regulację 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.



FLEX

W STANDARDZIE MASZYNY:



wzmocnione wały płaskownikowe \varnothing 350 mm



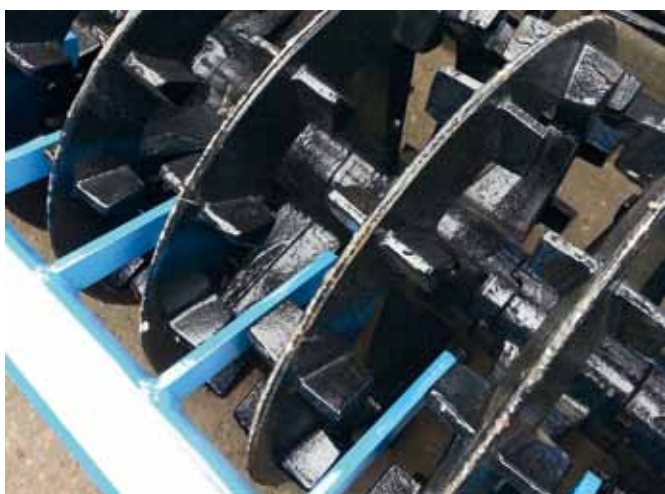
regulacja poziomu skrzydeł



miara wyznaczająca głębokość pracy



przesunięcie wałów kołeczkowych



drapak chroniące wał kołeczkowy przed zalepianiem się



wółka niwelująca

łaka

ściernisko

głębosze

brony talerzowe

orka

wały

przedsięw i siew

narzędzia



KULTYWATOR PRZEDSIĘWNY FLEX

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Składanie hydrauliczne	Ilość redlic prostych 32x10 / gęsiestóp	Min. Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
							m	szt.
5005	Flex 3,0	3,00	-	24/16	110	1557		
5000	Flex 4,0H	4,00	+	32/23	140	2334		
5010	Flex 5,0H	5,00	+	40/28	180	2850		
5015	Flex 5,8H	5,80	+	46/31	210	3100		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

	3,00	4,0 H	5,0 H	5,8 H
Wózek transportowy z hydropakiem				
Wózek transportowy				
Oświetlenie				
Kpl zębów z gęsią stopą (w miejsce redlicy prostej)				



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 PRZEDSIĘWNY 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		
1445	KUP 4,3 S	4,30	+	40	100	1514		
1455	KUP 5,0 S	5,00	+	50	120	1679		
1465	KUP 5,7 S	5,70	+	56	150	1814		



AGREGAT SIEWNY AS

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





AGREGAT SIEWNY AS

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Sekcja przednia	Sekcja środkowa	Sekcja tylna	Min. Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
								Netto	Brutto
		m				KM	kg		
0650	AS-I-3,00	3,00	Wał strunowy Ø 350 mm	21 zębów w dwóch rzędach	wał rurowy Ø 350 mm	80	706		
0655	AS-II-3,00	3,00			wał Packer Ø 450 mm		936		
0660	AS-III-3,00	3,00			wał kołeczkowy Ø 400 mm		1144		



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.



APF



AGREGAT SIEWNY APF

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Sekcja przednia	Sekcja środkowa	Sekcja tylna	Min. Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
								Netto	Brutto
4005	APF II 3,0	3,00	włóka sprężysta	25 zębów w 3 rzędach	Wał Packer \varnothing 450 mm	90	980		



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 pasowa, 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, m.in. 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 składanie bez agregatu). W opcji, za dopłatą można: powiększyć skrzynię zasypową do 990 bądź 1200 L, dodać sterowanie elektryczne (z m.in. eliminacji ścieżek i regulacją wysiewu), zamontować koło dociskowe, oraz koła podporowe (do użytku bez agregatu, solo).



MPS

W STANDARDZIE MASZYNY:



redlice talerzowe samoczyszczące DXD



hydrauliczne znaczniki



dosownik systemu Accord



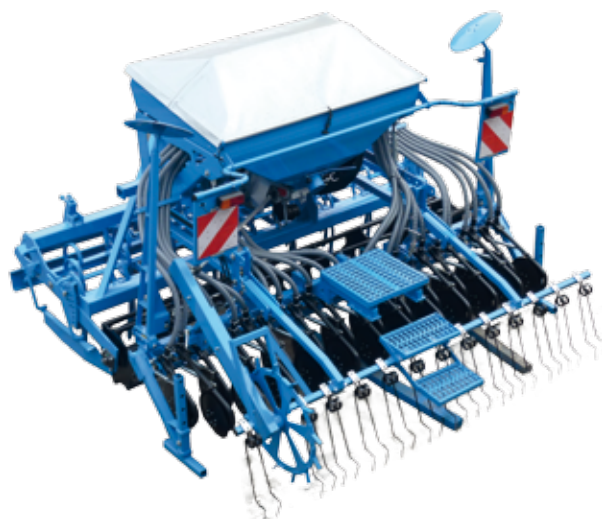
skrzynia zasypowa 770 L



koło ostrogo



zgrzebło zacierające i podest



SIEWNIK PNEUMATYCZNY MPS

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Pojemność skrzyni	Typ redlic	Rozstaw redlic	Ilość redlic	Min. Zap. mocy	Waga	Cena (PLN)	
		m	l		mm	szt			Netto	Brutto
4105	MPS 3,0	3,00	770	Talerz samoczyszczący DXD	125	24	70	855		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

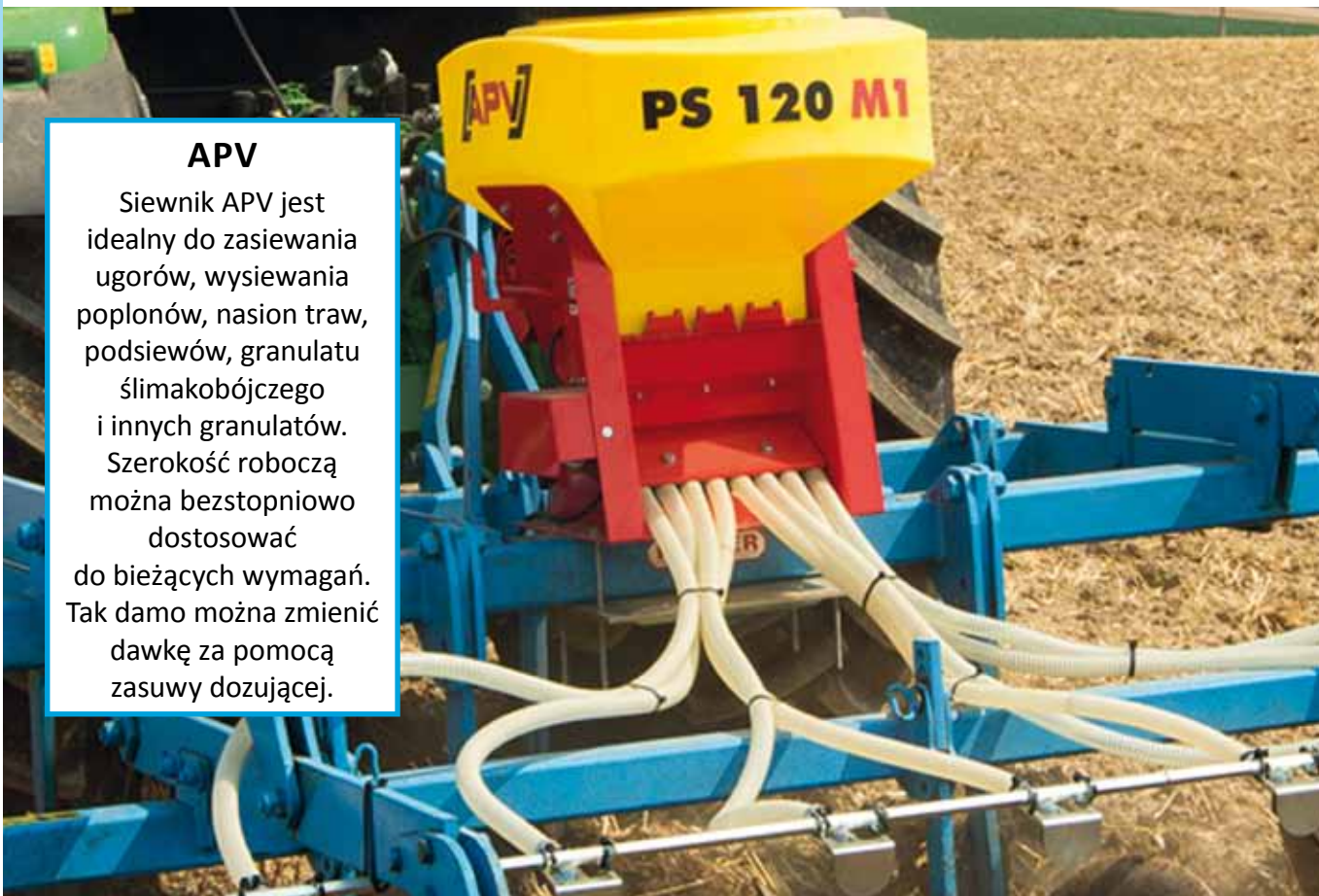
Powiększenie skrzyni do 990 L	
Powiększenie skrzyni do 1200 L	
Koła dogniatające (sztk)	
Komputer sterujący (prod. MULLER)	
Napęd hydrauliczny (w miejsce WOM)	
Koła podporowe	
Podwójne sprężyny (kpl.)	

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

SIEWNIKI

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.



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 APV

Nr kat.	Typ	Szer. robocza	Pojemność skrzyni	Ilość wyjść	Zasilanie	Pneumatyka	Waga	Cena PLN	
								netto	brutto
4155	ES 100 M1 classic	2-24	105	-	V	-	29		
4160	PS 120 M1	1-6	120	8	12	+	45		
4165	PS 200 M1	1-12	200	8		+	60		

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



SIEWNIK POPLONÓW SP5

Nr kat.	Typ	Szer. robocza	Pojemność skrzyni	Wydajność do:	Zasilanie	Waga	Cena PLN	
							netto	brutto
4150	SP 5	2-5	120	300 Kg/ha	12 V	34 kg		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

Mocowanie siewnika



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		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

Zaczepek 3pkt	
Zaczepek SMS*	
Zaczepek Manitou*	

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)	
		m	szt	m	szt		Netto	Brutto
2300	MCK 1,6	1,60	8	0,80	2	246		
2310	MCK 1,8	1,80	9	0,80	2	278		
2315	MCK 2,0	2,00	10	0,80	2	298		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

Zaczep SMS*

Zaczep Manitou*

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 wideł	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		
0910	MNP 1235 C	1,235	1200/100/40	1600	2	178		
0915	MNP 1450 A	1,450	1000/80/40	1200	4	162		
0925	MNP 1450 C	1,450	1200/100/40	1600	4	192		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPLATĄ, PLN NETTO)

Zaczep 3pkt	
Zaczep SMS*	
Zaczep Manitou*	
Szpic L-1000 (M28x1,5)	

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
1205	MLK 1,6	1,60	0,50	2	342		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

Zaczep SMS*

Zaczep Manitou*

UWAGA:

* dostępne przy minimalnym zamówieniu 5 sztuk

Standardowo narzędzie posiada znormalizowany eurozaczep do ładowacza czołowego TUR

ML



ŁYŻKA DO MATERIAŁÓW SYPKICH ML

Nr produktu	Typ	Szer. robocza	Objętość	Waga	Cena (PLN)	
		m	m ³	kg	Netto	Brutto
1120	ML 1,2	1,20	0,35	172		
1125	ML 1,4	1,40	0,40	187		
1100	ML 1,6	1,60	0,45	218		
1105	ML 1,8	1,80	0,50	228		
1110	ML 2,0	2,00	0,55	248		
1115	ML 2,2	2,20	0,60	268		

OPCJE DODATKOWE (ZA DOPŁATĄ, PLN NETTO)

Zaczep SMS*

Zaczep Manitou*

UWAGA:

* dostępne przy minimalnym zamówieniu 5 sztuk

Standardowo narzędzie posiada znormalizowany eurozaczep do ładowacza czołowego TUR

MAPA

