

MCM S Warka Sp. z o.o.

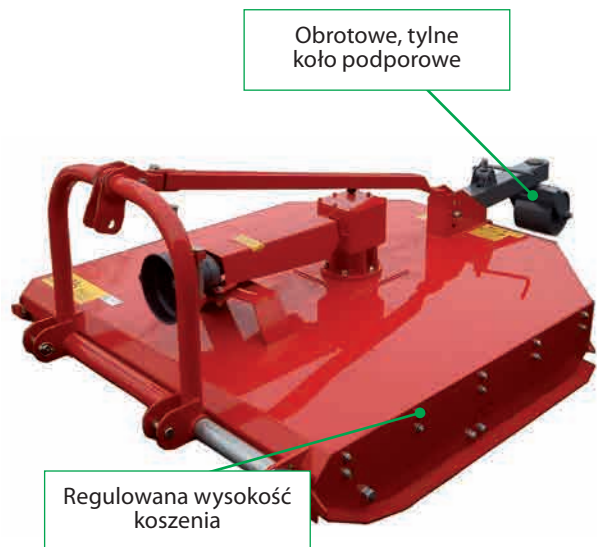


**KATALOG
MASZYN I URZĄDZEŃ
DLA ROLNICTWA I SADOWNICTWA**

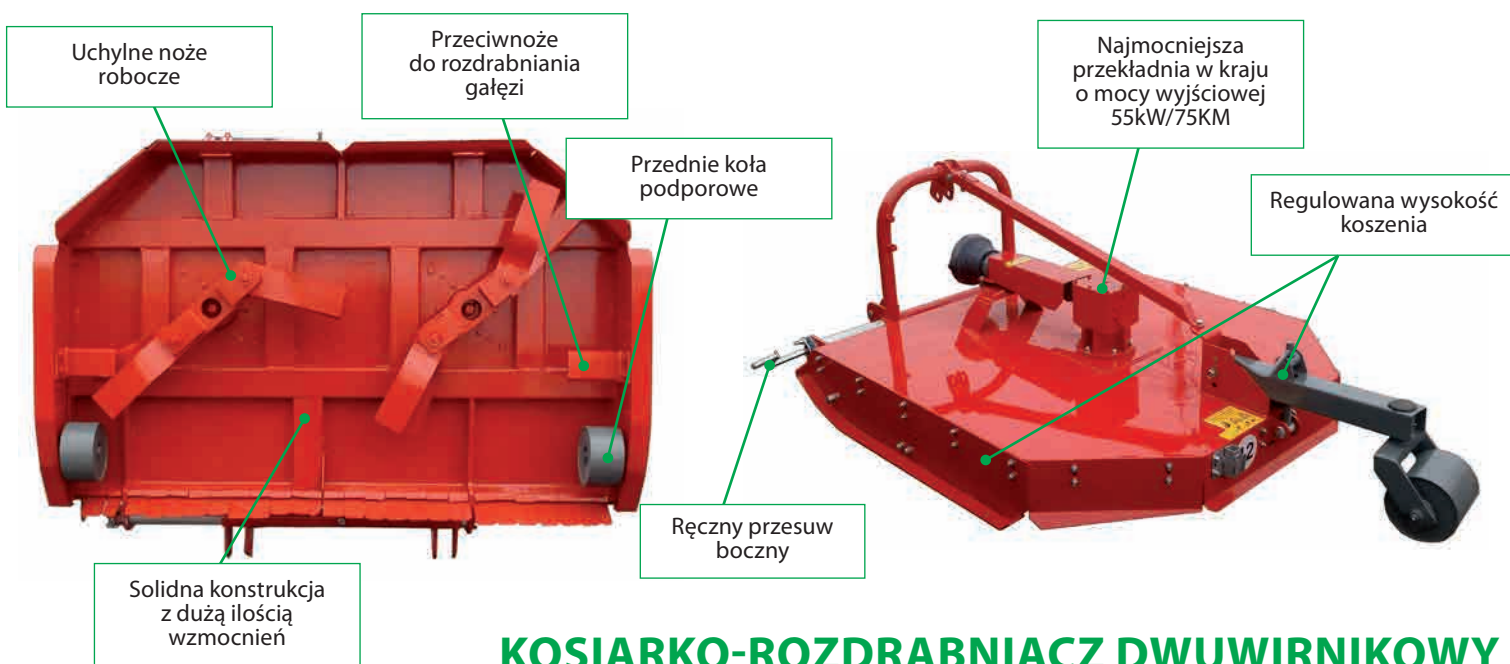
ul. Gośniewska 160
05-660 Warka
tel. 48 667-43-58
tel./fax 48 667-21-66
e-mail: mcms@mcms.pl
www.mcms.pl

KOSIARKO-ROZDRABNIACZ JEDNOWIRNIKOWY

RG-140 | RG-160 | RG-180 | RG-200

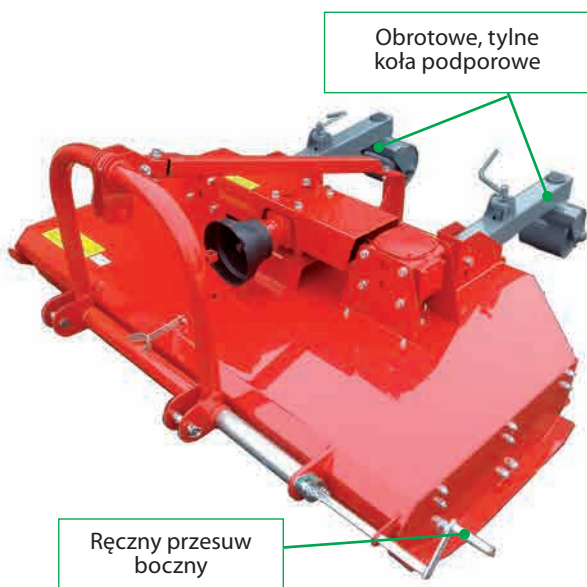


Parametry		RG-140	RG-160	RG-180	RG-200
Typ maszyny		zawieszana na TUZ ciągnika			
Przesuw boczny	cm	32			
Szerokość robocza	cm	140	160	180	200
Ilość noży roboczych	szt.	4 wirujące, 2 stałe			
Wysokość koszenia	cm	od 3 do 15			
Masa	kg	390	460	500	540
Zapotrzebowanie mocy	kW/KM	18/24	20/27	22/30	24/33
Max grubość rozdrabnianych gałęzi	cm	4			
Wymiary gabarytowe					
długość	cm	195	225	255	285
szerokość	cm	154	174	194	214
wysokość	cm	105	105	105	105



KOSIARKO-ROZDRABNIACZ DWUWIRNIKOWY

RG-180/2 | RG-200/2 | RG-220 | RG-240 | RG-270



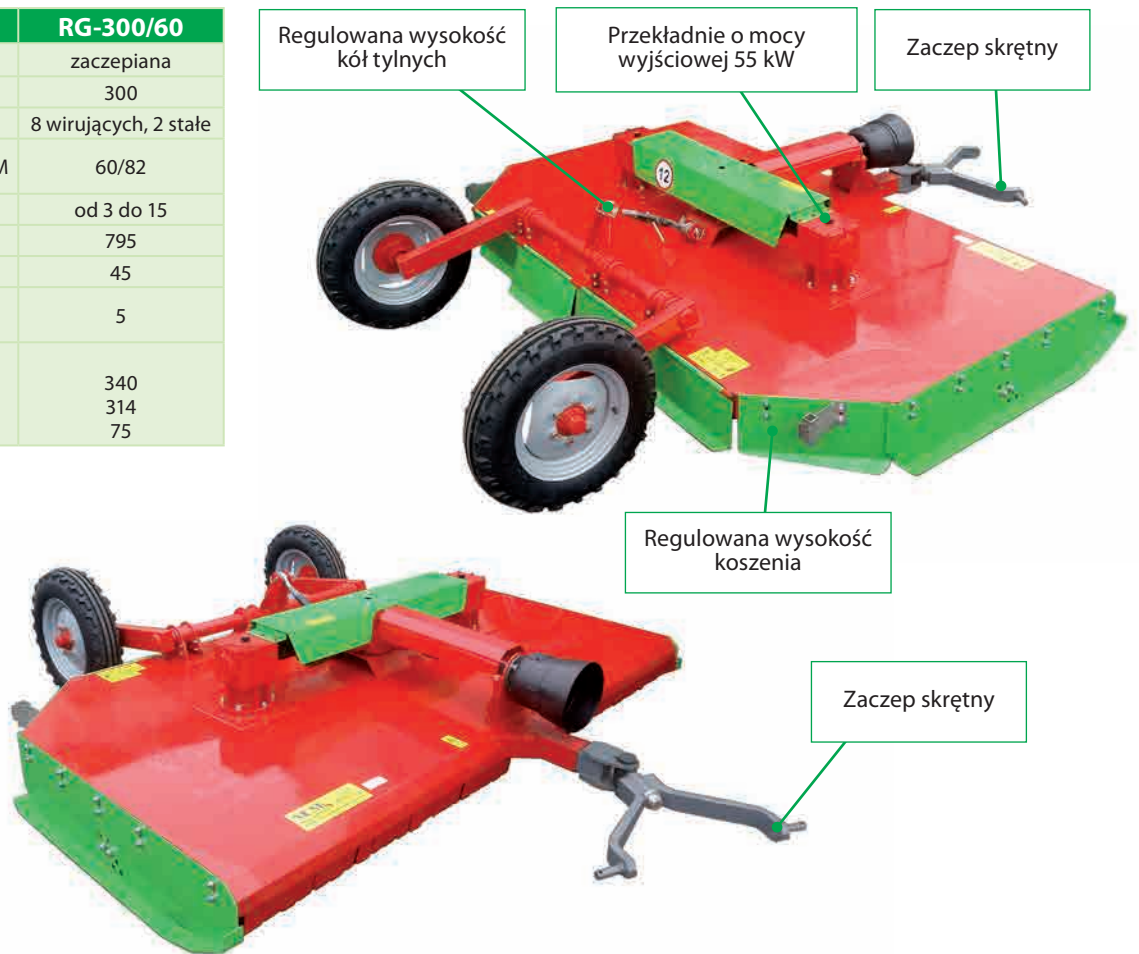
Parametry		RG-180/2	RG-200/2	RG-220	RG-240	RG-270
Typ maszyny		zawieszana na TUZ ciągnika				
Przesuw boczny	cm	32				
Szerokość robocza	cm	180	200	220	240	270
Ilość noży roboczych	szt.	8 wirujących, 2 stałe				
Wysokość koszenia	cm	od 3 do 15				
Masa	kg	515	535	555	575	595
Zapotrzebowanie mocy	kW/KM	23/31	25/34	28/38	35/48	40/54
Max grubość rozdrabnianych gałęzi	cm	3				
Wymiary gabarytowe						
długość	cm	165	175	185	195	215
szerokość	cm	194	214	234	254	284
wysokość	cm	105	105	105	105	105

Opcje dodatkowe:
Przesuw boczny hydrauliczny

KOSIARKO-ROZDRABNIACZ DWUWIRNIKOWY

RG-300/60

Parametry		RG-300/60	
Typ maszyny		zaczepiana	
Szerokość robocza	cm	300	
Ilość noży roboczych	szt.	8 wirujących, 2 stałe	
Moc zespołu przeniesienia napędu	kW/KM	60/82	
Wysokość koszenia	cm	od 3 do 15	
Masa	kg	795	
Zapotrzebowanie mocy	kW	45	
Max grubość rozdrabnianych gałęzi	cm	5	
Wymiary gabarytowe	długość	cm	340
	szerokość	cm	314
	wysokość	cm	75



WYGARNIACZ GAŁĘZI

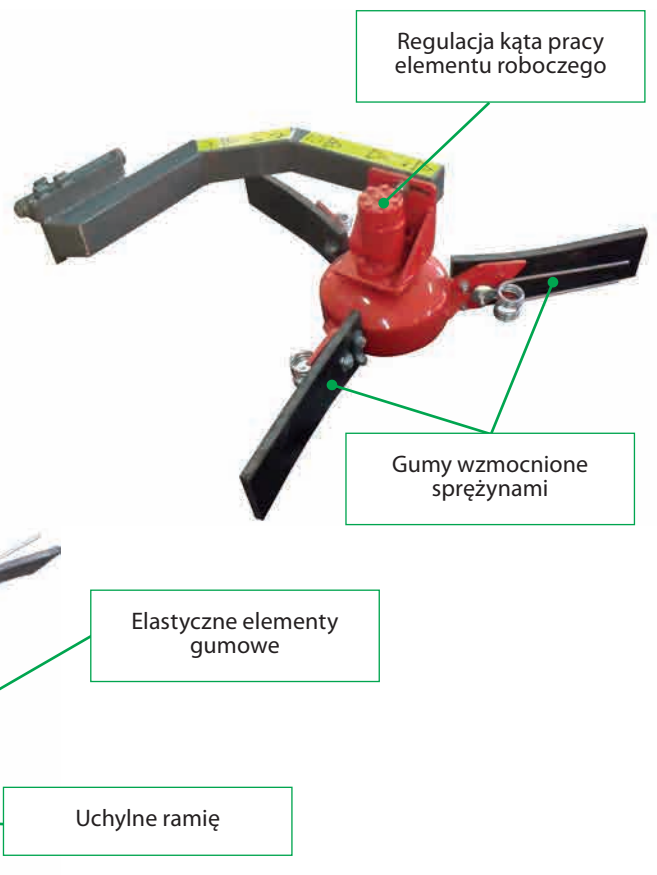
WGH

Parametry		WGH
Typ maszyny		agregowana z rozdrabniaczem lub zawieszana na wsporniku osi przedniej ciągnika
Źródło napędu		hydraulika zewnętrzna ciągnika
Typ przekładni		silnik hydrauliczny wolnoobrotowy 12 kW
Szerokość robocza	cm	80
Masa	kg	50
Zapotrzebowanie oleju	l/min	30

Opcje dodatkowe:

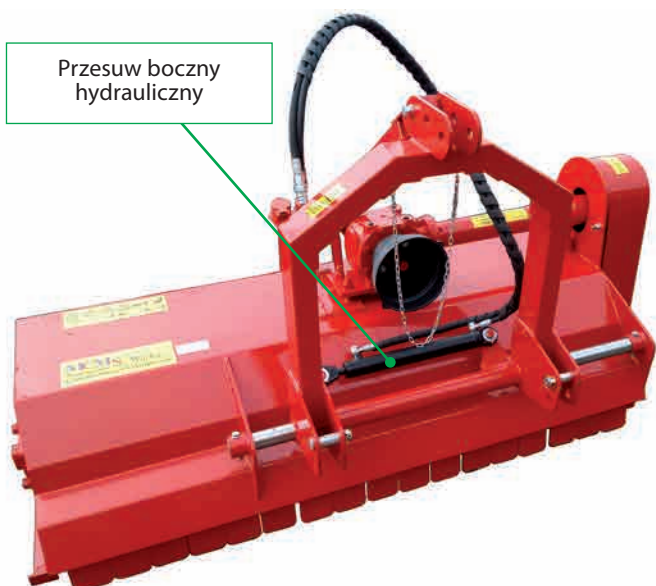
Mocowanie na przedni TUZ

Mocowanie uniwersalne na przód ciągnika



ROZDRABNIACZ GAŁĘZI BIJAKOWY

RB-150 | RB-180



Przesuw boczny hydrauliczny

Parametry		RB-150	RB-180
Typ maszyny		zawieszana na TUZ ciągnika	
Przesuw boczny hydrauliczny	cm	32	
Szerokość robocza	cm	150	180
Ilość bijaków	szt.	15	18
Masa	kg	600	680
Zapotrzebowanie mocy	kW/KM	30/41	40/54
Max grubość rozdrabnianych gałęzi	cm	7	
Wymiary gabarytowe			
długość	cm	110	110
szerokość	cm	176	206
wysokość	cm	105	105

ROZDRABNIACZ GAŁĘZI BIJAKOWY PT

RB-150/PT | RB-180/PT



Stopniowa regulacja wysokości pracy

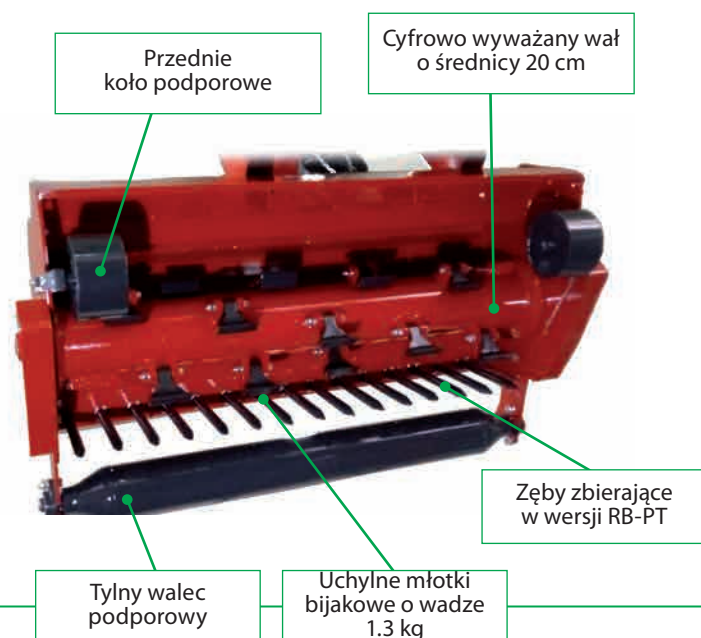
Parametry		RB-150/PT	RB-180/PT
Typ maszyny		zawieszana na TUZ ciągnika	
Przesuw boczny hydrauliczny	cm	32	
Szerokość robocza	cm	150	180
Ilość bijaków	szt.	15	18
Masa	kg	645	725
Zapotrzebowanie mocy	kW/KM	30/41	40/54
Max grubość rozdrabnianych gałęzi	cm	7	
Wymiary gabarytowe			
długość	cm	97	97
szerokość	cm	187	217
wysokość	cm	105	105



Maszyna przystosowana do zawieszenia zarówno z przodu jak i z tyłu ciągnika

Tyłny walec podporowy

Przednie koła podporowe



Przednie koło podporowe

Cyfrowo wyważony wał o średnicy 20 cm

Zęby zbierające w wersji RB-PT

Tyłny walec podporowy

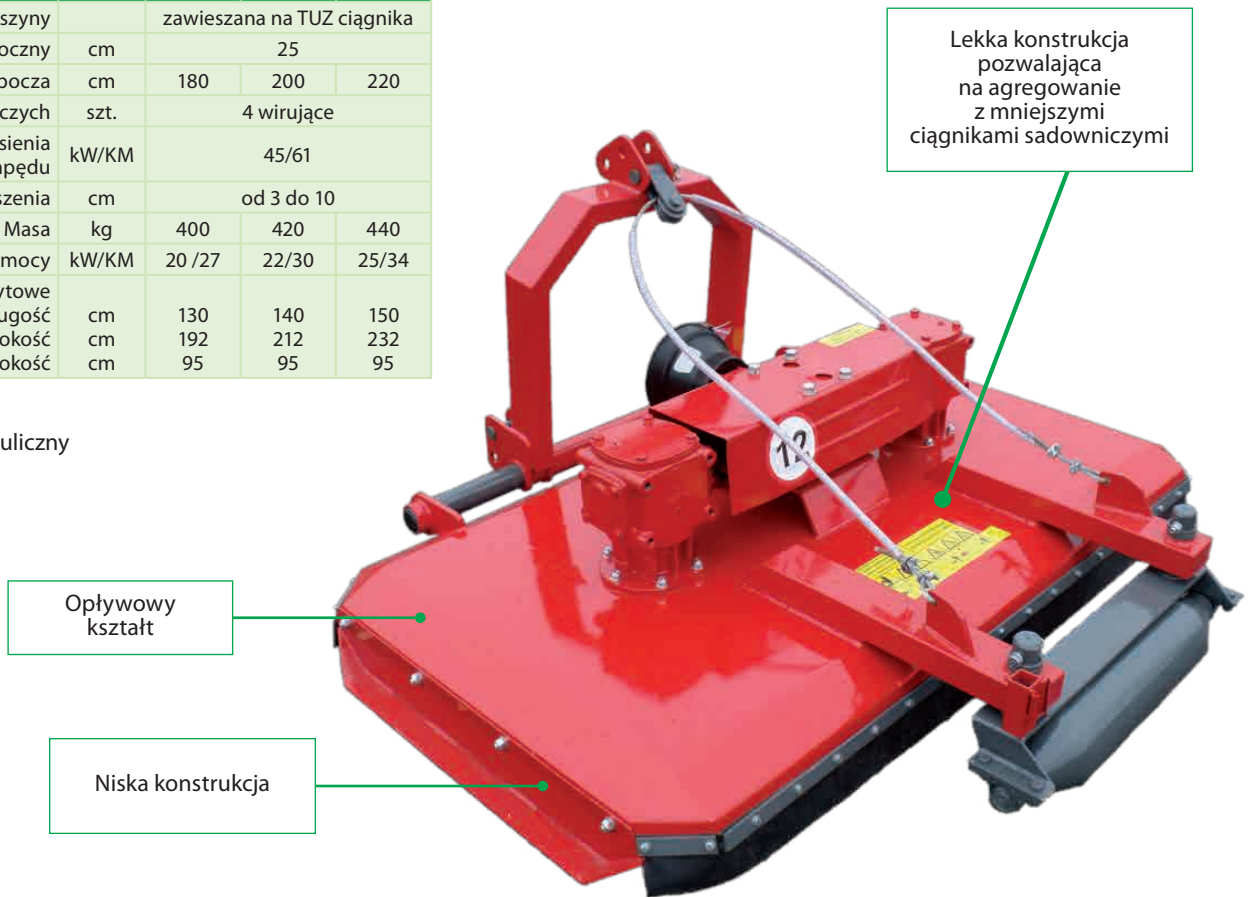
Uchylne młotki bijakowe o wadze 1.3 kg

KOSIARKA SADOWNICZA

KS-180 | KS-200 | KS-220

Parametry		KS-180	KS-200	KS-220
Typ maszyny		zawieszana na TUZ ciągnika		
Przesuw boczny	cm	25		
Szerokość robocza	cm	180	200	220
Ilość noży roboczych	szt.	4 wirujące		
Moc zespołu przeniesienia napędu	kW/KM	45/61		
Wysokość koszenia	cm	od 3 do 10		
Masa	kg	400	420	440
Zapotrzebowanie mocy	kW/KM	20 /27	22/30	25/34
Wymiary gabarytowe				
długość	cm	130	140	150
szerokość	cm	192	212	232
wysokość	cm	95	95	95

Opcje dodatkowe:
Przesuw boczny hydrauliczny

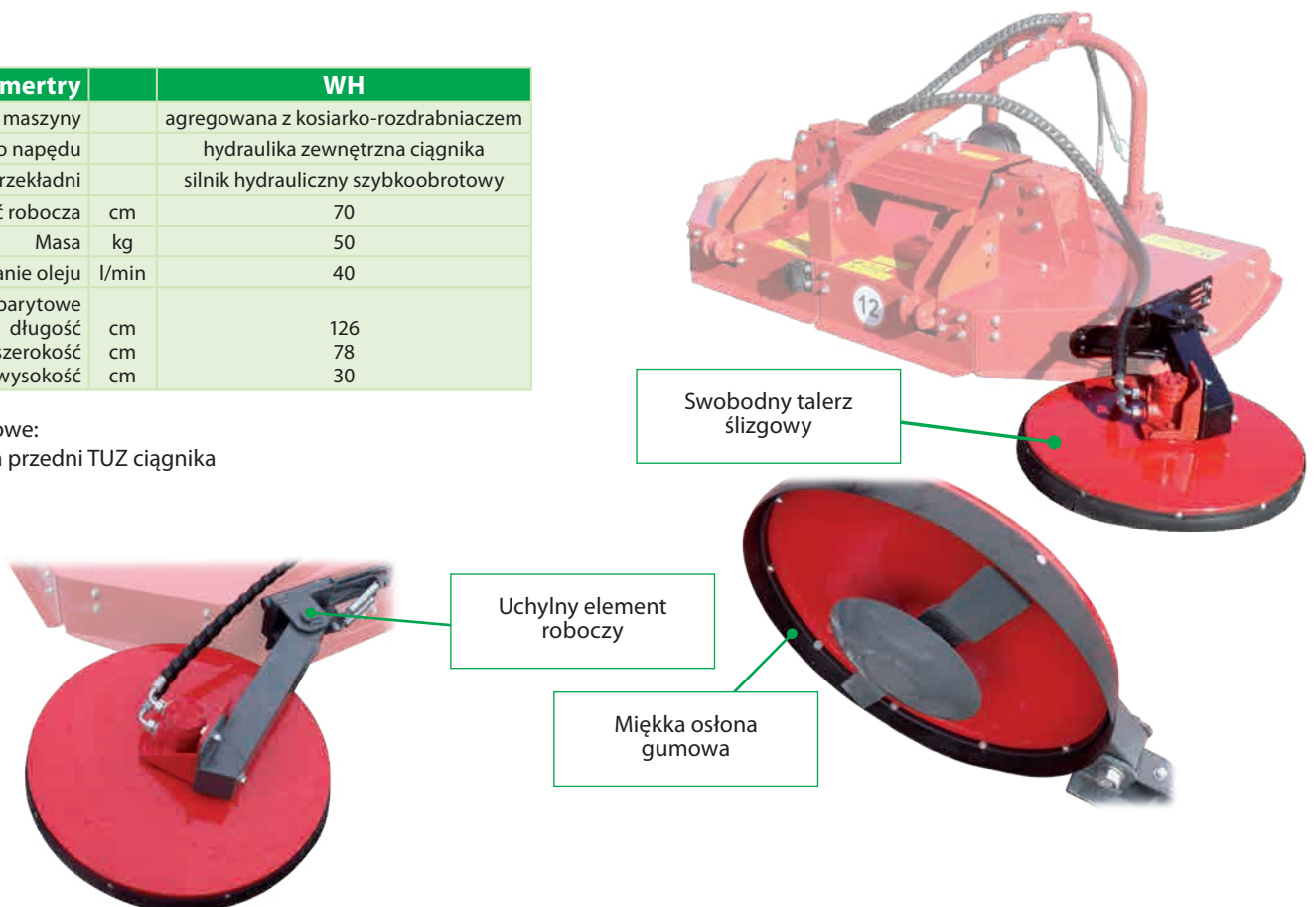


WYKASZARKA

WH

Parametry		WH
Typ maszyny		agregowana z kosiarko-rozdrabniaczem
Źródło napędu		hydraulika zewnętrzna ciągnika
Typ przekładni		silnik hydrauliczny szybkoobrotowy
Szerokość robocza	cm	70
Masa	kg	50
Zapotrzebowanie oleju	l/min	40
Wymiary gabarytowe		
długość	cm	126
szerokość	cm	78
wysokość	cm	30

Opcje dodatkowe:
Mocowanie na przedni TUZ ciągnika



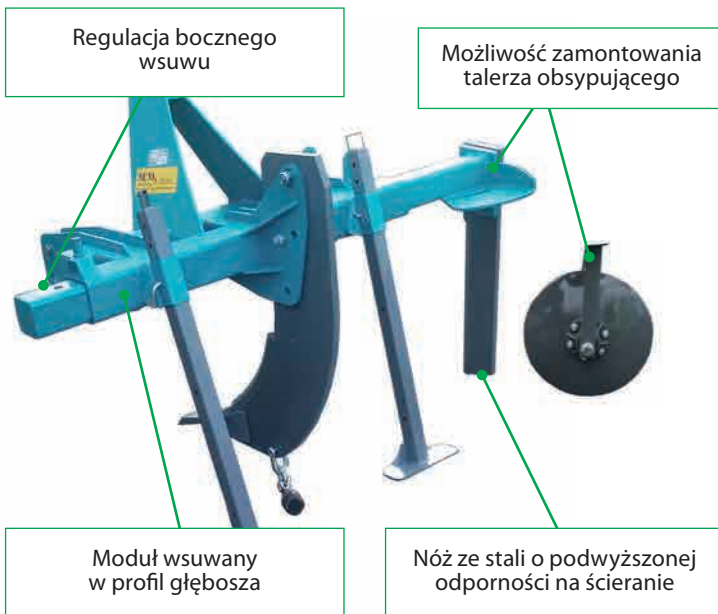
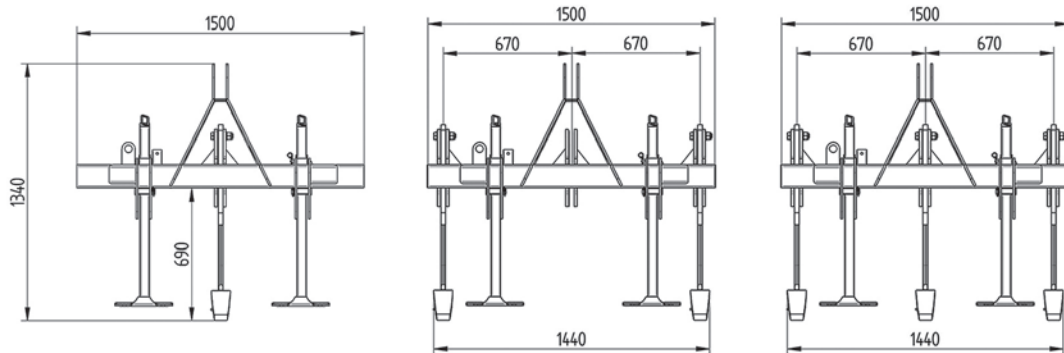
GŁĘBOSZ MULTIFUNKCYJNY

GZ/M | GZ-2/M | GZ-3/M



Parametry		GZ/M	GZ-2/M	GZ-3/M
Typ maszyny		zawieszana na TUZ ciągnika		
Zapotrzebowanie mocy	kW/KM	45/61	65/88	90/122
Liczba zębów	szt.	1	2	3
Głębokość robocza	cm	70		
Rozstaw między zębami	cm	-	67	67
Masa	kg	210	300	390
Wymiary gabarytowe	długość	cm	95	95
	szerokość	cm	150	150
	wysokość	cm	140	140

DOSTĘPNE SĄ TRZY WARIANTY PODSTAWOWE: jedno-, dwu- i trój-zębny



Parametry		Podcinacz korzeni
Zapotrzebowanie mocy	kW/KM	45/61
Max głębokość pracy	cm	70
Masa opcji dodatkowej	kg	70

Parametry		Układarka do magistrali
Max średnica rury	cm	Ø 16
Max głębokość pracy	cm	46
Masa opcji dodatkowej	kg	54



Parametry		Sadzarka
Zapotrzebowanie mocy	kW/KM	45/61
Szerokość redlicy	cm	35
Max głębokość pracy	cm	46
Masa opcji dodatkowej	kg	240



Regulowana wysokość oraz kąt talerzy obsypujących

Talerze obsypujące

Znacznik kolejnego rzędu

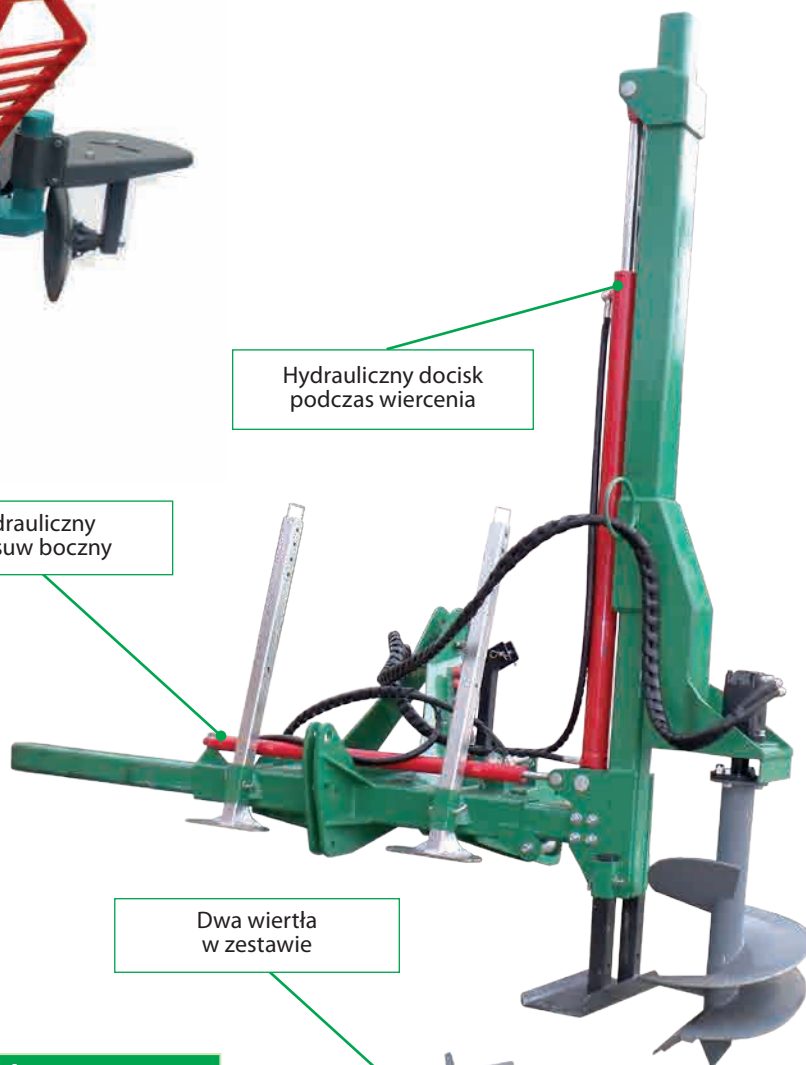
Solidna konstrukcja



Moduł sadzarki jest nakładany na ząb głębosza

Hydrauliczny docisk podczas wiercenia

Hydrauliczny przesuw boczny



Dwa wiertła w zestawie



Parametry		Świder
Typ napędu		silnik hydrauliczny wolnoobrotowy 15kW
Źródło napędu		hydraulika zewnętrzna ciągnika
Zapotrzebowanie oleju	l/min	50
Szerokość robocza wiertel	cm	Ø 25, Ø 50 lub wg zamówienia
Max głębokość wiercenia	cm	Ø 25 - 100cm, Ø 50 - 65cm
Masa opcji dodatkowej	kg	250

Parametry		FSS-35
Typ maszyny		zawieszana na TUZ ciągnika
Max szerokość robocza	cm	55
Max głębokość robocza	cm	35
Ilość noży roboczych	szt.	6
Moc min	kW/KM	35/48
Max prędkość przy frezowaniu	km/h	5
Max prędkość transportowa	km/h	12
Prześwit transportowy	cm	30
Wysuw roboczy	cm	80
Masa	kg	530
Wymiary gabarytowe		
długość	cm	100
szerokość	cm	220
wysokość	cm	150



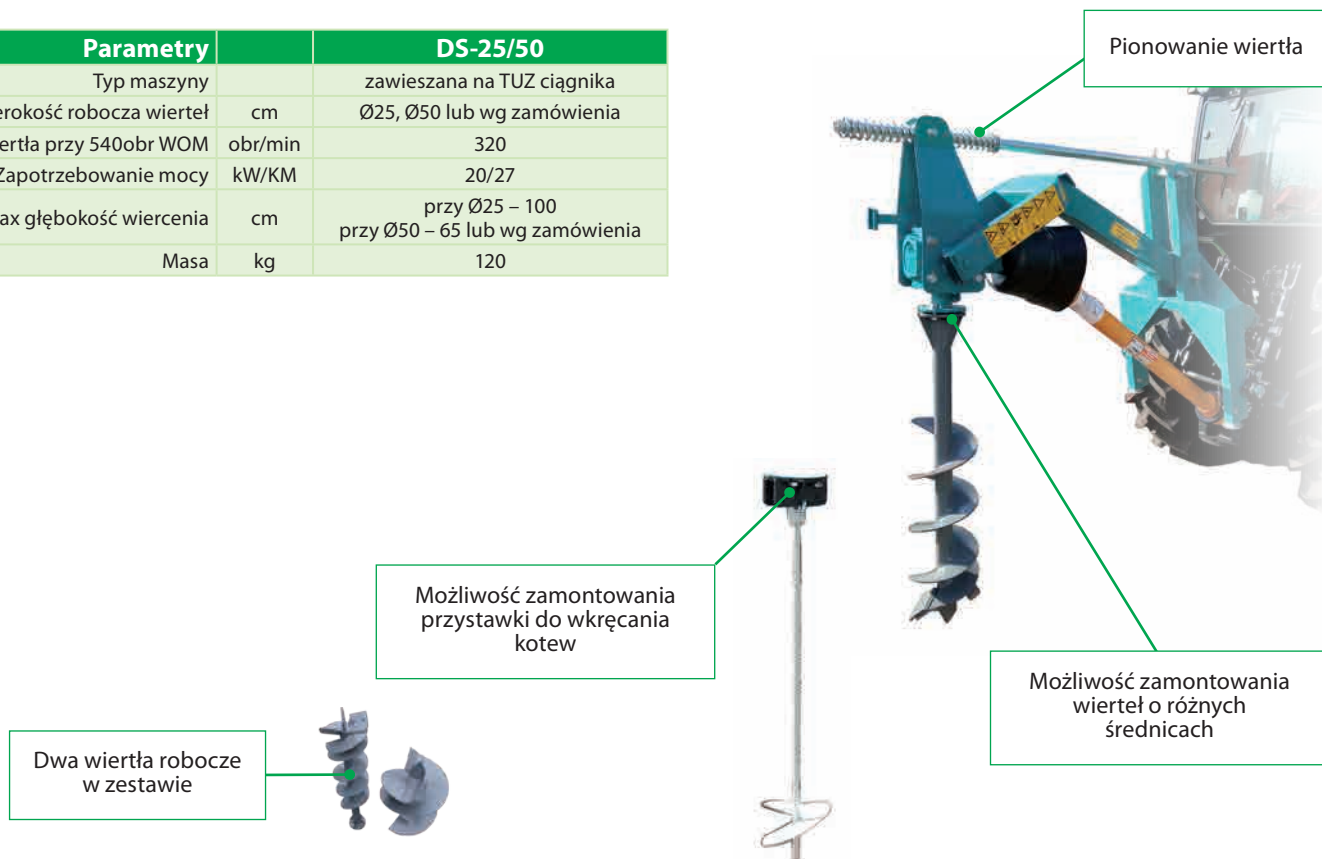
Maszyna służy do wykopywania redlin pod nasadzenia pomiędzy słupami



ŚWIDER ZIEMNY

DS-25/50

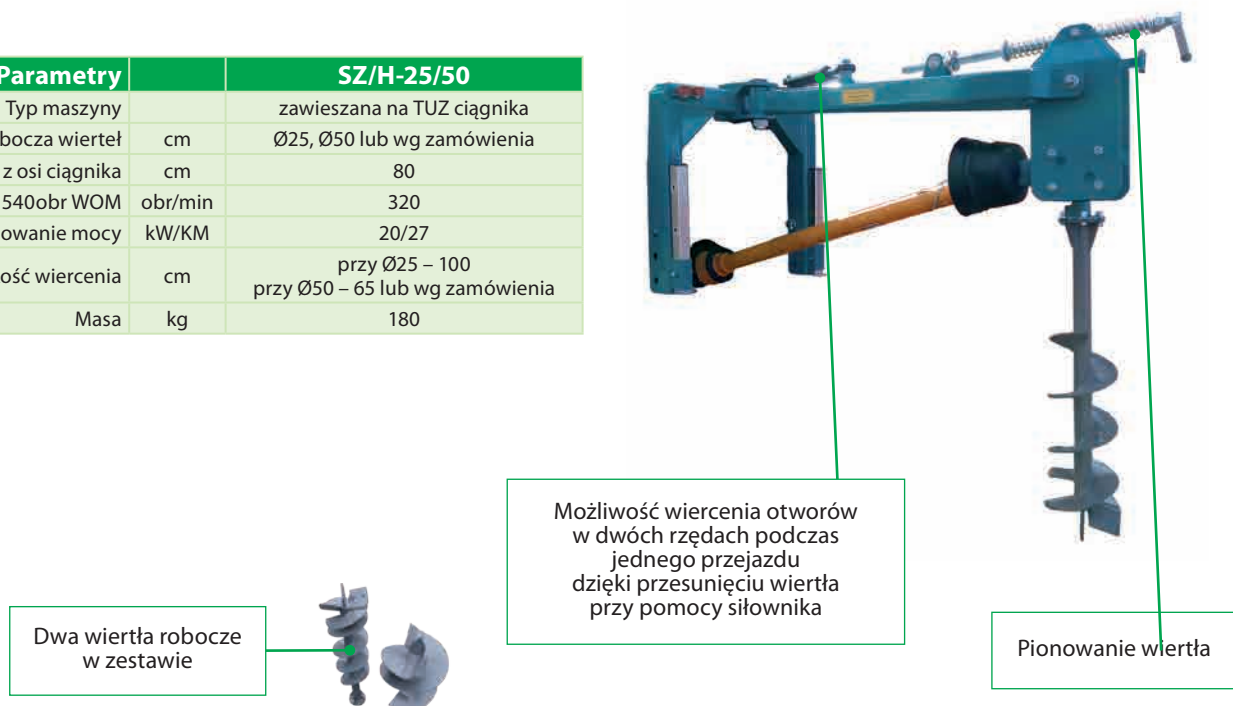
Parametry		DS-25/50
Typ maszyny		zawieszana na TUZ ciągnika
Szerokość robocza wiertła	cm	Ø25, Ø50 lub wg zamówienia
Obroty wiertła przy 540obr WOM	obr/min	320
Zapotrzebowanie mocy	kW/KM	20/27
Max głębokość wiercenia	cm	przy Ø25 – 100 przy Ø50 – 65 lub wg zamówienia
Masa	kg	120



ŚWIDER ZIEMNY

SZ/H-25/50

Parametry		SZ/H-25/50
Typ maszyny		zawieszana na TUZ ciągnika
Szerokość robocza wiertła	cm	Ø25, Ø50 lub wg zamówienia
Max wychylenie z osi ciągnika	cm	80
Obroty wiertła przy 540obr WOM	obr/min	320
Zapotrzebowanie mocy	kW/KM	20/27
Max głębokość wiercenia	cm	przy Ø25 – 100 przy Ø50 – 65 lub wg zamówienia
Masa	kg	180



ŁADOWACZ HYDRAULICZNY WIDŁOWY

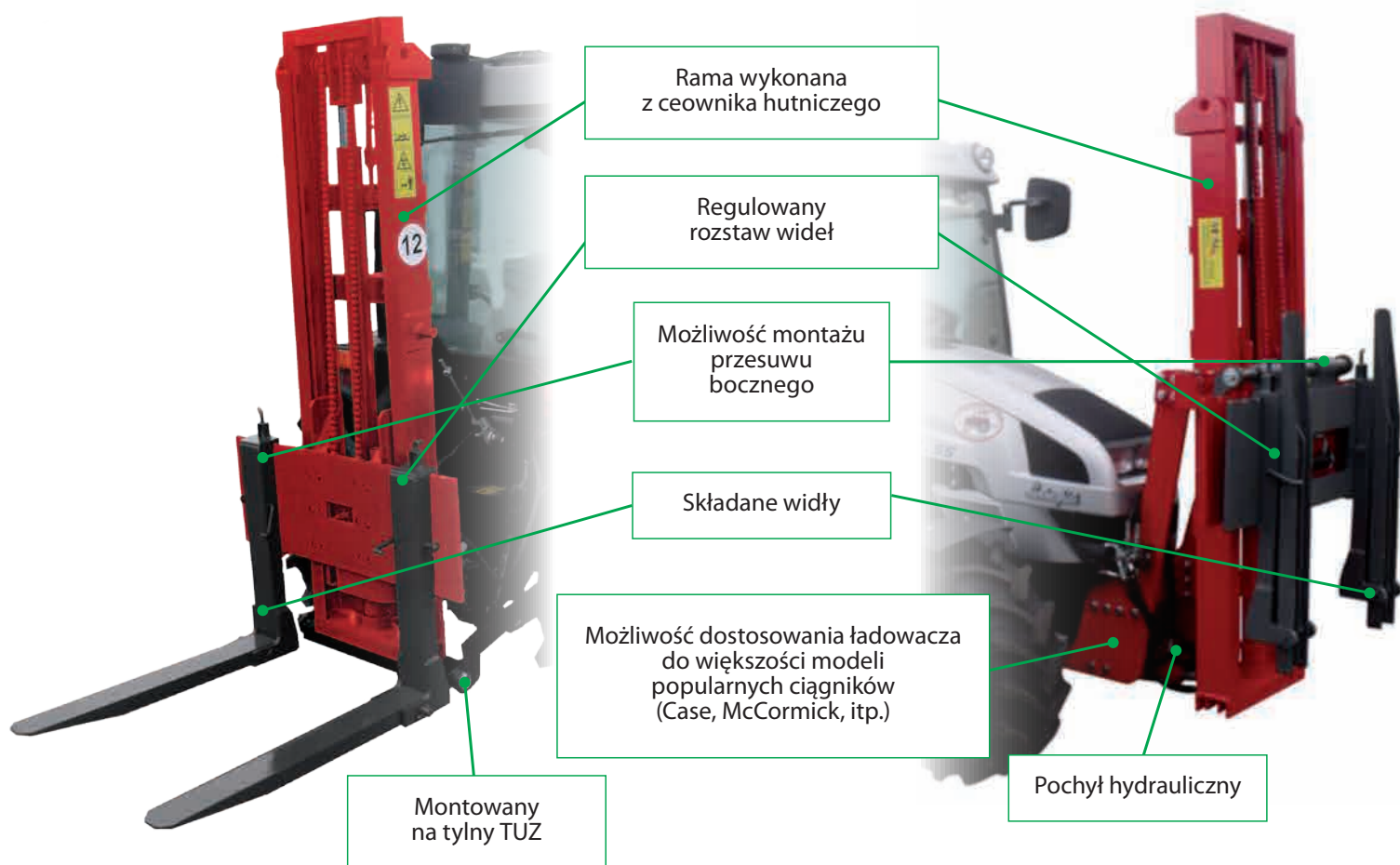
PHW-240/T

PHW [na przód ciągnika]

Parametry		PHW-240/T
Typ maszyny		zawieszana na TUZ ciągnika
Masa własna	kg	310
Udźwig maksymalny	kg	700
Wysokość podnoszenia	cm	240
Rozstaw wideł	cm	26 - 90 regulowany
Wymiary gabarytowe		
długość	cm	45
szerokość	cm	96
wysokość	cm	176

Parametry		PHW
Typ maszyny		podwieszana na wsporniku osi przedniej ciągnika
Masa własna	kg	290 + wspornik
Udźwig maksymalny	kg	700
Wysokość podnoszenia	cm	240
Rozstaw wideł	cm	26 - 90 regulowany
Wymiary gabarytowe		
długość	cm	zależna od typu ciągnika
szerokość	cm	96
wysokość	cm	176

Opcje dodatkowe:
Przesuw boczny hydrauliczny



URZĄDZENIE GRZEWcze

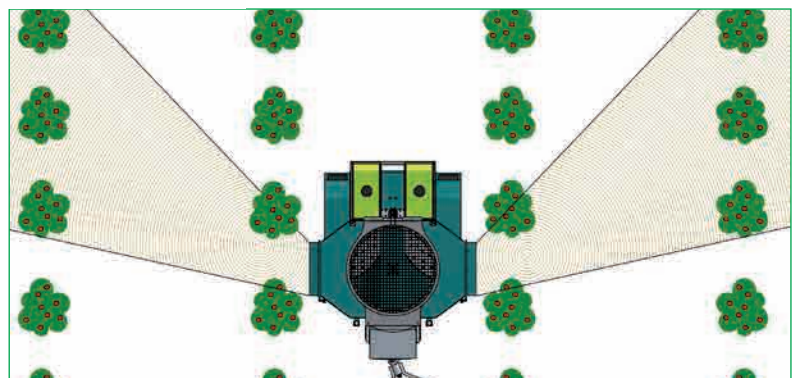
UZF-350/4

Parametry		UZF-350/4
Wydajność wentylatora	m ³ /h	36000
Wysokość zasysania powietrza	m	4
Zasięg wydmuchiwanego powietrza	m	20 - 24
Moc nagrzewnicy	kW	350
Typ paliwa		olej napędowy / olej opałowy z uszlachetniaczem
Zapotrzebowanie mocy ciągnika	kW/KM	30/41
Zapotrzebowanie energii elektrycznej	V A	12 16
Średnie zużycie paliwa	l/h	22 - 26
Max temperatura przy wylocie	°C	80
Moc przetwornicy prądowej 12/230V	W	1000
Pojemność zbiornika na paliwo	l	160
Masa (pusty zbiornik)	kg	870
Wymiary gabarytowe:		
długość	cm	210
szerokość	cm	240
wysokość	cm	400



Urządzenie grzewcze jest maszyną zapobiegającą negatywnym skutkom przymrozków.

Jej działanie polega na zaczerpnięciu cieplejszego powietrza z wysokości 4 m, podgrzaniu go za pomocą palników olejowych, a następnie rozproszeniu na wysokości nasadzeń.





Parametry		PA-1
Typ maszyny		zawieszana na przedni TUZ ciągnika
Max głębokość pielienia	mm	150
Zapotrzebowanie oleju	l/min	50
Źródło napędu		hydraulika zewnętrzna ciągnika
Wydajność	ha/h	0,2 - 0,7
Max prędkość robocza	km/h	5
Wysuw hydrauliczny elementu roboczego	mm	400
Szerokość elementu roboczego	mm	350
Masa	kg	160
Wymiary gabarytowe		
długość	cm	160
szerokość	cm	95
wysokość	cm	95

GLEBOGRYZARKA SADOWNICZA

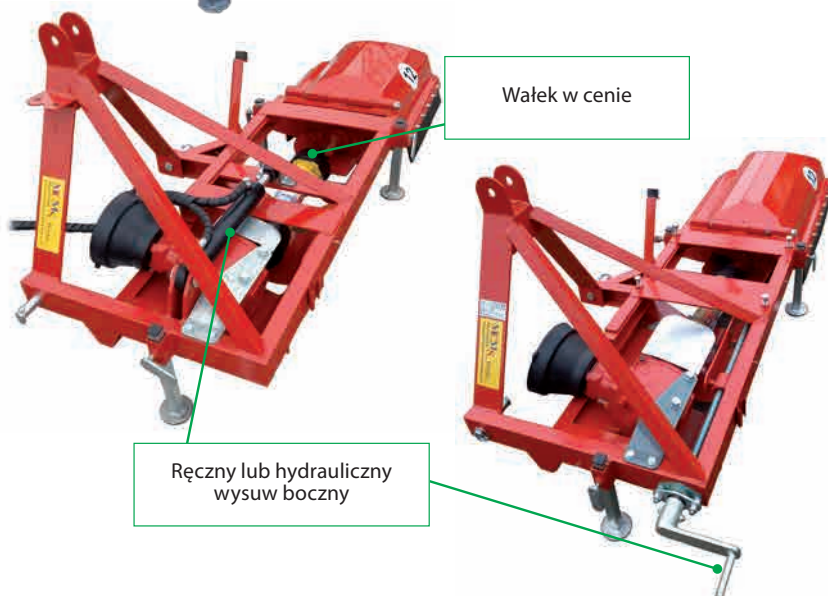
GS-60/R | GS-80/R | GS-100/R



Regulowany wałek podporowy

Parametry		GS-60/R	GS-80/R	GS-100/R
Typ maszyny		zawieszana na TUZ ciągnika		
Max głębokość pracy	cm	5		
Szerokość robocza agregatu	cm	60	80	100
Wysuw boczny	cm	25		
Zapotrzebowanie mocy	kW/KM	15/20	20/27	25/35
Ilość noży roboczych	szt.	12	16	20
Masa	kg	210	230	250
Wymiary gabarytowe				
długość	cm	80	80	80
szerokość	cm	225	245	265
wysokość	cm	95	95	95

Opcje dodatkowe:
Wysuw hydrauliczny agregatu roboczego



Wałek w cenie

Ręczny lub hydrauliczny wysuw boczny

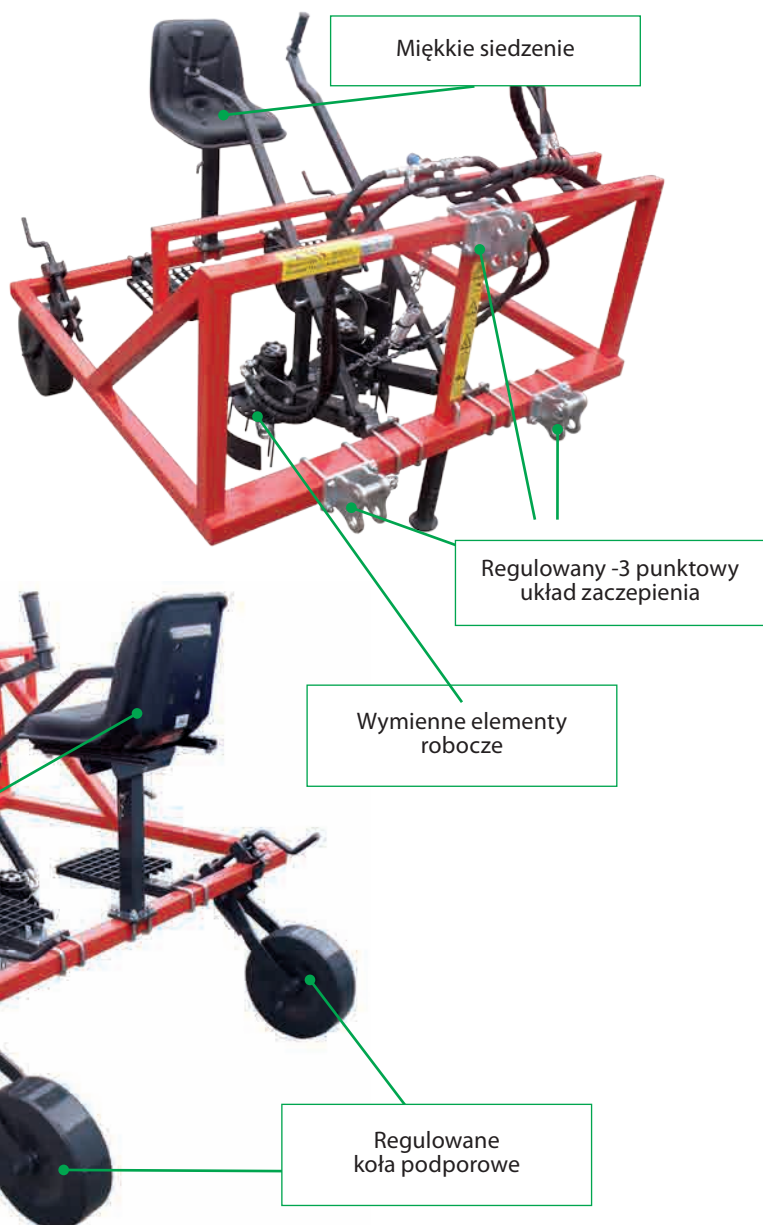


Optywowy kształt

PIELNIK HYDRAULICZNY

PH-1 | PH-2

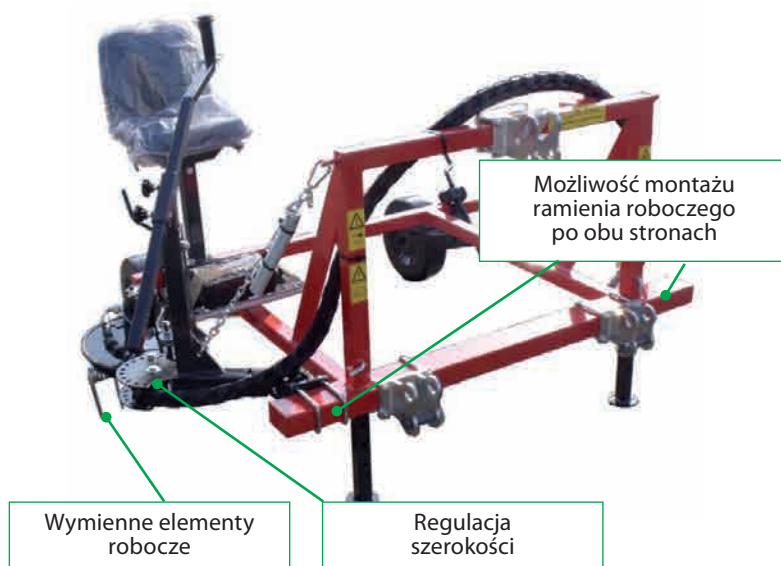
Parametry		PH-1	PH-2
Typ maszyny		zawieszana na TUZ ciągnika	
Max głębokość pielenia	cm	15	
Zapotrzebowanie oleju	l/min	40	
Źródło napędu		hydraulika zewnętrzna ciągnika	
Max prędkość robocza	km/h	5	
Wydajność	ha/h	0,1 - 1	0,2 - 2
Masa	kg	120	240
Wymiary gabarytowe:			
długość	cm	200	200
szerokość	cm	150	200
wysokość	cm	130	130



PIELNIK BOCZNY HYDRAULICZNY

PH-35/B

Parametry		PH-35/B
Typ maszyny		zawieszana na TUZ ciągnika
Max głębokość pielenia	cm	15
Zapotrzebowanie oleju	l/min	20
Źródło napędu		hydraulika zewnętrzna ciągnika
Max prędkość robocza	km/h	5
Wydajność	ha/h	0,2 - 0,7
Masa	kg	150
Wymiary gabarytowe:		
długość	cm	165
szerokość	cm	140
wysokość	cm	130



PRZYCZEPA WYŁADOWCZA

PW-370/H | PW-490/H



Parametry		PW-370/H	PW-490/H
Ładowność	kg	2500	2500
Min wysokość załadunku	cm	25	
Masa	kg	720	850
Wymiary powierzchni użytkowej przyczepy	szerokość	102	102
	długość	370	490

Opcje dodatkowe przyczep wyładowczych:

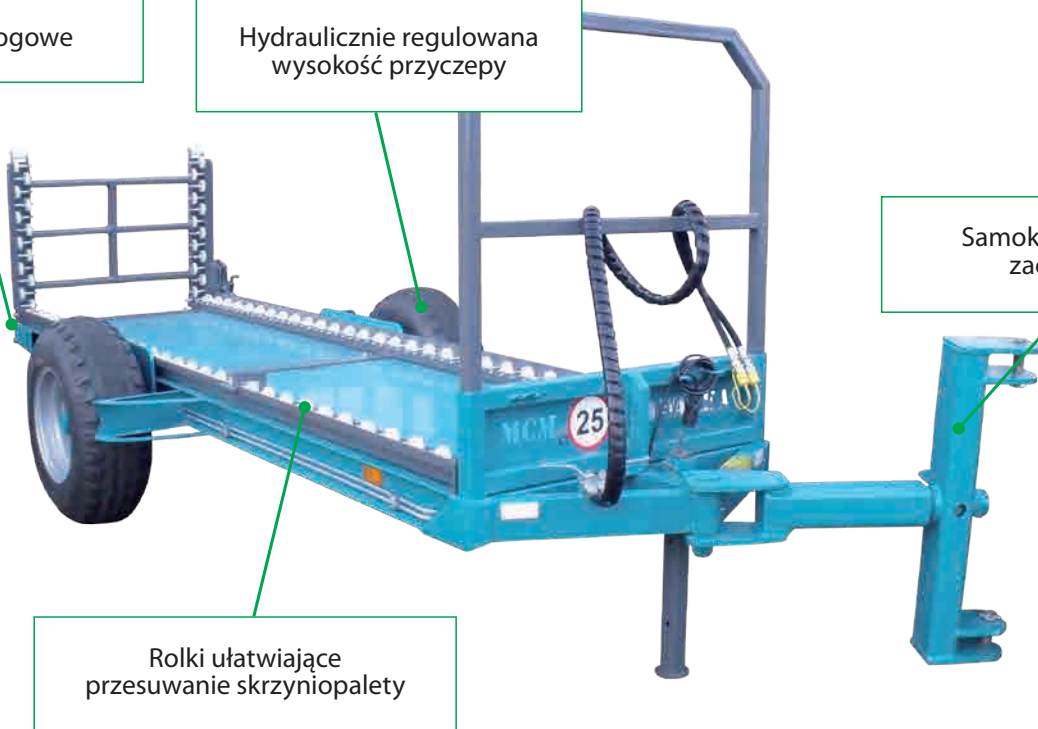
- dodatkowy trzeci rząd rolek
- rampa wyładowkowa otwierana hydraulicznie
- brak hydraulicznej regulacji wysokości przyczepy



Oświetlenie drogowe

Hydraulicznie regulowana wysokość przyczepy

Samokopijący zaczep



Roleki ułatwiające przesuwanie skrzyniopalety

ROZŚCIELACZ SŁOMY

RS-01 | RS-16/B

Parametry		RS-01	RS - 16/B
Typ maszyny		zawieszana na TUZ ciągnika	
Szerokość robocza	cm	80- 140	
Zapotrzebowanie mocy	kW/KM	23/31	40/52
Źródło napędu		wałek WOM ciągnika	
Zapotrzebowanie oleju	l/min	-	
Średnica bębna	cm	Ø60	Ø180
Wydajność	ha/h	0,3 - 1	
Masa	kg	280	790
Wymiary gabarytowe			
długość	cm	230	220
szerokość	cm	240	220
wysokość	cm	140	160

Maszyna przeznaczona do rozdrabniania słomy w formie bel

Możliwość ścielenia wykorzystując 2 z 3



Regulowane koła podporowe

Regulowane kanały wylotowe

Innowacyjny system regulacji stopnia rozdrobnienia słomy objęty ochroną patentową

Maszyna przeznaczona do rozdrabniania słomy w formie kostek



Regulowane koła podporowe

Możliwość ścielenia wykorzystując 2 z 3

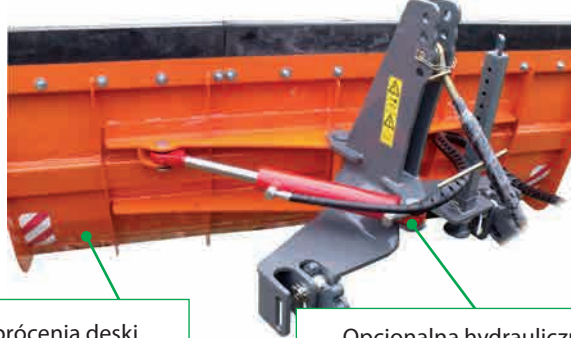
Regulowane kanały wylotowe

ZGARNIACZ UNIWERSALNY

ZU-200/PT | ZU-250/PT | ZU-300/PT

Parametry		ZU-200/PT	ZU-250/PT	ZU-300/PT
Typ maszyny		zawieszana na TUZ ciągnika		
Szerokość robocza	cm	200	250	300
Zapotrzebowanie mocy	kW/KM	25/34	35/48	45/61
Kąt skrętu max.	stopnie	35		
Ilość pozycji roboczych		3		
Regulacja kąta pracy		ręczna		
Masa	kg	280	330	380

Opcje dodatkowe:
Hydrauliczna regulacja kąta pracy



Możliwość obrócenia deski zgarniacza i wyrównywania ziemi stalowym lemieszem

Opcjonalna hydrauliczna regulacja kąta pracy



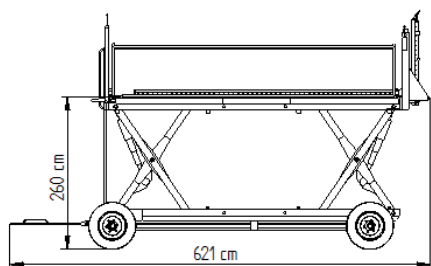
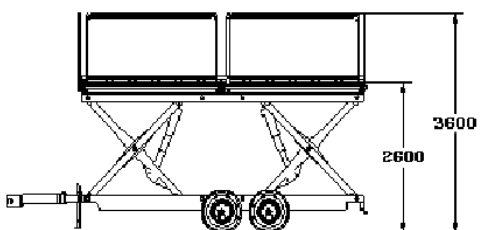
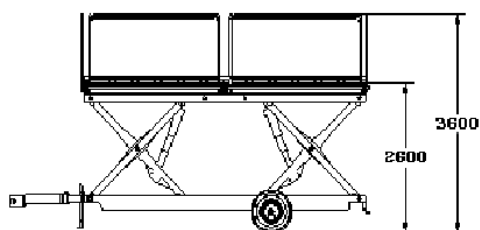
PLATFORMA SADOWNICZA

PSN-260-1 | PSN-260/2 | PSN-260/4

Parametry		PSN-260/1	PSN-260/2	PSN-260/4
Typ maszyny		zaczepiana		
Źródło napędu		ciągnik		
Sposób podnoszenia podestu		hydrauliczny (hydraulika ciągnika)		
Typ zaczepu		samokopiujący		
Udźwig	kg	2000		
Max ilość osób na platformie	szt.	6		
Ilość osi	szt.	1	2	4 półosie skrętne
Masa	kg	1650	1850	1900
Wymiary gabarytowe		533		
długość	cm	140 - 270 (regulowana)		
szerokość	cm	85 - 260 (regulowana)		
wysokość	cm	85 - 260 (regulowana)		

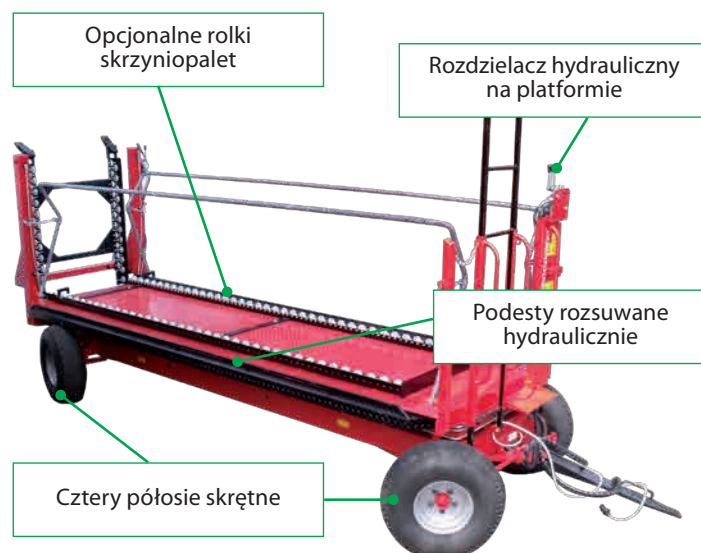
OPCJONALNA PNEUMATYKA PLATFORM

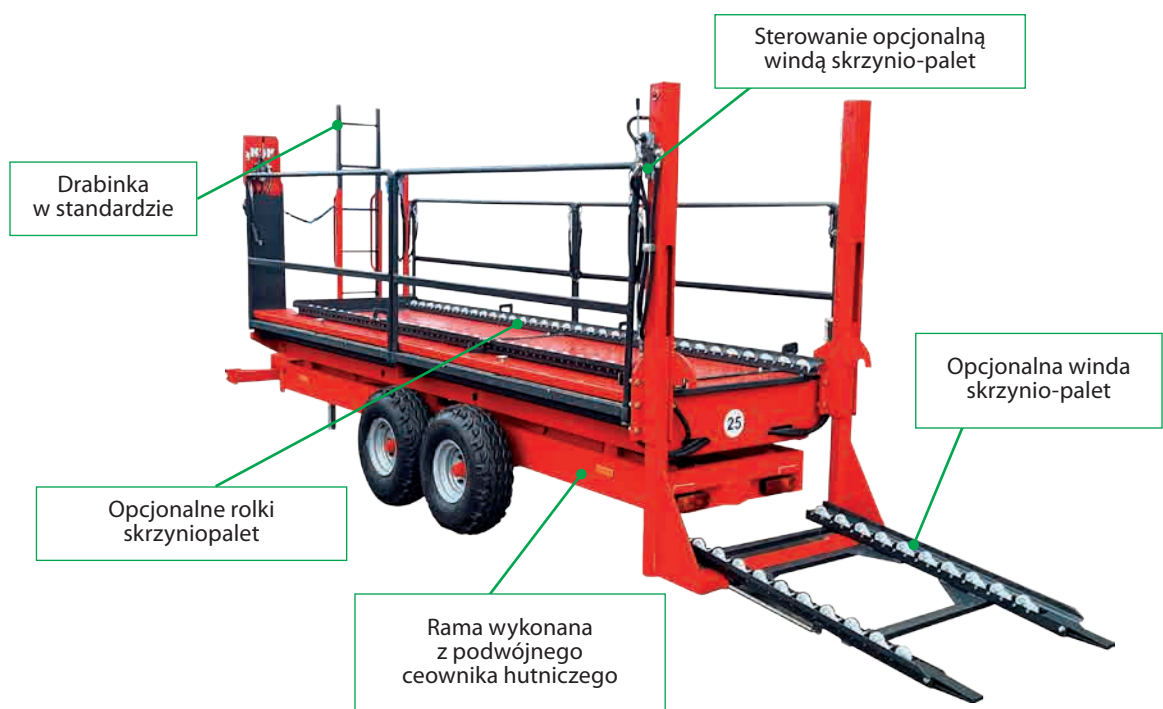
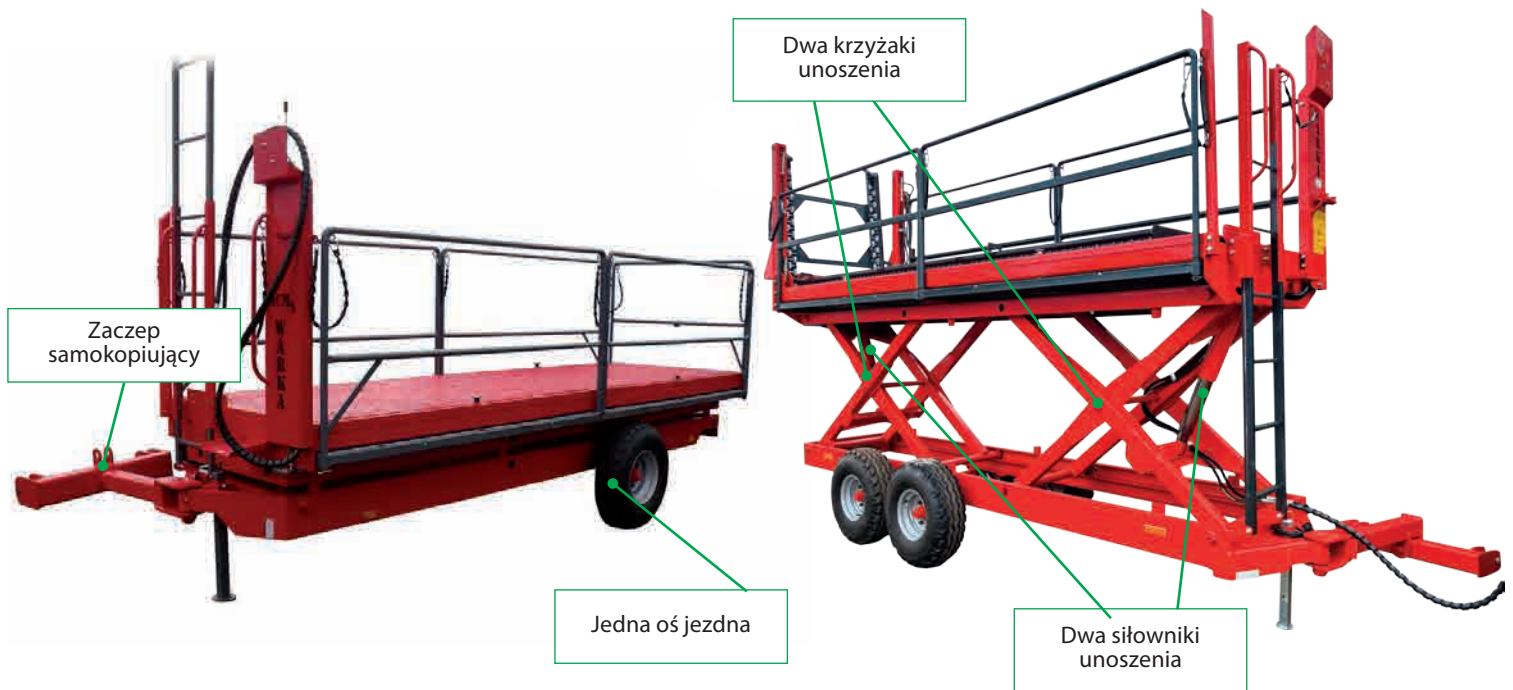
Parametry
Instalacja pneumatyczna na platformie
Kompresor Lisam Ecoline 510
Kompresor Lisam Ecoline 600
Kompresor Lisam Ecoline 980
Sekator pneumatyczny Lisam Sly
Sekator pneumatyczny mocowany na przedłużkę Lisam Sly Asta
Sekator pneumatyczny mocowany na przedłużkę Lisam SuperSly Asta
Piła pneumatyczna Lisam Sky-man
Piła pneumatyczna z przedłużką Lisam Sky
Przedłużka pneumatyczna z rączką Lisam 0,5 m
Przedłużka pneumatyczna z rączką Lisam 1,0 m
Przedłużka pneumatyczna teleskopowa z rączką Lisam 1,0 m - 1,5m
Rączka przedłużki pneumatycznej



Opcje dodatkowe platform:

- hydrauliczny wysuw podestów
- winda i rolki skrzyniopalet
- rolki suwnicy skrzyniopalet





PRZYCZEPA SADOWNICZA

P-125/380 | P-125/420 | P-125/510

Parametry		P-125/380	P-125/420	P-125/510
Ładowność	kg	1500	1500	2500
Min wysokość załadunku	cm	52		
Masa	kg	400	500	590
Wymiary powierzchni użytkowej przyczepy	szerokość	125	125	125
	długość	380	420	510



Redukcja wysokości zaczepu górnego

Solidna konstrukcja

Oświetlenie drogowe

BALKON SADOWNICZY

BS-130

Parametry		BS-130
Typ maszyny		zawieszana na podnośnik widłowy
Masa	kg	370
Rozstaw mocowań wideł	cm	80
Wymiary gabarytowe	długość	134
	szerokość	138-282
	wysokość	118



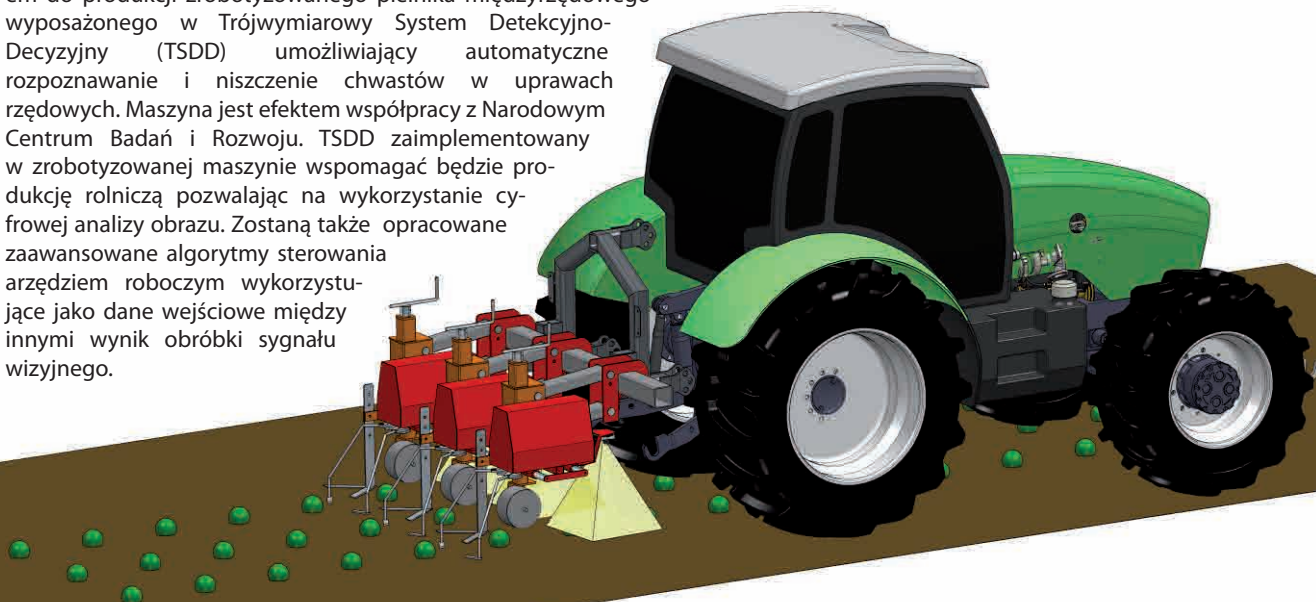
Podest z kraty pomostowej

Montaż na ładowaczu hydraulicznym widłowym

Podesty boczne rozsuwane (80cm)



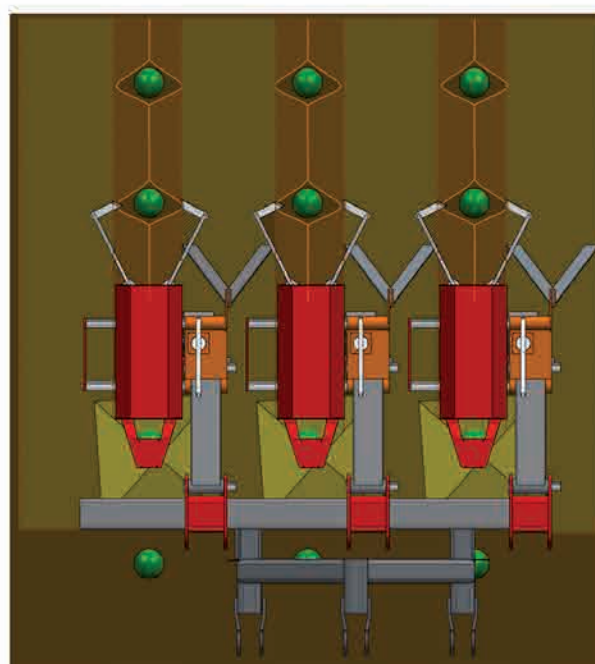
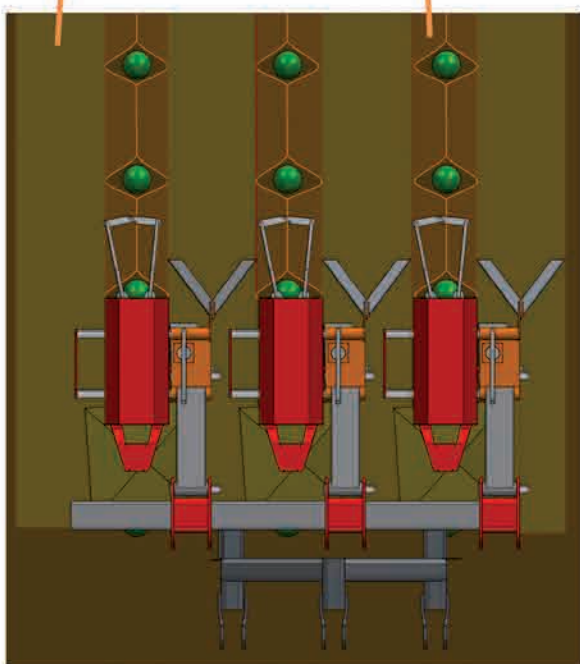
Firma MCMS Warka Sp. z o.o. prowadzi badania nad wdrożeniem do produkcji zrobotyzowanego pielnika międzyrzędowego wyposażonego w Trójwymiarowy System Detekcyjno-Decyzyjny (TSDD) umożliwiający automatyczne rozpoznawanie i niszczenie chwastów w uprawach rzędowych. Maszyna jest efektem współpracy z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju. TSDD zaimplementowany w zrobotyzowanej maszynie wspomagać będzie produkcję rolniczą pozwalając na wykorzystanie cyfrowej analizy obrazu. Zostaną także opracowane zaawansowane algorytmy sterowania urządzeniem roboczym wykorzystujące jako dane wejściowe między innymi wynik obróbki sygnału wizyjnego.



Zrobotyzowany pielnik będzie się składał z sekcji roboczych w ilości zamówionej przez klienta. Aktywnym elementem roboczym będą pazury pielące wykonujące ruch w głąb rzędu roślin a następnie z powrotem w celu ominięcia roślin uprawnych. Pasywnym elementem będą redlice niszczące chwasty w strefie w której nie ma zagrożenia uszkodzenia roślin uprawnych. Maszyna będzie w pełni regulowana. Skonfigurowany zostanie program umożliwiający rozróżnianie chwastów w takich uprawach jak truskawka, kalafior, kapusta, burak cukrowy i wiele innych. Zastosowanie przesuwanych sekcji umożliwi pracę maszyny w dowolnym rozstawie rzędów.

Strefa pielienia pasywnego

Strefa pielienia aktywnego



OFERUJEMY RÓWNIEŻ PRZYCZEPY DLA ROLNICTWA I SADOWNICTWA



PT3653N

PRZYCZEPA CIĘŻAROWA
TANDEM



PT4103N

PRZYCZEPA CIĘŻAROWA
TANDEM



PT4123N

PRZYCZEPA CIĘŻAROWA
TANDEM



PT5123N

PRZYCZEPA CIĘŻAROWA
TANDEM



PJ3353S

PRZYCZEPA CIĘŻAROWA
JEDNOOSIOWA



PT3653N

PRZYCZEPA CIĘŻAROWA
JEDNOOSIOWA



PJ4453N

PRZYCZEPA CIĘŻAROWA
JEDNOOSIOWA



PJ4553S

PRZYCZEPA CIĘŻAROWA
JEDNOOSIOWA



PT7120P

PRZYCZEPA CIĘŻAROWA
TANDEM



PT5650S

PRZYCZEPA CIĘŻAROWA
TANDEM



PD4753S

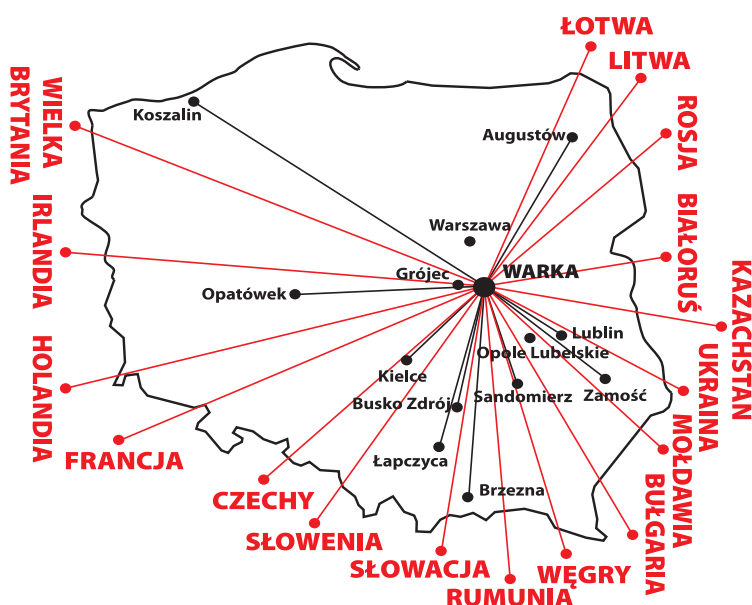
PRZYCZEPA CIĘŻAROWA
DWUOSIOWA



PD5722S

PRZYCZEPA CIĘŻAROWA
DWUOSIOWA

NASI DEALERZY:



www.mcms.pl

Oferta oraz podane ceny mają jedynie charakter informacyjny i nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu Art. 66 par.1 Kodeksu Cywilnego. MCMS Warka Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen i parametrów opisywanych w niniejszym katalogu produktów.

ul. Gośniewska 160
05-660 Warka
tel. 48 667-43-58
tel./fax 48 667-21-66
e-mail: mcms@mcms.pl