



Dla profesjonalistów



MASZYNY KOMUNALNE ZIMOWE

Pługi do odśnieżania - ciągnikowe

Pługi do odśnieżania - samochodowe

Posypywarki i zmiatarki



www.samasz.pl



... 30 lat doświadczenia

Dostęp do wysokiej klasy sprzętu technicznego, spełniającego coraz większe wymagania stawia wyzwanie podczas prac konstrukcyjnych.

Wychodząc naprzeciw tym potrzebom oferujemy rozwiązania technologiczne najwyższej jakości, poparte 30 letnim doświadczeniem w tworzeniu maszyn będących Państwa sukcesem!

Zaufało nam już wielu, nasze maszyny tworzymy z pasją!

	strona:
Smart, Smart 4x4, Smart K, Lite, City, City K, Uni	4 - 8
PSV, PSV UP, RAM	9 - 12
AlpS, AlpS UP, Olimp	13 - 16
Storm, Nivo, Tornado, SC	17 - 20
PSS, PSS Safe, PSC Safe, Poli	21 - 24
MOP, SAND, Sahara, Gobi	25 - 26
Tabele charakterystyk i wyposażenia	27 - 31



PŁUGI ODŚNIEŻNE DO MAŁYCH CIĄGNIKÓW KOMUNALNYCH

Smart 120, Smart 150, Smart 180, Smart 200, Smart 220,
Smart 120K, Smart 150K, Smart 180K, Lite 150

Pług jednolemieszowy typu SMART dedykowany jest specjalnie do odśnieżania chodników, jezdni i placów o równej powierzchni. Lemiesz ze stali trudnościeralnej jest zaokrąglony ($r=6\text{ mm}$), co powoduje, że między powierzchnią oczyszczaną (kostki brukowe, asfalty, płyty granitowe itp.) tworzy się „film” ze śniegu o małej grubości, który chroni przed rysowaniem powierzchni przez lemiesz.



Smart 180



Lite 150

Wposażenie standardowe pługów Smart:

- lemiesz z uchylnymi odkładnicami
- uchylna odkładnica (4 sprężyny)
- zaczep TUZ kat. I
- listwa zgarniająca (do wyboru)
- złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki)
- oświetlenie LED 12V/24V
- stopka podporowa

Wposażenie standardowe pługów Lite:

- lemiesz z uchylnymi odkładnicami
- uchylna odkładnica (2 sprężyny, 4 możliwe)
- zaczep pod trójkąt komunalny (475 mm pomiędzy ciągnami dolnymi)
- kopiowanie poprzeczne terenu
- płozy ślizgowe
- listwa zgarniająca gumowa lub ze stali trudnościeralnej
- oświetlenie LED 12V/24V
- złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki)
- stopka podporowa
- odboje boczne

Wposażenie opcjonalne pługów Smart / Lite:

- poliuretanowa listwa zgarniająca
- możliwość zamontowania kółek podporowych i płóz ślizgowych
- dodatkowe sprężyny
- adapter pod trójkąt kat. komunalnej
- adapter pod trójkąt kat. 0



Klasa lekka - Uni 180, Uni 200, Uni 220

Pług Uni jest lekkim pługiem jednolemieszowym przeznaczonym do ciągników o małej mocy (20-60 KM), mini ładowarek i pojazdów oczyszczania miejskiego typu Multicar. Służy do odśnieżania dróg, chodników, placów parkingowych i innych terenów.



Wposażenie standardowe pługów Uni:

- lemiesz z uchylnymi odkładnicami
- uchylna odkładnica (6 sprężyn, przestawne)
- przestawny kąt natarcia
- kopiowanie poprzeczne terenu (tylko z ramką SaMASZ)
- listwa zgarniająca (do wyboru)
- złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki)
- oświetlenie LED 12V/24V
- stopka podporowa
- odboje boczne

Wposażenie opcjonalne pługów Uni:

- gumowa, stalowa lub poliuretanowa listwa zgarniająca
- możliwość zamontowania kółek podporowych lub płóz ślizgowych
- flagi ostrzegawcze
- ramki

Zalety:

- zmienny kąt natarcia lemiesz od 0° , 7° , 14° , 21°
- kąt skrętu odkładnicy w prawo i lewo o 30°
- kopiowanie poprzeczne na ramce $\pm 6^\circ$
- konstrukcja odkładnicy umożliwiająca bliskie przejeżdżanie przy ścianach
- lekka konstrukcja
- podwójne zabezpieczenie przed przeciążeniem - uchylna odkładnica oraz zrywalne śruby
- możliwość wstawienia zaczepu pod każdy pojazd (system ramek pługów serii City)
- możliwość montowania kółek podporowych lub płóz ślizgowych w opcji
- pług nie wymaga smarowania - na przegubach zastosowano tuleje ślizgowe



System ramek

Pługi firmy SaMASZ (serii CITY, UNI, PSV, RAM, AlpS, OLIMP) posiadają możliwość agregowania praktycznie z każdym rodzajem pojazdu. Opatentowany system ramek pozwala na szybką wymianę zaczepu po odkręceniu tylko 8 śrub. Istnieje możliwość agregowania z wieloma pojazdami komunalnymi, typu MULTICAR, maszynami budowlanymi np. Big Avant, Kramer, Weidemann, JCB, Manitou.



KLASA LEKKA - City 150, City 180, City 200, City 180 Up, City 200 Up

Pług odśnieżny klasy lekkiej serii City o dopuszczalnym obciążeniu czołowym - do 1,5 tony, skonstruowane zostały z myślą o współpracy z wieloma rodzajami pojazdów. W tym celu opracowano do nich szereg typów ramek. Pług te stosuje się do odśnieżania placów, chodników oraz dróg osiedlowych.

Dwuczęściowy zespół roboczy pługów serii City umożliwia pracę w pięciu pozycjach oraz w kombinacjach odchyleń pośrednich. W standardzie pług te dostarczane są z 2 siłownikami zasilanymi z hydrauliki pojazdu. Umożliwiają one niezależne, bezstopniowe sterowanie położeniem zespołów roboczych w zakresie do $\pm 30^\circ$. Opcjonalne cięgna regulacyjne pozwalają w prosty sposób ręcznie zmieniać położenie lewego i prawego zespołu roboczego zamiast siłowników.

W wyposażenie standardowe pługów City:

- 2 hydraulicznie przestawiane odkładnice + sterownik STANDARD
- uchylne lemiesz
- listwa zgarniająca (do wyboru)
- kopiowanie poprzeczne terenu za pomocą ramki
- złącze elektryczne 12V
- oświetlenie LED 12V/24V
- stopka podporowa

W wyposażenie opcjonalne pługów City:

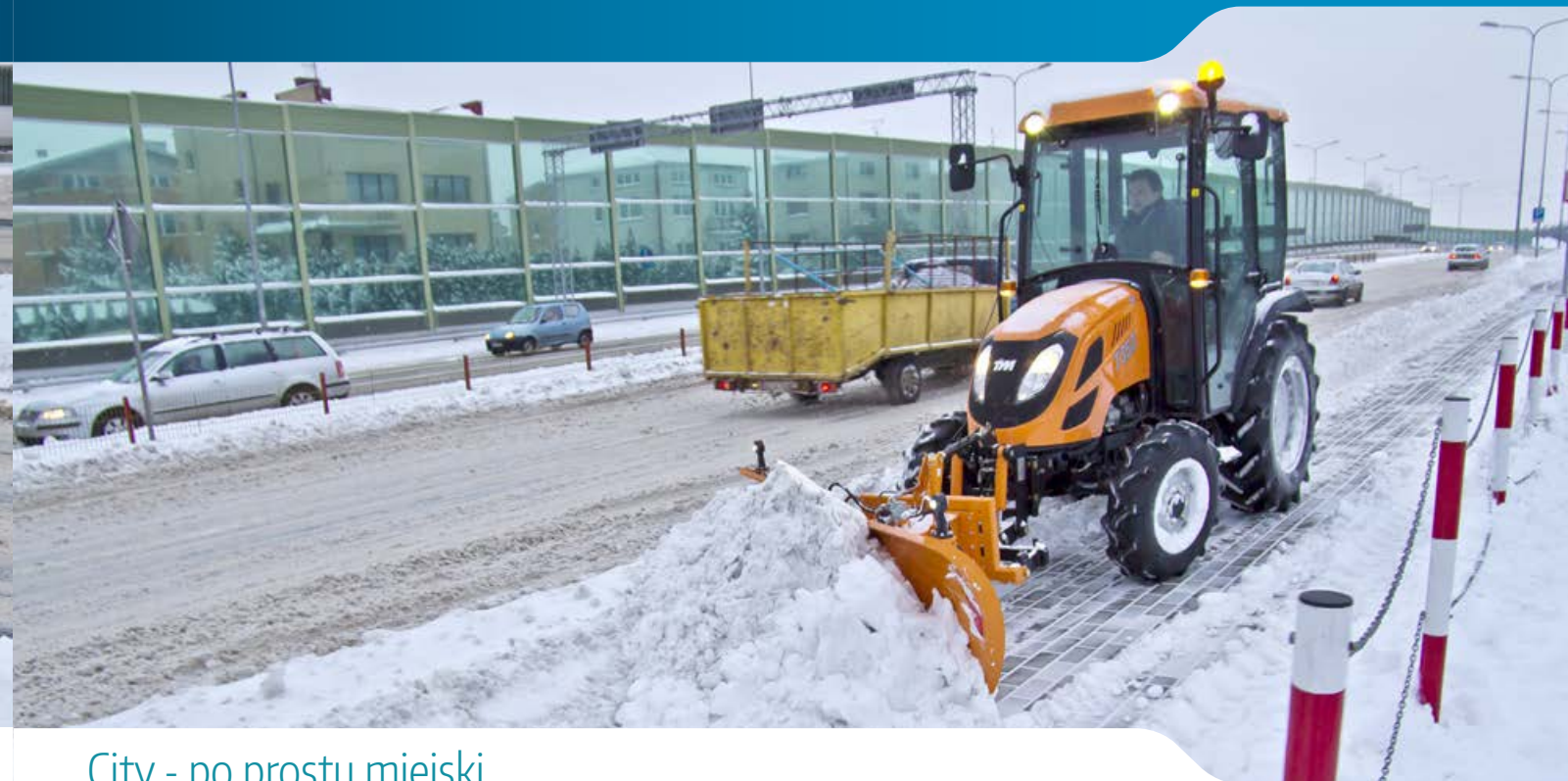
- gumowa, stalowa lub poliuretanowa listwa zgarniająca
- możliwość zamontowania kół podporowych lub płóz ślizgowych
- ramka
- sterowanie wielofunkcyjne
- flagi ostrzegawcze



Adaptory są innowacyjną na skalę światową konstrukcją, cechującą się dwoma właściwościami:

- kopiowanie poprzeczne $\pm 6^\circ$,
- pełni rolę zabezpieczenia przed zniszczeniem - wytrzymałość ramki reguluje się ilością śrub i ich klasą.

W celu polepszenia skuteczności odśnieżania - wszystkie pług City posiadają lemiesz 2-częściowy.



City - po prostu miejski

City 150 K, City 180 K, City 200 K (K - komunalny)

Pług City serii K - zaprojektowane są wyłącznie do ciągników komunalnych o małej mocy. Pług komunalne nie potrzebują kopiowania poprzecznego, ponieważ w ciągnikach komunalnych na zaczepie stosuje się tzw. „fasolki”, umożliwiające poprzeczny ruch pługa. W układzie odkładania dzielonych lemiesz zastosowano sprężyny skrętne, dzięki czemu uzyskano mniejsze gabaryty i masę pługa.



W wyposażenie standardowe pługów City K:

- 2 hydraulicznie przestawiane odkładnice + sterownik STANDARD
- uchylne lemiesz
- zaczep kat. komunalnej (TUZ kat. I wąska - 400 mm pomiędzy cięgnami dolnymi)
- listwa zgarniająca (do wyboru: gumowa, stalowa, poliuretanowa)
- złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki)
- oświetlenie LED 12V/24V
- stopka podporowa

W wyposażenie opcjonalne pługów serii City K:

- gumowa, stalowa lub poliuretanowa listwa zgarniająca
- ramki
- koła podporowe lub ślizgi - City 180, i 180 K, City 200 i 200 K
- sterowanie wielofunkcyjne
- flagi ostrzegawcze



Koło podporowe z gwintem Typ III



Ślizg Typ II



KLASA LEKKA

Smart 200 4x4, Smart 220 4x4

Pług Smart 200 4x4 oraz Smart 220 4x4 są pługami jednolemieszowymi przeznaczonymi do samochodów terenowych. Służą do odśnieżania dróg, chodników, placów parkingowych i innych terenów.

Pługi są wyposażone w gumową listwę zgarniającą oraz zabezpieczenie sprężynowe.

Możliwa jest agregacja z każdym samochodem terenowym. Unoszenie pługa odbywa się przy pomocy wyciągarki samochodowej.



KLASA ŚREDNIA

PSV 161, PSV 181, PSV 201, PSV 231, PSV 251, PSV 271, PSV 301

Pługi odśnieżne klasy średniej serii PSV o dopuszczalnym obciążeniu czołowym – do 6 ton, przeznaczone są do współpracy z ciągnikami rolniczymi, a dzięki zastosowaniu adaptera również do innych maszyn samojezdnych, np. ładowarek teleskopowych, koparko-ładowarek itp. Stosuje się je do odśnieżania parkingów, dróg i placów oraz wszystkich innych utwardzonych i nieutwardzonych powierzchni.

Pługi często narażone są na kontakt z przeszkodami stałymi ukrytymi pod powierzchnią śniegu, z tego względu zostały wyposażone w szereg zabezpieczeń, m.in. mechanizm uchylania lemiesza.

Cechy wyróżniające:

- dopuszczalne obciążenie czołowe 6 ton
- dowolność pozycji roboczych w zakresie $\pm 30^\circ$, oddzielnie dla każdego lemiesza
- kopiowanie poprzeczne terenu $\pm 6^\circ$
- innowacyjne, łatwo wymienne adaptery tzw. ramki, zaprojektowane do najróżniejszych zastosowań, które częściowo zabezpieczają również przed zniszczeniem pługa. Użytkownik we własnym zakresie może to regulować poprzez stosowanie różnej klasy śrub np. 5.8, 8.8, 10.9.



W opcji sterownik wielofunkcyjny z odłączaną wtyczką i wtykiem do gniazda zapalniczkowego.



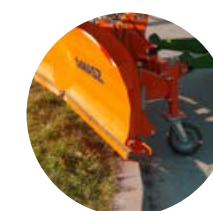
Koło podporowe Typ III



Ślizg Typ II tylko do PSV 161 i PSV 181



Mechanizm uchylania lemiesza pozwala na odchylanie się do kąta 45° . Umożliwia to zamortyzowanie i przesłizgnięcie się pługa nad przeszkodą do 24 cm.



Mechanizm uchylania lemiesza



KLASA ŚREDNIA

PSV 231 Up, PSV 251 Up, PSV 271 Up, PSV 301 Up,
PSV 231 Up H, PSV 251 Up H, PSV 271 Up H, PSV 301 Up H

Główne cechy pługów z serii PSV Up i PSV Up H:

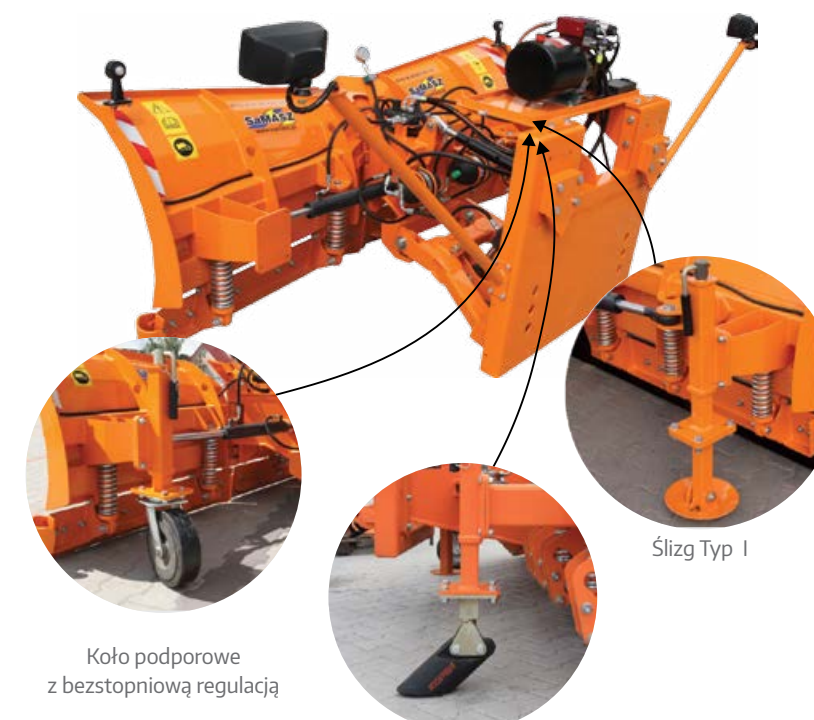
- współpracują z wszelkimi popularnymi samochodami ciężarowymi lub ciągnikami wyposażonymi w płytę czołową wg. normy PN-EN 15432 typ F1 (DIN 76060 Typ A)
- posiadają układ zawieszenia z dodatkowym siłownikiem do unoszenia pługa
- PSV Up - oznacza, że pług nie ma własnej hydrauliki sterowania - hydraulikę musi posiadać samochód
- PSV Up H - literka H oznacza, że pług posiada własną hydraulikę - jest niezależny od hydrauliki pojazdu
- odchylane sprężynowo listwy zgarniające umieszczone w dolnej części odkładnicy pozwalają na zamortyzowanie uderzenia w przeszkodę i prześlizgnięcie się nad nią
- wyposażony we własny system hydrauliczny pozwalający na precyzyjne i niezależne manewrowanie odkładnicami

Wyposażenie standardowe pługów PSV Up i PSV Up H:

- własny system unoszenia
- 2 niezależnie sterowane odkładnice
- hydraulicznie przestawiana odkładnica + pulpit sterowniczy
- uchylne lemiesze
- kopiowanie poprzeczne terenu
- listwa zgarniająca (do wyboru)
- złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki) / złącze elektryczne 24V (wersja z pompą hydrauliczną)
- światła drogowe
- oświetlenie LED 12V/24V
- manometr
- stopka podporowa
- odboje boczne

Wyposażenie opcjonalne pługów serii PSV Up i PSV Up H:

- listwa gumowa, stalowa lub poliuretanowa
- układ hydrauliczny z pompą oleju
- płyta PN-EN 15432 typ F1 (DIN 76060 Typ A)
- koła podporowe
- ślizgi standard / Küpera
- osłona przeciwniegowa
- flagi ostrzegawcze



Koło podporowe z bezstopniową regulacją

Ślizg Küpera ślizg o najwyższej wytrzymałości

Ślizg Typ I



Koło podporowe z bezstopniową regulacją

Ślizg Küpera ślizg o najwyższej wytrzymałości

Ślizg Typ I

Wyposażenie standardowe pługów PSV:

- 2 niezależnie sterowane odkładnice
- hydraulicznie przestawiane odkładnice + sterownik STANDARD
- uchylne lemiesze
- listwa zgarniająca (do wyboru)
- kopiowanie poprzeczne terenu (tylko z ramką SaMASZ)
- złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki)
- oświetlenie LED 12V/24V
- stopka podporowa
- odboje boczne

Wyposażenie opcjonalne pługów PSV:

- listwa gumowa, stalowa lub poliuretanowa
- dodatkowa ramka
- koła podporowe
- hydr. zabezpieczenie przeciążeniowe
- ślizgi standard / Küpera
- sterowanie wielofunkcyjne
- osłona przeciwniegowa
- chorągiewki
- światła obrysowe



KLASA ŚREDNIA RAM 270, RAM 300

Pługi śnieżne serii RAM z hydraulicznym sterowaniem odkładnicy należą do pługów klasy średniej, które mogą pracować z obciążeniem do 6 ton i zostały przystosowane do odśnieżania ulic, parkingów i powierzchni z małą ilością nierówności. Są one przystosowane do pracy z ciągnikami posiadającymi czołowy TUZ i innymi nośnikami dzięki opatentowanemu systemowi ramek firmy SaMASZ.



uchylna odkładnica ze sprężynami

Wposażenie standardowe pługów RAM:

- lemiesz z uchylnymi odkładnicami
- kopiowanie poprzeczne terenu (tylko z ramką SaMASZ)
- listwa zgarniająca (do wyboru)
- złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki)
- oświetlenie LED 12V/24V
- stopka podporowa
- odboje boczne

Wposażenie opcjonalne pługów RAM:

- listwa gumowa, stalowa, poliuretanowa lub profilowana listwa Mutter
- dodatkowa ramka
- koła podporowe
- ślizgi standard / Kùpera
- osłona przeciwniegiowa
- chorągiewki

Zalety:

- hydrauliczne sterowanie w lewo / w prawo do 30°
- kopiowanie poprzeczne na ramce do ±6°
- podwójne zabezpieczenie przeciążeniowe: uchylna odkładnica i zrywalne śruby
- dopasowanie pod każdy pojazd (system ramek)
- możliwość zamontowania kół podporowych i płóz ślizgowych jako wyposażenie dodatkowe



KLASA CIĘŻKA AlpS 301, AlpS 331, AlpS 361, AlpS 401

Pług z serii AlpS są pługami klasy ciężkiej o dopuszczalnym obciążeniu czołowym – do 12 ton. Są dwukrotnie mocniejsze od pługów klasy średniej PSV. Charakteryzują się wszechstronnością zastosowania:

- do odśnieżania – zawieszonymi do czoła ciągnika rolniczego, do ładowarek teleskopowych i do koparko-ładowek
- jako spychacze klasy lekkiej i do równania dróg gruntowych itp.



Koło podporowe Typ II



Ślizg Typ I



Ślizg Kùpera ślizg o najwyższej wytrzymałości



- Dzielony lemiesz
- W AlpS 361 i 401: 6 - częściowy
 - W AlpS 301 i 331: 4 - częściowy



Wposażenie standardowe pługów AlpS:

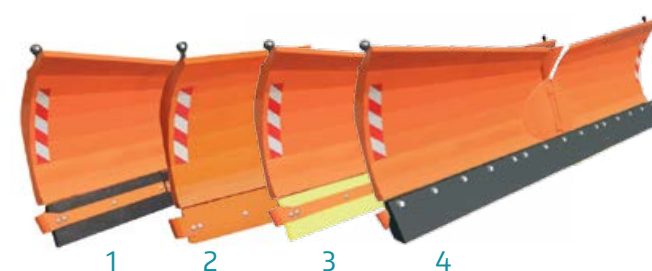
- 2 hydraulicznie przestawiane odkładnice + sterownik
- uchylne lemiesz
- hydr. zabezpieczenie przeciążeniowe (AlpS 361 i AlpS 401)
- listwa zgarniająca (do wyboru)
- kopiowanie poprzeczne terenu (również z ramką SaMASZ)
- złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki)
- oświetlenie LED 12V/24V
- stopka podporowa
- odboje boczne

Wposażenie opcjonalne pługów AlpS:

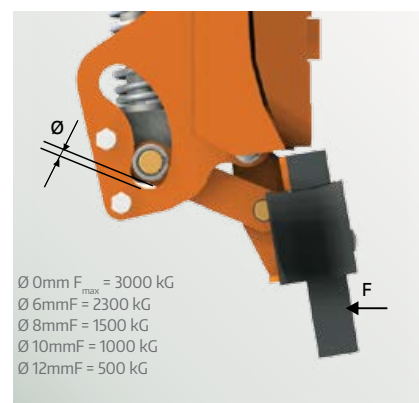
- listwa gumowa, stalowa lub poliuretanowa
- dodatkowa ramka
- hydr. zabezpieczenie przeciążeniowe
- sterowanie wielofunkcyjne
- koła podporowe
- ślizgi standard / Küpera
- osłona przeciwnięgowa
- chorągiewki

Mechanizm uchylania lemiesza

Odkręcenie lub wkręcenie śruby powoduje przemieszczanie się rolek mechanizmu odchylania listwy zgarniającej i w rezultacie regulację siły wypięcia się lemiesza do max. 80°.



Listwy zgarniające: 1. gumowa, 2. stalowa lub 3. poliuretanowa
4. MUTTER kombi



KLASA CIĘŻKA

AlpS 301 Up, AlpS 331 Up, AlpS 301 Up H, AlpS 331 Up H

Główne cechy AlpS Up i AlpS Up H:

- przeznaczenie do pracy w trudnych warunkach
- wielostronność zastosowań dzięki możliwości zawieszenia na płycie czołowej PN-EN 15432 typ F1 (DIN 76060 Typ A) dowolnego samochodu ciężarowego
- AlpS Up - oznacza, że pług nie ma własnej hydrauliki do sterowania - hydraulikę musi posiadać pojazd - po winien posiadać dwie pary przyłączy hydraulicznych
- AlpS Up H - literka H oznacza, że pług posiada własną hydraulikę - i może działać niezależnie.



Akumulator hydropneumatyczny i manometr widoczny ze stanowiska kierowcy pozwala na płynne odciążanie i regulację nacisku na jezdnię.



Wposażenie standardowe pługów AlpS Up i Up H:

- własny system unoszenia
- 2 niezależnie sterowane odkładnice
- lemiesz z uchylnymi odkładnicami + pulpit sterowniczy
- uchylne lemiesz
- hydr. zabezpieczenie przeciążeniowe
- listwa zgarniająca (do wyboru)
- kopiowanie poprzeczne terenu
- złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki) / złącze elektryczne 24V (wersja z pompą hydrauliczną)
- światła drogowe
- oświetlenie LED 12V/24V
- odciążenie
- manometr
- stopki podporowe
- odboje boczne

Wposażenie opcjonalne pługów AlpS Up i Up H:

- listwa gumowa, stalowa lub poliuretanowa
- system hydrauliczny z pompą
- płyta PN-EN 15432 typ F1 (DIN 76060 Typ A)
- koła podporowe
- ślizgi standard / Küpera
- osłona przeciwnięgowa
- chorągiewki



KLASA CIĘŻKA

Olimp 300, Olimp 330

Pługi odśnieżne z serii Olimp są pługami klasy ciężkiej, skonstruowane specjalnie do pracy w najtrudniejszych warunkach. Doskonale spisują się w terenach górskich i wszędzie tam, gdzie występują ponad przeciętne opady śniegu. Dzięki zastosowanym rozwiązaniom technologicznym, wzmocnionej konstrukcji i dużych gabarytach Olimp sprawnie usuwa wysokie zasy śniegu.

Olimp 300 w odróżnieniu od AlpSa 301 posiada:

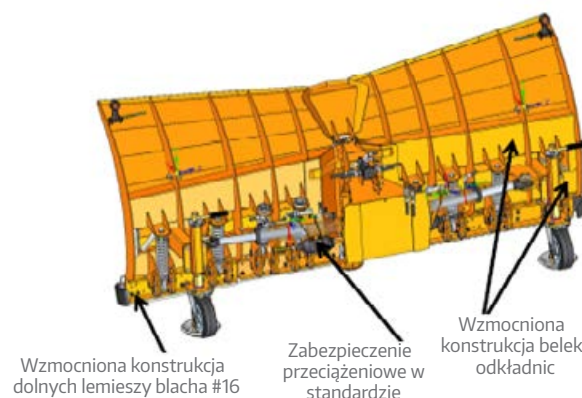
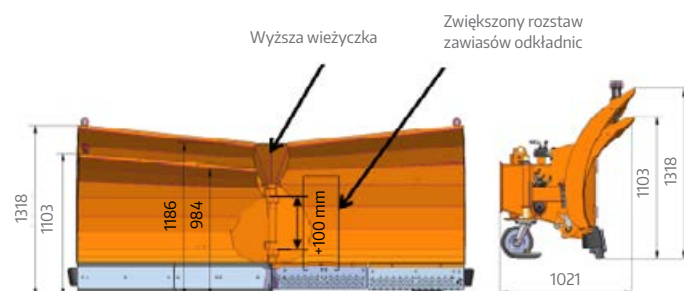
- odkładnice wyższe o ok. 200 mm,
- zwiększony rozstaw zawiasów odkładnic o 100 mm (wyższy mocniejszy zaczep - kozioł),
- wyższą wieżyczkę o 100 cm,
- wzmocnioną konstrukcję belek odkładnic,
- zabezpieczenie przeciążeniowe siłowników odkładnic w standardzie,
- wzmocnione dolne lemiesz blacha o grubości 16 mm,
- odkręcane osłony odkładnic i wieżyczka zabezpieczające przed przyskaniem śniegu na szyby pojazdu.

Wposażenie standardowe pługów Olimp:

- lemiesz z uchylnymi odkładnicami
- pulpit sterowniczy
- uchylny lemiesz
- hydr. zabezpieczenie przeciążeniowe
- listwa zgarniająca (do wyboru)
- kopiowanie poprzeczne terenu (z ramką SaMASZ)
- złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki)
- oświetlenie LED 12V/24V
- stopka podporowa
- odboje boczne

Wposażenie opcjonalne pługów Olimp:

- listwa gumowa, stalowa lub poliuretanowa
- ramka
- sterowanie wielofunkcyjne
- koła podporowe,
- ślizgi standard / Küpera,
- chorągiewki



STORM 270, STORM 300, STORM 330

Pługi serii STORM mogą być montowane na ciągnikach rolniczych i innych pojazdach wolnobieżnych wyposażonych w TUZ kat. II. Dzielona, dwuczęściowa odkładnica, zabezpieczona jest układem hydraulicznym z możliwością regulacji siły wypinania.



Zalety pługów serii Storm:

- dzielona odkładnica – 2 niezależne segmenty z możliwością szybkiego połączenia na jednoczęściową
- hydrauliczne zabezpieczenie uchylenia odkładnicy z możliwością regulacji siły
- hydrauliczny skręt odkładnicy $\pm 30^\circ$ z zabezpieczającym zaworem przeciążeniowym
- kopiowanie poprzeczne $\pm 7^\circ$
- odpowiednio wyprofilowane zewnętrzne rogi odkładnic umożliwiające bliskie podjechanie pługiem pod przeszkody znajdujące się na poboczu drogi
- z łatwością pokonuje duże przeszkody

Wposażenie standardowe pługów Storm:

- lemiesz z uchylnymi odkładnicami
- zabezpieczenie hydrauliczne
- zaczep Kat. II
- listwa zgarniająca (do wyboru: gumowa, ze stali trudnościeralnej, poliuretanowa)
- złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki)
- osłona przeciwniegiowa
- oświetlenie LED 12V/24V
- stopka podporowa
- odboje boczne

Wposażenie opcjonalne pługów Storm:

- listwa gumowa, stalowa lub poliuretanowa
- adapter do ładowarki
- światła drogowe
- koła podporowe
- ślizgi standard / Küpera
- osłona przeciwniegiowa
- flagi ostrzegawcze





PŁUG TYLNY - NIVO 250

Pług tylny serii Nivo zaprojektowany został do zimowego utrzymania placów, dróg, parkingów oraz lekkich robót ziemnych. Zamontowany może być zarówno z tyłu jak i z przodu ciągnika wyposażonego w TUZ kat. II.

Maszyna wyposażona jest w dwa siłowniki umożliwiające płynne ustawienie ramy i odkładnicy wg potrzeb operatora.



Zalety pługa serii Nivo:

- możliwość zawieszenia na tylnym TUZ ciągnika jako pług ciągniony lub jako pług pchany na przednim TUZ ciągnika (możliwość szybkiego przebrojenia)
- pług posiada dwa siłowniki co ułatwia płynne ustawienie ramy i lemiesza w żądanej pozycji pracy
- mocna konstrukcja

Wyposażenie standardowe:

- 2 duże siłowniki hydrauliczne
- regulacja dyszla
- regulacja odkładnicy
- listwa metalowa

Wyposażenie opcjonalne:

- listwa gumowa lub poliuretanowa
- adapter do ładowarki
- światła drogowe
- koła podporowe
- ślizgi standard / Küpera
- osłona przeciwniegiowa
- flagi ostrzegawcze



PŁUG WIRNIKOWY - TORNADO 250

Pług wirnikowy Tornado 250 przeznaczony jest do odśnieżania ulic, dużych placów i powierzchni o dużym zaśnieżeniu. Nadaje się do likwidacji zasp śnieżnych o wysokości do 1 metra.

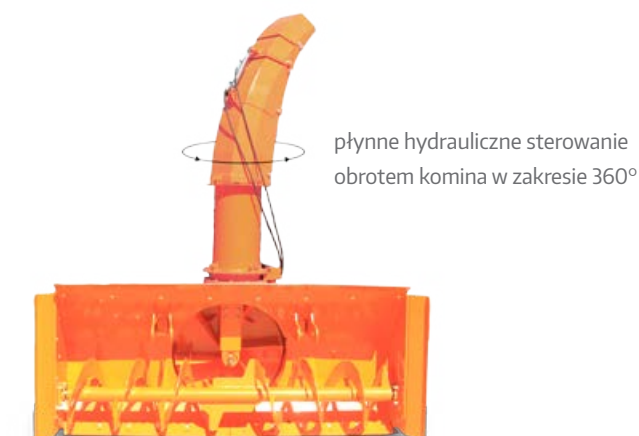
Współpracuje z przednim lub tylnym TUZ ciągnika o mocy powyżej 90 KM. Usuwa i odrzuca śnieg na odległość do 30 m. Możliwość załadunku na samochód lub przyczepę.

Zalety pługów serii Tornado:

- możliwość podłączania pługa zarówno z przodu, jak i z tyłu ciągnika
- możliwość regulacji płóz podporowych wykonanych ze stali trudnościeralnej
- opcjonalna przystawka do przedłużania komina wyrzutowego (np. w celu załadunku śniegu na przyczepę)
- płynne hydrauliczne sterowanie obrotem komina w zakresie 360°
- możliwość agregowania pługa z ciągnikami różnych producentów (prawe lub lewe obroty WOM)
- sterowanie kątem wyrzutu śniegu z komina
- ślimak transportowy wyposażony w nakładki ze stali trudnościeralnej
- zabezpieczenie przed blokadą ślimaka - wał przekaźnika ze sprzęgłem ciernym

Wyposażenie standardowe pługów Tornado:

- hydrauliczne przestawianie komina i kąta wyrzutu
- listwa metalowa z perforowaną częścią
- dostosowane do lewych i prawych obrotów wałka



płynne hydrauliczne sterowanie obrotem komina w zakresie 360°





SPYCHACZ CIĄGNIKOWY - SC 270, SC 300, SC 330

Pług serii SC posiadają bardzo mocną konstrukcję. Dlatego poza funkcją odśnieżania (po wymianie gumowej listwy zgarniającej na listwę ze stali trudnościeralnej) mogą być stosowane do zbieranie wierzchniej warstwy ziemi, równania nieutwardzonych powierzchni drogowych, rozgarniania żwiru, piachu, tworzenia pryzm kieszonki, itp.

Pług SC przeznaczone są do współpracy z ciągnikami rolniczymi. Montaż odbywa się przy pomocy trzypunktowego układu zawieszenia z przodu ciągnika (pług SC 270 - TUZ kat. II, SC 300 i SC 330 - TUZ kat. II i III).

Elementem roboczym jest hydraulicznie sterowana odkładnica, której odpowiednie ustawienie umożliwia uzyskanie pozycji roboczych w zakresie do $\pm 30^\circ$.

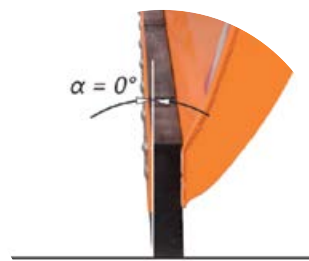


Na życzenie naszych Klientów wprowadziliśmy do oferty wykonanie pługa SC z kątem natarcia lemiesza = 0° (Typ II)

Typ I



Typ II



Wposażenie standardowe pługów SC:

- lemiesz z uchylnymi odkładnicami
- zaczep Kat. II (SC270) i II/III (SC300-SC330)
- listwa zgarniająca (do wyboru)
- stopka podporowa

Wposażenie opcjonalne pługów SC:

- dodatkowa listwa gumowa, stalowa lub poliuretanowa
- koła podporowe
- ślizgi standard / Kùpera
- oświetlenie obrysowe LED 12/24V
- flagi ostrzegawcze

Zalety ulepszonej serii pługów SC:

- mocne siłowniki
- wzmocniony zaczep na kat. II i III
- konstrukcja umożliwia łatwy i szybki montaż na przednim TUZ ciągnika
- hydraulicznie i bezstopniowo przestawiana odkładnica z możliwością odśnieżania z odchyleniem do $\pm 30^\circ$

KLASA ŚREDNIA

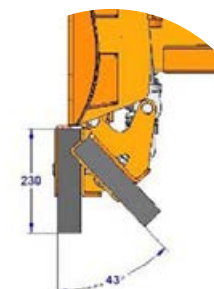
PSC 272 Safe, PSC 302 Safe, PSC 332 Safe



Stopka podporowa



Koło podporowe z bezstopniową regulacją



Wposażenie standardowe pługów PSC Safe:

- hydraulicznie sterowana odkładnica z uchylnymi lemieszami
- zaczep Kat. II
- listwa zgarniająca (do wyboru)
- osłona przeciwniegiowa
- złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki)
- oświetlenie LED 12V/24V
- stopka podporowa
- odboje boczne
- możliwość zainstalowania adapteru do ładowarek (na zapytanie)

Wposażenie opcjonalne pługów PSC Safe:

- gumowa lub poliuretanowa listwa zgarniająca
- adapter do ładowarki
- światła drogowe
- koła podporowe
- ślizgi standard / Kùpera
- flagi ostrzegawcze

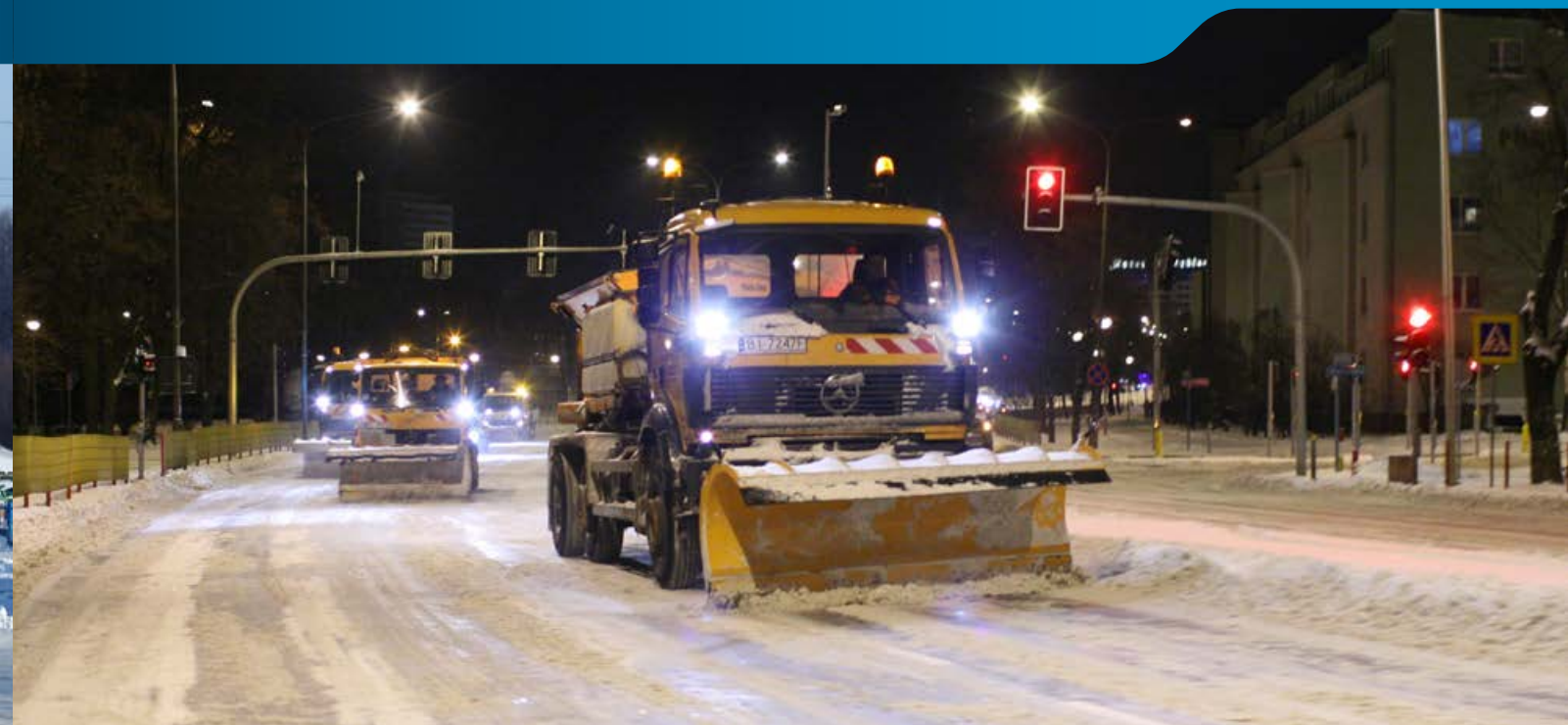
Pług PSC Safe posiadają system zabezpieczenia najazdu na przeszkodę w postaci uchylnych lemiesz, zapewniając bezpieczeństwo i komfort pracy operatora.



PSS 270 H, PSS 300 H, PSS 330 H

Pług z serii PSS przeznaczony jest do bieżącego utrzymania dróg miejskich i pozamiejskich. Montowane są na płytach czołowych PN-EN 15432 typ F1 (DIN 76060 Typ A) samochodów ciężarowych. SaMASZ wykonuje na indywidualne zamówienie również konstrukcje czołownicy montowanej z przodu samochodów ciężarowych do wielu modeli w ramach poszczególnych marek.

Wykonujemy montaż pługów i instalacji elektrycznych w samochodach zgodnie z życzeniami Klientów.



PSS 272 Safe, PSS 302 Safe, PSS 332 Safe
PSS 272 Safe H, PSS 302 Safe H, PSS 332 Safe H

Pług samochodowy serii PSS Safe i PSS Safe H przeznaczony jest do agregowania na pojazdach wyposażonych w płytę komunalną. Posiadają sprężynowe zabezpieczenie listwy zgarniającej (sprężyny ściskane) co sprawia, że pług jest odporny na uderzenia o wystające nierówności odsnieżanego podłoża. PSS Safe H w przeciwieństwie do PSS Safe posiada własny, niezależny układ hydrauliczny, służący do współpracy z samochodami ciężarowymi nie posiadającymi własnej hydrauliki.



Wposażenie standardowe pługów PSS H i PSS Safe:

- własny system unoszenia
- pulpit sterowniczy
- lemiesz z uchylnymi odkładnikami
- uchylny lemiesz (tylko PSS Safe)
- płyta PN-EN 15432 typ F1 (DIN 76060 Typ A)
- listwa zgarniająca (do wyboru: gumowa, stalowa, poliuretanowa)
- złącze elektryczne 24V
- światła drogowe
- oświetlenie LED 12V/24V
- osłona przeciwniegiowa
- stopka podporowa
- odboje boczne

Wposażenie opcjonalne pługów PSS H i PSS Safe:

- listwa zgarniająca gumowa, stalowa, poliuretanowa lub profilowana listwa Mutter
- oświetlenie LED 12V/24V
- koła podporowe
- ślizgi standard / Kùpera
- flagi ostrzegawcze

Manometr widoczny ze stanowiska kierowcy pozwala na regulowanie nacisku na jezdnię. W celu oszczędzania listew zgarniających (poliuretanowych) na półsuchych jezdniach, w opcji proponujemy koła odciążające (prędkość max. 25 km/h) lub ślizgi ze stali trudnościeralnej. W standardzie – światła obrysowe LED oraz światła drogowe miejskie.



Pług ciągnikowy - uliczny serii PSS Safe dzięki swoim parametrom stanowi optymalne i ekonomiczne narzędzie niezbędne do skutecznego zimowego utrzymania dróg. Odpowiednia geometria pługa i fartuch gumowy ogranicza odrzucanie śniegu na szybę, zapewniając bezpieczeństwo i komfort pracy operatora.



POLI 270, POLI 300, POLI 330, POLI 270 H, POLI 300 H, POLI 330 H

Pługi śnieżne serii POLI wyposażone w odkładnicę z tworzywa sztucznego, zaprojektowane zostały do pracy w szczególnie trudnych warunkach, gdzie występują ciężkie zimy i duże zaśnieżenie. Polecany jest do efektywnego odśnieżania dróg jedno i wielopasmowych (autostrady, drogi szybkiego ruchu itp.). Znacznie została obniżona masa, współczynnik tarcia i wyeliminowane korodowanie. POLI dokładnie i skutecznie usuwa zarówno mokry śnieg jak i błoto pośniegowe.

Seria POLI H jest wyposażona we własny system hydrauliczny pozwalający na precyzyjne i niezależne manewrowanie odkładnicami w samochodach ciężarowych bez zintegrowanego systemu hydraulicznego.



Układ sterowania pługiem jest wyjątkowo prosty i łatwy w obsłudze. Pług mogą być zawieszane na wszelkich samochodach ciężarowych posiadających płytę czołową PN-EN 15432 typ F1 (DIN 76060 Typ A).

Kształt odkładnicy zaprojektowany specjalnie do usuwania mokrego śniegu, zapobiega również narzucaniu pyłu śnieżnego na szybę samochodu. Drgania odkładnicy pługa, doskonale tłumi stabilna i jednocześnie elastyczna rama. Pomimo niewielkiego ciężaru, cała konstrukcja charakteryzuje się wysoką zdolnością przenoszenia sił, co jest konieczne dla skutecznego usuwania mokrego, ciężkiego śniegu.



Własny niezależny układ hydrauliczny (POLI H)

Wyposażenie podstawowe pługów POLI:

- odkładnica z polietylenu
- hydrauliczne sterowanie odkładnicą
- zaczep - płyta komunalna PN-EN 15432 typ F1 (DIN 76060 Typ A)
- złącze elektryczne 24V
- wykonanie z pompą hydrauliczną ma dodatkowo pulpit sterujący
- światła drogowe
- oświetlenie LED 24V
- stopka podporowa
- odboje

Wyposażenie opcjonalne pługów POLI:

- listwa zgarniająca gumowa, poliuretanowa lub profilowana listwa Mutter
- system hydrauliczny z pompą oleju
- płyta PN-EN 15432 typ F1 (DIN 76060 Typ A)
- koła podporowe
- płozy ślizgowe
- płozy ślizgowe Küper



ZAMIATARKI - MOP 120, MOP 140, MOP 160, MOP 200 POSYPYWARKI - SAND 400, SAND 600

ZAMIATARKI - przeznaczenie:

Zamiatanie z jednoczesnym zbieraniem śmieci z takich powierzchni jak: drogi, place i chodniki pokryte asfaltem, betonem lub kostką brukową. Zamiatarkę można użyć do zamiatania na jedną stronę, po uprzednim zdemontowaniu zbiornika na śmieci, np. do zimowego utrzymania dróg osiedlowych, placów, chodników, itp.

Wyposażenie standardowe:

- napęd hydrauliczny - 1 para złączy hydraulicznych
- zbiornik na nieczystości
- koła podporowe
- możliwość pracy pod kątem do $\pm 30^\circ$

Wyposażenie opcjonalne:

- hydrauliczne opróżnianie zbiornika na śmieci
- szczotka boczna
- system zraszania
- wydłużony zaczep do wersji z boczną szczotką



POSYPYWARKI - przeznaczenie:

Posypywarka przeznaczona jest do wysiewu piasku sypkiego lub mieszanki piasku z solą na ulicach, alejach, chodnikach. itp. Posypywarka jest maszyną zawieszaną, przystosowaną do współpracy z ciągnikami wyposażonymi w trzypunktowy układ zawieszenia.



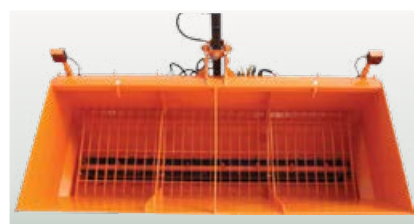
Główne zalety:

- prosta obsługa
- regulacja ilości sypanego piasku oraz szerokości roboczej
- wersja SAND 400 H/600 H posiada hydraulicznie regulowaną zasuwę





POSYPYWARKI CIĄGNIKOWE - SAHARA 140, SAHARA 240, GOBI 100, GOBI 140



Zastosowanie:

- sahara 240 - bardzo dobre rozwiązanie dla małych miast i wsi, do posypywania ulic, dróg itp.
- do zimowego posypywania piaskiem, solą lub mieszkanką
- rozsiewanie kruszywa (grysu) przy budowie i naprawie dróg
- wapnowanie zakwaszonych trawników i boisk
- piaskowanie boisk piłkarskich, pól golfowych i różnych terenów zielonych

Zalety:

- równomierne rozsypywanie na określonej szerokości przez układ dozujący
- regulacja intensywności sypania za pomocą zmiany obrotów wałka dozującego oraz poprzez docisk przestony tylnej

POSYPYWARKA - GOBI 100



Charakterystyka ogólna:

Posypywarka Gobi przeznaczona jest do rozsypywania piasku, soli na chodnikach, ulicach, parkingach, osiedlach, placach zakładowych. Dzięki grawitacyjnemu sposobowi posypywania nie uszkadza mijanych samochodów, nie stanowi zagrożenia dla przechodniów i nie powoduje uszkodzania trawników w przypadku rozsypywania soli.

Napełnianie odbywa się ręcznie za pomocą łopaty lub przy użyciu ładowarki. Gobi 100 w standardzie agregowana jest z ciągnikiem na zaczepie rolniczym lub belce, natomiast Gobi 140 z dolnym ciągnem TUZ.

Zalety:

- regulacja dozowania
- szybki wyładunek

TABELE CHARAKTERYSTYK I WYPOSAŻENIA

PŁUGI DO ODŚNIEŻANIA - Seria SMART, SMART K, SMART 4x4

Typ pługa	Smart 120 (K)	Smart 150 (K)	Smart 180 (K)	Smart 200	Smart 220	Smart 200 4x4	Smart 220 4x4	Lite 150
Szerokość robocza max / min [cm]	120 / 102	150 / 127	180 / 152	200 / 169	220 / 180	200 / 180	220 / 200	150 / 139
Wysokość odkładnicy [cm]	64	64	64	64	64	64	64	56
Wymiary gabarytowe D / Sz / W [cm]	122 / 68 / 76	152 / 68 / 76	182 / 68 / 76	202 / 68 / 76	222 / 68 / 76	202 / 95 / 75	222 / 95 / 75	157 / 58 / 61
Hydrauliczny skręt lemiesza	do 35°	do 35°	do 35°	do 35°	do 35°	do 35°	do 35°	do 27°
Typ zaczepu	I (K 400 mm)	I (K 400 mm)	I (K 400 mm)	I (K 400 mm)	I (K 400 mm)	samochód terenowy	samochód terenowy	komunalny
Masa [kg]	120	130	140	150	170	140	145	130

WYPOSAŻENIE standardowe

- lemiesz z uchylnymi odkładnicami
- uchylna odkładnica (4 sprężyny)
- zaczep TUZ kat. I
- listwa zgarniająca (do wyboru)
- złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczek)

- oświetlenie LED 12V/24V
- stopka podporowa

WYPOSAŻENIE dodatkowe

- gumowa, stalowa lub poliuretanowa listwa zgarniająca
- możliwość zamontowania kółek podporowych i płóz ślizgowych
- dodatkowe sprężyny
- adapter pod trójkąt kat. komunalnej
- adapter pod trójkąt kat. 0

PŁUGI DO ODŚNIEŻANIA - Seria Uni

Typ pługa	Uni 180	Uni 200	Uni 220
Szerokość robocza [cm]	180	200	220
Wysokość odkładnicy [cm]	80	80	80
Wymagana ilość przyłączy hydr.	2 (1-para)	2 (1-para)	2 (1-para)
Wymiary gabarytowe D / Sz / W [cm]	106 / 187 / 95	106 / 207 / 95	106 / 227 / 95
Hydrauliczny skręt lemiesza	do 32°	do 32°	do 32°
Kategoria zaczepu TUZ	I	I	I
Masa [kg]	215	225	235

WYPOSAŻENIE standardowe

- lemiesz z uchylnymi odkładnicami
- uchylna odkładnica (6 sprężyn, przestawne)
- przestawny kąt natarcia
- kopiowanie poprzeczne terenu (tylko z ramką SaMASZ)
- listwa zgarniająca (do wyboru)
- złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczek)
- oświetlenie LED 12V/24V
- stopka podporowa
- odboje boczne

WYPOSAŻENIE dodatkowe

- gumowa, stalowa lub poliuretanowa listwa zgarniająca
- możliwość zamontowania kółek podporowych i płóz ślizgowych
- flagi ostrzegawcze
- możliwość wyposażenia w ramki

PŁUGI DO ODŚNIEŻANIA - Seria CITY

Typ pługa	City 150	City 180 / Up	City 200 / Up	City 150 K	City 180 K	City 200 K
Szerokość robocza max / min [cm]	150 / 132	180 / 158	200 / 175	150 / 132	180 / 158	200 / 175
Wysokość lemiesza [cm]	59 / 68	59 / 70	59 / 72	59 / 68	59 / 70	59 / 72
Wymiary gabarytowe D / Sz / W [cm]	151 / 72 / 80	181 / 75 / 82 181 / 87 / 104	201 / 77 / 84 201 / 89 / 106	151 / 72 / 80	181 / 75 / 82	201 / 77 / 84
Kąt skrętu prawo / lewo	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°
Kat. zaczepu TUZ	I	I	I	komunalny (400mm)	komunalny (400mm)	komunalny (400mm)
Masa [kg]	150	165 / 220	180 / 230	130	145	155

WYPOSAŻENIE standardowe

- 2 niezależnie sterowane odkładnice
- hydraulicznie przestawiane odkładnice + sterownik STANDARD
- uchyłne lemiesz
- listwa zgarniająca (do wyboru)
- kopiowanie poprzeczne terenu (tylko z ramką

- SaMASZ)
- złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczek)
- oświetlenie LED 12V/24V
- stopka podporowa
- odboje boczne

WYPOSAŻENIE dodatkowe

- gumowa, stalowa lub poliuretanowa listwa zgarniająca
- możliwość zamontowania kółek podporowych i płóz ślizgowych
- ramka
- sterowanie wielofunkcyjne
- koła podporowe
- płozy ślizgowe
- flagi ostrzegawcze

PŁUGI DO ODŚNIEŻANIA - Seria PSV

Typ pługa	PSV 161	PSV 181	PSV 201	PSV 231	PSV 251	PSV 271	PSV 301
Szerokość robocza max / min [cm]	163 / 142	183 / 160	203 / 178	233 / 206	253 / 220	273 / 242	303 / 269
Wysokość lemiesza [cm]	80 / 90	80 / 91	80 / 93	80 / 94	80 / 95	80 / 96	80 / 98
Wymiary gabarytowe D / Sz [cm]	97 / 175	99 / 195	100 / 215	100 / 245	103 / 265	103 / 285	103 / 315
Kat. zaczepu TUZ	I - II	I - II	I - II	II	II	II	II
Kąt skrętu prawo / lewo	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°
Masa [kg]	290	300	325	360	410	430	480

WYPOSAŻENIE standardowe

- 2 niezależnie sterowane odkładnice
- hydraulicznie przestawiane odkładnice + sterownik STANDARD
- uchyłne lemiesz
- listwa zgarniająca (do wyboru)
- kopiowanie poprzeczne terenu (tylko z ramką

- SaMASZ)
- złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczek)
- oświetlenie LED 12V/24V
- stopka podporowa
- odboje boczne

WYPOSAŻENIE dodatkowe

- listwa gumowa, stalowa lub poliuretanowa
- dodatkowa ramka,
- koła podporowe,
- hydr. zabezpieczenie przeciążeniowe
- ślizgi standard / Kùpera,
- sterowanie wielofunkcyjne,
- osłona przeciwsłoneczna
- chorągiewki

TABELE CHARAKTERYSTYK I WYPOSAŻENIA

PŁUGI Z UKŁADEM UNOSZENIA I HYDRAULIKĄ – Seria PSV Up i PSV Up H

Typ pługa	PSV 231 Up	PSV 251 Up	PSV 271 Up	PSV 301 Up	PSV 231 Up H	PSV 251 Up H	PSV 271 Up H	PSV 301 Up H
Szerokość robocza max / min [cm]	233 / 202	253 / 225	273 / 235	303 / 262	233 / 202	253 / 225	273 / 235	303 / 262
Wys. lemiesza min / max [cm]	80 / 94	80 / 95	80 / 96	80 / 98	80 / 94	80 / 95	80 / 96	80 / 98
Wymiary gabarytowe D / Sz / W [cm]	134 / 245 / 151	147 / 267 / 154	146 / 285 / 151	148 / 315 / 151	134 / 245 / 151	147 / 267 / 151	146 / 285 / 151	148 / 315 / 151
Kąt skre tu prawo / lewo	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°
Masa [kg]	450	505	520	555	520	575	585	630

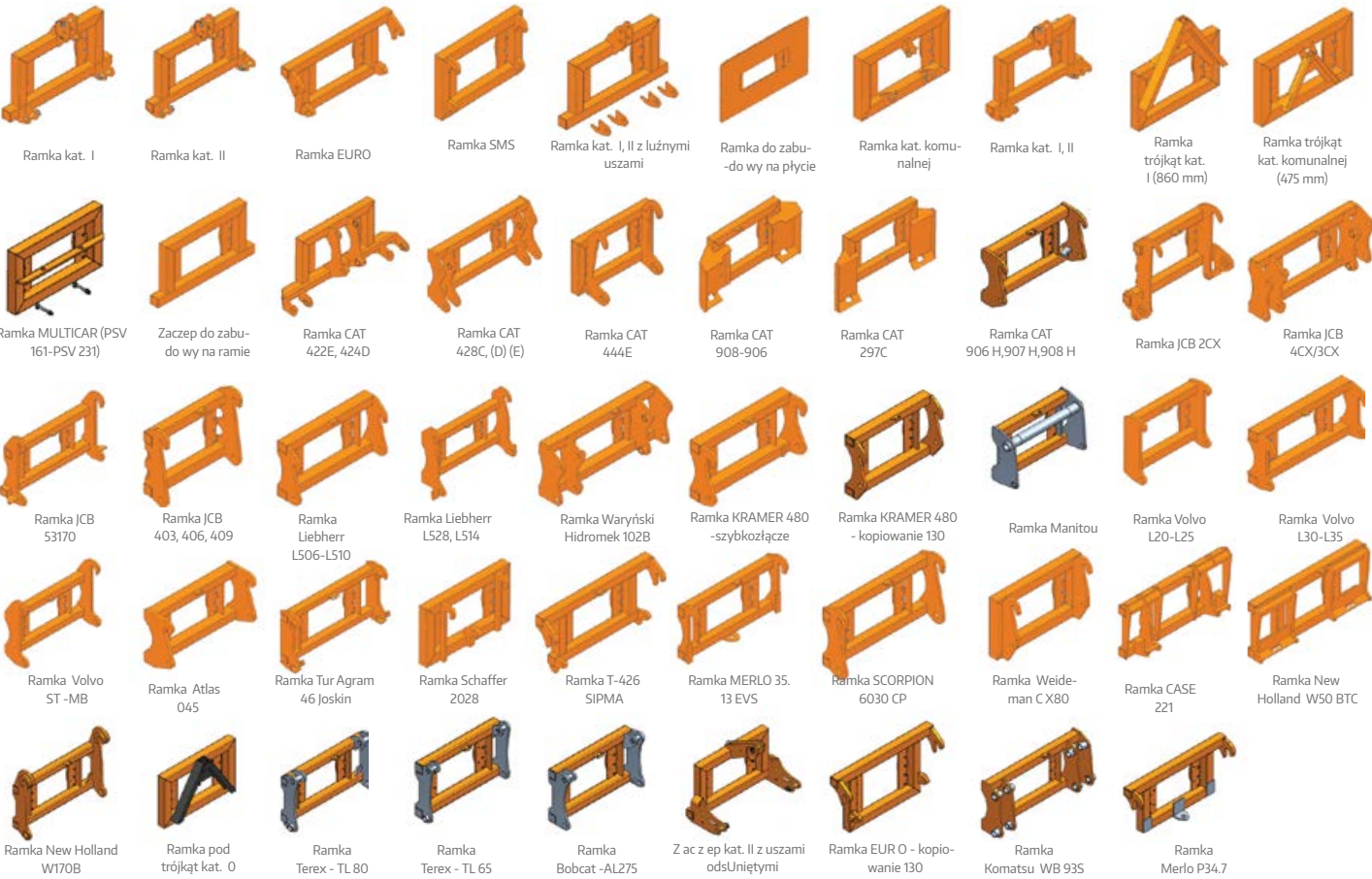
WYPOSAŻENIE standardowe

- własny system unoszenia
- 2 niezależnie sterowane odkładnice
- hydraulicznie przestawiana odkładnica + pulpit sterowniczy
- Uchylny lemiesz
- kopiowanie poprzeczne terenu
- listwa zgarniająca (do wyboru)
- złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki) / złącze elektryczne 24V (wersja z pompą hydrauliczną)
- światła drogowe
- oświetlenie LED 12V/24V
- odciążenie
- manometr
- stopka podporowa
- odboje boczne

WYPOSAŻENIE dodatkowe

- listwa gumowa, stalowa lub poliuretanowa
- układ hydrauliczny z pompą oleju
- płyta PN-EN 15432 typ F1 (DIN 76060 Typ A)
- koła podporowe,
- ślizgi standard / Küpera,
- osłona przeciwniegiowa
- flagi ostrzegawcze

RAMKI ZACZEPU – Seria PSV, RAM



PŁUGI Z UCHYLNymi LEMIESZAMI I WŁASNYM SYSTEMEM UNOSZENIA – Seria RAM

Typ pługa	RAM 270	RAM 300
Szerokość robocza max / min [cm]	270 / 235	300 / 260
Wysokość odkładnicy [cm]	75 / 85	75 / 85
Wymagana ilość złączy hydraulicznych	2 (1 para)	2 (1 para)
Wymiary gabarytowe D / Sz / W [cm]	106 / 278 / 107	106 / 308 / 107
Hydrauliczny kąt skre tu w prawo i lewo	do 30°	do 30°
Masa [kg]	300	330

Seria RAM:

WYPOSAŻENIE standardowe

- lemiesz z uchylnymi odkładnicami
- uchylna odkładnica (4 sprężyny)
- kopiowanie poprzeczne terenu (tylko z ramką SaMASZ)
- listwa zgarniająca (do wyboru)
- złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki)
- oświetlenie LED 12V/24V

- stopka podporowa
- odboje boczne

WYPOSAŻENIE dodatkowe

- listwa zgarniająca gumowa, stalowa, poliuretanowa lub profilowana listwa Mutter
- dodatkowa ramka,
- koła podporowe,
- ślizgi standard / Küpera,
- osłona przeciwniegiowa
- chorągiewki

PŁUGI DO ODŚNIEŻANIA – Seria AlpS / Seria AlpS Up i AlpS Up H

Typ pługa	AlpS 301	AlpS 331	AlpS 361	AlpS 401	AlpS 301 Up	AlpS 331 Up	AlpS 301 Up H	AlpS 331 Up H
Szerokość robocza max / min [cm]	300 / 263	330 / 305	360 / 318	400 / 347	300 / 263	330 / 290	300 / 263	330 / 290
Wys. lemiesza min / max [cm]	98 / 110	98 / 112	98 / 113	98 / 115	98 / 110	98 / 112	98 / 110	98 / 112
Wymiary gabarytowe D / Sz / W [cm]	135 / 315 / 113	135 / 345 / 116	135 / 375 / 123	135 / 415 / 123	315 / 113 / 135	345 / 116 / 135	315 / 113 / 135	345 / 116 / 135
Kąt skre tu prawo / lewo	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°
Hydrauliczne zabezp. przeciążeniowe	-	-	+	+	+	+	+	+
Masa [kg]	730	800	865	900	880	900	935	960

Seria AlpS:

WYPOSAŻENIE standardowe

- 2 niezależnie sterowane odkładnice
- hydraulicznie przestawiane odkładnice + sterownik
- uchylny lemiesz
- hydr. zabezpieczenie przeciążeniowe (361 i 401)
- listwa zgarniająca (do wyboru)
- kopiowanie poprzeczne terenu (również z ramką SaMASZ)
- złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki)
- oświetlenie LED 12V/24V
- stopka podporowa
- odboje boczne

Seria AlpS Up i AlpS Up H:

WYPOSAŻENIE standardowe

- Własny system unoszenia
- 2 niezależnie sterowane odkładnice
- lemiesz z uchylnymi odkładnicami + pulpit sterowniczy
- uchylny lemiesz
- hydr. zabezpieczenie przeciążeniowe
- listwa zgarniająca (do wyboru)
- kopiowanie poprzeczne terenu
- złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki)
- złącze elektryczne 24V (wersja z pompą hydrauliczną)
- światła drogowe
- oświetlenie LED 12V/24V
- odciążenie
- manometr
- stopka podporowa
- odboje boczne

Seria STORM:

WYPOSAŻENIE standardowe

- dzielona odkładnica
- lemiesz z uchylnymi odkładnicami
- zabezpieczenie hydrauliczne (2 siłowniki hydrauliczne) ustawiane
- zaczep Kat. II
- listwa zgarniająca (do wyboru)
- złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki)
- osłona przeciwniegiowa
- oświetlenie LED 12V/24V
- stopka podporowa
- odboje boczne

WYPOSAŻENIE dodatkowe

- listwa gumowa, stalowa lub poliuretanowa
- adapter do ładowarki
- Światła drogowe
- koła podporowe,
- ślizgi standard / Küpera,
- osłona przeciwniegiowa
- flagi ostrzegawcze

RAMKI ZACZEPU – Seria AlpS, OLIMP



PŁUGI DO ODŚNIEŻANIA – Seria Olimp

Typ pługa	Olimp 300	Olimp 330
Szerokość robocza max / min [cm]	300 / 265	330 / 290
Wysokość odkładnicy [cm]	118 / 132	118 / 134
Wymagana ilość złączy hydr.	2 (1 para)	2 (1 para)
Wymiary gabarytowe D / Sz / W [cm]	315 / 135 / 132	345 / 135 / 134
Hydrauliczny skręt lemiesza	do 30°	do 30°
Kategoria zaczepu TUZ	II	II
Masa [kg]	900	925

WYPOSAŻENIE standardowe

- 2 niezależnie sterowane odkładnice
- lemiesz z uchylnymi odkładnicami + pulpit sterowniczy
- uchylny lemiesz
- hydr. zabezpieczenie przeciążeniowe
- listwa zgarniająca (do wyboru)
- kopiowanie poprzeczne terenu (z ramką SaMASZ)
- złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki)
- oświetlenie LED 12V/24V
- osłona przeciwniegiowa
- stopka podporowa
- odboje boczne

WYPOSAŻENIE standardowe

- listwa gumowa, stalowa lub poliuretanowa
- ramka,
- adapter
- sterowanie wielofunkcyjne
- koła podporowe,
- ślizgi standard / Küpera,
- chorągiewki

TABELE CHARAKTERYSTYK I WYPOSAŻENIA

PŁUGI SAMOCHODOWE DO ODŚNIEŻANIA – Seria PSS i PSS H

Typ pługa	PSS 270	PSS 300	PSS 330	PSS 270 H	PSS 300 H	PSS 330 H
Szerokość robocza max / min [cm]	270 / 240	300 / 265	330 / 290	270 / 240	300 / 265	330 / 290
Wys. lemiesza [cm]	98	98	98	98	98	98
Wymiary gabarytowe D / Sz / W [cm]	178 / 285 / 98	178 / 315 / 98	178 / 345 / 98	178 / 285 / 98	178 / 315 / 98	178 / 345 / 98
Ilość przyłączy hydraulicznych	4 (2x2 pary)	4 (2x2 pary)	4 (2x2 pary)	4 (2x2 pary)	4 (2x2 pary)	4 (2x2 pary)
Kąt skrętu prawo / lewo	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°
Własny niezależny ukl. hydrauliczny	-	-	-	+	+	+
Masa [kg]	590	710	780	640	750	820

WYPOSAŻENIE standardowe

- własny system unoszenia
- lemiesz z uchylnymi odkładnicami
- uchyłne lemiesze (tylko PSS Safe)
- płyta PN-EN 15432 typ F1 (DIN 76060 Typ A)
- listwa zgarniająca (do wyboru)
- złącze elektryczne 24V
- światła drogowe
- oświetlenie LED 12V/24V
- osłona przeciwniegiowa
- stopka podporowa
- odboje boczne

WYPOSAŻENIE dodatkowe

- gumowa, stalowa lub poliuretanowa listwa zgarniająca
- oświetlenie LED 12V/24V
- koła podporowe
- ślizgi standard / Küpera
- flagi ostrzegawcze

PŁUGI SAMOCHODOWE Z UCHYLNymi LEMIESZAMI – Seria PSS Safe i PSS Safe H

Typ pługa	PSS 272 Safe	PSS 302 Safe	PSS 332 Safe	PSS 272 Safe H	PSS 302 Safe H	PSS 332 Safe H
Szerokość robocza max / min [cm]	270 / 240	300 / 265	330 / 290	270 / 240	300 / 265	330 / 290
Wys. lemiesza [cm]	98	98	98	98	98	98
Wymiary gabarytowe D / Sz / W [cm]	178 / 285 / 98	178 / 315 / 98	178 / 345 / 98	178 / 285 / 98	178 / 315 / 98	178 / 345 / 98
Kąt skrętu prawo / lewo	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°
Własny niezależny ukl. hydrauliczny	-	-	-	+	+	+
Masa [kg]	675	740	770	710	770	830

WYPOSAŻENIE standardowe

- własny system unoszenia
- pulpit sterowniczy
- lemiesz z uchylnymi odkładnicami
- uchyłne lemiesze (tylko PSS Safe)
- płyta PN-EN 15432 typ F1 (DIN 76060 Typ A)
- listwa zgarniająca (do wyboru)
- złącze elektryczne 24V
- światła drogowe
- oświetlenie LED 12V/24V
- osłona przeciwniegiowa
- stopka podporowa
- odboje boczne

WYPOSAŻENIE dodatkowe

- gumowa, stalowa lub poliuretanowa listwa zgarniająca
- oświetlenie LED 12V/24V
- koła podporowe
- ślizgi standard / Küpera
- flagi ostrzegawcze

PŁUGI CIĄGNIKOWE – Seria PSC Safe (z uchylnymi lemieszami)

Typ pługa	PSC 272 Safe	PSC 302 Safe	PSC 332 Safe
Szerokość robocza max / min [cm]	270 / 240	300 / 265	330 / 290
Wys. lemiesza [cm]	98	98	98
Wymiary gabarytowe D / Sz / W [cm]	285 / 152 / 98	315 / 152 / 98	354 / 152 / 98
Kąt skrętu prawo / lewo	do 30°	do 30°	do 30°
Kat. zaczepu TUZ	II	II	II
Masa [kg]	680	700	720

WYPOSAŻENIE standardowe

- własny system unoszenia
- pulpit sterowniczy
- lemiesz z uchylnymi odkładnicami
- uchyłne lemiesze (tylko PSS Safe)
- płyta PN-EN 15432 typ F1 (DIN 76060 Typ A)
- listwa zgarniająca (do wyboru)
- złącze elektryczne 24V
- światła drogowe
- oświetlenie LED 12V/24V
- osłona przeciwniegiowa
- stopka podporowa
- odboje boczne

WYPOSAŻENIE dodatkowe

- gumowa, stalowa lub poliuretanowa listwa zgarniająca
- oświetlenie LED 12V/24V
- koła podporowe
- ślizgi standard / Küpera
- flagi ostrzegawcze

PŁUGI SAMOCHODOWE Z POLIETYLENU – Seria POLI

Typ pługa	POLI 270	POLI 300	POLI 330	POLI 270 H	POLI 300 H	POLI 330 H
Szerokość robocza min / max [cm]	245 / 270	275 / 300	305 / 330	245 / 270	275 / 300	305 / 330
Wys. odkładnicy [cm]	109	109	109	109	109	109
Wymiary gabarytowe D / Sz / W [cm]	177 / 283 / 109	177 / 314 / 109	177 / 343 / 109	177 / 283 / 109	177 / 314 / 109	177 / 343 / 109
Hydrauliczny Kąt skrętu prawo / lewo	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°
Wymagana ilość złączy hydr.	4 (2 pary)	4 (2 pary)	4 (2 pary)	Zasilanie 24V - 2 złącza baterii	Zasilanie 24V - 2 złącza baterii	Zasilanie 24V - 2 złącza baterii
Masa [kg]	565	585	605	615	635	655

WYPOSAŻENIE standardowe

- Odkładnica z polietylenem
- Lemiesz z uchylnymi odkładnicami
- Zaczep - płyta komunalna PN-EN 15432 typ F1 (DIN 76060 Typ A)
- Listwa metalowa (do wyboru)
- Złącze elektryczne 24V
- Wykonanie z pompą hydrauliczną ma dodatkowy pulpit sterujący
- Światła drogowe
- Oświetlenie LED 24V
- Stopka podporowa
- Odboje boczne

WYPOSAŻENIE dodatkowe

- listwa zgarniająca gumowa, stalowa, poliuretanowa lub profilowana listwa Mutter
- oświetlenie LED 12V/24V
- koła podporowe
- ślizgi standard / Küpera
- flagi ostrzegawcze

ZAMIATARKI – Seria MOP

Typ maszyny	MOP 120	MOP 140	MOP 160	MOP 200
Szerokość robocza [cm]	120	140	160	200
Obroty szczotki [obr./min.]	140-160	140-160	140-160	140-160
Średnica szczotki [cm]	60	60	60	60
Robocza prędkość jazdy [km/h]	do 10	do 10	do 10	do 10
Poj. zbiornika na śmieci [dm³]	70	90	130	170
Wymiary gabarytowe D / Sz [cm]	140 / 140	160 / 140	180 / 140	200 / 140
Masa [kg]	260	275	310	320

Seria MOP:

WYPOSAŻENIE dodatkowe

- Hydrauliczne opróżnianie zbiornika na śmieci
- Szczotka boczna
- System zraszania
- Wydłużony zaczep do wersji ze szczotką boczną

PŁUG TYLNY – NIVO

Typ pługa	NIVO 250
Szerokość robocza [cm]	250 / 173
Wysokość odkładnicy [cm]	60
Hydr. kąt skrętu prawo/lewo	do 45°
Kat. zaczepu TUZ	II
Wym. gabarytowe: D / Sz / W [cm]	250 / 157 / 60
Masa [kg]	490

WYPOSAŻENIE standardowe

- Stalowa listwa
- Możliwość przezbrowienia przód / tył
- Lemiesz z uchylnymi odkładnicami i ramieniem

WYPOSAŻENIE dodatkowe

- Dodatkowa gumowa lub listwa stalowa
- Koła podporowe
- Ślizgi
- Ślizgi Küpera

PŁUG WIRNIKOWY – TORNADO

Typ pługa	TORNADO 250	TORNADO 250
Szerokość robocza [cm]	200	250
Wysokość robocza [cm]	90	100
Prędkość pracy [km/h]	do 3	do 3
Sugerowane obroty WOM [obr./min]	540 / 1000	540 / 1000
Moc ciągnika [KM]	od 80	od 90
Kier. wyrzutu śniegu	do 360°	do 360°
Odległość wyrzutu śniegu [m]	do 15	do 30
Kat. zaczepu TUZ	II	II
Wym. gabarytowe: D / Sz / W [cm]	142 / 205 / 210	136 / 250 / 225
Masa [kg]	700	900

WYPOSAŻENIE standardowe

- Stalowa listwa zgarniająca
- Hydrauliczne sterowanie obrotem komina
- Hydrauliczne sterowanie odległością wyrzutu śniegu
- Sprzęgło przeciążeniowe
- Dostosowany do lewych i prawych obrotów WOM
- Ślizgi
- Wał WPT

WYPOSAŻENIE dodatkowe

- Dodatkowa listwa zgarniająca
- Przedłużony komin

POSYPYWARKI – Seria GOBI i SAND

Typ maszyny	GOBI 100	GOBI 140	Typ maszyny	SAND 400	SAND 600
Szerokość robocza [cm]	100	140	System wysiewu	tarczowo / odśrodkowy	tarczowo / odśrodkowy
Szerokość transportowa [cm]	118	156	Poj. zbiornika [m³]	0,32	0,4
Moc ciągnika [KM]	od 15	od 20	Prędkość transportowa [km/h]	do 25	do 25
Zaczep	dyszel	dyszel	Prędkość robocza [km/h]	do 9	do 9
Pojemność [m³]	0,4	1,5	Wymiary gabarytowe D / Sz / W [cm]	91 / 146 / 128	124 / 146 / 130
Rozmiar D / Sz / W [cm]	179 / 180 / 97	265 / 156 / 153	Masa [kg]	105	130

SAND – WYPOSAŻENIE dodatkowe

- Hydraulicznie regulowana zasuwa
- Napęd hydrauliczny

GOBI – WYPOSAŻENIE standardowe

- Regulacja dozowania
- Szybki wyładunek

SPYCHARKA CIĄGNIKOWA – Seria SC

Typ spycharki	SC 270	SC 300	SC 330
Szerokość robocza [cm]	270 / 240	300 / 265	330 / 292
Wysokość odkładnicy [m]	90	90	90
Hydr. kąt skrętu prawo/lewo	do 30°	do 30°	do 30°
Wym. gabarytowe: D / Sz / W [cm]	98 / 270 / 90	110 / 300 / 90	110 / 330 / 90
Masa [kg]	500	610	650
Zaczep na przedni TUZ ciągnika kat. II / III	+ / -	+ / +	+ / +

WYPOSAŻENIE standardowe

- Listwa zgarniająca stalowa (12 mm) lub gumowa
- Lemiesz z uchylnymi odkładnicami
- Stopka podporowa

WYPOSAŻENIE dodatkowe

- Dodatkowa listwa gumowa
- Dodatkowa listwa 12 mm / 20 mm / perforowana
- Listwa poliuretanowa
- Koła podporowe - kpl
- Ślizgi standard / Küpera
- Oświetlenie obrysowe LED 12- 24V
- Adapter do koparko - ładowarki (CAT, JCB i inne)

POSYPYWARKI – SAHARA

Typ posypywarki	SAHARA 140	SAHARA 240
Szerokość robocza [cm]	140	240
Szerokość transportowa [cm]	164	264
Moc ciągnika [KM]	od 50	od 50
Kat. zaczepu TUZ	II	II
Zapotrzebowanie oleju [l/min.]	10 - 40	10 - 40
Ciśnienie oleju [bar]	150	150
Pojemność [m³]	0,5	1,6
Wymiary: D / Sz / W [cm]	90 / 164 / 105	130 / 264 / 130
Masa [kg]	285	690
Waga maszyny z piaskiem [kg]	do 1075	do 3500

WYPOSAŻENIE standardowe

- Napęd hydrauliczny
- Regulacja dozowania
- Szybki wyładunek
- Zasilanie z hydrauliki pojazdu



SaMASZ Sp. z o.o.
15-161 Białystok,
ul. Trawiasta 15
tel.: +48 85 664 70 31
fax: +48 85 664 70 41



www.samasz.pl
e-mail: samasz@samasz.pl



www.samasz.pl



Wizualizacja nowej siedziby SaMASZ

Pasja do pracy i ciągle poszukiwania jak najlepszych rozwiązań to idee, jakie od początku przyświecały pracownikom firmy SaMASZ i stały się kluczem do jej sukcesu.

Główne czynniki przyczyniające się do dynamicznego rozwoju firmy to bliski kontakt z klientem i otwartość na jego potrzeby. To właśnie poprzez partnerski dialog z naszymi obecnymi i przyszłymi klientami, wychodząc naprzeciw ich oczekiwaniom i potrzebom tworzymy oraz umacniamy podstawy dynamicznego sukcesu. Budujemy markę, która jest już rozpoznawalna nie tylko w całej Europie, ale również na świecie.

Mając na celu nieprzerwany rozwój, firma SaMASZ inwestuje w prace badawczo-rozwojowe. Zatrudniamy najzdolniejszych absolwentów politechniki, którzy są nie tylko fachowcami w swoich dziedzinach, ale wnoszą profesjonalizm i pasję w to co robią. Zawsze można liczyć na ich kompetencję i niezawodność.

SaMASZ dziś to lider w Polsce oraz jeden z czołowych europejskich producentów maszyn zielonkowych. W swojej ofercie posiadamy ponad 200 typów różnych maszyn: kosiarek bębnowych, dyskowych, przetrząsaczy, zgrabiarek, kosiarek bijakowych, ramion wysięgnikowych, pługów odśnieżnych. Od początku istnienia firmy, wyprodukowaliśmy i sprzedaliśmy ponad 85 tys. kosiarek i kilka tysięcy innych maszyn. Eksportujemy nasze maszyny do ponad 50 krajów całego świata. Nasza sieć handlowa obejmuje ok. 60 firm w Polsce i ok. 70 za granicą.

Naszym głównym celem jest nieustanne unowocześnianie i doskonalenie konstrukcji naszych maszyn oraz wdrażanie do procesów produkcji najwyższych osiągnięć technologii w celu osiągnięcia jakości na światowym poziomie. Zdajemy sobie sprawę, że w obliczu zmian, jakie mają miejsce we współczesnym świecie, klienci poszukują partnerów handlowych godnych zaufania, dlatego mamy ambicję być postrzegani jako uznany, wiarygodny i profesjonalny producent.