

**40** SaMASZ<sup>®</sup>  
LAT



## **MASZYNY KOMUNALNE ZIMOWE**

**Pługi odśnieżne - ciągnikowe**

**Pługi odśnieżne - samochodowe**

**Posypywarki i zmiatarki**



## Ponad 100 modeli maszyn do zimowego utrzymania dróg

### SPIS TREŚCI

### STRONA

SMART / LITE	4
CITY	5
UNI	6
RAM	7
PSV	8 - 9
PSV Up / PSV Up H	10 - 11
AlpS	12 - 13
AlpS UP	14
JUMP	15
OLIMP	16 - 17
Poli / PoliS	18
TORNADO	19
MOP / SAND	20
SAHARA	21
VORTEX / SparGO / GOBI	22 - 23
Tabele charakterystyki i wyposażenia	24 - 30
Przykłady agregacji pługów	31

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 39 letnim doświadczeniem w tworzeniu maszyn będących Państwa sukcesem!

Zaufało nam już wielu, nasze maszyny tworzymy z pasją!

### Sposób na wysoką trwałość powierzchni – malowanie metodą kataforetyczną (KTL)

- trzykrotnie wyższa, niż standardowa, odporność na warunki atmosferyczne, odporność chemiczna i mechaniczna
- wysoka jakość powłoki
- zdolność do pokrywania złożonych kształtów
- precyzyjna kontrola grubości powłoki



# Pług odśnieżny do małych ciągników komunalnych

SMART 120, SMART 150, SMART 180, SMART 200, SMART 220,  
LITE 130, LITE 150, LITE 180



 **KLASA LEKKA**

Pług SMART zostały zaprojektowane do zimowego utrzymania terenów miejskich. Mała masa własna pozwala na szerokie zastosowanie z ciągnikami małej mocy, ładowarkami i pojazdami komunalnymi. Ze względu na różnorodny zestaw szerokości roboczych, umożliwiają oczyszczanie chodników, małych bocznych dróg, placów oraz parkingów. Pług serii SMART zapewnią także wysokie bezpieczeństwo użytkownika. Sprężynowy bezpiecznik najazdu podczas najechania na przeszkodę, umożliwia pochylenie się lemiesza, zapewniając stabilność.

## Wyposażenie standardowe pługów SMART:

walcowana okładnica • bezstopniowa hydrauliczna regulacja odkładnicy • uchylna odkładnica (4 sprężyny) • zaczep TUZ kat. I • listwa zgarniająca (do wyboru) • złącze elektryczne 12 V (gniazdo zapalniczki) • oświetlenie LED 12 V / 24 V • stopka podporowa • powłoka KTL + malowanie proszkowe

## Wyposażenie standardowe pługów LITE:

walcowana odkładnica • bezstopniowa hydrauliczna regulacja odkładnicy • uchylna odkładnica (2 sprężyny) • zaczep pod trójkąt komunalny (475 mm pomiędzy cięgnami dolnymi) • kopiowanie poprzeczne terenu (tylko z ramką SaMASZ) • płozy ślizgowe • gumowa i stalowa listwa zgarniająca • oświetlenie LED 12 V / 24 V • złącze elektryczne 12 V (gniazdo zapalniczki) • stopka podporowa • odboje • powłoka KTL + malowanie proszkowe

## Wyposażenie dodatkowe pługów SMART / LITE:

- adaptery
- koła podporowe (zestaw)
- płozy ślizgowe (zestaw)



SMART 180



LITE 150

# Pług odśnieżny

CITY 150, CITY 180, CITY 200, CITY 220



 **KLASA LEKKA**

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 różne rodzaje ramek. Pług CITY wykorzystywane są do odśnieżania placów, chodników oraz dróg osiedlowych. Dwuczęściowy zespół roboczy pługów serii CITY umożliwia pracę w pięciu pozycjach oraz w kombinacjach od-

chyłeń pośrednich. W standardzie pług te dostarczane są z 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.

## Wyposażenie standardowe:

listwa zgarniająca (do wyboru) • dwie niezależnie sterowane odkładnice • hydraulicznie przestawiane odkładnice + sterownik STANDARD • uchylny lemiesz • kopiowanie poprzeczne terenu (tylko z ramką SaMASZ) • złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki) • oświetlenie LED 12V/24V • stopka podporowa • powłoka KTL + malowanie proszkowe

## Wyposażenie dodatkowe:

- listwa Poliuretanowa 30 mm
- listwa Kombi 25 mm
- listwa gumowo-korundowa 42 mm
- sterowanie wielofunkcyjne
- koła podporowe (zestaw)
- płozy ślizgowe (zestaw)
- flagi ostrzegawcze (zestaw) z zaciskami
- płyta komunalna EN 15432 - F2 (DIN 76060 - B)

## Cechy zastosowanych adapterów:

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

**W celu poprawy efektywności odśnieżania - wszystkie pług CITY zostały wyposażone w lemiesz 2-częściowy.**



# Pług odśnieżne

UNI 180, UNI 200, UNI 220



**KLASA LEKKA**

Pług serii UNI są lekkimi pługami jednolemiowymi przeznaczonymi do ciągników o małej mocy (20-60 KM), miniladowarek i pojazdów oczyszczania miejskiego typu Multicar. Służą do odśnieżania dróg, chodników, placów parkingowych i innych terenów miejskich.

## Wyposażenie standardowe:

listwa zgarniająca (do wyboru) • walcowana odkładnica • bezstopniowa hydrauliczna regulacja odkładnicy • hydrauliczne sterowanie odkładnicą • uchylna odkładnica (6 sprężyn, z regulacją napięcia) • przestawny kąt natarcia • kopiowanie poprzeczne terenu (tylko z ramką SaMASZ) • złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki) • oświetlenie LED 12V/24V • stopka podporowa • odboje • powłoka KTL + malowanie proszkowe

## Wyposażenie dodatkowe:

- listwa Poliuretanowa 30 mm
- listwa Kombi 25 mm
- listwa gumowo-korundowa 42 mm
- koła podporowe (zestaw)
- płozy ślizgowe (zestaw)
- flagi ostrzegawcze (zestaw) z zaciskami

## Zalety:

- zmienny kąt natarcia lemiesza od 0°, 7°, 14°, 21°
- kąt skrętu odkładnicy w prawo i lewo o 30°
- kopiowanie poprzeczne na ramce ±6°
- konstrukcja odkładnicy umożliwia bliskie przejeżdżanie przy ścianach
- lekka konstrukcja
- podwójne zabezpieczenie przed przeciążeniem - uchylna odkładnica oraz zrywalne śruby



- możliwość wstawienia zaczepu do każdego pojazdu (system ramek pługów serii CITY)
- możliwość montowania kółk podporowych lub płóz ślizgowych w opcji
- pług nie wymaga smarowania - na przegubach zastosowano tuleje ślizgowe



## System ramek

Pług 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.

# Pług odśnieżne

RAM 250, RAM 270, RAM 300



**KLASA ŚREDNIA**

Pług odśnieżne serii RAM z hydraulicznym sterowaniem odkładnicy należą do pługów klasy średniej, które mogą pracować z obciążeniem do 6 ton. Znajdą zastosowanie w odśnieżaniu ulic, parkingów i powierzchni z małą ilością nierówności. Są przystosowane do pracy z ciągnikami posiadającymi czołowy TUZ i innymi nośnikami dzięki opatentowanemu systemowi ramek firmy SaMASZ.

## Wyposażenie standardowe:

łańcuchy zabezpieczające • walcowana odkładnica • bezstopniowa hydrauliczna regulacja odkładnicy • hydrauliczne sterowanie odkładnicą • uchylna odkładnica (z regulacją siły naciągu) • kopiowanie poprzeczne terenu (tylko z Ramką SaMASZ) • listwa zgarniająca (do wyboru) • złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki) • oświetlenie LED 12V/24V • stopka podporowa • odboje • powłoka KTL + malowanie proszkowe

## Wyposażenie dodatkowe:

- listwa Poliuretanowa 30 mm
- listwa Kombi 25 mm
- listwa gumowo-korundowa 42 mm
- koła podporowe (zestaw)
- płozy ślizgowe (zestaw)
- płozy ślizgowe KÜPER (zestaw)
- osłona przeciwsniegowa
- flagi ostrzegawcze (zestaw) z zaciskami

## Zalety:

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



uchylna odkładnica ze sprężynami

# Pług odśnieżne

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



## KLASA ŚREDNIA

Pług 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. Wykorzystywane są do odśnieżania parkingów, dróg i placów oraz wszystkich innych utwardzonych i nieutwardzonych powierzchni.

Pług często narażone są na kontakt z przeszkodami stałymi ukrytymi pod powierzchnią śniegu, z tego względu zostały wyposażone w specjalne zabezpieczenia, m.in. mechanizm uchylania lemieszka.

### Wyposażenie standardowe:

listwa zgarniająca (do wyboru) • łańcuch zabezpieczający • dwie niezależnie sterowane odkładnice • bezstopniowa hydrauliczna regulacja odkładnicy + pulpit sterowniczy STANDARD • hydraulicznie przestawiane odkładnice + sterownik STANDARD • uchylne lemieszki • kopiowanie poprzeczne terenu • złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki) • oświetlenie LED 12V/24V • stopka podporowa • odboje • powłoka KTL + malowanie proszkowe

### Wyposażenie dodatkowe:

- listwa stalowa 20 mm
- listwa Poliuretanowa 50 mm
- listwa Kombi 36 mm
- listwa gumowo-korundowa 50 mm
- hydr. zabezpieczenie przeciążeniowe
- sterowanie wielofunkcyjne
- koła podporowe (zestaw)
- płozy ślizgowe (zestaw)
- płozy ślizgowe KÜPER (zestaw)
- osłona przeciwnięgowa
- flagi ostrzegawcze (zestaw) z zaciskami



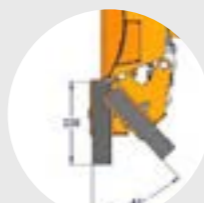
W opcji sterownik wielofunkcyjny z odłączaną wtyczką i wtykiem do gniazda zapalniczki.



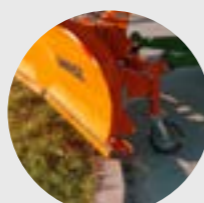
Koła podporowe



Płozy ślizgowe



Mechanizm uchylania lemieszka pozwala na odchylenie się do kąta 45°. Umożliwia to zamortyzowanie i prześlizgnięcie się pług nad przeszkodą do 24 cm.

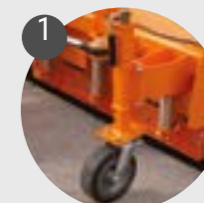


Mechanizm uchylania lemieszka

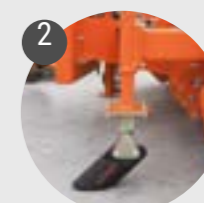


### Główne cechy:

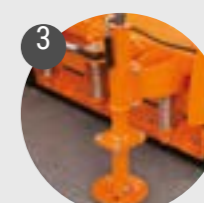
- dopuszczalne obciążenie czołowe - 6 ton
- dowolność pozycji roboczych w zakresie  $\pm 30^\circ$ , oddzielnie dla każdego lemieszka
- kopiowanie poprzeczne terenu  $\pm 6^\circ$
- innowacyjne, łatwo wymienne adaptery tzw. ramki zostały zaprojektowane do różnych zastosowań, częściowo zabezpieczają również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



Koła podporowe z bezstopniową regulacją



Płozy ślizgowe KÜPER o najwyższej wytrzymałości



Płozy ślizgowe

## Pługi odśnieżne

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



 **KLASA ŚREDNIA**

### Wyposażenie standardowe:

listwa zgarniająca (do wyboru) • własny system unoszenia • dwie niezależnie sterowane odkładnice • bezstopniowa hydrauliczna regulacja odkładnicy + pulpitu sterowniczego STANDARD UP • hydraulicznie przestawiana odkładnica + pulpitu sterowniczego • zaczep - płyta komunalna EN 15432-F1+F2 (DIN 76060 - A + B) • uchylne lemiesze • 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 • powłoka KTL + malowanie proszkowe

### Wyposażenie dodatkowe:

- listwa stalowa 20 mm
- listwa Poliuretanowa 50 mm
- listwa Kombi 36 mm
- listwa gumowo-korundowa 50 mm
- układ hydrauliczny z pompą oleju (tylko PSV Up)
- płyta EN 15432-F1 (DIN 76060 - A)
- koła podporowe (zestaw)
- płozy ślizgowe (zestaw)
- płozy ślizgowe KÜPER (zestaw)
- osłona przeciwśniegowa
- flagi ostrzegawcze (zestaw) z zaciskami

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

- współpracują z popularnymi samochodami ciężarowymi i 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 - 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
- wyposażone we własne systemy hydrauliczne pozwalające na precyzyjne i niezależne manewrowanie odkładnicami



# Pług odśnieżne

AlpS 271, AlpS 301, AlpS 331, AlpS 361, AlpS 401



## [[[KG]]] KLASA CIĘŻKA

Pług z serii AlpS są pługami klasy ciężkiej o dopuszczalnym obciążeniu czołowym - do 12 ton. Elementami roboczymi są hydraulicznie sterowane lemiesz (prawy i lewy), których odpowiednie ustawienie umożliwia uzyskanie niezależnych pozycji roboczych. Oprócz ich podstawowej funkcji - odśnieżania, znajdują zastosowanie jako spychacze klasy lekkiej, do równania dróg gruntowych, itp.

### Wyposażenie standardowe:

listwa zgarniająca (do wyboru) • 2 niezależnie sterowane odkładnice • bezstopniowa hydrauliczna regulacja odkładnicy + pulpit sterowniczy STANDARD • hydraulicznie przestawiane odkładnice + sterownik • uchylne lemiesz • hydr. zabezpieczenie przeciążeniowe (AlpS 361 i AlpS 401) • kopiowanie poprzeczne terenu • złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki) • oświetlenie LED 12V/24V • stopka podporowa • odboje • powłoka KTL + malowanie proszkowe

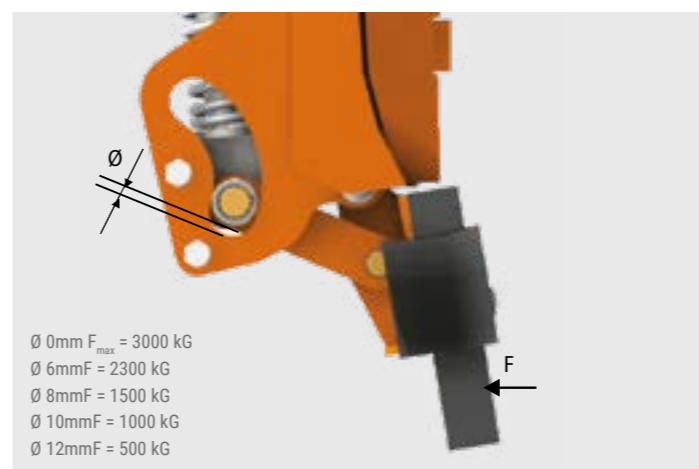
### Wyposażenie dodatkowe:

- listwa stalowa 20 mm
- listwę Poliuretanową 50 mm
- listwa Kombi 36 mm
- listwa gumowo-korundowa 36 mm
- hydr. zabezpieczenie przeciążeniowe
- sterowanie wielofunkcyjne
- koła podporowe (zestaw)
- płozy ślizgowe (zestaw)
- płozy ślizgowe KÜPER (zestaw)
- osłona przeciwiśniegowa
- flagi ostrzegawcze (zestaw) z zaciskami



### Mechanizm uchylenia lemiesz

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



### Listwy zgarniające:



1. Gumowa, 2. Poliuretanowa 3. Stalowa, 4. Gumowo-korundowa, 5. Kombi (stalowo-gumowo-korundowa)

## Pług odśnieżne

AlpS 271 Up, AlpS 271 Up H AlpS 301 Up, AlpS 331 Up,  
AlpS 301 Up H, AlpS 331 Up H



**[[[KG]]] KLASA CIĘŻKA**

### Wposażenie standardowe:

listwa zgarniająca (do wyboru) • własny system unoszenia • dwie niezależnie sterowane odkładnice • bezstopniowa hydrauliczna regulacja odkładnicy + pulpit sterowniczy STANDARD UP • zaczep - płyta komunalna EN 15432-F1 + F2 (DIN 76060 - A + B) • hydrauliczne sterowanie odkładnicą + pulpit sterowniczy • uchylne lemieszki • hydrauliczne zabezpieczenie przeciążeniowe • 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 • powłoka KTL + malowanie proszkowe

### Wposażenie dodatkowe:

- listwa stalowa 20 mm
- listwę Poliuretanową 50 mm
- listwa Kombi 36 mm
- listwa gumowo-korundowa 36 mm
- system hydrauliczny z pompą oleju (AlpS UP)
- płyta EN 15432 F1 (DIN 76060 - A)
- koła podporowe (zestaw)
- płozy ślizgowe (zestaw)
- płozy ślizgowe KÜPER (zestaw)
- osłona przeciwniegiowa
- flagi ostrzegawcze (zestaw) z zaciskami

### Główne cechy AlpS Up i AlpS Up H:

- przeznaczenie do pracy w trudnych warunkach
- różnorodność 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 - oznacza, że pług posiada własną hydraulikę - i może działać niezależnie



Akumulator hydropneumatyczny i manometr widoczny ze stanowiska kierowcy pozwalają na płynne odciążenie i regulację nacisku na jezdnię.



## Pług odśnieżne

JUMP 280, JUMP 320, JUMP 280 UP, JUMP 280 UP H



**[[[KG]]] KLASA CIĘŻKA**

Pług odśnieżne klasy ciężkiej JUMP przeznaczone są do skutecznego i szybkiego usuwania zalegającego śniegu, błota pośniegowego i lodu. Zostały zaprojektowane i przystosowane do pracy z dużą prędkością jazdy. Dlatego idealnie sprawdzą się także na drogach ekspresowych. Nowoczesna, mocna konstrukcja i odpowiednio dobrana masa pługa pozwala usunąć duże ilości śniegu niezależnie od stopnia zlodowacenia.

### Wposażenie standardowe:

odkładnica z polietylenu w połączeniu z trzy segmentowym lemieszem stalowym • bezstopniowa hydrauliczna regulacja odkładnicy • unikatowe zabezpieczenie sprężynowe • łańcuchy zabezpieczające • listwa zgarniająca (do wyboru) • osłona przeciwniegiowa • złącze elektryczne 12 V (gniazdo zapalniczki) • oświetlenie LED 12 V / 24 V • stopka podporowa • odboje • powłoka KTL + malowanie proszkowe

### Wposażenie dodatkowe:

- listwa gumowa 50 mm
- listwa stalowa 12 mm lub 20 mm
- listwę Poliuretanową 50 mm
- listwa Kombi 36 mm
- listwa gumowo-korundowa 50 mm
- koła podporowe (zestaw)
- płozy ślizgowe (zestaw)
- płozy ślizgowe KÜPER (zestaw)
- flagi ostrzegawcze (zestaw) z zaciskami

### Główne zalety:

- unikatowy mechanizm odkładnicy i zachowanie dużego kąta natarcia trzysegmentowego lemiesza (od 35°) umożliwiają zastosowanie pługa na każdym rodzaju powierzchni
- kopiowanie poprzeczne na ramce w zakresie  $\pm 5^\circ$  i funkcja pływania (ok. 40 mm) umożliwiają dostosowanie pługa do powierzchni
- unikatowe zabezpieczenie sprężynowe i ciśnieniowe (na siłowniku) skutecznie chronią konstrukcję przed przeciążeniami
- wykonana z tworzywa odkładnica ułatwia przesuwanie śniegu i nie koroduje
- 45-stopniowy kąt skrętu w prawo i lewo gwarantuje bardzo dokładny odrzut zgarzianego śniegu
- możliwość agregowania z ciągnikami o mocy 80-160 KM, ładowarkami i pojazdami oczyszczania miejskiego przez system ramek
- płozy ślizgowe KÜPER chronią pług przed uszkodzeniem i amortyzują uderzenia



Odkładnica wykonana została z tworzywa sztucznego, dzięki czemu wyeliminowano możliwość korozji, a jej duży kąt skrętu (45°) w prawo i lewo gwarantuje bardzo dokładny odrzut zgarzianego śniegu. JUMP jest doskonałą propozycją na ekstremalne warunki zimowe.

JUMP doskonale dostosowuje się do profilu pasa drogowego, skutecznie eliminuje nadmiar pokrywy śnieżnej, nie niszcząc odśnieżanej nawierzchni.



Zabezpieczenie sprężynowe i ciśnieniowe (na siłowniku) skutecznie chronią konstrukcję przed przeciążeniami.



# Pług odśnieżne

OLIMP 300, OLIMP 330, OLIMP 300 Up, OLIMP 330 Up H



**KLASA CIĘŻKA**

Pług odśnieżne z serii OLIMP są pługami klasy ciężkiej. Przeznaczone do pracy w najtrudniejszych warunkach. Doskonale spisują się w terenach górskich i wszędzie tam, gdzie występują ponadprzeciętne opady śniegu. Dzięki zastosowanym

rozwiązaniom technologicznym, wzmocnionej konstrukcji i dużych gabarytach, OLIMP sprawnie usuwa wysokie zaspę śniegu.

## Wyposażenie standardowe:

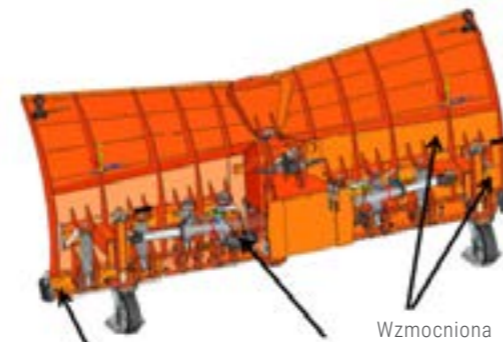
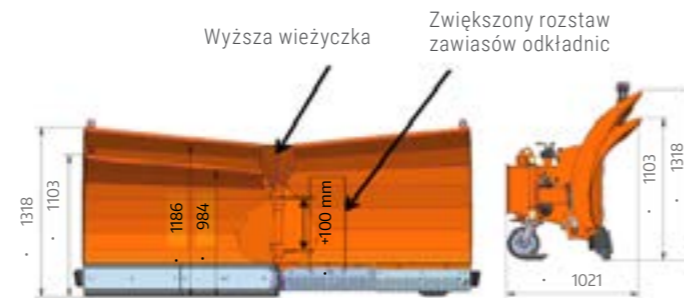
- listwa zgarniająca (do wyboru)
- dwie niezależnie sterowane odkładnice
- bezstopniowa hydrauliczna regulacja odkładnicy
- pulpit sterowniczy STANDARD
- hydrauliczne sterowanie odkładnicą + pulpit sterowniczy
- uchylne lemieszce
- hydr. zabezpieczenie przeciążeniowe
- kopowanie poprzeczne terenu
- złącze elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki)
- oświetlenie LED 12V/24V
- osłona przeciwsniegowa
- stopka podporowa
- odboje
- Powłoka KTL + malowanie proszkowe

## Wyposażenie dodatkowe:

- listwa stalowa 20 mm
- listwę Poliuretanową 50 mm
- listwa Kombi 36 mm
- listwa gumowo-korundowa 50 mm
- sterowanie wielofunkcyjne
- koła podporowe (zestaw)
- płozы ślizgowe (zestaw)
- płozы ślizgowe KÜPER (zestaw)
- flagi ostrzegawcze (zestaw) z zaciskami

## OLIMP 300 w odróżnieniu od AlpSa 301 posiada:

- odkładnice wyższe o ok. 200 mm
- zwiększony rozstaw zawiasów odkładnic o 100 mm (wyższy i mocniejszy zaczep - koziół)
- wyższą wieżyczkę o 100 cm
- wzmocnioną konstrukcję belek odkładnic
- zabezpieczenie przeciążeniowe siłowników odkładnic w standardzie
- wzmocnione dolne lemieszce blachą o grubości 16 mm
- odkręcane osłony odkładnic i wieżyczka zabezpieczają przed narzucaniem pyłu śnieżnego na szyby pojazdu



## Pług odśnieżne

Poli 270, Poli 300, Poli 330, PoliS 300  
Poli 270 H, Poli 300 H, Poli 330 H, PoliS 300 H



**[[[KG]]] KLASA CIĘŻKA**

Pług odśnieżne serii Poli wyposażone w odkładnicę z tworzywa sztucznego, zaprojektowane zostały do pracy w szczególnie trudnych warunkach, gdzie występuje duże zaśnieżenie. Polecane są do efektywnego odśnieżania dróg jedno- i wielopasmowych (autostrady, drogi szybkiego ruchu itp.). 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 samochodach ciężarowych posiadających płytę czołową PN-EN 15432 typ F1 (DIN 76060 Typ A).

Kształt odkładnicy został 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.

### Wyposażenie standardowe:

własny system unoszenia • odkładnica z tworzywa • bezstopniowa hydrauliczna regulacja odkładnicy + pulpit sterowniczy Poli • zaczep - płyta komunalna PN-EN 15432 typ F1 (DIN 76060 Typ A) • listwa zgarniająca (do wyboru) • złącze elektryczne 24V • wykonanie z pompą hydrauliczną ma dodatkowo pulpit sterujący • światła drogowe • oświetlenie LED 24V • stopka podporowa • odboje • zabezpieczenie przeciążeniowe - skrętna odkładnica • powłoka KTL + malowanie proszkowe

### Wyposażenie dodatkowe:

- 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



Własny niezależny układ hydrauliczny (Poli H)

## Pług wirnikowy

TORNADO 202, TORNADO 252,  
TORNADO 202 HYDRO, TORNADO 252 HYDRO



**[[[KG]]] KLASA CIĘŻKA**

Pług wirnikowe serii TORNADO przeznaczone są do odśnieżania ulic, dużych placów i powierzchni o dużym zaśnieżeniu. Likwidują zasy śnieżne o wysokości do 1 metra.

Współpracują z przednim lub tylnym TUZ ciągnika o mocy powyżej 90 KM. Usuwają i odrzucają śnieg na odległość do 30 m. Możliwość załadunku śniegu bezpośrednio na samochód lub przyczepę.

### Wyposażenie standardowe:

beźstopniowe hydrauliczne przestawianie komina i odległości wyrzutu • listwa metalowa z perforowaną częścią • dostosowane do lewych i prawych obrotów wałka • zaczep kat. II • wbudowane sprzęgło przeciążeniowe • wał napędowy (WPT) • powłoka KTL + malowanie proszkowe

### Wyposażenie dodatkowe:

- przedłużenie komina

### Główne zalety:

- 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



Płynne hydrauliczne sterowanie obrotem komina w zakresie 360°.

## Zamiatarki

MOP 120, MOP 140, MOP 160, MOP 200

## Posypywarki

SAND 400, SAND 600



### ZAMIATARKI MOP - 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  $\pm 300$

### Wyposażenie dodatkowe:

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



### POSYPYWARKI SAND - przeznaczenie:

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



### Wyposażenie standardowe:

- zbiornik wykonany z laminatu
- kratka ochronna
- podajnik taśmowy
- mechaniczna regulacja dozowania
- regulacja szerokości wysypu (1-5 m)
- brezent ochronny
- wał napędowy (WPT)



### Wyposażenie dodatkowe:

- hydraulicznie sterowana zapadka dozująca
- napęd hydrauliczny
- oświetlenie drogowe



### 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 200, SAHARA 240,



### POSYPYWARKI SAHARA - przeznaczenie:

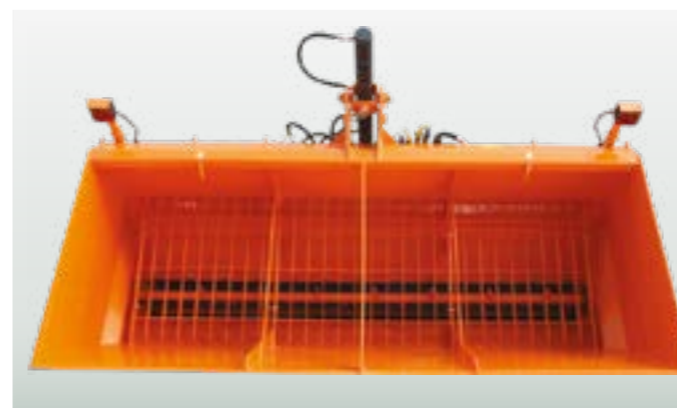
- do zimowego posypywania piaskiem, solą lub mieszanką
- rozsiewanie kruszywa (grysu) przy budowie i naprawie dróg
- wapnowanie zakwaszonych trawników i boisk
- piaskowanie boisk piłkarskich, pól golfowych i różnych terenów zielonych

### Wyposażenie standardowe:

- system samozaladunkowy
- podwójna regulacja dozowania
- szybkie opróżnianie
- napęd hydrauliczny
- brezent ochronny
- oświetlenie drogowe
- wał napędowy WPT
- powłoka KTL + malowanie proszkowe

### Główne zalety:

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



# Posypywarki

VORTEX 600, VORTEX 600E  
SparGO 100, GOBI 140, GOBI 140H



Posypywarki VORTEX przeznaczone są do zimowego posypywania piaskiem, solą lub mieszanką dróg publicznych i chodników. Talerzowy system posypywania zapewnia równomierne i precyzyjne rozsypywanie piasku na ulice i chodniki. Intensywność, szerokość (do 8,00 m) i kierunek posypywania są sterowane elektrycznie z kabiny ciągnika.

## Wyposażenie standardowe:

- zbiornik ze stali szlachetnej
- wał napędowy WPT
- brezent ochronny
- regulacja wyrzutu
- okienko inspekcyjne
- malowanie proszkowe

## Wyposażenie dodatkowe:

- napęd hydrauliczny
- dodatkowa dostawka 400 L (szt.)
- wysiew zależny od prędkości jazdy (GPS)
- trójkąt ostrzegawczy

Maszyna jest zaczepiana na trójpunktowym układzie zawieszenia kat. II i jest napędzana wałem WOM. Wyposażenie posypywarki w nadstawkę (opcjonalnie) zwiększa pojemność o 400 l.



## Główne zalety:

- regulacja dozowania
- szybki wyładunek

## POSYPYWARKA - SparGO 100 , GOBI 140, GOBI 140H



## 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 uszkodzenia trawników w przypadku rozsypywania soli.

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



# Dane techniczne pługów odśnieżnych

## Pługi **SMART** z uchylną odkładnicą

SMART 120 (K), SMART 150 (K), SMART 180 (K), SMART 200, SMART 220

Typ	SMART 120 (K)	SMART 150 (K)	SMART 180 (K)	SMART 200	SMART 220
Szerokość robocza max / min [cm]	120 / 102	150 / 127	180 / 152	200 / 169	220 / 180
Wysokość odkładnicy [cm]	64				
Wymiary gabarytowe D / Sz / W [cm]	68 / 122 / 76	68 / 152 / 76	68 / 182 / 76	68 / 202 / 76	68 / 222 / 76
Hydrauliczny kąt skrętu prawo / lewo	do 35°				
Zaczepek	TUZ Kat. I (standardowa) lub TUZ Kat. I wąska 400 mm (opcja) - odległość między ciągnami				
Masa [kg]	120 / 115	130 / 125	140 / 135	150	170

## Pługi **LITE** z uchylną odkładnicą

LITE 130, LITE 150, LITE 180

Typ	LITE 130	LITE 150	LITE 180
Szerokość robocza max / min [cm]	130 / 180	150 / 139	169 / 187
Wysokość odkładnicy [cm]	56		
Wymiary gabarytowe D / Sz / W [cm]	57 / 139 / 70	57 / 157 / 70	57 / 187 / 70
Hydrauliczny kąt skrętu prawo / lewo	do 27°		
Zaczepek	trójkąt komunalny (standard)		
Masa [kg]	115	130	145

## Pługi **CITY** z uchylnymi lemieszami

CITY 150, CITY 180, CITY 200, CITY 220

Typ	CITY 150	CITY 180	CITY 200	CITY 220
Szerokość robocza max / min [cm]	150 / 132	180 / 158	200 / 175	220 / 195
Wysokość lemiesza [cm]	59 / 68	59 / 70	59 / 72	59 / 74
Zabezpieczenie przeciwnajzdowe	Uchylne lemieszki + zrywalne śruby na ramce			
Wymiary gabarytowe D / Sz / W [cm]	72 / 151 / 80	75 / 181 / 82	77 / 201 / 84	77 / 227 / 85
Hydrauliczny kąt skrętu prawo / lewo	do 30°			
Zaczepek	Ramka lub Kat. I wąska 400 mm - odległość między ciągnami (opcja)			
Masa [kg]	130	145	155	165

## Pługi **UNI** z uchylną odkładnicą i zmiennym kącie natarcia

UNI 180, UNI 200, UNI 220

Typ	UNI 180	UNI 200	UNI 220
Szerokość robocza max / min [cm]	180 / 155	200 / 170	220 / 190
Wysokość odkładnicy [cm]	80		
Wymagana ilość złączy hydr.	2 (1 para)		
Wymiary gabarytowe D / Sz / W [cm]	106 / 187 / 95	106 / 207 / 95	106 / 227 / 95
Hydrauliczny kąt skrętu prawo / lewo	do 32°		
Zabezpieczenie przeciwnajzdowe	Uchylna odkładnica + zrywalne śruby na ramce		
Masa [kg]	215	225	235

# Dane techniczne pługów odśnieżnych

## Pługi **RAM** z uchylną odkładnicą

RAM 250, RAM 270, RAM 300

Typ	RAM 250	RAM 270	RAM 300
Szerokość robocza max / min [cm]	250 / 218	270 / 235	300 / 260
Wysokość odkładnicy [cm]	75 / 85		
Wymagana ilość złączy hydraulicznych	2 (1 para)		
Wymiary gabarytowe D / Sz / W [cm]	106 / 258 / 107	106 / 278 / 107	106 / 308 / 107
Hydrauliczny kąt skrętu w prawo i lewo	do 30°		
Masa [kg]	280	300	330

## Pługi **JUMP** z uchylnymi i unoszonymi lemieszami

JUMP 280, JUMP 320

Typ	JUMP 280	JUMP 320
Szerokość robocza max / min [cm]	280 / 198	320 / 226
Wysokość odkładnicy środek / bok [cm]	122 / 107	
Ilość listew zgarniających [szt.]	3	
Zabezpieczenie przeciwnajzdowe	Uchylne lemieszki + zrywane śruby na ramce i hydrauliczne zabezpieczenie przeciążeniowe	
Hydrauliczny kąt skrętu w prawo i lewo	do 45°	
Wymagana ilość złączy hydraulicznych	2 (1 para)	
Wymiary gabarytowe D / Sz / W [cm]	165 / 291 / 128	165 / 331 / 128
Masa [kg]	530	620

## Pługi **JUMP UP** i **JUMP UP H** z uchylnymi i unoszonymi lemieszami

JUMP 280 UP, JUMP 280 UP H

Typ	JUMP 280 UP	JUMP 280 UP H
Szerokość robocza max / min [cm]	280 / 247	
Wysokość odkładnicy środek / bok [cm]	122 / 107	
Ilość listew zgarniających [szt.]	3	
Zabezpieczenie przeciwnajzdowe	Uchylne lemieszki + zrywane śruby na ramce i hydrauliczne zabezpieczenie przeciążeniowe	
Hydrauliczny kąt skrętu w prawo i lewo	do 30°	
Wymagana ilość złączy hydraulicznych	4 (2 para)	-
Wymiary gabarytowe D / Sz / W [cm]	159 / 291 / 163	159 / 291 / 163
Masa [kg]	780	825

# Dane techniczne pługów odśnieżnych

## Pługi PSV z uchylnymi lemieszami

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

Typ	PSV 161	PSV 181	PSV 201	PSV 231	PSV 251	PSV 271	PSV 301
Szerokość robocza max / min [cm]	163 / 153	183 / 160	203 / 180	233 / 202	253 / 220	273 / 235	303 / 262
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 / 233	103 / 265	103 / 285	103 / 315
Zabezpieczenie przeciwnajzdowe	Uchylny lemiesz + zrywalne śruby na ramce						
Hydrauliczny kąt skrętu prawo / lewo	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°
Masa [kg]	230	245	260	300	355	370	410

## Pługi PSV UP z własnym systemem unoszenia i hydrauliką

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

Typ	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. odkładnicy środek / bok [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 / 151	146 / 285 / 151	148 / 315 / 151	134 / 245 / 151	147 / 267 / 151	146 / 285 / 151	146 / 315 / 151
Hydrauliczny kąt skrętu prawo / lewo	do 30°							
Masa [kg]	450	505	520	555	520	575	585	630

## Pługi Alps z uchylnymi lemieszami

AlpS 271, AlpS 301, AlpS 331, AlpS 361, AlpS 401

Typ	AlpS 271	AlpS 301	AlpS 331	AlpS 361	AlpS 401
Szerokość robocza max / min [cm]	270 / 245	300 / 270	330 / 295	362 / 322	400 / 357
Wysokość odkładnicy środek/bok [cm]	99 / 109	99 / 111	99 / 112	99 / 113	99 / 115
Hydrauliczny kąt skrętu w prawo i lewo	do 30°				
Ilość listew zgarniających i uchylnych lemiesz [szt.]	2 x 2			2 x 3	
Wymiary gabarytowe D / Sz / W [cm]	129 / 270 / 118	135 / 315 / 113	135 / 345 / 116	135 / 375 / 123	135 / 415 / 123
Ilość przyłączy hydraulicznych	2 (1 para)				
Masa [kg]	665	730	800	865	900

# Dane techniczne pługów odśnieżnych

## Pługi Alps Up i Alps Up H z własnym systemem unoszenia i hydrauliką

AlpS 271 Up, AlpS 301 Up, AlpS 331 Up

AlpS 271 Up H, AlpS 301 Up H, AlpS 331 Up H

Typ	AlpS 271 Up	AlpS 301 Up	AlpS 331 Up	AlpS 271 Up H	AlpS 301 Up H	AlpS 331 Up H
Szerokość robocza max / min [cm]	270 / 245	300 / 270	330 / 295	270 / 245	300 / 270	330 / 295
Wysokość odkładnicy środek / bok [cm]	104 / 110	98 / 110	98 / 112	104 / 110	98 / 110	98 / 112
Ilość listew zgarniających i uchylnych lemiesz [szt.]	2 x 2					
Zabezpieczenie przeciwnajzdowe	Uchylny lemiesz + hydr. zabezpieczenie przeciążeniowe					
Hydrauliczny kąt skrętu w prawo i lewo	do 30°					
Wymagana ilość złączy hydraulicznych	4 (2 pary)			Zasilanie 24 V - podłączenie do akumulatora		
Wymiary gabarytowe D / Sz / W [cm]	129 / 270 / 118	135 / 315 / 113	135 / 345 / 116	129 / 270 / 118	135 / 315 / 113	135 / 345 / 116
Masa [kg]	815	880	900	870	935	960

## Pługi OLIMP z uchylnymi lemieszami

OLIMP 300, OLIMP 330,

OLIMP 300 Up, OLIMP 300 Up H

Typ	OLIMP 300	OLIMP 330	OLIMP 300 Up	OLIMP 300 Up H
Szerokość robocza max / min [cm]	263 / 300	290 / 330	263 / 300	263 / 300
Wysokość odkładnicy środek / bok [cm]	118 / 132	118 / 134	118 / 132	118 / 132
Wymagana ilość złączy hydr.	2 (1 para)			
Wymiary gabarytowe D / Sz / W [cm]	135 / 315 / 140	135 / 345 / 142	135 / 315 / 140	135 / 315 / 140
Hydrauliczny skręt lemiesza	do 30°			
Zaczepek	- Płyta komunalna EN 15432 F1 + F2 (DIN 76060 - A + B)			
Masa [kg]	900	925	1 050	1 105

## Pługi Poli i Polis z odkładnicą z tworzywa i z własnym systemem unoszenia

Poli 270 / H, Poli 300 / H, Poli 330 / H

Polis 300 / H

Typ	Poli 270 / H	Poli 300 / H	Poli 330 / H	Polis 300 / H
Szerokość robocza max / min [cm]	270 / 245	300 / 275	330 / 305	300 / 275
Wys. odkładnicy [cm]	109			117
Wymiary gabarytowe D / Sz / W [cm]	177 / 283 / 109	177 / 314 / 109	177 / 343 / 109	177 / 308 / 117
Kąt skrętu prawo / lewo	do 30°			
Wymagana ilość złączy hydraulicznych	4 (2 pary)			
Masa [kg]	565 / 615	585 / 635	605 / 655	655 / 705

# Dane techniczne pługów odśnieżnych / posypywarek

## Pług wirnikowy **TORNADO**

TORNADO 202, TORNADO 252

TORNADO 202 HYDRO, TORNADO 252 HYDRO

Typ	TORNADO 202	TORNADO 202 HYDRO	TORNADO 252	TORNADO 252 HYDRO
Szerokość robocza [cm]	200		250	
Wysokość robocza [cm]	90		90	
Prędkość robocza [km/h]	do 5			
Sugerowane obroty WOM [obr./min]	540 / 1000	-	540 / 1000	-
Moc ciągnika [KM]	od 80		od 90	
Kier. wyrzutu śniegu	360°			
Odległość wyrzutu śniegu [m]	do 10			
Kat. zaczepu TUZ	II			
Wym. gabarytowe: D / Sz / W [cm]	142 / 205 / 210		142 / 252 / 210	
Masa [kg]	680	750	720	790

## Posypywarki samozaładowcze **SAHARA**

SAHARA 140, SAHARA 200, SAHARA 240

Typ	SAHARA 140	SAHARA 200	SAHARA 240
Szerokość robocza [cm]	140	200	240
Szerokość transportowa [cm]	164	224	264
Moc ciągnika [KM]	od 50	od 80	od 120
Kat. zaczepu TUZ	TUZ kat. II		
Wydatek oleju [l/min.]	10 - 40		
Ciśnienie oleju [bar]	160		
Pojemność [m3]	0,50	1,40	1,60
Wymiary gabarytowe D / Sz / W [cm]	90 / 164 / 105	130 / 224 / 130	130 / 264 / 130
Masa [kg]	275	620	700
Waga maszyny z materiałem [kg]	do 1 075	do 2 900	do 3 500

## Posypywarki **SAND**

SAND 400, SAND 600

Typ	SAND 400	SAND 600
Szerokość robocza [cm]	do 300	
System wysypu	tarczowo / odśrodkowy	
Poj. zbiornika [m³]	0,32	0,40
max. Prędkość transportowa [km/h]	do 25	
max. Prędkość pracy [km/h]	do 9	
Wymiary gabarytowe D / Sz / W [cm]	91 / 146 / 128	124 / 146 / 130
Waga maszyny z materiałem [kg]	do 500	do 730

# Dane techniczne posypywarek

## Posypywarki ciągnięte **SparGO i GOBI**

SparGO 100, GOBI 140, GOBI 140 H

Typ	SparGO 100	GOBI 140	GOBI 140 H
Szerokość robocza [cm]	100	140	140
Szerokość transportowa [cm]	118	156	156
Moc ciągnika [KM]	od 15	od 50	
Zaczep	dyszel	dolne ciągnia TUZ kat. II	
Pojemność [m³]	0,40	1,50	
Wym. gabarytowe: D / Sz / W [cm]	179 / 180 / 97	265 / 156 / 153	265 / 156 / 153
Masa [kg]	185	550	600
Waga maszyny z materiałem [kg]	do 850	do 3 000	do 3 050

## Posypywarki **VORTEX**

VORTEX 600, VORTEX 600 E

Typ	VORTEX 600	VORTEX 600 E
Szerokość robocza [m]	1,5 - 8	
Sterowanie	mechaniczne	elektryczne
Zaczep	TUZ kat. II	
Zapotrzebowanie na moc [KM]	od 60	
max. Prędkość robocza [km/h]	do 15	
max. Prędkość transportowa [km/h]	do 35	
Wym. gabarytowe: D / Sz / W [cm]	106 / 126 / 129	
Masa [kg]	240	

## Zamiatarki **MOP**

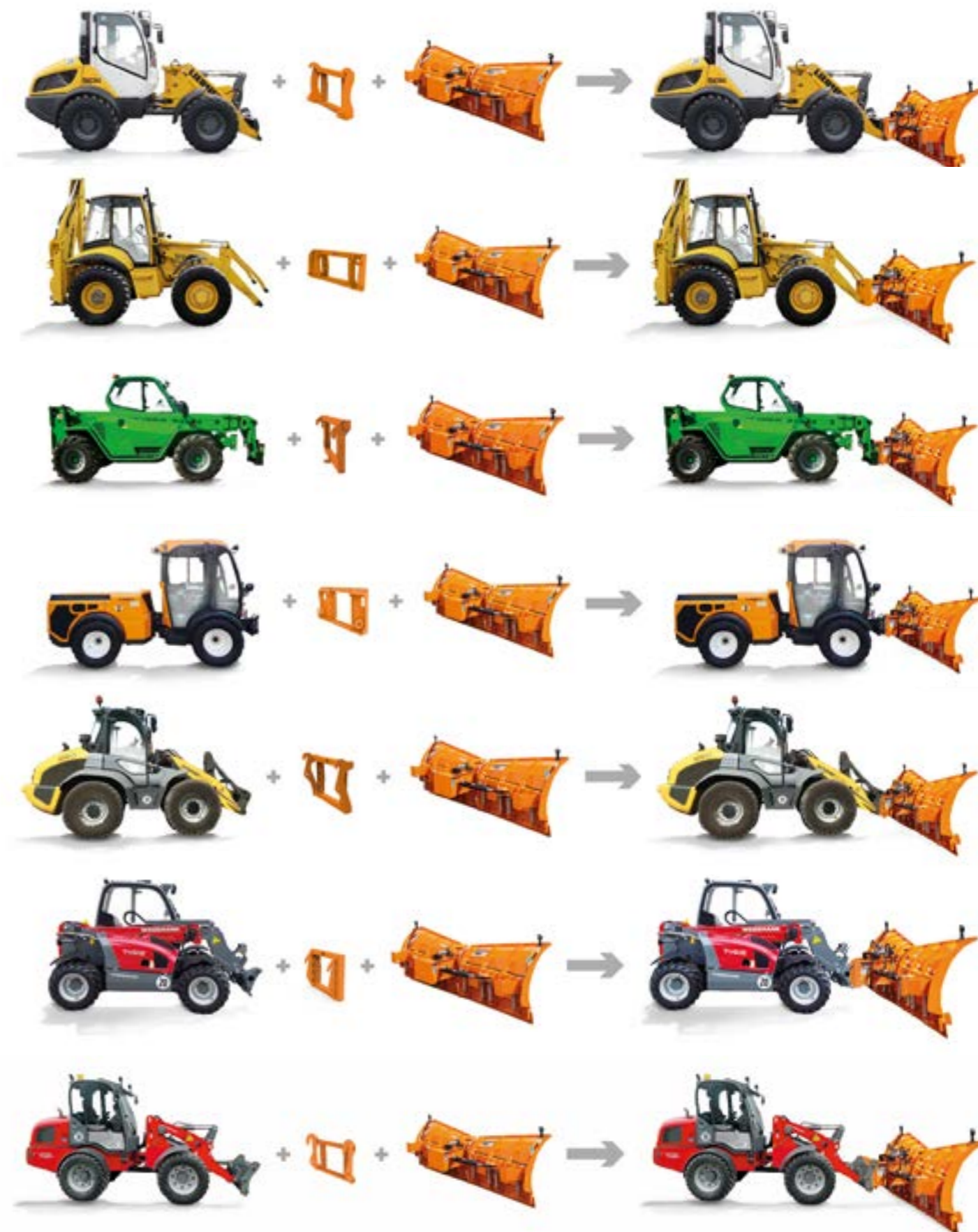
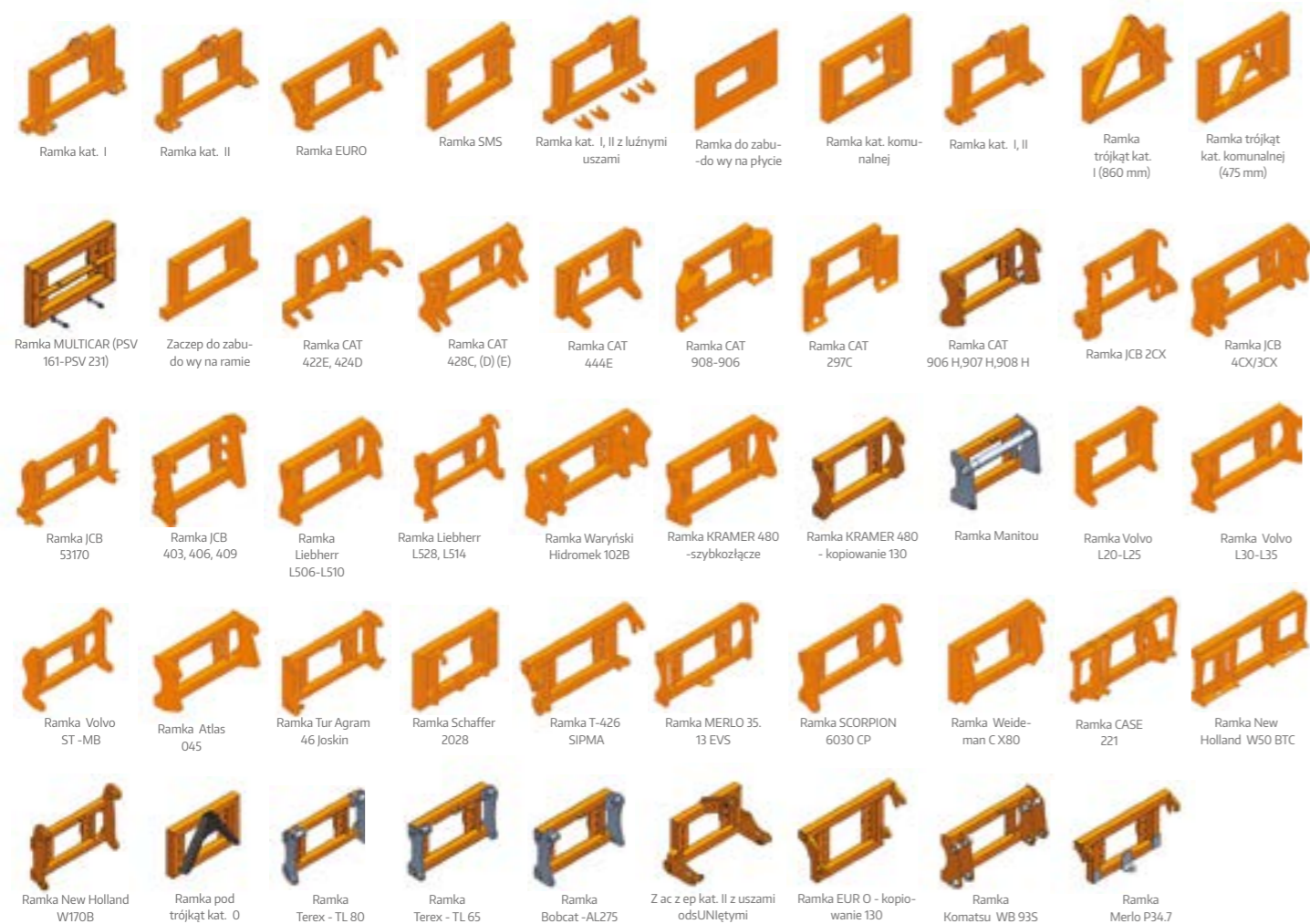
MOP 120, MOP 140, MOP 160, MOP 200

Typ	MOP 120	MOP 140	MOP 160	MOP 200
Szerokość robocza [cm]	120	140	160	200
Obroty szczotki [obr./min.]	140-160			
Średnica szczotki [cm]	60			
Robocza prędkość jazdy [km/h]	do 10			
Poj. zbiornika na śmieci [dm3]	70	90	130	170
Wym. gabarytowe: D / Sz / W [cm]	180 / 145 / 110	180 / 165 / 110	180 / 185 / 110	180 / 225 / 110
Masa [kg]	260	275	290	320

# Ramki zaczepu seria PSV, RAM, JUMP

# Przykłady agregacji pługów z różnymi nośnikami ramek i adapterów SaMASZ

## RAMKI ZACZEPU - Seria PSV, RAM, JUMP







**SaMASZ Sp. z o.o.**

**ul. Trawiasta 1  
16-060 Zabłudów  
Polska**

**tel.: + 48 85 679 12 26  
e-mail: handel@samasz.pl**

**www.samasz.pl**

Twój diler:



**Pasja do pracy i ciągłe poszukiwania jak najlepszych rozwiązań to idee, jakie od początku nam przyświecały i stały się kluczem do 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 rozwoju.

Mając na celu nieprzerwany rozwój, inwestujemy w prace badawczo-rozwojowe. Zatrudniamy najzdolniejszych absolwentów wyższych uczelni, 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.

Jesteśmy producentem wysokiej jakości maszyn rolniczych oraz komunalnych. W swojej ofercie posiadamy ponad 150 modeli maszyn komunalnych: ramion wysięgnikowych, kosiarek bijakowych, głowic roboczych i pługów odśnieżnych.

Produkcja realizowana jest w Zabłudowie (woj. podlaskie), w uruchomionej w 2018 roku fabryce. Zatrudniamy obecnie ponad tysiąc osób.

Nasza sieć dilerska to 29 firm na terenie Polski oraz 70 firm za granicą. SaMASZ dynamicznie rozwija sprzedaż eksportową. Około 65% produkcji przedsiębiorstwa trafia do ponad 60 krajów na całym świecie. Posiadamy zagraniczną spółkę SaMASZ North America LLC.

TOP 10 największych, zagranicznych rynków zbytu to Niemcy, Stany Zjednoczone Ameryki, Kanadę, Francja, Irlandia, Włochy, Łotwa, Belgia, Hiszpania, Australia.

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.



Dane i wyposażenie techniczne występujące w publikacji, a także zdjęcia produktów mogą się różnić z uwagi na ciągły rozwój technologiczny produktów.

FKAT-PLU-003



2 010001 214625