

MASZYNY KOMUNALNE

KATALOG PRODUKTÓW



MASZYNY DO ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG





SPIS TREŚCI:

4. Pług odśnieżny PRONAR PU-1400, PU-2200E
5. Pług odśnieżny PRONAR PU-2600, PU-3300
6. Zgarniak PRONAR PUJ-3700
7. Pług odśnieżny PRONAR PUV-1400, PUV-1600
8. Pług odśnieżny PRONAR KACPER PU-1700, KACPER PU-2100
9. Pług odśnieżny PRONAR PUV-2600, PUV-2800, PUV-3000, PUV-3300
11. Pług odśnieżny samochodowy PRONAR PU-S25H, PU-S32H, PU-S35H
12. Pług odśnieżny samochodowy PRONAR PU-S25HL
13. Pług odśnieżny samochodowy rozsuwany PRONAR PUT-S58
14. Równiarka drogowa PRONAR RD-Z24
15. Zgarniak uniwersalny PRONAR PU-T20
16. Odśnieżarki wimikowe OW1.5, OW2.1, OW2.4,
17. Posypywarka samozaładowcza PRONAR HZS-10
18. Posypywarka PRONAR PS-250
19. Posypywarka ciągniona PRONAR T-130, T-131, T-132
20. Posypywarka PRONAR EPT15
21. Posypywarka samochodowa PRONAR HPT25 (serii PT25)
22. Posypywarka samochodowa serii PT40





PŁUG ODŚNIEŻNY PRONAR PU-1400



Cechy i wyposażenie standardowe:

- dwie skrajne pozycje robocze
- gumowy lub metalowy lemiesz
- oświetlenie obrysowe

Parametr lemieszka	PU-1400
Długość [mm]	1400
Szerokość robocza [mm]	1320*
Wysokość [mm]	600
Masa własna [kg]	od 150 do 200
Zapotrzebowanie mocy nośnika [KM]	do 30

* - lemiesz stalowy



Opcje dodatkowe:

- ślizgi
- możliwość agregowania z różnymi typami nośników, takimi jak: ładowarki, ładowacze czołowe, nosniki wyposażone w A-ramę, ciągniki rolnicze



PŁUG ODŚNIEŻNY PRONAR PU-2200E

Cechy i wyposażenie standardowe:

- dwie skrajne pozycje robocze
- gumowy lub metalowy lemiesz
- oświetlenie obrysowe
- mechaniczny skręt
- bez układu zawieszenia

Opcje dodatkowe:

- ślizgi
- możliwość agregowania z różnymi typami nośników
- bez potrzeby stosowania przedniego TUZ-u
- hydrauliczny układ skrętu
- koła podporowe

Parametr lemieszka	PU-2200E
Długość odkładnicy [mm]	2190
Szerokość robocza [mm]	1930
Wysokość [mm]	835
Masa własna [kg]	360
Zapotrzebowanie mocy nośnika [KM]	Do 60



PŁUG ODSNIEŻNY PRONAR PU-2600, PU-3300



Parametr

	PU-2600	PU-3300
Długość odkładnicy [mm](bez obrzeży/ z obrzeżami)	2600/2900	3000/3300
Szerokość robocza [mm](bez obrzeży/ z obrzeżami)	2300/2500	2700/2900
Wysokość [mm]	1040	1040
Masa własna [kg] (wersja na TUZ)	660	680
Zapotrzebowanie mocy nośnika [KM]	od 80 do 150	

Cechy i wyposażenie standardowe:

- gumowy lub metalowy lemiesz
- zabezpieczenie anty-najazdowe: Wychył odkładnic do przodu (niezależnie 1/2 + 1/2) w przypadku najechania na przeszkodę
- zawieszenie porzecznie kopiujące teren
- ślizgi ze stali trudnościeralnej

Opcje dodatkowe:

- koła podporowe regulowane
- odbojniki od krawężników
- obrzeża zwiększające szerokość roboczą (w PU-3300 standard)
- osłona przeciwpylowa, brezentowa
- zabezpieczenie przeciążeniowe
- możliwość agregowania z różnymi typami nośników, takimi jak: samochody ciężarowe i wielofunkcyjne , koparko-ładowarki, ładowarki, ładowacze czołowe



Cechy i wyposażenie standardowe:

- regulacja szerokości roboczej poprzez regulację kąta ustawienia dwóch odkładnic bocznych i środkowej
- gumowe lub metalowe lemiesz
- sterowanie elektrohydrauliczne

Opcje dodatkowe:

- koła podporowe
- nadstawy perforowane do kieszonki;
- nadstawy
- regulacja poprzecznego położenia pługa za pomocą siłowników hydraulicznych w zakresie $\pm 12^\circ$
- oświetlenie obrysowe
- osłona przeciwpyłowa do śniegu

Parametr	PUU-3700
Szerokość robocza [mm]	2140 – 3690
Wysokość robocza [mm]	975, 1050 z nadstawami do śniegu, 1650 z nadstawami do kieszonki
Masa własna [kg]	1275
Montaż pługa	Płyta komunalna DIN 76060 TYP A lub TYP B, TUZ kategorii II, maszyny budowlane
Skręt odkładnicy środkowej [°]	30
Wymagania hydrauliki nośnika	dwa gniazda hydrauliczne TYPU ISO 7241-1



PŁUG ODŚNIEŻNY PRONAR PUV-1400, PUV-1600



Parametr lemiesza

	PUV -1400	PUV -1600
Długość [mm]	1400	1600
Szerokość robocza [mm]	1280-1320	od 1390 do 1415
Wysokość [mm]	900	780
Masa własna [kg]	od 170 do 230	od 155 do 200
Zapotrzebowanie mocy nośnika [KM]	do 30	



Cechy i wyposażenie standardowe:

- cztery skrajne pozycje robocze
- gumowy lub metalowy lemiesz
- uchylna listwa zgarniająca
- oświetlenie obrysowe

Opcje dodatkowe:

- ślizgi
- koła podporowe regulowane;
- amortyzacja hydrauliczna
- możliwość agregowania z różnymi typami nośników, takimi jak: ładowarki, ładowacze czołowe, nosniki wyposażone w A-ramę, ciągniki rolnicze
- zawieszenie kopiące teren





Parametr lemiesz	Kacper PU-1700	Kacper PU-2100
Długość odkładnicy [mm]	1930	2210
Szerokość robocza [mm]	1680-1930	1920-2210
Wysokość [mm]	900	
Masa własna [kg]	od 250 do 316	od 256 do 330
Zapotrzebowanie mocy nośnika [KM]	25 - 55	

Cechy i wyposażenie standardowe:

- cztery skrajne pozycje robocze
- gumowy lub metalowy lemiesz
- uchylna listwa zgarniająca
- oświetlenie obrysowe

Opcje dodatkowe:

- ślizgi
- koła podporowe regulowane
- amortyzacja hydrauliczna
- możliwość agregowania z różnymi typami nośników, takimi jak: samochody ciężarowe i wielofunkcyjne, koparko-ładowarki, ładowarki, ładowacze czołowe
- układ zawieszenia kopiujący teren



PŁUG ODŚNIEŻNY PRONAR PUV-2600, PUV-2800



Parametr lemiesz

	PUV-2600	PUV-2800
Długość [mm]	2600	2800
Szerokość robocza [mm]	2320	2490
Wysokość [mm]	835	835
Masa własna [kg]	od 565 do 650	od 595 do 680
Zapotrzebowanie mocy nośnika [KM]	od 80 do 150	

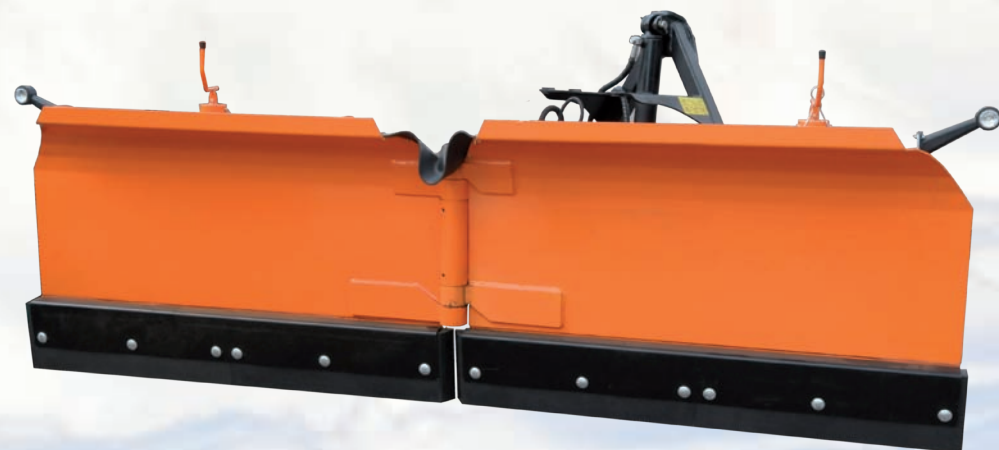
Cechy i wyposażenie standardowe:

- 4 skrajne pozycje robocze
- amortyzowana listwa zgarniająca
- układ zawieszenia kopiujący teren
- ślizgi prowadzące z tworzywa trudnościernego
- oświetlenie obrysowe



Opcje dodatkowe:

- metalowy lemiesz
- regulowane koła podporowe
- gumowe koła podporowe z bezstopniową regulacją
- amortyzacja hydrauliczna pługa
- mocowanie do każdego nośnika zgodnie z zamówieniem klienta





Parametr lemieszki	PUV-3000	PUV-3300
Długość [mm]	3000	3300
Szerokość robocza [mm]	2710	2970
Wysokość [mm]	935	935
Masa własna [kg]	od 755 do 860	od 800 do 985
Zapotrzebowanie mocy nośnika [KM]	od 100 do 200	



Cechy i wyposażenie standardowe:

- 4 skrajne pozycje robocze
- amortyzowana listwa
- układ zawieszenia kopiujący teren
- ślizgi prowadzące ze stali trudnościeralnej
- oświetlenie obrysowe

Opcje dodatkowe:

- metalowa listwa zgarniająca Hardox
- gumowe koła podporowe z bezstopniową regulacją
- amortyzacja hydrauliczna pługa
- mocowanie do każdego nośnika zgodnie z zamówieniem klienta





Parametr	PU-S25H	PU-S32H	PU-S35H
Masa (kg)	od 335 do 430	od 600 do 650	od 650 do 710
Sposób mocowania nośnika	Na płycie komunalnej wg standardu DIN 76060 typ B	Na płycie komunalnej wg standardu DIN 76060 typ A	
Szerokość robocza (mm)	2155	2745	2970
Wysokość robocza (mm)	930	1070	
Wysokość odkładnicy (mm)	985	1147	
Ładowność na nośniku (pojazdu samochodowego) (t)	do 6	do 8 z napędem na 2 lub więcej osi lub powyżej 8	

Cechy i wyposażenie standardowe:

- odkładnica wykonana z tworzywa sztucznego
- sterowanie elektrohydrauliczne z położeniem pływającym
- dostępne wersje zasilania 12V i 24V
- oświetlenie drogowe i obrysowe na wyposażeniu
- odbojniki od krawężników w standardzie
- własna hydraulika

Cechy i wyposażenie opcjonalne:

- mocowanie na nośniki inne niż samochód ciężarowy
- amortyzacja lemieszki
- lemieszki stalowe
- koła podporowe
- chorągiewki
- docisk





Parametr

Parametr	PU-S25HL
Masa (kg)	od 315 do 360
Sposób mocowania nośnika	Na płycie komunalnej wg standardu DIN 76060 typ B
Szerokość robocza (mm)	2155
Długość odkładnicy	2500
Wysokość robocza (mm)	930
Zasilanie elektryczne (V)	12 lub 24
Ładowność na nośniku (pojazdu samochodowego) (t)	do 6

Cechy i wyposażenie standardowe:

- odkładnica wykonana z tworzywa sztucznego z pamięcią kształtu
- sterowanie elektrohydrauliczne z położeniem pływającym i dociskiem
- dostępne wersje zasilania 12V i 24V
- oświetlenie drogowe i obrysowe na wyposażeniu
- odbojniki od krawężników w standardzie
- własna hydraulika

Cechy i wyposażenie opcjonalne:

- amortyzacja lemiesz
- lemiesz stalowe
- koła podporowe
- chorągiewki





PŁUG ODŚNIEŻNY SAMOCHODOWY ROZSUWANY PRONAR PUT-S58



Parametr

PUT-S58

Szerokość robocza [mm]	3 220 – 4915
Wysokość robocza [mm]	1090
Masa własna [kg]	1760
Montaż pługa	Płyta komunalna DIN 76060 TYP A

Cechy i wyposażenie standardowe:

- regulacja szerokości roboczej
- metalowo – ceramiczno – gumowe listwy zgarniająca KUPER
- oświetlenie obrysowe
- zasilanie z trzech lub czterech par szybkozłącz

Opcje dodatkowe:

- ślizgi KUPER
- koła podporowe regulowane
- własna hydraulika





Parametr	RD-Z24
Szerokość lemiesza [mm]	2400
Masa własna [kg]	930
Zapotrzebowanie mocy [KM]	100-180
Wymagania nośnika	2 GNIAZDA 1 SEKCJI HYDR. ZEWNĘTRZNEJ



RÓWNIARKA DROGOWA PRONAR RDZ-224:

- składa się z ramy obrotowo (w płaszczyźnie poziomej) zamocowanej na 3-punktowym układzie zawieszenia,
- do ramy, również obrotowo (w 2 płaszczyznach, pionowej i poziomej) zamocowana jest odkładnica wyposażona w lemiesz ze stali trudnościeralnej,
- kąty wychylenia ramy i odkładnicy realizowane są siłownikami hydraulicznymi, równiarka służy do równania i profilowania dróg nieutwardzonych (leśnych, polnych, dojazdowych),
- agregowanie – ciągnik rolniczy z 3-punktowym układem zawieszenia kat. II.

Cechy i wyposażenie standardowe:

- koło podporowe tylne podwójne
- sterowanie elektro-hydrauliczne

Opcje dodatkowe:

- hydraulicznie sterowane koło podporowe



ZGARNIAK UNIWERSALNY PRONAR PU-T20

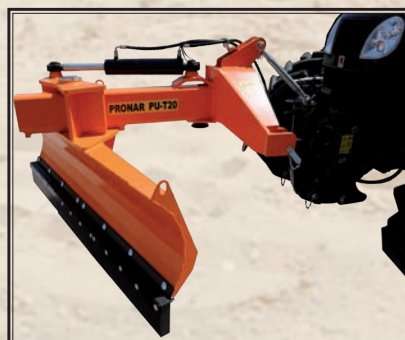


Parametr

Długość odkładnicy [mm]
Szerokość robocza [mm]
Wysokość [mm] - lemiesz gumowy/stalowy
Masa własna [kg]
Zapotrzebowanie mocy nośnika [KM]

PU-T20

2000
1530 - 2000
654/536
390 - 410
do 150



Cechy i wyposażenie standardowe:

- 2 pozycje robocze
- gumowy lub metalowy lemiesz
- możliwość pracy na przednim, bądź tylnym TUZie ciągnika
- możliwość równania dróg nieutwardzonych



Parametr	OW 1.5	OW 2.1	OW 2.4
Masa własna [kg]	320	600-680	740-830
Szerokość odśnieżania [m]	1,5	2,1	2,33
Wysokość robocza [m]	0,58	0,78	0,78
Liczba ślimaków	1	1	2
Wymagane obroty WOM ciągnika [obr/min]	540-1000	540-1000	540-1000
Zapotrzebowanie mocy *[KM]	25-60	50-95	70-150
Odległość wyrzutu [m]	5 - 20	5 - 30	5 - 30
Prędkość robocza [km/h]	do 2	do 2	do 2

*przy napędzie mechanicznym od wałka WOM

Cechy i wyposażenie standardowe:

- lemiesz i ślizgi wykonane ze stali trudnościeralnej „Hardox”
- komin odśnieżarki obracany hydraulicznie
- napęd mechaniczny od przedniego WOM
- zawieszenie na TUZ

Cechy i wyposażenie opcjonalne:

- układ zawieszenia na tylny TUZ oraz na maszyny budowlane
- napęd hydrauliczny dla OW 2.1 i OW 2.4
- komin wysokiego wyrzutu





Posypywaka samozaładowcza PRONAR HZS-10



Parametr

Parametr	HZS-10
Ładowność [kg]	1700
Pojemność zbiornika [m ³]	1
Nominalna wydajność instalacji hydraulicznej ciągnika [l/min]	40
Szerokość posypywania [m]	Regulowana 2,5 – 6
Wydatek soli: [g/m ²]	Regulowany 5-40
Wydatek kruszywa[g/m ²]	Regulowany 50 - 150
Mocowanie	Na tylnym TUZie KAT II

Cechy i wyposażenie standardowe:

- plandeka
- posypywarka na wyposażeniu posiada pulpit sterowniczy do ustawiania parametrów posypywania
- tarcza rozsiewająca ze stali nierdzewnej



Parametr	PS-250
Ładowność [kg]	300
Pojemność zbiornika [l]	250 lub 500
Zapotrzebowanie mocy [KM]	15
Szerokość posypywania [m]	Regulowana 1-6
Mocowanie	Na tylnym TUŻie kategorii I bądź II wąskiej

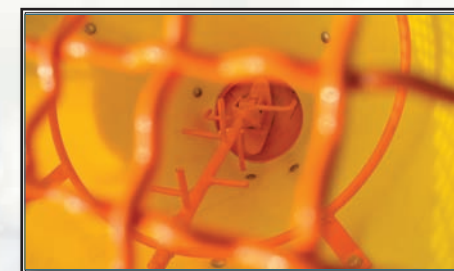


Cechy i wyposażenie standardowe:

- pokrywa pojemnika na materiał oszraniający;
- napęd hydrauliczny
- mieszadło
- tarcza rozsiewająca ze stali nierdzewnej

Opcje dodatkowe:

- napęd mechaniczny z WOM;
- wał przegubowo – teleskopowy





Posypywarki ciągnione PRONAR T-130, T-131, T-132



Parametr

	T-130	T-131	T-132
Ładowność [kg]	2500	3800	5500
Pojemność ładunkowa [m ³]	2	3	4
Szerokość posypywania [m]	1,8 - 2,8	1,8 - 2,8	1,8 - 2,8
Minimalne zapotrzebowanie mocy ciągnika [KM]	35	44	51
Minimalna wydajność instalacji hydraulicznej [l/min]	32	32	32

Cechy i wyposażenie standardowe:

- plandeka zabezpieczająca ładunek
- dwa adaptory rozsiewające ze stali nierdzewnej
- podajnik materiału oszraniającego: taśmowy
- napęd hydrauliczny
- sito zasypowe w standardzie

Cechy i wyposażenie opcjonalne:

- koło zapasowe luzem
- podest serwisowy, boczny (w posypywarkach T131 i T132)



Posypywarka PRONAR T-130

Posypywarka PRONAR T-131

Posypywarka PRONAR T-132

Parametr

	EPT 15
Masa własna [kg]	340
Pojemność zbiornika [m ³]	1,5
Zasilanie [V]	12 lub 24
Szerokość posypywania [m]	Regulowana 2 – 4
Wydatek soli bądź kruszywa: [g/m ²]	Regulowany 5-150
Prędkość robocza max [km/h]	40

Cechy i wyposażenie standardowe:

- podajnik taśmowy i tarcza rozsiewająca napędzane za pomocą silników elektrycznych
- plandeka
- posypywarka na wyposażeniu posiada pulpit sterowniczy do ustawiania parametrów
- tarcza rozsiewająca ze stali nierdzewnej
- ostrzegawcza lampa błyskowa
- sito skrzyni ładunkowej
- podpory postojowe

Urządzenie przeznaczone jest do współpracy z samochodami dostawczymi oraz ciężarowymi o ładowności min 2,8 tony.



Posypywarki samochodowe serii PT25



Parametr	HPT25
Pojemność zbiorników na solankę [l]	900
Pojemność posypywarki [m ³]	2,5
Gramatura posypywania solą [g/m ²]	Regulowana 5 – 40
Gramatura posypywania kruszywa: [g/m ²]	Regulowany 50-200
Prędkość robocza [km/h]	do 70

Cechy i wyposażenie standardowe:

- napęd posypywarki realizowany za pomocą:
 - własnej hydrauliki samochodu ciężarowego
- sterowanie parametrami posypywania realizowany za pomocą pakietu elektrohydraulicznego Bosch Rexroth
- plandeka zabezpieczająca ładunek
- czujnik posypywania

Cechy i wyposażenie opcjonalne:

- układ solankowy
- podpory regulowane do załadunku i rozładunku maszyny z pojazdu





Parametr

KPT 40, HPT40, SPT40

Pojemność zbiorników na solankę [l]	1800
Pojemność posypywarki [m ³]	Regulowana od 4,5 do 6
Gramatura posypywania solą [g/m ²]	Regulowana 5 – 40
Gramatura posypywania kruszywa: [g/m ²]	Regulowany 50-200
Wydatek kruszywa[g/m ²]	Regulowany 50 - 150
Prędkość robocza [km/h]	10-70

Cechy i wyposażenie standardowe:

- napęd posypywarki realizowany za pomocą:
 - własnego silnika spalinowego - SPT40
 - koła wleczonego - KPT40
 - własnej hydrauliki samochodu ciężarowego - HPT40
- regulowana pojemność zbiornika na materiał oszraniający w zakresie 4,5-6m³
- sterowanie parametrami posypywania realizowany za pomocą pakietu elektrohydraulicznego Bosch Rexroth
- plandeka zabezpieczająca ładunek
- czujnik posypywania

Cechy i wyposażenie opcjonalne:

- układ solankowy
- podpory magazynowe





STRABLA



NAREWKA



SIEMIATYCZE



NAREW

www.pronar.pl

Dane techniczne zawarte w katalogu dotyczą różnych komplekacji wyposażenia występujących zarówno w wersjach standardowych, jak i ponad standardowych. Ze względu na stały proces udoskonalania produktów dane te mogą ulec zmianie. Producent zastrzega sobie prawo dokonywania zmian bez wcześniejszego informowania. Niniejsza publikacja nie stanowi oferty handlowej.



Doradcy Handlowi :
502-335-694
509-017-433
501-441-590
500-121-985
519-625-763

PRONAR Sp. z o.o.
17-210 Narew, ul. Mickiewicza 101A
fax: +48 85 682 71 10
e-mail: komunalny@pronar.pl
www.pronar.pl

DEALER: