



7.2

ROZDRABNIACZ RSD20-PW



Rozdrabniacz RSD 20-PW powstał na bazie wcześniej produkowanych rozdrabniaczy RSD. Wcześniej konstrukcje pozwalały na wyrównanie i ewentualnie lekkie przywałowanie przerobionego materiału drogi. Powstała nowa konstrukcja pozwala na wstępne zagęszczenie przerobionego materiału w jednym przejeździe roboczym. Konsekwencją takiego połączenia elementów roboczych jest przyspieszenie wykonania prac drogowych lecz jednocześnie wymusza to zastosowanie cięższego ciągnika (duża masa uniesiona w położeniu transportowym).

Podobnie jak wcześniejsze rozwiązania RSD 20-PW przeznaczony jest do rozdrobnienia powierzchni drogi gruntowej porośniętej darnią lub wcześniej utwardzanej miejscowo np. gruzem budowlanym lub odpadami asfaltowymi. Wstępne zagęszczenie urobków jednocześnie z rozdrobnieniem usprawnia późniejsze równanie i profilowanie przeprowadzane równiarką.

Dodatkowo – z uwagi na wykorzystanie części zespołów z tradycyjnych rozdrabniaczy – urządzenie to może być (z zachowaniem pewnych warunków i po zdemontowaniu sekcji płyt wyrównujących) wykorzystywane do rozdrabniania gałęzi pozrębowych lub innych zabiegów przewidzianych dla rozdrabniaczy.

Urządzenie zawieszane i napędzane jest ze standardowych ciągników rolniczych, o mocy min. 160 kW. Zapotrzebowanie mocy (wielkość oporów pracy) jest bezpośrednio uzależniona od głębokości pracy wału rozdrabniacza.

Wirnik wyrzucający napędzany jest z WOM ciągnika, a wały ślimakowe z hydrauliki zewnętrznej ciągnika.

Plug ZPW może być zawieszany na tylnym lub przednim TUZ; różnica wynika jedynie z możliwości trakcyjnych i napędu ciągnika.

PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETR	WIELKOŚĆ
Długość	ok. 2500 mm
Szerokość	2540 mm
Wysokość	ok. 1550 mm
Masa całkowita	ok. 2600 kg
Masa zespołu zagęszczającego	680 kg
Obsługa	1 osoba
Moc ciągnika	min 160 kW (ok. 220 KM)
Obroty WOM ciągnika	1000 obr/min
Ilość zębów	42 szt
Średnica wału	705 mm
Obroty wału	ok. 655 obr/min
Szerokość robocza	ok. 2000 mm
Prędkość robocza	średnio ok. 0,8 km/h
Głębokość robocza	12-15 cm
Ciśnienie w inst. hydr. zewn.	min./max. 16,0 / 20,0 MPa
Wydatek w inst. hydr. zewn.	min./max. 40,0 / 60,0 l/min