



3.1

PŁUG AKTYWNY 1-TALERZOWY

Pług P1T / P1T-H



Podstawową zaletą talerzowych pługów aktywnych jest pozostawienie żywej warstwy gleby w niemalże nienaruszonym stanie, a odgarnięcie jedynie wierzchniej, suchej, luźnej

warstwy. Na terenach okresowo podmokłych istnieje również możliwość naorywania wałków przy odpowiednim doborze kąta zamocowania skrzyni przekładniowej oraz po zdemontowaniu noży pogłębiaczy.

Pług P1T-H wyposażony w pogłębiacz i własną hydraulikę, służy do kompleksowej uprawy gleby przed nasadzeniami. Łączy on w sobie zalety pługów aktywnych oraz uprawy gleby pogłębiaczem. Pług 1-talerzowy z pogłębiaczem z własnym układem hydraulicznym to nowa konstrukcja na bazie istniejących wcześniej P1T, zmieniony układ przeniesienia napędu – własny układ hydrauliczny – napęd z wałka WOM, urządzenie do wykonywania prac uprawowych na powierzchniach leśnych, możliwość zawieszenia na 2 kat. TUZ ciągnika rolniczego, współpracuje z ciągnikiem rolniczym o mocy silnika 60 ÷ 90 kW, w układzie przeniesienia napędu zamontowane elementy zabezpieczające przed przeciążeniem.

Pług aktywny P1T-H został zaprojektowany dla ciągników o niskiej wydajności układu hydraulicznego. Minimalne wymaganie poprawnej pracy pługów wynosi 40-50 l/min. **Dla ciągników o dobrej wydajności układu hydraulicznego zalecamy stosować dotychczasowy pług P1T.**

Pług aktywny jednotalerzowy P1T-H, zagregatowany z ciągnikiem rolniczym w położeniu roboczym, poruszając się po powierzchni przeznaczonej pod nasadzenia,



Złoty Medal Targów EKO-LAS 2006 (Tuchola) za Pług P1T z pogłębiaczem z siewnikiem SZU Sobańskiego

Złota Szyszka V Międzynarodowych Targów Leśnych w Warszawie, 1998 Pług P1T aktywny z pogłębiaczem (U162)

Wyróżnienie Specjalne Dyrektora RDLP w Toruniu na II Międzynarodowych Targach EKO-LAS 1998 (Tuchola) Pług P1T aktywny z pogłębiaczem





PŁUG AKTYWNY 1-TALERZOWY

PŁUG P1T / P1T-H

3.1

wykonuje bruzdę powstającą w wyniku ruchu obrotowego talerza frezującego, który zagłębiając się w podłoże zdziera z niego warstwę wierzchnią i odkłada na bok. Kształt bruzdy jest nieckowaty, a jego dno poszarpane i spulchnione na głębokość ok. 4 cm. Naorany wałek posiada w swej strukturze porwaną i wymieszaną wierzchnią warstwę podłoża.

Pług ten można wykorzystywać do przygotowania powierzchni przrębowych lub porolnych pod nasadzenia, a także przy wprowadzeniu podsadzeń pod okopem drzewostanów. Po zdemontowaniu pogłębiacza i zmianie położenia przekładni, pługiem tym można również naorywać wałki na powierzchniach okresowo podmokłych.

Pług aktywny 1-talerzowy z pogłębiaczem pozwala więc na oszczędności w pracochłonności przygotowania powierzchni pod nasadzenia.

Jednokrotny przejazd urządzeniem pozwala na:

- wyoranie bruzdy (o wymiarach zależnych od potrzeb),
- spulchnianie dna bruzdy pogłębiaczem na głębokość do 500 mm (grunty porolne),
- włókowanie dna bruzdy po jego spulchnieniu.

Rama pługa aktywnego umożliwia agregowanie siewników SZU i SAU.

PARAMETRY TECHNICZNE

Szerokość	1310 mm
Wysokość	1200 mm
Długość	2950 + 350 mm
Masa (z obciążnikami)	ok. 850 kg + 50 kg
Masa obciążników	ok. 200 kg
Ilość talerzy roboczych	1 szt.
Regulowany kąt talerza	17°, 32°, 47°
Szerokość wyorywanej bruzdy	do 600 mm
Głębokość wyorywanej bruzdy	do 250 mm
Średnica talerza frezującego	970 mm
Obroty robocze talerza (przy Q = 40 l/min)	ca. 36-38 min ⁻¹
Napęd pługa	silnik hydrauliczny
Napęd układu roboczego z WOM ciągnika	urządzenie z własnym układem hydraulicznym
Głębokość pogłębiania	max. 500 mm
Regulacja głębokości pogłębiania	płoza (włoka)
Obsługa	1 osoba
współpracuje z ciągnikiem rolniczym o mocy silnika:	60 ÷ 90 kW (ok. 80 ÷ 120 KM)
Wydajność zmianowa	max. 2,0 ha
możliwość zawieszenia na 2 kat. TUZ ciągnika rolniczego	zgodnie z PN-ISO 730-1