


Rozdrabniacze w lasach

- 
- ⇒ Mulczery Prinoth – AHWI
 - ⇒ Rozdrabniacze OTL Jarocin
 - ⇒ Zanon dla lasów
 - ⇒ Rozdrabniacze FAE

Mulczery Prinoth – AHWI

Andrzej Klim

Na sprawne rozdrabnianie

Maszyny firmy Prinoth GmbH Herdwangen znajdują zastosowanie w leśnictwie, gospodarce komunalnej, budowie dróg i autostrad, rekultywacji terenów, uporządkowaniu terenów trudnych



Raptor 300



Hydrauliczna głowica mulcząca M550e – 1300

Prinoth GmbH powstał poprzez przejęcie rodzinnego przedsiębiorstwa AHWI Maschinenbau GmbH – istniejącego od 1990 roku niemieckiego producenta maszyn leśnych, obecnie należy do Leitner Group z siedzibą w Sterzing we Włoszech, której historia sięga 1888 roku. Firma produkuje mulczery, frezy rekultywacyjne wgłębne, frezy do pniaków, bioharwestery, a także ciągniki gąsienicowe.

Maszyny te mogą być napędzane mechanicznie poprzez WOM lub hydraulicznie. Rozdrabniacze produkowane przez Prinoth – AHWI są przeznaczone do współpracy z ciągnikami kołowymi, gąsienicowymi, ładowarkami czołowymi, które wyposażone są w TUZ kategorii od II do IV. Minimalna moc ciągników do napędzenia tych maszyn zamyka się w zakresie od 80 do 600 KM, w zależności od rodzaju rozdrabniacza. Producent dysponuje szeroką paletą mulczerów do lekkich i ciężkich prac, są to modele: **M450m, M550, M650, M700**.

W ofercie są także samobieżne mulczery gąsienicowe: **RT400, RAPTOR300, RAPTOR 500** oraz **RAPTOR800**, które mają moc kolejno: 400, 275, 440 i 640 KM.

RAPTOR 500 to nowość, maszyna przy wadze ok. 20 ton i mocy 440 KM jest najlepszą w swojej klasie. Posiada nowy silnik Cummins L9 Stage V, który spełnia aktualne wytyczne dotyczące emisji. Jest także ekonomiczny

w eksploatacji nawet przy maksymalnej mocy.

Wszystkie Raptory posiadają mechaniczny napęd głowic mulczujących, co w odróżnieniu od konkurencyjnych rozwiązań pod postacią napędu hydraulicznego, w maszynach tego typu obniża koszty eksploatacji – spalania, awaryjności oraz czasu poświęconego na serwis.

Prinoth dysponuje też hydraulicznymi głowicami mulczującymi do koparek: 6-15, 12-18 oraz 18-30 ton.

Wyłącznym przedstawicielem marki Prinoth GmbH Herdwangen w Polsce jest firma **Eco-Tech-Las A.Z.**

Andrzej Klim



Rozdrabniacz M700

Wyłączny przedstawiciel firmy PRINOTH GmbH w Polsce



ECO-TECH-LAS A.Z.
PL - 46-045 Turawa, ul. Rzeczna 13



PROFESJONALNE MASZYNY LEŚNE

do rozdrabniania drewna i pozostałości zrębowych
oraz do przerobu i produkcji biomasy

- ROZDRABNIACZE / MULCZERY
- FREZY DO PNIAKÓW
- FREZY REKULTYWACYJNE
- CIĄGNIKI GĄSIENICOWE
- BIOHARVESTERY



Rozdrabniacze OTL Jarocin

Andrzej Klim

Do lasów i dróg

Ośrodek Techniki Leśnej w Jarocinie oferuje kilka modeli rozdrabniaczy bijakowych i z zębami stałymi do rozdrabniania biomasy oraz remontów dróg

Rozdrabniacze OTL pracują na powierzchniach pozrębowych, plantacjach, gruntach porolnych, znajdują zastosowanie także w czyszczeniu terenu pod liniami energetycznymi i przy rekultywacji dróg.

Na biomasę i porządki

Rozdrabniacz bijakowy **RB** ze stajni OTL przeznaczony jest do rozdrabniania odpadów pozrębowych bezpośrednio na powierzchni, jednakże w indywidualnych przypadkach znajduje bardzo szerokie zastosowanie m. in. do: usuwania podszytów, odkrzewiania całkowitego wegetacji leśnych (np. przepadłych upraw), pielęgnowania plantacji, czyszczenia terenu pod liniami energetycznymi, likwidowania porostu na gruntach porolnych, czyszczenia z roślinności i chwastów poboczy dróg, rowów, duków leśnych itp. Urządzenie zawieszane i napędzane jest z ciągników rolniczych o mocy min. 80 kW dla wersji o mniejszej szerokości roboczej.

Rozdrabniacz RB jest urządzeniem aktywnym, które czerpie napęd z WOM ciągnika i poprzez wały przegubowe,



przekładnię kątową i pasową, przenosi go na wał roboczy z bijakami. Już od najwcześniejszej wersji wał roboczy napędzany jest dwustronnie.

Z kolei rozdrabniacz **RS** z zębami stałymi jest urządzeniem aktywnym, które także czerpie napęd z WOM ciągnika, poprzez wały przegubowe, przekładnię kątową i pasową, i przenosi go na wał roboczy z zębami stałymi. Ta wersja produkowana jest w 3 szerokościach roboczych. Rozdrabniacz charakteryzuje się największą skutecznością rozdrabniania materiału drzewnego. Te modele stanowią bazę, na podstawie której zbudowano kolejne wyspecjalizowane rozdrabniacze w ofercie OTL Jarocin.

O możliwościach rozdrabniacza RS można przekonać się korzystając z usług wynajmu maszyn na czas określony.

Z kolei urządzenie **RSB** zawieszane jest na zawieszaniu TUZ kat. 2 ciągników rolniczych o mocy ok. 200 KM i na-


pędzane jest z WOM przy 1000 obr./min. Dodatkowo do wysypywania zawartości zbiornika niezbędne jest połączenie zamontowanej instalacji hydraulicznej z zewnętrzną instalacją ciągnika. Po zdemontowaniu zbiornika, rozdrabniacz może pracować na powierzchniach pozrębowych, pozostawiając rozdrobniony materiał na powierzchni.

Na równe drogi

Model **RSD20**, z uwagi na specyfikę swej budowy, przeznaczony jest do rozdrobnienia powierzchni drogi gruntowej porośniętej darnią lub wcześniej utwardzanej miejscowo np. gruzem budowlanym lub odpadami asfaltowymi. Dodatkowo – dzięki wykorzystaniu części zespołów z tradycyjnych rozdrabniaczy – urządzenie to może być z powodzeniem wykorzystywane do rozdrabniania gałęzi pozrębowych lub innych zabiegów przewidzianych dla rozdrabniaczy.



Najtańszą metodę rekultywacji dróg pozwala zastosować natomiast **RSD-pw**. Przy jego pomocy można też przygotowywać powierzchnię po zrębach. Dzięki połączeniu rozdrabniacza z płytami wyrównującymi, można w jednym przejeździe roboczym rozdrobnić i wymieszać nawierzchnię drogi wraz z jednoczesnym zagęszczeniem głębszych warstw. Całość jest zasilana z WOM ciągnika, minimalna moc, dla pracy całego zestawu, to 220 KM (dla pracy samego rozdrabniacza to 190 KM). Układ hydrauliczny, napędzający RSD-pw, posiada system zapobiegający przeciążeniom, a szerokość robocza podzielona jest na trzy sektory (podczepiane są maksymalnie trzy płyty równające).

OTL Jarocin jest zakładem należącym do Lasów Państwowych, oferuje maszyny do porządkowania zrębów, przygotowania gleby, pozyskania, zrywki, wywozu, ochrony gleby, szkółkarskie, pielęgnacji upraw, a także przygotowania i konserwacji dróg. 

Andrzej Klim



Ośrodek Techniki Leśnej
w Jarocinie

**OTL Jarocin ogłasza
sprzedaż maszyn
prototypowych po
zakończonych testach.**

**Pomyśl już teraz o wiosennym przygotowaniu gleby.
Oferujemy sprzęt na każdy rodzaj gleby**



Chcesz wynająć maszyny? 608 668 710 – zadzwoń!



63-200 Jarocin, ul. Przemysłowa 2D
tel.: +48 62 749 80 49,
fax: +48 62 747 29 33

e-mail: biuro@otljarocin.lasy.gov.pl

Sprzedaż maszyn:
Paweł Cuprych +48 668 403 528
Maciej Kolański +48 608 668 710

www.otljarocin.lasy.gov.pl



PORTAL LEŚNYCH PROFESJONALISTÓW

Codziennie nowe wiadomości z branży: MASZYNY, NOWOŚCI, BHP

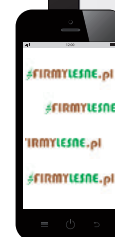
Kupujesz? Sprzedajesz? Szukasz pracy? Dasz pracę?

- ogłaszaj się za darmo.

Najwięcej ogłoszeń leśnych w Polsce!

Jesteś przedsiębiorcą? - dodaj bezpłatnie
swoją firmę do katalogu.

Pozwól się znaleźć innym profesjonalistom.



Największy portal o pracy w lesie!

Zanon dla lasów

Paweł Bąk

Rozdrabniacze z Italii

Zanon to włoska firma specjalizująca się w produkcji maszyn rolniczych i leśnych. Ma w swojej ofercie między innymi rozdrabniacze leśne



Włoski producent mieści się niedaleko Padwy, około 40 km od Wenecji. Firma Zanon działa od 1964 roku, obecnie jej produkty można kupić w ponad 60 krajach, u około 2 tys. dilerów na całym świecie. Dystrybutorem marki w Polsce jest firma Sadmasz z Wielkopolski, dystrybutor nowych i używanych

maszyn komunalnych, sadowniczych oraz leśnych.

Maszyny Zanon to mocne mulczery wykorzystywane przy oczyszczaniu terenu i rozdrabnianiu pozostałości pożębowych.

Model **TL** to maszyna przeznaczona do niszczenia zarośli oraz pozostałości leśnych o grubości do **20 cm**. Średnica jego wirnika wraz z bijakami to 450 mm,

ma podwójne maty ochronne łańcuchowe, regulowaną wysokość roboczą, przekładnię ze sprzęgłem, elektronicznie wyważony wał z bijakami stałymi widiowymi, tylny płaszcz otwierany hydraulicznie. Modele **TL oraz TM 1200 do 2250** – ważą od 830 kg do 1260 kg i wymagają mocy ciągnika od 50 do 130 KM. Szerokość robocza to





odpowiednio 120 cm do 225 cm. Obie wersje mogą być wyposażone w manualną ramę do obalania drzew.


Zanon serii **TN/DT Special** to nowy model mulczera leśnego przeznaczony do kruszenia gałęzi i pni, niszczenia zarośli oraz pozostałości leśnych o grubości do **30 cm**. Występuje w dwóch szerokościach roboczych: 2100 mm i 2500 mm. Ma odpowiednio 60 i 72 zęby, wagę 2550 i 2750 kg. Średnica wirnika wraz ze stałymi zębami kruszącymi wynosi 520 mm, a bez narzędzi tnących 298 mm. Mulczer posiada potrójną linię

ochronnych mat łańcuchowych, regulowaną wysokość roboczą, przekładnię ze sprzęgłem jednokierunkowym, bijaki rozmieszczone strunowo na wale, tylny płaszcz otwierany hydraulicznie, a także napęd z przekładni kątovej przekazywany obustronnie pasami klinowymi 2 x 5 SPB TUZ kat II. Zapotrzebowanie mocy od 130 do 200 KM. W wyposażeniu dodatkowym znajduje się wał odbioru mocy ze sprzęgłem przeciążeniowym Walterscheid i hydrauliczna rama do obalania drzew.

Zanon posiada w swojej ofercie także kultywatory, pogłębiacze, kosiarki bęb-

nowe, rębaki, łuparki do drewna oraz sprzęt do prac w rolnictwie.

Firma Sadmasz sprzedaje również inne produkty tej marki: piły i sekatory pneumatyczne, rozdrabniacze do pobończy, piły elektryczne i brony aktywne.

Poza marką Zanon w ofercie Sadmasz są również urządzenia Aedes, przeznaczone do prac w sektorze leśno-komunalno-sadowniczym, a także opryskiwacze turbinowe Caffini dalekiego zasięgu, stosowane w leśnictwie i szkółkarstwie leśnym. 

Paweł Bąk

Zęby widia
Do traktorów od 80 KM
Krótkie terminy realizacji



 **SADMASZ.com.pl**

Wielopole 67
 62-740 Tuliszków
 Tel. 697 342 902
www.sadmasz.com.pl

Original
 Made in Italy



Rozdrabniacze FAE

Pełna gama mulczerów

Porządkowanie i pielęgnację terenów ułatwią mulczery włoskiej firmy FAE Group

FAE specjalizuje się wyłącznie w produkcji maszyn do rozdrabniania. Firma posiada największą ofertę mulczerów leśnych na rynku, która obejmuje przeszło 60 modeli, każdy dostępny w kilku szerokościach roboczych, kilku wariantach rotora oraz z długą listą dodatkowego wyposażenia.

Mulczery hydrauliczne FAE na wysięgniki koparek służą do oczyszczania trudno dostępnych miejsc z zarośli, krzaków i drzew. Te z narzędziami bijakowymi sprawdzają się w lekkich i średnio ciężkich warunkach pracy, a z narzędziami sztywnymi przeznaczone są do cięższych zastosowań.

Najlżejsze są mulczery hydrauliczne z narzędziami bijakowymi PML/HY 50, które ważą jedynie 160 kg i mają średnicę rozdrabnianych gałęzi do 2 cm. Najcięższe są mulczery hydrauliczne z narzędziami sztywnymi UMM/EX/VT 150, które ważą 1,69 t i rozdrabniają



materiał o średnicy do 30 cm. Ta wersja posiada silnik hydrauliczny o zmiennym momencie obrotowym, zapewniający ok. 30 proc. większą wydajność pracy.

FAE może pochwalić się obecnie **najszerzą na świecie gamą mulczerów hydraulicznych** dedykowanych do koparek. Wykorzystuje się je przy pielęgnacji nabrzeży cieków wodnych: rowów, brzegów rzek, kanałów, pielęgnacji wałów przeciwpowodziowych, oczyszczaniu terenów wzdłuż dróg kołowych i torowisk, oczyszczaniu terenów na zboczach gór, renowacji lub likwidacji terenów zielonych.

Mulczery hydrauliczne FAE do ładowarek poradzą sobie z oczyszczeniem terenu również w obecności kamieni. W ofercie jest pięć serii od najlżejszych – DML/SSL 125 – o masie 685 kg, do najcięższych – UML/SSL 175 – ważą-

cych 1,35 t. Ich średnica rozdrabniania wynosi od 12 do 20 cm, szerokość robocza od 1,24 do 1,82 m. Znajdują zastosowanie przy przygotowaniu terenu pod budowę dróg i placów, renowacji parków i terenów zielonych, bieżącym utrzymaniu poboczy dróg kołowych oraz torowisk, oczyszczaniu nasypów i wałów.

W ofercie producenta są także mulczery napędzane z WOM, ze zróżnicowanym wyposażeniem i zapotrzebowaniem na moc od 50 do 500 KM, z narzędziami sztywnymi i bijakowymi.

Do prac w szczególnie trudnym terenie UTECH oferuje również gaśnicowe maszyny **PrimeTech** o mocach 173, 302, 475 lub 600 KM.

W Polsce generalnym dystrybutorem FAE jest firma UTECH Maszyny i Urządzenia Techniczne z Opola. 





**WOOD
CRACKER**
WESTTECH

- głowice ścinkowe z nożem, średnica cięcia do 550 mm
- głowice ścinkowe z piłą łańcuchową, średnice cięcia do 780 mm
- kleszcze i łuparki do kłód
- nożyce do usuwania pni
- nożyce do usuwania karpin
- łyżki palczaste do usuwania karpin



**PRIME
TECH**

- kompletna gama mulczy / rozdrabniaczy leśnych do traktorów o mocy od 50 do 500 KM
- mulczery / rozdrabniacze z napędem hydraulicznym do koparek, ładowarek i innych nośników specjalnych
- specjalistyczne rekultywatory o głębokości roboczej od 15 do 50 cm
- stabilizatory gruntu i kruszarki kamieni do budowy dróg gruntowych
- wysokowydajne frezy do pni i prac pasowych
- ciągniki gąsienicowe PrimeTech o mocy 173 / 304 / 475 / 600 KM z głowicami FAE z napędem hydraulicznym
- wąska specjalizacja i innowacyjne technologie
- przemyślane rozwiązania techniczne i komponenty najlepszych marek
- doskonale dopasowanie maszyny do nośnika
- 24 miesięczna gwarancja



FAE
ADVANCED
SHREDDING
TECHNOLOGIES

UTECH

ul. Cygana 1
45-131 Opole
tel.: 77 45 14 280 / 281

www.utech.pl