


Rozdrabniacze w lasach

- 
- ⇒ SEPMI M. ... to nie tylko rozdrabniacz
 - ⇒ PRINOTH – AHWI
 - ⇒ Rozdrabniacze OTL Jarocin
 - ⇒ Mulczery leśne Zanon
 - ⇒ Rozdrabniacze FAE

Mulczery leśne

Redakcja

Na gruntowne porządki

Rozdrabniacze to maszyny o szerokim zastosowaniu. Można nimi usuwać pozostałości zrębowe, pielęgnować plantacje, linie energetyczne, a nawet przygotować teren pod budowę ścieżek i stoków narciarskich

Nawałnice, które przeszły przez polskie lasy w sierpniu 2017 roku, pozostawiły po sobie gałęzie, korzenie i inny materiał drzewny. Do ich sunięcia przydają się rozdrabniacze, które są przeznaczone do usuwania odpadów zrębowych bezpośrednio na powierzchni.

Z różnymi funkcjami

Maszyny różnią się napędem, charakterystyką zastosowania, wyposażeniem i zapotrzebowaniem na moc.

Rozdrabniacz może być napędzany z WOM ciągnika lub hydraulicznie. Agregatowany jest z ciągnikiem za pomocą trzypunktowego przedniego lub tylnego układu zawieszenia.


W ofercie dilerów są rozdrabniacze bijakowe i z narzędziami stałymi.

Producenci podkreślają, że mulczer sprawdzi się nie tylko na kłęsce. Wiele z nich ma też znacznie szersze zastosowanie. Można nimi pielęgnować plantacje, obszary pod liniami przesyłowymi prądu, likwidować porost na gruntach porolnych, usuwać chwasty i roślinność z dróg leśnych, a także frezować pnie i karpiny. W ramach dodatkowych robót zastosowanie znajdują przy pielęgnacji wałów przeciwpowodziowych, oczyszczaniu terenów wzdłuż dróg i na zboczach gór, renowacji lub likwidacji terenów zielonych, budowie stoków narciarskich i ścieżek.

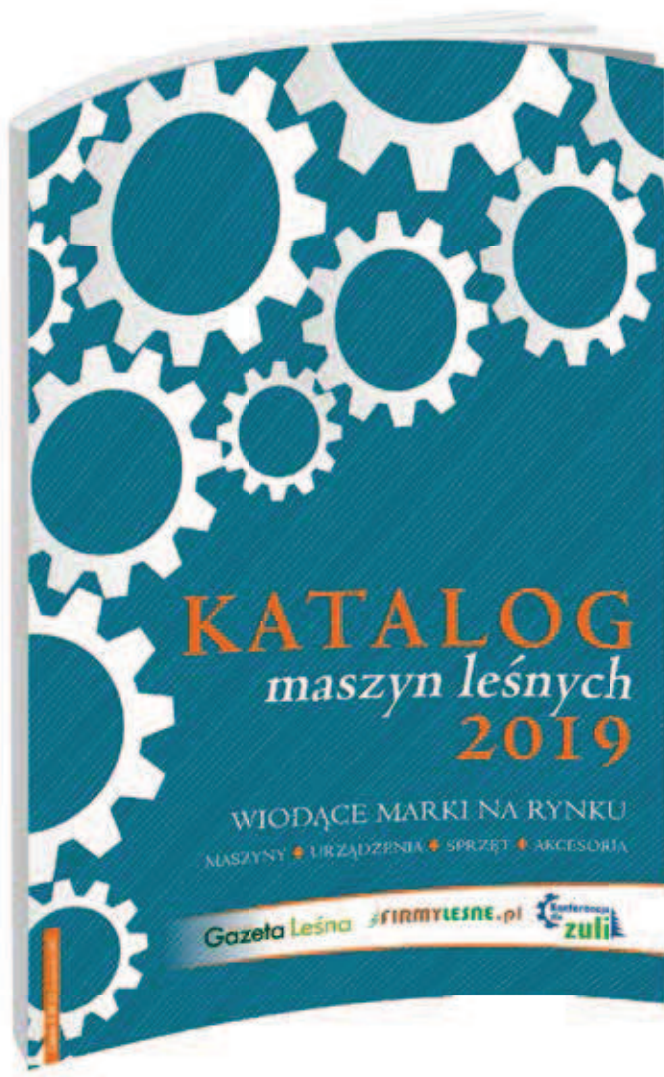


Bogata oferta

Na rynku jest wiele firm, które mają w swojej ofercie mulczery, czy rozdrabniacze. Ich sprzedaż wzrosła zwłaszcza po kłęsce w 2017 roku. Na terenach dotkniętych kataklizmem prezentowane były na specjalnych pokazach na przykład mulczery FAE, których dystrybutorem jest firma **Utech**. Diler rekomenduje do nich gąsienicowy nośnik Primetech, który charakteryzuje się niskim naciskiem na grunt, a w konfiguracji z frezami marki FAE znajduje zastosowanie w przygotowaniu terenów pohuraganowych do odnowień. W swojej zróżnicowanej ofercie rozdrabniacze ma również **OTL Jarocin**. Modele RB, RS, RSB pracują na powierzchniach pozrębowych, RSD20 przeznaczony jest do rozdrobnienia powierzchni drogi gruntowej porośniętej darnią lub wcześniej

utwardzanej miejscowo., a RSD-pw pozwala zastosować najtańszą metodę rekultywacji dróg. Z kolei firma **Sadmasz** sprzedaje włoskie rozdrabniacze Zanon. Seria TN/DT Special i TL przeznaczone są do kruszenia gałęzi i pni, niszczenia zarosli oraz pozostałości leśnych o grubości do 30 i 20 cm. Rozdrabniacze PRINOTH – AHWI, których dystrybutorem jest **Eco-Tech-Las** są przeznaczone do współpracy z ciągnikami kołowymi, gąsienicowymi, ładowarkami czołowymi, które wyposażone są w TUZ kategorii II do IV. **Business Service Polska** reprezentuje firmę SEPPI M., która produkuje rozdrabniacze do pozostałości zrębowych klasy FORST: Microforst, Miniforst, kultowy Midiforst, Starforst, Superforst, Maxiforst i rekultywatory klasy SOIL: Midisoil, Starsoil, Supersoil i Maxisoil. 

JEDYNY
NA RYNKU!



Wiodące marki na rynku

- ▶ opisy
- ▶ dane techniczne
- ▶ zdjęcia
- ▶ 500 modeli maszyn

PONAD
100
STRON!

Kup prenumeratę GAZETY LEŚNEJ
K a t a l o g G R A T I S !

Jak otrzymać Katalog?

- **W prezencie:** Prenumeratorzy GAZETY LEŚNEJ otrzymują Katalog W PREZENCIE, wysyłka w osobnej przesyłce pod koniec stycznia.
- **Zamawiając promocyjną prenumeratę z Katalogiem w prezencie:** Nowi prenumeratorzy mogą otrzymać bezpłatnie Katalog zamawiając do końca marca prenumeratę roczną lub dwuletnią GAZETY LEŚNEJ (oferta aktualna do wyczerpania zapasów Katalogu).
- **Zamawiając Katalog osobno:** Cena Katalogu to 19,90 zł brutto (9,90 zł + 10 zł koszty obsługi zamówienia i wysyłki). Pieniądże należy wpłacić na rachunek naszego wydawnictwa: **LASMEDIA Sp. z o.o., ul. Poniatowskiego 2/13, 05-870 Błonie, nr konta: 45 1240 2164 1111 0010 4065 5706** w tytule przelewu podając imię, nazwisko i adres korespondencyjny.
- **Kupić bezpośrednio:** Katalogi będziemy sprzedawać też bezpośrednio na naszych Konferencjach dla zuli oraz najbliższych targach.

Z oferty Business Service Polska

Henryk Ruczaj

SEPPI M. ... to nie tylko rozdrabniacz

Producent rozdrabniaczy SEPPI M. stale inwestuje w badania rozwojowe, powiększa zdolności produkcyjne oraz finansuje badania nad nowymi materiałami. Firma jest obecna w ponad 40 krajach i znajduje nabywców wśród profesjonalnych użytkowników

Omawiając zagadnienie rozdrabniania trzeba odwołać się do twórców pierwszego mulczera na świecie – tyrolskich wynalazców, Maxa Seppiego i jego syna Luciano. Stworzona przez ojca firma właśnie obchodzi 80-lecie istnienia. W 1939 roku Max Seppi założył przedsiębiorstwo, w którym początkowo produkował narzędzia rolnicze, a gdy w 1971 roku dołączył do niego Luciano, wspólnymi siłami zbudowali pierwszy rozdrabniacz bi-jakowy!

Ponad 25 lat temu pierwsze mulczery leśne SEPPI M. trafiły także do Lasów Państwowych w Polsce, a konkretnie do Nadleśnictwa Rudy Raciborskie, gdzie służyły do prac po pamiętnym i tragicznym w skutkach pożarze w 1992 roku.

Dzisiaj urządzenia do mulczowania stały się powszechne. Stosuje się je zarówno w lasach, jak i w rolnictwie, a także w gospodarce komunalnej. I to wszystko zawdzięczamy dwóm górąkom z Caldaro (Kaltern) w Południowym Tyrolu – Maxowi i Lucianowi Seppi.



Innowacyjne udoskonalenia

Aktualnie firma SEPPI M. to światowy lider w produkcji rozdrabniaczy wszelkiego rodzaju – od małych i sprawnych rozdrabniaczy rolniczych – aż po olbrzymie, dostosowane do pracy z 500-konnymi ciągnikami potwory.

Wiele lat doświadczeń w połączeniu z filozofią ciągłego rozwoju i innowacyjności stosowanych rozwiązań, sprawia że SEPPI M. jest jednym z najbardziej nowoczesnych producentów w branży.

Owoce tej pracy mogliśmy ostatnio podziwiać na targach EIMA 2018 w Bo-

lonii, gdzie SEPPI M. pokazało swój potencjał i szereg nowości. Zaprezentowano zmodyfikowane noże produkowane w całości we własnym zakładzie – znacznie trwalsze, z nowym, sposobem mocowania redukującym zużycie oraz ułatwiającym ich wymianę.

To bezprecedensowe zmiany w zakresie konstrukcji rotorów z innowacyjnymi rozwiązaniami w ramach dynamiki pracy, skuteczności, trwałości, a przede wszystkim ekonomiki pracy. Rozdrabniacze do pozostałości zrębowych klasy FORST (**Microforst**, **Miniforst**,

kultowy **Midiforst**, **Starforst**, **Superforst**, **Maxiforst**) znajdują nabywców na całym świecie.

Równie niezawodne są rekultywatory klasy SOIL: **Midisoil**, kultowy już **Starsoil**, **Supersoil** i **Maxisoil**. Ostatnie modyfikacje jeszcze bardziej uwydatniły ich wyjątkowość. Świadczy o tym stały wzrost zamówień na te jednostki i pilna konieczność rozbudowy zakładów produkcyjnych (w najbliższym czasie zostanie oddana do użytku zupełnie nowa hala produkcyjna o powierzchni 10 000 m²).

Nie tylko rozdrabniacz

Na zeszłorocznych targach EIMA 2018 pojawiło się też zupełnie nowatorskie na rynku urządzenie – długo wyczekiwany **B20**, czyli maszyna zbierająco-rozdrabniająco-zrębkująca z funkcją ładowania urobku na przyczepę i wywożenia go. Wśród użytkowników trwają obecnie dyskusje, gdzie i jakie dodatkowe sektory gospodarki będą mogły wykorzystywać to rewolu-



cyjne urządzenie łączące w sobie aż 4 funkcje.

Należy także pamiętać, że w ofercie SEPPi M. znajduje się też cała gama rozdrabniaczy montowanych na wysięgnikach – olbrzymie maszyny mające zastosowanie np. na lotniskach czy dużych gospodarstwach wielkopowierzchniowych – urządzenia do czyszczenia i pielęgnacji poboczy dróg, czy jedyne na rynku rozdrabniacze wysięgnikowe

do drzew i krzewów przystosowane do pracy w lasach.

Jeżeli dodamy do tego możliwości instalacji w w/w mulcerach napędu hydraulicznego firma SEPPi M. staje się jednym z najbardziej innowacyjnych producentów profesjonalnych rozdrabniaczy na świecie.

W Polsce SEPPi M. reprezentowany jest przez firmę Business Service Polska. 

Henryk Ruczaj

seppi m.

MULCHING EQUIPMENT SPECIALISTS

MAXISOIL

ROZDRABNIA DREWNO DO Ø 50 CM

KRUSZY KAMIENIE DO Ø 50 CM

REKULTYWACJA DO GŁĘBOKOŚCI 35 CM

NOWY ROTOR Z INNYM JESZCZE SKUTECZNIEJSZYM ROZKŁADEM NOWYCH NOŻY WIDIOWYCH - PATENT SEPPI

- **SUPER MOCNA** Obudowa wykonana ze stali o wysokiej wytrzymałości i odporności na ścieranie z wymiennymi płytami
- Hydraulicznie sterowany wał do regulacji głębokości pracy może być również stosowany jako rama naginająca, ochronna oraz stabilizator - opcja
- **Wał roboczy:** połączenie stałych noży z końcówkami z węgla wolframu z opracowanym przez SEPPi niezwykle mocnym systemem mocowania



BUSINESS SERVICE POLSKA

ul. Wybrzeże Wyspiańskiego 14-15, 50-370 Wrocław

Tel. 0048 71 796 77 27, Fax: 0048 71 794 70 05 i 609 777 443

bsp@bsp.net.pl

PRINOTH – AHWI

Henryk Ruczaj

Sprawdzone
w terenie

M700

Firma PRINOTH GmbH Herdwangen powstała poprzez przejęcie rodzinnego przedsiębiorstwa AHWI Maschinenbau GmbH – istniejącego od 1990 roku niemieckiego producenta maszyn leśnych

PRINOTH GmbH należy do Leitner Group z siedzibą w Sterzing we Włoszech, której historia sięga aż 1888 roku. Produkowane przez nią maszyny to mulczery – rozdrabniacze, frezy rekultywacyjne wgłębne, frezy do pniaków, bioharwestery, a także ciągniki gąsienicowe. Maszyny te mogą być napędzane mechanicznie poprzez WOM lub hydraulicznie. Nośnikami urządzeń mogą być ciągniki, koparki, koparko-ładowarki, miniladowarki, co dodatkowo zwiększa wszechstronność produktów tej marki.

Producent gwarantuje niezawodność swoich urządzeń, czego dowodem są rozpatrywane niemal od ręki zgłoszenia reklamacyjne. Każdy klient, który posiada maszynę PRINOTH – AHWI nie będzie miał problemu ze znalezieniem ew. części zamiennych do swojej maszyny, gdy ta ulegnie awarii. Części są dostępne nawet do najstarszych modeli.

W Polsce marka występuje już od ponad dwudziestu lat. Maszyny sprawdzają się w ciężkich, leśnych warunkach, m.in. na terenach kłęski wiatrolomowej z 2017 r.

Dobór urządzenia

Rozdrabniacze produkowane przez PRINOTH – AHWI są przeznaczone do współpracy z ciągnikami kołowymi, gąsienicowymi, ładowarkami czołowymi,

które wyposażone są w TUZ kategorii II do IV. Minimalna moc ciągników do napędzenia tych maszyn zamyka się w zakresie od 80 do 600 KM, w zależności od rodzaju rozdrabniacza. Urządzenia PRINOTH – AHWI znajdują zastosowanie w leśnictwie, gospodarce komunalnej, budowie dróg i autostrad, rekultywacji terenów, uporządkowaniu terenów trudnych np. pod liniami wysokiego napięcia.

Modele

Paleta rozdrabniaczy jest bardzo szeroka, a odpowiedni model możemy dobrać pod swoje indywidualne wymagania. **M450** to lekki rozdrabniacz do uniwersalnego zastosowania z ciągnikami o przedziale mocy 60-180 KM. Szerokość robocza tego mulczera w zależności od opcji może wynosić 1,9, 2,2 albo 2,7 metra.


M550 jest rozdrabniaczem przeznaczonym do prac na średnio-ciężkich powierzchniach. Średnica wału roboczego to 550 mm. Zapotrzebowanie mocy 140–250 KM. Od ciągnika wymagany jest TUZ kat. III i IV. Opatentowane sterowanie położeniem wału napędowego (W-kinematik) umożliwia szeroki zakres pozycji i swobodę ustawienia maszyny, bardzo precyzyjnie kontrolując położenie przekładni głównej, a tym samym kąt ugięcia

wału przekładnika mocy przy pełnych obrotach silnika.

M650m jest rozdrabniaczem przeznaczonym dla ciągników w klasie mocy 200–350 KM. Wał roboczy napędzany jest obustronnie poprzez pasy napędowe z automatycznymi napinaczami, które zapewniają optymalny naciąg. Model również posiada system W-kinematik.

M700 jest rozdrabniaczem przeznaczonym do najcięższych prac w bardzo trudnych warunkach i na najtrudniejszych powierzchniach. Średnica wału roboczego to 700 mm. Zapotrzebowanie na moc zamyka się w przedziale 240–550 KM. Specjalne sprzęgło „Turbo”, zamontowane na wałach pośrednich, zabezpiecza przekładnię w ciągniku oraz maszynie, a także zastosowane w niej pośrednie wały napędowe.

Wszystkie maszyny występują w opcjach z trzema różnymi autorskimi systemami wałów i elementów roboczych, co ma wpływ na obniżenie kosztów eksploatacji, zwiększenie wydajności i jakości rozdrabniania.

Wyłącznym przedstawicielem marki PRINOTH GmbH Herdwangen (wcześniej AHWI Maschinenbau GmbH Herdwangen) w Polsce jest firma Eco-Tech-Las, która od dwudziestu lat dostarcza wspomniane maszyny na polski rynek. 

Henryk Ruczaj

Wyłączny przedstawiciel firmy PRINOTH GmbH w Polsce



ECO-TECH-LAS

PL- 46-045 Turawa, ul. Rzeczna 13



PROFESJONALNE MASZYNY LEŚNE

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

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



Rozdrabniacze OTL Jarocin

Na drogi i zręby

W gamie maszyn produkowanych przez Ośrodek Techniki Leśnej w Jarocinie jest również kilka modeli rozdrabniaczy bijakowych i z zębami stałymi na zręby

Rozdrabniacze OTL Jarocin są przeznaczone do rozdrabniania biomasy oraz remontów dróg. Pracują na powierzchniach pozrębowych, plantacjach, gruntach porolnych i przy rekultywacji dróg.

Porządkowanie terenu

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. przypadłych upraw), pielęgnowania plantacji, czyszczenia terenu pod liniami energetycznymi, likwidowania porostu na gruntach porolnych, czyszczenia z roślinności i chwastów poboczy dróg, rowów, duktów 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 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.

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

zrębowych pozostawiając rozdrobniony materiał na powierzchni.

Do remontów dróg

Kolejny rozdrabniacz **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.

Ostatni z opisywanych rozdrabniaczy – **RSD-pw** pozwala zastosować najtańszą metodę rekultywacji dróg. 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. 🌲

Paweł Bąk



ZMIENIAJ Z NAMI LAS NA LEPSZE

Gazeta Leśna FIRMYLESNE.pl Konferencja dla zuli

ZAMÓW

PRENUMERATA

609 777 547
sekretariat@gazetalesna.pl

REKLAMA

661 533 241
zbgigiew.migda@gazetalesna.pl



Ośrodek Techniki Leśnej
w Jarocinie

Polskie sadzarki!

NOWOŚĆ



Idealna do sadzonek:
- z kontenerówki,
- jednołatek
- wieloletek.
Wydajność do 16 000 szt./ha



Idealna do sadzonek:
- wieloletnich,
- wysokości nawet 50 cm.
Wydajność 8 000 szt./ha

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

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

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

www.otljjarocin.lasy.gov.pl

Mulczery leśne Zanon

Andrzej Klim

Włoski rozdrabniacz

Nowy model Zanon to mocny mulczer wykorzystywany przy oczyszczaniu terenu i rozdrabnianiu pozostałości zrębowych

Zanon to włoska firma specjalizująca się w produkcji maszyn rolniczych i leśnych. Ma w swojej ofercie między innymi rozdrabniacze leśne. Dystrybutorem marki w Polsce jest firma Sadmasz z Wielkopolski, dystrybutor nowych i używanych maszyn komunalnych, sadowniczych oraz leśnych.

Do ciężkich zadań

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 kątowej 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.





Inny mulczer marki Zanon serii **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.


Nie tylko mulczery

Firma Zanon jest jednym z liderów w produkcji maszyn rolniczych i leśnych na rynku włoskim. Grupa działa od 1964 roku, obecnie jej produkty można kupić w ponad 60 krajach, u około 2 tys. dilerów. Firma mieści się niedaleko Padwy, około 40 km od Wenecji. Posiada w swojej ofercie także kultywatory, pogłębia-



cze, kosiarki bębnowe, rębaki, luparki do drewna oraz sprzęt do prac w rolnictwie.

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

Poza marką Zanon w ofercie Sadmasz są również urządzenia Aedes, również przeznaczone do prac w sektorze leśno-
komunalno-sadowniczym. 

Andrzej Klim

*Najszybszy i efektywny
mulczer leśny na rynku*

 SADMASZ.com.pl

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

Rozdrabniacze FAE

Andrzej Klim

Na różne mulczowanie

Mulczery FAE i gąsienicowy nośnik Primetech sprawdzą się w lekkich pracach, jak i w trudnych, pokłeskowych terenach

Firma UTECH Maszyny i Urządzenia Techniczne z Opola jest od 10 lat generalnym dystrybutorem mulcherów włoskiej firmy FAE Group, które znajdują zastosowanie przy rozdrabnianiu pozostałości zrębowych, oczyszczaniu terenu z zarośli, pielęgnacji obszarów pod liniami przesyłowymi prądu, a także frezowaniu pni i karpin oraz przy głębokiej rekultywacji terenów leśnych i rolnych. W ofercie producenta są mulczery napędzane z WOM, ze zróżnicowanym wyposażeniem i zapotrzebowaniem na moc od 50 do 500 KM, z narzędziami sztywnymi i bijakowymi: DML/TWIN, UML/ST-FML/ST, UML/DT-FML/DT, UML/S/DT, UMM/DT, UMM/S-UMM/S/HP, UMH/S-UMH/S/HP, UMH/MEGA.

W trudnym i lżejszym terenie

Najlżejsze mulczery FAE z narzędziami sztywnymi **DML/TWIN** mają zapotrzebowanie na moc już od 50 KM i ważą zaledwie 600 kg – to najlżejsze tego typu urządzenia na rynku. Modele z narzędziami sztywnymi **UML/ST** i bijakowymi **FML/ST** mają masę 840 – 1020 kg. Szerokość robocza urządzeń tej serii wynosi 1,63 – 2,38 m. Mulczery te zostały zaprojektowane i zbudowane do użytku z ciągnikami o niskiej mocy, maks. do 110 KM. Stosowane są do usuwania pozostałości pozrębowych do maksymalnie 25 cm średnicy.

Z kolei najcięższe mulczery serii **UMH/MEGA** zostały zaprojektowane z myślą



o najbardziej wydajnych ciągnikach i umożliwiają pracę na dużych obszarach. **UMH/MEGA** to wydajny mulczer, który mieli drzewa o średnicy do 50 cm i pracuje do głębokości 25 cm. Ma masę nawet ponad 7000 kg i szerokość roboczą 2,32 – 2,56 m. Pełna gama mulcherów leśnych FAE obejmuje przeszło 56 wariacji, każda z długą listą dodatkowego wyposażenia.

Wszystkie mulczery z narzędziami sztywnymi FAE są przeznaczone do cięższych zastosowań niż maszyny z narzędziami bijakowymi. Te ostatnie są wykorzystywane przy rozdrabnianiu lekkich pozostałości zrębowych, oczyszczaniu zarośli, pielęgnacji terenów zielonych czy w utrzymaniu sadów. Urządzenia mają

kompaktową konstrukcję, która daje szansę na pracę w ograniczonych przestrzeniach, z niewielką możliwością manewrowania.

W wyposażeniu standardowym maszyny te mają m.in. WOM dopasowany do ciągnika, sprzęgło przeciążeniowe, przekładnię kątową z wolnym biegiem, mocne wałki pośrednie o przekroju gwiazdowym, ponadwymiarowe łożyska rotora oraz kute osie rotora, rotor z kompletem narzędzi, klapę hydrauliczną, płozy ślizgowe z regulacją wysokości zawieszenia oraz wykończenie komory rozdrabniania ze stali trudnościeralnej Hardox®. Wyposażenie typu pochylne przekładnie główne, ramy do pochylania drzew z dużym zakresem ruchu, czy turbosprzęgła / sprzęgła hydrokinetyczne



od wielu lat dostępne jest jako opcja dla wymagających klientów.

Z kolei mulczery hydrauliczne FAE na wsięgniki koparek służą do oczyszczania trudno dostępnych miejsc z zarośli, krzaków i drzew. Przy oczyszczaniu terenu, również z kamieni, wykorzystywane są mulczery hydrauliczne FAE do ładowarek ze sterowaniem burtowym.

Stabilna konstrukcja

Do prac w szczególnie trudnym terenie UTECH oferuje również gąsienicowe maszyny Primetech o mocach 160, 302, 475 i 600 KM.

FAE Primetech PT-475 z silnikiem o mocy 475 KM, to wysokowydajna

gąsienicowa maszyna, która w konfiguracji z frezami marki FAE, znajduje zastosowanie w lesie m.in. w przygotowaniu terenów pohuraganowych do odnowień. Charakteryzuje się bardzo niskim naciskiem na grunt, wynoszącym zaledwie $0,36 \text{ kg/cm}^3$. Gąsienice mają szerokość ponad 90 cm. Są oscylujące, czyli dostosowują się do terenu: gdy jedna się podnosi, druga się opuszcza. Zmniejsza to powstające na nierównościach naprężenia.

Kabina Primetech PT-475 jest wyciszona, zabezpieczona przeciwko wibracjom oraz chroniona szybami pancernymi, ergonomiczne sterowanie odbywa się za pomocą elektronicznych joysticków.

Wszystkie maszyny Primetech charakteryzują się najniższym osiągalnym naciskiem na grunt dzięki zastosowaniu szerokich i długich gąsienic, natomiast oscylujące podwozie powoduje, że maszyna jest niezwykle stabilna. Zdolność pokonywania wzniesień sięga 45 stopni. Maszyny te mogą współpracować z szeroką gamą głowic FAE z napędem hydraulicznym: mulczery do prac powierzchniowych, frezy leśne do prac wglębnych i rekultywacji, specjalistyczne frezarki do pni i korzeni, maszyny do stabilizacji gruntu i budowy dróg, kruszarki kamieni czy nawet głowice rozminowujące dla zastosowań militarnych. Mają też bardzo długą listę dostępnego wyposażenia dodatkowego, co pozwala dopasować maszynę do każdego typu pracy w dowolnych warunkach.

Grupa FAE działa na globalnym rynku od 1989 roku, w tym czasie sprzedała ponad 20 tys. maszyn, jest obecna w 130 krajach i ma 800 dilerów na całym świecie. 🌲

Andrzej Klim



ADVANCED
SHREDDING
TECHNOLOGIES



FAE PROFESJONALNE MASZYNY LEŚNE I DROGOWE

- 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 160 / 275 / 400 / 475 / 600 KM z głowicami FAE z napędem hydraulicznym
- wąska specjalizacja i innowacyjne technologie
- przemyślane rozwiązania techniczne i komponenty najlepszych marek
- doskonałe dopasowanie maszyny do nośnika
- 24 miesięczna gwarancja