

# Rębaki dla zula



- ⇒ Rębaki Mus-Max
- ⇒ Heizomat, Farmi Forest i Timberwolf
- ⇒ Moc Skorpiona 350 SDB
- ⇒ Maszyny GREENTEC UFKES



## Rębaki Mus-Max

Andrzej Klim

# Szybkie i wydajne

Moc, precyzja i przemyślana konstrukcja – te cechy wyróżniają rębaki produkowane przez austriacki Mus-Max

**F**irma Mus-Max, której historia liczy już ponad 160 lat, produkuje rębaki znajdujące szerokie zastosowanie w leśnictwie. To ważny gracz nie tylko na europejskim rynku. Obecnie zatrudnia prawie 140 osób. Producent ceniony jest za wieloletnie doświadczenie i ciągle udoskonalanie swoich produktów. Wszystkie elementy konstrukcyjne i zarazem części zamienne robione są we własnych fabrykach.

### Z dobrą wydajnością

Mus-Max wprowadził na rynek serię **Wood Terminator** agregowaną z ciągnikami. Specjalna konstrukcja tych mobilnych rębaków bębnowych



WT7

umożliwia uzyskanie wysokiej jakości zrębków. Producent zapewnia o długiej żywotności maszyn. Rębaki Mus-Max cechuje również nieskomplikowana obsługa, wysoka wydajność i prosta konserwacja.

W ofercie znajdziemy modele, które agregowane są z ciągnikami o mocy **od 90 do aż 600 KM**. Są to największe tego typu rębaki w Europie.

Wydajność cięcia rębaków Wood Terminator waha się **od 60 m<sup>3</sup>/h do nawet 300 m<sup>3</sup>/h**. Średnica cięcia drzewa natomiast wynosi max. **50 – 90 cm**. Ilość opcji wyposażenia jest bardzo duża. Maszyny robione są na zamówienie. Największym powodzeniem w Polsce cieszą się WT7 i WT8.

Kolejny segment rynku to rębaki na samochodach ciężarowych. We współpracy z Mercedes Benz, firma Mus-Max zregulowała rębak między innymi z modelem Arocs, przy czym Mercedes utrzymuje gwarancję na samochód. Rębaki można także zamontować na innych samochodach, np. Scania, Renault, Man – zarówno mniejsze, jak i większe modele. Można również zamówić rębak i samodzielnie zamontować go na posiadanym samochodzie. Fabryka dostosuje go do danego modelu. Duże wrażenie robią podnoszone na ponad 4 metry kabiny operatorów, z których doskonale widać miejsce pracy. W prostszym rozwiązaniu przeszklona jest tylna część kabiny kierowcy.



WT8





WT12

### Na trudny teren

W ofercie Mus-Max są również specjalne rębaki z wysokoprężnym silnikiem i napędem gąsienicowym. Sterowane są pilotem. Dzięki temu mogą pracować w naprawdę trudnym terenie lub przemieszczać się samodzielnie np. po terenie tartaku. Obecnie najmocniejszy silnik Caterpillara montowany w rębakach ma 800 KM.

Przedstawicielem Mus-Max w Polsce jest ForTech Serwis z Kraszewa k. Łodzi – firma działająca od 2007 roku, dostawca harwesterów i serwisu m.in. Eco Loga. Corocznie na rynku polskim zwiększa się liczba maszyn nowych i używanych. Części serwisowe dostarczane są szybko, co jest zasługą również dobrze działającego suportu w Austrii. 🇦🇹

Andrzej Klim



## MOBILNE RĘBAKI AUSTRIACKIE MUS-MAX



## PONAD 150 LAT TRADYCJI! SZEROKA GAMA MODELI



ForTech Serwis  
Maszyny dla leśnictwa



Kraszew, ul. Marysińska 3  
95-020 Andrespol  
tel. (+48) 607 543 738; 531 502 040  
[www.maszynydolasu.pl](http://www.maszynydolasu.pl)

**Maszyny nowe i używane**



# ZMIENIAJ Z NAMI LAS NA LEPSZE

Gazeta Leśna [FIRMYLESNE.pl](http://FIRMYLESNE.pl) FOREST SHOW

ZAMÓW

PRENUMERATA

609 777 547  
[sekretariat@gazetalesna.pl](mailto:sekretariat@gazetalesna.pl)

REKLAMA

661 533 241  
[zbigniew.migda@gazetalesna.pl](mailto:zbigniew.migda@gazetalesna.pl)



## Heizomat, Farmi Forest i Timberwolf

Andrzej Klim

# Rębaki Kompanii Leśnej

Kompania Leśna – polski producent i dystrybutor maszyn, sprzętu i akcesoriów leśnych – oferuje również rębaki uznanych marek, posiadających spore doświadczenie w produkcji tych maszyn



HM 8-500K

Firma od 12 lat dba o to, aby oferta była ukierunkowana na aktualne zapotrzebowanie oraz obejmowała sprawdzone maszyny wiodących firm. Takimi produktami są również rębaki Heizomat, Farmi Forest oraz Timberwolf.

### Heizomat – esencja jakości

Wszystkie rębaki Heizomat są bębnowe. Ich podział opiera się na kilku kryteriach. Pierwszy to sposób załadunku materiału. Ładowane ręcznie rębaki HEIZOHACK są maszynami odpowiednimi dla zastosowań nie tylko w leśnic-

twie, ale również w produkcji zrębków na potrzeby energii cieplnej, w tym dla systemów ogrzewania produkowanych przez Heizomat, a znajdujących się również w ofercie Kompanii Leśnej.

Rębaki te sprawdzają się nie tylko w przypadku materiału o mniejszej średnicy, obciętych wierzchołków drzew oraz odpadów drzewnych, ale również świetnie radzą sobie z pniami o średnicy do 40 cm.

Ładowane przy użyciu żurawia dysponujące dużą mocą rębaki HEIZOHACK są profesjonalnymi maszynami dedykowanymi dla firm świadczących usługi kon-



Rębak HM 8-400K





# Rębaki Heizohack

- rębaki bębnowe z wymiennymi sitami
- materiał od 30 do 80 cm średnicy
- napęd z WOM lub z własnego silnika
- więcej informacji: 725 011 635



AUGUSTÓW: ul. Tytoniowa 13 | ☎ 607 552 039  
SKIERNIEWICE: Nowy Dwór Parcela 21 | ☎ 46 833 68 01  
ZAMOŚĆ: ul. Starowiejska 35 | ☎ 792 338 527



✉ [biuro@kompanialesna.pl](mailto:biuro@kompanialesna.pl) 🏠 [www.kompanialesna.pl](http://www.kompanialesna.pl)





traktowe oraz dużych spółek i kompanii. Dzięki nim wszystkie odpady drzewne jak listwy, belki, bale, kłocce, gałęzie oraz całe pnie drzew z gałęziami o średnicy do 80 cm mogą być zrębkowane przy niskim zapotrzebowaniu na moc w stosunku do maksymalnej średnicy zrębkowanego materiału.

System podawania, oparty na stałym przenośniku podajnika oraz rolkach dociskowych z przyspawanymi kołkami, zapewnia solidne i niezawodne podawanie materiału. Wszystkie funkcje operacyjne są aktywowane hydraulicznie.

Następnym kryterium to źródło ich napędu. Mogą być **napędzane przez WOM ciągnika lub przez własną jednostkę napędową**. Agregowanie z ciągnikiem odbywa się przez zawieszanie na TUZ lub zaczepianie w przypadku rębaków z własnym podwoziem jezdnym. Dotyczy to rębaków ładowanych ręcznie. W przypadku rębaków ładowanych żurawiem są to jednostki zaczepiane na podwoziu własnym, a w przypadku tych największych, mogą być montowane również na podwoziu ciężarowym. Użytkownik ma możliwość wyboru.

Kolejnym kryterium jest **ilość noży** i związana z tym **maksymalna średnica zrębkowanego materiału**, co wynika z oznaczeń poszczególnych modeli. I tak pierwsza cyfra oznaczenia podaje liczbę noży – odpowiednio 3, 6, 8, 10 i 14, a druga maksymalną średnicę materiału – odpowiednio 300, 400, 500 i 800 mm. Ich wydajność zależy od rodzaju materiału oraz mocy: od 15-20 m<sup>3</sup>/h dla serii 300 do 70-120 m<sup>3</sup>/h dla serii 800, a nawet do 150 m<sup>3</sup> dla serii 860.

Kompania Leśna oferuje rębaki HEIZO-HACK serii: **HM 4-300, HM 6-300, HM 6-400, HM 8-400** – ładowane ręcznie, **HM 8-400K, HM 8-500K, HM 10-500K, HM 14-860K, HM 14-800 K** – ładowane



Farmi Forest CH27 ACC



TW 280 VGTR

żurawiem. Rębaki ładowane ręcznie mogą być użytkowane stacjonarnie (wersja EM) lub zawieszane na ciągniku (HM 4-300, HM 6-300).

Każdy z oferowanych rębaków może być wyposażony w wybrane podwozie oraz własną jednostkę napędową, do wyboru **spalinową lub elektryczną**. Wyjątek stanowią rębaki serii 800 i 860 wyposażane tylko w jednostkę spalinową. Oferowane rębaki mogą być również konfigurowane według zapotrzebowania użytkownika w oparciu o wyposażenie dodatkowe.

### Farmi Forest – lider wytrzymałości

**Farmi Forest to rębaki tarczowe.** Ich producent dzieli proces zrębkowania na trzy etapy: oddzielanie przez noże tnące zrębków od materiału, prawidłowe kruszenie zrębków przez noże przeciwnie oraz zapobieganie przed wydostaniem się długich kawałków do wyrzutnika poprzez ich kruszenie.

Podział rębaków Farmi Forest również opiera się o rodzaj załadunku: ładowane ręcznie lub przy użyciu żurawia. **Rębaki zasilane ręcznie** dostępne są w wersjach ładowanych pod kątem i bezpośrednio i wyposażone są w jedno lub 2-rolkowy podajnik zasilany hydraulicznie. Zrębkują materiał o średnicy do 180 mm (CH 18) oraz do 270 mm (CH 27 ACR).

W przypadku **rębaków wyposażonych w żurawie** załadunek może odbywać się pod różnym kątem, a stół załadunkowy bardzo ułatwia podawanie pni z gałęziami. Takie rozwiązanie zapobiega wydostawaniu i zaleganiu gałęzi pokruszonych rolkami wokół rębaka. Przy maksymalnym obciążeniu system kontroli Smart Feed zatrzymuje, jeśli to konieczne, podawanie materiału, co zapobiega przestojom rębaka z powodu jego zapchania. Inną funkcją systemu

Smart Feed jest chwilowe cofnięcie podawanego materiału, jeśli nacisk jest zbyt duży. Dzięki temu operator może koncentrować się tylko na żurawiu pozostawiając czuwanie nad płynnym zrębkowaniem systemowi Smart Feed. Zrębkują materiał o średnicy do 270 mm (CH27ACR, CH27ACC) lub do 380 mm (CH 38).


Rębaki Farmi Forest w ofercie Kompani Leśnej to: ładowane ręcznie **FARMI FOREST CH18 HF, FARMI FOREST CH27DMR**, ładowane żurawiem **FARMI FOREST CH27ACR, FARMI FOREST CH27ACC, FARMI FOREST CH 38**.

Rębaki Farmi Forest słyną ze swojej wytrzymałości oraz odporności na trudne warunki pracy, co gwarantuje długą żywotność w trakcie wielu lat użytkowania.

### Timberwolf – 3 lata gwarancji bez limitu motogodzin!

**Rębaki tarczowe Timberwolf** przestają być marką najbardziej popularną tylko w Wielkiej Brytanii. Wszędzie tam, gdzie wymagane jest szybkie przemieszczanie się z rębakiem po drogach publicznych – z uwagi na homologację drogową oraz prędkość transportową do 90 km/h – są najlepszym, jeśli nie jedynym wyborem. Nie oznacza to, iż Timberwolf to jedynie rębaki na podwoziu kołowym.

Wyposażone we własny silnik sprawdzają się w usługach komunalnych, arborystycznych, szkółkach oraz firmach zajmujących się utrzymaniem infrastruktury. Jedyne, co należy dobrać to model dysponujący oczekiwanymi parametrami. Wszędzie tam, gdzie nie da się dojechać z rębakiem na kołach można dojechać z rębakiem na podwoziu gąsienicowym.

Dostępne serie to **TW 160, TW 230, TW 280**, a rodzaj jednostki napędowej i podwozia zależy od modelu. 

Andrzej Klim

# **N o w a** **Gazeta Leśna**

miesięcznik wszystkich pracujących w lesie

- ✓ Ponad 1000 stron rocznie!
- ✓ KATALOG MASZYN LEŚNYCH w prezencie
- ✓ Organizujemy dla Was Forest SHOW
- ✓ Organizujemy Międzybranżowe Spotkania Ekspertów
- ✓ Organizujemy zawody dla operatorów leśnych  
POLISH FORESTRY CHALLENGE
- ✓ Publikujemy za darmo Wasze ogłoszenia drobne
- ✓ Tylko prenumeratorzy mogą wygrywać w naszych konkursach
- ✓ Specjalistyczne dodatki: maszynowe, przetargowe, poradniki

Dołącz do prenumeratorów GAZETY LEŚNEJ  
lub przedłuż swoją prenumeratę!

Zadzwoń tel. 518 229 930

Informacja na str. 3.

**Zmieniaj z nami las na lepsze!**



## Rębak z Teknamotor

Andrzej Klim

# Moc Skorpiona 350 SDB

Mobilny rębak bębnowy Skorpion 350 SDB gwarantuje wydajną i bezpieczną pracę z płynnym załadunkiem drewna

**T**eknamotor to firma produkująca mobilne i stacjonarne rębaki tarczowe i bębnowe na polski i europejski rynek. Najbardziej zaawansowanym technologicznie mobilnym rębakiem bębnowym jest **Skorpion 350 SDB**. Maszyna jest przeznaczona dla firm leśnych, komunalnych i drogowych.

### Efektywny i sprawny

Mobilne rębaki bębnowe Skorpion to profesjonalne maszyny o dużej możliwości przerobowej, taki jest również Skorpion 350 SDB, którego sektorowy układ dwóch noży tnących na bębnie gwarantuje dużą wydajność. Z kolei otaczające bęben sito o otworach 30x30 lub 50x50 mm umożliwia produkcję regularnego zrębka w normie G30 i G50.

Gardziel rębaka ma wymiar 375 mm szerokości i 340 mm wysokości. **Maksymalna średnica rozdrabnianych gałęzi to 25 cm**. Rębak sprawdza się dobrze przy rozdrabnianiu pni drzew oraz przy rozłożystych gałęziach.

Pracę operatora usprawnia również łatwiejszy załadunek drewna, uzyskany dzięki zastosowaniu **systemu wciągania drewna** składającego się z zabudowanej w wahaczu zębatej rolki wciągającej i dociskającej drewno (średnica rol-



ki 380 mm) oraz stołu załadownego z zębatą gąsienicą długości 750 mm, którą poprzedza składana ręcznie kłapa załadownicza. **Operator ma za zadanie jedynie umieścić odpad na gąsienicy, a resztę zrobi za niego rębak**. W chwili załadunku znacznej ilości odpadu, nadmiar zostanie automatycznie zatrzymany poprzez system elektroniczny No-stres. Rolkę i gąsienicę napędza układ silników hydraulicznych z pompy hydraulicznej zamontowanej na rębaku.

Rębakiem Skorpion 350 SDB możemy również produkować **różne wielkości jednorodnego zrębka**, posiada on płynną regulację prędkości rozdrabniania w zakresie cięcia od 5 do 28 mm. Dzięki takiemu rozwiązaniu można produkować drobny zrębek, który poddany dalszemu przerobowi na młynach młotkowych można wykorzystywać do produkcji brykietu lub pelletu, zaś gruby zrębek jest idealnym materiałem do celów opałowych lub do sprzedaży na cele przemysłowe.

Pracując tym rębakiem otrzymuje się zrębki o niezmiernie wysokiej jakości, które w wielu przypadkach są warun-

kiem udanego biznesu. Niezawodność, wydajność i przyjazne użytkowanie to charakteryzuje rębak Skorpion 350 SDB.

Zrębek wybierany jest spod sita dwoma przenośnikami ślimakowymi do wentylatora wyrzutowego i za jego pomocą wyrzucany rurą wyrzutową. Składana na czas transportu rura wyrzutowa osadzona jest na obrotnicy ślimakowej, za pomocą której w łatwy sposób można kierować wyrzutem zrębka o kąt 360°.

### Bezpieczeństwo pracy

Skorpion 350 SDB jest napędzany przez czterocylindrowy, turbodoładowany **silnik** wysokoprężny firm Kohler lub Hatz (moc 74,8 KM) spełniający najnowszą normę emisji spalin Stage V. Zbiornik paliwa mieści 60 l oleju napędowego. Silnik jest chłodzony cieczą i w standardzie zabudowany maską.

Płynne załączenie napędu rębaka uzyskano dzięki zastosowaniu przystawki mechanicznej (sprzęgło tarczowe rozłączne), która przenosi napęd z silnika poprzez przekładnię pasową na bęben tnący odciążając wał korbowy silnika.




Nad bezpieczeństwem operatora rębaka czuwa **linkowy wyłącznik bezpieczeństwa**, który poprzez pociągnięcie linki w dowolną stronę powoduje zatrzymanie hydraulicznego układu podawczego.

Skorpion 350 SDB otrzymał europejską homologację, która pozwala na rejestrację maszyny i **dopuszczenie do ruchu drogowego**. Konstrukcja rębaka osadzona jest na podwoziu jednoosiowym, wyposażonym w hamulec najazdowy i postojowy oraz zaczep holowniczy pod sworzeń kulisty lub uchwyt oczkowy. Rębak w formie przyczepy specjalnej pozwala na szybkie przemieszczanie się między miejscami. Został wyposażony w LED-owe oświetlenie drogowe.

W standardzie znajduje się elektroniczny system No-stress, który automatycznie zapobiega przeciążeniu układu napędowego, poprzez czasowe zatrzymanie układu podającego. Edytowalne oprogramowanie systemu antyprzeciążeniowego No-stress pozwala w prosty sposób na zmianę ustawień pracy maszyny i dostosowanie do indywidualnych potrzeb.

**Program „grube drewno”, „cienkie drewno”** umożliwia szybką zmianę trybu pracy rębaka celem dostosowania do aktualnie rozdrabnianego materiału i efektywniejszej pracy. Zrębek uzyskany z odpadów drzewnych może zostać wykorzystany w wielu celach, zarówno energetycznych, jak i przemysłowych czy też nawet dekoracyjnych.

Teknamotor działa na rynku od 1992 roku, siedziba firmy znajduje się w Ostrowcu Świętokrzyskim. 

**Andrzej Klim**

**TEKNAMOTOR**

**RĘBAKI**

- RĘBAKI MOBILNE
  - RĘBAKI STACJONARNE
  - TRANSPORTERY
  - MŁYNY BIJAKOWE
  - FREZY DO NIWELOWANIA PNI
- www.teknamotor.pl



**Z NASZYCH MASZYN KORZYSTAJĄ**

klienci prywatni, a także firmy



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!**



## Maszyny GREENTEC UFKES

Henryk Ruczaj

# Praktyczne rębaki

Szybka i sprawna praca, oszczędna obsługa i komponenty od wiodących producentów to główne założenia przyświecające konstruktorom rębaków GREENTEC UFKES

**H**olenderski producent, którego zakłady mieszczą się w mieście Drachten, dostarcza na rynek europejski wysokiej klasy rębaki biomasowe do produkcji zrębki. W ofercie posiada dwie linie rębaków: tarczowe oraz bębnowe. W Polsce dystrybutorem maszyn GREENTEC UFKES jest firma UTECH Maszyny i Urządzenia Techniczne z Opola.

## Proste i oszczędne

Rozwiązania techniczne zastosowane przez konstruktorów GREENTEC UFKES są maksymalnie uproszczone wszędzie tam, gdzie jest to zasadne. Stąd firma opisuje swoje maszyny jako „no-nonsense” (tłum. „pozbawione nonsensu”). Przykładem tej koncepcji budowy maszyn jest system odprowadzania zrębki z komory rozdrabniania zwany VENTURI. Jest on pozbawiony ślimaka i dmuchawy, a transport zrębki bezpośrednio z sita zapewnia mocny ciąg powietrza generowany przez zintegrowane z bębniem łopaty wirnika.



GT952 MEGA

Takie rozwiązanie zapewnia możliwie prostą i oszczędną pracę, a cały układ pozbawiony jest zbędnych elementów ścieralnych oraz mechanicznych, generujących dodatkowy pobór mocy i koszt. Znacznie zredukowane jest również pylenie.

W ofercie GREENTEC UFKES są **dwa bazowe modele rębaków tarczowych: Cheetah 30** (tarcza 960 x 58 mm), **Cheetah 45** (tarcza 1450 x 78 mm), **trzy bazowe modele rębaków bębnowych: GT942** (bęben 960 x 730 mm), **GT952 MEGA** (bęben 960 x 930 mm) oraz **GT962** (bęben 960 x 930 mm, wzmocniona konstrukcja: płaszcz bębna grubości 40 mm zamiast 15 mm i osie bębna fi. 125 mm zamiast 100 mm).


## Dopasowane do potrzeb

Napęd rębaków może odbywać się z silnika ciągnika poprzez wałek WOM, z własnego silnika diesla lub bezpośrednio z jednostki napędowej samochodu ciężarowego. Bardzo szeroki jest również **wyбір rodzaju zabudowy rębaków GREENTEC UFKES**.



Cheetah 30

Producent stawia na perfekcyjne dopasowanie maszyn do potrzeb klienta, dlatego lista dostępnych opcji wyposażenia jest długa, a wszystkie maszyny opuszczające fabrykę są indywidualnie zaprojektowane pod konkretne zamówienie użytkownika.

Do produkcji wykorzystywane są **wyłącznie komponenty najlepszych światowych dostawców przemysłowych** takich jak: Caterpillar, John Deere, JCB, Sauer Danfoss, Poclairn, Parker Hydraulics, SKF, Palfinger itp., co zapewnia doskonałą dostępność serwisu oraz części zamiennych. Wszystkie elementy konstrukcyjne, a w szczególności tarcze i bębny zrębkujące, jak również instalacje elektryczne i elektroniczne systemy sterujące są własną produkcją firmy GREENTEC UFKES. 

Henryk Ruczaj





## UFKES Greentec



- frezarki do pni dla traktorów 40 - 250 KM / napęd WOM
- frezarki do pni dla koparek 5 - 20 t / napęd hydrauliczny
- głowice do czyszczenia terenu z podszytu dla koparek 5 - 20 t / napęd hydrauliczny
- rębaki biomasowe tarczowe oraz bębnowe
- rębaki biomasowe zagregowane z przyczepami wysokiego wysypu
- przyczepy wysokiego wysypu na biomasę
- indywidualne projekty rębaków / szerokie możliwości adaptacji

