

Urządzenia od ADS Technic

Maszyny MDE i C4

Nożyce Koala, chwytaki Scorpion MDE Machinery i mulczery C4 – to skuteczne narzędzia do profesjonalnej wycinki i prac komunalnych

W branży leśnej liczą się wydajność, niezawodność i brak przestoju.

Dlatego coraz więcej firm sięga po specjalistyczny osprzęt montowany na koparkach. Wśród nich wyróżniają się nożyce Koala oraz chwytaki Scorpion od MDE Machinery – narzędzia projektowane z myślą o intensywnej pracy w terenie.

Nożyce Koala – precyzja i trwałość

Seria Koala obejmuje modele przeznaczone dla koparek od kilku do kilkudziesięciu ton. Ich największym atutem jest mocna konstrukcja oparta na stali Hardox, co przekłada się na odporność na zużycie i powtarzalność cięcia. Nożyce oferują duży zakres średnic pracy, w zależności od modelu nawet do ponad pół metra.

Kluczową zaletą, na którą zwracają uwagę operatorzy, jest łatwo wymienialne ostrze. Dzięki systemowi „bolt-on” można je zdjąć i założyć ponownie w 10–15 minut, bez konieczności spawania czy demontażu całego narzędzia. Co ważne, operację tę można wykonać bezpośrednio na placu robót, co minimalizuje przestoje i koszty serwisowe.

Drugą mocną stroną Koali jest fakt, że parametry cięcia podawane są dla twardego drewna. Oznacza to, że nożyce osiągają deklarowaną średnicę niezależnie od gatunku –



od sosny po twarde gatunki liściaste. Dla firm realizujących masowe wycinki to gwarancja powtarzalności i łatwiejszego planowania pracy.



Chwytaki Scorpion – pewny chwyt i kontrola

Chwytaki Scorpion stanowią praktyczne uzupełnienie nożyc. To osprzęt stworzony do podnoszenia, sortowania i transportu pni oraz



gałęzi. Wzmocniona konstrukcja i wytrzymałe „łapy” chwytające zapewniają stabilne przenoszenie nawet nieregularnych kształtów.

W leśnictwie przekłada się to na szybkie porządkowanie terenu oraz sprawniejszy załadunek drewna. Warto zwrócić uwagę na fakt, że dzisiaj na rynku brakuje rozwiązań ze stałymi zębami z jednej ze stron

chwybaka. Rozwiązanie tego typu tworzy dużo więcej zastosowań dla osprzętów chwytających. Stałe zęby wykonane ze stali Hardox gwarantują ogromną siłę zrywania bez martwienia się o żywotność osprzętu.

W pracach leśnych takich jak karczowanie, utrzymanie linii energetycznych czy wyćinki prowadzone przy drogach i torach, banalny serwis, odporność materiałowa i niezrównana siła oraz precyzja wyróżniają osprzęty ze stajni MDE Machinery na tle konkurencji, czyniąc je pozycją obowiązkową przy doborze narzędzi w lesie.


Mulczery C4 z Włoch

Hydrauliczne mulczery C4 z Włoch Włoska marka C4 od lat buduje swoją pozycję jako producent jednych z najbardziej zaawansowanych technologicznie mulczyrów hydraulicznych na rynku. Firma, wywodząca



się z regionu o silnych tradycjach inżynierskich, konsekwentnie rozwija swoje produkty w stronę maksymalnej wydajności, odporności oraz kompatybilności z szeroką gamą nośników – od minikoparek, przez koparki średniej wielkości, aż po maszyny wielotonowe używane w najbardziej wymagających pracach leśnych i komunalnych.

C4 specjalizuje się w mulczyrach do gałęzi, krzaków, samosiewów oraz młodych drzew, a także w głowicach przeznaczonych do ciężkich prac związanych z utrzymaniem linii energetycznych, czyszczeniem pasów drogowych oraz przygotowaniem terenów pod inwestycje. Marka wyróżnia się nie tylko wysoką kulturą pracy urzędów, lecz także przemyślaną konstrukcją, która minimalizuje zużycie eksploatacyjne przy jednoczesnym zapewnieniu maksymalnej mocy cięcia.

W Polsce dystrybucją osprzętu MDE Machinery i mulczyrów C4 zajmują się **ADS Technic** z siedzibą w Jankowicach na Śląsku. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu oraz sieci partnerskich powiązań ADS gwarantuje, rzetelność, wsparcie merytoryczne oraz pełny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny osprzętów MDE i mulczyrów C4. 

MDE

Uwolnij potencjał

Osprzęt, któremu można zaufać



ADS
TECHNIC



tel. 791 700 540
e-mail: biuro@adstechnic.pl

Mulczery Fischer

Do lasu, na pole, do poboczny

Mulczery leśne marki Fischer oferowane przez firmę Agrihandler to profesjonalne maszyny robocze, które mogą przydać się do wielu prac związanych z porządkowaniem terenu

Fischer to włoski producent z ponad sześćdziesięcioletnią historią konstrukcji maszyn, które są obecne na wielu rynkach światowych i wyróżniają się trwałą konstrukcją roboczą oraz możliwościami adaptacji do specyficznych warunków. Mulczery leśne marki Fischer są przeznaczone do rozdrabniania roślinności, gałęzi, krzewów oraz drzew, stosowane są w gospodarce leśnej, rekultywacji terenu oraz utrzymaniu pasów zieleni.



H2 Fischer

Rozmiar ma znaczenie

Model M2 Fischer jest mulczem leśnym zaprojektowanym do zastosowań średnio intensywnych i cięższych, przeznaczonym do współpracy z ciągnikami, zdolnym rozdrabniać krzewy i drzewa o średnicy pnia do około 35 cm.

W standardowym wyposażeniu jest napęd WOM, umożliwiający pracę przy 540 albo 1000 obr./min (wybiera klient), dwustronny system napędu przeniesienia mocy, automatyczny napinacz pasów oraz podwójna rama nośna o wzmocnionej konstrukcji. Mechaniczna ochrona obudowy realizowana

jest za pomocą osłony łańcuchowej zarówno z przodu, jak i z tyłu, z możliwością hydraulicznej regulacji tylnej osłony dla optymalnej kontroli wyrzutu materiału.

Trzypunktowy układ zawieszenia kategorii CAT 2 i 3 umożliwi bezpieczne i stabilne mocowanie do układu tylnego ciągnika. Rotor

o średnicy około 550 mm wyposażony jest w narzędzia stałe, zaprojektowane do cięcia i mielenia materiału roślinnego oraz drewna o zróżnicowanych przekrojach, co przekłada się na efektywność pracy w zróżnicowanym drzewostanie.

Z kolei model **H2 Fischer** to rozwiązanie przeznaczone do ciężkich zadań leśnych, zoptymalizowane pod kątem rozdrabniania grubych pni drzew i gęstej biomasy o znacznej średnicy. W odróżnieniu od M2, H2 standardowo pracuje przy napędzie WOM 1000 obr./min i współpracuje z ciągnikami o wyższej mocy, co umożliwia efektywne mulczowanie drewna o większej średnicy pnia sięgającej nawet do około 50 cm.

Konstrukcja H2 obejmuje wszystkie zasadnicze elementy wzmacniające trwałość roboczą typowe dla serii mulczyrów Fischer, w tym automatyczny napinacz pasów, dwustronny napęd oraz podwójną ramę, a także wzmocnione osłony bezpieczeń-



M2 Fischer

stwa i większy rotor z narzędziami tnącymi o wysokiej wytrzymałości. Techniczne detale tego modelu obejmują zwiększoną średnicę rotora oraz większą liczbę młotków lub narzędzi roboczych, które są krytyczne dla stabilnej pracy przy obróbce grubszego drewna.

Moc i kontrola

Wszystkie mulczery leśne Fischer obsługiwane są poprzez standardowy wał odbioru mocy (WOM) ciągnika i wymagają trójpunktowego układu zawieszenia, co zapewnia kompatybilność z większością maszyn rolniczych i leśnych wyposażonych w taki system. Automa-

tyczny napinacz pasów w układzie przekładniowym minimalizuje ryzyko poślizgu pasów i poprawia efektywność przeniesienia mocy, natomiast hydrauliczna regulacja osłony tylnej ułatwia kontrolę nad kierunkiem wyrzutu rozdrobnionego materiału, ograniczając zapylenie i rozrzut fragmentów. Solidna konstrukcja ramy nośnej oraz obudowy zapewnia długotrwałą eksploatację w trudnych warunkach terenowych, a zastosowane narzędzia robocze wykonane są z wysokogatunkowej stali, co zwiększa ich odporność na zużycie i obciążenia dynamiczne.

Oferta Agrihandler obejmuje dobór odpowiedniego mulczera leśnego Fischer do specyficznych wymagań użytkownika, bazując na różnicach w średnicach rozdrabnianego drewna, mocy ciągnika oraz oczekiwanej wydajności pracy, co pozwala na optymalizację procesu mulczowania w pracach leśnych, miejskich oraz rekultywacyjnych. 🌱



Mulczery leśne Fischer

Skuteczne rozdrabnianie drzew, krzewów i gałęzi.

- ▶ Modele dla ciągników od 60 do 400 KM
- ▶ Zaawansowane rotory z systemem CUT LIMITER maksymalna wydajność, minimalne obciążenie
- ▶ Zęby z węgla wolframu – niezrównana trwałość
- ▶ Wzmocniona konstrukcja i wysoki poziom bezpieczeństwa pracy
- ▶ Bogate wyposażenie opcjonalne – dostosuj mulcher do swoich potrzeb



www.agrihandler.pl

Rozdrabniacze SEPPI M.

Na przygotowanie gleby

Firma BSP oferuje renomowane maszyny leśne SEPPI M. służące do przygotowania gleby oraz rozdrabniania drewna i biomasy w gospodarce leśnej



Urządzenia do przygotowania gleby oferowane przez BSP to wiodące rozwiązania techniczne zamknięte w wytrzymałej obudowie. Dowodem może być na przykład model STARSOIL z unikatową technologią 2-speed POWERSHIFT.

Dwie prędkości, maksymalna wydajność

Glebogryzarka STARSOIL to wielofunkcyjne urządzenie łączące funkcje kruszarki kamienia i frezu gruntowego, przeznaczone do współpracy z ciągnikami o mocy w zakresie ok. 150–310 KM. Maszyna jest zaprojektowana do kruszenia kamieni o średnicy do ok. 30 cm, mulczowania drewna i korzeni do ok. 40 cm średnicy oraz spulchniania i obróbki gleby do głębokości około 40 cm, z możliwością pracy głębiej w zależności od warunków.

STARSOIL wykorzystuje nowoczesny system napędu z przekładnią 2-speed POWERSHIFT sterowaną przez ISOBUS, co pozwala na zmianę przełożeń roboczych podczas pracy, przy zachowaniu stałych obrotów

WOM na poziomie 1000 obr./min. Konstrukcja ramy i obudowy wykonana jest ze stali o wysokiej odporności na ścieranie z wymiennymi płytami ochronnymi, wirnik rotacyjny V-LOCK wyposażony jest w młotki z wkładkami z węgla wolframu.

Standardowe wyposażenie obejmuje przekładnię 1000 obr./min z wolnobiegiem, centralne mocowanie trójpunktowe ISO kategorii 3, podwozie z wąskimi ślizgami, hydraulicznie sterowaną pokrywę, podwójne łańcuchy ochronne oraz opcjonalny system ADAM do wyrównywania wału kardana. STARSOIL dostępny jest z różnymi szerokościami roboczymi (np. 225 cm i 250 cm) i opcjami dodatkowymi takimi jak napęd WOM, roller do kontroli głębokości czy regulowany pług wyrównujący.

Mechanicznie czy hydraulicznie?

Hydrauliczne głowice mulczujące i frezujące SEPPI M. w ofercie firmy BSP to specjalistyczne narzędzia przeznaczone do pracy na koparkach oraz nośnikach gaśnicowych.

Urządzenia te zaprojektowano z myślą o intensywnych zastosowaniach leśnych, komunalnych i infrastrukturalnych.

Głowice umożliwiają mulczowanie drewna o średnicy do 40 cm, kruszenie kamieni do 15 cm oraz pracę w glebie na głębokości sięgającej 30 cm, co pozwala na kompleksowe przygotowanie terenu pod inwestycje. Szczególną cechą tych rozwiązań jest zdolność do rozdrabniania pni znajdujących się do pół metra pod powierzchnią gruntu, bez ograniczeń średnicy, co znacząco skraca czas rekultywacji terenu.



Producent SEPPI M. stosuje w swoich głowicach wzmocnione obudowy, elementy robocze wykonane ze stali o podwyższonej odporności na ścieranie oraz opatentowane systemy narzędzi tnących, zapewniające wysoką wydajność i długą żywotność w trudnych warunkach eksploatacyjnych.

Zdalnie sterowany

Praca z przygotowaniem gleby może być niebezpieczna, albo obejmować obszary, do których trudno dotrzeć ciągnikiem czy koparką. Dlatego powstał MAX 50 LE: zdalnie sterowany, gąsienicowy nośnik narzędziowy zaprojektowany do pracy w terenie trudnym i na stromych spadkach, oferowany z osprzętem marki SEPPI M.


Pojazd napędzany jest wysokoprężnym silnikiem Perkins 3-cylindrowym o mocy 49 KM (36 kW) spełniającym normy emisji Stage V, co zapewnia solidny moment obrotowy i niezawodność przy

intensywnym użytkowaniu. Szerokość gąsienic można hydraulicznie zwiększyć o 500 mm (do 181 cm), co razem z nisko umieszczonym środkiem ciężkości umożliwia bezpieczną pracę na skarpach o nachyleniu sięgającym 55°, przy zapewnieniu stabilności i przyczepności na trudnym podłożu.

System AUTO TRACK TENSION automatycznie reguluje napięcie torów, co minimalizuje ryzyko ich zsuwania się i zwiększa trwałość podwozia. Zestaw jest sterowany przy użyciu pilota radiowego z wyświetlaczem, który prezentuje kluczowe parametry, takie jak poziom paliwa, obroty silnika i sygnały ostrzegawcze, a zasięg sterowania radiowego sięga około 160 metrów. MAX 50 LE jest standardowo wyposażony w układ



hydrauliczny o wysokim przepływie, umożliwiającą napęd narzędzi roboczych Seppi, oraz opcjonalny osprzęt do mulczowania i prac leśnych, jak MICROFORST rc 125 z wirnikiem z węglowymi młotkami, co pozwala na efektywne rozdrabnianie drewna, krzewów i podszycia nawet w trudno dostępnych miejscach.

Całość konstrukcji wykonana jest z materiałów o wysokiej wytrzymałości mechanicznej z ochroną podwozia i komponentów hydraulicznych, co zwiększa odporność na obciążenia robocze i uszkodzenia mechaniczne. 

MULCZERY I KRUSZARKI

seppi m.
MULCHING EQUIPMENT SPECIALISTS

609 777 443

Business Service Polska
Wybrzeże Wyspiańskiego 14-15
50-370 Wrocław
www.bsp.net.pl

Mulczery REMET

Leśne i wgłębne

Mulczery leśne i wgłębne od REMET to narzędzia, które sprawdzają się w oczyszczaniu powierzchni z roślinności i rekultywacji gleby




F3-175

hydraulicznie sterowaną tylną pokrywę, łańcuchowy ekran czołowy, wielozakresowe ramię pochylające, wyprowadzone punkty smarne ułatwiające codzienną konserwację, pakiet wzmocnień ze stali trudnościeralnej.

Z kolei **seria F4** z hydraulicznie sterowaną ramą zgrabiającą – to większe maszyny o masie ok. 2 t, dedykowane do ciągników o mocy od 100 do 200 KM. Maksymalna średnica rozdrabnianych pni wynosi tu aż 250 mm.

Dla najbardziej wymagających klientów zaprojektowana została **seria F5**. Mulczery te rozdrabniają pnie do średnicy 35 cm, ich waga wynosi niespełna 3 t i dedykowane są do ciągników o mocach 180 do 300 KM. Oferowane są w szerokościach roboczych 2, 2,25 i 2,5 m.

Mulczery wgłębne oznaczone są **serią L** i przeznaczone są do współpracy z ciągnikami o minimalnej mocy 150–300 KM. Rekultywatory te zostały zaprojektowane do pracy wgłębnej do maksymalnie 300 mm. Głębokość pracy można regulować za pomocą wału ugniatającego. Maksymalnie mogą rozdrabniać pnie drzew o średnicy do 400 mm. Mechanizm roboczy o średnicy rotora 600 mm, wyposażony jest w kute zęby frezujące o zwiększonej trwałości z płytkami z węgla spiekane. Do przeniesienia napędu użyto krzyżową przekładnię zębatą, dostarczoną przez renomowanego włoskiego producenta. Solidna, wytrzymała, spawana konstrukcja o całkowitej masie przekraczającej 3 t, złożona na wysokiej jakości komponentach uznanych światowych producentów, zapewnia stabilną pracę w najtrudniejszym terenie.

Mulczery Remet CNC Technology, są synonimem niezawodności. Każde urządzenie jest starannie wykonane, aby zapewnić maksymalną efektywność i bezpieczeństwo pracy. 



Mulcher L5-250

 **EMET CNC Technology** to polskie przedsiębiorstwo działające od 1998 roku, specjalizujące się w precyzyjnej obróbce metali oraz produkcji maszyn do przetwarzania drewna. Wiele lat doświadczenia pozwoliło wypracować firmie ofertę maszyn spełniającą oczekiwania klientów z branży leśnej i rolniczej. Na polskim rynku firma REMET CNC Technology oferuje trzy serie mulczy leśnych i serię mulczyerów wgłębnych.

Leśne doskonale sprawdzają się przy oczyszczeniu działek z zarośli, likwidacji zakrzaczeń, niewielkich drzew i korzeni. Nazywane również mulczyerami powierzchniowymi opierają się na pracy na powierzchni ziemi. Za pomocą zestawu noży urządzenia te tną i mieli gałęzie, pnie oraz korzenie pozostawiając oczyszczoną glebę. Znajdą zastosowanie np. w oczyszczaniu pasów

pod liniami energetycznymi, rurociągami, przygotowaniu działek pod działalność użytkową.

Z kolei mulczery **wgłębne**, nadają się do rekultywacji nieużytków, wyrównania terenu, przygotowania gleby pod sadzenie drzew lub na potrzeby rolnictwa. Zwane również rekultywatorami, wykorzystywane są do usuwania korzeni, resztek pni po wycince, przemieszania ich z gruntem bez potrzeby późniejszego przygotowania gleby pod nowe nasadzenia.

Seria F3 reprezentuje lekką odmianę mulczyerów leśnych, współpracujących z ciągnikami o mocy od 50 do 120 KM. Występują w trzech szerokościach roboczych od 1,5–2,0 m. Służą do rozdrabniania pni o maksymalnej średnicy do 150 mm. Waga tych maszyn oscyluje w granicach 1 t.

Standardowe wyposażenie obejmuje m.in. regulowane płozy prowadzące ze stali trudnościeralnej,