



KOSIARKI BIJAKOWE - MULCZERY

**TYLNE, CZOŁOWE I BOCZNE,
RAMIONA WYSIĘGNIKOWE
I GŁOWICE ROBOCZE**



Ponad 70 modeli maszyn do letniego utrzymania dróg

Drogi są bez wątpienia krwioobiegiem współczesnej gospodarki. Wpisane w krajobraz terenów zielonych, łąk uprawnych i pastwisk tworzą infrastrukturę obejmującą przestrzeń do pracy maszyn komunalnych – współczesnych „robotów”. Robotów stworzonych do efektywnego utrzymania i pielęgnacji, co przekłada się na wymierne korzyści.

Maszyny komunalne SaMASZ zaprojektowane zostały z myślą o potrzebach użytkowników z uwzględnieniem najnowszych technologii i trendów. Niezawodne i wszechstronne zapewniają wydajną pracę nawet w najtrudniejszych warunkach. Szeroka oferta maszyn umożliwia dostosowanie do indywidualnych potrzeb.

Prosta obsługa, wygoda użytkowania i łatwość konfiguracji zwiększają

komfort pracy. Maszyny spełniają najwyższe standardy jakościowe. Skutecznie działający serwis gwarancyjny i pogwarancyjny oraz wysoko oceniana przez klientów dostępność części zamiennych powodują, że SaMASZ od 40 lat jest niezawodnym partnerem wielu firm komunalnych i gospodarstw rolnych.

SPIS TREŚCI

STRONA

PIKO TYLNO - CZOŁOWE KLASA LEKKA	6
NANO TYLNO - CZOŁOWE KLASA LEKKA	7
MIDO TYLNO - CZOŁOWE KLASA ŚREDNIA	8 - 9
VINO TYLNO - CZOŁOWE KLASA ŚREDNIA	10
KANGU TYLNO - BOCZNE NA PANTOGRAFIE KLASA ŚREDNIA	11
KBRP TYLNO - BOCZNE NA PANTOGRAFIE KLASA CIĘŻKA	12 - 13
GRINO TYLNO - CZOŁOWE KLASA CIĘŻKA	14 - 15
MAMUT TYLNO - CZOŁOWE KLASA SUPER CIĘŻKA	16 - 17
MAMUT 860 TWIN TYLNA, DWUSTRONNA KLASA SUPER CIĘŻKA	18
KBR L TYLNO-BOCZNA KLASA LEKKA	19
IBIS KOSIARKI BIJAKOWE SAMOZBIERAJĄCE ZE ZBIORNIKIEM KLASA LEKKA	20 - 21
KOLIBER RAMIĘ WYSIĘGNIKOWE TYLNE+WYPOSAŻENIE	22 - 23
KWT RAMIĘ WYSIĘGNIKOWE TYLNE+WYPOSAŻENIE	24 - 25
CAMEL 900 RAMIĘ WYSIĘGNIKOWE TYLNE+WYPOSAŻENIE	26 - 27
GŁOWICE ROBOCZE RAMIĘ WYSIĘGNIKOWE TYLNE+WYPOSAŻENIE	28 - 31
DANE TECHNICZNE	32 - 35

Sposób na wysoką trwałość powierzchni – malowanie metodą kataforetyczną (KTL)

- trzykrotnie wyższa, niż standardowa, odporność na warunki atmosferyczne, odporność chemiczna i mechaniczna
- wysoka jakość powłoki
- zdolność do pokrywania złożonych kształtów
- precyzyjna kontrola grubości powłoki



Kosiarki bijakowe

informacje ogólne



Kosiarki bijakowe - mulczery to nieodłączny element krajobrazu infrastruktury komunalnej, zieleni miejskiej, poboczy dróg czy sadów. Maszyny tego typu idealnie sprawdzają się podczas koszenia trawy, zarośli, krzaków (do Ø 8 cm) i ścinania chwastów na terenach niezagospodarowanych z zamiarem pozostawienia mulczu. Szczególnie przydatne są do koszenia poboczy dróg, rowów przydrożnych, oraz skarp i przeciwskarp.

Mulczery mają za zadanie skosić trawę i odpowiednio rozdrobnić ją rozrzuć równo po całej skoszonych powierzchni. Pozwala to na uzyskanie naturalnego pokosu, mineralizację resztek roślinnych i ponowne wprowadzenie ich do gleby.

KOSIARKI BIJAKOWE - MULCZERY

KLASA LEKKA

(PIKO • NANO • KBR L • IBIS • LAMA)



1. Wał bijakowy - Ø 108 mm, grubość ścianki 6,3 mm
2. Koszenie zarośli (do grubości 3,5 cm w zależności od rodzaju noża)
3. Wał kopiujący - Ø 108-133 mm

KLASA CIĘŻKA

(GRINO • KBRP)



1. Wał bijakowy - Ø 168 mm, grubość ścianki 8,8 mm
2. Koszenie krzaków i krzewów (do grubości 7 cm)
3. Wał kopiujący - Ø 168 mm

KLASA ŚREDNIA

(MIDO • VINO • KANGU • KW)



1. Wał bijakowy - Ø 133-168 mm, grubość ścianki od 8,8 mm do 10 mm
2. Koszenie krzaków i krzewów (do grubości 6 cm w zależności od rodzaju noża)
3. Wał kopiujący - Ø 133-168 mm

KLASA SUPER CIĘŻKA

(MAMUT • KBRP 250 • MAMUT 860 TWIN)



1. Wał bijakowy - Ø 203 mm, grubość ścianki 10 mm
2. Koszenie zarośli i krzaków (do grubości 8 cm)
3. Wał kopiujący - Ø 203 mm

Rodzaje noży bijakowych



~ 1,2 kg

NÓŻ TYPU I

Zastosowanie: trawa, krzewy, łądki, pozostałości po przycinaniu, ścierniska
Max. średnica ciętych gałęzi: Ø 80 mm
Szerokość: 140 mm, Długość: 98 mm



~ 0,6 kg

NÓŻ TYPU II

Zastosowanie: trawa, pędy, kłosa, łądki, krzewy, pozostałości po ścinaniu, słoma
Max. średnica ciętych gałęzi: Ø 35 mm
Szerokość: 104 mm (2x 52 mm), Długość: 120 mm



~ 1,0 kg

NÓŻ TYPU III

Zastosowanie: trawa, pędy, kłosa, łądki, krzewy, pozostałości po ścinaniu, słoma
Max. średnica ciętych gałęzi: Ø 35 mm
Szerokość: 104 mm, Długość: 120 mm



~ 1,0 kg

NÓŻ TYPU IV

Zastosowanie: trawa, tytoń, pędy, kłosa, łądki, krzewy, pozostałości po ścinaniu, słoma
Max. średnica ciętych gałęzi: Ø 35 mm
Szerokość: 102 mm, Długość: 115 mm



~ 0,6 kg

NÓŻ TYPU V

Zastosowanie: trawa, ścierniska, kukurydza, gałęzie, krzaki i krzewy
Max. średnica ciętych gałęzi: Ø 50 mm
Szerokość: 100 mm, Długość: 105 mm



~ 1,4 kg

NÓŻ TYPU VI

Zastosowanie: trawa, krzewy, łądki, pozostałości po przycinaniu, ścierniska
Max. średnica ciętych gałęzi: Ø 80 mm
Szerokość: 120 mm, Długość: 110 mm



~ 0,2 kg

NÓŻ TYPU VII

Zastosowanie: trawa, łądki roślin
Max. średnica ciętych gałęzi: Ø 20 mm
Szerokość: 68 mm, Długość: 73 mm



~ 0,3 kg

NÓŻ TYPU VIII

Zastosowanie: trawa, łądki roślin, krzewy, pędy drobne gałęzie
Max. średnica ciętych gałęzi: Ø 20 mm
Szerokość: 84 mm (2x 42 mm), Długość: 82 mm



~ 0,3 kg

NÓŻ TYPU IX

Zastosowanie: trawa, łądki roślin, drobne krzaki, gałęzie
Max. średnica ciętych gałęzi: Ø 35 mm
Szerokość: 70 mm, Długość: 70 mm



~ 0,3 kg

NÓŻ TYPU X

Zastosowanie: trawa, łądki roślin, drobne krzaki, gałęzie
Max. średnica ciętych gałęzi: Ø 35 mm
Szerokość: 62 mm, Długość: 62 mm



~ 0,2 kg

NÓŻ TYPU XI

Max. średnica ciętych gałęzi: Ø 15 mm, Szerokość: 72 mm, Długość: 88 mm.



~ 0,3 kg

NÓŻ TYPU XII

Zastosowanie: trawa, łądki roślin, wertykulacja
Max. średnica ciętych gałęzi: Ø 15 mm
Szerokość: 75 mm, Długość: 122 mm

TYPY NOŻY BIJAKOWYCH

TYP	STANDARD	OPCJA
PIKO	X	VII, VIII
NANO	X	VII, VIII
MIDO	V	II, III, IV
VINO	VI	-
GRINO	V	II, III, IV
MAMUT	VI	III, IV
MAMUT 860 TWIN	VI	III, IV
KBR L	VII	VIII, IX
KANGU	V	II, III, IV
KBRP	I	II, III, IV
LAMA	V*, VII	VIII, IX
KW	I	II, III, IV
IBIS	VII	IX, XI, XII

* tylko w głowicy LAMA 121 HD

Kosiarki bijakowe

PIKO 100 (H), PIKO 130 (H), PIKO 150 (H)



KLASA LEKKA

Kosiarki PIKO przeznaczone są do pielęgnacji terenów rekreacyjnych, skwerów, boisk. Doskonale nadają się do agregowania z ciągnikami o małej mocy. Po skoszeniu pozostawiają równą, gładką powierzchnię. Wykorzystanie materiałów o wysokiej wytrzymałości zapewnia długie, niezawodne i bezproblemowe użytkowanie.

Wposażenie standardowe:

Wał bijakowy z podwójną spiralą bijaków (podwójne zachodzenie) • Zaczep stały (montaż przedni lub tylny) • Wał kopiujący (z regulacją wysokości koszenia) • Sprzęgło jednokierunkowe wbudowane w przekładnię • Wymienne przeciwnoże • Płozy ślizgowe ze stali trudnościeralnej • Wał napędowy WPT • Automatyczny naciąg pasów klinowych • Klapki ochronne z tworzywa • Regulowana stopa podporowa

Przeznaczenie:

- kosiarka bijakowa klasy lekkiej przeznaczona jest do wykaszania placów, skwerów, boisk, poboczy, parków
- służy do ścinania i rozdrabniania trawy oraz chwastów, które rozrzucone na powierzchni szybko rozkładają się i użyźniają tereny zielone

Zalety:

- możliwość hydraulicznego przesuwu bocznego o 32 cm (wposażenie opcjonalne)
- możliwość zaczepienia kosiarki z tyłu, jak też z przodu ciągnika
- innowacyjny sposób ochrony łożysk oraz ich smarowania
- korpus kosiarki wyposażony w płaszcz o dużej odporności na ścieranie
- idealne dopasowanie do podłoża oraz równa wysokość koszenia



PIKO 100

Kosiarki bijakowe

NANO 150, NANO 150 HYDRO



KLASA LEKKA

Kosiarki bijakowe NANO klasy lekkiej posiadają specjalnie zaprojektowany układ zwieszenia do kosiarek samojedznych i ciągników ogrodowych. Dzięki zastosowaniu przegubów kołowych kosiarki NANO umożliwiają kopiowanie terenu w trzech płaszczyznach.

Wposażenie standardowe NANO 150:

Wał bijakowy z podwójną spiralą bijaków (podwójne zachodzenie) • Zaczep pod ciągniki ogrodowe • Wał kopiujący (z regulacją wysokości koszenia) • Wymienne przeciwnoże • Płozy ślizgowe ze stali trudnościeralnej • Automatyczny naciąg pasów klinowych • Klapki ochronne z tworzywa • Blokada transportowa • Koła kopiujące

Wposażenie standardowe NANO 150 HYDRO:

Wał bijakowy z podwójną spiralą bijaków (podwójne zachodzenie) • Zawieszenie wahaczowe • Wał kopiujący (z regulacją wysokości koszenia) • Wymienne przeciwnoże • Płozy ślizgowe ze stali trudnościeralnej • Automatyczny naciąg pasów klinowych • Klapki ochronne z tworzywa • Blokada transportowa • Silnik hydrauliczny (do wyboru)

Zalety:

- niska waga dzięki zastosowaniu wysokiej jakości stali
- czyszczony samoczynnie za pomocą bijaków
- nie ugniata skoszonego materiału
- osadzony w dwurzędowych łożyskach baryłkowych
- układ bijaków zapewnia intensywne rozdrabnianie materiału oraz przyspieszony proces schnięcia i rozkładu
- mniejsze obciążenie maszyny i ciągnika



NANO 150



NANO 150 HYDRO

Kosiarki bijakowe

MIDO 140, MIDO 160, MIDO 180, MIDO 200, MIDO 220



 **KLASA ŚREDNIA**

Kosiarki bijakowe klasy średniej MIDO dostępne są w szerokościach roboczych od 1,4 m do 2,2 m. Mają one powszechne zastosowanie w zakładach i firmach zajmujących się utrzymaniem terenów zielonych i dróg. Zapewniają skuteczne wykaszanie i rozdrabnianie trawy, chwastów, zarośli, przygotowując teren do przyszłych prac związanych z zagospodarowaniem terenu. MIDO charakteryzuje się niską wagą, dużą wytrzy-

małością, wydajnością i wygodną agregacją. Zróżnicowanie rozmiarów oraz mechanizm przestawiania zaczepu do pracy z przodu, jak i z tyłu ciągnika pozwalają na idealne dopasowanie maszyny do warunków terenowych. Kosiarka ma możliwość podłączenia do TUZ kat. I lub II. Zalecana moc ciągnika zależy od modelu i wynosi od 45 KM do 80 KM.

Wposażenie standardowe:

Wał bijakowy z podwójną spiralą bijaków (podwójne zachodzenie) • Zaczep stały, jednostronny (przestawny przód / tył) • Wał kopiujący (z regulacją wysokości koszenia) • Sprzęgło jednokierunkowe wbudowane w przekładnię • Wymienne przeciwnoże • Płozy ślizgowe ze stali trudnościeralnej • Wał napędowy WPT • Automatyczny naciąg pasów klinowych • Klapki ochronne z tworzywa • Dodatkowy płaszcz wewnętrzny (przykręcany, wymienny)

Zalety:

- przekładnia z wbudowanym sprzęgłem jednokierunkowym wpływa na bezpieczeństwo i łatwość użytkowania maszyny
- duży zakres szerokości roboczych i możliwość zastosowania różnych rodzajów noży pozwala na odpowiednie dopasowanie maszyny do warunków pracy i rodzaju koszonego terenu
- lekka, kompaktowa konstrukcja i jednocześnie wysoka wydajność zapewniają ekonomikę użytkowania
- dwa rzędy wymiennych i regulowanych przeciwnoży gwarantują dokładniejsze koszenie
- wykonanie korpusu z niezwykle trwałej i trudnościeralnej stali ROC 400 znacznie wydłuża żywotność maszyny
- podwójny płaszcz ochronny gwarantuje wytrzymałość korpusu
- przekładnia pasowa zapewnia cichą pracę maszyny



Kosiarki bijakowe

VINO 110, VINO 160, VINO 180



 **KLASA ŚREDNIA**

Kosiarka bijakowa lekka VINO zapewnia skuteczne i intensywne mulczowanie gałęzi i traw, dlatego doskonale sprawdza się w uprawie winorośli i sadownictwie. Niska waga, duża wytrzymałość, doskonałe kopiowanie terenu i wysoka wydajność to główne zalety maszyny. Precyzyjnie opracowany układ bijaków w wale idealnie rozdrabnia materiał, przyspieszając proces schnięcia i rozkładu. Maszyna dla zwiększenia swojej skuteczności została

Wposażenie standardowe:

Wał bijakowy z podwójną spiralą bijaków (podwójne zachodzenie) • Zaczep stały, jednostronny (przestawny przód / tył) • Wał kopiujący (z regulacją wysokości koszenia) • Sprzęgło jednokierunkowe wbudowane w przekładnię • Wymienne przeciwnoże • Płozy ślizgowe ze stali trudnościeralnej • Wał napędowy WPT • Automatyczny naciąg pasów klinowych • Klapki ochronne z tworzywa • Podwójne palce



wyposażona w podwójne, regulowane grabie podające w strefę wału bijakowego resztki roślin i pędów wymagające bardziej intensywnego zmielenia. Kosiarka podczas mulczowania nie uszkadza delikatnych roślin znajdujących się w pobliżu. VINO współpracuje z ciągnikami o mocy nie niższej niż 50 KM i ma możliwość podłączenia do TUZ kat. I lub II.

Zalety:

- wał ustawiany w dwóch pozycjach do wyboru oraz demontowane palce grabi umożliwiają pracę maszyny w systemie standardowego mulczowania, jak i bardziej intensywnego, właściwego dla pracy w sadownictwie
- przekładnia pasowa z wbudowanym sprzęgłem jednokierunkowym zabezpiecza maszynę przed uszkodzeniem podczas zablokowania wału i najechnia na przeszkodę oraz zapewnia cichą pracę
- wąska (7,5 cm) i wyprofilowana osłona eliminuje ryzyko uszkodzenia delikatnych roślin znajdujących się w pobliżu
- wał kopiujący z funkcją regulacji wysokości roboczej zapewnia idealne kopiowanie terenu i zwiększa stabilność podczas pracy
- modułowa budowa maszyny umożliwia wybór spośród trzech rodzajów zaczepów, co świadczy o elastyczności i wygodzie użytkowania
- lekka i jednocześnie mocna konstrukcja wykonana z trwałej i trudnościeralnej stali ROC 400
- funkcja samooczyszczenia wału podczas pracy bez grabi
- specjalnie regulowana blacha zgarniająca zapewnia czyszczenie wału podczas pracy z grabiami i zapobiega wyrzucaniu ciał obcych spod maszyny

Kosiarki bijakowe na pantografie

KANGU 140, KANGU 190, KANGU 220 Tylno-boczne

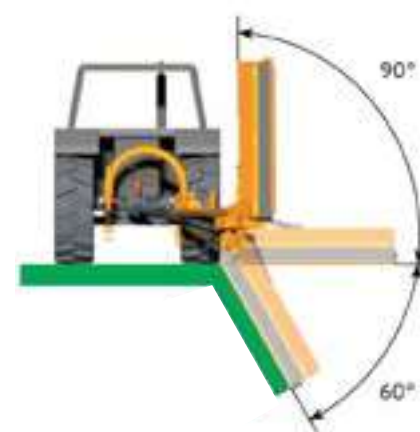


 **KLASA ŚREDNIA**

KANGU w standardzie agregowane jest z ciągnikiem na zaczepie trójpunktowym kategorii II (TUZ kat. II). Wał bijakowy napędzany jest z wału odbioru mocy (WOM) ciągnika, przesuw zaś z układu hydraulicznego ciągnika. Dodatkowo kosiarka wyposażona jest w przesuw poprzeczny ułatwiający omijanie przeszkód oraz dostosowanie najwygodniejszej pozycji roboczej.

Wposażenie standardowe:

Wał bijakowy z podwójną spiralą bijaków (podwójne zachodzenie) • Wał kopiujący (z regulacją wysokości koszenia) • Sprzęgło jednokierunkowe • Wymienne przeciwnoże • Płozy ślizgowe ze stali trudnościeralnej • Wał napędowy (WPT) szerokokątny • Automatyczny naciąg pasów klinowych • Klapki ochronne z tworzywa • Mechaniczne zabezpieczenie najazdowe (Kangu 140 i 190) • Hydrauliczne zabezpieczenie najazdowe (Kangu 220) • Regulowane sworznie zaczepu



Kosiarki KANGU są maszynami zaczepianymi z tyłu ciągnika. Maszyny te idealnie nadają się do koszenia przydrożnych poboczy, skarp, pasów zieleni (zakres nachylenia od -60° do +90°).

Przeznaczenie:

Kosiarka bijakowa klasy średniej przeznaczona do koszenia poboczy drogowych oraz do pracy na terenach zielonych (sady, winnice).

Zalety:

- korpus kosiarki wykonany został ze stali trudnościeralnej
- kosiarka jest zawieszana na 3-punktowym układzie zawieszenia ciągnika
- dzięki zastosowaniu pantografu można kosić w wielu pozycjach
- sterowanie hydrauliczne w standardzie
- innowacyjny sposób ochrony łożysk oraz ich smarowania
- idealne dopasowanie do podłoża i optymalna jakość koszenia
- bezpiecznik mechaniczny w standardzie
- sprzęgło jednokierunkowe w przekładni kątowej w standardzie
- wał WPT szerokokątny w standardzie



Kosiarki bijakowe na pantografie

KBRP 160, KBRP 200, KBRP 250 Tylno-boczne



KLASA CIĘŻKA

Kosiarki KBRP tylnoboczne na pantografie uzupełniają naszą ofertę maszyn klasy ciężkiej do utrzymania terenów zielonych i dróg. Maszyny spełniają oczekiwania zarówno firm świadczących usługi rolnicze jak i służb komunalnych.

Wysoka jakość wykonania oraz wyjątkowa trwałość komponentów są gwarancją niezawodnej pracy nawet przy obciążeniu przekraczającym 1500 roboczogodzin rocznie.

Kąt wychylenia w dół może wynosić nawet 60°. Zawór dławiący (patrz lupka) na siłowniku umożliwia płynną regulację prędkości maszyny.

Wyposażenie standardowe:

Wał bijakowy z podwójną spiralą bijaków (podwójne zachodzenie) • Wał kopiujący (z regulacją wysokości koszenia • Sprzęgło przeciążeniowe • Płozy ślizgowe ze stali trudnościeralnej • Wał napędowy (WPT) szerokokątny • Automatyczny naciąg pasów klinowych • Kłapki ochronne z tworzywa • Dodatkowy płaszcz wewnętrzny (przykręcany, wymienny) • Zabezpieczenie najazdowe (mechaniczne i hydrauliczne) • Regulowane sworznie zaczepu • Amortyzator hydro-pneumatyczny (KBRP 250)

Kosiarki KBRP posiadają 2 zabezpieczenia mechaniczne:

- umożliwiające podnoszenie zespołu tnącego podczas napotkania przeszkody
- odchylające zespół tnący do tyłu przy najechaniu na przeszkodę

Przeznaczenie:

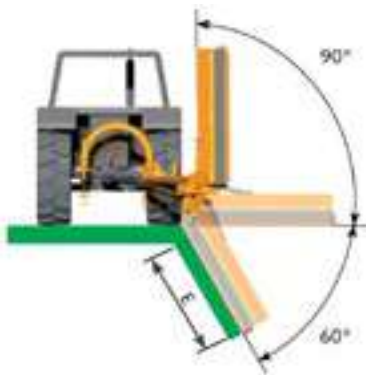
- ścinanie zarośli i krzaków (do średnicy 8 cm)
- koszenie skarp, nasypów, rowów melioracyjnych i kanałów wodnych



Zalety:

- kosiarki te charakteryzują się szerokim zakresem pracy w poziomie (do 170 cm), co umożliwia omijanie przeszkód (np. znaków drogowych) bez zmiany toru jazdy ciągnika
- możliwość pracy zarówno z boku jak i za ciągnikiem
- wał roboczy z grubościenną rurą o średnicy 168 mm
- bezpiecznik mechaniczny w standardzie
- wysokiej jakości noże bijakowe
- nowe łożyskowanie wału – większe łożyska umieszczone są wewnątrz ramy nośnej, co zabezpiecza je przed uszkodzeniami mechanicznymi
- sterowanie hydrauliczne w standardzie
- możliwość koszenia powierzchni o nachyleniu + 90° do - 60°
- wewnętrzny płaszcz zespołu tnącego wykonany jest ze stali trudnościeralnej
- zwiększona trwałość i ochrona przed ścieraniem
- dzięki zastosowaniu pantografu idealnie nadaje się do pracy zarówno z tyłu, jak i z boku ciągnika
- kosiarka jest zawieszana na 3-punktowym układzie zawieszenia ciągnika
- idealne dopasowanie do podłoża i optymalna jakość koszenia
- sprzęgło jednokierunkowe w przekładni kątowej w standardzie
- mocny szerokokątny wał przegubowo-teleskopowy

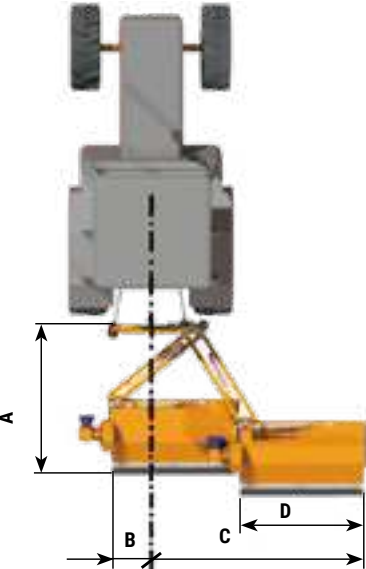
Do koszenia w ciężkich warunkach



Kosiarki typu KBRP są maszynami zaczepianymi z tyłu ciągnika. Maszyny te idealnie nadają się do koszenia przydrożnych poboczy, skarp, pasów zieleni (zakres nachylenia od +90° do -60°). Wyposażone w noże typu I mogą rozdrabniać gałęzie o średnicy nawet do 8 cm.

Mulczery KBRP na pantografie spełniają oczekiwania zarówno firm komunalnych, jak i samych rolników świadczących usługi koszenia pasów przydrożnych, skarp, nasypów, rowów melioracyjnych i kanałów wodnych. W kosiarkach zastosowano nowy, mocniejszy układ łożyskowania wału bijakowego. Łożyska umieszczone są wewnątrz ramy nośnej, co uniemożliwia ich mechaniczne uszkodzenie.

KBRP w której zastosowano ramię wysięgnika (pantograf), dzięki szerokiemu zakresowi przesunięcia (160 cm), umożliwia pracę jako kosiarka tylna bądź boczna.



Zasięg pracy kosiarek KBRP [cm]					
Typ	A	B	C	D	E
KBRP 160	205	52	289	165	140
KBRP 200	205	52	329	205	180
KBRP 250	240	123	400	250	150



Kosiarki bijakowe

GRINO 160, GRINO 180, GRINO 200, GRINO 220 Tylno-czołowe



KLASA CIĘŻKA

GRINO w standardzie agregowane jest z ciągnikiem na zaczepie trójpunktowym kategorii I lub II. Wał bijakowy napędzany jest za pomocą wału odbioru mocy (WOM) ciągnika. Kosiarkę można zaczepić z tyłu i z przodu ciągnika co poprawia komfort pracy. Dodatkowo kosiarka wyposażona jest w przesuw boczny zasilany z hydrauliki ciągnika ułatwiający omijanie przeszkód oraz dostosowanie najwygodniejszego zachodzenia przy pracy w zestawie 2 kosiarek.

Wyposażenie standardowe:

Wał bijakowy z podwójną spiralą bijaków (podwójne zachodzenie) • Zaczep dwustronny (montaż przedni lub tylny) z przesuwem hydraulicznym • Wał kopiujący (z regulacją wysokości koszenia) • Sprzęgło jednokierunkowe wbudowane w przekładnię • Wymienne przeciwnoże • Płozy ślizgowe ze stali trudnościeralnej • Wał napędowy WPT • Automatyczny naciąg pasów klinowych • Klapki ochronne z tworzywa

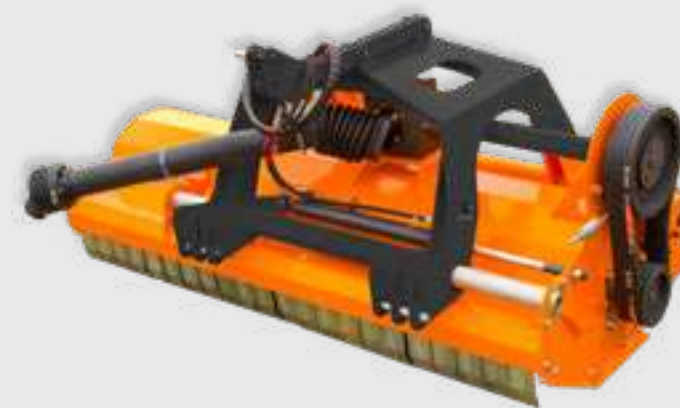
Przeznaczenie:

- koszenie zarośli i krzaków, rozdrabnianie gałęzi o max. średnicy 5 cm
- ścinanie chwastów i traw na terenach niezagospodarowanych, wykaszanie wyjałowionych pastwisk oraz do pracy na terenach zielonych (sady, winnice)



Charakterystyka:

- przygotowanie kosiarki do pracy z przodu ciągnika polega na demontażu górnego zaczepu i przeniesieniu na drugą stronę kosiarki oraz przełożeniu na drugą stronę wału WPT; jeżeli ciągnik posiada lewe obroty użytkownik we własnym zakresie może je zmienić demontując przekładnię centralną i obracając ją o 180°
- nowa mocniejsza obudowa została tak skonstruowana, żeby skutecznie chronić łożyska przed zanieczyszczeniem, zwiększając żywotność maszyny
- kosiarka jest regulowana hydraulicznie w stosunku do ciągnika w lewo lub w prawo; w standardzie zamontowany jest siłownik hydrauliczny
- przeniesienie napędu za pomocą przekładni pasowej pełni rolę sprzęgła przeciążeniowego



Zalety:

- odpowiednio dobrana masa bijaków (0,6 kg) oraz precyzyjne zamocowanie i rozmieszczenie śrubowe na wale sprawiają, że kosiarka pracuje skutecznie w trudnych warunkach
- duża średnica wału bijakowego (ϕ 168 mm) zwiększa jego sztywność oraz prędkość obwodową noży bijakowych
- mocowanie za pomocą trzypunktowego układu zawieszenia z przodu lub z tyłu ciągnika
- prosta wymiana bijaków
- cicho pracujący wał roboczy
- idealne dopasowanie do podłoża oraz równomierna wysokość koszenia
- najwyższej jakości osłony blaszane z przodu i osłona gumowa z tyłu

- kosiarki zapewniają skuteczne zabezpieczenie przed wyrzutem kamieni
- regulacja wysokości koszenia od 3 do 8 cm za pomocą wału kopiującego
- wzmocniona obudowa i łożyska wału bijakowego
- łatwo wymienne płozy ze stali trudnościeralnej
- dodatkowe wzmocnienie obudowy od wewnątrz oraz z boku za pomocą twardej i trudnościeralnej stali
- sprzęgło jednokierunkowe w przekładni kątowej w standardzie
- innowacyjny sposób ochrony łożysk oraz ich smarowania
- możliwość przesuwu bocznego o 50 cm w standardzie
- wał WPT w standardzie

Kosiarki bijakowe

MAMUT 250, MAMUT 280, MAMUT 300 Tylno-czołowe



 KLASA SUPER CIĘŻKA

MAMUT w standardzie agregowany jest z ciągnikiem na zaczepie trójpunktowym kategorii II (TUZ kat. II). Wał bijakowy napędzany jest za pomocą wału odbioru mocy (WOM) ciągnika. Kosiarkę można zaczepić z tyłu, jak też i z przodu ciągnika

Wyposażenie standardowe:

Wał bijakowy z podwójną spiralą bijaków (podwójne zachodzenie) • Zaczep dwustronny (montaż przedni lub tylny) z przesuwem hydraulicznym • Wał kopiujący (z regulacją wysokości koszenia) • Sprzęgło jednokierunkowe wbudowane w przekładnię • Wymienne przeciwnoże • Płozy ślizgowe ze stali trudnościeralnej • Wał napędowy WPT • Automatyczny naciąg pasów klinowych • Klapki ochronne z tworzywa • Regulowana stopa podporowa • Dodatkowy płaszcz wewnętrzny (przykręcany, wymienny)

Hydrauliczny przesuw boczny:



co poprawia komfort pracy. Dodatkowo kosiarka wyposażona jest w przesuw boczny zasilany z hydrauliki ciągnika, ułatwiający omijanie przeszkód oraz dostosowanie najwygodniejszego zachodzenia przy pracy w zestawie.

Przeznaczenie:

- kosiarka bijakowa klasy ciężkiej przeznaczona jest do mulczowania roślin użytkowych glebę (lubin, facelia, gorczyca, rzepak, peluska, żyto) przed orką, jak też rozdrabnianie pozostałości po roślinach pozostawiających łodygi ciężkie do przyorania takich jak kukurydza.
- służy ona także do wykaszania wyjałowionych pastwisk oraz do opieki nad terenami zielonymi, na których nie jest prowadzona działalność rolnicza.



Zalety:

- możliwość przesuwu poprzecznego o 50 cm w standardzie
- korpus kosiarki wykonany został z dwóch warstw materiału, wewnętrzna warstwa jest ze stali trudnościeralnej, dzięki czemu korpus zyskał dużą wytrzymałość i odporność na ścieranie
- duża średnica wału bijakowego (ϕ 203 mm) zwiększa jego sztywność oraz prędkość obwodową noży bijakowych
- duża szerokość robocza przekłada się na dużą wydajność
- możliwość zaczepienia kosiarki z tyłu, jak też z przodu ciągnika
- innowacyjny sposób ochrony łożysk oraz ich smarowania
- kosiarka jest wyposażona w ciężkie solidne bijaki
- idealne dopasowanie do podłoża i optymalna jakość koszenia
- sprzęgło jednokierunkowe w przekładni kątowej w standardzie
- wał WPT w standardzie



Kosiarki bijakowe

MAMUT 860 TWIN Dwustronna, Tylna



KLASA SUPER CIĘŻKA

Kosiarki bijakowe MAMUT 860 TWIN to połączenie innowacyjności, wydajności i precyzji koszenia.

Specjalnie zaprojektowany blok hydrauliczny pozwala na obsługę wszystkich funkcji kosiarski za pomocą dźwigni sekcji ciągnika bez dodatkowych zaworów. Wykorzystana do budowy tego modelu kosiarki przekładnia walcowa zapewnia wałom WPT odpowiednie obroty, a wskaźnik optymalnej wysokości układu zawieszenia ciągnika. Bezstopniowa regulacja szerokości roboczej, dostępna z kabiny ciągnika, umożliwia dostosowa-

nie optymalnego zachodzenia (od 10 do 40 cm na stronę). Wał bijakowy został tak skonstruowany, aby maksymalnie podnieść wydajność koszenia, wpływa na to spiralne ułożenie bijaków oraz podwójne zachodzenie. Wał kopiujący posiada regulację wysokości roboczej, a także zwiększa stabilność podczas koszenia. Funkcja samooczyszczenia wału kopiującego zwiększa komfort pracy z maszyną. Kosiarski serii MAMUT 860 TWIN charakteryzują się wykonanym z wysokiej jakości stali korpusem, odpornym na ścieranie.

Wyposażenie standardowe:

Wały bijakowe z podwójną spiralą bijaków (podwójne zachodzenie) • Zaczepek (montaż tylny) • Wały kopiujące (z regulacją wysokości koszenia) • Sprzęgło przeciążeniowe • Wymienne przeciwnoże • Płozy ślizgowe ze stali trudnościeralnej • Wał napędowy WPT • Automatyczny naciąg pasów klinowych • Klapki ochronne z tworzywa • Regulowane stopy podporowe • Dodatkowe płaszcze wewnętrzny (przykręcane, wymienne) • Uchwyty hydrauliczne KENNFIXX • Wskaźnik wysokości pracy • Multiplikator • Odciążenie hydropneumatyczne • Przesuw hydrauliczny układów roboczych

Wyposażenie dodatkowe:

- koła kopiujące
- łańcuchy ochronne
- dodatkowy rząd przeciwnoży
- oświetlenie robocze
- adapter do wysunięcia rolki kopiującej poza obudowę maszyny



Kosiarki bijakowe

KBR 120 L, KBR 140 L Tylno-boczna



KLASA LEKKA

Tylno-boczne kosiarki bijakowe SaMASZ serii KBR L poszerzają ofertę maszyn klasy lekkiej. Kosiarki tego typu służą do odpowiedniego utrzymania terenów zielonych i poboczy dróg. Zastosowany w kosiarce wał kopiujący posiada regulację wysokości roboczej, co wpływa na wysokość koszenia mulczera i zwiększa stabilność maszyny podczas pracy, a skoszona trawa nie jest ugniatana. Automatyczne czyszczenie za pomocą bijaków zwiększa komfort pracy z kosiarką.

Wyposażenie standardowe:

Wał bijakowy z podwójną spiralą bijaków (podwójne zachodzenie) • Wał kopiujący (z regulacją wysokości koszenia) • Sprzęgło jednokierunkowe wbudowane w przekładnię • Przeciwnóż • Płozy ślizgowe ze stali trudnościeralnej • Wał napędowy WPT • Automatyczny naciąg pasów klinowych • Klapki ochronne z tworzywa • Regulowana stopa podporowa • Mechaniczne zabezpieczenie najazdowe • Regulowane sworznie zaczepu

Wyposażenie dodatkowe:

- łańcuchy ochronne
- przykręcany płaszcz wewnętrzny
- wał bijakowy z nożami typu VIII lub IX

Zalety:

- umożliwia pracę w zakresie od 65° do +90°
- płaszcz wykonany ze stali trudnościeralnej
- sprzęgło jednokierunkowe wbudowane w wał
- przednie klapki ochronne z tworzywa (standard)
- automatycznie czyszczony za pomocą bijaków
- nie ugniata skoszonego materiału
- osadzony w dwurzędowych łożyskach baryłkowych
- układ bijaków zapewnia intensywne rozdrabnianie materiału oraz przyspieszony proces schnięcia i rozkładu
- zestawienie z czołową kosiarką pozwala ograniczyć liczbę przejazdów, a w efekcie oszczędzić czas i pieniądze



Kosiarki bijakowe

IBIS 150, IBIS 150 UP Tylne



KLASA LEKKA

Wprowadzenie kosiarek bijakowych IBIS, poszerzyło ofertę mulczerów ze zbiornikiem. Kosiarki bijakowe serii IBIS przeznaczone są do powierzchni wymagających specjalnej pielęgnacji, takich jak pola golfowe lub piłkarskie. Są to tereny na których istotną rolę odgrywa całkowita waga zestawu, których waga własna nie przekracza 410 kg. Wersja UP umożliwiają wyładunek zawartości kosza zbierającego bezpośrednio na przyczepę. Maksymalna wysokość wyładowania wynosi 2,00 m.



Wposażanie standardowe:

Wał bijakowy z podwójną spiralą bijaków (podwójne zachodzenie) • Wał kopiujący (z regulacją wysokości koszenia) • Wymienne przeciwnoże • Płyty ślizgowe ze stali trudnościeralnej • Sprzęgło jednokierunkowe • Automatyczny naciąg pasów klinowych • Klapki ochronne z tworzywa • Regulowane koła kopiujące • Pojemnik na trawę • Tylne światła drogowe • Hydrauliczny wysyp • Hydrauliczny wysyp na wysokość maksymalnie 2 m (Ibis UP)

Zalety kosiarek bijakowych z koszem zbierającym:

- równoczesne koszenie i zbieranie materiału
- hydrauliczny wysyp
- przeznaczony do ciągników o mniejszej mocy
- niska waga dzięki zastosowaniu wysokojakościowej stali
- dokładne kopiowanie terenu i bezstopniowa regulacja wysokości cięcia
- koszenie zarośli i patyków, zbieranie liści jesienią
- możliwość wyładunku kosza bezpośrednio na przyczepę do wysokości 2,00 m (wersja UP)
- lekka i kompaktowa konstrukcja
- kosz zbierający z tworzywa sztucznego
- obudowa ze stali OPTIMA
- przednie koła kopiujące służące do idealnego kopiowania terenu

Nośnik hydrauliczny

FISHER (L) / FISHER PLUS (L)



Nośnik hydrauliczny zaprojektowano tak, by zapewniał wysoki komfort i łatwość użytkowania. Konstrukcja posiada zabezpieczenia w postaci siłownika gazowego, ma kompaktowe wymiary, które nie ograniczają widoczności podczas pracy i transportu, a także mechanizm łatwego i szybkiego składania usprawniający przygotowanie urządzenia do transportu. Konstruktorzy zadbali również wygodne i łatwe połączenie z nośnikiem. Do wyboru jest opatentowany system zaczepiania za pomocą ramek od pługów z serii PSV lub możliwość zaadaptowania ramki pod większość pojazdów z ładowaczem czołowym oraz wyposażenia adaptera w opcjonalny przeciwcieżar. Równie bezproblemowe jest połączenie z głowicą roboczą posiadającą wyłącznie 6 śrub. Adapter nośnika wyposażony jest dodatkowo w gniazda EURO, dzięki którym połączenie przewodów hydraulicznych głowicy roboczej przebiega sprawnie i bez komplikacji.

Wposażanie standardowe:

Bezstopniowa regulacja pochyleń głowy • Ruchoma płyta montażowa • Zabezpieczenie najazdowe • Zabezpieczenie transportu • Sterownik

Zalety nośnika hydraulicznego Fisher:

- przystosowany do współpracy z piłą tarczową serii PT lub przycinarką do gałęzi PG
- bezstopniowy wysuw poprzeczny do 110 cm
- bezstopniowa regulacja pochyleń głowicy roboczej do 110°
- niskie zapotrzebowanie mocy pompy hydraulicznej pojazdu
- wygodne sterowanie za pomocą pulpitu
- zabezpieczenie transportowe w postaci siłownika gazowego
- wygodne mechaniczne składanie do transportu
- kompaktowe wymiary nie ograniczają widoczności podczas pracy i transportu
- wersja L przystosowany do pracy z lewej strony pojazdu
- idealna alternatywa do wycięników



Ramiona wysięgnikowe

KOLIBER 400, KOLIBER 450 Tylne

Małe, lekkie, **mocne**

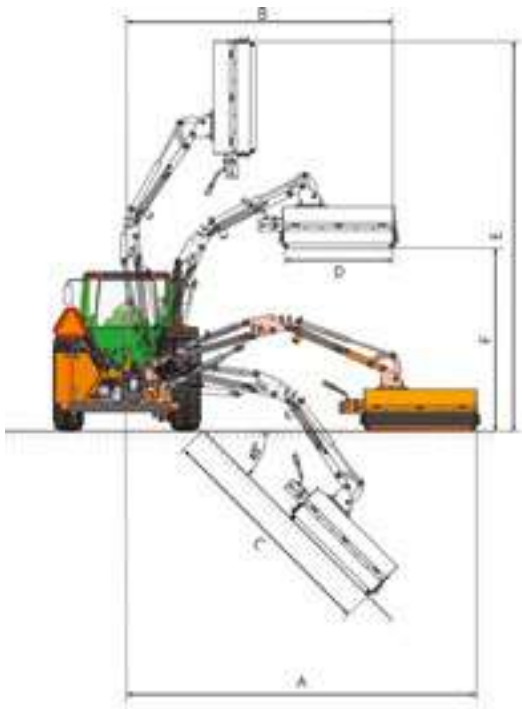


Ramię wysięgnikowe KOLIBER o zasięgu 4 m i 4,5 m zawieszane jest na TUZ ciągnika. Ramię wysięgnikowe wyposażone jest w niezależny układ hydrauliczny renomowanego producenta z chłodnicą i 120 litrowym zbiornikiem oleju. Napęd i sterowanie ramienia wysięgnika odbywa się z własnego zespołu dwóch pomp hydraulicznych napędzanych poprzez multiplikator i wał przekładnika przez WOM - 540 obr./min ciągnika.



Wyposażenie standardowe:

Bezpiecznik mechaniczny • Sterowanie linkowe • Wskaźnik temperatury i poziomu oleju • Chłodnica z filtrami oleju • Regulowane stopy podporowe • Tablice ostrzegawcze z oświetleniem LED • Wał napędowy WPT



Zasięg pracy ramienia wysięgnikowego KOLIBER z głowicą koszącą LAMA 120 [cm]

Typ	A	B	C	D	E	F
Koliber 400	410	310	270	120	455	220
Koliber 450	460	345	315	120	502	250



Rygiel hydrauliczny na głównym cylindrze wraz z zaworem dławiącym nastawnym.



Zasilający układ hydrauliczny wraz z rozdzielaczem - wydajny i wytrzymały.



Pozycja transportowa - widoczny zderzak tylny ze światłami.

Zalety:

- niska waga maszyny pozwala zawiesić ramię wysięgnikowe na lekkim ciągniku
- innowacyjna konstrukcja
- wysoko zawieszone pierwsze ramię pozwala na bezkolizyjny przejazd nad słupami drogowymi

Wyposażenie dodatkowe:

- pulpit sterowniczy ze sterowaniem elektrycznym
- obroty 1000 obr./min.
- szybkozłącze mechaniczne
- obrotowy adapter mechaniczny
- obrotowy adapter hydrauliczny
- adapter z sytemem kopiowania

Ramiona wysięgnikowe

KWT 550, KWT 650, KWT 651 E/EP Tylne



Ramiona wysięgnikowe KWT dostępne są w trzech wariantach - zasięg od 5,5 m do 6,5 m, które zawieszane są na tylnym TUZ ciągnika kategorii II. KWT 650 różni się od modelu 550 rozsuwaną hydraulicznie drugą częścią ramienia teleskopowego. Ramię wysięgnikowe wyposażone jest w niezależny układ hydrauliczny z chłodnicą i 200 litrowym zbiornikiem oleju. Zaletą ramienia KWT 651 E/EP jest możliwość wychylenia ramienia do przodu tak, że znajduje się w jednej linii z operatorem - wpływa to na doskonałą widoczność zespołu roboczego.

Wyposażenie standardowe:

siłowniki hydrauliczne • bezpiecznik hydrauliczny • sterowanie linkowe • wskaźniki temperatury i poziomu oleju • rygiel hydrauliczny • chłodnica z filtrami oleju • zawory przeciążeniowe na siłownikach podnoszenia • cięgna stabilizujące TUZ • regulowane stopy podporowe • wał napędowy (WPT) • tablice ostrzegawcze • tylne światła drogowe

Zalety:

- szybka wymiana przyrządów roboczych
- własny układ hydrauliczny
- zawieszenie na 3- punktowym układzie zawieszenia ciągnika kat. II
- bezpiecznik hydrauliczny w standardzie
- zastosowanie zaworów dławiących umożliwia płynne i precyzyjne przy-



W układzie pompa hydrauliczna - silnik hydrauliczny zamontowana jest chłodnica oleju chroniąca układ hydrauliczny przed przegrzaniem.



Filtry oleju z wbudowanym wskaźnikiem zabrudzeń, zamontowane w układzie hydraulicznym chronią silnik przed uszkodzeniem.



Bezpiecznik hydrauliczny chroni maszynę przed uszkodzeniem - w przypadku najechania na przeszkodę ramię odchyła się do tyłu.

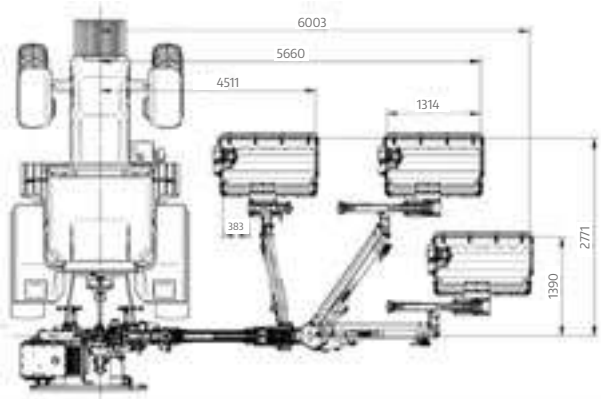


Dodatkowy zawór na siłowniku podnoszenia, zabezpiecza ramię przed opadaniem nawet w przypadku uszkodzenia przewodu hydraulicznego.

Do pracy w miejscach trudno dostępnych

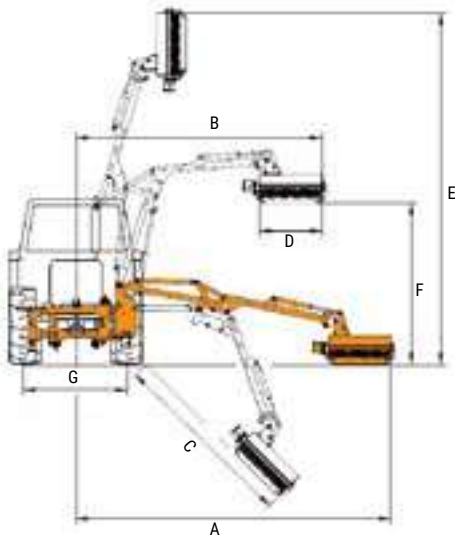


Zasięg pracy ramienia wysięgnikowego KWT 651 E z głowicą koszącą typu LAMA 121



W standardzie sterowanie ramienia odbywa się za pomocą linkowego odbiornika sterowniczego z kabiny ciągnika wyposażonego w dźwignię i joystick.

W wyposażeniu dodatkowym istnieje możliwość zamontowania nowego sterowania elektrycznego 0-1 (KWT 550 i 650) lub proporcjonalnego (EP) i joystick.



Zasięg pracy ramion KWT z głowicą koszącą [cm]							
Głowica	A	B	C	D	E	F	G
KWT 550 / KW 111	580	450	380	110	640	290	190
KWT 550 / KW 126	595	465	395	130	660	290	190
KWT 550 / KW 141	610	480	410	150	680	290	190
KWT 550 / Lama 120	580	450	370	120	650	290	190
KWT 550 / Lama 140	600	470	390	140	670	290	190
KWT 650 / KW 111	670	540	470	110	720	300	190
KWT 650 / KW 126	685	565	485	130	750	300	190
KWT 650 / KW 141	700	580	500	140	760	300	190
KWT 650 / Lama 120	670	540	465	120	730	300	190
KWT 650 / Lama 140	690	560	485	140	750	300	190
KWT 651 E / KW 111	635	530	420	110	720	300	190
KWT 651 E / KW 126	650	545	435	130	740	300	190
KWT 651 E / KW 141	665	560	450	140	750	300	190
KWT 651 E / Lama 120	630	540	415	120	730	300	190
KWT 651 E / Lama 140	650	560	435	140	750	300	190

Ramiona wysięgnikowe

CAMEL 900 Tylne

Do pracy w miejscach trudno dostępnych



Ramię wysięgnikowe CAMEL o zasięgu 9 metrów to największa tego typu maszyna w ofercie firmy SaMASZ. Posiada rozsuwaną hydraulicznie drugą część ramienia teleskopowego. Ramię wysięgnikowe wyposażone jest w niezależny układ hydrauliczny z chłodnicą i 200 litrowym zbiornikiem oleju.

Wyposażenie standardowe:
Bezpiecznik hydrauliczny • Sterowanie elektro-proporcjonalne (EP) • Wskaźnik temperatury i poziomu oleju • Chłodnica z filtrami oleju • Regulowane stopy podporowe • Tablice ostrzegawcze z oświetleniem LED • Wał napędowy WPT • Stabilizatory

Zasięg pracy ramienia wysięgnikowego CAMEL 900 z głowicą koszącą LAMA 120 [cm]

Zasięg	A	B	C	D	E	F
[cm]	900	690	650	120	960	520



System elektrycznego sterowania proporcjonalnego przy pomocy multijoystick'a w standardzie:

- prędkość ruchu ramienia zależna od stopnia wychylenia joysticka
- możliwość sterowania dwoma siłownikami jednocześnie

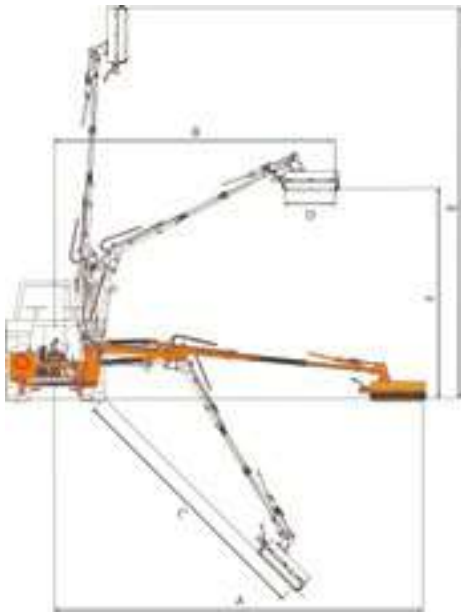


Zalety:

- szeroki zakres pracy do 9 m (z głowicą Lama 120)
- własny układ hydrauliczny
- wytrzymała konstrukcja ramion i cięgien
- płynne i precyzyjne przystosowanie prędkości roboczej ramion, dzięki zastosowaniu zaworów dławiących
- ciągną stabilizujące TUZ w standardzie

Wyposażenie opcjonalne:

- obroty WOM 1000 obr./min
- szybkozłącze mechaniczne
- obrotowy adapter mechaniczny
- obrotowy adapter hydrauliczny
- adapter z sytemem kopiowania



Pozycje transportowe:



Głowice koszące

Lama 120, Lama 121, Lama 121 HD, Lama 140, Lama 141, Lama 101 P, KW 111, KW 126, KW 141



Lama 140

- 24 noże mocowane na szklach
- lekki nóż bijakowy
- masa własna 205 kg
- wał bijakowy fi 108 x 6,3 mm
- wał kopiujący fi 133 x 5 mm
- płaszcz zewnętrzny gr. 3 mm ze stali trudnoscieralnej



Lama 141

- 24 noże mocowane na szklach
- silnik zamontowany na głowicy, dzięki czemu można lepiej dokaszać dno rowu
- płyta mocująca z tyłu maszyny - wyższa stabilność podczas sterowania
- umiejscowienie płyty mocującej umożliwia mechaniczny przesuw głowicy w poziomie
- barierka ochronna głowicy



KW 141

- 16 noży mocowanych na śrubach
- ciężki nóż bijakowy
- masa własna 312 kg
- wał bijakowy fi 133 x 8,8 mm
- wał kopiujący fi 133 x 6,3 mm
- płaszcz zewnętrzny gr. 4 mm ze stali konstrukcyjnej

Odmularka do rowów / Frezarka do pni

OR 080, FP 20



ODMULARKA DO ROWÓW - OR 080



Niezbędne przy udrażnianiu rowów melioracyjnych, usuwaniu mułu, roślin oraz naniesionego przez wodę piasku.

FREZARKA DO PNI - FP 20



Frezowanie pni drzew po wyrębie.

Nośnik z wysuwem hydraulicznym / Pilarka tarczowa

FISHER, PT3 – 190, PT4 – 250, PT3 – 190 F, PT4 – 250 F



NOŚNIK Z WYSUWEM HYDRAULICZNYM - FISHER



PILARKA TARCZOWA - PT3 – 190, PT4 – 250, PT3 – 190 F, PT4 – 250 F



Przycinarki nożycowe / Równiarka do poboczy

PG 150, PG 200, PG 150F, PG 200F, RP 110,



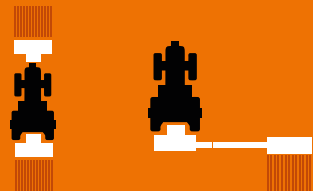
PRZYCINARKI NOŻYCOWE - PG 150, PG 200, PG 150F, PG 200F



RÓWNIARKA DO POBOCZY - RP 110



Dane techniczne
kosiarek bijakowych



Kosiarki bijakowe **PIKO**
PIKO 100, PIKO 130, PIKO 150 - Klasa lekka

Typ	Szerokość robocza [m]	Liczba noży bijakowych [szt.]*	Średnica wału roboczego[mm]	Moc ciągnika [KM]*	Obroty WOM [obr./min]	Kat. zaczepu TUZ	Masa [kg]
PIKO 100 / PIKO 100H	1,00	26	ø 108	od 20	540	I	175 / 205
PIKO 130 / PIKO 130H	1,30	34		od 30			200 / 230
PIKO 150 / PIKO 150H	1,50	40		od 35			220 / 250

Kosiarki bijakowe **NANO**
NANO 150, NANO 150 HYDRO - Klasa lekka

Typ	Szerokość robocza [m]	Wymagana ilość przyłączy hydraulicznych	Liczba noży bijakowych [szt.]*	Wymagany wydatek pompy [l/min]	Moc ciągnika [KM]*	Średnica wału roboczego [mm]	Kat. zaczepu TUZ	Masa [kg]
NANO 150	1,50	-	40	-	od 25	108	-	205
NANO 150 HYDRO	1,50	1 x dwu. działania + wolny spływ		32, 40 lub 50 (zależne od wyboru silnika)	od 35		I	205

Kosiarki bijakowe **MIDO**
MIDO 140, MIDO 160, MIDO 180, MIDO 200, MIDO 220 - Klasa średnia

Typ	Szerokość robocza [m]	Liczba wymiennych przeciwnoży	Liczba noży bijakowych [szt.]	Średnica wału roboczego [mm]	Moc ciągnika [KM]	Obroty WOM [obr./min]	Kat. zaczepu TUZ	Max. średnica ciętych gałęzi [mm]	Masa [kg]
MIDO 140	1,40	1 rząd	18	ø 108	od 45	540 / 1000	I / II	35	370
MIDO 160	1,60		20	ø 133	od 50			40	415
MIDO 180	1,80		22		od 60				435
MIDO 200	2,00		24		od 70				450
MIDO 220	2,20		26	ø 139	od 80				480

Kosiarki bijakowe **VINO**
VINO 110, VINO 160, VINO 180 - Klasa średnia

Typ	Szerokość robocza [m]	Liczba noży bijakowych [szt.]	Liczba wymiennych przeciwnoży [szt.]	Liczba pasów zębatych	Moc ciągnika [KM]*	Średnica wału roboczego [mm]	Kat. zaczepu TUZ	Masa [kg]
VINO 110	1,10	12	1 rząd / 2 szt.	1	od 35	133	I / II	300
VINO 160	1,60	18	2 rzędy / 3 szt.		od 50			397
VINO 180	1,80	20			od 60			412

Kosiarki bijakowe na pantografie tylnoboczne **KANGU**
KANGU 140, KANGU 190, KANGU 220 - Klasa średnia

Typ	Szerokość robocza [m]	Zakres nachylenia	Liczba noży bijakowych [szt.]*	Średnica wału roboczego [mm]	Moc ciągnika [KM]**	Obroty WOM [obr./min]	Kat. zaczepu TUZ	Masa [kg]
KANGU 140	1,40	od -60° do +90°	24	ø 133	od 50	540	II	540
KANGU 190	1,90		30		od 70			660
KANGU 220	2,20		32	ø 139	od 85			775

* Opis noży bijakowych dostępnych w standardzie oraz w opcji znajduje się na str. 5

** Uwaga! Moce podane są do zastosowań komunalnych - kilkukrotne koszenie w roku.

Kosiarki bijakowe na pantografie tylnoboczne **KBRP**
KBRP 160, KBRP 200, KBRP 250 - Klasa ciężka / super ciężka

Typ	Szerokość robocza [m]	Koszenie żywopłotu	Koszenie poboczy	Liczba noży [szt.]*	Średnica wału roboczego [mm]	Moc ciągnika [KM]**	Obroty WOM [obr./min]	Kat. zaczepu TUZ	Masa [kg]
KBRP 160	1,60	0÷90°	0÷60°	18	ø 168	od 70	540	II	760
KBRP 200	2,00			24		od 80			825
KBRP 250	2,50			30	ø 203	od 120		II / III	1 195

* Opis noży bijakowy dostępnych w standardzie oraz w opcji znajduje się na str. 5

** Uwaga! Moce podane są do zastosowań komunalnych - kilkukrotne koszenie w roku.

Kosiarki bijakowe tylnoczołowe **GRINO**
GRINO 160, GRINO 180, GRINO 200, GRINO 220 - Klasa ciężka

Typ	Szerokość robocza [m]	Liczba noży bijakowych [szt.]*	Średnica wału roboczego [mm]	Moc ciągnika [KM]	Obroty WOM [obr./min]**	Kat. zaczepu TUZ	Masa [kg]
GRINO 160	1,60	24	ø 168	od 50	540(1000 opcja)	I/II	580
GRINO 180	1,80	24		od 60			610
GRINO 200	2,00	30		od 70			640
GRINO 220	2,20	36		od 80			665

* Opis noży bijakowych dostępnych w standardzie oraz w opcji znajduje się na str. 5

** W standardzie kosiarka wyposażona jest w 540 obr./min. W przypadku podłączenia maszyny z przodu ciągnika należy zmienić obroty na 1000 obr./min modyfikując przekładnię pasową.

Kosiarki bijakowe tylnoczołowe **MAMUT**
MAMUT 250, MAMUT 280, MAMUT 300 - Klasa super ciężka

Typ	Szerokość robocza [m]	Wydajność robocza [ha/h]	Liczba noży bijakowych [szt.]*	Średnica wału roboczego [mm]	Moc ciągnika [KM]**	Obroty WOM [obr./min]	Kat. zaczepu TUZ	Wymiary gabarytowe dł. / szer. / wys.[cm]	Masa [kg]		
MAMUT 250	2,50	~ 2,50	30	ø 203	od 100	1000	II	280 / 124 / 106	960		
MAMUT 280	2,80	~ 2,80	36		od 120			300 / 124 / 106	1050		
MAMUT 300	3,00	~ 3,00	36					320 / 124 / 106	1090		

* Opis noży bijakowych dostępnych w standardzie oraz w opcji znajduje się na str. 5

** Uwaga! Moce podane są do zastosowań komunalnych - kilkukrotne koszenie w roku.

Kosiarki bijakowe dwustronne, tylne **MAMUT 860 TWIN**
MAMUT 860 TWIN - Klasa super ciężka

Typ	Szerokość robocza [m]	Szerokość / wysokość transportowa [m]	Wymagana ilość przyłączy hydraulicznych	Liczba noży [szt.]	Średnica wału roboczego [mm]	Zalecana moc ciągnika [KM] (z kosiarką czołową MAMUT)	Obroty WOM [obr./min]	Kat. zaczepu TUZ	Masa [kg]
MAMUT 860 TWIN	8,00 - 8,60	2,70 / 3,73	3 pary	72 (36x2)	ø 203	od 230	1000	III	3460

Kosiarki bijakowe tylnoboczne **KBR L**
KBR 120 L, KBR 140 L - Klasa lekka

Typ	Szerokość robocza [m]	Wydajność robocza [ha/h]	Wymagana ilość przyłączy hydraulicznych	Liczba noży [szt.]	Zakres roboczy	Średnica wału bijakowego [mm]	Obroty WOM [obr./min]	Kat. zaczepu TUZ	Masa [kg]
KBR 120 L	1,20	~ 0,50	1 x jedno. działania	20	od -60° do +90°	ø 108	540	II (I opcja)	410
KBR 140 L	1,40	~ 0,60		24					430

Dane techniczne kosiarek bijakowych, ramion wysięgnikowych i głowic koszących

Kosiarki bijakowe tylne IBIS

IBIS 150, IBIS 150 UP - Klasa lekka

Typ	Szerokość robocza [m]	Liczba noży bijakowych [szt.]*	Pojemność zbiornika [m³]	Średnica wału rob. [mm]	Moc ciągnika [KM]**	Obroty WOM [obr./min]	Kat. zaczepu TUZ	Masa [kg]
IBIS 150	1,50	50	0,90	ϕ 108	od 35	540	I	430
IBIS 150 UP								490

Ramiona wysięgnikowe tylne KOLIBER

KOLIBER 400, KOLIBER 450

Typ	Zasięg pracy ramienia [m]	Moc ciągnika [KM]	Sterowanie	Obroty WOM* [obr./min]	Zalecana masa ciągnika [kg]	Szer. transp. [m]	Wys. transp. [m]	Masa [kg]
Koliber 400	4,0	od 55	linkowe / elektryczne	540	2 400	1,75	2,65	530
Koliber 450	4,5				2 900	1,85	2,90	580

Ramiona wysięgnikowe tylne KWT

KWT 550, KWT 650, KWT 651 E/EP

Typ	Zasięg pracy ramienia [m]*	Moc ciągnika [KM]	Zalecana masa ciągnika [kg]	Sterowanie	Obroty WOM [min]**	Szerokość / wysokość /długość transportowa [m]	Masa [kg]
KWT 550	5,50	od 80	4000	linkowe / elektryczne 0-1/ proporcjonalne	540	3,50 / 1,95 / 0,95	1 055
KWT 650	6,50	od 90	5000				1 140
KWT 651 E/EP	6,40	od 90	5000	elektryczne 0-1/ proporcjo- nalne			1 230

Ramiona wysięgnikowe tylne CAMEL

CAMEL 900

Typ	Zasięg pracy ramienia [m]	Sterowanie	Obroty WOM [obr./min]*	Zalecana masa ciągnika [kg]	Szer. transp. [m]	Wys. transp. [m]	Masa [kg]
Camel 900	9,00	elektro - proporcjonalne	540	7 500	1,90	4,00	1370

Głowice koszące LAMA

Lama 120, Lama 121, Lama 121 HD, Lama 140, Lama 141, Lama 101 P

Typ	Lama 120	Lama 121	Lama 121 HD	Lama 140	Lama 141	Lama 101 P	Lama 121 P
Szer. robocza [m]	1,20	1,20	1,20	1,40	1,40	1,06	1,20
Liczba noży*	20	20	20	24	24	30	34
Wym. wydatek pompy [L/min.]	90 - 100						
Ciśnienie hydr.[bar]	210						
Masa [kg]	185	245	270	205	265	250	275

* Opis noży bijakowych dostępnych w standardzie oraz w opcji znajduje się na str. 5

Dane techniczne głowic

Głowice koszące KW

KW 111, KW 126, KW 141

Typ	KW 111	KW 126	KW 141
Szer. robocza [m]	1,10	1,25	1,40
Liczba noży*	12	14	16
Wym. wydatek pompy [L/min.]	90 - 100		
Ciśnienie hydr.[bar]	210		
Masa [kg]	250	270	280

Nośnik z wysuwem hydraulicznym FISHER

Typ	FISHER	FISHER PLUS
Wysuw boczny [cm]	106	
Obrót głowicy roboczej	110°	
Wymagana ilość przyłączy hydraulicznych*	1 x dwu. działania + 1 x jedno. działania	1 x dwu. działania
Ciśnienie hydrauliczne [bar]	210	
Masa z ramką mocującą [kg]	250	
Współpraca z głowicami	PG F, PT F	

* Przy współpracy z pilarką PT wymagany wolny spływ

Frezarka do pni

FP 20

Typ	FP 20
Długość / Wysokość / Szerokość [cm]	60 / 47 / 50
Szerokość robocza [cm]	40
Ciśnienie hydrauliczne [bar]	210
Wymagany wydatek pompy [L/min]	70-100
Koło tnące [mm]	ϕ 370 x 12
Ilość zębów na kole [szt.]	16
Masa [kg]	90
Dedykowana do wysięgników	KWT, CAMEL

Odmularka do rowów

OR 080

Typ	OR 080
Szerokość robocza max. [cm]	80
Liczba noży	8
Wymagany wydatek pompy [l/min]	80-100
Ciśnienie hydrauliczne [bar]	210
Napęd i sterowanie	hydrauliczne
Masa [kg]	225
Dedykowana do wysięgników	KWT, CAMEL

Przycinarki nożycowe

PG 150 (F), PG 200 (F)

Typ	PG 150	PG 200	PG 150F	PG 200F
Szerokość robocza [m]	1,50	2,00	1,50	2,00
Grubość ciętych gałęzi max [mm]	100			
Wymagany wydatek pompy [L/min]	45-60			
Ciśnienie hydrauliczne [bar]	160			
Masa [kg]	200	240	200	240
Dedykowana do wysięgników	KWT / CAMEL	KWT	FISHER	FISHER

Pilarka tarczowa

PT3-190 (F), PT4-250 (F)

Typ	PT3-190	PT4-250	PT3-190 F	PT4-250 F
Szerokość robocza [m]	1,90	2,50	1,90	2,50
Ilość pił tarczowych [szt.]	3	4	3	4
Średnica piły tarczowej [mm]	630			
Max średnica ciętych gałęzi [mm]	ϕ 120			
Wymagany wydatek pompy [l/min]	85-100	85-100	55-70	55-70
Wymiary gabarytowe [cm]	197/93/43	260/93/43	197/93/43	260/93/43
Masa [kg]	195	250	195	250
Dedykowana do wysięgników	KWT / CAMEL	KWT / CAMEL	FISHER	FISHER

Równarka do poboczy

RP 110

Typ	RP 110
Szerokość robocza [m]	1,20
Średnica wirnika [mm]	ϕ 168
Wymagany wydatek pompy [L/min]	70 -100
Koło kopiujące	TAK
Ciśnienie hydrauliczne [bar]	210
Masa [kg]	255
Dedykowana do wysięgników	KWT, CAMEL



SaMASZ Sp. z o.o.

**ul. Trawiasta 1
16-060 Zabłudów
Polska**

**tel.: + 48 85 679 12 26
e-mail: handel@samasz.pl**

**www.samasz.pl
www.samasz-komunalne.pl**

Twój diler:



Pasja do pracy i ciągłe poszukiwania jak najlepszych rozwiązań to idee, jakie od początku nam przyświecały i stały się kluczem do sukcesu.

Główne czynniki przyczyniające się do dynamicznego rozwoju firmy to bliski kontakt z klientem i otwartość na jego potrzeby. To właśnie poprzez partnerski dialog z naszymi obecnymi i przyszłymi klientami, wychodząc naprzeciw ich oczekiwaniom i potrzebom tworzymy oraz umacniamy podstawy dynamicznego rozwoju.

Mając na celu nieprzerwany rozwój, inwestujemy w prace badawczo-rozwojowe. Zatrudniamy najzdolniejszych absolwentów wyższych uczelni, którzy są nie tylko fachowcami w swoich dziedzinach, ale wnoszą profesjonalizm i pasję w to co robią. Zawsze można liczyć na ich kompetencję i niezawodność.

Jesteśmy producentem wysokiej jakości maszyn rolniczych oraz komunalnych. W swojej ofercie posiadamy ponad 150 modeli maszyn komunalnych: ramion wysięgnikowych, kosiarek bijakowych, głowic roboczych i pługów odśnieżnych.

Produkcja realizowana jest w Zabłudowie (woj. podlaskie), w uruchomionej w 2018 roku fabryce. Zatrudniamy obecnie ponad tysiąc osób.

Nasza sieć dilerska to 29 firm na terenie Polski oraz 70 firm za granicą. SaMASZ dynamicznie rozwija sprzedaż eksportową. Około 65% produkcji przedsiębiorstwa trafia do ponad 60 krajów na całym świecie. Posiadamy zagraniczną spółkę SaMASZ North America LLC.

TOP 10 największych, zagranicznych rynków zbytu to Niemcy, Stany Zjednoczone Ameryki, Kanadę, Francja, Irlandia, Włochy, Łotwa, Belgia, Hiszpania, Australia.

Naszym głównym celem jest nieustanne unowocześnianie i doskonalenie konstrukcji naszych maszyn oraz wdrażanie do procesów produkcji najwyższych osiągnięć technologii w celu osiągnięcia jakości na światowym poziomie. Zdajemy sobie sprawę, że w obliczu zmian, jakie mają miejsce we współczesnym świecie, klienci poszukują partnerów handlowych godnych zaufania, dlatego mamy ambicję być postrzegani jako uznany, wiarygodny i profesjonalny producent.



Dane i wyposażenie techniczne występujące w publikacji, a także zdjęcia produktów mogą się różnić z uwagi na ciągły rozwój technologiczny produktów.

02/ 2024

FKAT-MUL-003



2 010001 214557

05 / 2024