



**M Systemy mulczowania Vario**

**NOWOŚĆ!**

**MU Vario®**

**MU-H Vario**

**MU-L VARIO**

**KOSIARKI BIJAKOWE MÜTHING**

ekonomiczne - ekologiczne - uniwersalne - wydajne



**Müthing**





## Mulczowanie - ważny element, który umożliwia

- długofalową pielęgnację pastwisk, wybiegów oraz innych powierzchni
  - efektywne ograniczenie występowania chorób i szkodników
  - utrzymanie we właściwym stanie krawędzi pól i dróg
- uzyskiwanie silniejszych przyrostów, większych zbiorów i lepszej jakości paszy

# MU-H Vario

Montaż z przodu i z tyłu ciągnika

moc **35 - 90 KM** i szerokości robocze **120 - 220 cm**



MU-H Vario to wytrzymała, uniwersalna kosiarka bijakowa do ciągników i specjalnych pojazdów nośnych o mocy do 90 KM, z wysokiej jakości stali droбноziarnistej QSt/E, z przesuwem bocznym do montażu przedniego lub tylnego kat I+II. W swojej klasie kosiarka bijakowa MU-H Vario wyposażona w rotor z podwójną spiralą, bijaki młotkowe typu M lub noże szeklowe typu M jest w połączeniu z listwą rozdrabniającą typu "płetwa rekina" jest idealnym urządzeniem do codziennego stosowania w różnych pracach związanych z koszeniem i mulczowaniem zarówno w rolnictwie, jak i w pielęgnacji terenów zielonych. Opcjonalne elementy wyposażenia wraz z wariantami napędu hydraulicznego umożliwiają wszechstronne zastosowanie tego modelu kosiarki bijakowej.

Ta seria stanowi właściwy wybór dla małych i średnich gospodarstw rolnych posiadających użytki zielone, dla gospodarstw mieszanych, jak również przedsiębiorstw zajmujących się ochroną krajobrazu z wykorzystaniem specjalnych pojazdów nośnych. Dzięki wysokiej mocy ssania i rozdrabniania kosiarka MU-H Vario gwarantuje doskonałą jakość rozdrabniania i jest niezastąpionym pomocnikiem w pielęgnacji terenów zielonych i wybiegów. W połączeniu z regulowaną szyną tnącą (opcja) kosiarka oferuje również dodatkowe możliwości zastosowania, odpowiednio do zróżnicowanych warunków użytkowania

i wymagań. Wysoki punkt zaczepienia łącznika górnego oraz osadzony blisko rotora walec wsporczy zapewniają optymalne prowadzenie urządzenia i dobre dopasowanie do podłoża. Samoczyszczący się walec wsporczy, który nie wymaga stosowania belki zgarniacza, zapobiega zaleganiu materiału i odkładaniu pokosu. Kosiarka bijakowa MU-H Vario zapewnia świeże, silne przyrosty trawy, a tym samym estetyczny wygląd terenów zielonych, jak również z łatwością rozdrabnia w uprawie roli ścierniska po rzepaku i zbożu.





## Mulczowanie - ważny element, który umożliwia

- efektywne zwalczanie omacnicy prosowianki i przypadków porażenia grzybami z rodzaju fusarium
  - poprawę warunków podłoża i żyzności gleby
  - intensywne uprawę międzyplonów i zazielenianie
- długofalowe utrzymanie higieny w uprawie roli, bezproblemową obróbkę gleby oraz wysiew

# MU-L Vario

Montaż z przodu i z tyłu ciągnika

moc **70 - 130 KM** i szerokości robocze **180 - 280 cm**



Seria MU-L Vario do ciągników i pojazdów transportowych do 130 KM, ze stali drobnoziarnistej QS/E, jest wyposażona w wytrzymałe łożyskowanie walca wsporczego "Starinth", dzięki czemu może sprostać nawet najwyższym wymaganiom. Rotor z podwójną spiralą, bijaki młotkowe typu M lub noże szklowe typu M w połączeniu z listwą rozdrabniającą typu "płetwa rekina" nadaje się do wszelkiego rodzaju prac związanych z mulczowaniem i umożliwia rozdrabnianie materiału roślinnego o maksymalnej grubości 5-7 cm. Dostępne są różne opcje wyposażenia dodatkowego, a kombinacja z kosiarką tylną ciągniętą z boku pozwala uzyskać wysoką wydajność powierzchniową do 5,0 m szerokości roboczej.

Kosiarki bijakowe MU-L Vario osiągają doskonałe rezultaty również w dziedzinie zwalczania omacnicy prosowianki i przypadków porażenia grzybami z rodzaju fusarium w słomie kukurydzianej. Poza wysoką mocą ssania i doskonałą jakością rozdrabniania wąskie płosy boczne zapobiegają przypadkom zapchania oraz powstawaniu pryzm. Regulowana szyna tnąca (opcja) oraz przesta-

wialny w najtrudniejszych warunkach walec wsporczy z belką zgarniacza (opcja) oferują dodatkowe możliwości zastosowania. Wszystkie wymienione cechy powodują, że kosiarka bijakowa MU-L Vario może być używana przez cały rok do wszystkich prac związanych z mulczowaniem.



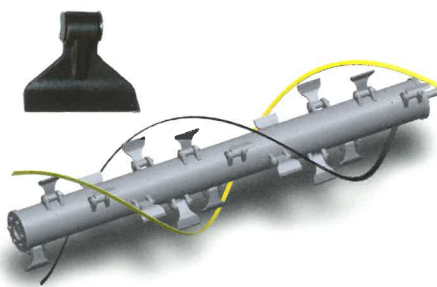


## Wyposażenie standardowe

Zamknięta obudowa ze stali drobnoziarnistej QSt/E z optymalną charakterystyką przepływu materiału i rozdrabniania, wąskimi, wahadłowymi klapami zabezpieczającymi ze stali sprężynowej, przekładnią z wolnobiegiem i dwustronnym wyprowadzeniem napędu oraz z trzypunktowym koźłem mocującym kat I + II



Płynna, cicha praca rotora z podwójną spiralą i bijakami młotkowymi typu M oraz wysoka częstotliwość cięcia zapewniają dużą przepustowość, a wewnętrzne łożyskowanie i specjalna obudowa łożysk stanowią ochronę przed zatkaniami i ciałami obcymi



Przykręcana segmentowo listwa rozdrabniająca: system „płetwa rekina” (patent firmy Müthing) zwiększa efektywność przepływu materiału, jak również zapewnia lepsze rozdrobnienie i rozwłóknienie



### MU-L Vario:

Trwałe, odporne łożyskowanie walca wsporczego „Starinth” z wielostopniowym uszczelnieniem i dużym, podwójnym łożyskiem stożkowym

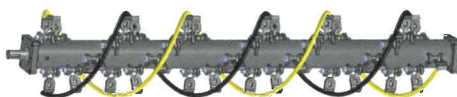
## Opcje

Przedni i tylny trzypunktowy koźół mocujący kat I + II z wysokim punktem zaczepienia łącznika górnego i wielopunktowymi mocowaniami cięgieł dolnych



Rotor z nożami szklowymi typu M jako ochrona przed uszkodzeniem w przypadku dużej ilości ciał obcych albo kamieni.

(pobocza jezdni, górskie hale, pastwiska itp.)



Regulowana szyna tnąca umożliwia ustawienie różnych stopni rozdrobnienia pod względem długości materiału, rozwłóknienia i rozkładu w przypadku zróżnicowanych rodzajów roślin i resztek poźniwnych



Specjalny koźół mocujący kat. I zapewnia stabilny, centralny montaż do pojazdów nośnych (AEBI, Reform).



Belka zgarniacza z regulowanym ostrzem zgarniacza i wielopunktowymi mocowaniami cięgieł dolnych.



Przykręcany wkład ścierny w korpusie kosiarki z osłoną przedniej krawędzi tnącej.



Hydrauliczny pakiet odciążający **MU-SOFA** do wszystkich kosiarek przednich zapewnia sterowność ciągnika, optymalizację dopasowania do podłoża, wyłumienie drgań oraz ochronę urządzeń montowanych z przodu.

**Rozwiązanie polecane w przypadku montażu z przodu.**

Zestaw sprężyn odciążających z przodu poprawia sterowność ciągnika i chroni urządzenia montowane z przodu.





# MU-Vario®



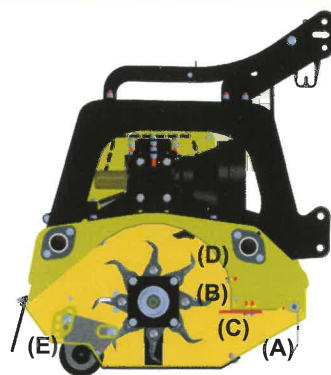
## Systemy mulczowania Vario

### MU Vario®

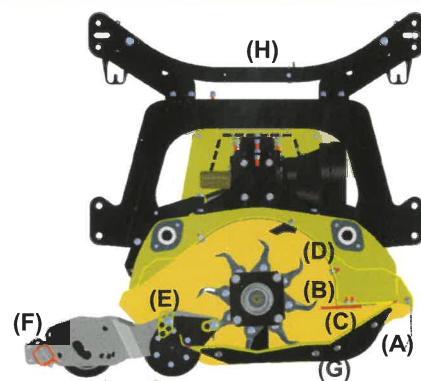
Nową generację kosiarek bijakowych firmy Müthing wyróżnia wszechstronne zastosowanie i przydatność przez cały rok.

ekonomiczne - ekologiczne - uniwersalne – wydajne

- Zoptymalizowany kształt obudowy z wydajnym kanałem rozdrabniającym to gwarancja lepszej jakości mulczowania i rozwłóknienia
- Zmienne ustawienie stopnia rozdrobnienia oraz siły ssania i tłoczenia umożliwia pracę w zróżnicowanych warunkach
- Łatwa regulacja walca wsporczego pozwala na użytkowanie również w przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych i glebowych
- Potwierdzona certyfikatem TÜV kontrola kanału wyrzutowego zgodnie z normą ISO 17101-2 zapewnia optymalne bezpieczeństwo dzięki czemu podczas mulczowania oszczędza się czas i energię



MU-H Vario



MU-L Vario

- A: Zoptymalizowana obudowa kosiarki bijakowej z dużym otworem wlotowym**
  - w celu ułatwienia poboru materiału
- B: Wydajna szczelina zasysająco-tnąca**
  - w celu zwiększenia siły ssącej i usprawnienia podbierania materiału
- C: Regulowana szyna tnąca (opcja)**
  - w celu uzyskania różnych stopni rozdrobnienia w przypadku zróżnicowanych wymagań
- D: Długi kanał rozdrabniający z listwą rozdrabniającą System "pletwa rekina"**
  - w celu optymalnego rozdrobnienia i rozwłóknienia
- E: Walec wsporczy blisko rotora**
  - w celu optymalnego dopasowania do podłoża i luźnego odkładania zmulczowanego materiału za walcem wsporczym
- F: MU-L Vario: Przesuwalny do tyłu walec wsporczy z regulowaną szyną zgarniającą (opcja)**
  - w celu poszerzenia możliwości zastosowania również w przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych i glebowych
- G: MU-L Vario: Wyjątkowo wąskie płozy boczne**
  - w celu zapobiegania powstawaniu pryzm
- H: MU-H + MU-L Vario: przedni i tylny koziół mocujący (opcja)**



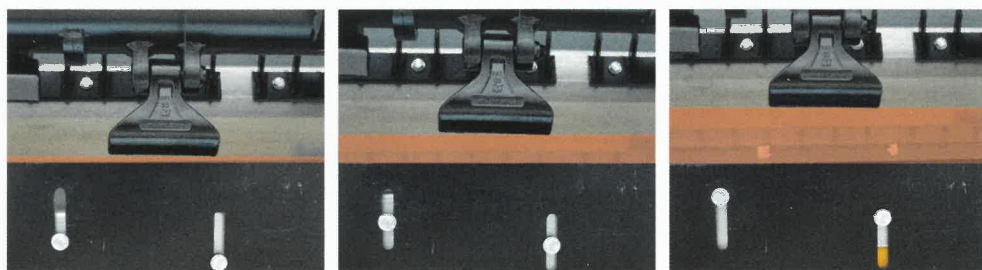
# Dane techniczne

| MU-H VARIO                     | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 220 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Szerokość robocza (cm)         | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 220 |
| Szerokość zewnętrzna (cm)      | 137 | 157 | 167 | 177 | 197 | 217 | 237 |
| Przesuw boczny (cm)            | -   | 40  | 40  | 56  | 56  | 56  | 56  |
| KM przy 540 obr./min. (maks.)  | 75  | 75  | 75  | 75  | 75  | 75  | 75  |
| KM przy 1000 obr./min. (maks.) | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  |
| Ciężar (kg)                    | 380 | 465 | 480 | 500 | 535 | 555 | 615 |
| Bijak młotkowy typu M (szt.)   | 10  | 12  | 12  | 14  | 16  | 16  | 18  |
| Nóż szeklowy typu M (szt.)     | 24  | 28  | 30  | 32  | 36  | 40  | 46  |

Kosiarki przednie i tylne do 90 KM

| MU-L VARIO                     | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Szerokość robocza (cm)         | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 |
| Szerokość zewnętrzna (cm)      | 197 | 217 | 237 | 267 | 297 |
| Przesuw boczny (cm)            | 56  | 56  | 56  | 56  | 56  |
| KM przy 540 obr./min. (maks.)  | 100 | 100 | 100 | 100 | -   |
| KM przy 1000 obr./min. (maks.) | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| Ciężar (kg)                    | 640 | 670 | 740 | 790 | 885 |
| Bijak młotkowy typu M (szt.)   | 16  | 16  | 18  | 22  | 24  |
| Nóż szeklowy typu M (szt.)     | 36  | 40  | 46  | 52  | 58  |

Kosiarki przednie i tylne do 130 KM



**Wąska szczelina tnąca:**  
przy małej masie -  
przy dużej masie z  
intensywnym rozdrabnianiem.

**Średnia szczelina tnąca:**  
standardowe ustawienie  
gwarantujące prawidłowe  
rozdrobnienie w normalnych warunkach.

**Szeroka szczelina tnąca:**  
przy wysokich uprawach -  
przy dużej masie ze średnio  
intensywnym rozdrabnianiem.

Jesteśmy członkiem:



FÖRDERMITTEL IM  
BUNDESVERBAND  
LOHNUNTERNEHMEN



Przy wsparciu:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

W kooperacji z:



**Müthing**  
Przyszłość z tradycji - od 1898 roku

D-59494 Soest

Am Silberg 23

Tel. +49 (0) 29 21-9 65 10

Faks +49 (0) 29 21-7 30 80

soest@muething.com

D-97215 Uffenheim

Am Brunnlein 2

Tel. +49 (0) 98 42-98 66-0

Faks +49 (0) 98 42-98 66 67

uffenheim@muething.com

[www.muething.com](http://www.muething.com)

[www.shop.muething.com](http://www.shop.muething.com)

\*szczegółowe informacje: test polowy LWK NRW i LFL Freising-Weihenstephan.

Należy wymagać przedstawienia niezależnych raportów z przeprowadzonych testów.

Patrz: [www.landwirtschaftskammer.de/landwirtschaft/technik](http://www.landwirtschaftskammer.de/landwirtschaft/technik)