



ÚDRŽBA AREÁLŮ

**MULČOVAČE PRO ÚDRŽBU AREÁLŮ
A KOMUNÁLNÍ TECHNIKU**



PROFESIONÁLNÍ DRCENÍ NA ZELENÝCH PLOCHÁCH / V RÁMCI ÚDRŽBY AREÁLŮ

Nejlepší mulčování s firmou Müthing

Díky uživatelům jako jste vy, se kterými vedeme neustálý dialog, jsme schopni stavět mulčovače, které vyhovují vašim požadavkům i vysokým nárokům při každodenním použití. Jako rodinná firma se sídlem v Soestu v Severním Porýní-Vestfálsku konstruujeme a vyvíjíme mulčovače, které definují nové trendy a se kterými je radost pracovat.

Zemědělství, údržba areálu nebo zpracování speciálních rostlin s důrazem na nejlepší výsledek mulčování, nezáleží na tom, kde a jak chcete pracovat. Každý mulčovač od firmy Müthing je specialistou, pokud jde o prvotřídní kvalitu mulčování a drcení. Na naše mulčovače se můžete spolehnout, neboť je stavíme pro vás a podle vašich požadavků.



OBSAH

Proč mulčovat?	4-5
Mulčovače Müthing v detailu	6-11
Kontrola vymršťování těles / MU-SOFA®	12-13
Naše nabídka (stručný přehled)	14-17
Konstrukční řady mulčovacích strojů	18-45
Servis	46-47
Technické údaje	48-51

PROČ BYSTE MĚLI MULČOVAT



MULČOVÁNÍ: TRVALE ÚČINNÁ PÉČE O ZELENÉ PLOCHY

Co se počítá, je výsledek práce. To platí jak pro občany jakožto koncové zákazníky, tak i pro realizační komunální společnosti, poskytovatele služeb a správce areálů. Zásadní jsou příjemně přirozené zelené plochy při dodržení veškerých bezpečnostních aspektů. Nejpodstatnější je při tom následující:

- Žádné ochranné prostředky na rostliny v místech, kde si hrají děti nebo kde se zdržují domácí zvířata
- Ekologicky šetrné postupy údržby
- Trvalá péče k zachování obvyklé vizuální kvality
- Krátké doby provedení prací při nízkých nákladech

Jedním z důležitých článků při realizaci údržby je podporovat přírodu v jejích přirozených procesech.

- Jemné zmulčování podrostu vede k rychlému zetlení, přičemž během velmi krátké doby dojde k opětovnému obnovení upraveného vizuálního dojmu.
- Rychle zetlelý mulč je vynikající živina, která se při mulčování navíc také rovnoměrně rozprostře. Tím zcela odpadá potřeba dodatečného hnojení.

- Jestliže se traviny a plevel zmulčují před vysemeněním, spolehlivě se tím omezí jejich šíření na extenzivně ošetřovaných krajnicích.

- Aktivované biologické procesy v půdě vedou k lepší sjízdnosti a vyšší odolnosti vůči suchu.

Extenzivně ošetřované plochy vyžadují stabilní mulčovače pro velká množství podrostu, intenzivně ošetřované plochy potřebují vynikající kvalitu sekání.

S mulčovači Müthing dosáhnete ve všech oblastech jejich používání optimálních výsledků. Mulčovače lze přesně přizpůsobit daným požadavkům, ať již chcete hospodárně s extenzivním zásahem vykonat hrubou údržbu plochy nebo musíte účinně a intenzivně dosahovat vždy dokonalého výsledku na fotbalovém hřišti.

MULČOVÁNÍ V OBLASTI ÚDRŽBY AREÁLŮ



Sportoviště a dětská hřiště vyžadují optimální a vizuálně dokonalé povrchy. Mulčovače Müthing drtí podrost zvláště intenzivně, což samo o sobě vede díky rychle a rovnoměrně rozprostřenému zetlelému materiálu plnému živin k zdravým rostlinám a sytě zeleným plochám. Aktivované biologické procesy v půdě zlepšují kvalitu plochy z hlediska možnosti hraní i při velkých objemech srážek a zajišťují nejlepší odolnost vůči suchu.



Golfová hřiště mají své vlastní požadavky. Údržba greenů se provádí každý den, oblasti fairway a semirough by měly získat prvotřídní vizuální vzhled a umožňovat optimální hru, a to s výrazně nižší pracností a s nižšími náklady. Díky intenzivnímu drcení a tím i rychlejšímu tlení výsledného materiálu dosahují mulčovače Müthing přesného stavu jednotlivých povrchů a umožňují také extenzivní péči o oblasti roughs.



Parkové areály se vyznačují květinovými loukami a intenzivně udržovanými plochami, kde si návštěvníci mohou na trávě lehnout. Naše vynikající drcení podrostu obnoví v nejkratší možné době opět udržovaný vzhled zelených ploch a zajistí omezení množství plevelu při současném zachování žádoucích květinových louček.



Obchodní plochy / staveniště musí při nízkých nákladech u nových investorů i ve svém sousedství budit dojem ošetřovaných prostor. Extenzivní údržba pomocí mulčování jednou až dvakrát ročně zajistí sytou zeleň na požadovaných plochách, a navíc omezí možnosti zpětného osídlení škodlivými hlodavci.



Úhory a luční plochy, extenzivně udržované, se vyznačují velkým množstvím podrostu. Tento velký objem hmoty se přesto musí silně rozdrtit, aby byl zaručen rychlý a bezpečný proces tlení. Zamezí se tak tvorbě plísní a hnilobnému zápachu a tyto plochy tak ve velmi krátké době působí opět vizuálně příjemně.



Zelené pásy kolem silnic / krajnice znamenají značné zvýšení bezpečnosti provozu při současném příjemném vzhledu podél dálnic, silnic a cest. Dlouhé intervaly a rychlé následné zezelenání ploch jsou zde stejně žádoucí jako intenzivní rozdrcení mulče za účelem minimalizace nebezpečí požáru v suchých obdobích.



Odvodňovací kanály / sběrné nádrže se musí chránit před ucpáním v důsledku odplavení posekané hmoty, a to jejím rychlým zetlením. Vedle průchodů a přepadů klade takový terén s příkrými svahy zvláštní požadavky, u nichž mulčovače Müthing přesvědčí své uživatele díky svému nízko položenému těžišti.

MULČOVAČE MÜTHING V DETAILU

PROČ MULČOVAČE MÜTHING ZVLÁDNOU VÍC

Díky součtu všech detailů jsou mulčovače Müthing perfektním řešením pro použití na vašich pozemcích.



1. Naklápěcí ochranné klapky z pružinové oceli zušlechtěné na vysokou pevnost zajišťují bezpečnost vaši, vašich kolegů i vašeho traktoru. Cizí předměty se spolehlivě zadrží, takže nemůže dojít k poranění osob nebo k poškození stroje.



2. Certifikace ochrany proti odletujícím kamenům od TÜV vám zaručuje, že jsme udělali vše pro zajištění vaší bezpečnosti i bezpečnosti dalších osob, které se pohybují v okolí mulčovacího stroje. Bezpečná vzdálenost se tak snižuje na 2 m vedle stroje a 8 m před a za strojem.



3. Jemnozrnná ocel je materiál, ze kterého se vyrábějí mulčovače Müthing. Díky vynikající ořetuvzdornosti a vysoké pevnosti této oceli mohou být stroje lehčí. Nižší zatížení traktoru i půdy.



4. Žraločí ploutev je samočisticí a vyměnitelná. Zajišťuje rovnoměrné rozdrčení všech částí. Dlouhý materiál se plynule přivádí do rotoru k druhému řezu, zatímco již rozdrčený materiál tímto rotorem pouze projde. Výsledkem je homogenní mulč.



5. Mechanický stranový posuv umožňuje mulčovač upravit podle stopy traktoru nebo provést stranové přesazení stroje. Nastavení je možné provést ručně v konstantní pracovní poloze bez dalších nároků na traktor.



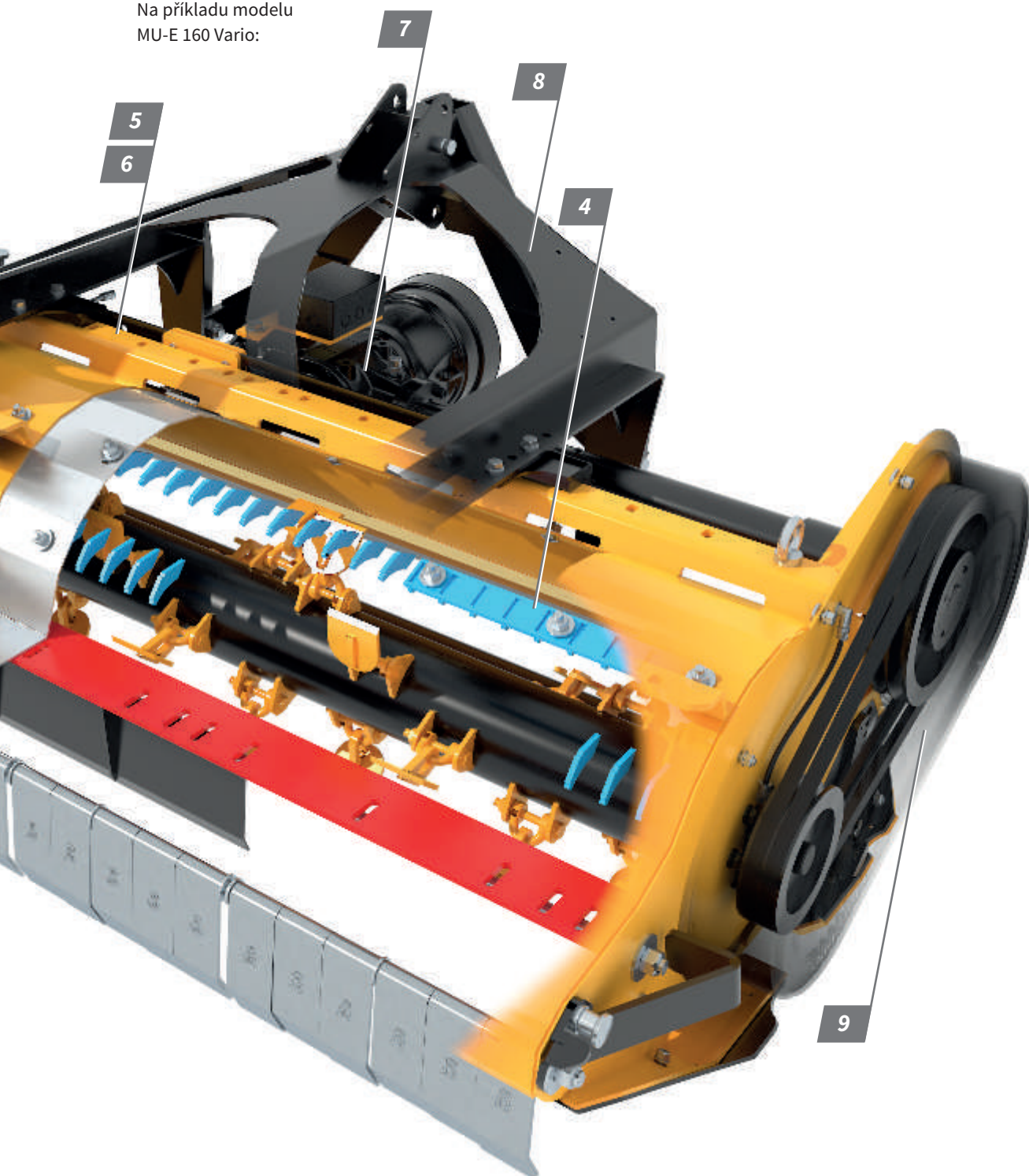
6. Hydraulický stranový posuv* umožňuje pracovat v okolí sloupů a stromů nebo s mulčovačem umístěným níže, než je stopa traktoru. Na okrajích cest a na náspech traktor zůstává na sjízdném podkladu, zatímco mulčovací stroj může pracovat vedle traktoru.



7. Volnoběžný chod na převodovce/motoru chrání rotor před poškozením vlivem prudkého zabrzdění a zabraňuje přetížení traktoru příliš vysokým momentem při odpojení kloubového hřídele. Chybná obsluha pohonu tak již není možná.

TO PODSTATNÉ UDĚLÁ NEJVĚTŠÍ ROZDÍL

Na příkladu modelu
MU-E 160 Vario:



8. Čelní a zadní závěs* umožňuje použití nástaveb před traktorem nebo za ním bez dalších nároků na montáž. Podle druhu prováděných prací a použitého traktoru se můžete rozhodnout, jestli nástavbu připojíte vpředu, nebo vzadu.

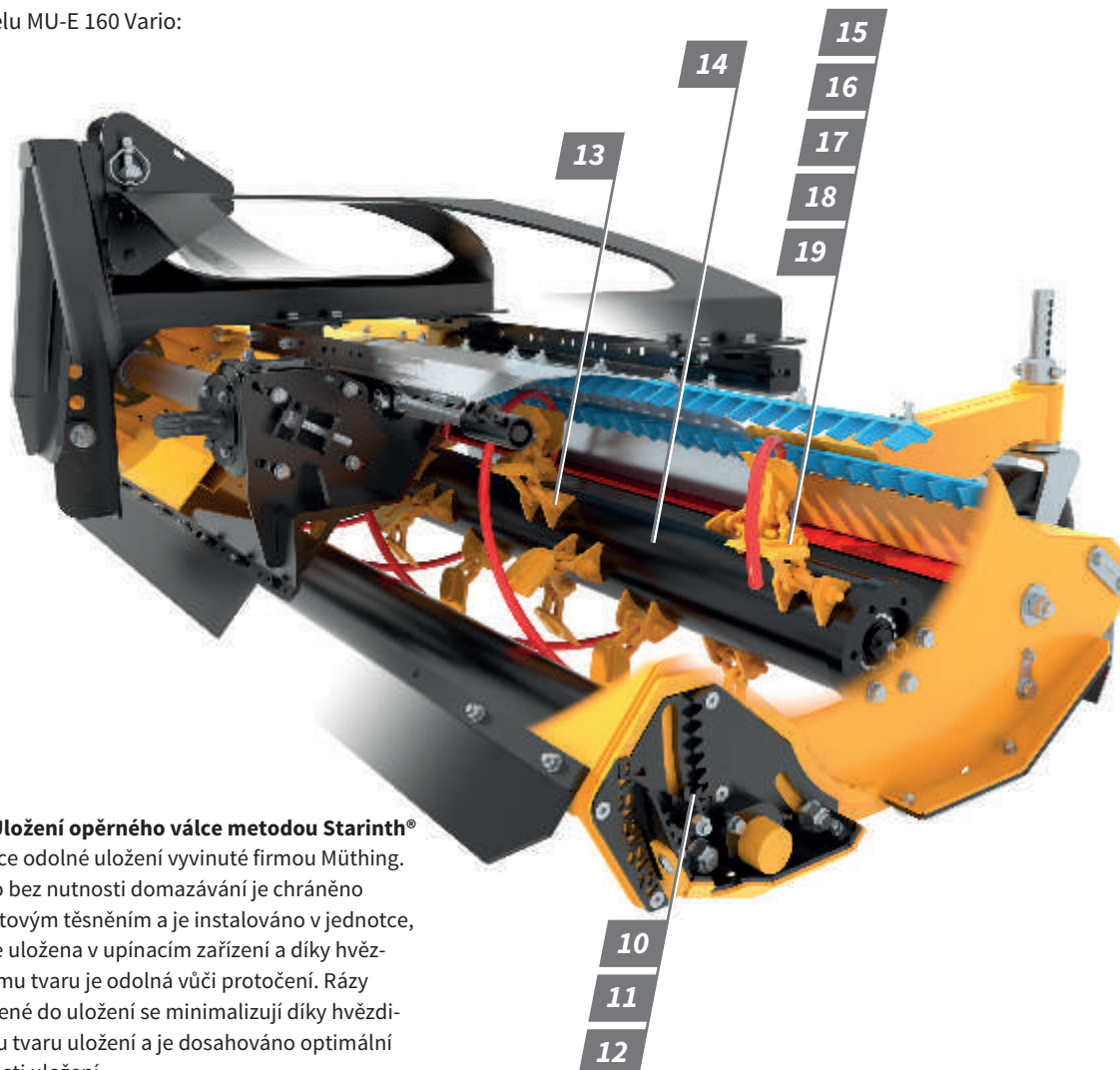


9. Automatické napínání řemenu udržuje hnací řemen stále napnutý, bez ohledu na to, jestli je teplý či studený, nebo jestli se jedná o nový či zajetý řemen. Po prvotním nastavení je napětí neustále udržováno na stálé úrovni.

(dostupné zčásti jako volitelná výbava*)

MULČOVAČE MÜTHING V DETAILU

Na příkladu modelu MU-E 160 Vario:



10. Uložení opěrného válce metodou Starinth® je vysoce odolné uložení vyvinuté firmou Müthing. Ložisko bez nutnosti domazávání je chráněno labyrintovým těsněním a je instalováno v jednotce, která je uložena v upínacím zařízení a díky hvězdicovému tvaru je odolná vůči protočení. Rázy přenášené do uložení se minimalizují díky hvězdicovému tvaru uložení a je dosahováno optimální životnosti uložení.



11. Výškově nastavitelný opěrný válec / opěrná kola* nabízejí možnost nastavení různých pracovních hloubek. Zbytky mulčované na maximálně jemnou frakci jsou možné stejně dobře, jako sytý zelený travní porost.



12. Plynulé výškové nastavení opěrného válce vám umožňuje dosáhnout přesné výšky stříhu v každém terénu. S výškově řízeným válcem zanecháte rovnoměrně posečenou plochu s pruhy podle směru jízdy a dosáhnete ideálního rozmístění mulče – nastavení přitom lze provést několika jednoduchými pohyby ruky.



13. Tangenciální úchyty nástrojů zvedají rotor na překážkách a zabraňují vzniku nevyváženosti. Spojení s rotorem je vylepšeno použitím delších svarových spojů, takže nemůže dojít k utržení držáku nástroje.



14. Rotor s dvojitou spirálou zajišťuje rovnoměrný chod rotoru. Tím se snižuje spotřeba paliva a zároveň se omezuje zatížení hnací jednotky. Zároveň se zvyšuje životnost převodovky a kloubových hřídelí. Vnitřní uložení a ložiskové misky s přesahy slouží jako ochrana proti cizorodým předmětům i jako ochrana vinutí.

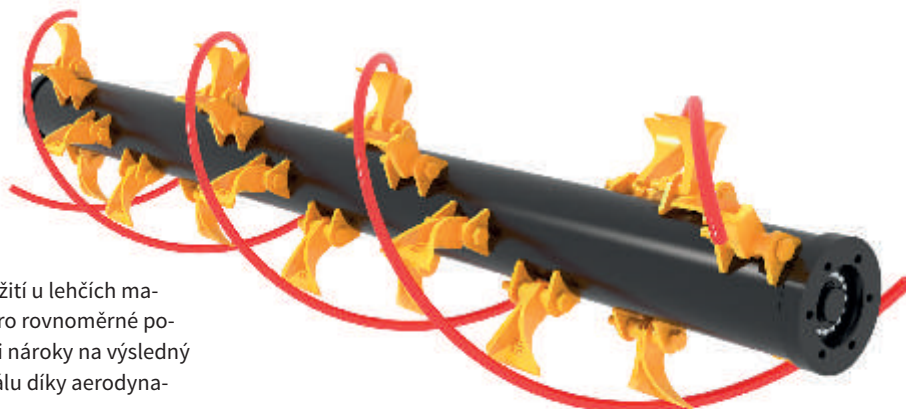


15. Tvrdokovový závěsný nůž M představuje účinný nástroj pro jakékoli použití v rámci údržby areálů. Rovný břit z oceli HARDOX® zaručuje rovné posekání i dobrou odolnost vůči opotřebení. Závěs poskytuje noži potřebnou volnost, aby se dokázal cizorodým tělesům vyhnout.

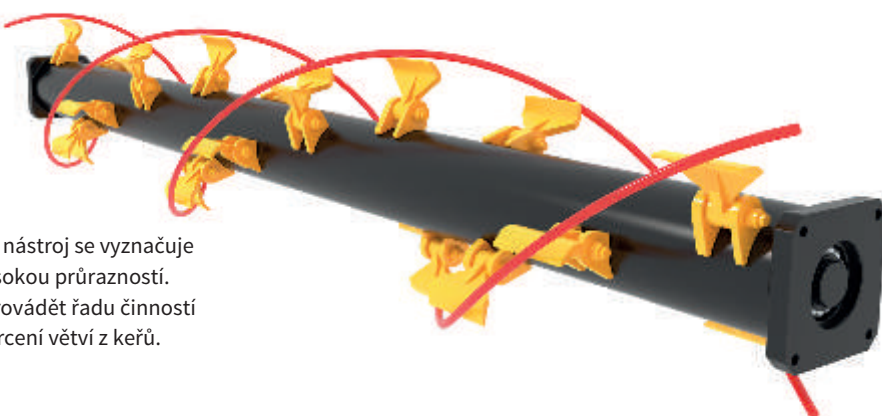
TO PODSTATNÉ UDĚLÁ NEJVĚTŠÍ ROZDÍL



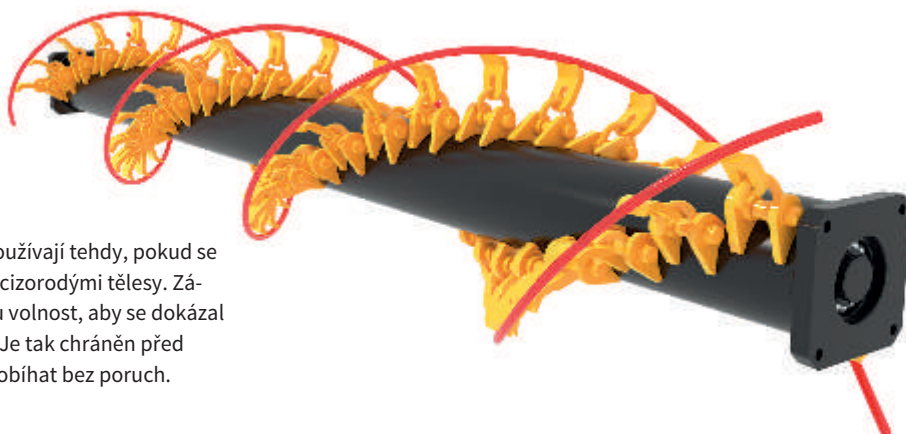
16. Lopatkový nůž M* K použití u lehčích materiálů v rámci údržby areálů, pro rovnoměrné posekání i na plochách s vysokými nároky na výsledný vzhled. Ideální průchod materiálu díky aerodynamickému, lopatkovému tvaru.



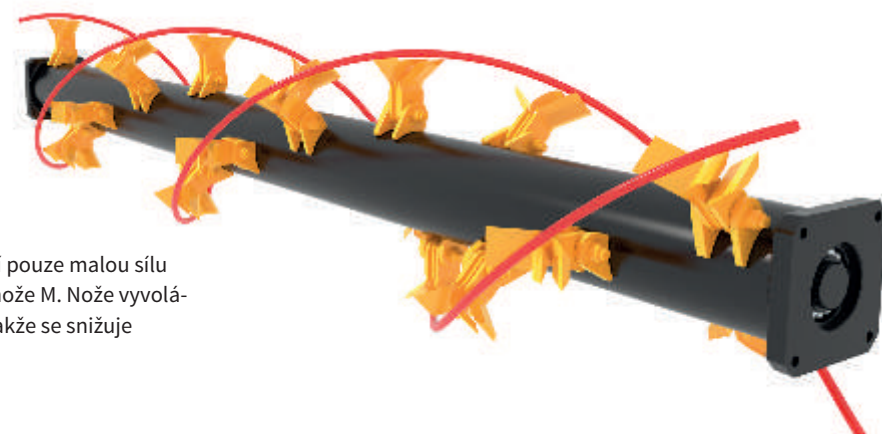
17. Kladívkový nůž M Tento nástroj se vyznačuje odolností vůči opotřebení a vysokou průrazností. Kladívkové nože M umožňují provádět řadu činností od čistého sekání trávy až po drcení větví z keřů.



18. Závěsné nože M* se používají tehdy, pokud se počítá s častým kontaktem s cizorodými tělesy. Závěs poskytuje noži potřebnou volnost, aby se dokázal cizorodým tělesům vyhnout. Je tak chráněn před poškozením a práce může probíhat bez poruch.



19. Trojité nože Y* potřebují pouze malou sílu a lze je vyměnit za kladívkové nože M. Nože vyvolávají jen malý pohyb vzduchu, takže se snižuje prašnost.



TO PODSTATNÉ UDĚLÁ NEJVĚTŠÍ ROZDÍL



21. Mechanická ochrana proti najetí (postranní rameno) nekompromisně brání poškození při kolizi. Už nemusíte nic nastavovat, ochrana proti najetí je upravena podle mulčovače. Žádné složité nastavení nebo zapominání, mechanická ochrana je vždy v provozu. Patent společnosti Müthing.



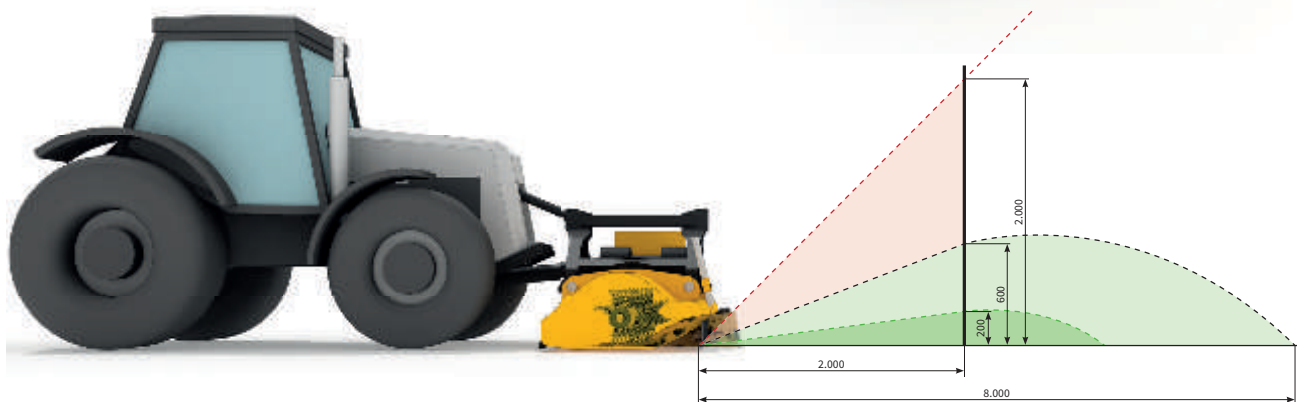
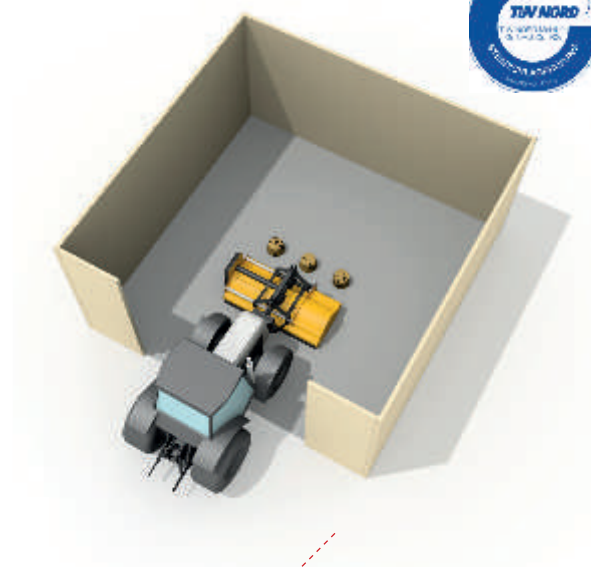
22. Hydraulická ochrana proti najetí* (postranní rameno) poskytuje individuální možnosti. Lehčí traktor nebo křoví, nastavte spouštěcí tlak podle vašich možností a práce: trvale nastavené a bezpečné.

KONTROLA VYMRŠŤOVÁNÍ TĚLES S CERTIFIKACÍ TÜV



O KROK NAPŘED S CERTIFIKOVANOU BEZPEČNOSTÍ!

- Evropští výrobci zemědělských strojů musí své stroje vyrábět podle směrnic CE o strojních zařízeních.
- Uvedení značky CE představuje prohlášení vlastního závazku k dodržování směrnic CE.
- Název jedné z těchto směrnic CE o strojních zařízeních zní: „Kontrola vymršťování těles a kritéria přijímání bubnových mulčovačů podle ISO/WD 17101-2“.
- My jsme šli ještě o krok dále a splnění této směrnice o strojních zařízeních jsme si nechali ověřit a certifikovat od nezávislého, akreditovaného institutu – TÜV Nord.



VÝHODA PRO VÁS: MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST A POUŽÍVÁNÍ BEZ OBAV

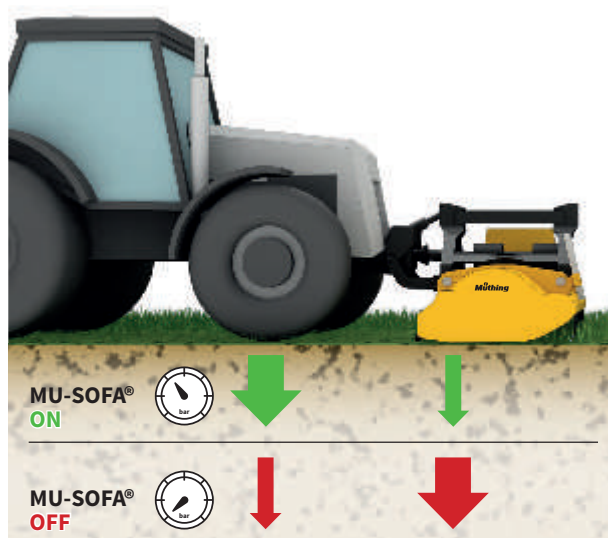
Při dodržení bezpečnostních vzdáleností 8 m dopředu a dozadu a 2 m doprava a doleva.



UVOLNĚNÍ PŘÍTLAKU MU-SOFA® JAKO DOPLŇKOVÁ VÝBAVA

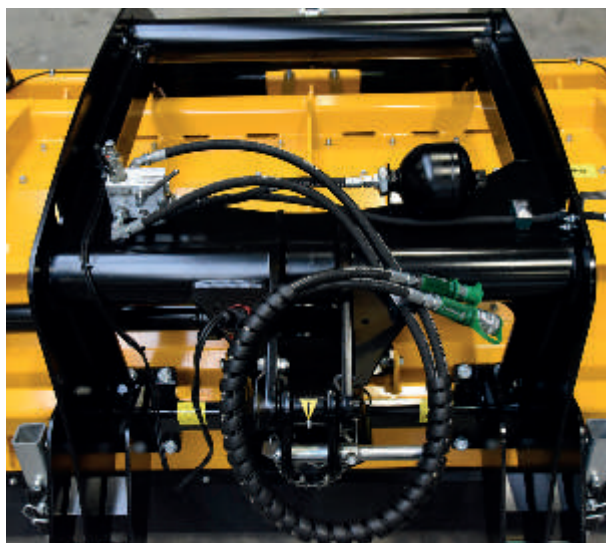
NASTAVITELNÉ HYDROPNEUMATICKÉ UVOLNĚNÍ PŘÍTLAKU MU-SOFA® PRO VŠECHNA ČELNÍ NÁSTAVBOVÁ ZAŘÍZENÍ:

- Citelně zlepšuje řiditelnost a trakci traktoru s namontovanými čelními zařízeními.
- Nabízí výrazně vyšší pohodlí pro řidiče při přepravních jízdách i při pracovním nasazení.
- Zlepšuje hloubkové vedení a přizpůsobení podkladu u čelních nástavbových zařízení a tím také funkci těchto zařízení.
- Usnadňuje dodržování rovnoměrného odstupu od půdy a zamezuje poškozením v důsledku intenzivního kontaktu s podkladem.
- Nabízí možnost snadného nastavení funkce uvolnění přítlaku podle různých hmotnostních a pracovních požadavků.
- Šetří nástavbová zařízení a tlumí vibrace během pracovního nasazení a přepravních jízd.
- Ušetří dodatečné příslušenství nástavbových zařízení, jako např. přední vodící kola a pružinové odlehčovací závěsy.



Nástavba na traktor MU-SOFA®

Montuje se přímo na traktor a s její pomocí lze rychle nastavovat přítlak u různých čelních nástavbových zařízení, např. mulčovačů, žacích zařízení a sněžných pluhů. MU-SOFA® lze snadno zabudovat do všech známých hydraulických okruhů v případě vybavení traktoru čelní hydraulikou (nároky na montáž cca 4 hodiny).



Nástavba na zařízení MU-SOFA®

S mobilní variantou MU-SOFA® mobil je možná pevná montáž na příslušné nástavbové zařízení. K tomu účelu se na přívodní hydraulické vedení traktoru připojí doplňkový T-kus.

NAŠE NABÍDKA

MU ZNAMENÁ MULČOVÁNÍ S FIRMOU MÜTHING

Nejširší program mulčovacích strojů pro použití v oblasti péče o zeleň / údržby areálů. Vyladěno podle vašich požadavků tak, aby bylo možné vyhovět i těm nejspeciálnějším požadavkům na drcení. Prvotřídní výsledek mulčování, to je společná charakteristika všech mulčovacích strojů Müthing. Na to se můžete spolehnout.



Strana 18–19



Strana 20–21



Strana 22–23

MU-B

přední zapojení

- Mulčovač pro jednonápravové traktory
- Možnost instalace na traktory Aebi, Agria, Köppl, Rapid a Reform
- Kompaktní konstrukce umožňuje dobrou manipulaci na nosném vozidle
- Vhodné pro hnací výkon 15 až 25 k
- Pracovní šířka: 1,00 m / 1,20 m / 1,40 m

MU-C

přední nebo zadní zapojení

- Lehký mulčovač pro menší kompaktní traktory a nosná vozidla
- Kompaktní, lehká ale robustní konstrukce s vysokým pracovním výkonem
- Přední montáž na všechny běžné kompaktní traktory a nosná vozidla prostřednictvím nízko položené převodovky
- Vhodné pro hnací výkon 15 až 35 k
- Pracovní šířka: 0,80 m (pouze zadní zapojení) / 1,00 m / 1,20 m / 1,40 m / 1,60 m

MU-C Hydro

přední zapojení

- Vhodné pro hydraulické výkony 35 až 55 l/min
- Pracovní šířka: 1,20 m / 1,40 m / 1,60 m

MU-C/S

zadní zapojení

- Základní boční mulčovač s pevnou boční instalací pro menší komunální traktory
- Kompaktní konstrukce umožňuje také použití na lehčích traktorech
- Snadné ovládání
- Vhodné pro hnací výkon 20 až 35 k
- Pracovní šířka: 1,00 m / 1,20 m

POKOŘÍ JAKOUKOLI VÝZVU, PROFESIONÁLNÍ DRTIČE



Strana 24–25

MU-FM

přední připojení

- Profesionální mulčovač pro nejrůznější nosná vozidla
- Optimální montáž prostřednictvím specifických nosných ramen nebo připojovacího trojúhelníku
- Robustně nadimenzovaná konstrukce pro maximální pracovní výkonnost a dlouhou životnost
- Vhodné pro hnací výkon 20 až 40 k
- Pracovní šířka: 1,40 m / 1,60 m

MU-FM Hydro

přední připojení

- Vhodné pro hydraulické výkony 35 až 70 l/min
- Pracovní šířka: 1,20 m / 1,40 m / 1,60 m



Strana 26–27

MU-COLLECT Vario

přední připojení

- Profesionální mulčovač s funkcí sbírání a mulčování
- Vhodné pro hnací výkon 20 až 40 k
- Pracovní šířka: 1,40 m / 1,60 m

MU-COLLECT Hydro Vario

přední připojení

- Vhodné pro hydraulické výkony 30 až 70 l/min
- Pracovní šířka: 1,40 m / 1,60 m



Strana 28–29

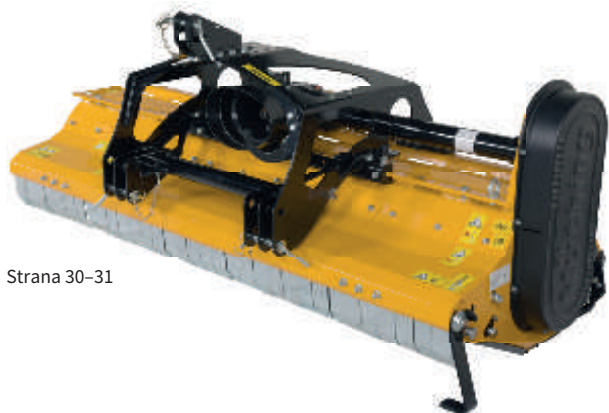
MU-FM/S

zadní zapojení

- Profesionální zadní boční mulčovač pro malé kompaktní traktory
- Pro péči o příkopy, násypy a okraje cest
- Patentovaná automatická ochrana proti najetí
- Vhodné pro hnací výkon 30 až 45 k
- Pracovní šířka: 1,20 m / 1,40 m / 1,60 m

* Některé konstrukční řady je možné upravit z 540 ot/min na 1 000 ot/min, což vede ke zvýšení přípustného hnacího výkonu. V takovém případě jsou uvedeny dvě hodnoty výkonů v koňských silách (k).

NAŠE NABÍDKA



Strana 30–31



Strana 32–33



Strana 34–35



Strana 36–37

MU-E Vario

přední nebo zadní zapojení

- Mnohostranný profesionální mulčovač pro přední nebo zadní zapojení
- Pro jemné sekání i na plochy s intenzivním porostem
- Stranový posuv, plynulé nastavení výšky sekání a systém MU-Vario®
- Vhodné pro hnací výkon 25 až 50/60 k*
- Pracovní šířka: 1,20 m / 1,40 m / 1,60 m / 1,80 m / 2,00 m

MU-E Hydro Vario

přední připojení

- Vhodné pro hydraulické výkony 50 až 90 l/min
- Pracovní šířka: 1,40 m / 1,60 m / 1,80 m / 2,00 m (zadní zapojení)

MU-CONNECT 200

přední připojení

- Nosič mulčovačů konstrukční řady MU-E Hydro Vario pro kolové nakladače
- Pro vozidla s hydraulickým výkonem do 90 l/min

MU-E/S

zadní zapojení

- Výkonný boční mulčovač na náspy pro kompaktní traktory a nosná vozidla
- K dispozici pro přední nebo zadní provoz a rovněž s vyložením doleva
- Hydraulický stranový posuv
- Vhodné pro hnací výkon 30 až 60 k
- Pracovní šířka: 1,20 m / 1,40 m / 1,60 m

MU-H Vario

přední nebo zadní zapojení

- Robustní mulčovač pro každodenní použití na středních traktorech a nosných vozidlech
- Univerzálně použitelný od parkových areálů až po úpravu zeleně kolem silnic
- Hydraulický stranový posuv a systém MU-Vario®
- Vhodné pro hnací výkon 35 až 75/90 k*
- Pracovní šířka: 1,20 m / 1,40 m / 1,50 m / 1,60 m / 1,80 m / 2,00 m / 2,20 m

MU-H Hydro

přední zapojení

- Vhodné pro hydraulické výkony 70 až 120 l/min
- Pracovní šířka: 1,80 m / 2,00 m

Obrázky zčásti znázorňují volitelnou výbavu. Technické změny vyhrazeny. Obrázky nemusejí odpovídat aktuálnímu stavu výroby.

POKOŘÍ JAKOUKOLI VÝZVU, PROFESIONÁLNÍ DRTIČE



Strana 38–39



Strana 40–41



Strana 42–43



Strana 44–45

MU-H/S Vario

zadní zapojení

- Středně těžký zadní boční mulčovač s možností montáže na střední traktory a nosná vozidla
- Specialista na údržbu krajnic, náspů a příkopů
- Značná variabilita díky velkému rozsahu otáčení a posuvu
- Vhodné pro hnací výkon 55 až 90 k
- Pracovní šířka: 1,40 m / 1,60 m / 1,80 m / 2,00 m

MU-L Vario

přední nebo zadní zapojení

- Univerzální mulčovač s velkou pracovní šířkou pro střední až velké traktory a nosná vozidla
- Pro trvalé použití v hrubém zpracovávaném materiálu a za ztížených podmínek v rámci údržby areálů
- Systém MU-Vario® se sklápěcím opěrným válcem (volitelně)
- Vhodné pro hnací výkon 45 až 100/130 k*
- Pracovní šířka: 1,80 m / 2,00 m / 2,20 m / 2,50 m / 2,80 m

MU-L/S Vario

zadní zapojení

- Profesionální zadní boční mulčovač pro nejnáročnější použití
- Velká pracovní šířka, při postranní nástavbě i pro středně velké traktory
- Mimořádně velký rozsah otáčení a posuvu a patentovaná ochrana proti najetí
- Vhodné pro hnací výkon 75 až 130 k
- Pracovní šířka: 2,00 m / 2,20 m / 2,50 m

MU-L/VS

Zadní zapojení

- Variabilní boční mulčovač na náspy pro střední až velké traktory a nosná vozidla
- Výškově nastavitelný kryt mulčovacího stroje umožňuje flexibilní přizpůsobení podle náspů a příkopů
- Nastavitelná hydraulická ochrana proti najetí pro maximální bezpečnost
- Vhodné pro hnací výkon 75 až 130 k
- Pracovní šířka: 1,60 m / 1,80 m / 2,00 m

* Některé konstrukční řady je možné upravit z 540 ot/min na 1 000 ot/min, což vede ke zvýšení přípustného hnacího výkonu. V takovém případě jsou uvedeny dvě hodnoty výkonů v koňských silách (k).

MU-B

MALÝ, OBRATNÝ A VÝKONNÝ, JAKO U VELKÉHO STROJE

- Kompatibilita s rychlospojkami a adaptéry pro traktory Aebi, Agria, Köppl, Rapid a Reform
- Osvědčený nástroj na jakoukoli úlohu: tvrdokovový závěsný nůž M
- Přenos plného výkonu se zastaví tehdy, když je třeba: převodovka s integrovanou brzdou doběhu
- Stále udržované napnutí, díky tomu nízké nároky na údržbu: automatické napínání řemenu



Hnací výkon v k:

15 25

0 k

140 k

Pracovní šířka v metrech:

1,0 | 1,2 | 1,4

0,8 m

3,0 m



KVALITA PRÁCE MÜTHING S JEDNONÁPRAVOVÝM TRAKTOREM



AEBI (CC 56, CC 66
a TC 07)



AGRIA (Taifun)



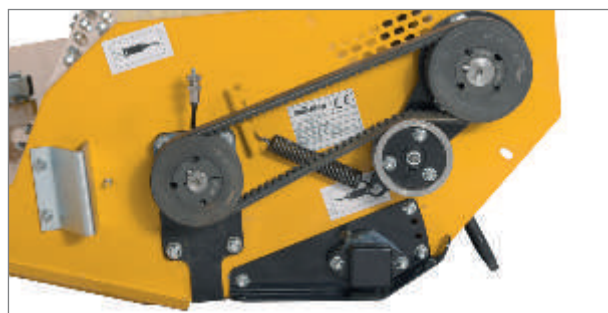
KÖPPL (Gekko)



RAPID (EURO 4
a Orbito)



Reform (M 14 a Bucher)



Bezporuchová práce nenáročná na údržbu díky efektivně vyřešenému automatickému napínání řemenu.



Model MU-B přesvědčí svou robustní, kompaktní a nízkou konstrukcí – to je rozhodující výhoda při použití na jednonápravovém traktoru.



Kontrola vymršťování těles s certifikací TÜV: Maximální bezpečnost a používání bez obav.



Robustní, šroubovací tvrdokovové závěsné nože M a průchozí následný opěrný válec přivedou výsledek sekání k dokonalosti. Volitelně jsou k dispozici nože Y s klidným chodem.

Technické údaje

MU-B	100	120	140
Pracovní šířka (cm)	100	120	140
Vnější šířka (cm)	117	137	157
Hmotnost (kg)	137	154	171
Počet nožů „M“	16	20	24

MU-C | MU-C Hydro

LEHKÝ, A PŘESTO VÝKONNÝ

- Optimální postup práce již od 15 k
- Osvědčený nástroj na jakoukoli úlohu, tvrdokovový závěsný nůž M
- Od nosných ramen až po rychloupínací trojúhelník, vhodná montáž i pro vaše vozidlo
- MU-C Hydro, s hydraulickým pohonem pro vozidla bez kloubové hřídele



Hnací výkon v k:

15 35

0 k

140 k

Hydraulický motor l/min:

35 55

0 m

120 l/min

Pracovní šířka v metrech:

0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6

0,8 m

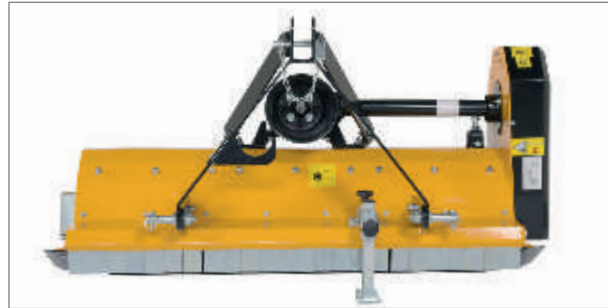
3,0 m



VSTUP DO OBORU ÚDRŽBY AREÁLŮ



MU-C pro přední zapojení: Nízko umístěné spojovací body pro nízko uloženou převodovku (vstupní otáčky 1 000 nebo 2 000 1/min).



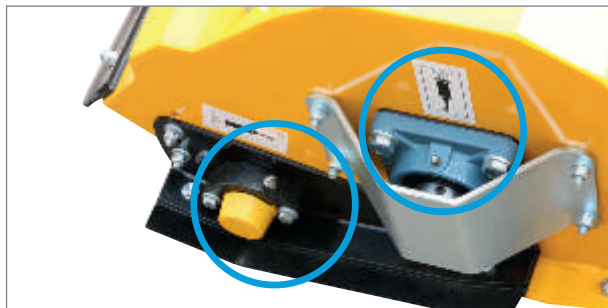
MU-C pro zadní zapojení: Montážní držák kat. 1 a nahoře uložená převodovka (vstupní otáčky 540 nebo 1 000 1/min).



Hydraulický pohon modelu MU-C Hydro pro přední zapojení na speciální vozidla.



Jemně odstupňovaný nastavitelný opěrný válec pro hloubkové vedení.



Dobře přístupné body uložení pro rychlou údržbu.



Stabilní opěrná kola usnadňují manipulaci a zlepšují průběh přizpůsobení podkladu (volitelné vybavení). Jsou výškově nastavitelná a otočná v rozsahu 360°.

Technické údaje

MU-C MU-C Hydro	80 --	100 --	120	140	160
Pracovní šířka (cm)	80 --	100 --	120	140	160
Vnější šířka (cm)	97 --	124 --	144	164	184
Výkon traktoru v k (max.) vpředu/vzadu	--/35 --	35/35 --	35/35 --	35/35 --	35/35 --
Hmotnost (kg) vpředu/vzadu	--/154 --	145/169 --	151/185 138	159/200 146	175/215 154
Počet nožů „M“	12 --	16 --	20	24	28
Množství oleje l/min	--	--	-- 35	-- 40	-- 45

MU-C/S

PRVOTŘÍDNÍ BOČNÍ VÝLOŽNÍK PRO MALÉ KOMUNÁLNÍ TRAKTORY

- Vhodný pro malé komunální traktory od rozchodu kol 0,8 m
- Osvědčený nástroj na jakoukoli úlohu, tvrdokovový závěsný nůž M
- Maximálně jednoduchá manipulace s pouze jediným jednoúčelovým ovladačem
- Boční posun 58 cm vůči středu traktoru zvyšuje stabilitu



Hnací výkon v k:

20 35

0 k

140 k

Pracovní šířka v metrech:

1,0 | 1,2

0,8 m

3,0 m



ÚDRŽBA AREÁLŮ TAKÉ U NÁSPŮ A PŘÍKOPŮ



Krátký závěs pro přiblížení polohy těžiště v blízkosti traktoru.



Dobře dostupná přepravní ochrana prostřednictvím uzavíracího kohoutu.



Stálý přehled o napnutí klínového řemenu: kryt klínového řemenu s kontrolním otvorem.



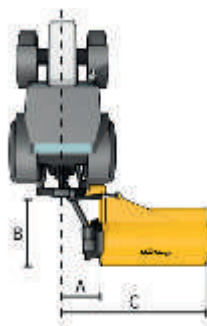
Plazy z oceli Hardox™ pro dlouhou životnost (volitelné vybavení).



Dobře přístupné body uložení pro rychlou údržbu.

Technické údaje

MU-C/S	100	120
Pracovní šířka (cm)	100	120
Max. výkon traktoru v k	35	35
Hmotnost (kg)	208	225
Počet nožů „M“	16	20



	100	120
A	58	58
B	121	121
C	158	178
E	90	90
F	45	45



Pracovní rozsahy / rozsahy posunutí (cm)

- A postranní nástavba vpravo cca
- B přepravní délka vzadu cca
- C vnější šířka vpravo cca

Pracovní rozsahy (°)

- E úhlový rozsah směrem nahoru
- F úhlový rozsah směrem dolů

MU-FM | MU-FM Hydro

PROFESIONÁLNÍ MULČOVACÍ TECHNIKA PRO VELKOPLOŠNÉ ŽACÍ STROJE

- Velkoplošné žací stroje, kolové nakladače nebo nosné vozidlo – MU-FM se hodí k širokému spektru nosičů
- Osvědčený nástroj na jakoukoli úlohu, tvrdokovový závěsný nůž M
- Výška sekání podle přání pomocí plynule nastavitelného opěrného válce
- Rychle posekáno: Vysoká rychlost nožů 55 m/s zaručí dokonalý výsledek sekání
- MU-FM Hydro, s hydraulickým pohonem pro vozidla bez kloubové hřídele



Hnací výkon v k:



Hydraulický motor l/min:



Pracovní šířka v metrech:



KDYŽ JE CÍLEM VÝSLEDEK PRÁCE

Výběr dostupných adaptérů pro MU-FM.



- Například Kubota:
F 2560, 2880, 2890, 3060,
3090, 3560, 3680, 3890
- Například John Deere:
935, 1145, 1435, 1445,
1545, 1565, 1550, 1570,
1575, 1580, 1585
- Například Iseki:
SF 300, 303, 330,
333, 370
- Například Shibaura: CM
284, 314, 364, 374
- Například montážní
držák se spojovacím
trojúhelníkem kat. 0
nebo kat. 1 N
- Například Toro GM 360:
montážní trojúhelník
s Quick-
Attached-System



Upínací na zemědělský kolový nakladač s robustním provedením pro model MU-FM Hydro. Adaptéry pro Avant / EURO 3 / Schäffer KR a SWH / Weidemann a spojovací trojúhelník kat. 0 a kat 1 N.



Maximální stupně volnosti pro přizpůsobení terénu.



Stabilní opěrná kola usnadňují manipulaci a zlepšují průběh přizpůsobení podkladu (volitelné vybavení). Jsou výškově nastavitelná a otočná v rozsahu 360° a jsou k dispozici také jako zadní opěrná kola namísto opěrného válce.



Sériově montované plazy z oceli Hardox™ pro dlouhou životnost.



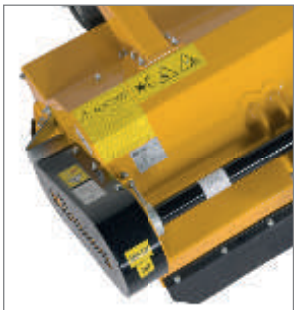
Nekomplikované nastavení výšky sekání. Dobře přístupné body uložení pro rychlou údržbu.

Technické údaje

MU-FM MU-FM Hydro	-- 120	140	160
Pracovní šířka (cm)	-- 120	140	160
Vnější šířka (cm)	-- 145	165	185
Max. výkon traktoru v k při 2 200 1/min	--	40 --	40 --
Hmotnost (kg)	-- 201	229 217	252 232
Počet nožů „M“	-- 20	24	28
Množství oleje l/min	-- 35-70	-- 45-70	-- 45-70



Vertikální nože rozřezávají a provětrávají plstnatou vrstvu v oblasti kořenových krčků pro dlouhodobé zlepšení struktury půdy (volitelné vybavení).



Stálý přehled o napnutí klínového řemenu: kryt klínového řemenu s kontrolním otvorem.

MU-COLLECT Vario

MU-COLLECT Vario Hydro

PROFESIONÁLNÍ MULČOVACÍ TECHNIKA A ČISTĚ UPRAVENÉ PLOCHY

- Obojí je možné: optimální výsledek mulčování nebo dokonale upravená plocha
- Ať na velkoplošném žací stroji nebo kompaktním traktoru, model MU-COLLECT nabízí vedle mechanického nebo hydraulického pohonu také výhoz uprostřed nebo vpravo
- Spojení s dopravním šnekem zaručuje také při velkých objemech spolehlivou funkci
- Sériově dodávaný systém MU-Vario® poskytuje dokonalé drcení a zvyšuje ložnou kapacitu
- Optimální přístup pro rychlé přestavení z funkce sbírání na funkci mulčování
- Speciální dopravní kanál zamezuje zanášení v důsledku zpětného pohybu posekané hmoty nebo naplnění zásobníku
- Osvědčený nástroj na jakoukoli úlohu, tvrdokovový závěsný nůž M



Hnací výkon v k:



Hydraulický motor l/min:



Pracovní šířka v metrech:



MULČOVÁNÍ NEBO SBÍRÁNÍ – ROZHODNĚTE SE AŽ NA UPRAVOVANÉ PLOŠE



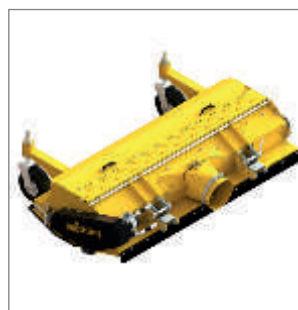
Pohon optimalizovaný pro dané vozidlo lze realizovat mechanicky i hydraulicky.



Spojovací trojúhelník
kat. 0

Spojovací trojúhelník
kat. 1

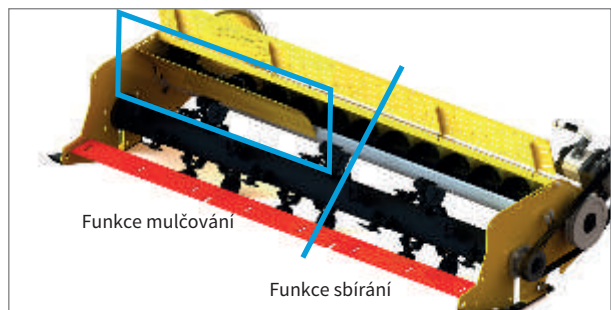
Montážní konzola pro nosná
ramena



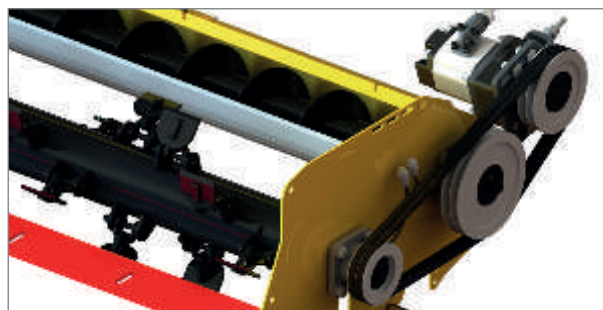
Výhoz specificky uzpůsobený pro dané vozidlo uprostřed nebo vpravo (ve směru jízdy).



MU Vario® pro optimální tvar vstupu a krytu a pro plynulé nastavení stupně rozdrčení. Tím se dosahuje ideální kvality mulčování a rozmělnění na vlákna.



Vyhazovací plech umožňuje přepínání mezi funkcí sbírání a mulčování.



Klínový řemen pro bezpečný přenos síly a pojistku proti přetížení.

Technické údaje

MU-COLLECT Vario MU-Collect Vario Hydro	140	160
Pracovní šířka (cm)	140	160
Vnější šířka (cm)	162	182
Max. výkon traktoru v k při 2200 1/min	40	40
Hmotnost (kg)	223	244
Počet tvrdokovových závěsných nožů M	24	28
Množství oleje l/min	35-70	45-70



Vertikální nože rozřezají a provětrávají plstnatou vrstvu v oblasti kořenových krčků pro dlouhodobé zlepšení struktury půdy (volitelné vybavení).

MU-FM/S

PROFESIONÁLNÍ BOČNÍ VÝLOŽNÍK NA KOMUNÁLNÍM TRAKTORU

- Plnohodnotný rozsah výkonu v kompaktní velikosti
- Snadná manipulace i u překážek na trase
- Osvědčený nástroj na jakoukoli úlohu, tvrdokovový závěsný nůž M
- S pouhými dvěma dvoučinnými funkcemi máte plnou kontrolu nad strojem
- Mulčování jak za traktorem, tak i vedle něj, a to díky extrémně širokému rozsahu posuvu 112 cm
- Sériově montované plazy z oceli Hardox™



Hnací výkon v k:



Pracovní šířka v metrech:



OPTIMÁLNÍ VÝSLEDEK: ZA TRAKTOREM I VEDLE NĚJ



Bezpečná přepravní pojistka při jízdě po vozovce nebo při přepravě závěsného zařízení pomocí nákladního návěsu.



Velký rozsah posuvu umožňuje práci jak za traktorem, tak i vedle něj. Je možné stejně mulčovat i úzké vjezdy a krajnice.



Patentovaná mechanická ochrana proti najetí se spolehlivě aktivuje a automaticky se vrací do pracovní polohy.



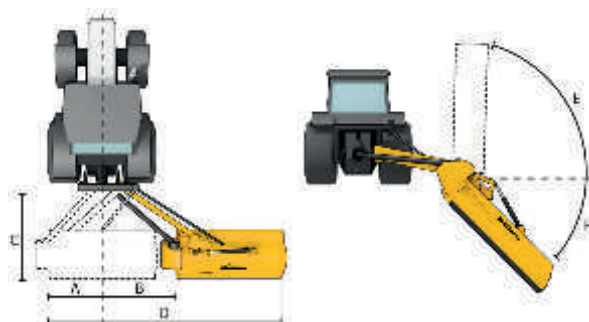
Stálý přehled o napnutí klínového řemenu: kryt klínového řemenu s kontrolním otvorem.



Otěrová vložka pro náročné každodenní nasazení u poskytovatelů údržbářských a komunálních služeb (volitelné vybavení).

Technické údaje

MU-FM/S	120	140	160
Pracovní šířka (cm)	120	140	160
Max. výkon traktoru v k	45	45	45
Hmotnost (kg)	340	353	370
Počet nožů „M“	20	24	28
Minimální hmotnost traktoru kg	1000	1100	1200



	120	140	160
A	29	29	29
B	83	83	83
C	160	160	160
D	232	252	272
E	90	90	90
F	60	60	60

Pracovní rozsahy / rozsahy posunutí (cm)

A rozsah posunutí vlevo cca
B rozsah posunutí vpravo cca
C přepravní délka vzadu cca
D celkový pracovní rozsah včetně šířky stroje cca

Pracovní rozsahy (°)

E úhlový rozsah směrem nahoru
F úhlový rozsah směrem dolů

MU-E Vario | MU-E Hydro Vario

DOMA V JAKÉMKOLI ERÉNU

- Rozsáhlé možnosti použití od zušlechtěných okrasných trávníků až k hrubému porostu
- Systém MU-Vario® sériově
- Osvědčený nástroj na jakoukoli úlohu, tvrdokovový závěsný nůž M
- K použití v rámci intenzivní údržby: Optimální sání a rovnoměrné posekání díky klapce pro sekání nakrátko (volitelné vybavení)
- Plynulé nastavení výšky sekání 15–70 mm při použití jediného nástroje
- Možnosti montáže pro každou velikost vozidla: trojúhelník kat. 0, trojúhelník kat. 1 a upínací konstrukce pro nosná vozidla
- Sériově montovaný mechanický boční posuv
- MU-E Hydro Vario, s hydraulickým pohonem pro vozidla bez kloubové hřídele



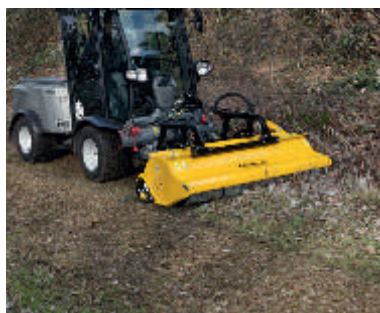
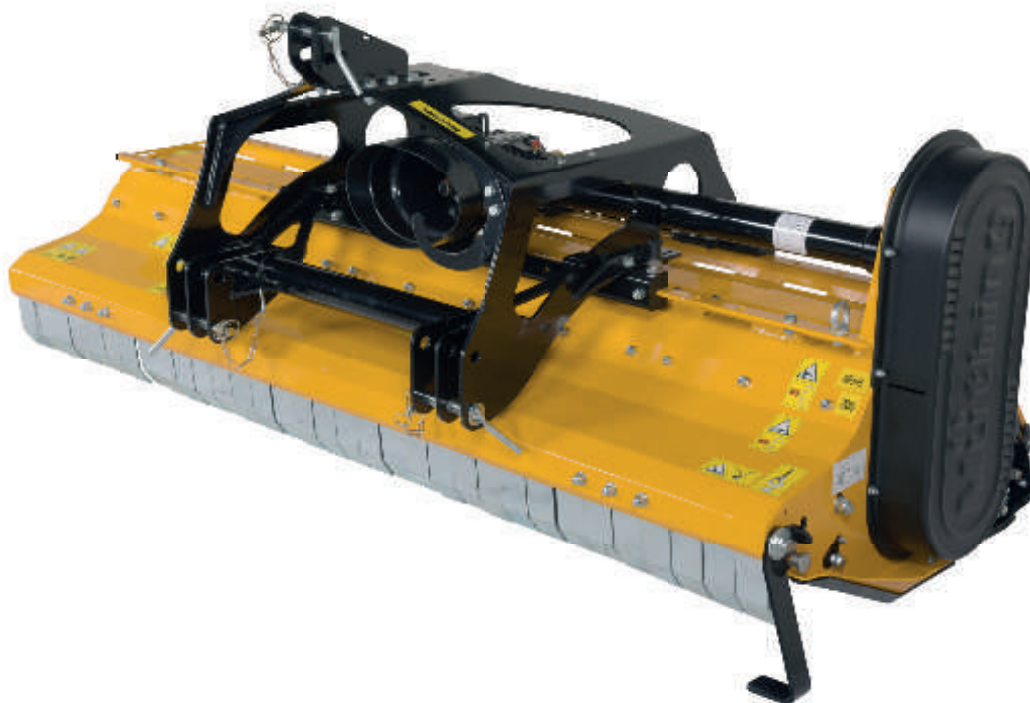
Hnací výkon v k:



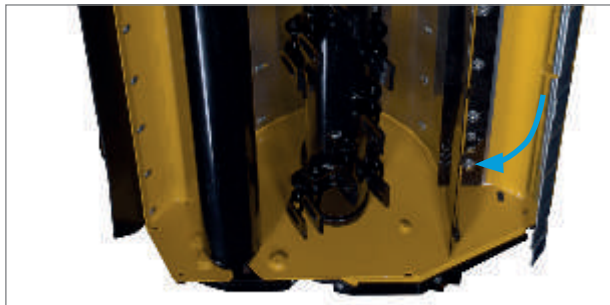
Hydraulický motor l/min:



Pracovní šířka v metrech:



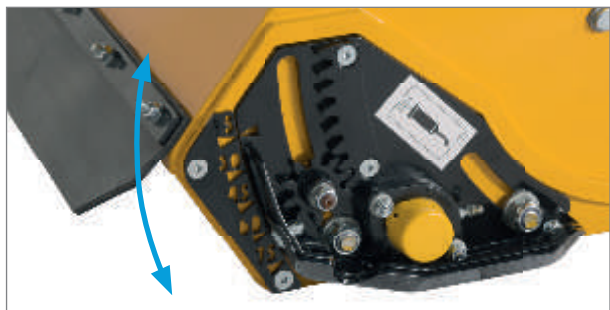
HOSPODÁRNOST A EFEKTIVITA PRO ÚDRŽBU AREÁLŮ



Pro čistý výsledek sekání lze klapku pro sekání nakrátko ručně rychle sklopit dolů.



MU Vario® pro optimální tvar vstupu a krytu a pro plynulé nastavení stupně rozdrčení. Je tak možné dosáhnout ideální kvality mulčování a zvláknění.



Rychlé přestavení výšky sekání pomocí jediného nástroje: uvolnění šroubení / přestavení výšky sekání / upevnění šroubení.



Hydraulický stranový posuv: přesazené mulčování vedle traktoru umožňuje flexibilitu při práci v okolí stromů, vjezdů nebo jiných překážek (volitelně).



Možné otáčky vývodové hřídele:

- Při zadním zapojení 540 nebo 1 000 1/min
- Při předním zapojení 1 000 nebo 2 000 1/min



Vnitřně uložené ložisko rotoru k ochraně před cizorodými tělesy a kolizemi. „Navijení“ materiálu s dlouhými vlákny je zamezováno pomocí samostatné ochrany proti navijení.



Stabilní opěrná kola usnadňují manipulaci a zlepšují průběh přizpůsobení podkladu (volitelné vybavení). Jsou výškově nastavitelná a otočná v rozsahu 360°.

Technické údaje

MU-E Vario MU-E Hydro Vario	120 --	140	160	180	200
Pracovní šířka (cm)	120 --	140	160	180	200
Vnější šířka (cm)	135 --	155	175	195	215
Max. výkon traktoru v k: 540/1 000 ot/min	50/60 --	50/60 --	50/60 --	50/60 --	50/60 --
Hmotnost (kg)	280 --	300 280	330	360	390 380
Počet nožů „M“	20 --	24	28	32	36
Množství oleje l/min	--	-- 50-90	-- 50-90	-- 50-90	-- 50-90



Vertikální nože rozřezají a provětrávají plstnatou vrstvu v oblasti kořenových krčků pro dlouhodobé zlepšení struktury půdy (volitelné vybavení).

MU-CONNECT 200

NOSIČ MULČOVAČŮ KONSTRUKČNÍ ŘADY MU-E HYDRO VARIO PRO KOLOVÉ NAKLADAČE

- Pro montáž na malé až střední zemědělské a kolové nakladače do 90 l/min
- Rychlé připojení bez vŕle díky specifickým montážním dílům pro dané vozidlo s přesným spasováním
- MU-CONNECT 200 přináší vedle přesného vedení výšky sekání také nezbytnou volnost pohybu pro jakýkoli terén
- Při pohybech řízení se zamezuje prokluzu kol díky nízkému hmotnostnímu zatížení opěrného válce, čímž se šetří podklad



Hydraulický motor l/min:



Pracovní šířka v metrech:



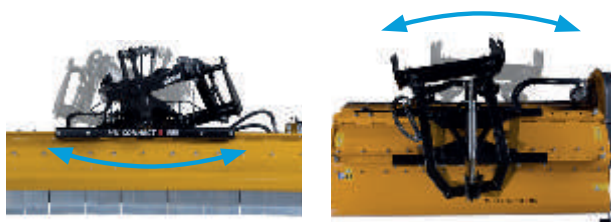
HOSPODÁRNOST A EFEKTIVITA NA KOLOVÉM NAKLADAČI



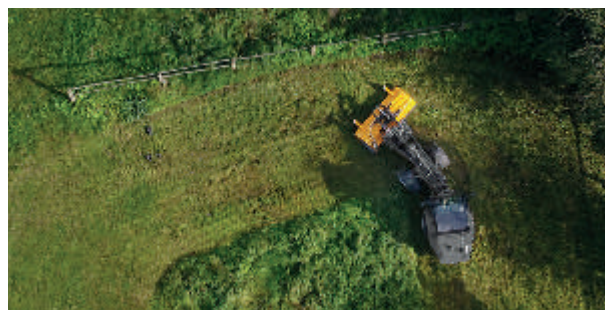
Montážní díly specifické pro dané vozidlo: Nízko umístěný spojovací bod zajišťuje dobrý přehled díky nízké pozici osy otáčení. Dobrý přístup k hydraulickým spojkám.



Virtuální tažný bod – patent společnosti Mühling: Mulčovač je tažen s nízkým valivým odporem namísto tlačení, a tak dokonale sleduje jakýkoli profil podkladu.



Při nerovnoměrném terénu se velkoryse dimenzované výkyvné pohyby a pohyby řídicí osy postarají o optimální přizpůsobení podkladu.



Geniálně přesný průběh jízdy do zatáček, jelikož stroj následuje poloměr otáčení.

Technické údaje

MU-E Hydro Vario	140	160	180	200
Pracovní šířka (cm)	140	160	180	200
Vnější šířka (cm)	155	175	195	215
Hmotnost (kg)	280	330	360	380
Počet nožů „M“	24	28	32	36
Množství oleje l/min	0-90	50-90	50-90	50-90

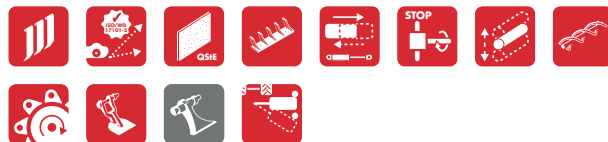


Hydraulický boční posuv s dráhou 26 cm. Přesazené mulčování vedle vozidla umožňuje flexibilitu při práci v okolí stromů, vjezdů nebo jiných překážek (volitelně). Mechanický boční posuv je montován sériově.

MU-E/S

BOČNÍ MULČOVAČ PRO JAKÉKOLI POUŽITÍ

- Mulčovač MU-E/S lze provozovat vpředu i vzadu, pro speciální nastavby je k dispozici také výložník do levé strany
- Osvědčený nástroj na jakoukoli úlohu, tvrdokovový závěsný nůž M
- Robustní provedení trubkového rámu umožňuje kompaktní montáž na traktor
- Mechanická pojistka pro najetí v montážním držáku chrání plášť a trubkový rám před poškozením
- S pouhými dvěma dvoučinnými funkcemi máte plnou kontrolu nad strojem
- Minimální rozměry ve složeném stavu pro úsporu místa



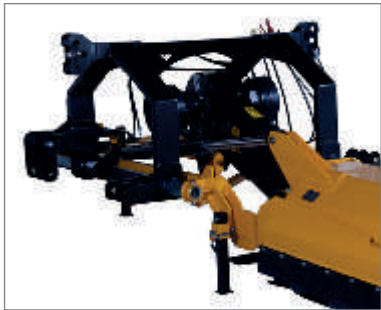
Hnací výkon v k:



Pracovní šířka v metrech:



EFEKTIVITA V PLNÉ ŠÍŘI



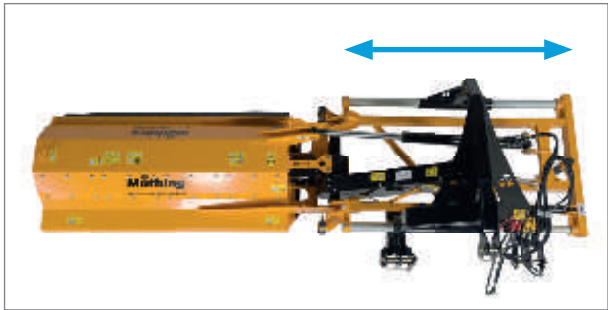
Robustně dimenzovaný přední a zadní montážní držák umožňuje flexibilní použití z přední nebo zadní strany traktoru / nosného vozidla (volitelné vybavení).



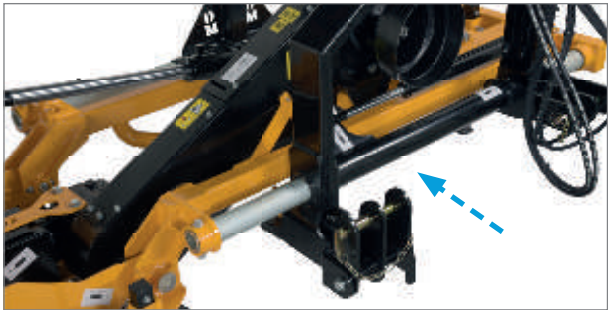
Otěrová vložka pro náročné každodenní nasazení u poskytovatelů údržbářských a komunálních služeb (volitelné vybavení).



Krátký závěs pro přiblížení polohy těžiště v blízkosti traktoru.



Sériově montovaný hydraulický boční posuv umožňuje díky rozsahu 50 cm bezpečnou práci u příkopů a překážek.



Mechanická pojistka proti nasetí chrání mulčovač ve vážných případech účinně před poškozením v důsledku kolize.



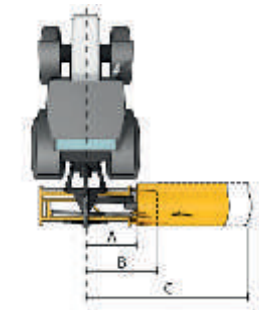
Sériově montované plazy z oceli Hardox™ pro dlouhou životnost.



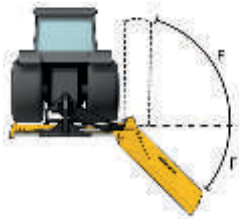
Díky promyšlené konstrukci je možné stroj MU-E/S odkládat ve složeném stavu, a ušetřit tak místo.

Technické údaje

MU-E/S	120	140	160
Pracovní šířka (cm)	120	140	160
Max. výkon traktoru v k	60	60	60
Hmotnost (kg)	497	520	543
Počet nožů „M“	20	24	28



	120	140	160
A	86	86	86
B	136	136	136
C	256	276	296
E	90	90	90
F	60	60	60



Pracovní rozsahy / rozsahy posunutí (cm)

- A Postranní nástavba vpravo cca
- B rozsah posunutí vpravo cca
- C Vnější šířka vpravo cca

Pracovní rozsahy (°)

- E úhlový rozsah směrem nahoru
- F úhlový rozsah směrem dolů

MU-H Vario | MU-H Hydro Vario

VŠECHNY MOŽNOSTI PRO PROFESIONÁLNÍ ÚDRŽBU AREÁLŮ

- Robustní mulčovač pro jakýkoli terén. Zejména v alpských oblastech je možné použít i lehké traktory a nosná vozidla
- Systém MU-Vario® sériově
- Využijte systém MU-H Vario tak, jak chcete, pro přední nebo zadní nábavbu vašeho traktoru nebo nosného vozidla (volitelně)
- Individuální pracovní šířka ušitá na míru pro váš účel použití



Hnací výkon v k:



Hydraulický motor l/min:



Pracovní šířka v metrech:



MULTITALENT NA ÚDRŽBU AREÁLŮ



Použití je možné na přední i na zadní nástavbě (volitelně).



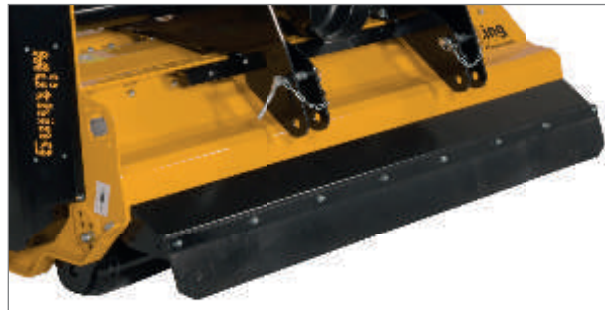
Pro nosná vozidla je k dispozici speciální tříbodový držák kat. 1.



MU Vario® pro optimální tvar vstupu a krytu a pro plynulé nastavení stupně rozdrčení. Je tak možné dosáhnout ideální kvality mulčování a zvláknění.



Hydraulický stranový posuv: přesazené mulčování vedle traktoru umožňuje flexibilitu při práci v okolí stromů, vjezdů nebo jiných překážek (volitelně).



Ochrana proti prachu u tažného vozidla zabraňuje omezení výhledu a nadměrnému znečištění nízko položených sacích míst prachem.



Otáčky hřídele mohou být buď 540 nebo 1 000 ot/min.



Silný motor s axiálními písty nabízí i s hydraulickým pohonem dostatečnou výkonovou rezervu.

Technické údaje

MU-H Vario MU-H Hydro Vario	120 --	140 --	150 --	160 --	180	200	220 --
Pracovní šířka (cm)	120 --	140 --	150 --	160 --	180	200	220 --
Vnější šířka (cm)	137 --	157 --	167 --	177 --	197	217	237 --
Max. výkon traktoru v k: 540/1 000 ot/min	75/90 --	75/90 --	75/90 --	75/90 --	75/90 --	75/90 --	75/90 --
Hmotnost (kg)	380 --	465 --	480 --	500 --	535 460	555 520	615 --
Počet nožů „M“	10 --	12 --	12 --	14 --	16	16	18 --
Množství oleje l/min	--	--	--	--	-- 90-120	-- 90-120	--

MU-H/S Vario

MULČOVAČ NA ÚDRŽBU PRO STŘEDNÍ VÝKONOVOU TŘÍDU

- Kompaktní konstrukce umožňuje jednoduché mulčování mezi překážkami, jako jsou např. stromy
- Systém MU-Vario® sériově
- S výškou krytu pouze 44 cm můžete snadno mulčovat i plochy pod ploty
- Ať už jde o příkopy, nebo násypy, se systémem MU-H/S Vario můžete kopírovat jakýkoli tvar
- S pouhými dvěma dvoučinnými funkcemi máte plnou kontrolu nad strojem
- Mulčování jak za traktorem, tak i vedle něj



Hnací výkon v k:



Pracovní šířka v metrech:



MULTITALENT NA ÚDRŽBU AREÁLŮ TAKÉ JAKO BOČNÍ VÝLOŽNÍK



Patentovaná mechanická ochrana proti najetí se spolehlivě aktivuje a automaticky se vrací do pracovní polohy.



MU Vario® pro optimální tvar vstupu a krytu a pro plynulé nastavení stupně rozdrvení. Je tak možné dosáhnout ideální kvality mulčování a zvláknění.



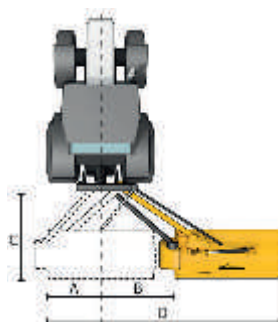
Velký rozsah naklápění umožňuje práci jak za traktorem, tak i vedle něj. Je možné stejně mulčovat i úzké vjezdy a krajnice.



Mnoho míst pro závěs na traktor a naklápěcí kloubový hřdel.

Technické údaje

MU-H/S Vario	140	160	180	200
Pracovní šířka (cm)	140	160	180	200
Max. výkon traktoru v k	90	90	90	90
Hmotnost (kg)	650	660	690	720
Počet kladívkových nožů	12	14	16	16
Minimální hmotnost traktoru (kg)	1.800	2.000	2.200	2.400



Pracovní rozsahy / rozsahy posunutí (cm)

	140	160	180	200
A	55	55	55	55
B	100	100	100	100
C	185	185	185	185
D	295	315	335	355
E	90	90	90	90
F	60	60	60	60

A rozsah posunutí vlevo cca
B rozsah posunutí vpravo cca
C přepravní délka vzadu cca
D celkový pracovní rozsah včetně šířky stroje cca

Pracovní rozsahy (°)

E úhlový rozsah směrem nahoru
F úhlový rozsah směrem dolů

MU-L Vario

UNIVERZÁLNÍ MULČOVAČ PRO NÁROČNÉ KAŽDODENNÍ POUŽITÍ V KOMUNÁLNÍCH SLUŽBÁCH

- Obsáhlé možnosti použití v parkových areálech, na rozsáhlých vyrovnávacích plochách a na zeleň podél silnic
- Systém MU-Vario® sériově
- Využijte systém MU-L Vario tak, jak chcete, pro přední, nebo zadní nástavbu vašeho traktoru (volitelně)
- Individuální pracovní šířka ušitá na míru pro váš účel použití
- Volitelně je možné také odkládání materiálu před velkým opěrným válcem
- Vysoká životnost díky vnitřnímu uložení opěrných válců Starinth®



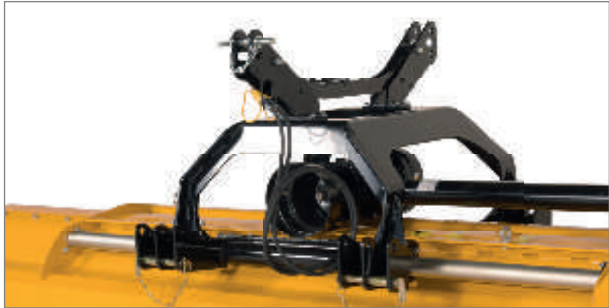
Hnací výkon v k:



Pracovní šířka v metrech:



K DISPOZICI PRO KAŽDÉ POUŽITÍ



Použití je možné na přední i na zadní nástavbě (volitelně).



MU Vario® pro optimální tvar vstupu a krytu a pro plynulé nastavení stupně rozdrčení. Je tak možné dosáhnout ideální kvality mulčování a zvláknění.



Hydraulický stranový posuv: přesazené mulčování vedle traktoru umožňuje flexibilitu při práci v okolí stromů, vjezdů nebo jiných překážek (volitelně).



Se dvěma stabilními adaptéry je možné provádět odkládání materiálu také před opěrným válcem (volitelně).



Uložení opěrného válce Starinth®.



Otáčky hřídele mohou být buď 540 nebo 1 000 ot/min.

Technické údaje

MU-L Vario	180	200	220	250	280
Pracovní šířka (cm)	180	200	220	250	280
Vnější šířka (cm)	197	217	237	267	297
Max. výkon traktoru v k: 540/1 000 ot/min	100/130	100/130	100/130	100/130	--/130
Hmotnost (kg)	640	670	740	790	885
Počet kladívkových nožů	16	16	18	22	24

MU-L/S Vario

ÚDERNÝ ÚČINEK NA NÁSPECH, KRAJNICÍCH A ZELENÝCH PLOCHÁCH

- Plná flexibilita i při velké pracovní šířce
- Systém MU-Vario® sériově
- Ať už jde o příkopy, nebo náspy, se systémem MU-L/S Vario můžete kopírovat jakýkoli tvar
- S pouhými dvěma dvoučinnými funkcemi máte plnou kontrolu nad strojem
- Vysoká životnost díky vnitřnímu uložení opěrných válců Starinth®
- Robustní zadní výložník do strany
- Mulčování jak za traktorem, tak i vedle něj



Hnací výkon v k:



Pracovní šířka v metrech:



NĚCO NAVÍC VE VÝKONU NA PLOCHU ZA VŠECH PODMÍNEK



Mnoho míst pro závěs na traktor a naklápěcí kloubový hřídel.



MU Vario® pro optimální tvar vstupu a krytu a pro plynulé nastavení stupně rozdrčení. Je tak možné dosáhnout ideální kvality mulčování a zvláknění.



Velký rozsah naklápění umožňuje práci jak za traktorem, tak i vedle něj. Je možné stejně mulčovat i úzké vjezdy a krajnice.



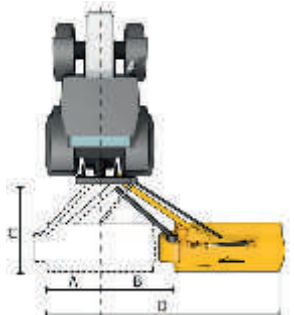
Patentovaná mechanická ochrana proti najetí se spolehlivě aktivuje a automaticky se vrací do pracovní polohy.



Uložení opěrného válce Starinth®.

Technické údaje

MU-L/S Vario	200	220	250
Pracovní šířka (cm)	200	220	250
Max. výkon traktoru v k	130	130	130
Hmotnost (kg)	910	930	950
Počet kladívkových nožů	16	18	22
Minimální hmotnost traktoru (kg)	2.800	3.200	3.500



	200	220	250
A	70	70	70
B	105	105	105
C	200	200	200
D	375	395	425
E	90	90	90
F	60	60	60



Pracovní rozsahy / rozsahy posunutí (cm)

A rozsah posunutí vlevo cca
B rozsah posunutí vpravo cca
C přepravní délka vzadu cca
D celkový pracovní rozsah včetně šířky stroje cca

Pracovní rozsahy (°)

E úhlový rozsah směrem nahoru
F úhlový rozsah směrem dolů

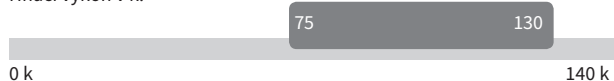
MU-L/VS

OPTIMÁLNÍ VÝSLEDEK MULČOVÁNÍ V KAŽDÉM PÁSU

- Jak sklon, tak i výšku mulčovacího stroje je možné zvlášť nastavit. Můžete tak reagovat na každý typ terénu
- Stranový posuv zlepšuje stabilitu traktoru a zpřístupňuje i hluboké příkopy (volitelně)
- Ať už jde o příkopy, nebo náspy, systém MU-L/VS dokáže samočinně kopírovat jakýkoli tvar
- Hydraulická nonstop ochrana proti najetí
- S pouhou jednou jednočinnou funkcí je možné ovládat základní funkce
- Vysoká životnost díky vnitřnímu uložení opěrných válců Starinth®
- Uložení ve složeném stavu pro úsporu místa



Hnací výkon v k:



Pracovní šířka v metrech:



SNADNO OVLADATELNÝ UNIVERZÁLNÍ STROJ K POUŽITÍ VEDLE TRAKTORU



Krátký závěs pro přiblížení polohy těžiště v blízkosti traktoru.



Přímý přenos síly díky kompaktnímu pohonu pro 1 000 ot/min.



Výšku mulčovače je možné hydraulicky nastavit. Je tak možné mulčovat i plochy vedle traktoru.



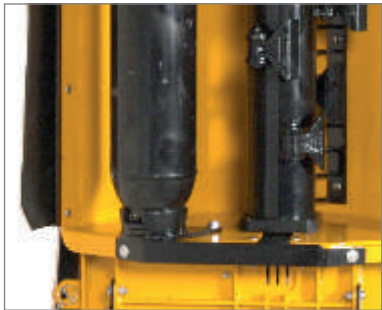
Hydraulická nonstop ochrana proti najetí v případě potřeby efektivně vysune stroj mimo oblast hrozící kolize.



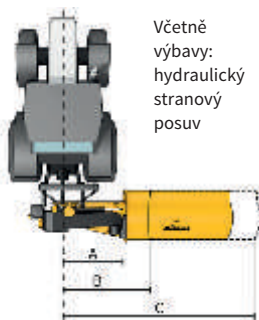
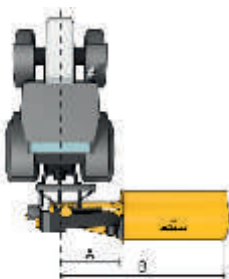
Díky promyšlené konstrukci je možné stroj MU-LV/S odkládat ve složeném stavu a ušetřit tak místo.



Automaticky blokováná, mechanická přepravní pojistka zajišťuje okamžitou možnost provozu.



Uložení opěrného válce Starinthe®.



Včetně výbavy: hydraulický stranový posuv

Technické údaje

MU-L/VS	160	180	200
Pracovní šířka (cm)	160	180	200
Max. výkon traktoru v k při 1 000 ot/min	130	130	130
Hmotnost (kg)	950	980	1.010
Počet kladívkových nožů	14	16	16

	160	180	200
A	148	148	148
B	308	328	348
E	90	90	90
F	60	60	60

	160	180	200
A	117	117	117
B	177	177	177
C	337	357	377
E	90	90	90
F	60	60	60



Pracovní rozsahy / rozsahy posunutí (cm)

- A postranní nástavba vpravo
- B vnější šířka vpravo
- C rozsah posunutí vpravo

Pracovní rozsahy (°)

- E úhlový rozsah směrem nahoru
- F úhlový rozsah směrem dolů

SPOLEHLIVOST JAKO SÉRIOVÉ VYBAVENÍ

Základ pro dlouhou životnost

Již v prvních fázích návrhu mulčovače Müthing je pro nás spolehlivost jedním z nejdůležitějších kritérií pro vývoj.

Bez ohledu na to, zda jde o sezónní špičky, náročný celodenní provoz, nebo intenzivní trvalé použití. Chceme, abyste se na svůj mulčovací stroj Müthing mohli spolehnout – od samého začátku.

Rychlá pomoc

To pro nás znamená pomoc bez komplikací, v nejkratší době a přesně tam, kde je zapotřebí. Tak, aby byl váš mulčovací stroj Müthing opět rychle připraven k provozu.

Originální náhradní díly

Náhradní díly Müthing jsou navrženy tak, aby nám umožnily dodržet příslib kvality. Výběr vynikajících komponent je zárukou dlouhé životnosti.

Pro každý mulčovací stroj jsou k dispozici vysoce kvalitní náhradní díly. Dostupné jsou i dlouho poté, co jste se rozhodli stroj Müthing zakoupit.

Spolehněte se na nás. S náhradními díly Müthing vám vždy dodáme rychlé řešení vaší obtížné situace.



PRÁCE NEMŮŽE POČKAT



KLÍČOVÁ KOMPETENCE: ROTORY S KLIDNÝM CHODEM

Klíčová součást každého mulčovacího stroje: rotor s nástroji. Klidný chod rotoru má velký vliv na životnost, rovnoměrný výsledek práce a trvalou výkonnost. Každý rotor Müthing je konstruován tak, aby si tyto vlastnosti udržel po dlouhou dobu, a to i v náročných podmínkách.

Pokud přece jen dojde ke komplikacím: pokud je rotor poškozen cizorodým tělesem, může vzniknout nevyváženost. Pomocí našeho vlastního vyvažovacího stroje vám v rámci našich servisních služeb rychle a efektivně pomůžeme.

Náš servis pro vaše potřeby:



vlastní vyvažovací stroj



Zkušební odborníci



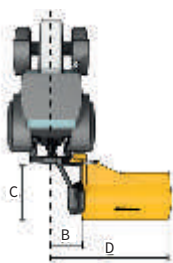
třístupňové originální nástroje Müthing
setříděné podle hmotnosti (po 20 gramech)

TECHNICKÉ ÚDAJE

	MU-B	MU-C MU-C Hydro	MU-C/S	MU-FM MU-FM Hydro	MU-COLLECT Vario	MU-FM/S	MU-E MU-E Hydro
Rozměry a hmotnosti							
Pracovní šířka (cm)	100 120 140	80 100 120 140 160 120 140 160	100 120	120 140 160	140 160	120 140 160	120 140 160 180 200 140 160 180 200
Přepravní šířka (cm)	117 137 157	97 124 144 164 184 144 164 184	158 178	145 165 185	162 182	nejsou údaje	135 155 175 195 215 155 175 195 215
Hmotnost (kg)	137 154 171	Vpředu: -- 145 151 159 175 Vzadu: 154 169 185 200 215 138 146 154	208 225	206 229 252 201 217 232	223 244	340 353 370	280 300 330 360 390 280 330 360 380
Hnací výkon							
Nároky na výkon* od – do (k)	15 - 25	15 - 35	20 - 35	20 - 40	20 - 40	30 - 45	25 - 50/60
Nároky na výkon hydraulického motoru od – do (k)	–	– 35 - 55	–	– 35 - 70	35 - 70	–	– 50 - 90
Otáčky hřídele* (ot/min)	nejsou údaje	540 / 1.000 k. A.	540	2.200 k. A.	1000 / 2000	540	1000 / 2000 vpředu 540 / 1000 vzadu nejsou údaje
Volnoběžný chod	integrována brzda doběhu	■	■	■	■	■	■
Počet klínových řemenů	2	2	2	2	2	2	2
Zapojení							
Přední	■	□ ■	–	■	■	–	□ ■
Zadní	–	□ –	■	–	–	■	□ –
Předozadní	–	–	–	–	–	–	–
Rychloupínací trojúhelník pro přední zapojení	–	□ kat. 0 □ kat. 1	–	□ kat. 0 / 1N	□ kat. 0 / 1N	–	□ Kat. 0 / 1N □ Kat. 0
Stranový posun, mechanický	–	–	–	–	–	–	20 20 25 25 25 20 25 25 25
Stranový posun, hydraulický	–	–	–	–	–	■	26 (25 při použití rychloupínacího trojúhelníku) 15 26 26 26
Počet hydr. funkcí	–	–	min. 1 EW	–	–	min. 2 DW	min. 1 DW
Pracovní rozsahy / rozsahy posunutí							
A: rozsah posunutí vlevo / A: postranní nástavba vpravo	–	–	–	–	–	29 29 29	nejsou údaje
B: rozsah posunutí vpravo	–	–	–	–	–	83 83 83	nejsou údaje
C: přepravní délka dozadu / C: vnější šířka vpravo	–	–	–	–	–	160 160 160	nejsou údaje
D: celkový pracovní rozsah vč. šířky stroje	–	–	–	–	–	232 252 272	nejsou údaje
E: úhlový rozsah směrem nahoru (°)	–	–	90	–	–	90	–
F: úhlový rozsah směrem dolů (°)	–	–	45	–	–	60	–

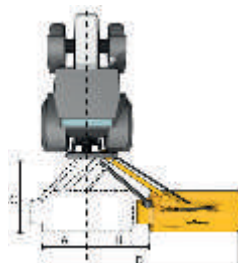
* Některé konstrukční řady je možné upravit z 540 ot/min na 1 000 ot/min, což vede ke zvýšení přípustného hnacího výkonu – v takovém případě jsou uvedeny dvě hodnoty výkonů v k.

– není k dispozici ■ sériově □ volitelně



**Pracovní rozsahy /
rozsahy posuvu
pro daný model:**

- MU-C/S



**Pracovní rozsahy /
rozsahy posuvu
pro daný model:**

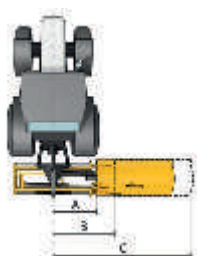
- MU-FM/S
- MU-H/S Vario
- MU-L/S Vario

Obrázky zčásti znázorňují volitelnou výbavu.
Technické změny vyhrazeny. Obrázky nemusí odpovídat aktuálnímu stavu výroby.

	MU-E/S	MU-H MU-H Hydro	MU-H/S	MU-L	MU-L/S	MU-L/VS
Rozměry a hmotnosti						
Pracovní šířka (cm)	120 140 160	120 140 150 160 180 200 220 180 200	140 160 180 200	180 200 220 250 280	200 220 250	160 180 200
Přepravní šířka (cm)	nejsou údaje	137 157 167 177 197 217 237 197 217	nejsou údaje	197 217 237 267 297	nejsou údaje	nejsou údaje
Hmotnost (kg)	497 520 543	380 465 480 500 535 555 635 460 520	650 660 690 720	640 670 740 790 885	910 930 950	950 980 1.010
Hnací výkon						
Nároky na výkon* od - do (k)	30 - 60	35 - 75 / 90 -	90	100 / 130	130	130
Nároky na výkon hydraulického motoru od - do (k)	-	- 70 - 120	-	-	-	-
Otáčky hřídele* (ot/min)	540 / 1.000	540 / 1.000 nejsou údaje	540	540 / 1.000	540	1.000
Volnoběžný chod	■	■	■	■	■	■
Počet klínových řemenů	3	3	4	4	4	4
Zapojení						
Přední	-	□ ■	-	□	-	-
Zadní	■	□	kat. 2	□	kat. 2	kat. 2
Předozadní	□	Kat. 1 + 2 Kat. 1 + 3	-	Kat. 1 + 2	-	-
Rychloupínací trojúhelník pro přední zapojení	□	-	-	-	-	-
Stranový posun, mechanický	-	□	-	■	-	-
Stranový posun, hydraulický	■	□	■	□	■	□
Počet hydr. funkcí	min. 2 DW	min. 1 DW	min. 2 DW	min. 1 DW	min. 2 DW	min. 2 EW
Pracovní rozsahy / rozsahy posunutí						
A: rozsah posunutí vlevo / A: postranní nástavba vpravo	86 86 86	nejsou údaje	55 55 55 55	nejsou údaje	70 70 70	117 117 117
B: rozsah posunutí vpravo	136 136 136	nejsou údaje	100 100 100 100	nejsou údaje	105 105 105	177 177 177
C: přepravní délka dozadu / C: vnější šířka vpravo	256 276 296	nejsou údaje	185 185 185 185	nejsou údaje	200 200 200	337 357 377
D: celkový pracovní rozsah vč. šířky stroje	nejsou údaje	nejsou údaje	295 315 335 355	nejsou údaje	375 395 425	nejsou údaje
E: úhlový rozsah směrem nahoru (°)	90	-	90	-	90	90
F: úhlový rozsah směrem dolů (°)	60	-	60	-	60	60

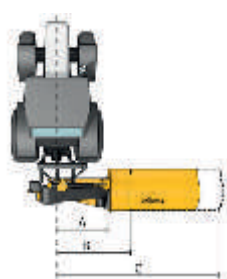
* Některé konstrukční řady je možné upravit z 540 ot/min na 1 000 ot/min, což vede ke zvýšení přípustného hnacího výkonu – v takovém případě jsou uvedeny dvě hodnoty výkonů v k.

– není k dispozici ■ sériově □ volitelně



**Pracovní rozsahy /
rozsahy posuvu
pro daný model:**

- MU-E/S



**Pracovní rozsahy /
rozsahy posuvu
pro daný model:**

- MU-LV/S

Obrázky zčásti znázorňují volitelnou výbavu.
Technické změny vyhrazeny. Obrázky nemusí odpovídat aktuálnímu stavu výroby.

TECHNICKÉ ÚDAJE

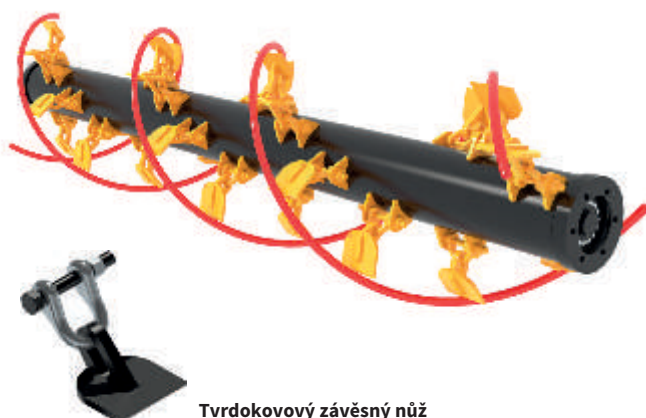
	MU-B	MU-C MU-C Hydro	MU-C/S	MU-FM MU-FM Hydro	MU-COLLECT Vario MU-COLLECT Vario Hydro	MU-FM/S	MU-E MU-E Hydro
Rotor							
Průměr (cm)	11	11	11	11	11	11	13
Pracovní průměr (cm)	31	31	31	31	31	31	36
Počet nářadí	16 20 24	12 16 20 24 28 20 24 28	16 20	20 24 28	24 28	20 24 28	20 24 28 32 36 24 28 32 36
Kladívkové nože M	-	-	-	-	-	-	-
Závěsný nůž	-	-	-	-	-	-	-
Tvrdokovové závěsné nože M	■	■	■	■	■	■	■
Trojité Y nůž	-	-	-	-	-	-	-
Lopátkové nože M	□	□	□	□	□	□	-
Nůž Y	□	-	-	-	-	-	-
Vertikulační nůž	-	-	-	□	□	-	□
Hloubkové vedení							
Opěrný válec	■	■	■	■	■	■	■
Pozice vpředu/vzadu	pevná	pevná	pevná	pevná	pevná	pevná	pevná
Průměr (cm)	12	12	10	12	10	12	12
Opěrná kola	-	□	-	□	□	-	□
Plášť							
Ochranná vložka	□	□	-	□	■	□	□
Plazy z oceli Hardox	□	■	□	■	■	■	□
Střížná lišta Vario	-	-	-	-	□	-	□
Krátká řezací lišta (žraločí ploutev)	-	■	-	■	■	■	■
Druhá krátká řezací lišta	-	□	-	□	□	□	□
Zvláštní výbava							
Přední paket pro uvolnění pružin	-	-	-	-	-	-	-
Uvolnění přitlaku MU-SOFA®	-	□	-	□	□	□	□
Výstražné tabule s osvětlovacím zařízením	-	-	-	-	-	-	□
Výstražné tabule s osvětlovacím zařízením LED	-	-	-	-	-	-	□
Počítadlo provozních hodin	-	-	-	-	□	□	□

* Některé konstrukční řady je možné upravit z 540 ot/min na 1 000 ot/min, což vede ke zvýšení přípustného hnacího výkonu – v takovém případě jsou uvedeny dvě hodnoty výkonů v k.

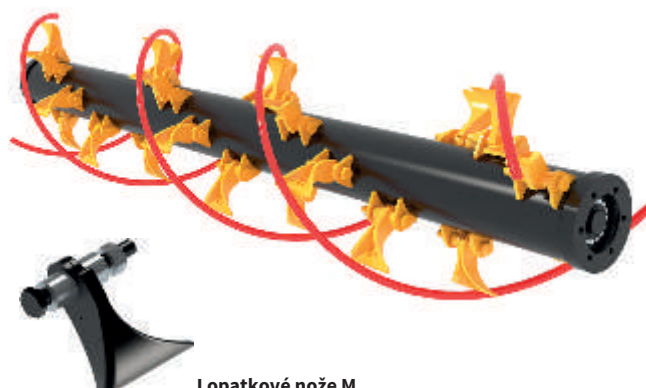
– není k dispozici

■ sériově

□ volitelně



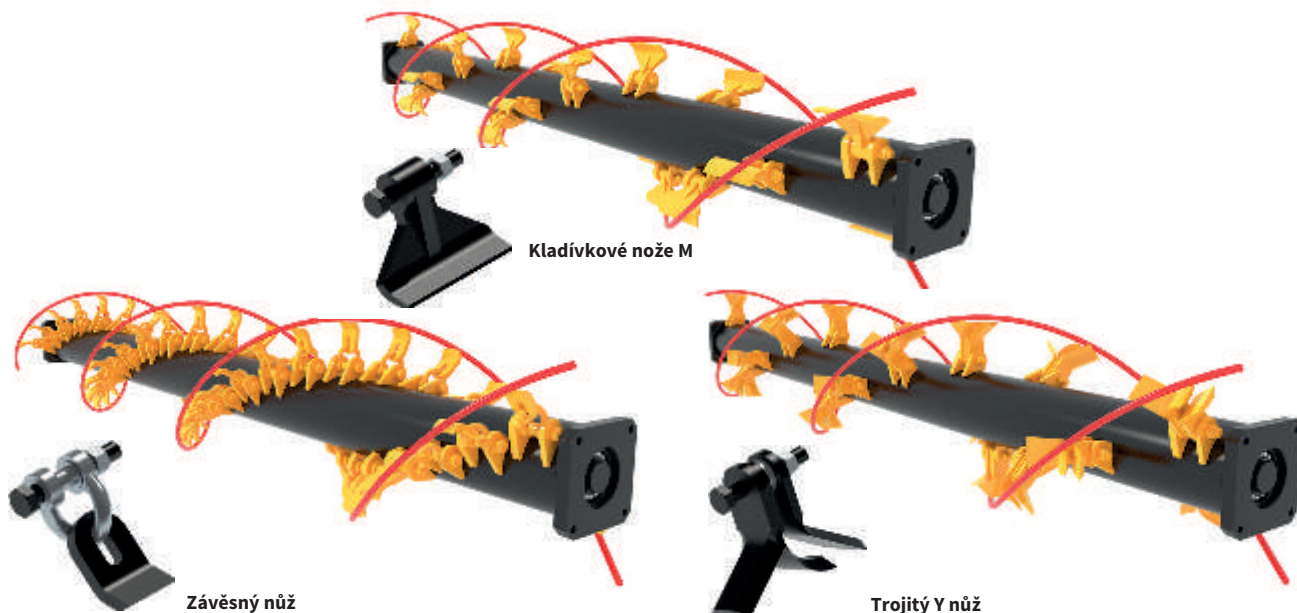
Tvrdokovový závěsný nůž



Lopátkové nože M

	MU-E/S	MU-H MU-H Hydro	MU-H/S	MU-L	MU-L/S	MU-L/VS
Rotor						
Průměr (cm)	11	14	14	16 16 16 16 18	16	16
Pracovní průměr (cm)	42	40	40	42 42 42 42 44	42	42
Počet nářadí	20 24 28	10 12 12 14 16 16 18 16 16	12 14 16 16	16 16 18 22 24	16 18 22	14 16 16
Kladívkové nože M	-	■	■	■	■	■
Závěsný nůž	-	□	□	□	□	□
Tvrdokovové závěsné nože M	■	-	-	-	-	-
Trojité Y nůž	-	□	□	□	□	□
Lopátkové nože M	-	-	-	-	-	-
Nůž Y	-	-	-	-	-	-
Vertikulační nůž	-	-	-	-	-	-
Hlubkové vedení						
Opěrný válec	■	■	■	■	■	■
Pozice vpředu/vzadu	pevná	pevná	pevná	stavitelná	stavitelná	stavitelná
Průměr (cm)	12	14	14	19	19	19
Opěrná kola	-	-	-	-	-	-
Plášť						
Ochranná vložka	□	□	□	□	□	□
Plazy z oceli Hardox	■	□	■	□	□	□
Střížná lišta Vario	-	□	□	□	□	-
Krátká řezací lišta (žraločí ploutev)	■	■	■	■	■	■
Druhá krátká řezací lišta	□	□	□	□	□	□
Zvláštní výbava						
Přední paket pro uvolnění pružin	-	□	-	□	-	-
Uvolnění přitlaku MU-SOFA®	□	□	-	□	-	-
Výstražné tabule s osvětlovacím zařízením	□	□	□	□	□	□
Výstražné tabule s osvětlovacím zařízením LED	-	□	□	□	□	□
Počítadlo provozních hodin	🕒	🕒	🕒	🕒	🕒	🕒

* Některé konstrukční řady je možné upravit z 540 ot/min na 1 000 ot/min, což vede ke zvýšení přípustného hnacího výkonu – v takovém případě jsou uvedeny dvě hodnoty výkonů v k.
– není k dispozici ■ sériově □ volitelně



NEJLEPŠÍ MULČOVÁNÍ S FIRMOU MÜTHING



Váš kontakt:

Müthing

Müthing GmbH & Co. KG Soest

Am Silberg 23
D-59494 Soest

Tel. +49 (0) 2921 96510
Fax + 49 (0) 2921 73080

soest@muething.com

Müthing GmbH & Co. KG Uffenheim

Am Brännlein 2
D-97215 Uffenheim

Tel. +49 (0) 9842 98660
Fax + 49 (0) 9842 98667

uffenheim@muething.com

www.muething.com