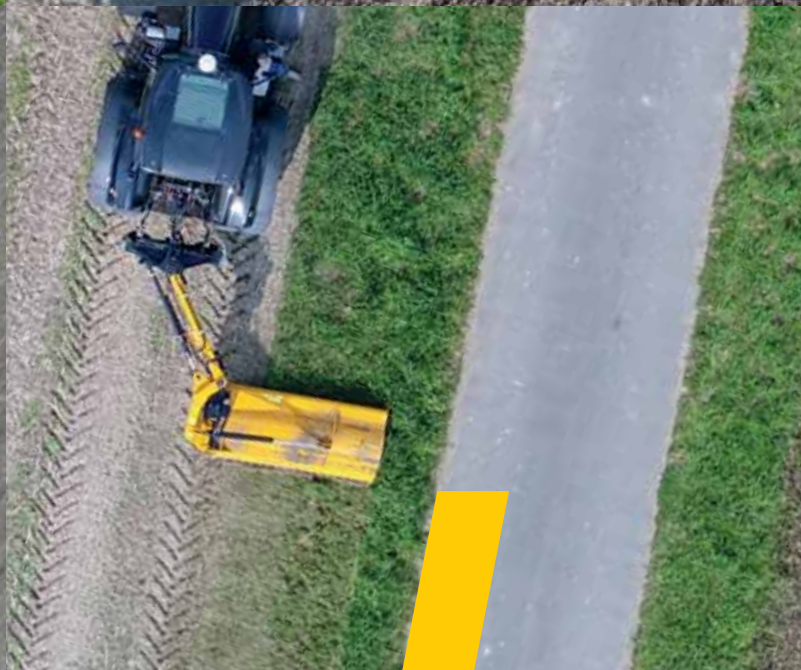
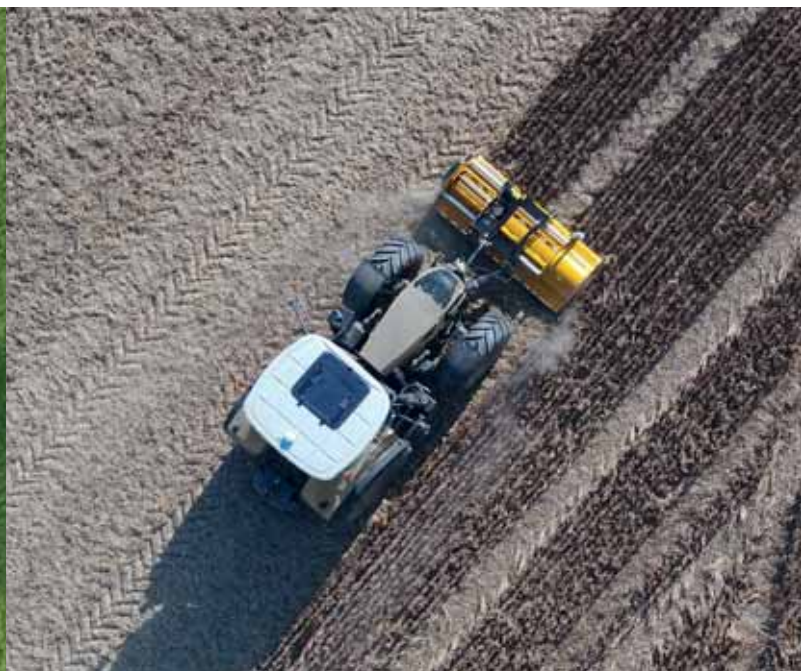




MEZŐGAZDASÁG

MEZŐGAZDASÁGI MULCSOZÓK



NÖVÉNYMARADVÁNYOK PROFESSZIONÁLIS APRÍTÁSA A MÜTHING ESZKÖZEIVEL

Mindig jól felaprítani

Az olyan felhasználóknak köszönhetően, mint amilyen Ön is, és akikkel folyamatosan kapcsolatot tartunk, olyan mulcsozókat készíthetünk, amelyek megfelelnek a napi használat által támasztott igényeknek és az Ön elvárásainak is. Családi kézben lévő vállalkozásunk telephelye Észak-Rajna-Vesztfáliában, Soestben található, és olyan jövőbe mutató mulcsozókat tervezünk, amelyekkel igazán öröm a munka.

Mezőgazdaság, területgondozás vagy speciális kultúrák – biztonságos üzemeltetés és mindig a legjobb mulcsozási eredmény, mindegy, hol kíván dolgozni. Minden MÜTHING mulcsozó egy igazi specialista, ha első osztályú mulcsminőségről és aprításról van szó. Nyugodtan hagyatkozhat a mulcsozóink képességeire, mert végül is mi az Ön által támasztott kihívásoknak megfelelően építjük a gépeinket. A MÜTHINGEL A LEGJOBB MULCSOZNI



TARTALOM

Miért jó a mulcsozás?	4-5
A Mühling mulcsozók részletes bemutatása	6-11
A kínálatunk (rövid áttekintés)	12-15
Mulcsozósorozatok	16-45
Szerviz	46-47
Műszaki adatok	48-51

MIÉRT MULCSOZZON



MULCSOZÁS: A MODERN MEZŐGAZDASÁG LEGFONTOSABB ELEME

A modern mezőgazdaságban már sokkal több igénynek kell megfelelni, mint egyszerűen csak az élelmiszerek megtermelése. Az Ön ügyfelei/fogyasztói már nemcsak a termékekkel, hanem a termelés módjával szemben is igényeket támasztanak.

- Kevés növényvédő szer, vagy a növényvédő szerek teljes mellőzése
- Környezetbarát gazdálkodási módok
- Fenntartható gazdálkodás a táj figyelembe vételével
- A talaj termékenységének növelése

Ha ezeknek a kritériumoknak meg akarunk felelni, fontos, hogy segítsük a környezetünk természetes folyamatait.

- A finomra mulcsozott növénymaradványok gyorsan bomlásnak indulnak. Ez csökkenti a betegségek esélyét és a kártevők életterét.
- A gyorsan bomló növénymaradványok tápanyagként szolgálnak a következő kultúrák számára. A maradvá-

nyok egyenletes eloszlása azt jelenti, hogy a tápanyagok eloszlása is egyenletes.

- Az egyenletesen szétterített mulcs megakadályozza a talajeróziót.
- A durván mulcsozott köztes termények megbízhatóan akadályozzák a kikelést, így a következő főterményben nem lesznek gyomnövények.

A köztes termények durva mulcsozásával el lehet érni, hogy a tápanyagok megkötve maradjanak a talajban, és meg lehet akadályozni, hogy a víz kimossa őket.

A táblaszéleken a finom mulcs megakadályozza a gyomnövények behatolását a területre, és a rövid idő után mezőgazdaságilag jól használható.

A Müthing mulcsozóival sikeresen célozhatja meg a felhasználási területnek megfelelő eredményeket. A Vario-technológiának köszönhetően a mulcsozó speciálisan az igényekhez állítható be, és mind hatékony és intenzív aprításhoz, mind gazdaságos és extenzív aprításhoz használható.

FOLYAMATOS SIKER A MEZŐGAZDASÁGBAN



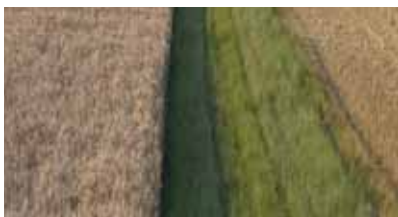
Gabonatarló-aprítás A növénymaradványok egyenletes aprítása és szétterítése azt jelenti, hogy a talajművelési munkák és a vetés akadálymentesen végezhető el. A növénymaradványok gyors bomlása és az árvakelések optimalizálása csökkenti a növényvédő szerek használatát a következő főterménynél. Az egyenletesen elosztott növénymaradványok biztosítják a tápanyagok egyenletes elosztását és így homogén főterményt eredményeznek.



Kukoricatarló aprítása és kukoricaszár A főgyökérig felaprított tarlók kevés menedéket biztosítanak a kukoricamoly lárváinak, és hamar lebomlanak. Így elkerülhetők a korábbi tarlók miatt fellépő betakarítási nehézségek. Az erősen felaprított kukoricaszár hamar elbomlik, és így nem szolgál táptalajként a fuzáriumok számára. Nemcsak a következő termények minősége javul, hanem a magas DON-tartalom* kockázata is jelentősen csökken. *DON-tartalom = a deoxynivalenol (mykotoxin gombaméreg)



Repceatarló aprítása A mulcsozáskor a gép feltöri a zöldhüvelyeket és a kiszabadítja repcemagokat. A mulcsozó a támasztóhenger előtt a gép egyenletesen elosztja és a talajba nyomja a kihullott magokat. Ennek eredményeként az elhullott repce nagyon jól kikel. A repceszalmában nagyon hosszú ideig életképesek maradhatnak a kórokozók és gombák, ugyanakkor a természetes bomlás is nagyon hosszú ideig tart. Az intenzív aprítással a folyamat felgyorsul, és a spórákat termelő gombák nem találhatnak maguknak táptalajt.



Táblaszélek Az utak és a mezőgazdasági területek elválasztására szolgáló táblaszélek ökológiai jelentősége nagy. Itt számos rovar, vadállat és vadnövény él. A magok kifejlődése előtt végzett mulcsozás megakadályozza, hogy ezek behatoljanak a mezőgazdasági területekre. Az erős aprítás gyors áttörést tesz lehetővé, és a táblaszél ismét gyönyörű zöldben tündököl.



Ugar Az ugarokon felhagynak a hasznosítással, és pionírnövények veszik birtokba a területet. Ha a területet évente karbantartják mulcsozással, jelentősen korlátozható a növények növekedése, és sikeresen megakadályozható a terület elvadulása és a fajták eltolódása. Ezenkívül a mulcs hozzájárul a humuszképződéshez, így növeli a talaj termékenységét. Ilyen területeken extenzív aprítással és magas haladási sebességekkel lehet hatékonyan eredményeket elérni.



Zöldterületek A legelőkön tartott állatok elkerülik a kevésbé tápláló és ízletes növényeket, valamint a trágyahalmokon növekvő fűvet. Ennek következményeként ezek a fűfajták elszaporodhatnak, és romolhat a takarmány minősége a legelőn. A lelegeltetett területek mulcsozásával csökkenthető az ilyen fajták terjedése, és szét lehet oszlatni a trágyahalmokat. A támasztóhenger mögötti laza lerakás lehetővé teszi a penészképződés nélküli aerob bomlási folyamat kialakulását. Ennek következménye a jó minőségű fűvek gyors növekedése.



Köztes termények A köztes termények a fenntartható gazdálkodásban a humusz képzésére és a talajerózió megelőzésére szolgálnak. Így eltárolhatók a tápanyagok, és a következő főtermény a bomlásnak köszönhetően ismét tudja hasznosítani őket. Az őszi megfelelően végzett mulcsozás leállítja a kisebb intenzitású növekedést. Tavasszal a bomlás intenzív aprítással gyorsítható. A mulcsozás művelete így a modern mezőgazdaság sikerének kulcsa, és környezetbarát alternatívát jelent a zölddé válás keretein belül.

A MÜTHING MULCSOZÓK RÉSZLETES BEMUTATÁSA

MIÉRT TUDNAK TÖBBET A MÜTHING MULCSOZÓI

Az összes részlet együtt teszi a Müthing mulcsozókat tökéletessé az Ön területein.



1. A nemesített rugóacélból készült védőlamellák az Ön, a munkatársai és a traktora biztonságát szolgálják. Megbízhatóan visszatartják az idegen testeket és csökkentik a károkat.



2. A 2 sor nemesített rugóacélból készült védőlamella további védelmet biztosít nagyon magas szerszámsebességeknél. Ezt a megnövelt biztonságot minden Müthing Farmer modellben megtalálja.



3. A TÜV által elvégzett köfelverődés elleni védelmet vizsgáló ellenőrzés bizonyítja Önnek, hogy mi mindent tettünk annak az érdekében, hogy Ön és a mulcsozó munkakörnyezetében tartózkodó személyek biztonságban legyenek. A biztonsági távolságok így a gép mellett 2 méteresre, a gép előtt és mögött 8 méteresre csökkennek.



4. Korrózióálló finomacél az anyag, amelyből a Müthing mulcsozók készülnek. A kiváló kopásállósági tulajdonságoknak és a nagy szilárdságnak köszönhetően könnyebb gépeket lehet készíteni. Ez kevésbé terheli a traktort és a talajt.



5. Cápauszony állókés öntisztító és cserélhető kivitelben. A darabok egyenletes aprítására szolgál. A gép a hosszabb anyagokat az anyagáramban egy második aprításra a rotorhoz vezeti, miközben a már felaprított anyag átrepül. Ennek az eredménye a homogén mulcs.



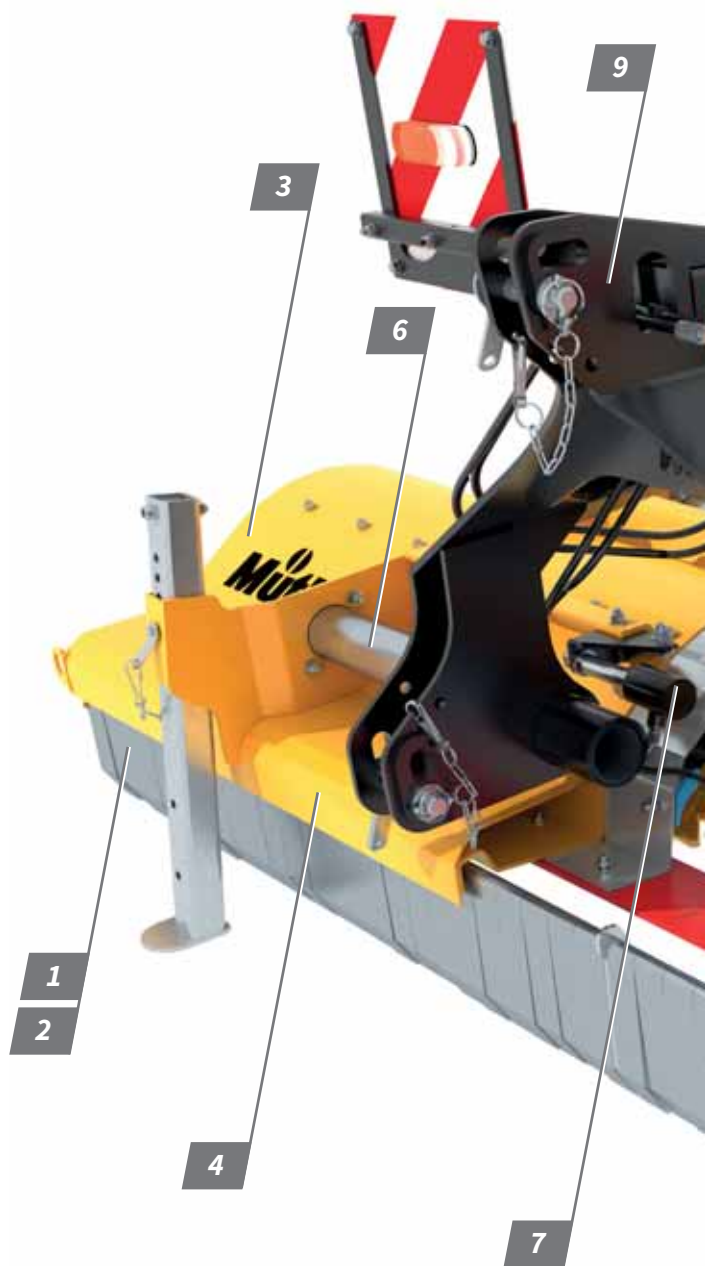
6. Mechanikus oldaleltolás lehetővé teszi a mulcsozó beállítását a traktornyomhoz vagy egy oldalra eltolt munkagéphez. A beállítást kézzel lehet elvégezni, és állandó munkahelyzetet biztosít anélkül, hogy a traktorral szemben bármilyen további követelményeket támasztana.



7. Hidraulikus oldaleltolás* lehetővé teszi az oszlopok és fák körüli munkavégzést vagy a mulcsozóval a traktornyomon kívüli munkavégzést. Az utak szélén vagy rézsúknél a traktor a haladásra alkalmas talajon marad, miközben a mulcsozó mellette tud munkát végezni.

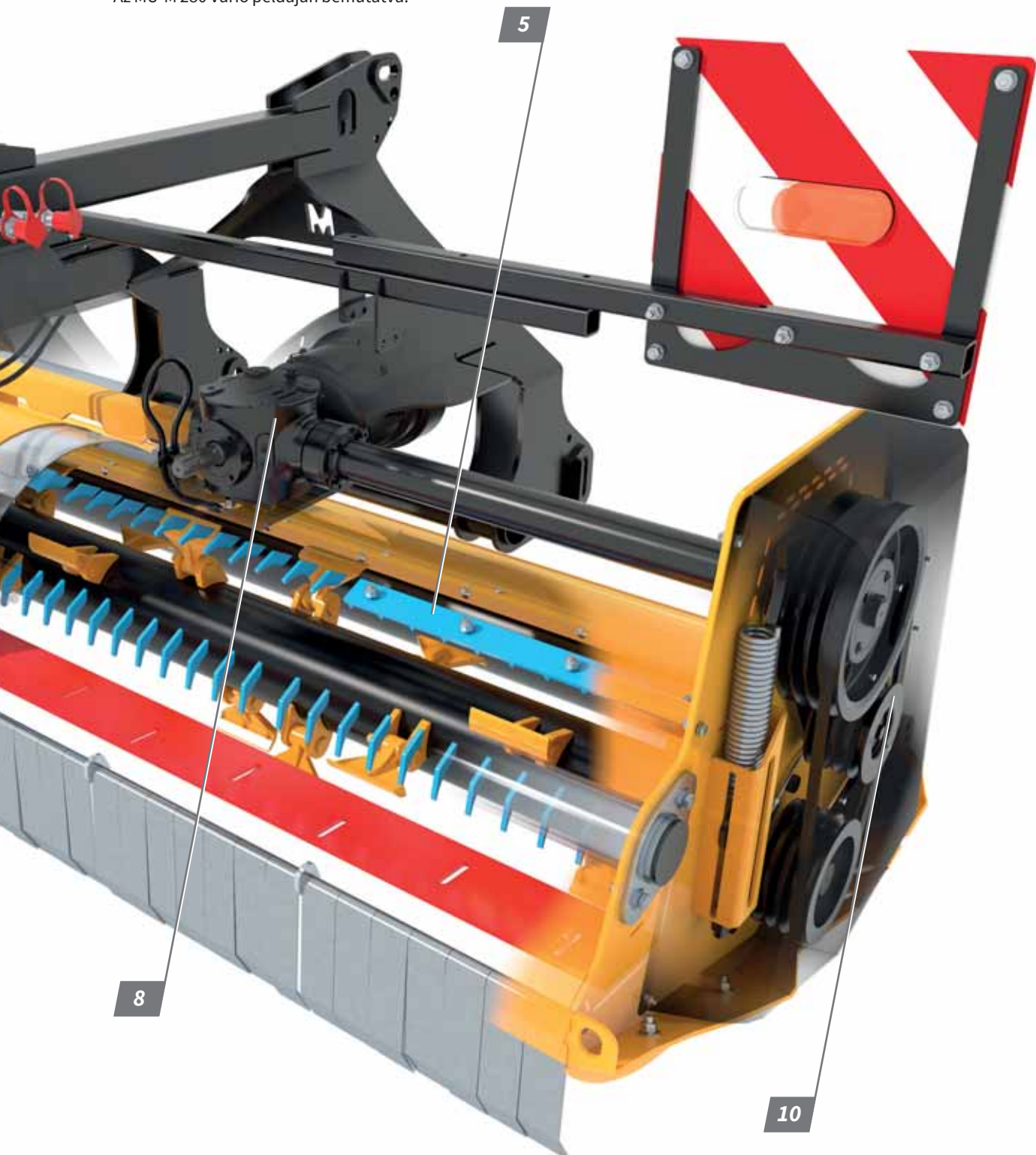


8. Szabadonfutó a hajtóműben / hirdromotorban védi a rotort a hirtelen lefékeződésektől és a traktort a túl nagy forgatónyomatékoktól a kardántengely lekapcsolásakor. A hajtás hibás kezelése már nem lehetséges.



FONTOS DOLGOK JELENTIK A NAGY KÜLÖNBSÉGET

Az MU-M 280 Vario példáján bemutatva:



9. Első-hátsó függesztőbak* lehetővé teszi a gép felszerelését a traktor elejére vagy hátuljára további szerelési igény nélkül. A feladattól és a traktortól függően Ön döntheti el, hogy előre vagy hátra szeretné felszerelni a gépet.

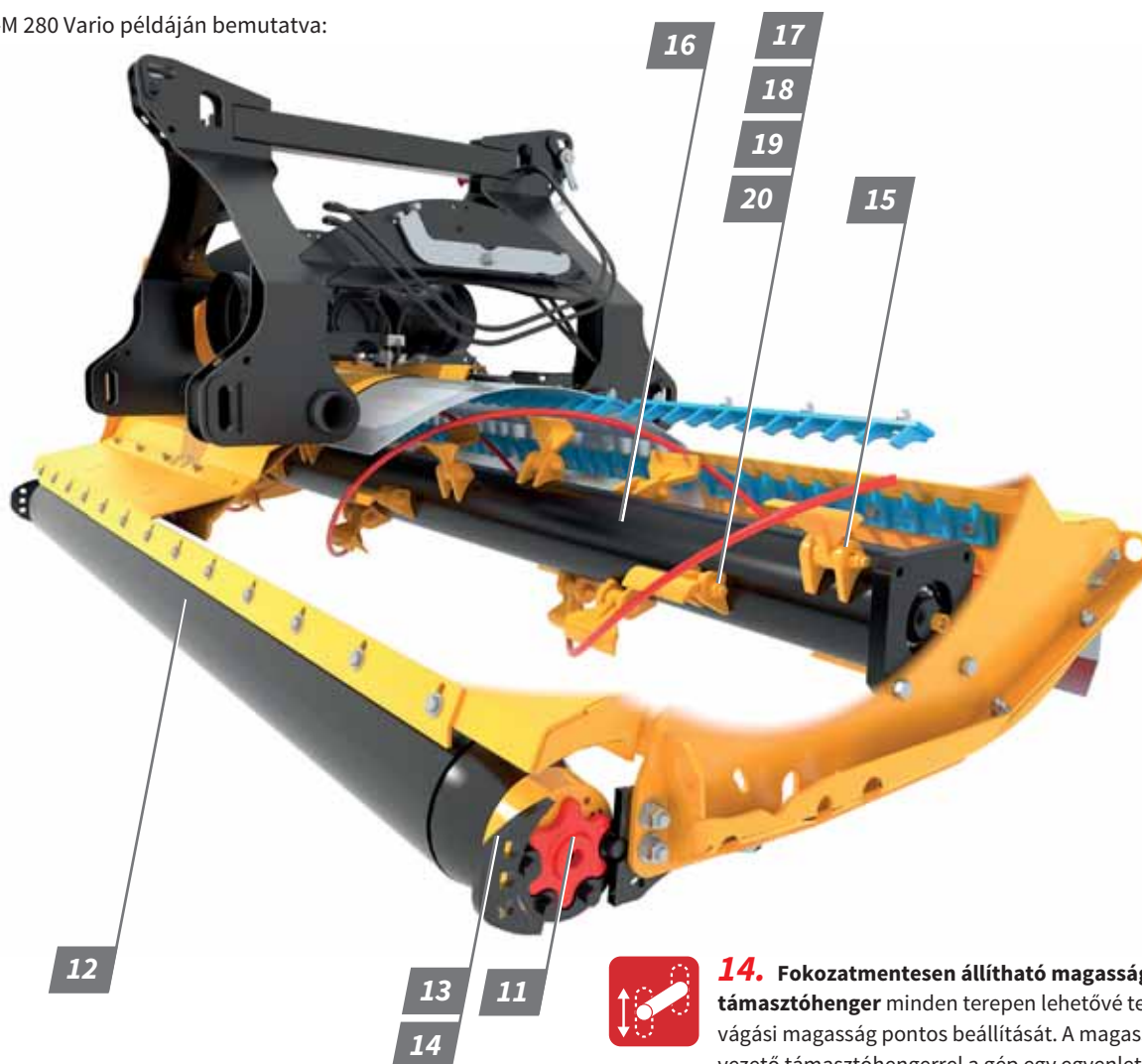
(részben opcióként rendelhető*)



10. Automatikus szíjfeszítés a hajtószíjat feszesen tartja, mindegy, hogy hideg vagy meleg, vagy hogy új vagy bejáratott szíjról van-e szó. A feszesség egyszeri beállítása után automatikusan biztosítja a megfelelő szíjfeszítést.

A MÜTHING MULCISOZÓK RÉSZLETES BEMUTATÁSA

Az MU-M 280 Vario példáján bemutatva:



11. Starinthe® támasztóhenger-csapágyazás

a Müthing nagy terhelhetőségű támasztóhenger-csapágyazása. Az élettartamkenéssel ellátott csapágyat egy labirintustömítés védi, és egy olyan egységben van elhelyezve, amely egy elfordulás ellen biztosító csillagkontúrral illeszkedik a tartójába. A csillagkontúr minimalizálja a csapágyat érő lökéseket, és optimalizálja a csapágyazás élettartamát.



12. Állítható támasztóhenger* egész évben használható eszközzé teszi a mulcsozót. Legelőápolásnál vagy tábla széleken végzett munkákkor az elől elhelyezkedő henger mögött a gép lazán rakja le az anyagot. A támasztóhenger hátsó helyzete repcénél az elhullott magok azonnali kelését segíti elő.



13. Állítható magasságú támasztóhenger / támasztókerekek* lehetővé teszik a különböző munkamélységek beállítását. Növénymaradványok minimális méretre mulcsozása éppúgy lehetséges, mint a tündöklően zöld gyepek.



14. Fokozatmentesen állítható magasságú támasztóhenger

minden terepen lehetővé teszi a vágási magasság pontos beállítását. A magasságvezető támasztóhengerrel a gép egy egyenes, menetiránytól függően sávozott mulcsozási képet hagy maga mögött kiváló mulcselosztással – és néhány kézmozdulattal beállítható.



15. Tangenciális kalapácstartók a rotort az akadályok fölé emelik, így védik a kiegyensúlyozatlanságtól. A rotoron a kötést hosszabb hegesztési varratok biztosítják, így a kalapácstartók nem tudnak letörni.



16. Kettős spirál rotor biztosítja a rotor egyenletes forgását. Csökkenti az üzemanyag-fogyasztást és egyidejűleg kevésbé terheli a hajtásláncot. Nő a hajtómű és a kardántengelyek élettartama. A belül elhelyezett csapágyak és a csapágyakat körülölelő csapágyházak feltekeredés elleni védelemként szolgálnak.

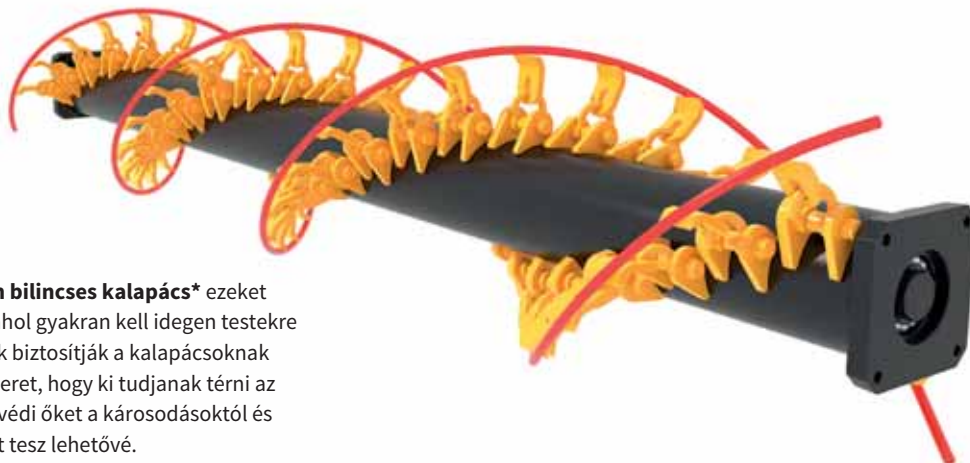


17. M-kalapács a Müthing mulcsozók szerszáma. Ezt a szerszámot a kopásállóság és az átütőerő emelik ki a tömegből. A fű tiszta vágásától a cserjék felaprításáig az M-kalapácsok számos feladatra alkalmasak.

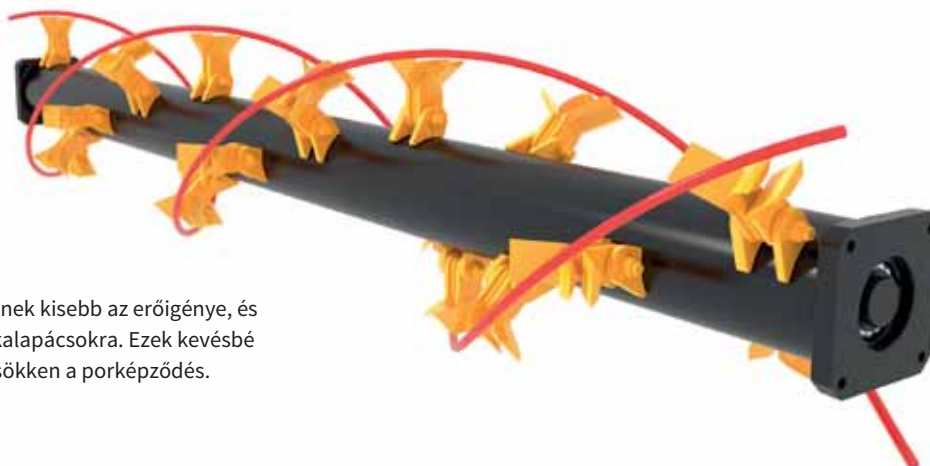
FONTOS DOLGOK JELENTIK A NAGY KÜLÖNBSÉGET



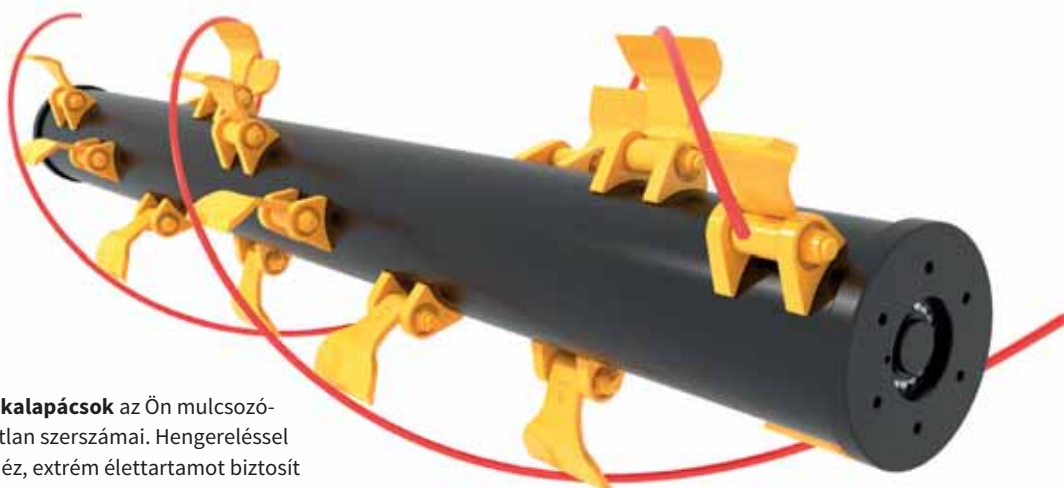
18. M-keményfém bilincses kalapács* ezeket ott lehet használni, ahol gyakran kell idegen testekre számítani. A bilincsek biztosítják a kalapácsoknak a szükséges szabad teret, hogy ki tudjanak térni az idegen testeknél. Ez védi őket a károsodásoktól és zavarmentes munkát tesz lehetővé.



19. Tripla Y-kés* ezeknek kisebb az erőigénye, és ki lehet cserélni őket M-kalapácsokra. Ezek kevésbé kavargják a levegőt, így csökken a porképződés.



20. MU-Farmer® kalapácsok az Ön mulcsozó-jának elpusztíthatatlan szerszámai. Hengereléssel készül és 2,7 kg nehéz, extrém élettartamot biztosít nagy tömegáteresztésnél vagy kis mértékű érintkezéskor a talajjal.



A MÜTHING MULCSOZÓK RÉSZLETES BEMUTATÁSA

AZ MU-VARIO® RENDSZER
A MÜTHINGTŐL

Müthing

Vario



21. MU-Vario® rendszer lehetővé teszi a mulcsozó beállítását az Ön körülményeihez, az optimalizált bemenet- és házformának és a fokozatmentesen választható aprítási és szárzúzási foknak köszönhetően.

Az MU-Vario® rendszer részei:



Minden kultúrához a megfelelő beállítás a fokozatmentesen beállítható Vario vágóélnak köszönhetően.

FONTOS DOLGOK JELENTIK A NAGY KÜLÖNBSÉGET



22. Mechanikus ütközés elleni biztosítás (oldalra nyitható gép)

kompromisszumok nélkül megakadályozza a károsodásokat ütközéskor. Önnnek többé semmit sem kell beállítania, az ütközés elleni biztosítás a mulcsozóhoz van beállítva. Nincs többé véletlen elállítás vagy a beállítás elfelejtése, az ütközés elleni biztosítás mindig működik. Egy Müthing szabadalom.



23. Hidraulikus ütközés elleni biztosítás* (oldalra nyitható gép) egyedi lehetőségeket kínál Önnnek. Könnyebb traktor vagy durva bozót, Ön pedig a feladatainak és a munkának megfelelően állítja be a kioldási nyomást: tartós és biztonságos beállítás.

(részben opcióként rendelhető*)

A KÍNÁLATUNK

MU AZT JELENTI MULCSOZÁS A MÜTHINGGEL

A mezőgazdasági alkalmazásokhoz készült mulcsozók legszélesebb kínálata. A gépeinket arra készítjük, hogy még az Ön leginkább speciális aprítási feladatainak is megfeleljenek. Az első osztályú mulcsozási eredmény minden Müthing mulcsozó közös jellemzője. Erre nyugodtan hagyatkozhat.



16–17. oldal



18–19. oldal



20–21. oldal

MU-ECOTOP

hátsó felszerelés

- Klasszikus belépő szintű gép kisebb területekhez
- Egyszerűbb mulcsozási munkák a ház körül és a tanyákon
- Müthing minőség belépő áron
- 30 és 75* LE közötti Teljesítményigényekkel alkalmazható
- Munkaszélesség: 1,60 m / 1,80 m / 2,00 m

MU-H Vario

első vagy hátsó felszerelés

- Belépő szintű gép professzionális felszereltséggel és beállítási lehetőségekkel
- Könnyű mulcsozási munkák mezőgazdasági környezetben
- Hidraulikus oldaleltolás és MU-Vario® rendszer
- 35 és 75/90* LE közötti Teljesítményigényekkel alkalmazható
- Munkaszélesség: 1,20 m / 1,40 m / 1,50 m / 1,60 m / 1,80 m / 2,00 m / 2,20 m

MU-H/S Vario

hátsó felszerelés

- Belépő szintű hátsó-oldalsó mulcsozó, amelyet kisebb és könnyebb traktorokra lehet felszerelni
- A táblaszélek karbantartásának specialistája
- Kiváló variálhatóság a nagy mértékű elfordulási tartománynak köszönhetően. Szabadalmaztatott ütközés elleni biztosítás
- 55 és 90 LE közötti Teljesítményigényekkel alkalmazható
- Munkaszélesség: 1,40 m / 1,60 m / 1,80 m / 2,00 m

MINDEN KIHÍVÁSHOZ FELNŐNEK, AZ APRÍTÁS PROFIJAI



22–23. oldal

MU-L Vario

első és hátsó felszerelés

- Univerzális mulcsozó nagy munkaszélességgel
- Előre kisebb és könnyebb traktorokra is felszerelhető
- MU-Vario® rendszer elfordítható támasztóhengerrel (opció)
- 45 és 100/130* LE közötti Teljesítményigényekkel alkalmazható
- Munkaszélesség: 1,80 m / 2,00 m / 2,20 m / 2,50 / 2,80 m



24–25. oldal

MU-L/S Vario

hátsó felszerelés

- Sokoldalú hátsó-oldalsó mulcsozó nagy területi teljesítményhez
- Nagy munkaszélesség oldalsó mulcsozóként közepes traktorokhoz is
- Nagyon nagy eltolási tartomány és szabadalmaztatott ütközés elleni biztosítás
- 75 és 130 LE közötti Teljesítményigényekkel alkalmazható
- Munkaszélesség: 2,00 m / 2,20 m / 2,50 m



26–27. oldal

MU-L/VS

hátsó felszerelés

- Variálható oldalsó rézsűmulcsozó
- Az állítható magasságú mulcsozóháznak köszönhetően rugalmasan illeszkedik a rézsűkhöz és árkokhoz
- Beállítható hidraulikus ütközés elleni biztosítás a maximális biztonság érdekében
- 75 és 130 LE közötti Teljesítményigényekkel alkalmazható
- Munkaszélesség: 1,60 m / 1,80 m / 2,00 m



28–29. oldal

MU-M Vario

első és hátsó felszerelés

- A gazda standard mulcsozója
- Sokrétű beállítási lehetőségek. Nagy áteresztés az állítható támasztóhengernek köszönhetően. Stabil hajtáslánc első és hátsó felszereléshez, automatikus ékszíjfeszítéssel. Támasztóhenger robusztus támasztóhenger-csapágyazással
- Az aprítási fok variálhatóan állítható be
- 75 és 160 LE közötti Teljesítményigényekkel alkalmazható
- Munkaszélesség: 2,20 m / 2,50 m / 2,80 m / 3,00 m

*Néhány sorozat átszerelhető 540 1/min fordulatszámra 1.000 1/min fordulatszámra, ami nagyobb Teljesítményigényeket enged meg. Ilyen esetekben két LE adat van megadva

A KÍNÁLATUNK



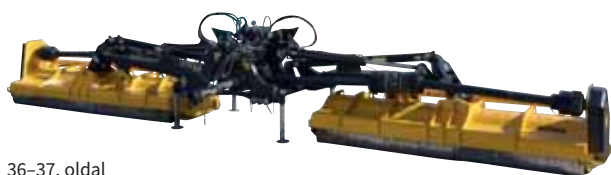
30–31. oldal



32–33. oldal



34–35. oldal



36–37. oldal

MU-M/F Vario

hátsó felszerelés

- Középen összecukható mulcsozó nagyobb hatékonysághoz és nagy területi teljesítményekhez
- Egyszerű kezelés és gyors fordulás kiemelés nélkül a 360°-ban elfordítható támasztókereknek köszönhetően
- Hidraulikusan hajtott elválasztósáv-mulcsozó
- 130 és 250 LE közötti Teljesítményigényekkel alkalmazható
- Munkaszélesség: 6,00 m

MU-M/S

hátsó felszerelés

- Oldal-rézsűmulcsozó, amely nagy területek mulcsozására is alkalmas
- Az állítható magasságú mulcsozóháznak köszönhetően rugalmasan illeszkedik a rézsűkhöz és árkokhoz
- Beállítható hidraulikus ütközés elleni biztosítás a maximális biztonság érdekében
- 95 és 160 LE közötti Teljesítményigényekkel alkalmazható
- Munkaszélesség: 1,80 m / 2,00 m / 2,20 m / 2,50 m

MU-PRO Vario

első és hátsó felszerelés

- Elviseli a kemény tartós használatot, a nagy Teljesítményigényt és a nagy mennyiségű növénymaradványokat
- Beállítható anyagterelő lemez a felaprított mulcs optimális lerakásához a támasztóhenger után vagy előtt
- Az aprítási fok variálhatóan állítható be
- 95 és 220 LE közötti Teljesítményigényekkel alkalmazható
- Munkaszélesség: 2,50 m / 2,80 m / 3,00 m / 3,20 m

MU-PRO/F Vario

hátsó felszerelés

- Összecukható nagy területekhez alkalmazható mulcsozó
- A funkcionális MU-Pro előnyök minden egységben
- Extrém ellenálló S700 korrózióálló finomacélból készült
- Az alkalmazási tömeg és a méretek megfelelnek az StvZO előírásainak
- Akár 400 LE Teljesítményigényig alkalmazható
- Munkaszélesség: 8,60 m

Az ábrákon részben opcionális felszereltségek láthatók.
Műszaki változtatások joga fenntartva. Az ábrák nem feltétlenül a legfrissebb szériaállapotot mutatják.

MINDEN KIHÍVÁSHOZ FELNŐNEK, AZ APRÍTÁS PROFIJAI



38–39. oldal

MU-PRO/S Vario

hátsó felszerelés

- Hátsó-oldalsó mulcsozó robusztus tartókkal professzionális felhasználásra
- Új tervezésű, egyenes hajtáslánc elforduló hajtóművekkel
- A piacon ebben a teljesítménytartományban ennek a gépnek a legnagyobb az elfordulási tartománya
- 180 és 220 LE közötti Teljesítményigényekkel alkalmazható
- Munkaszélesség: 2,50 m

MU-Farmer®

első és hátsó felszerelés

- Robusztus koncepció extrém magas mennyiségű növénymaradványok esetére
- Világszerte bizonyított, az utánózhatatlan mulcsminőségnek és a nagy területi teljesítményeknek is maximális robusztusságának köszönhetően
- Mezőgazdasági üzemek, géptársulások és bérvállalkozók számára terveztük
- 120 és 220 LE közötti Teljesítményigényekkel alkalmazható
- Munkaszélesség: 2,80 m / 3,00 m / 3,30 m



40–41. oldal

MU-Farmer® 670

hátsó felszerelés

- Mulcsozó nagy területekhez a világ bármely pontján
- Futómű szállításhoz, komfortosan és egyszerűen használható
- Magas vágási frekvencia. Egyedülálló, hengerelt acélból készült kalapácsok 3 éves garanciával törésre
- 240 és 300 LE közötti Teljesítményigényekkel alkalmazható
- Munkaszélesség: 6,70 m



42–43. oldal

MU-Farmer®/S

hátsó felszerelés

- Vontatott oldalsó mulcsozó támasztókerekekkel
- Hidraulikus futómű a területek közötti gyors mozgáshoz
- Az 5 támasztókerekes kialakítás zavartalan munkát tesz lehetővé nagy mennyiségű növénymaradvány esetén is, és kiváló talajkövetést biztosít
- 160 és 280 LE közötti Teljesítményigényekkel alkalmazható
- Munkaszélesség: 4,20 m



44–45. oldal

*Néhány sorozat átszerelhető 540 1/min fordulatszámra 1.000 1/min fordulatszámra, ami nagyobb Teljesítményigényeket enged meg. Ilyen esetekben két LE adat van megadva

MU-ECOTOP

AZ ALAPOKRÓL SZÓL

- A legelőkarbantartástól a tanya körüli mulcsozási munkákig minden lehetséges
- Müthing mulcsmínőség pontosan olyan felszereltséggel, amelyre Önnek szüksége van
- Egyszerű: felszerelés és munkavégzés



Teljesítményigény, LE:

30 75

0 LE

500 LE

Munkaszélesség méterben:

1,6 | 1,8 | 2,0

1,0 m

10,0 m



A JOBB MULCSOZÁS KEZDETE



Az MU-ECOTOP segédkerete lehetővé teszi, hogy mind a traktor mögött, mind oldalra eltoltan is lehessen haladni.



Tipikusan Mühling, kiváló minőségű komponensek a belépő kategóriában.



A támasztóhenger csapágyazása a professzionális gépekből származik.



Közvetlen erőátvitel kiváló minőségű előfeszített szíjjal.

Műszaki adatok

MU-ECOTOP	160	180	200
Munkaszélesség (cm)	160	180	200
Szállítási szélesség (cm)	177	197	217
max. traktorteljesítmény [LE] 540 / 1.000 1/min fordulatszámnál	60/75	60/75	60/75
Tömeg (kg)	352	372	390
Kalapácsok száma	14	16	16

MU-H Vario

BELÉPŐ SZINT MINDEN LEHETŐSÉGGEL

- Könnyű gép minden terephez. Különösen az alpesi tartományokban kisebb traktorokkal is használható
- Szériában MU-Vario® rendszer
- Használja az MU-H Vario gépet, ahogy csak szeretné, a traktor elejére és hátuljára is felszerelhető (opció)
- Az Ön alkalmazási céljának megfelelő, méretre szabott munkaszélesség



Teljesítményigény, LE:

35 90

0 LE

500 LE

Munkaszélesség méterben:

1,2 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,8 | 2,0 | 2,2

1,0 m

10,0 m



SOKOLDALÚ ALKALMAZHATÓSÁG AZ ALAPKATEGÓRIÁBAN



Mind a traktor elejére, mind a hátuljára felszerelve használható (opció).



MU-Vario® rendszernek köszönhetően optimalizált bemenet- és házformával és a fokozatmentesen választható aprítási fokkal. Így könnyen elérhető az optimális mulcsmínőség és szárzúzás.



Hidraulikus oldaleltolás: a traktor mellett eltolt géppel végzett mulcsozás nagyfokú rugalmasságot biztosít fáknál, behajtóknál vagy más akadályoknál (opció).



540 vagy 1.000 1/min kardántengely-fordulatszámok is lehetségesek.



A hordozójármű védelmére szolgáló porvédő megelőzi, hogy a keletkezett por korlátozza a látómezőt, és hogy a mélyebben elhelyezett beszívási pontok túlzottan elszennyeződjenek (opció).

Műszaki adatok

MU-H Vario	120	140	150	160	180	200	220
Munkaszélesség (cm)	120	140	150	160	180	200	220
Szállítási szélesség (cm)	137	157	167	177	197	217	237
max. traktorteljesítmény [LE] 540 / 1.000 1/min fordulatszámnál	75/90	75/90	75/90	75/90	75/90	75/90	75/90
Tömeg (kg)	380	465	480	500	535	555	615
„M”-kalapácsok száma	10	12	12	14	16	16	18

MU-H/S Vario

A KIS MŰVELŐTRAKTOROKHOZ KÉSZÜLT MŰVELŐGÉP

- A kompakt felépítés lehetővé teszi a mulcsozást akadályok, mint pl. fák között is
- Szériában MU-Vario® rendszer
- A mindössze 44 cm-es házmagasságnak köszönhetően Ön a kerítések alatti területen is tud mulcsozni
- Mindegy, hogy árok vagy rézsű, az MU-H/S Vario géppel minden kontúrt követhet
- Mindössze két kettős működésű vezérlőkészülékkel tökéletesen uralhatja a gépet
- Mulcsozás mind a traktor mögött, mind mellette



Teljesítményigény, LE:

55 90

0 LE

500 LE

Munkaszélesség méterben:

1,4 | 1,6 | 1,80 | 2,0

1,0 m

10,0 m



BELÉPŐ A SZÁNTÓFÖLDI HIGIÉNIÁBA



A mechanikus, szabadalmaztatott ütközés elleni biztosítás megbízhatóan kiold, majd önállóan visszatér a munkahelyzetébe.



MU-Vario® rendszernek köszönhetően optimalizált bemenet- és házformával és a fokozatmentesen választható aprítási fokkal. Így könnyen elérhető az optimális mulcsmínőség és szárzúzás.



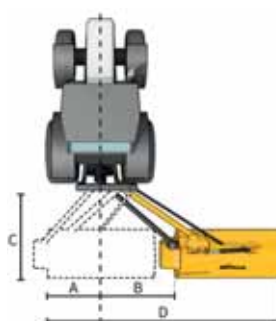
A nagyvonalú elfordulási tartomány a traktor mögött és mellett is lehetővé teszi a munkavégzést. Mind a szűk behajtók, mind a táblaszélek könnyen mulcsozhatók.



Sok hely áll rendelkezésre a traktorra való felszereléshez, és további előny a géppel együtt elforduló kardántengely.

Műszaki adatok

MU-H/S Vario	140	160	180	200
Munkaszélesség (cm)	140	160	180	200
max. traktorteljesítmény [LE]	90	90	90	90
Tömeg (kg)	650	660	690	720
Kalapácsok száma	12	14	16	16
A traktor minimális tömege (kg)	1.800	2.000	2.200	2.400



Munka- / eltolási tartományok (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 Eltolási tartomány balra, kb.
B Eltolási tartomány jobbra, kb.
C Szállítási hossz hátrafelé, kb..
D Teljes munkatartomány a gép szélességével együtt, kb.

Munkatartományok (°)
E Szögtartomány felfelé
F Szögtartomány lefelé

MU-L Vario

UNIVERZÁLIS GÉP KISEBB ÉS KÖZEPES ÜZEMEK SZÁMÁRA

- Teljes értékűen használható a mezőgazdaságban és zöldterületeken
- Szériában MU-Vario® rendszer
- Használja az MU-L Vario gépet, ahogy csak szeretné, a traktor elejére és hátuljára is felszerelhető (opció)
- Az Ön alkalmazási céljának megfelelő, méretre szabott munkaszélesség
- Opcionálisan lehetőség van arra is, hogy a gép a nagy támasztóhenger elé rakja le a mulcsot
- Hosszú élettartam a belül elhelyezett Starinth® támasztóhenger-csapágyazásnak köszönhetően



Teljesítményigény, LE:



Munkaszélesség méterben:



MINDEN ALKALMAZÁSI TERÜLETRE



Mind a traktor elejére, mind a hátuljára felszerelve használható (opció).



MU-Vario® rendszernek köszönhetően optimalizált bemenet- és házformával és a fokozatmentesen választható aprítási fokkal. Így könnyen elérhető az optimális mulcsminőség és szárzúzás.



Hidraulikus oldaleltolás: a traktor mellett eltolt géppel végzett mulcsosítás nagyfokú rugalmasságot biztosít fáknál, behajtóknál vagy más akadályoknál (opció).



Két stabil adapterlap segítségével megvalósítható, hogy a gép a támasztóhenger elé helyezze el az anyagot (opció).



Starinth® támasztóhenger-csapágyazás.



540 vagy 1.000 1/min kardántengely-fordulatszámok is lehetségesek.

Műszaki adatok

MU-L Vario	180	200	220	250	280
Munkaszélesség (cm)	180	200	220	250	280
Szállítási szélesség (cm)	197	217	237	267	297
max. traktorteljesítmény [LE] 540 / 1.000 1/min fordulatszámnál	100/130	100/130	100/130	100/130	--/130
Tömeg (kg)	640	670	740	790	885
Kalapácsok száma	16	16	18	22	24

MU-L/S Vario

HATÉKONY A TÁBLASZÉLEN ÉS A TERÜLETEN IS

- A teljes rugalmasság nagy munkaszélességnél
- Szériában MU-Vario® rendszer
- Mindegy, hogy árok vagy rézsű, az MU-L/S Vario géppel minden kontúrt követhet
- Mindössze két kettős működésű vezérlőkészülékkel tökéletesen uralhatja a gépet
- Hosszú élettartam a belül elhelyezett Starinth® támasztóhenger-csapágyazásnak köszönhetően
- Robosztus, oldalra kitolható
- Mulcsozás mind a traktor mögött, mind mellette



Teljesítményigény, LE:



Munkaszélesség méterben:



A MINDEN ALKALMAZÁSNÁL VALAMIVEL TÖBB TERÜLETI TELJESÍTMÉNY



Sok hely áll rendelkezésre a traktorra felszereléshez, és további előny a géppel együtt elforduló kardántengely.



MU-Vario® rendszernek köszönhetően optimalizált bemenet- és házformával és a fokozatmentesen választható aprítási fokkal. Így könnyen elérhető az optimális mulcsminőség és szárzúzás.



A nagyvonalú elfordulási tartomány a traktor mögött és mellett is lehetővé teszi a munkavégzést. Mind a szűk behajtók, mind a táblaszélek könnyen mulcsozhatók.



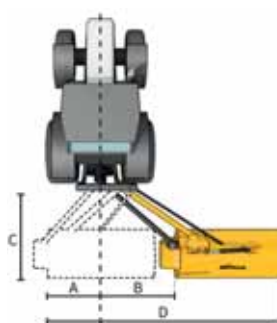
A mechanikus, szabaddalmaztatott ütközés elleni biztosítás megbízhatóan kiold, majd önállóan visszatér a munkahelyzetébe.



Starinth® támasztóhenger-csapágyazás.

Műszaki adatok

MU-L/S Vario	200	220	250
Munkaszélesség (cm)	200	220	250
max. traktorteljesítmény [LE]	130	130	130
Tömeg (kg)	910	930	950
Kalapácsok száma	16	18	22
A traktor minimális tömege (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



Munka- / eltolási tartományok (cm)

A Eltolási tartomány balra, kb.
B Eltolási tartomány jobbra, kb.
C Szállítási hossz hátrafelé, kb..
D Teljes munkatartomány a gép szélességével együtt, kb.

Munkatartományok (°)

E Szögtartomány felfelé
F Szögtartomány lefelé

MU-L/VS

OPTIMÁLIS MULCSOZÁSI EREDMÉNY MINDEN OLDALSÁVON

- A mulcsozó dőlése és magassága külön kezelhető. Így Ön minden terepre megfelelően tud reagálni
- Az oldaleltolás stabilitást ad a traktornak, és mély árkokat is elérhetővé tesz (opció)
- Mindegy, hogy árkok vagy rézsűk, az MU-L/VS minden kontúrt önállóan követ
- Hidraulikus Non-Stop ütközés elleni biztosítás
- Minden alapfunkció kezelhető egyetlen egyszeres működésű vezérlőkészülékkel
- Hosszú élettartam a belül elhelyezett Starinth® támasztóhenger-csapágyazásnak köszönhetően
- Helytakarékosan összecsukva leállítható



Teljesítményigény, LE:

75 130

0 LE

500 LE

Munkaszélesség méterben:

1,6 | 1,8 | 2,0

1,0 m

10,0 m



MINDENES A TRAKTOR MELLETT, AMELLYEL ÖRÖM A MUNKA



Rövid építési mód, így a súlypont közel van a traktorhoz.



Közvetlen erőfolyam a kompakt, 1.000 1/min fordulatszámra készült hajtással.



A mulcsozó magassága hidraulikusan beállítható. Így a traktor melletti magasabb területek is mulcsozhatók.



A hidraulikus Non-Stop ütközés elleni biztosítás komoly esetekben hatékonyan kifordítja a mulcsozót az ütközési tartományból.



Az átgondolt felépítésének köszönhetően az MU-LV/S mulcsozó helytakarékosan összehajtható leállítható.



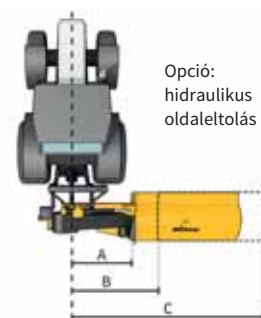
Az automatikusan reteszelő mechanikus szállítási biztosító segíti a gyors továbbhaladási készséget.



Starinth® támasztóhenger-csapágyazás.



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



Opció:
hidraulikus
oldaleltolás

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

Műszaki adatok

MU-L/VS	160	180	200
Munkaszélesség (cm)	160	180	200
max. traktorteljesítmény [LE] 1.000 1/min fordulatszámánál.	130	130	130
Tömeg (kg)	950	980	1.010
Kalapácsok száma	14	16	16



Munka- / eltolási tartományok (cm)

A Oldalra szerelés jobbra eltolva
B Szállítási szélesség jobbra
B Eltolási tartomány jobbra

Munkatartományok (°)

E Szögtartomány felfelé
F Szögtartomány lefelé

MU-M Vario

MAGAS SZÍNVONAL MINDEN GAZDA SZÁMÁRA

- Univerzálisan minden felhasználási területen alkalmazható
- Szériában MU-Vario® rendszer
- Szériában első és hátsó felszerelés
- Szériában hidraulikus oldaleltolás
- Szériában lehetőség van arra is, hogy a gép a nagy támasztóhenger elé rakja le a mulcsot. Például az elhullott repce jó kelésének biztosításához vagy nehéz körülményekhez
- Hosszú élettartam a belül elhelyezett Starinth® támasztóhenger-csapágyazásnak köszönhetően
- Gyorsan elvégezhető a karbantartás, ez a jól hozzáférhető és egyértelműen megjelölt kenési pontoknak, valamint az automatikus ékszíjefeszítésnek köszönhető



Teljesítményigény, LE:



Munkaszélesség méterben:



- Az extrém keskeny és cserélhető koptatósaruk garantálják az eldugulásmentes működést, és megakadályozzák a halmok képződését



NAGY TELJESÍTMÉNY SOKOLDALÚ KÖZÉPKATEGÓRIÁSSAL



Robusztus első és hátsó függesztőbak hidraulikus oldaleltolással (56 cm eltolási út).



MU-Vario® rendszernek köszönhetően optimalizált bemenet- és házfórmával és a fokozatmentesen választható aprítási fokkal. Így könnyen elérhető az optimális mulcsmínőség és szárzúzás.



Zavarmentes munka és csekély karbantartási igény a hatékony kivitelű automatikus szíjvezetésnek megfelelően.



A lehúzó tisztán tartja a támasztóhengert, és csökkenti a porképződést (opció).



Starinth® támasztóhenger-csapágyazás.



A hosszú élettartam érdekében: cserélhető belsőházvédelem és keményfém koptatósaruk.



Az elfordítható támasztóhenger egyszerűen, segítő nélkül beállítható.



A 3N kategóriánál a hosszlyukak a felső és alsó függesztőkarok csatlakozási pontjainál az elfordítható támasztóhengerrel együtt nagyon jó talajkövetést tesznek lehetővé.

Műszaki adatok

MU-M Vario	220	250	280	300
Munkaszélesség (cm)	220	250	280	300
Szállítási szélesség (cm)	240	270	300	320
max. traktorteljesítmény [LE] 1.000 1/min fordulatszámnál	160	160	160	160
Tömeg (kg)	905	975	1.010	1.085
Kalapácsok száma	18	22	24	26

MU-M/F Vario

NAGY TERÜLETI TELJESÍTMÉNY, GYORS VÁLTÁS A TÁBLÁK KÖZÖTT ÉS EGYSZERŰ KEZELÉS

- Egyszerű fordulás és manőverezés a 360°-ban elfordítható támasztókerekeknek köszönhetően
- Szériában MU-Vario® rendszer
- Hidraulikusan összecsukható, így gyorsan lehet a táblák között váltani, és a traktorról sem kell leszállni
- A hidraulikus hajtású mulcsozóval minden halom mulcsozását el tudja végezni
- A vágási magasság szerszám nélkül, fokozatmentesen állítható be
- Helytakarékosan összecsukva lerakható



Teljesítményigény, LE:



Munkaszélesség méterben:



NAGY TELJESÍTMÉNY ÉS RUGALMASSÁG



Gyors váltás a szállítási és munkahelyzet között. Áttekinthető szállítási helyzet 2,85 m szállítási szélességgel és 3,60 m szállítási magassággal.



MU-Vario® rendszernek köszönhetően optimalizált bemenet- és házformával és a fokozatmentesen választható aprítási fokkal. Így könnyen elérhető az optimális mulcs-minőség és szárzúzás.



Maximális fordulékonyság a fordulóknál.



A feszítőzárral gyorsan beállítható a megfelelő vágási magasság.



Az átgondolt felépítésének köszönhetően az MU-M/F Vario mulcszó helytakarékosan összeecsukva leállítható.



Zavarmentes munka és csekély karbantartási igény a hatékony kivitelű automatikus ékszíjfeszítésnek megfelelően.

Műszaki adatok

MU-M/F 600 Vario	600
Munkaszélesség (cm)	600
Szállítási szélesség (cm)	620
max. traktorteljesítmény [LE]	250
Tömeg (kg)	2.700
Kalapácsok száma	52



Nagy méretű szabadalmaztatott elforduló támasztóhengerek a választhatóan henger előtti vagy henger utáni anyaglerakáshoz és a munkamagasság beállításához (opció).

MU-M/S

PROFESSZIONÁLIS IGÉNYEK A MINŐSÉGI MUNKÁVAL SZEMBEN – KÖNNYŰ KEZELHETŐSÉG

- Állandó mulcsozási eredmény a területen a lengő felfüggesztésű mulcsozóháznak köszönhetően
- A szériában kínált oldaleltolás stabilitást ad a traktornak és mély árkokat is elérhetővé tesz
- Mindegy, hogy árkok vagy rézsűk, az MU-M/S minden kontúrt önállóan követ
- Hidraulikus Non-Stop ütközés elleni biztosítás
- Hosszú élettartam a belül elhelyezett Starinth® támasztóhenger-csapágyazásnak köszönhetően



Teljesítményigény, LE:



Munkaszélesség méterben:



ERŐS A SÍK TERÜLETEKEN SOKOLDALÚ A RÉZSÚKÖN ÉS ÁRKOKBAN



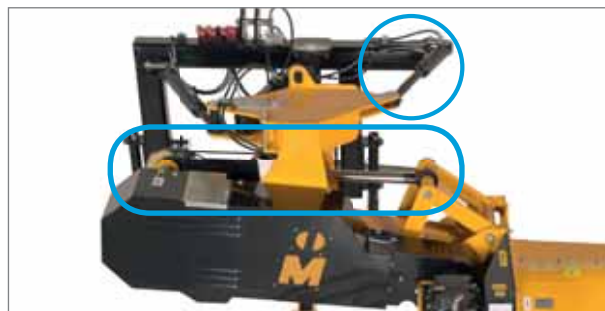
Rövid építési mód, így a súlypont közel van a traktorhoz.



Stabil hárompontos függesztőkonzol kat 2 és 3 csatlakozási pontokkal.



Könnyen elérhető szállításbiztosító.



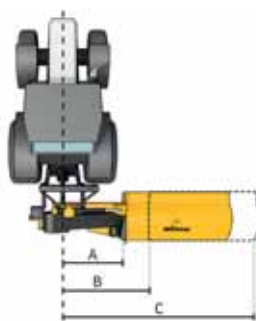
A hidraulikus Non-Stop ütközés elleni biztosítás komoly esetekben hatékonyan kifordítja a mulcsozót az ütközési tartományból.



Zavarmentes munka és csekély karbantartási igény a hatékony kivitelű automatikus ékszíjfeszítésnek megfelelően. A jól hozzáférhető karbantartófédél lehetővé teszi a teljesítményátadó ékszj gyors ellenőrzését.

Műszaki adatok

MU-M/S	180	200	220	250
Munkaszélesség (cm)	180	200	220	250
max. traktorteljesítmény [LE] 1.000 1/min fordulatszámnál	160	160	160	160
Tömeg (kg)	1.140	1.210	1.280	1.380
Kalapácsok száma	16	16	18	22



Munka- / eltolási tartományok (cm)

A Oldalra szerelés jobbra eltolva kb.
B Eltolási tartomány jobbra, kb.
B Szállítási szélesség jobbra, kb.

	180	200	220	250
A	120	120	120	120
B	165	165	165	165
C	345	365	385	415
E	90	90	90	90
F	60	60	60	60

Munkatartományok (°)

E Szögtartomány felfelé
F Szögtartomány lefelé

MU-PRO Vario

MAXIMÁLIS: ÁTERESZTÉS, APRÍTÁS, TELJESÍTMÉNY

- Minden kívánságnak megfelelő szériafelszereltség
- Szériában MU-Vario® rendszer
- Szériában első és hátsó felszerelés
- Nagy mennyiségű biomassza a az MU-Vario konstrukciónak köszönhetően
- Szériában lehetőség van arra is, hogy a gép a nagy támasztóhenger elé rakja le a mulcsot. Például az elhullott repce jó kelésének biztosításához vagy nehéz körülményekhez
- Gyorsan elvégezhető a karbantartás, ez a jól hozzáférhető és egyértelműen megjelölt kenési pontoknak, valamint az automatikus ékszíjfeszítésnek köszönhető



Teljesítményigény, LE:



Munkaszélesség méterben:



- Hosszú élettartam a belül elhelyezett Starinth® támasztóhenger-csapágyazásnak köszönhetően
- Az extrém keskeny és cserélhető koptatósaruk garantálják az eldugulásmentes működést, és megakadályozzák a halmok képződését



PRO, A PROFESSZIONÁLIS FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA



Robusztus első és hátsó függesztőbak hidraulikus oldaleltolással (56 cm eltolási út) és kat 2+3 függesztési pontokkal.



MU-Vario® rendszernek köszönhetően optimalizált bemenet- és házformával és a fokozatmentesen választható aprítási fokkal. Így könnyen elérhető az optimális mulcsmínőség és szárúzás.



Zavarmentes munka és csekély karbantartási igény a hatékony kivitelű automatikus ékszíj feszítésnek megfelelően.



Az eldugulásmentes lehelyezést a beépített anyagterelő lemez biztosítja.



Az elfordítható támasztóhenger egyszerűen, egyedül beállítható.



Starinth® támasztóhenger-csapágyazás.



A lehúzó tisztán tartja a nagy támasztóhengert és csökkenti a porképződést (opció).



A hosszlyukak a felső és alsó függesztőkarok csatlakozási pontjainál az elfordítható támasztóhengerrel együtt nagyon jó talajkövetést tesznek lehetővé.

Műszaki adatok

MU-PRO Vario	250	280	300	320
Munkaszélesség (cm)	250	280	300	320
Szállítási szélesség (cm)	270	300	320	340
max. traktorteljesítmény [LE]	220	220	220	220
Tömeg (kg)	1.330	1.400	1.460	1.500
Kalapácsok száma	22	24	26	28

MU-PRO/F Vario

MAXIMÁLIS: A TERÜLETI TELJESÍTMÉNY

- Az átgondolt 2 részből álló felépítés akár 400 lóerő teljesítményig
- Szériában MU-Vario® rendszer
- Kiegyensúlyozott: egy MU-PRO Vario első mulcsozóval kombinálva elérhető az optimális súlyeloszlás
- Maximális munkaszélesség a szántóföldön, áttekinthető szállítási helyzet 2,85 m szállítási szélességgel és jelentősen 4 m alatti teljes magassággal
- S700MC korrózióálló finomacélból készült ház, így az önsúlya alacsony, miközben extrém szilárdságú
- Felhasználóbarát egyszerű kezelés
- Hosszú élettartam a belül elhelyezett Starin® támasztóhenger-csapágyazásnak köszönhetően
- Tökéletes talajkövetés az MU-SOFA® hidropneumatikus talajnyomás-tehermentesítőnek köszönhetően



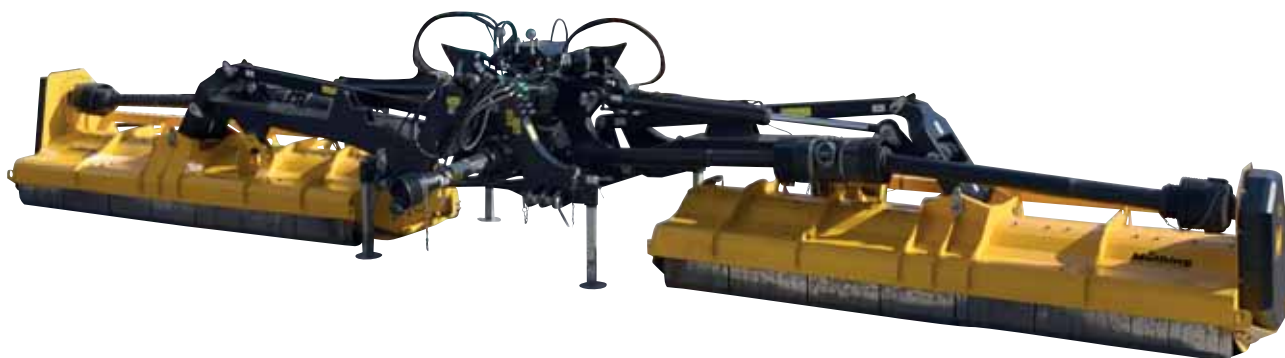
Teljesítményigény, LE:



Munkaszélesség méterben:



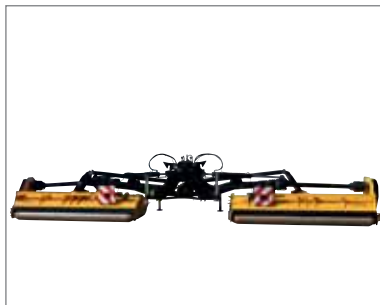
- Helytakarékosan összecsukva leállítható
- Gyorsan elvégezhető a karbantartás, ez a jól hozzáférhető és egyértelműen megjelölt kenési pontoknak, valamint az automatikus szíj feszítésnek köszönhető



A PRO MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNYSZÉLESSÉGGEL



Rövid építési mód, így a súlypont közel van a traktorhoz



Az átgondolt 2 részből álló felépítés lehetővé teszi a nagy teljesítményű dupla hajtómű alkalmazását és az oldalankénti erőbevezetést.



A hajtómű: max. 400 LE hajtó-teljesítményekhez tervezve.



Gyorsan összecsukszható a véghajtóművekbe épített szabadonfutóknak köszönhetően.



Az átgondolt felépítésének köszönhetően az MU-PRO/F Vario mulcsozó helytakarékosan összecsukszva leállítható.



Okos összecsukszás és szétnyitás: minimális munkagépmagasság a két mulcsozóház paralelogramma felfüggesztésének köszönhetően.



MU-SOFA® hidropneumatikus talajnyomás-tehermentesítő segítségével optimális talajkövetés.



Minimális karbantartási igény a hatékony kivitelű automatikus ékszíjfeszítésnek köszönhetően.



A mulcsozóházak egyenkénti kiemelése (opció).

Műszaki adatok

MU-PRO/F 860 Vario	860
Munkaszélesség (cm)	860
Szállítási szélesség (cm)	900
max. traktorteljesítmény [LE] 1.000 1/min fordulatszámnál	400
Tömeg (kg)	3.600
Kalapácsok száma	56

MU-PRO/S Vario

MAXIMÁLIS MOZGÉKONYSÁG, TELJES TELJESÍTMÉNY MINDEN MUNKAHELYZETBEN

- Optimális erőátvitel az elfordítható hajtóműveknek köszönhetően
- Szériában MU-Vario® rendszer
- A hosszú élettartam garanciái: a masszív függesztőkeret, a hidraulikus ütközés elleni biztosítás és a szériafelszereltséghez tartozó belső házvédlem
- A masszív felépítése ellenére agilisan kezelhető
- Egy első géppel kombinálva kiválóan kiegészíti a munkaszélességet egybefüggő területeken
- A sűrű cserjék az árokban, a táblaszéleken és sövényekben nem jelentenek neki akadályt
- Hosszú élettartam a belül elhelyezett Starinth® támasztóhenger-csapágyazásnak köszönhetően
- Gyorsan elvégezhető a karbantartás, ez a jól hozzáférhető és egyértelműen megjelölt kenési pontoknak, valamint az automatikus szíj feszítésnek köszönhető
- Mulcsozás mind a traktor mögött, mind mellette



Teljesítményigény, LE:



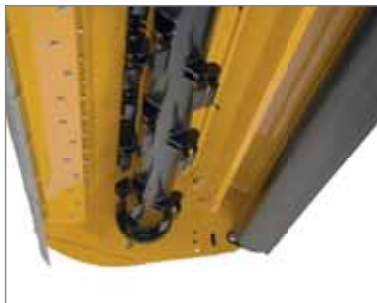
Munkaszélesség méterben:



A PRO AZ OLDALRA NYITHATÓ GÉPEK KÖZÖTT



Csavarodásnak kiválóan ellenálló 3. kategóriájú függesztőbak, ami a terheléseknek maximális kinyúlás mellett is tartósan ellenáll.



Az állítható támasztóhenger egyszerűen, segítség nélkül beállítható. Az eldugulásmentes lehelyezést az integrált anyagterelő lemez biztosítja.



Minimális karbantartási igény a hatékony kivitelű automatikus ékszíjfeszítésnek köszönhetően.



A hidraulikus Non-Stop ütközés elleni biztosítás komoly esetekben hatékonyan kifordítja a mulcsozót az ütközési tartományból.



A tömlők elvezetése rendezett.



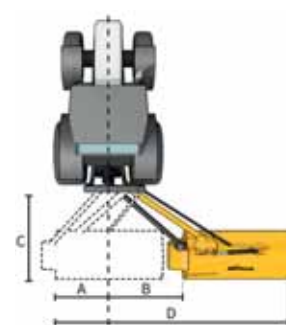
A mozgó tengelyekben elfordítható hajtóművek maximális elmozdulásokat tesznek lehetővé állandó teljesítmény mellett.



MU-Vario® rendszernek köszönhetően optimalizált bemenet- és házformával és a fokozatmentesen választható aprítási fokkal. Így könnyen elérhető az optimális mulcsmínőség és szárazulás.



Figyelmeztetőablak világítással



Műszaki adatok

MU-PRO/S Vario	250
munkaszélesség (cm)	250
max. traktorteljesítmény [LE]	220
Tömeg (kg)	1.900
Kalapácsok száma	22
A traktor minimális tömege (kg)	7.000

Munka- / eltolási tartományok (cm)	250
A	103
B	193
C	370
D	546
E	90
F	60

A Eltolási tartomány balra, kb.

B Eltolási tartomány jobbra, kb.

C Szállítási hossz hátrafelé, kb.

D Teljes munkatartomány a gép szélességével együtt, kb.

Munkatartományok (°)

E Szögterület felfelé

F Szögterület lefelé

MU-Farmer®

SOKAT, GYORSAN, ERŐSEN – MU-FARMER®

- Sok biomassza és nagy haladási sebesség, az MU-Farmer® ezeket egyszerre tudja
- Csak a leglényegesebbekre koncentrálni mozgó alkatrészek nélkül, a maximális élettartam érdekében
- A munkahorizont és a tekintélyes rotor közötti nagy távolság nagyfokú üzemeltetési biztonságot garantál
- Finoman érintkezve a talajjal: nehéz körülmények esetén is lehetséges a talajközeli munka
- Hosszú élettartam a belül elhelyezett Starinth® támasztóhenger-csapágyazásnak köszönhetően
- Aprítási munka? MU-Farmer®: a legmagasabb aprítási sebesség a piacon
- Az MU-Farmer® – a legjobb a humuszréteg kialakításához



Teljesítményigény, LE:



Munkaszélesség méterben:



KEMÉNY MUNKÁHOZ KÉSZÜLT



Kettős biztonság a rugóacélból készült dupla védőlemezfüggönynek köszönhetően.



Teljesítménytartalék: a masszív és nagyvonalúan méretezett rotor.



Elpusztíthatatlan: a hengereléssel készült, 2,7 kg tömegű MU-Farmer® kalapácsok extrém élettartamot biztosítanak még magas áteresztésénél és kisebb mértékű talajjal érintkezés esetén is.



Minimális karbantartási igény a hatékony kivitelű automatikus ékszíjfeszítésnek köszönhetően.



Nagy teljesítményű hajtás max. 220 LE Teljesítményigényig. Csavarokkal szilárdan rögzített, 2+3 kategóriájú hárompontos függesztőkonzol olyan mozgó alkatrészek nélkül, amelyek leállást okozhatnának.



Talajkímélő támasztókerekek a hátra felszerelt Farmer magasságának beállításához. 180°-ban elfordulhatnak, ez nagyfokú fordulékonytápot biztosít a fordulóknál. Teljes felületű mélységvezetés a nagy méretű támasztóhengerrel az előre felszerelt Farmer gépeknél.



Hosszú élettartam még a legkeményebb körülmények esetén is, a ház stabil felépítésű vázának köszönhetően.

Műszaki adatok

MU-Farmer®	280 (E/H)	300 (E/H)	330 (H)
Munkaszélesség (cm)	280	300	330
Szállítási szélesség (cm)	300	320	350
max. traktorteljesítmény [LE] 1.000 1/min fordulatszámánál	220	220	220
Tömeg (kg)	1.860/1.770	1.940/1.850	2.200
Kalapácsok száma	18	20	22



Kibővített kőfelverődés elleni védőburkolat: maximális biztonság az Ön traktora és a környezet számára (opció).

MU-Farmer[®] 670

SZÉLESEN, SOKAT, GYORSAN, ERŐSEN – MU-FARMER[®]670

- Sok biomassza és nagy haladási sebesség, az MU-Farmer[®] ezeket egyszerre tudja
- Nagy mennyiségű felaprított biomassza eldugulásmentes lehelyezése a gépet követő támasztókerekeknek köszönhetően
- Speciális MU-Farmer[®] kalapácsok 3 év garanciával törésre. Ez a hengerelt eszköz extrém hosszú élettartamot biztosít
- A munkahorizont és a tekintélyes rotor közötti nagy távolság nagyfokú üzemeltetési biztonságot garantál
- Talajkímélés és üzemeltetési biztonság a nagy térfogatú, a gépet követő támasztókerekeknek köszönhetően
- Finoman érintkezve a talajjal: nehéz körülmények esetén is lehetséges a talajközeli munka



Teljesítményigény, LE:



Munkaszélesség méterben:



- Az átmenő ház maximális stabilitást biztosít
- Aprítási munka? MU-Farmer[®]: a legmagasabb aprítási sebesség a piacon
- Gyors és biztonságos váltás a táblák között a szállító-futóművel (opció)
- Az MU-Farmer[®] – a legjobb a humusréteg kialakításához



KEMÉNY MUNKÁRA KIFEJLESZTVE



Kettős biztonság a rugóacélból készült dupla védőlemezfüggőnynek köszönhetően.



Teljesítménytartalék: a masszív és nagyvonalúan méretezett rotor.



Elpusztíthatatlan: a hengereléssel készült, 2,7 kg tömegű MU-Farmer® kalapácsok extrém élettartamot biztosítanak még magas áteresztésénél és kisebb mértékű talajjal érintkezés esetén is.



Minimális karbantartási igény a hatékony kivitelű automatikus ékszíjfeszítésnek köszönhetően.



Nagy teljesítményű kétoldali hajtás max. 300 LE Teljesítményigényig. Hosszú élettartam még a legkeményebb körülmények esetén is, a ház stabil felépítésű vázának köszönhetően.



Gyors kapcsolási lehetőség akassza le a gépet és állítsa a közúti futóművet munkahelyzetbe / kapcsolja fel a MU-Farmer(R) 670-et a gyorskapcsoló rúddal a traktorra és csatlakoztassa a kardántengelyt.

Műszaki adatok

MU-Farmer® 670	670
Munkaszélesség (cm)	670
Szállítási szélesség (cm)	712
Szállítási hossz (cm)	972
max. traktorteljesítmény [LE] 1.000 1/min fordulatszámánál	300
Tömeg (kg)	4.460
Kalapácsok száma	44



4 talajkímélő támasztókerék a hátra felszerelt Farmer magasságának beállításához. 180°-ban elfordulhatnak, ez nagyfokú fordulékonyságot biztosít a fordulóknál.



MU-Farmer[®]/S

KAPCSOLJA FEL, KÉSZ, MEHET!

- Sok biomassza és nagy haladási sebesség, az MU-Farmer[®] ezeket egyszerre tudja
- Nagy mennyiségű felaprított biomassza eldugulásmentes lehelyezése a gépet követő nagy térfogatú támasztókereknek köszönhetően
- Speciális MU-Farmer[®] kalapácsok 3 év garanciával törésre. Ez a hengerelt eszköz extrém hosszú élettartamot biztosít
- A munkahorizont és a tekintélyes rotor közötti nagy távolság nagyfokú üzemeltetési biztonságot garantál
- Üzemeltetési biztonság és talajkímélés a nagy térfogatú, gépet követő támasztókereknek köszönhetően
- Finoman érintkezve a talajjal: nehéz körülmények esetén is lehetséges a talajközeli munka
- Gyorsan az egyik tábláról a másik táblára: a gép néhány perc alatt szállítási helyzetbe állítható
- Aprítási munka? MU-Farmer[®]: a legmagasabb aprítási sebesség a piacon
- Az MU-Farmer[®] – a legjobb a humusréteg kialakításához



Teljesítményigény, LE:



Munkaszélesség méterben:



4,2 M MUNKASZÉLESSÉG, KOMFORTOS SZÁLLÍTÁS ÉS SOK BIOMASSZA? TERMÉSZETESEN EZ IS LEHETSÉGES!



Még nagyobb biztonság a láncfüggönynek és a rugóacél védőlemezeknek köszönhetően.



Teljesítménytartalék: a masszív és nagyvonalúan méretezett rotor.



Elpusztíthatatlan: a hengereléssel készült, 2,7 kg tömegű MU-Farmer® kalapácsok extrém élettartamot biztosítanak még magas áteresztésénél és kisebb mértékű talajjal érintkezés esetén is.



Dupla gumiabroncsokkal felszerelt szántóföldi futómű biztosítja a talaj kímélését és a pontos mélységvezetést.



Kibővített kőfelverődés elleni védőburkolat: maximális biztonság az Ön traktora és a környezet számára (opció).



Közúti szállítás: gyorsan, a vezetőülésből átállítható és manuálisan kell biztosítani.



Műszaki adatok

MU-Farmer®/S	420
Munkaszélesség (cm)	420
max. traktorteljesítmény [LE] 1.000 1/min fordulatszámánál	280
Tömeg (kg)	4.060
Kalapácsok száma	32



Hosszú élettartam még a legkeményebb körülmények esetén is, a ház stabil felépítésű vázának köszönhetően.

A MEGBÍZHATÓSÁG A SZÉRIAFELSZERELTSÉG RÉSZÉ

A hosszú élettartam alapja

A Müthing mulcsozók tervezésekor számunkra már a korai tervezési fázisokban is a megbízhatóság az egyik legfontosabb fejlesztési kritérium.

teljesen mindegy, hogy szezonális terhelési csúcsokról, kemény napi munkáról vagy folyamatos intenzív használatról van-e szó. Megbízhatóság a kezdetektől. Mi azt akarjuk, hogy Ön nyugodtan megbízhasson a Müthing mulcsozójában.

Gyors segítség

Ez alatt azt értjük, hogy komplikációk nélkül segítünk a legrövidebb idő alatt, pontosan akkor, amikor arra szükség van. Azért, hogy az Ön Müthing mulcsozója gyorsan ismét használható legyen.

Eredeti pótalkatrészek

A Müthing pótalkatrészeket úgy tervezzük meg, hogy maradéktalanul megfeleljenek a minőséggel kapcsolatos elvárásainknak. A kiemelkedő komponensek kiválasztása garantálja a hosszú élettartamot.

Minden mulcsozóhoz kiváló minőségű pótalkatrészek állnak az Ön rendelkezésére. És ez még nagyon sok idő múlva is így lesz, ha egy Müthing mulcsozó beszerzése mellett dönt.

Bízva ránk magát. A Müthing pótalkatrészekkel tartósan gyors megoldást biztosítunk az Ön számára súlyos esetekben is.



A MUNKA NEM VÁRHAT



FŐ KOMPETENCIA: NYUGODT FUTÁSÚ ROTOROK

Minden mulcsozó központi eleme: a rotor a szerszámaival. Az, hogy egy rotor mennyire nyugodtan forog, erősen befolyásolja az élettartamot. Befolyásolja továbbá a munka eredményét a folyamatos teljesítményszükségletet is. Minden Müthing rotort arra tervezünk, hogy ezeket a tulajdonságokat hosszú ideig megtartsa a kemény igénybevétel ellenére is.

Ha azonban bekövetkezik egy súlyos helyzet: ha a rotor megsérül egy idegen test miatt, kiegyensúlyozatlanság léphet fel. A saját kiegyensúlyozó gépünkkel a szerviztevékenységünk keretein belül gyorsan és komplikációk nélkül az Ön segítségére sietünk.

Szervizszolgáltatásaink az Ön számára:



Saját kiegyensúlyozógép



Speciálisan képzett személyzet



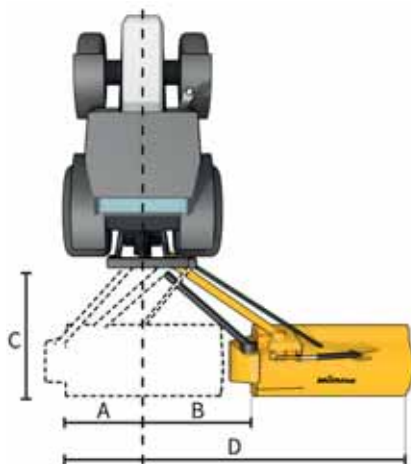
3 fokozatban tömeg szerint válogatott eredeti Müthing szerszámok (fokozatonként 20 gramm)

MŰSZAKI ADATOK

	ECOTOP	MU-H Vario	MU-H/S Vario	MU-L Vario	MU-L/S Vario	MU-L/VS	MU-M Vario	MU-M/F Vario
Méretetek és tömegek								
Munkaszélesség (cm)	160 180 200	120 140 150 160 180 200 220	140 160 180 200	180 200 220 250 280	200 220 250	160 180 200	220 250 280 300	600
Szállítási szélesség (cm)	177 197 217	137 157 167 177 197 217 237	n. a.	197 217 237 267 297	n. a.	n. a.	240 270 300 320	285
Tömeg (kg)	352 372 390	380 465 480 500 535 555 635	650 660 690 720	640 670 740 790 885	910 930 950	950 980 1.010	905 975 1.010 1.085	2.700
Teljesítményigény								
Teljesítményszükséglet* (LE)	30/75	75/90	90	100/130	130	130	160	250
max. Teljesítményigény (LE)	75	90	90	130	130	130	160	250
Kardántengely-fordulatszám* (1/min)	540/1.000	540/1.000	540	540/1.000	540	1.000	1.000	1.000
Szabadonfutó	■	■	■	■	■	■	■	■
Ékszíjak száma	3	3	4	4	4	4	4	5
Felszerelés								
Előre	-	□	-	□	-	-	-	-
Hátra	Kat. 1+2	□	Kat. 2	□	Kat. 2	Kat. 2	-	Kat. 2+3
Előre-hátra	-	Kat. 1+2	-	Kat. 1+2	-	-	Kat. 2	-
Mechanikus oldalirányú eltolás (cm)	-	■	-	■	-	-	-	-
Hidraulikus oldalirányú eltolás (cm)	-	□	■	□	■	□	■	-
Elfordulás (°)	-	-	-60° – +90°	-	-60° – +90°	-60° – +90°	-	-
Vezérlőkészülékek	-	min. 1 KM	min. 2 KM	min. 1 KM	min. 2 KM	min. 2 EM	min. 1 KM	min. 2 EM
Munka- / eltolási tartományok								
A: Eltolási tartomány balra / A: Oldalra szerelés jobbra eltolva	-	n. a.	55 55 55 55	n. a.	70 70 70	117 117 117	n. a.	-
B: Eltolási tartomány jobbra	-	n. a.	100 100 100 100	n. a.	105 105 105	177 177 177	n. a.	-
C: Szállítási hossz hátrafelé / C: Szállítási szélesség jobbra	-	n. a.	185 185 185 185	n. a.	200 200 200	337 357 377	n. a.	-
D: Teljes munkatartomány a gép szélességével együtt	-	n. a.	295 315 335 355	n. a.	375 395 425	n. a.	n. a.	-
E: Szögtartomány felfelé	-	-	90°	-	90°	90°	-	-
F: Szögtartomány lefelé	-	-	60°	-	60°	60°	-	-

*Néhány sorozat átszerelhető 540 1/min fordulatszámról 1.000 1/min fordulatszámra, ami nagyobb Teljesítményigényeket enged meg – ezekben az esetekben két LE-adat van megadva.

- nem áll rendelkezésre ■ széria □ opció



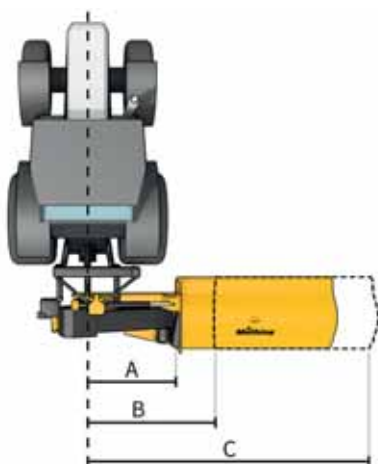
Munka- / eltolási tartományok a következő modellekhez:

- MU-H/S Vario
- MU-L/S Vario
- MU-PRO/S Vario

	MU-M/S	MU-PRO Vario	MU-PRO/F Vario	MU-PRO/S Vario	MU-Farmer® hátsó	MU-Farmer® első	MU-Farmer 670®	MU-Farmer/S®
Méreték és tömegek								
Munkaszélesség (cm)	180 200 220 250	250 280 300 320	860	250	280 300 330	280 300	670	420
Szállítási szélesség (cm)	345 365 385 415	270 300 320 340	285	n. a.	300 320 3 50	300 320	238	298
Tömeg (kg)	1.140 1.210 1.280 1.380	1.330 1.400 1.460 1.500	3.600	1.900	1.860 1.940 2.200	1.770 1.850	4.460	4.060
Teljesítményigény								
Teljesítményszükséglet* (LE)	160	220	500	220	220	220	300	280
max. Teljesítményigény (LE)	160	220	500	220	220	220	300	280
Kardántengely-fordulatszám* (1/min)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Szabadonfutó	■	■	■	■	■	■	■	■
Ékszíjak száma	4 / 5	5	10	5	5	5	10	5
Felszerelés								
Előre	-	-	-	-	-	Kat. 2+3	-	-
Háttra	Kat. 2+3	-	Kat. 3+4	Kat. 3	Kat. 2+3	-	Kat. 3	Kat. 3
Előre-háttra	-	Kat. 2+3	-	-	-	-	-	-
Mechanikus oldalirányú eltolás (cm)	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidraulikus oldalirányú eltolás (cm)	■	■	-	■	-	-	-	-
Elfordulás (°)	-60° – +90°	-	-	-60° – +90°	-	-	-	-
Vezérlőkészülékek	min. 2 KM	min. 1 KM	min. 2 KM	min. 2 KM	-	-	-	-
Munka- / eltolási tartományok								
A: Eltolási tartomány balra / A: Oldalra szerelés jobbra eltolva	120 120 120 120	n. a.	103	-	-	-	-	-
B: Eltolási tartomány jobbra	165 165 165 165	n. a.	193	-	-	-	-	-
C: Szállítási hossz hátrafelé / C: Szállítási szélesség jobbra	345 365 385 415	n. a.	370	-	-	-	-	-
D: Teljes munkatartomány a gép szélességével együtt	n. a.	n. a.	546	-	-	-	-	-
E: Szögtartomány felfelé	90°	-	90°	-	-	-	-	-
F: Szögtartomány lefelé	60°	-	60°	-	-	-	-	-

*Néhány sorozat átszerelhető 540 1/min fordulatszámról 1.000 1/min fordulatszámra, ami nagyobb Teljesítményigényeket enged meg – ezekben az esetekben két LE-adat van megadva.

– nem áll rendelkezésre ■ széria □ opció



**Munka- / eltolási tartományok
a következő modellekhez:**

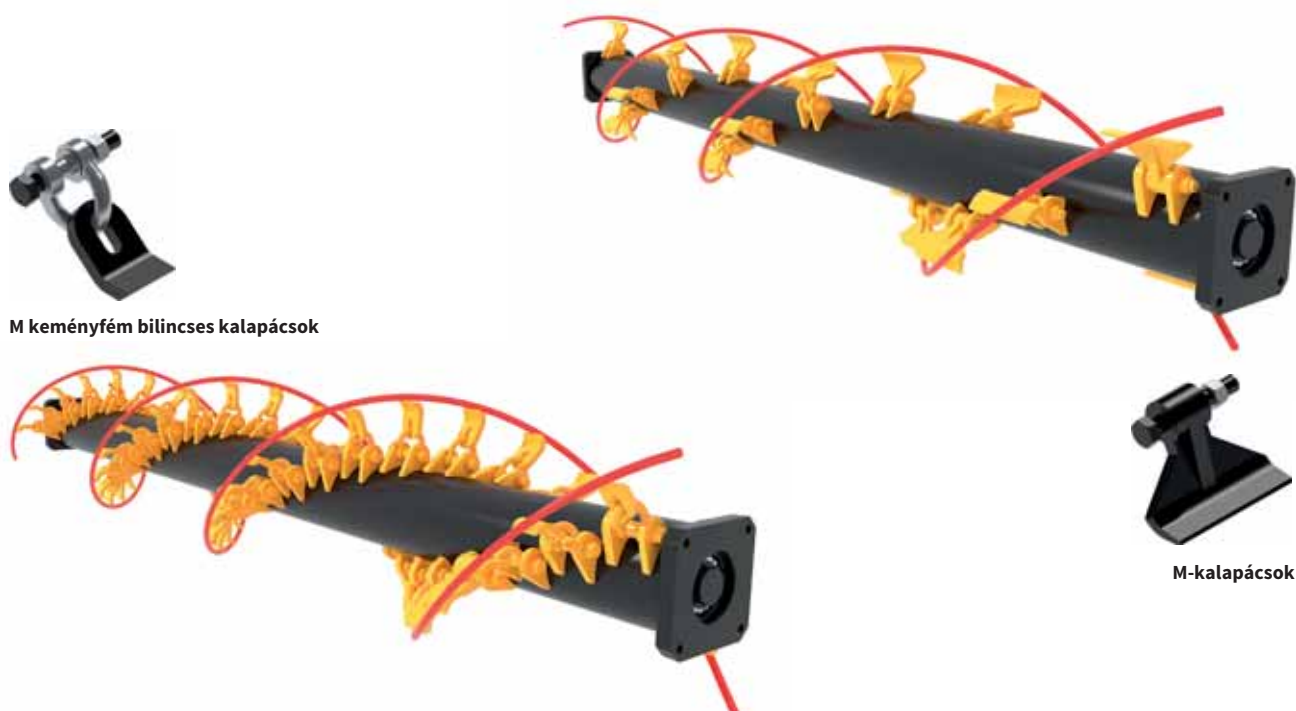
- MU-L(VS)
- MU-M/S

MŰSZAKI ADATOK

	ECOTOP	MU-H Vario	MU-H/S Vario	MU-L Vario	MU-L/S Vario	MU-L/VS	MU-M Vario	MU-M/F Vario
Rotor								
Átmérő (cm)	14	14	14	16 16 16 16 18	16	16	17 17 17 19	20
Effektív átmérő (cm)	40	40	40	42 42 42 42 44	42	42	44 44 44 45	47
Farmer kalapácsok	-	-	-	-	-	-	-	-
M-kalapácsok	■	■	■	■	■	■	■	■
M bilincs kalapácsok	-	□	□	□	□	□	□	-
Tripla Y-kések	-	□	□	□	□	□	□	-
Mélységvezetés								
Támasztőhenger	■	■	■	■	■	■	■	■
Pozíció elől/hátul	fix	fix	fix	állítható	állítható	állítható	elfordítható	elfordítható
Átmérő (cm)	14	14	14	19	19	19	19	19
Támasztőkerek	-	-	-	-	-	-	□	■
Ház								
Kopóbetét	-	□	□	□	□	□	□	■
Csúszótalp	-	□	□	□	□	□	■	■
Vario szivóerő szabályzó	-	□	□	□	□	-	□	□
Állókés (cápauszony)	■	■	■	■	■	■	■	■
Második sor állókés	-	□	□	□	□	□	□	□
Opciók felszerelések								
Első tehermentesítő rugóköteg	-	□	-	□	-	-	□	-
MU-SOFA® talajnyomás-tehermentesítő	-	□	-	□	-	-	□	-
Figyelmeztető táblák világítóberendezéssel	□	□	□	□	□	□	□	-
Figyelmeztető táblák LED világítóberendezéssel	-	-	-	-	-	-	□	-
Üzemóra-számláló	-	□	□	□	□	□	□	□

*Néhány sorozat átszerelhető 540 1/min fordulatszámra 1.000 1/min fordulatszámra, ami nagyobb Teljesítményigényeket enged meg – ezekben az esetekben két LE-adat van megadva.

- nem áll rendelkezésre ■ széria □ opció



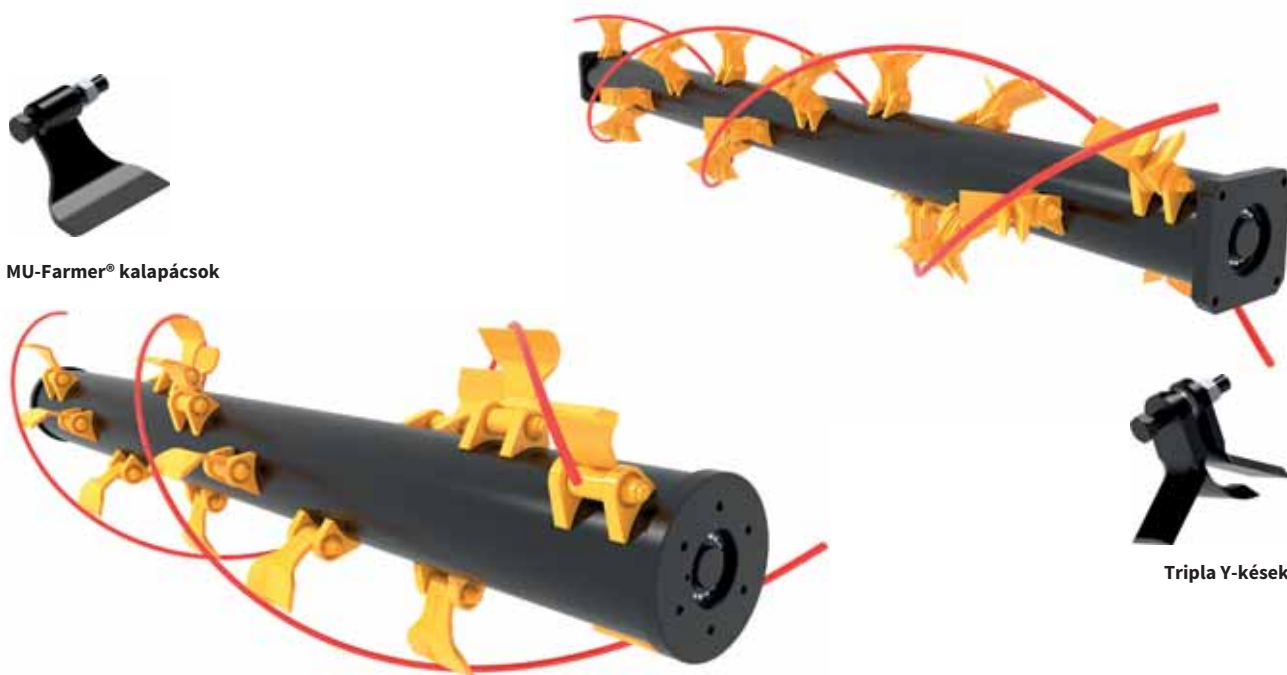
Az ábrákon részben opcionális felszereltségek láthatók.

Műszaki változtatások joga fenntartva. Az ábrák nem feltétlenül a legfrissebb szériaállapotot mutatják.

	MU-M/S	MU-PRO Vario	MU-PRO/F Vario	MU-PRO/S Vario	MU-Farmer® hátsó	MU-Farmer® első	MU-Farmer 670®	MU-Farmer/S®
Rotor								
Átmérő (cm)	16	20	20	20	27	27	27	27
Effektív átmérő (cm)	42	47	47	47	69	69	69	69
Farmer kalapácsok	-	-	-	-	■	■	■	■
M-kalapácsok	■	■	■	■	-	-	-	-
M bilincs kalapácsok	□	□	-	□	-	-	-	-
Tripla Y-kécek	□	□	-	□	-	-	-	-
Mélyégvezetés								
Támasztóhenger	■	■	■	■	-	■	-	-
Pozíció elől/hátul	állítható	elfordítható	elfordítható	elfordítható	-	fix	-	-
Átmérő (cm)	24	24	24	24	-	24	-	-
Támasztókeretek	-	□	□	-	■	-	■	■
Ház								
Csúszótalp	□	□	■	■	■	■	■	■
Koptatósaruk	■	■	■	■	■	■	■	■
Vario szívóerő szabályzó	-	□	□	□	-	-	-	-
Állókés (cápauszony)	■	■	■	■	■	■	■	■
Második sor állókés	□	□	□	□	■	■	■	■
Opációs felszerelések								
Első tehermentesítő rugóköteg	-	□	-	-	-	-	-	-
MU-SOFA® talajnyomás-tehermentesítő	-	□	-	-	-	-	-	-
Figyelmeztető táblák világítóberendezéssel	□	□	-	□	□	□	-	-
Figyelmeztető táblák LED világítóberendezéssel	-	□	-	-	-	-	■	■
Üzemóra-számláló	□	□	□	□	□	□	□	□

*Néhány sorozat átszerelhető 540 1/min fordulatszámról 1.000 1/min fordulatszámra, ami nagyobb Teljesítményigényeket enged meg – ezekben az esetekben két LE-adat van megadva.

– nem áll rendelkezésre ■ széria □ opció



A MÜTHINGGEL A LEGJOBB MULCSOZNI



Az Ön kapcsolattartója:

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 Brunnlein 2
D-97215 Uffenheim

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

uffenheim@muething.com

www.muething.com