



MEZŐGAZDASÁG

MEZŐGAZDASÁGI MULCSOZÓK

AZ INNOVÁCIÓ ÉS A HAGYOMÁNY TALÁLKOZÁSA

A tartós siker alapja

A Mühling Európában a vezető vállalatok közé tartozik az innovatív mulcsozástechnika területén. Az ügyfelek 32 országban a Mühling nevet évtizedek óta az „Engineered in Germany” minőségi termékekkel kapcsolják össze.

A Mühling céget 1898-ban Sauerlandban alapították, kaszák és alkatrészek kereskedelmével foglalkozott. Az első Mühling mulcsozót még 1998-ban fejlesztették, tervezték meg és dobták piacra. Mindössze két évvel később már számos országba exportálták a mulcsozókat.

Egy családi vállalkozás több mint 120 év hagyománnyal. A vállalat szíve a mai 4. generációig is a szenvedély és a tapasztalat, amihez ügyfélorientált kereskedés társul.

A megbízhatóságának és függetlenségének köszönhetően az ügyfelek, munkatársak és rendszerpartnerek nagyfokú bizalmat tanúsítanak a vállalat felé. Ez garantálja a vállalat hosszútávú sikerét.



1898-ban alapította alkatrész- és kaszakereskedésként Josef Mühling (bekeretezett kép), balról jobbra.: Romanus Mühling, Dr. Michael Mühling



A szerelőcsarnok a soesti telephelyen – technológia tökélyre fejlesztve.



A Mühling GmbH & Co. KG Soest fejlesztési és képviselési központja szerelőcsarnokokkal.



A munkánk célja az ügyfelek elégedettsége.

A Mühling évek óta segíti a kiemelkedő munkaeredmények elérését a jövőbe mutató Vario mulcsozóival.

A tudományos területeken és kutatásban tevékenykedő technológiai partnerekkel, valamint a számos országból származó ügyfelekkel együttműködve a Mühling folyamatosan új termékeket fejleszt, amelyek a mezőgazdaságot és a tartósságot kombinálják.

A folyamatos innováció a kulcsa annak, hogy a vállalat professzionális és korszerű, a rovarok elleni tartós védelemmel és a teljes ökológiát kímélő megoldásokkal kombinált növényápolási technológiákat tud kifejleszteni. A felhasználókkal folytatott folyamatos párbeszédnek köszönhetően a családi vállalkozás olyan mulcsozókat tud gyártani, amelyek képesek megfelelni a napi használatban elvárt magas igényeknek és a gyakorlati elvárásoknak is.



TARTALOM

Miért jó a mulcsozás?	4-5
A Mühling mulcsozók részletes bemutatása	6-15
A kínálatunk (rövid áttekintés)	16-21
Mulcsozósorozatok	22-55
Szerviz	56-57
Műszaki adatok	58-59

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 termelési módszerekkel szemben is magas 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.

- A mulcsozott anyag egyenletesen terül el, így megakadályozza a talajeróziót, javítja a talaj felmelegedését és támogatja a vízmegtartást.
- 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 Mühling mulcsozóival sikeresen célozhatja meg a felhasználási területnek megfelelő eredményeket. A Vario® rendszernek köszönhetően a mulcsozó speciálisan az igényekhez állítható be, és mind hatékony és intenzív aprításhoz, mind gazdaságos és extenzív aprításhoz használható.

FOLYAMATOS SIKER A MEZŐGAZDASÁGBAN



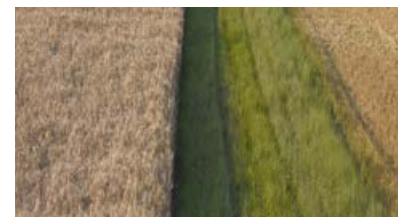
GABONATARLÓ-APRÍTÁS A növénymaradványok egyenletes aprítása és szétterítése azt jelenti, hogy a talajművelési munkák és a vetés akadálymentesen végezhető el. A növénymaradványok gyors bomlása és az árvelések optimalizálása csökkenti a növényvédő szerek használatát a következő főterménynél. Az egyenletesen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



KUKORICATARLÓ APRÍTÁSA ÉS KUKORICASZÁR A fagyókérig felaprított tarlók kevés menedéket biztosítanak a kukoricamoly lárváinak, és hamar lebomlanak az időjárás hatására. 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)



REPCETARLÓ 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 találnak 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 áttérést tesz lehetővé, és a táblaszel 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.



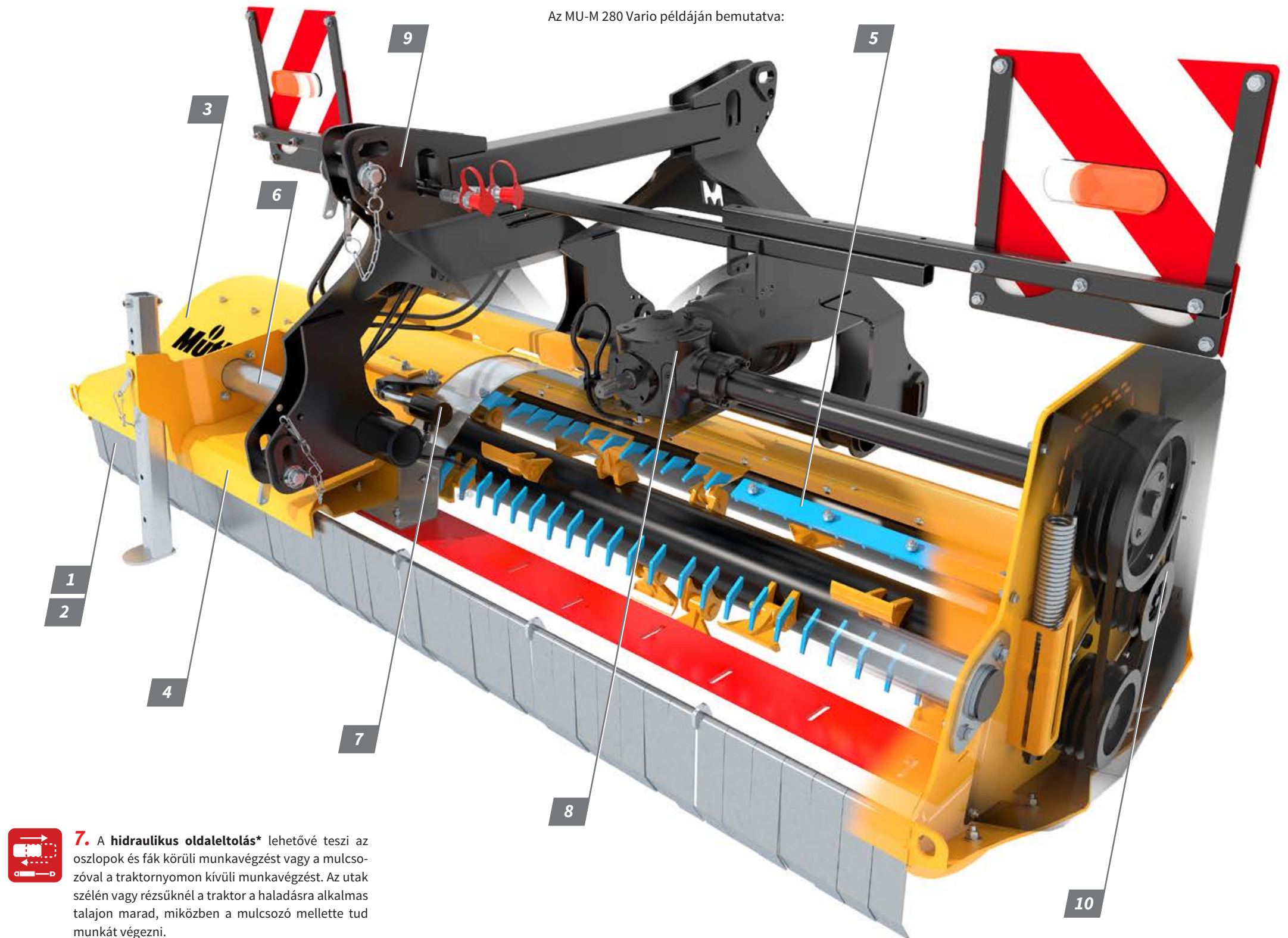
KÖZTES TERMÉNYEK A köztes termények a fenntartható gazdálkodásban a humusz képzésére és a talajerózió megelőzésére szolgálnak. Így a talaj eltárolja a tápanyagokat, és a következő főtermény a bomlásnak köszönhetően ismét tudja hasznosítani őket. Az őszelel megfelelően végzett mulcsozás leállítja a kisebb intenzitású növekedést. Az intenzív aprítás tavasszal felgyorsítja a bomlást, így a talaj felülete gyorsabban ki tud száradni és a talaj gyorsabban fel tud melegedni. A mulcsozás művelete így a modern mezőgazdaság sikerének kulcsa, és környezetbarát alternatívát jelent a zölddé válás keretein belül.

A MÜTHING MULCSOZÓ 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 MU-Farmer® modellben megtalálja.
-  **3. A TÜV-Nord által elvégzett köfelverődés elleni védelmet vizsgáló ellenőrzés** bizonyítja Önnek, hogy mi mindent megtettünk annak 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. Korrozóálló 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. A cápauszony** öntisztító és cserélhető kivitelben készül. Biztosítja a darabok egyenletes aprítását. A gép a hosszabb anyagokat a rotorhoz vezeti, miközben a már felaprított anyag átrepül. Ennek az eredménye a homogén mulcs.
-  **6. A 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.



Az MU-M 280 Vario példáján bemutatva:

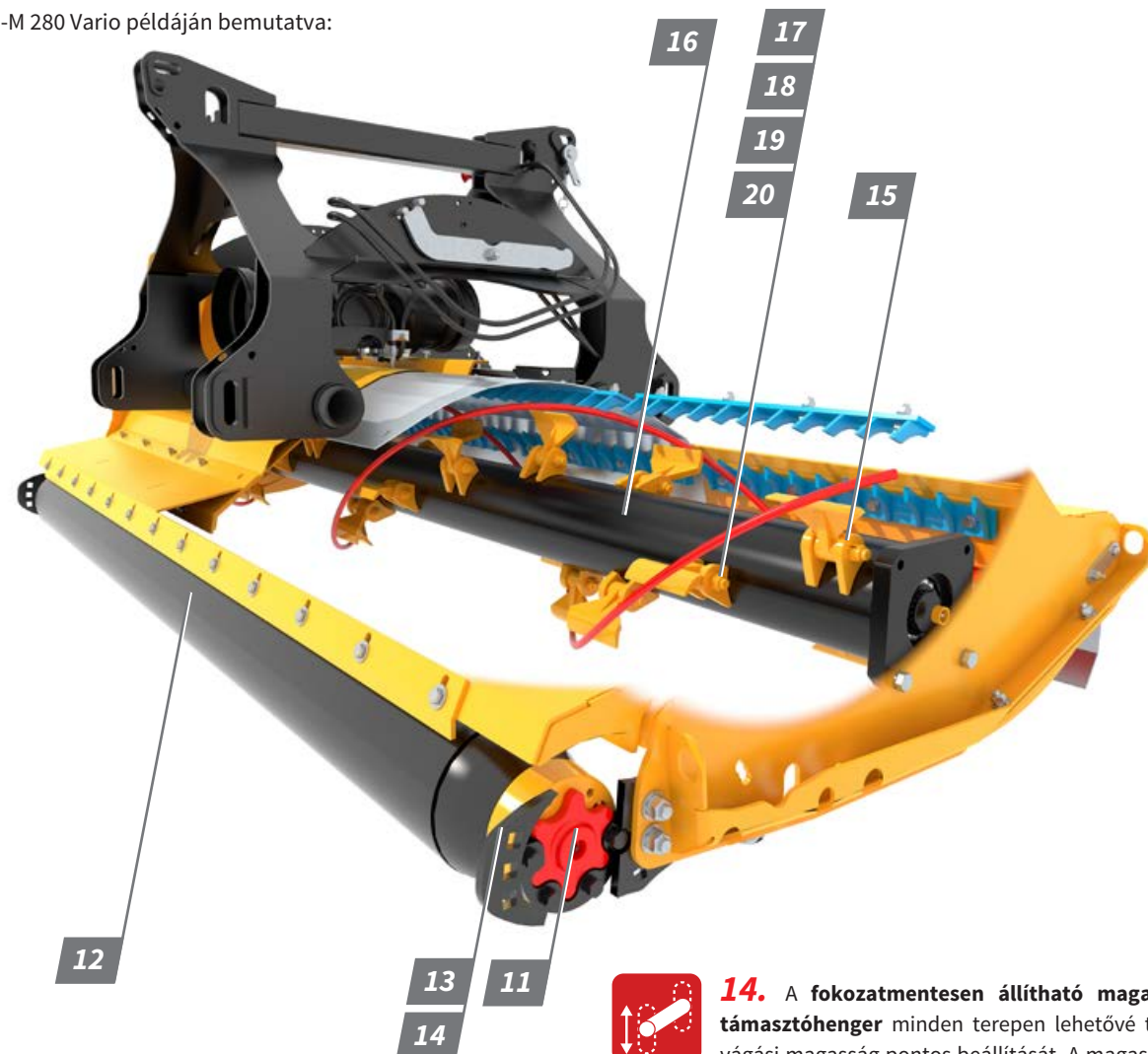
-  **7. A hidraulikus oldaleltolás*** lehetővé teszi az oszlopok és fák körüli munkavégzést vagy a mulcsozóval a traktornyomon kívüli munkavégzést. Az utak szélén vagy részsűknél a traktor a haladásra alkalmas talajon marad, miközben a mulcsozó mellette tud munkát végezni.
-  **8. A hajtómű/hidromotor szabadonfutója** megakadályozza, hogy a kardántengelycsonk tengelykapcsolója károsodjon, a túl nagy forgatónyomatéknál bekövetkező hirtelen lefékezésnél. A hajtás hibás kezelése már nem lehetséges.

-  **9. Az 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.

-  **10. Az automatikus szíjfestítés** 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 szíjfestítést.

A MÜTHING MULCSOZÓ RÉSZLETES BEMUTATÁSA

Az MU-M 280 Vario példáján bemutatva:



11. A **Starinth® 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. Az **állítható támasztóhenger*** egész évben használható eszközzé teszi a mulcsozót. Legelőápolásnál vagy tábla széleken végzett munkáknál 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. Az **állítható magasságú támasztóhenger/támasztókerekek*** lehetővé teszik a különböző munkamélységek beállítását. Növénymaradványok minimális méretre mulcsozása éppúgy lehetséges, mint a tündöklően zöld gyp.



14. A **fokozatmentesen állítható magasságú támasztóhenger** minden terepen lehetővé teszi a vágási magasság pontos beállítását. A magasságvezető támasztóhengerrel a gép egy egyenletes, menetiránytól függően sávozott mulcsozási képet hagy maga mögött kiváló mulcselosztással – és néhány kézmozdulattal beállítható.



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

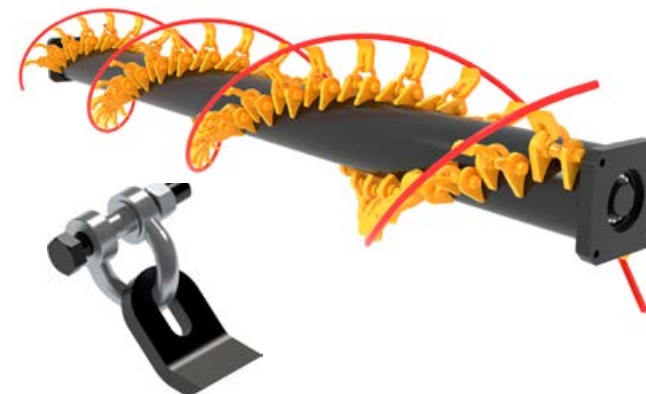


16. A **kettős spirál rotor** biztosítja a rotor egyenletes forgását. Csökkenti az üzemanyag-fogyasztást és egyidejűleg kevésbé terheli a hajtásláncot. Nő a hajtómű és a kardántengelyek élettartama. A belül elhelyezett csapágyak és a csapágyakat körülölelő csapágyházak feltekeredés elleni védelemként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

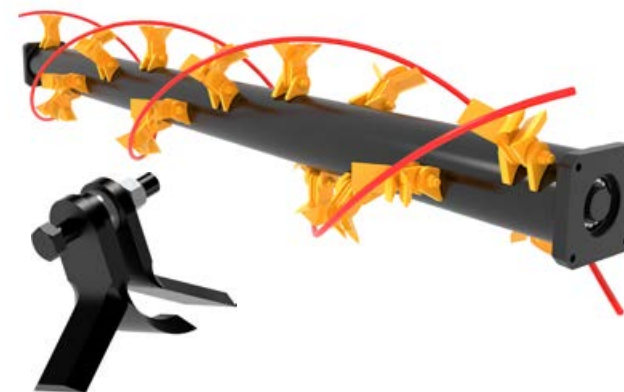


17. Az **M-DuraX kalapács** a Müthing mulcsozók szerszáma. Ezt a szerszámot a kopásállóság és az átütőerő emelik ki a tömegből. A fű tiszta vágásától a cserjék felaprításáig a kiváló minőségű M-DuraX kalapácsok számos feladatra alkalmasak.

A FONTOS DOLGOK JELENTIK A NAGY KÜLÖNBSÉGET



18. Az **M-bilincses kalapácsos rotort*** ott lehet használni, ahol gyakran kell idegen testekre számítani. A bilincs biztosítja a késeknek a szükséges szabad teret, hogy elkerüljék az idegen testeket. Ez védi őket a károsodástól és zavarmentes munkát tesz lehetővé.



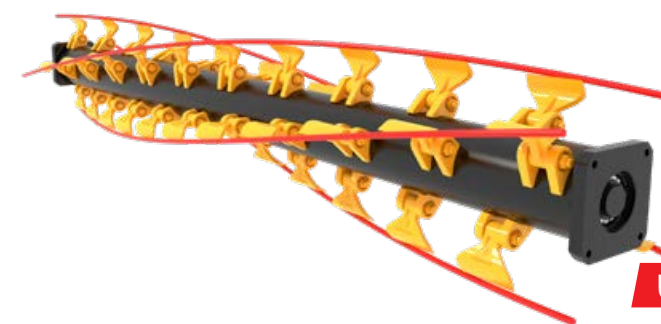
20. A **tripla Y késeknek*** kisebb az erőigénye, és ki lehet cserélni őket M-kalapácsokra. Ezek kevésbé kavargják a levegőt, így csökken a porképződés.

Az **M-DuraX kalapácsok** nagy szilárdságú bőrötvözet nemesített acélból készülnek, ez az új optimalizált ötvözet nagy kopásállóságot biztosít. Ez akár 50%-kal hosszabb alkalmazási időt tesz lehetővé. Az optimális ergonomiai tulajdonságok tökéletes mulcsozási eredményt tesznek lehetővé. Az M-DuraX kalapács



könnyebben aprít, ez jobb önélezést biztosít, és lehetővé teszi az üzemanyag-fogyasztás csökkentését.

MOST ÚJ ÖTVÖZETTEL!

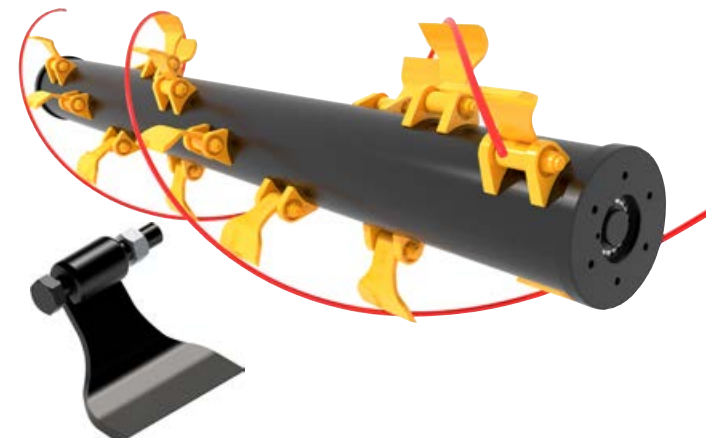


ÚJ



19. A **2Cut dupla hatékonyságú rotor M-DuraX kalapácsokkal*** hatékonyabb munkát tesz lehetővé a mulcsozószerszámok speciális elrendezésének köszönhetően: 75%-kal több szerszámmal a vágási frekvencia 100%-kal nő. A szerszámosztás a hagyományos rotorokhoz képest kétszeres vágási frekvenciával üzemel és nagyobb munkasebességet tesz lehetővé csökkentett fordulatszámmal.

* MU-PRO Vario, MU-PRO/S Vario, MU-PRO/F Vario és MU-M/F 600 Vario gépekhez rendelhető.



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

A MÜTHING MULCSOZÓ RÉSZLETES BEMUTATÁSA

AZ MU-VARIO® RENDSZER A MÜTHINGTŐL

A legmagasabb szintű munkakomfort és rugalmasság érdekében

22. Az MU-Vario® rendszer lehetővé teszi Önnek a mulcsozó pontos beállítását a saját körülményekhez, az optimális bemenetnek és házformának, a különböző kardántengelycsonk-sebességeknek, a fokozatmentesen beállítható Vario vágólapnak és az átfordítható támasztóhengernek köszönhetően.

1. Az állítható vágólap lehetővé teszi a szárzúzás és az aprítás mértékének fokozatmentes beállítását az adott körülményeknek megfelelően.

- Optimális mulcsozási eredmény nedvesség, keréknyomok, kis tömegarány, vagy nehezen szétzúzható tömegrészek esetén is.
- A letaposott növénymaradványok elkapása az erős szívóhatásnak köszönhetően
- A kultúrának megfelelően kiválasztható az optimális szárzúzás, mindegy, hogy kukoricaszárat vagy köztes terményeket mulcsoz.

A fokozatmentesen beállítható aprítási mérték nagyobb járműsebességeket és nagyobb területteljesítményt tesz lehetővé azonos minőség mellett.

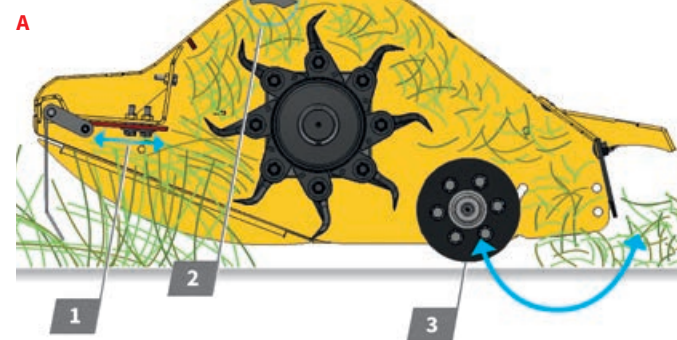
MOST ÚJ: VARIO-SHIFT HIDRAULIKUS VÁLTOZAT!

Opcionálisan az állítható vágólap – csak az MU-PRO gépeknél – hidraulikus állítással is rendelhető. Így a szárzúzás mértéke kényelmesen, a vezetőfülkéből is beállítható.

2. Cápauszony:

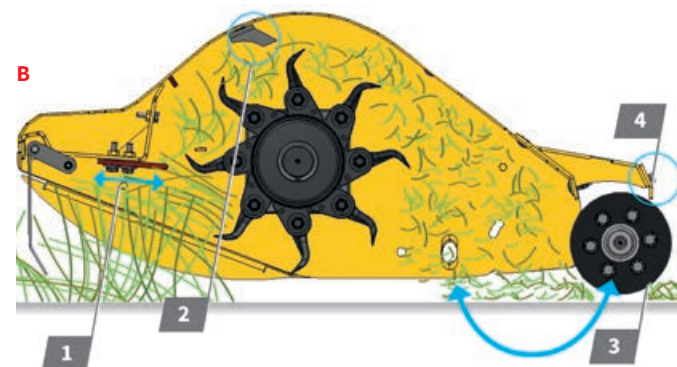
- Az összes rész egyenletes aprítása és homogén mulcsozott anyag
- A gép a hosszabb anyagokat az anyagáramban egy második aprításra a rotorhoz vezeti, miközben a már felaprított anyag átrepül.
- Öntisztító és cserélhető
- A mulcsozóházba nem tapad bele a föld

3. Az átfordítható támasztóhenger egész évben használható eszközzé teszi a mulcsozót. A mulcsozott anyagot választhatóan a támasztóhenger előtt vagy után rakhatja le a gép (MU-M sorozattól áll rendelkezésre).



A Támasztóhenger előre fordítva:

- A mulcsozott anyag laza lerakása a támasztóhenger mögött
- Ideális legelők vagy táblaszélek ápolásához
- Köztes növények optimális aprítása laza lerakással
- A mulcsozott anyag gyors bomlása
- Pontos mélységtartás



B Támasztóhenger hátra fordítva:

- A mulcsozott anyag lerakása a támasztóhenger elé
- A támasztóhenger lenyomja a mulcsot
- A kihullott magok azonnali kikelése biztosított az optimális talajzársnak köszönhetően
- Kisebb porterhelés mellső felfüggesztés esetén
- Zavarmentes talajművelés

4. A stabil támasztóhenger-lehúzásin (opció) még extrém nedves körülmények esetén is lehetővé teszi a zavarmentes mulcsozási munkát.

A FONTOS DOLGOK JELENTIK A NAGY KÜLÖNBSÉGET



Sokoldalú alkalmazhatóság – minden kultúrához a megfelelő beállítás

Egyedi beállítások különböző növénykultúrákhoz, mint a repce, kukorica utáni mulcsozás, köztes növények, gabonatarló mulcsozása, valamint zöldterületek ápolása.

Rugalmasan választható aprítási fok

Az állítható vágólapnak köszönhetően sokféleképpen beállítható a mulcsozott anyag aprítási foka.

Alacsony aprítási fok



Nagy aprítási fok



A MÜTHING MULCSOZÓ RÉSZLETES BEMUTATÁSA



23. A **mechanikus ütközés elleni biztosítás (oldalra nyitható gép)** kompromisszumok nélkül megakadályozza a károsodásokat ütközéskor. Önnek többé semmit sem kell beállítania, az ütközés elleni biztosítás a mulcszóhoz van beállítva. Nincs többé véletlen elállítás vagy a beállítás elfelejtése, az ütközés elleni biztosítás mindig működik. Egy Müthing szabadalom.



24. A **hidraulikus ütközés elleni biztosítás* (oldalra nyitható gép)** egyedi lehetőségeket biztosít az Ön számára. Könnyebb traktor vagy durva bozót, Ön a feladatainak és a munkának megfelelően állítja be a kioldási nyomást: tartós és biztonságos beállítás.

(*részben opcióként rendelhető)

FOLYAMATOS PÁRBESZÉD A GYAKORLATBAN DOLGOZÓKKAL – MERT ŐK AZ IGAZI PROFIK

Az ügyfeleink lelkes hangja

A Müthing ügyfelek elégedettsége a szívügyünk. Tudjon meg többet a Müthing mulcszóink alkalmazásával elért sikereikről.

„ **Az én szememben a mulcszó a teljes rendszer egy nagyon fontos építőeleme.** ”

Maximilian von Laer üzemvezető

Mi Gut Fürstenbergben (Észak-Rajna-Vesztfália) már évek óta a mellső mulcszóból és hátsó oldalsó mulcszóból álló kombinációt választjuk a táblaszélek és az utak széleinek ápolásához. A tarlóműveléshez egy 6 méter munkaszélességű hátsó mulcszót használunk. Így nagyon hatékonyan tudjuk megelőzni a fényiloncák kártételét. Ezen kívül csökken a fuzárium veszélye a következő kultúrában.

A repcetarlókon hatékonyan tudjuk kezelni mulcszóval a régi repcével kapcsolatos problémákat. A hullott magokból kikelő, ill. régi repce kelését nézve a mulcszóhoz az első munkamenetben döntő előnyei vannak a mechanikus talajműveléssel szemben: felszívja a magokat és a növénymaradványokat, feltöri a még zárt hüvelyeket, és egy sík, laza mulcsréteget rak le maga mögött. Ez optimális csírázási körülményeket biztosít!



„ **A mulcsozás egyszerűen nem kikerülhető.** ”

Sebastian Bauer, zöldterületi gazdálkodó, Rhön

Itt Rhönben mi már 17 éve használjuk a mulcsozást. Jelenleg egy MU-M 600 gépet használunk terület- és legelőápolásra. Ennél ideális megoldás a rugalmasan állítható vágólap, mert így erősebb a szívóhatás és jobb az aprítás eredménye. A gyepek extrém mértékben javultak és jelentősen lépésállóbbak lettek.

A mulcsozással meg tudjuk teremteni az ideális körülményeket az utánvetéshez. Az anyag jelentősen jobban bomlik el. Ez segíti a humuszképződést és hosszú távon biztosítja a növények egészségét.

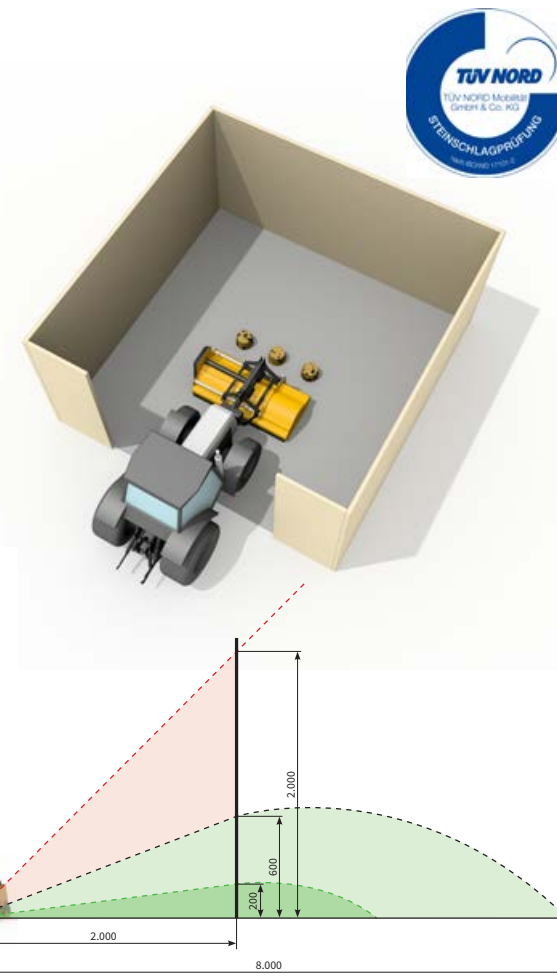
Tény: azokat a legelőket, amiket évente 3-szor mulcsozunk, évente 3-szor le is lehet legeltetni, a nyári szárazság ellenére.

A TÜV NORD ÁLTAL TANÚSÍTOTT KIDOBOTT-TEST-TESZT



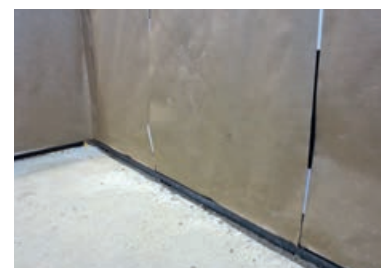
EGY LÉPÉSEL ELŐRE TANÚSÍTOTT BIZTONSÁGGAL!

- A mezőgazdasági gépek európai gyártóinak gépeiket a gépekre vonatkozó CE-irányelveknek megfelelően kell gyártani.
- Ha egy gyártó elhelyezi a CE-jelölést a termékén, akkor nyilatkozik arról, hogy a termék megfelel a CE-irányelveknek.
- A gépekre vonatkozó CE-irányelvek egyike: „Kidobott-test-teszt és a kalapácsos mulcsozók jóváhagyási kritériumai az ISO/WD 17101-2 szerint”.
- Még egy lépéssel tovább mentünk, és egy független, akkreditált intézettel – a TÜV Nord intézettel – ellenőriztettük és tanúsítottuk, hogy a gépeink megfelelnek-e az irányelvek előírásainak.



AZ ÖN ELŐNYE: MAXIMÁLIS BIZTONSÁG, ÉS HOGY A GÉPEINKET KÜLÖNÖSEBB KORLÁTOZÁSOK NÉLKÜL HASZNÁLHATJA

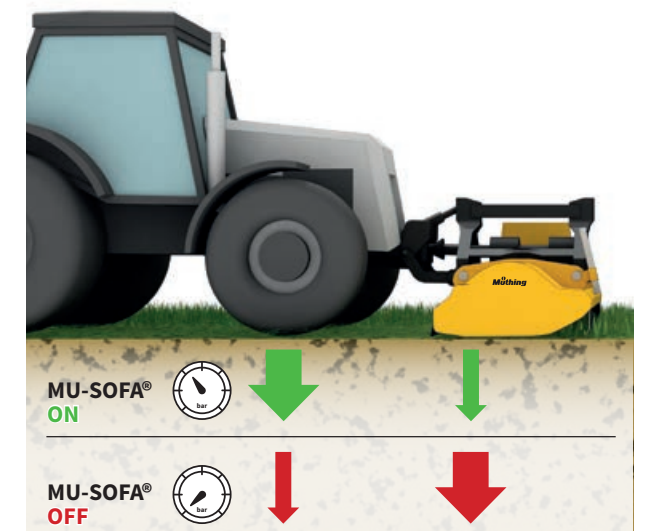
Ha betartja az előre és hátrafelé 8 m, valamint jobbra és balra 2 m biztonsági távolságot.



MU-SOFA® TALAJNYOMÁS-TEHERMENTESÍTŐ KIEGÉSZÍTŐ FELSZERELÉSKÉNT

MU-SOFA® BEÁLLÍTHATÓ HIDROPNEUMATIKUS TALAJKOPÍROZÓ-NYOMÁSMENTESÍTÉS AZ ÖSSZES ELSŐ FELFÜGGESZTÉSŰ MUNKAGÉPHEZ:

- Észrevehetően javítja az első felfüggesztésű munkagéppel felszerelt traktor kormányozhatóságát és erőátviteli tulajdonságait.
- Egyértelműen nagyobb kényelmet nyújt a gépkezelőnek szállításkor és a munkavégzés közben.
- Javítja az első felfüggesztésű munkagépek mélységvezetését és talajhoz illesztését, ezáltal a gép működését.
- Megkönnyíti a talajhoz képest az egyenletes távolság megtartását, és megakadályozza, hogy a gép erősen a talajhoz érjen, így az ebből származó sérüléseket is.
- Biztosítja a tehermentesítő funkció egyszerű beállíthatóságát különböző tömegeknél és munkavégzési követelményeknél.
- Óvja a függesztett gépet, és csillapítja a lengéseket a munkavégzés és a szállítás közben.
- További kiegészítő tartozékokat takarít meg, mint pl. az első futókerekek és a rugós tehermentesítők.



MU-SOFA® traktorra szerelhető egység

Az egység közvetlenül a traktorra szerelhető fel, ezután gyorsan beállítható a talajkopírozó nyomás az olyan első függesztett munkagépekhez, mint pl. a mulcsozók, a kaszálógépek és a hóekék. Az MU-SOFA® minden ismert hidraulika-körbe egyszerűen beszerelhető, ha a traktor fel van szerelve első hidraulikával (a szerelés kb. 4 órát vesz igénybe).



MU-SOFA® munkagépre szerelhető egység

Az MU-SOFA® mobil egy adott függesztett munkagépre szerelhető fel. Ez egy kiegészítő T-elágazással csatlakozik a traktorhidraulika tápvezetékéhez.

A KÍNÁLATUNK

MU AZT JELENTI MULCSOZÁS A MÜTHINGGEL



22–23. oldal

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

MU-CONNECT 200 első felfüggesztéshez

- Függesztőszerkezet kerek rakodógépekhez, az MU-E Hydro Vario sorozat mulcszóihoz
- Maximum 90 l/min hidraulikateljesítményű gépekhez



24–25. 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



26–27. oldal

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

AZ APRÍTÁS PROFIJAI, MINDEN KIHÍVÁSHOZ FELNŐNEK



28–29. oldal

MU-H/S Vario hátsó felszerelés

- Belépő szintű hátsó-oldalsó mulcszó, 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



30–31. oldal

MU-L Vario első és/vagy hátsó felfüggesztéshez

- Univerzális mulcszó nagy munkaszélességgel
- Előre kisebb és könnyebb traktorokra is felszerelhető
- MU-Vario® rendszer átszerelhető 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



32–33. oldal

MU-L/S Vario hátsó felszerelés

- Sokoldalú hátsó-oldalsó mulcszó nagy területi teljesítményhez
- Nagy munkaszélesség oldalsó mulcszóként 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

*Az ábrákon részben opcionális felszereltségek láthatók. Műszaki változtatások joga fenntartva. Az ábrák nem feltétlenül a legfrissebb szériaállapotot mutatják. Néhány gyártási sorozat 540 1/min fordulatszámról 1000 1/min fordulatszámra szerelhető át, amely által nagyobb hajtóteljesítmények megengedettek. Itt mindig két LE adat található.

A KÍNÁLATUNK

AZ APRÍTÁS PROFIJAI, MINDEN KIHÍVÁSHOZ FELNŐNEK



34–35. oldal

MU-M Vario

első és hátsó felszerelés

- A gazda standard mulcsozója
- Sokrétű beállítási lehetőségek. Nagy áteresztés az átfordítható támasztóhengernek köszönhetően. Stabil hajtáslánc első és hátsó felszereléshez, automatikus ékszíjfeszítéssel. Támasztóhenger robusztus Starinth® 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



42–43. oldal

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 250 LE közötti teljesítményigényekkel alkalmazható
- Munkaszélesség: 2,50 m / 2,80 m / 3,00 m / 3,20 m



36–37. oldal

MU-Vario-Shark 2.0

első és hátsó felszerelés

- Mezőgazdasági speciális kiadás speciális színben, első és hátsó felszereléshez, bővített felszereltséggel
- a mezőgazdaság minden területén alkalmazható
- nagy traktorsorozatokhoz tervezett segédkeret
- a támasztóhenger és a rotor optimalizált távolsága biztosítja a hosszú száraz teljes megfogását
- Akár 200 LE teljesítményigényig alkalmazható
- Munkaszélesség: 2,80 m / 3,00 m



44–45. oldal

MU-Agriline Vario

hátsó felszereléshez

- A mulcsozó, borona és henger biztosítja a különböző munkamenetek hatékony kombinációját
- Güttler tömörítőhenger 38 cm átmérővel és a jól bevált „birkalábnym” tömörítőhatással.
- Integrált Güttler borona 16 Non-Stop foggal
- Új 2Cut rotorgeneráció
- 130 és 250 LE közötti Teljesítményigényekkel alkalmazható
- Munkaszélesség: 2,80 m



38–39. 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 támasztókerekeknek köszönhetően
- Hidraulikus hajtású elválasztósáv-mulcsozó
- 130 és 300 LE közötti teljesítményigényekkel alkalmazható
- Munkaszélesség: 6,00 m



46–47. oldal

MU-M/S

hátsó felszerelés

- Oldal-rézsümulcsozó, amely nagy területek mulcsozására is alkalmas
- Az állítható dőlésű 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



40–41. oldal

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 jog fenntartva. Az ábrák nem feltétlenül a legfrissebb szerízállapotot mutatják. Néhány gyártási sorozat 540 1/min fordulatszámról 1000 1/min fordulatszámra szerelhető át, amely által nagyobb hajtóteljesítmények megengedettek. Itt mindig két LE adat található.

A KÍNÁLATUNK



48-49. oldal



50-51. oldal



52-53. oldal



54-55. oldal

MU-PRO/F Trail Vario

hátsó felszerelés

- Vontatott nagy területekhez alkalmazható mulcsozó
- Ideális mellső kardántengelycsomók nélküli vontatójárművekhez
- Jó menetkomfortot biztosító alváz és hidraulikusan állítható munka- és szállítási helyzet
- Gyors összecsukszás és szétnyitás, 3 méternél kisebb szállítási szélességnél
- Akár 500 LE teljesítményigényig alkalmazható
- Munkaszélesség: 8,60 m

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 utánózatatlan mulcsmínőségnek és a nagy területi teljesítményeknek is maximális robusztusságának köszönhetően
- Mezőgazdasági üzemek, géptársulások és bérvállalkozók számára terveztük
- 120 és 250 LE közötti teljesítményigényekkel alkalmazható
- Munkaszélesség: 2,80 m / 3,00 m / 3,30 m

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 MU-Farmer® kalapácsok 3 éves garanciával törésre
- 240 és 300 LE közötti teljesítményigényekkel alkalmazható
- Munkaszélesség: 6,70 m

Az ábrákon részben opcionális felszereltségek láthatók. Műszaki változtatások joga fenntartva. Az ábrák nem feltétlenül a legfrissebb szériaállapotot mutatják. Néhány gyártási sorozat 540 1/min fordulatszámról 1000 1/min fordulatszámra szerelhető át, amely által nagyobb hajtóteljesítmények megengedettek. Itt mindig két LE adat található.

A MÜTHINGGEL A LEGJOBB MULCSOZNI



A MÜTHINGGEL A LEGJOBB MULCSOZNI

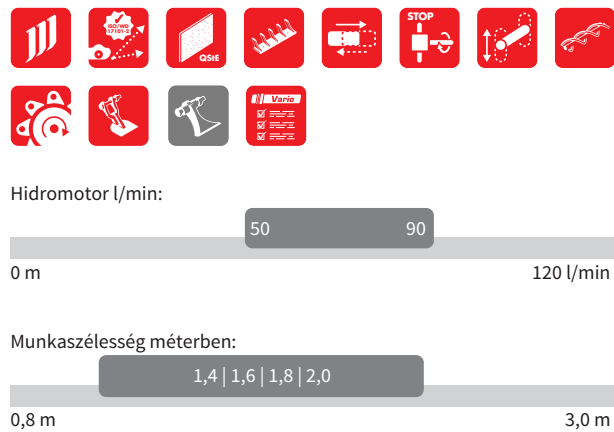
Az olyan felhasználóknak köszönhetően, mint amilyen Ön is, és akikkel folyamatosan kapcsolatot tartunk, olyan mulcsozókat készíthetünk, amelyek megfelelnek a napi használat által támasztott igényeknek és az Ön elvárásainak is. A családi kézben lévő vállalkozásunk telephelye Németországban, Észak-Rajna-Vesztfáliában, 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 Muthing mulcsozó egy igazi specialista, ha első osztályú mulcsmínőségről és aprításról van szó. Nyugodtan hagyatkozhat a mulcsozóink képességeire, mert végül is mi az Ön által támasztott kihívásoknak megfelelően építjük a gépeinket.

MU-CONNECT 200

FÜGGESZTŐSZERKEZET KEREKES RAKODÓGÉPEKHEZ, AZ MU-E HYDRO VARIO SOROZAT MULCSOZÓIHOZ

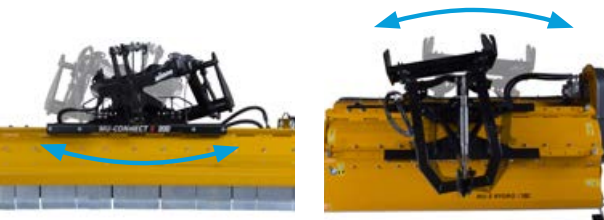
- Kis és közepes telepi és kerek rakodókra szerelhető fel, max. 90 l/min hidraulikateljesítményig
- Játékmentes és gyors felkapcsolás a pontosan illeszkedő, járműspecifikus csatlakozóelemeknek köszönhetően
- Az MU-CONNECT 200 a pontos vágásimágasság-vezetés mellett a szükséges mozgási szabadságot is biztosítja minden terepen
- A kormánymozdulatoknál a támasztóhenger alacsony tömegterhelésének köszönhetően elkerülhető a rádiózás, a gép így kíméli a talajt



GAZDASÁGOSSÁG ÉS HATÉKONYSÁG A KEREKES RAKODÓKON



Járműspecifikus csatlakozóelemek: az alacsony csatlakozási pont jó áttekintést biztosít a karok alacsony elhelyezése miatt. A hidraulikus csatlakozók jól hozzáférhetők.



Egyenetlen talajon a nagyvonalú lengő- és kormányozgatók biztosítják az optimális talajkövetést.



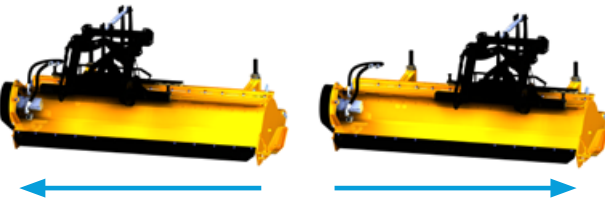
Virtuális vontatáspont, a Műthing egyik szabadalma: a gép kis gördülési ellenállással húzza a mulcsológépet, és nem tolja, így az minden talajkontúr követ.



Zseniális követés kanyarokban, mert a gép követi a fordulási sugarat.

Műszaki adatok

MU-E Hydro Vario	140	160	180	200
munkaszélesség (cm)	140	160	180	200
Külső szélesség (cm)	155	175	195	215
Tömeg (kg)	280	330	360	380
„M”-kalapácsok száma	24	28	32	36
Olajmennyiség, l/min	50-90	50-90	50-90	50-90



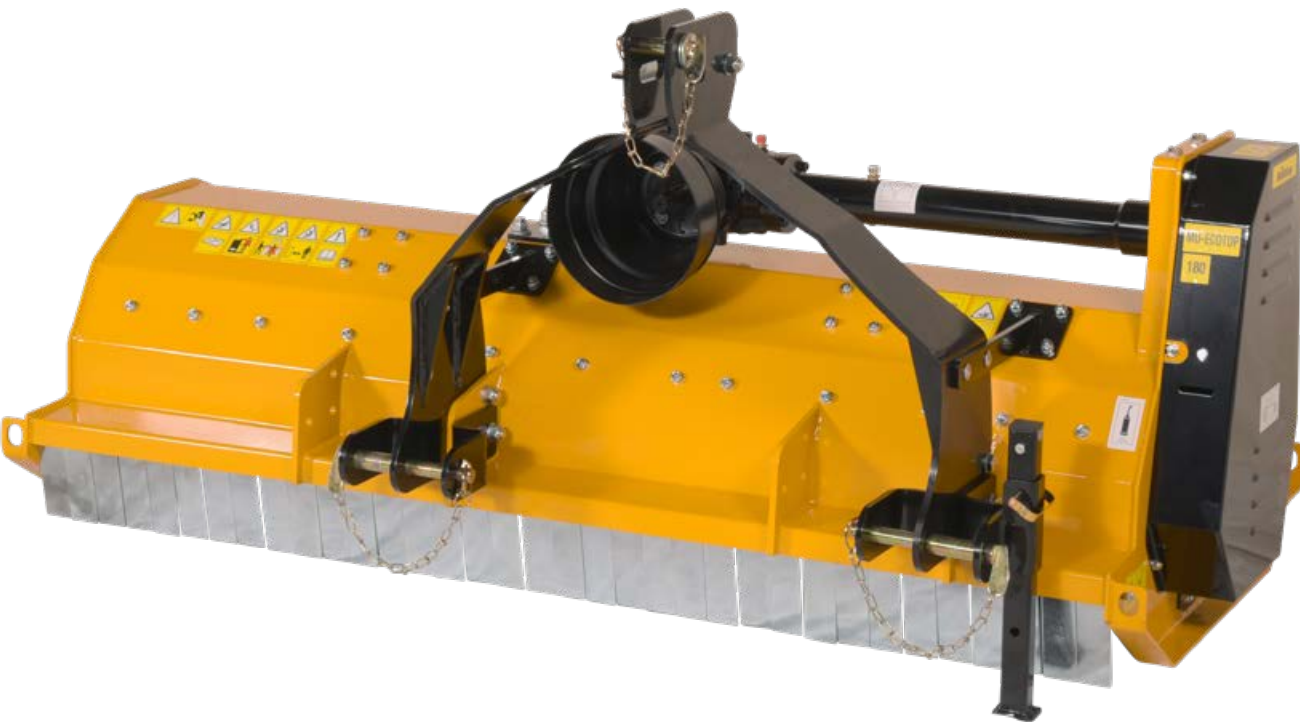
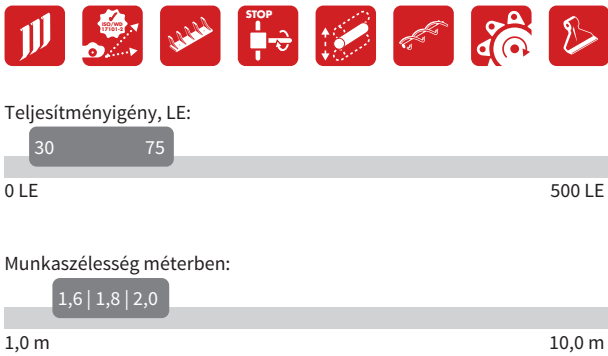
Hidraulikus oldaleltolás 26 cm eltolási úttal. A traktor mellett eltoló géppel végzett mulcsolás nagyfokú rugalmasságot biztosít fáknál, behajtóknál vagy más akadályoknál (opció). A mechanikus oldaleltolás a szériafelszereltség része.

MU-ECOTOP

A JOBB MULCSOZÁS KEZDETE

AZ ALAPOKRÓL SZÓL

- A legelőkarbantartástól a tanya körüli mulcsozási munkákig minden lehetséges
- Műthing mulcsminőség pontosan olyan felszereltséggel, amelyre Önnek szüksége van
- Egyszerű kezelés: felszerel és munkavégzés



Az MU-ECOTOP segédkerete lehetővé teszi, hogy átszereléssel mind a traktor mögött elhelyezett, mind oldalra eltolt mulcszóval is lehessen haladni.



Tipikusan Műthing – kiváló minőségű komponensek a belépő kategóriában.



Állítható támasztóhenger a mélységtartáshoz.



Közvetlen erőátvitel kiváló minőségű előfeszített szíjjal.



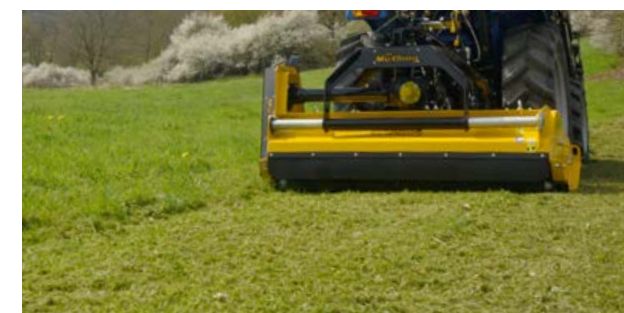
Műszaki adatok

MU-ECOTOP	160	180	200
munkaszélesség (cm)	160	180	200
Külső 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
M-DuraX kalapácsok száma	14	16	16

MU-H Vario

BELÉPŐ SZINT MINDEN LEHETŐSÉGGEL

- Könnyű mulcsozó minden terepre. Különösen az alpesi tartományokban kisebb traktorokkal is használható
- MU-Vario® rendszer rendelhető
- 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
- hajtómű dupla szabadonfutóval, módosított kardántengelycsonk-forgásirányhoz (opció)



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).



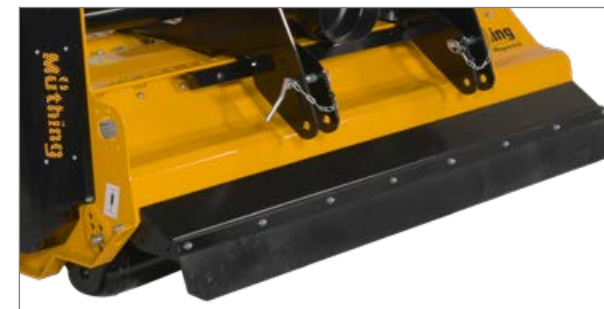
MU-Vario® rendszernek köszönhetően optimalizált bemenet- és házformával és a fokozatmentesen választható aprítási fokkal. Így könnyen elérhető az optimális mulcsminőség és szárazúzás.



Hidraulikus oldaleltolás: a traktor mellett eltolt géppel végzett mulcsozás nagyfokú rugalmasságot biztosít fákna, behajtókna vagy más akadályokna (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).



Rovarvédő: a speciálisan kialakított, hidraulikusan mozgatott kengyelen integrált ferde fogak vannak, amik felriasztják a rovarokat és a kisebb élőlényeket a mulcsozó előtt, így azok elmenekülnek. (opció 2,0 m és 2,20 m közötti munkaszélességekhez)

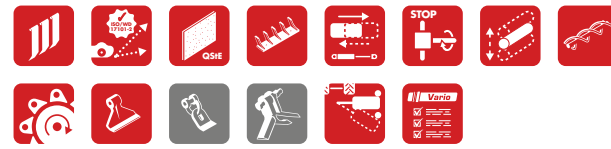
Műszaki adatok

MU-H Vario	120	140	150	160	180	200	220
munkaszélesség (cm)	120	140	150	160	180	200	220
Külső 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-DuraX kalapácsok száma	10	12	12	14	16	16	18

MU-H/S Vario

A KIS MŰVELŐTRAKTOROKHOZ KÉSZÜLT MŰVELŐMULCSOZÓ

- A kompakt felépítés lehetővé teszi a mulcsozást akadályok, mint pl. fák között is
- MU-Vario® rendszer rendelhető
- A mindössze 44 cm-es házagasságnak 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 mulcsminőség és szárazúzás.



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



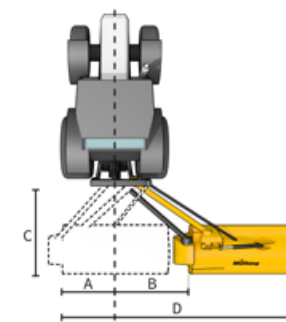
Sok hely áll rendelkezésre a traktorra való felszereléshez, és további előny a géppel együtt elforduló kardántengely.



Elfordítható figyelmeztetőtáblák világítással, és robusztus rögzítésű, mozgó alkatrészeket nem tartalmazó világítástartó

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
M-DuraX kalapácsok száma	12	14	16	16
A traktor minimális tömege (kg)	1.800	2.000	2.200	2.400



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 Vario

UNIVERZÁLIS GÉP KISEBB ÉS KÖZEPES ÜZEMEK SZÁMÁRA

- Teljes értékűen használható a mezőgazdaságban és zöldterületeken
- MU-Vario® rendszer rendelhető
- 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:

45 130

0 LE

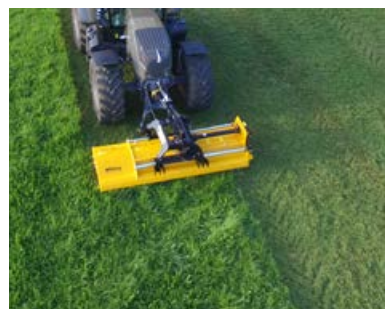
500 LE

Munkaszélesség méterben:

1,8 | 2,0 | 2,2 | 2,5 | 2,8

1,0 m

10,0 m



MINDEN ALKALMAZÁSI TERÜLETRE



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



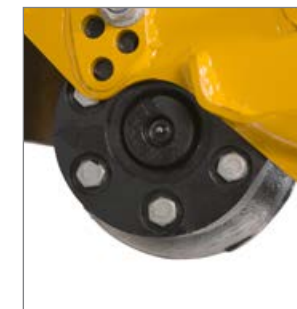
MU-Vario® rendszernek köszönhetően optimalizált bemenet- és házformával és a fokozatmentesen választható aprítási fokkal. Így könnyen elérhető az optimális mulcsmínőség és szárazítás.



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



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



Starinth® támasztóhenger-csapágyazás.



Az MU-L Vario 180-250 gépeknél
540 vagy 1000 1/min kardán-
tengely-fordulatszámok is
lehetségesek.

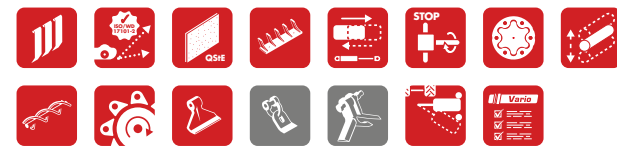
Műszaki adatok

MU-L Vario	180	200	220	250	280
munkaszélesség (cm)	180	200	220	250	280
Külső 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
M-DuraX kalapácsok száma	16	16	18	22	24

MU-L/S Vario

HATÉKONY A TÁBLASZÉLEN ÉS A TERÜLETEN IS

- A teljes rugalmasság nagy munkaszélességnél
- MU-Vario® rendszer rendelhető
- 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:

75 130

0 LE

500 LE

Munkaszélesség méterben:

2,0 | 2,2 | 2,5

1,0 m

10,0 m



A MINDEN ALKALMAZÁSNÁL VALAMIVEL TÖBB TERÜLETI TELJESÍTMÉNY



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



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



Starinth® támasztóhenger-csapágyazás.



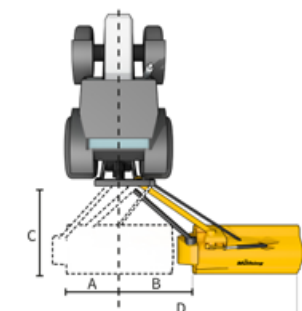
MU-Vario® rendszernek köszönhetően optimalizált bemenet- és házformával és a fokozatmentesen választható aprítási fokkal. Így könnyen elérhető az optimális mulcsminőség és szárzúzás.



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



Elfordítható figyelmeztetőtáblák világítással, és robusztus rögzítésű, mozgó alkatrészeket nem tartalmazó világítástartó



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

Műszaki adatok

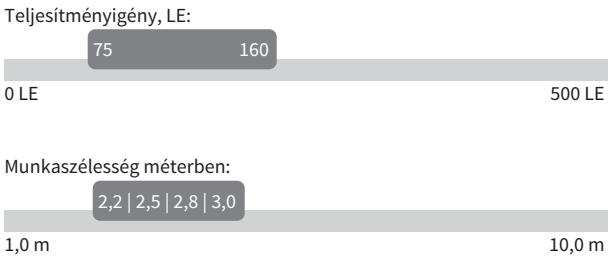
MU-L/S Vario	200	220	250
munkaszélesség (cm)	200	220	250
max. traktorteljesítmény [LE]	130	130	130
Tömeg (kg)	910	930	950
M-DuraX kalapácsok száma	16	18	22
A traktor minimális tömege (kg)	2.800	3.200	3.500

	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

MU-M Vario

MAGAS SZÍNVONAL MINDEN GAZDA SZÁMÁRA

- Univerzálisan minden felhasználási területen alkalmazható
- MU-Vario® rendszer rendelhető
- 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 szíjfértöltésnek köszönhető
- Az extrém keskeny és cserélhető koptatósaruk garatálják 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 házformával és a fokozatmentesen választható aprítási fokkal. Így könnyen elérhető az optimális mulcsmínőség és szárzúzás.



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



Starinth® támasztóhenger-csapágyazás.



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



A hosszú élettartam érdekében: cserélhető belsőháztvédelem és keményfém koptatósaruk.



Az elfordítható támasztóhenger egyszerűen, segítő nélkül beállítható.



A 2. kategóriánál a hosszlyukak a felső és alsó függesztőkarok csatlakozási pontjainál az elfordítható támasztóhengerrel együtt nagyon jó talajkövetést tesznek lehetővé.



Az első rugós tehermentesítés jó talajkövetést biztosít, és a mellső tengely terhelésével biztosítja a traktor jobb erőátvitelét és kormányozhatóságát (opció).

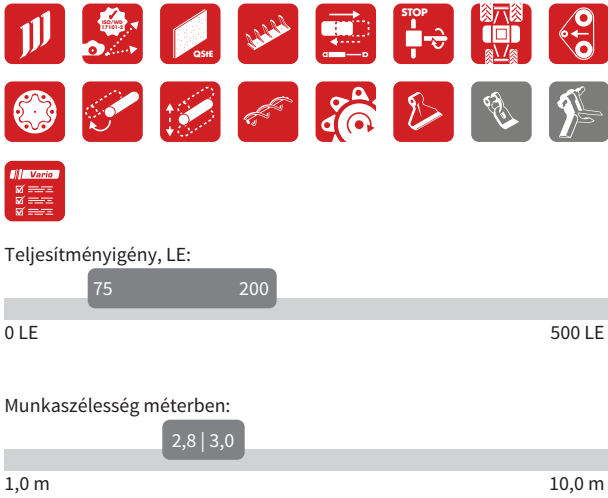
Műszaki adatok

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

MU-Vario-Shark 2.0

A SZÁNTÓFÖLDI PROFI

- Mezőgazdasági speciális kiadás speciális színben, első és hátsó felszereléshez, bővített felszereltséggel
- a mezőgazdaság minden területén alkalmazható
- nagy traktorsorozatokhoz tervezett segédkeret
- a hidraulikus oldaleltolás műanyag csapágyazású siklócsövekkel van felszerelve
- az MU-Vario® rendszerrel fokozatmentesen állítható be az aprítás mértéke
- a hidraulikus vágólapnak köszönhetően gyorsan beállítható minden kultúrához és körülményhez
- opcióként lehúzó is rendelhető
- a támasztóhenger és a rotor optimalizált távolsága biztosítja a hosszú száraz teljes megfogását
- csavarokkal rögzíthető anyagerelőlemez-rendszer: „cápauszony” – Müthing szabadalom
- MU-SOFA® hidraulikus tehermentesítés (opció)



ÚJDONSÁG 2020
A szántóföldi cápa minden alkalmazási célhoz



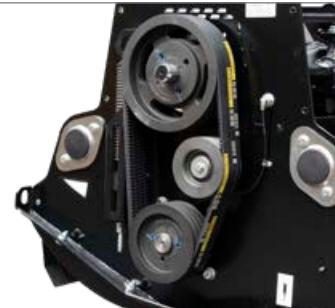
SPECIÁLIS KIADÁS ELSŐ ÉS HÁTSÓ FELFÜGGESZTÉSHEZ, 200 LÓERŐIG



Az elfordítható támasztóhenger egyszerűen, segítő nélkül beállítható.



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



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



Starinth® támasztóhenger-csapágyazás



A hidraulikus oldaleltolás műanyag csapágyazású siklócsövekkel van felszerelve, ezek hosszú távon is kis mértékű kopást garantálnak.



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

Műszaki adatok

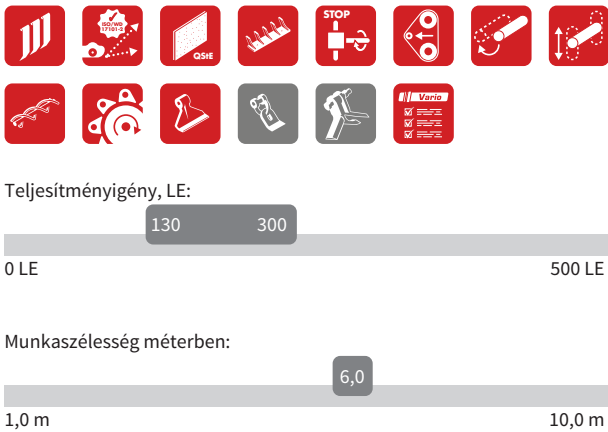
MU-Vario-Shark 2.0	280	300
munkaszélesség (cm)	280	300
max. traktorteljesítmény [LE]	200	200
Tömeg (kg)	1.112	1.193
M-DuraX kalapácsok száma	24	26
A traktor minimális tömege (kg)	1.112	1.193

MU-M/F Vario

NAGY TELJESÍTMÉNY ÉS RUGALMASSÁG

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

- Egyszerű fordulás és manőverezés a 360°-ban elfordítható támasztókerekeknek köszönhetően
- MU-Vario® rendszer rendelhető
- Hidraulikusan összecsuksútható, így gyorsan lehet a táblák között váltani, és a traktorról sem kell leszállni
- A hidraulikus hajtású elválasztósáv-mulcszóval minden halom mulcsozását el tudja végezni
- A vágási magasság szerszám nélkül, fokozatmentesen állítható be
- Helytakarékosan összecsuksúva leállítható
- Új 2Cut rotorgeneráció (opció)
- Támasztóhenger lehetséges a támasztókerekek helyett (opció)



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 mulcsminőség és szárzúzás.



Maximális fordulékonyság a fordulókban.



A feszítőzárral gyorsan beállítható a megfelelő vágási magasság.



Hidraulikus hajtású sávmulcszó – szükséges hidraulikacsatlakozók: 1 x nyomóvezeték BG 2 csatlakozóval, 1 x nyomásmentes visszatérő vezeték BG 3 csatlakozóval, (opció)



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



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



Műszaki adatok

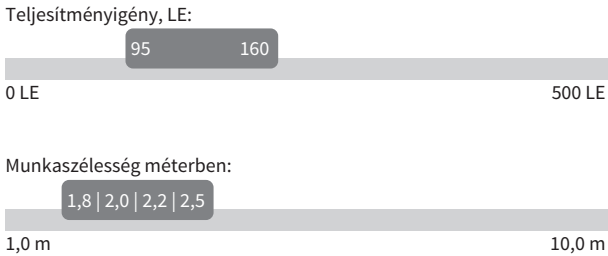
MU-M/F 600 Vario	600
munkaszélesség (cm)	600
Külső szélesség (cm)	634
max. traktorteljesítmény [LE]	300
Tömeg (kg)	2.700
M-DuraX kalapácsok száma, széria/2Cut	52/96



A nagy méretű szabadalmaztatott átfordítható támasztóhengerek lehetővé teszik a henger előtti vagy henger utáni anyaglerakást is, és a munkamagasság beállítását (opció).

PROFESSIONÁLIS IGÉNY
A MUNKA MINŐSÉGÉVEL
SZEMBEN – MINDEGY, MILYEN
ALKALMAZÁSHOZ

- 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-csapágyzásnak köszönhetően



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



Stabil hárompontos függesztőkonzol kat 2 és 3 csatlakozási pontokkal.



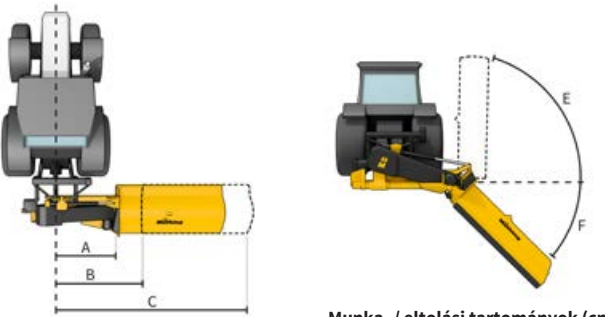
Könnyen elérhető szállításbiztosító.



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

Műszaki adatok

MU-M/S	180	200	220	250
munkaszélesség (cm)	180	200	220	250
max. traktorteljesítmény [LE] 1.000 1/min fordulatszámánál	160	160	160	160
Tömeg (kg)	1.140	1.210	1.280	1.380
M-DuraX kalapács	16	16	18	22

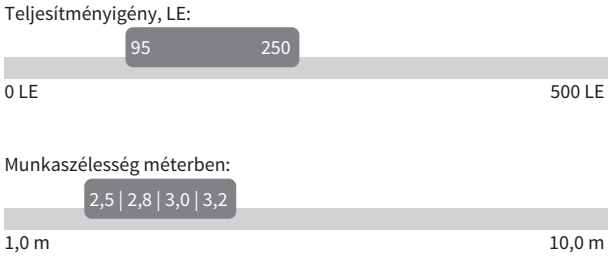
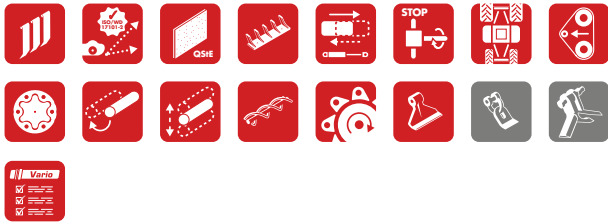


Munka- / eltolási tartományok (cm)	180	200	220	250
A Oldalra szerelés jobbra eltölve kb.	120	120	120	120
B Eltolási tartomány jobbra, kb.	165	165	165	165
B Külső szélesség jobbra, kb.	345	365	385	415
Munkatartományok (°)				
E Szögtartomány felfelé	90	90	90	90
F Szögtartomány lefelé	60	60	60	60

MU-PRO Vario

MAXIMÁLIS: ÁTERESZTÉS, APRÍTÁS, TELJESÍTMÉNY

- Minden kívánságnak megfelel – a nagyvonalú szériafelszereltség
- MU-Vario® rendszer rendelhető
- Szériában első és hátsó felszerelés
- Nagy mennyiségű biomassza a az MU-Vario konstrukciójának 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 szíjfestítésnek köszönhető
- Új 2Cut rotorgeneráció (opció)



- 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



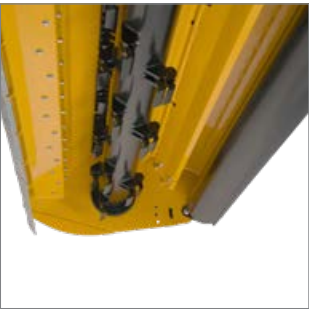
Robosztus első és hátsó függesztőbak hidraulikus oldaleltolással (56 cm eltolási út) és kat 2+3 függesztési pontokkal.



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



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



Az eldugulásmentes lehelyezést az integrált anyagterelő lemez biztosítja.



Az elfordítható támasztóhenger egyszerűen, segítő nélkül beállítható.



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



Starinth® támasztóhenger-csapágyazás.



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



Az új hidraulikusan állítható Vario-Shift vágólap közvetlenül a vezetőfülkéből teszi lehetővé a szársértés és az aprítás mértékének gyors és fokozatmentes beállítását a mindenkorú körülményeknek megfelelően (opcióként rendelhető MU-PRO Vario 280, 300, 320 gépekhez).

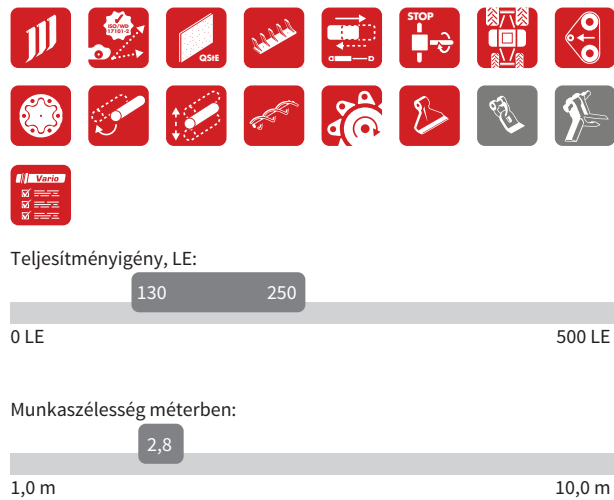
Műszaki adatok

MU-PRO Vario	250	280	300	320
munkaszélesség (cm)	250	280	300	320
Külső szélesség (cm)	270	300	320	340
max. traktorteljesítmény [LE]	220	220	220	220
Tömeg (kg)	1.330	1.400	1.460	1.500
M-DuraX kalapácsok száma, széria/2Cut	22/38	24/42	26/46	28/48

MU-Agriline Vario

EGY GÉPBEN EGYESÍTI A MULCSOZÓT, A BORONÁT ÉS A HENGERT

- A mulcsozó, borona és henger biztosítja a különböző munkamenetek hatékony kombinációját
- Az MU-Vario® rendszer optimálisan aprítja fel és osztatja szét a növénymaradványokat
- Jobb kelési körülményeket biztosít az elhullott repcének
- Kukoricamoly elleni védekezéshez
- MU-PRO Vario 2,80 m első és hátsó kombinációhoz és 250 LE teljesítményű traktorokhoz
- Hidraulikusan állítható MU-Vario® vágólap (opció)
- Új 2Cut rotorgeneráció (opció)
- Integrált Güttler borona 16 Non-Stop foggal
- Güttler tömörítőhenger 38 cm átmérővel és a jól bevált „birkalábnym” tömörítőhatással
- Épp ilyen tökéletes a zöldterületek ápolására is



MULCSOZÓ, BORONA ÉS HENGERT EGYBEN



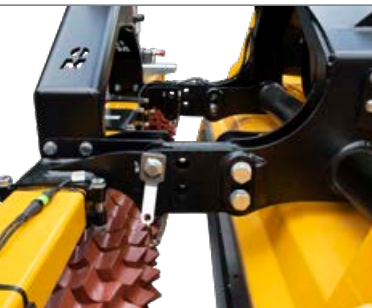
Az integrált Güttler boronák 16 Non-Stop foggal a letaposott tarló felállítására szolgálnak a mulcsozás előtt, valamint finomra törik a talajt.



A kombinációban a Güttler követőhenger 38 cm átmérővel és a jól bevált „birkalábnym” tömörítő hatással biztosítja a finom talajt és a tökéletes talajzárást.



Vario-Shift: a gépkezelő egy jól látható mutató segítségével könnyen tájékozódhat a vágólap aktuálisan beállított aprítási fokáról (opció).



A henger és a borona egyszerű (le-)szerelési művelet után önállóan is használható. Önálló használat – nem probléma!



A kiegészítőleg megerősített függesztőbak az erős terheléseknek is ellenáll.



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



Figyelmeztetőlámpák világítással, és robusztus rögzítésű világítástartó a biztonságos közúti közlekedéshez (opció).

Műszaki adatok

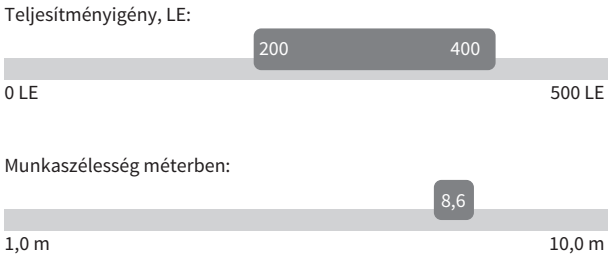
MU Agriline Vario	280
munkaszélesség (cm)	280
Külső szélesség (cm)	300
max. traktorteljesítmény [LE]	250
Tömeg (kg)	2.230
M-DuraX kalapács	42

MU-PRO/F Vario

A PRO MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNYSZÉLESSÉGGEL

MAXIMÁLIS: A TERÜLETI TELJESÍTMÉNY

- Az átgondolt 2 részből álló felépítés akár 400 lóerő teljesítményig
- Felhasználóbarát egyszerű kezelés
- MU-Vario® rendszer rendelhető
- Kiegyensúlyozott: egy MU-PRO Vario első mulcsozóval kombinálva elérhető az optimális súlyeloszlás
- Maximális munkaszélesség a szántóföldön 8,60 m, 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
- Hosszú élettartam a belül elhelyezett Starin® támasztó-henger-csapágyazásnak köszönhetően
- Tökéletes talajkövetés az MU-SOFA® hidropneumatikus talajnyomás-tehermentesítőnek köszönhetően
- Új 2Cut rotorgeneráció (opció)



- Helytakarékosan összecsukva leállítható
- Egyszerűen karbantartható, ez a jól hozzáférhető és egyértelműen megjelölt kenési pontoknak, valamint az automatikus szíjfestítésnek köszönhető



Rövid építési mód, így a súlypont közel van a traktorhoz (Quickhitch-hez használható).



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



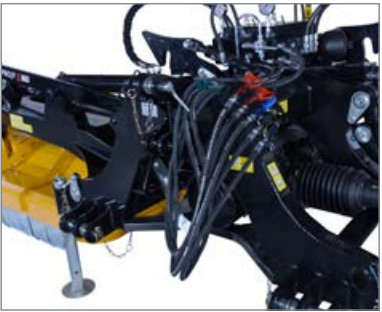
A hajtómű: max. 400 LE hajtóteljesítményekhez tervezve.



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



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



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



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



A mulcsozóházak egyenkénti kiemelése (opció).



Műszaki adatok

MU-PRO/F 860 Vario	860	280
munkaszélesség (cm)	860	280
Külső szélesség (cm)	900	300
max. traktorteljesítmény [LE] 1.000 1/min fordulatszámnál	400	250
Tömeg (kg)	3.600	1.400
M-DuraX kalapácsok száma, széria/2Cut	56/96	24/42

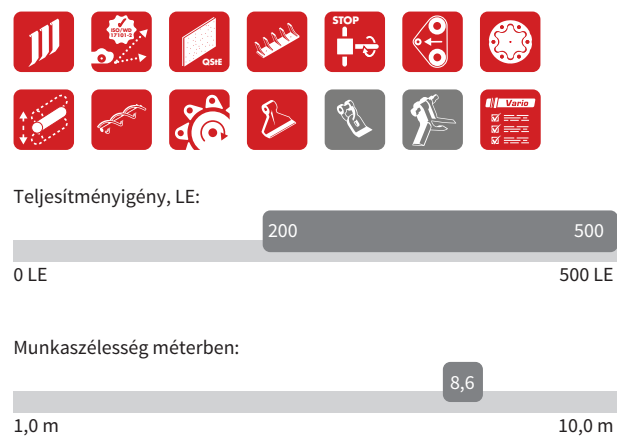


Az új hidraulikusan állítható Vario-Shift vágólap közvetlenül a vezetőfülkéből teszi lehetővé a szársértés és az aprítás mértékének gyors és fokozatmentes beállítását a mindenkori körülményeknek megfelelően (opció).

MU-PRO/F Trail

VONTATOTT, NAGY FELÜLETEKHEZ VALÓ MULCSOZÓ KÖZEL MINDEN VONTATÓJÁRMŰHÖZ 500 LÓERŐIG

- Ideális mellső kardántengelycsonk nélküli vontatójárművekhez, maximális területteljesítményhez
- Az MU-VARIO® rendszer optimálisan aprítja fel a növény-maradványokat
- A hidraulikus vágólapnak köszönhetően gyorsan beállítható minden kultúrához és körülményhez (opció)
- Jó menetkomfortot biztosító alváz és hidraulikusan állítható munka- és szállítási helyzet
- Gyors összecukás és szétnyitás, 3 méternél kisebb szállítási szélességnél
- a nagy lengő támasztóhenger lehetővé teszi az anyag tetszés szerinti lerakását a henger mögé vagy elé, így segíti az optimális csírázási feltételek megteremtését
- csavarokkal rögzíthető anyagterelőlemez-rendszer: „cápauszony” – Müthing szabadalom



- MU-SOFA® hidraulikus tehermentesítés (opció)
- Hardox kopótalpak, csavarozhatók
- Starinth® támasztóhenger-csapágyazás



IDEÁLIS MAXIMÁLIS TERÜLETTELJESÍTMÉNYHEZ



Ideális mellső kardántengelycsonk nélküli vontatójárművekhez.



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



Az optimális munkahelyzet kényelmesen beállítható a jól látható mutató segítségével.



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



A hidraulikusan beállítható munka- és szállítási helyzet 4 m alatti szállítási magasságot biztosít.



Gyors összecukás és szétnyitás, 3 méternél kisebb szállítási szélességnél.



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

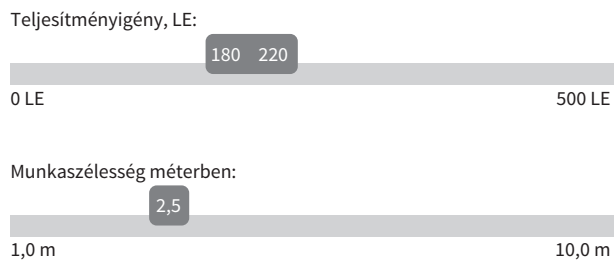
Műszaki adatok

MU-PRO/F 860 Vario	860
munkaszélesség (cm)	860
Külső szélesség (cm)	900
max. traktorteljesítmény [LE] 1.000 1/min fordulatszámnál	500
Tömeg (kg)	6.500
M-DuraX kalapácsok száma, széria/2Cut	56/96

MU-PRO/S Vario

MAXIMÁLIS MOZGÉKONYSÁG, TELJES TELJESÍTMÉNY MINDEN MUNKAHELYZETBEN

- Optimális erőátvitel az elfordítható hajtóműveknek köszönhetően
- MU-Vario® rendszer rendelhető
- A hosszú élettartam garanciái: a masszív függesztőkeret, a hidraulikus ütközés elleni biztosítás és a szériafelszereltséghez tartozó belsőhárvédelem
- A masszív felépítése ellenére agilisán 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
- Új 2Cut rotorgeneráció (opció)



A PRO AZ OLDALRA NYITHATÓ GÉPEK KÖZÖTT



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



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



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

Műszaki adatok

MU-PRO/S Vario	250
munkaszélesség (cm)	250
max. traktorteljesítmény [LE]	220
Tömeg (kg)	1.900
M-DuraX kalapácsok száma, széria/2Cut	22/38
A traktor minimális tömege (kg)	7.000



Az elfordítható támasztóhenger egyszerűen, segítő nélkül is beállítható. Az eldugulásmentes lehelyezést az integrált anyagterelő lemez biztosítja.



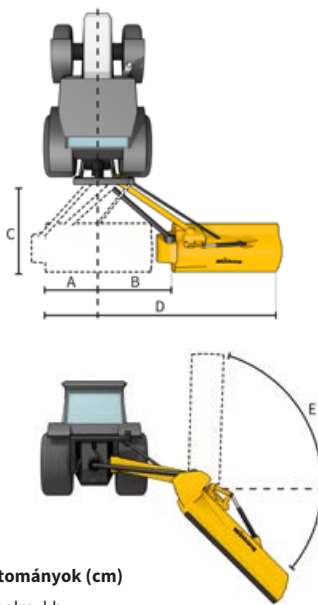
A tömlők elvezetése rendezett.



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



Figyelmeztetőablak világítással



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

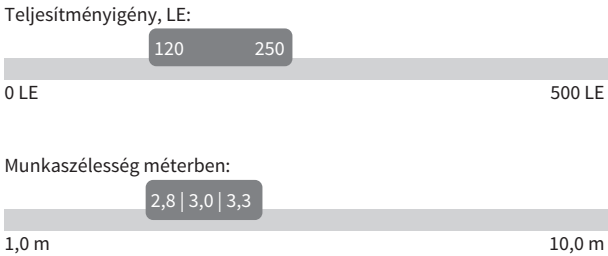
Munkatartományok (°)

E Szögterület felfelé

F Szögterület lefelé

GYORS, ERŐS – MU-FARMER®

- Sok biomassza és nagy haladási sebesség, az MU-Farmer® ezeket egyszerre tudja
- Csak a leglényegesebbekre koncentrálvá 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® támasztó-henger-csapágyazásnak köszönhetően
- a legmagasabb aprítási sebesség a piacon
- Az MU-Farmer® – a legjobb a humuszréteg kialakításához



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 hosszú élettartamot biztosítanak még magas áteresztésénél és kisebb mértékű talajjal érintkezés esetén is.



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



Nagy teljesítményű hajtás max. 250 LE Teljesítményigényig. Csavarokkal szilárdan rögzített, 2+3 kategóriájú hárompontos függesztőkonzol olyan mozgó alkatrészek nélkül, amelyek leállást okozhatnának.



Talajkímélő támasztókerekek a hátra felszerelt MU-Farmer® magasságának beállításához. 180°-ban elfordulhatnak, ez nagyfokú fordulékonyt biztosít a fordulókban. Teljes felületű mélységvezetés a nagy méretű támasztóhengerrel az előre felszerelt MU-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
Külső szélesség (cm)	300	320	350
max. traktorteljesítmény [LE] 1.000 1/min fordulatszámánál	250	250	250
Tömeg (kg)	1.860/1.770	1.940/1.850	2.200
MU-Farmer® M-DuraX kalapácsok száma	18	20	22



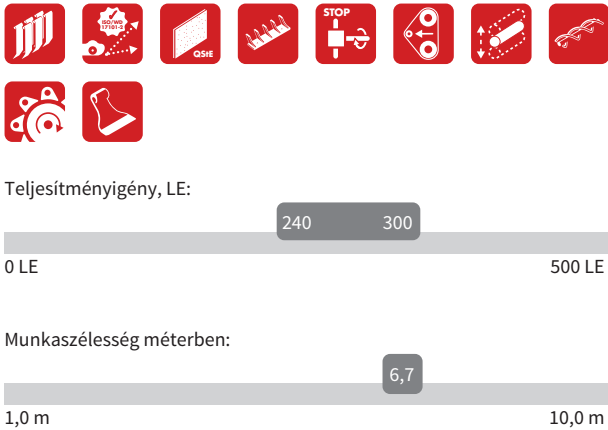
Kibővített visszatartó védőburkolat: maximális biztonság az Ön traktora és a környezet számára (opció).

MU-Farmer® 670

KEMÉNY MUNKÁRA KIFEJLESZTVE

SZÉLES, GYORS ERŐS – MU-FARMER® 670

- Sok biomassa és nagy haladási sebesség, az MU-Farmer® ezeket egyszerre tudja
- Nagy mennyiségű felaprított biomassa eldugulásmentes lehelyezése a gépet követő 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
- Talajkímélés és üzemeltetési biztonság a nagy térfogatú, a gépet követő támasztókereknek köszönhetően
- Finoman érintkezve a talajjal: nehéz körülmények esetén is lehetséges a talajközeli munka



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



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 hosszú élettartamot biztosítanak még magas áteresztésénél és kisebb mértékű talajjal érintkezés esetén is.



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



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



Gyorsan használatra kész: akassza le a gépet és állítsa a közúti futóművet munkahelyzetbe / kapcsolja fel az MU-Farmer® 670-et a gyorskapcsoló rúddal a traktorra és csatlakoztassa a kardántengelyt.



Műszaki adatok

MU-Farmer® 670	670
munkaszélesség (cm)	670
Külső szélesség (cm)	712
Szállítási hossz (cm)	972
max. traktorteljesítmény [LE] 1.000 1/min fordulatszámnál	300
Tömeg (kg)	4.460
MU-Farmer® M-DuraX kalapácsok száma	44



4 talajkímélő támasztókerek a hátra felszerelt MU-Farmer® magasságának beállításához. 180°-ban elfordulhatnak, ez nagyfokú fordulékonyt biztosít a fordulókban.



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. Mi azt akarjuk, hogy Ön nyugodtan megbízhatson a Müthing mulcsozójában, már a kezdetektől.

MOST ÚJ ÖTVÖZETTEL!

Az új M-DuraX mulcsozószerszám nagyon meggyőző, mert a nagy szilárdságú bőrötvözet nemesített acél és az optimális ergonómiai tulajdonságok kombinációja tökéletes mulcsozási eredményt és akár 50%-kal hosszabb élettartamot biztosít.



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

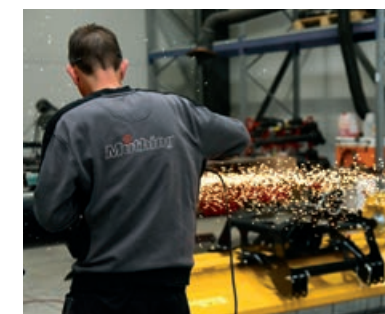
Minden mulcsozó központi eleme: a rotor a szerszámaival. A rotor nyugodt működése erősen befolyásolja az élettartamot, a munka eredményének egyenletességét és a folyamatos teljesítményigényt. Minden Müthing rotort arra tervezzük, hogy ezeket a tulajdonságokat hosszú ideig megtartsa a kemény igénybevétel ellenére is.

Ha azonban egyszer 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



Nagy tapasztalattal rendelkező szakemberek



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/SVario	MU-M Vario	MU-Vario-Shark 2.0	MU-M/F Vario	MU-M/S
Méreték 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	220 250 280 300	280 300	600	180 200 220 250
Szállítási szélesség (cm)	177 197 217	137 157 167 177 197 217 237	n. a.	197 217 237 267 297	n. a.	240 270 300 320	300 320	285	345 365 385 415
Tömeg (kg)	352 372 390	380 465 480 500 535 555 635	650 660 690 720	640 670 740 790 885	910 930 950	905 975 1.010 1.085	1.112 1.193	2.700	1.140 1.210 1.280 1.380
Teljesítményigény									
Teljesítményszükséglet* (LE)	30-60/75	35-75/90	90	100/130	130	160	95 - 200	130 - 300	160
max. Teljesítményigény (LE)	75	90	90	130	130	160	200	250	160
Kardántengely-fordulatszám* (1/min)	540/1.000	540/1.000	540	540/1.000	540	1.000	1.000	1.000	1.000
Szabadonfutó	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ékszíjak száma	3	3	4	4	4	4	4	5	4 / 5
Felszerelés									
Előre	–	□	–	□	–	–	–	–	–
Hátra	Kat. 1+2	□	Kat. 2	■	Kat. 2	–	–	Kat. 2+3	Kat. 2+3
Előre-hátra	–	Kat. 1+2	–	Kat. 1+2	–	Kat. 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. 1 KM	min. 1 KM	min. 2 EM	min. 2 KM
Munka- / eltolási tartományok									
A: Eltolási tartomány balra / A: Oldalra szerelés jobbra eltolva	–	n. a.	55 55 55 55	n. a.	70 70 70	n. a.	n. a.	–	120 120 120 120
B: Eltolási tartomány jobbra	–	n. a.	100 100 100 100	n. a.	105 105 105	n. a.	n. a.	–	165 165 165 165
C: Szállítási hossz hátrafelé / C: Külső szélesség jobbra	–	n. a.	185 185 185 185	n. a.	200 200 200	n. a.	n. a.	–	345 365 385 415
D: Teljes munkatartomány a gép szélességével együtt	–	n. a.	295 315 335 355	n. a.	375 395 425	n. a.	n. a.	–	n. a.
E: Szögtartomány felfelé	–	–	90°	–	90°	–	–	–	90°
F: Szögtartomány lefelé	–	–	60°	–	60°	–	–	–	60°
Rotor									
Átmérő (cm)	14	14 14 14 14 14 16	14	16 16 16 16 18	16	17 17 17 19	17 19	20	16
Effektív átmérő (cm)	40	40 40 40 40 40 42	40	42 42 42 42 44	42	44 44 44 45	44 45	47	42
Farmer® kalapács	–	–	–	–	–	–	–	–	–
M-DuraX kalapács	■	■	■	■	■	■	■	■	■
M keményfém bilincses kalapács	–	□	□	□	□	□	□	–	□
Tripla Y-kések	–	□	□	□	□	□	□	–	□
Mélységvezetés									
Támasztőhenger	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pozíció elől/hátul	állítható	állítható	állítható	állítható	állítható	elfordítható	elfordítható	elfordítható	állítható
Átmérő (cm)	14	14	14	19	19	19	19	19	24
Támasztőkerekek	–	–	–	–	–	□	□	■	–
Ház									
Kopóbetét	–	□	□	□	□	□	□	■	□
Hardox kopótálpak	–	□	□	□	□	■	■	■	■
Vario szívóerő szabályzó	–	□	□	□	□	□	□	□	–
Állókés (cápauszony)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Második sor állókés	–	□	□	□	□	□	□	□	□
Opciók felszerelések									
Első tehermentesítő rugóköteg	–	□	–	□	–	□	□	–	–
MU-SOFA® talajnyomás-tehermentesítő	–	□	–	□	–	□	□	–	–
Figyelmeztető táblák világítóberendezéssel	□	□	□	□	□	□	□	–	□
Figyelmeztető táblák LED világítóberendezéssel	–	–	–	–	–	□	□	–	–
Üzemóra-számláló	–	□	□	□	□	□	□	□	□

	MU-PRO Vario	MU-AGRILINE	MU-PRO/F Vario	MU-PRO/F Trail Vario	MU-PRO/S Vario	MU-Farmer® hátsó	MU-Farmer® első	MU-Farmer® 670
Méreték és tömegek								
Munkaszélesség (cm)	250 280 300 320	280	860	860	250	280 300 330	280 300	670
Szállítási szélesség (cm)	270 300 320 340	300	285	285	160	300 320 350	300 320	238
Tömeg (kg)	1.330 1.400 1.460 1.500	2.230	3.600	6.500	1.900	1.860 1.940 2.200	1.770 1.850	4.460
Teljesítményigény								
Teljesítményszükséglet* (LE)	95 - 250	220	200 - 400	200 - 500	180 - 220	120 - 250	120 - 250	240 - 300
max. Teljesítményigény (LE)	250	220	400	500	220	250	250	300
Kardántengely-fordulatszám* (1/min)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Szabadonfutó	■	■	■	■	■	■	■	■
Ékszíjak száma	5	5	10	10	5	5	5	10
Felszerelés								
Előre	–	–	–	–	–	–	Kat. 2+3	–
Hátra	–	–	Kat. 3+4	Kat. 3+4	Kat. 3	Kat. 2+3	–	Kat. 3
Előre-hátra	Kat. 2+3	Kat. 2+3	–	–	–	–	–	–
Mechanikus oldalirányú eltolás (cm)	–		–	–	–	–	–	–
Hidraulikus oldalirányú eltolás (cm)	■	■	–	–	■	–	–	–
Elfordulás (°)	–		–	–	-60° – +90°	–	–	–
Vezérlőkészülékek	min. 1 KM	min. 1 KM	min. 2 KM	min. 2 KM	min. 2 KM	–	–	–
Munka- / eltolási tartományok								
A: Eltolási tartomány balra / A: Oldalra szerelés jobbra eltolva	n. a.	n. a.	–	–	103	–	–	–
B: Eltolási tartomány jobbra	n. a.	n. a.	–	–	193	–	–	–
C: Szállítási hossz hátrafelé / C: Külső szélesség jobbra	n. a.	n. a.	–	–	370	–	–	–
D: Teljes munkatartomány a gép szélességével együtt	n. a.	n. a.	–	–	546	–	–	–
E: Szögtartomány felfelé	–	–	–	–	90°	–	–	–
F: Szögtartomány lefelé	–	–	–	–	60°	–	–	–
Rotor								
Átmérő (cm)	20	20	20	20	20	27	27	27
Effektív átmérő (cm)	47	47	47	47	47	69	69	69
Farmer® kalapács	–	–	–	–	–	■	■	■
M-DuraX kalapács	■	■	■	■	■	–	–	–
M keményfém bilincses kalapács	□	□	–	–	□	–	–	–
Tripla Y-kések	□	□	–	–	□	–	–	–
Mélységvezetés								
Támasztőhenger	■	■	■	■	■	–	■	–
Pozíció elől/hátul	elfordítható	elfordítható	elfordítható	elfordítható	elfordítható	–	fix	–
Átmérő (cm)	24	24	24	24	24	–	24	–
Támasztőkerekek	□	□	□	□	–	■	–	■
Ház								
Kopóbetét	□	□	■	■	■	■	■	■
Hardox kopótálpak	■	■	■	■	■	■	■	■
Vario szívóerő szabályzó	□	□	□	□	□	–	–	–
Állókés (cápauszony)	■	■	■	■	■	■	■	■
Második sor állókés	□	□	□	□	□	■	■	■
Opciók felszerelések								
Első tehermentesítő rugóköteg	□	□	–	–	–	–	–	–
MU-SOFA® talajnyomás-tehermentesítő	□	□	–	–	–	–	–	–
Figyelmeztető táblák világítóberendezéssel	□	□	–	–	□	□	□	–
Figyelmeztető táblák LED világítóberendezéssel	□	□	–		–	–	–	■
Üzemóra-számláló	□	□	□	□	□	□	□	□

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 986667

uffenheim@muething.com

www.muething.com

