



FEDEZZE FEL A MÜTHING TERMÉKEKET!
Minőség és teljesítmény a tartósan sikeres földművelésért.

SZÁNTÓFÖLDI ÉS RÉZSÜ SZÁRZÚZÓK



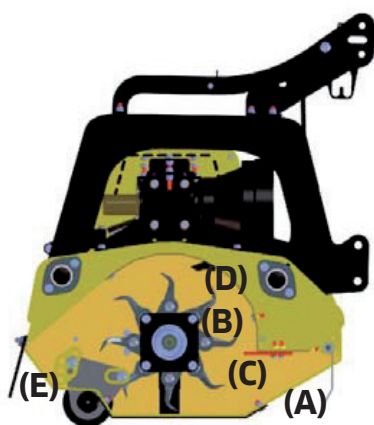
MU-VARIO

MULCSOZÓ RENDSZEREK

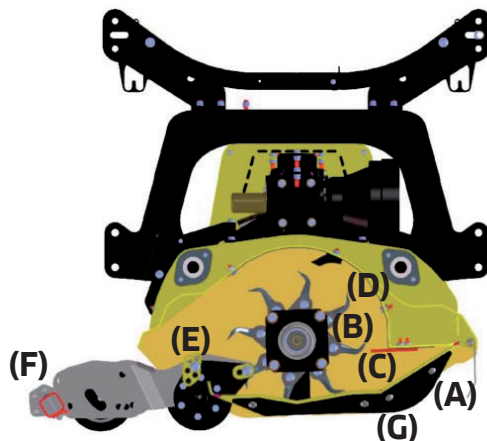
A Müthing cég új mulcsozó generációja az összes alkalmazási területen egész éven át - gazdaságos - környezettudatos - variálható és hatékony megoldást kínál.

- Optimalizált forma hatékony aprító csatornával a jobb minőségű mulcs és rostokra bontás érdekében
- Az aprítási fokozat és a beszívó-továbbító teljesítmény variálható beállítása a különböző követelményeknek megfelelően
- A támasztó henger egyszerű állítási lehetősége nehéz időjárási és terepviszonyok során történő alkalmazáshoz
- TÜV által tanúsított kidobó test vizsgálat az ISO 17101-2 szabvány alapján

Az energia és időtakarékos mulcsozás érdekében.

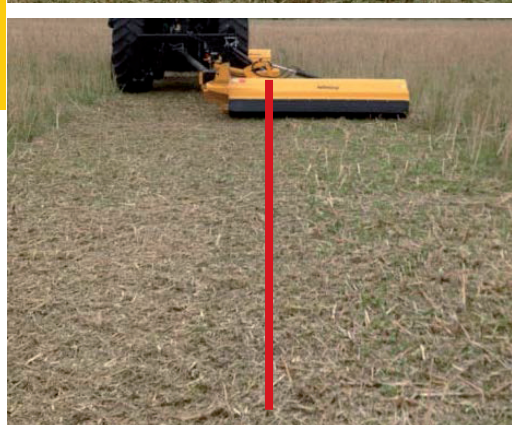


MU-H Vario



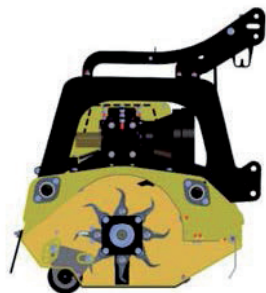
MU-L Vario

- A:** Optimalizált mulcsozó ház nagy bemeneti nyílással
- a jobb anyagbehúzás elősegítése érdekében
- B:** Hatékony beszívó-vágó rés
- az erősebb beszívó hatás és jobb anyagfelvétel érdekében
- C:** Állítható vágósín (opcionális)
- különböző aprítási fokozat érdekében eltérő igények esetén is
- D:** Hosszú aprító csatorna „cápauszony” rendszerű aprító léccel
- az optimális aprítás és rostokra bontás érdekében
- E:** Rotorhoz közel elhelyezett támasztó henger
- a talaj felszínéhez történő jó illeszkedés és a mulcsanyagnak a támasztó henger mögötti laza lerakása érdekében
- F:** MU-L Vario: Hátrafelé állítható támasztó henger állítható lehúzó sínnel (opcionális)
- az alkalmazási lehetőségek bővítéséhez nehéz időjárási és talajviszonyok esetén is
- G:** MU-L Vario: Rendkívül keskeny csúszótalp
- kupacok képződésének elkerülése érdekében
- H:** MU-H + MU-L Vario: Front és hátsó függesztéshez (opcionális)

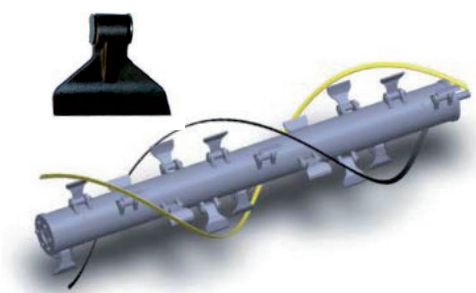


Standard felszereltség

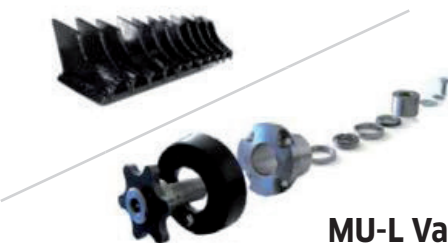
Zárt mulcsozó ház
QSt=/E minőségű finomszemcsés acélból, optimalizált vágott anyag továbbító és aprító kontúrral, rugóacélból készült keskeny lengőlamellákkal, szabadon futó hajtómű és I + II. kategóriájú kardántengely és hárompontos bak



Gördülékeny, nyugodt járású duplaspirálos rotor M zúzókalapáccsal és magas vágási frekvenciával nagy áteresztő teljesítménnyel belülről csapágyazva és kinyúló csapágycsészékkel, a feltekeredés és idegentestek elleni védelemhez



Szegmensenként csavarozható „cápauszony” rendszerű aprító lécs (Müthing szabadalom) a hatékonyabb anyagáramlás és a jobb aprítási és roncsolási teljesítmény érdekében.



MU-L Vario

Hosszú élettartamú, robusztus felépítésű, „Starinth” támasztőhenger csapágyazás többszörös tömítéssel és nagy térfogatú, dupla kúpgörgős csapágygal

Opciók

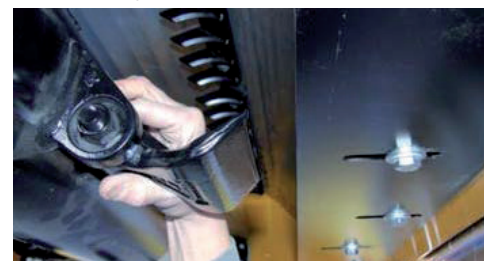
Front-hátsó függesztéshez hárompontos rászerezhető bak I. kategória - II. kategóriás magas felső kormány és többszörös alsókormány rászzerelési pontokkal



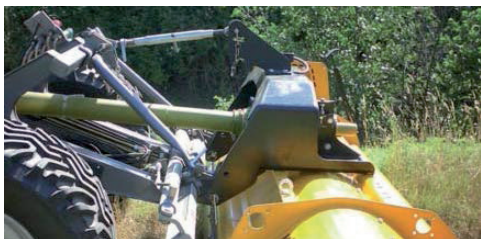
M-láncos keses rotor idegen testekkel vagy kövekkel borított területen a sérülés elleni védelem céljára (útszegélyek, havasi legelők ápolása, stb.)



Állítható vágósín különböző aprítási fok beállításához az anyaghosszúság, rostosítás (rostokra bontás) és feltárás vonatkozásában különböző növényfajtáknál és betakarítási maradványoknál.



Az I. kategóriájú speciális csatlakoztató bak lehetővé teszi olyan hordozó járművekre középen fixen történő felszerelést is, mint az AEBI és a REFORM



Állítható lehúzó pengés lehúzó gerenda és meghosszabbított tartólemezek a MU-L Vario berendezéshez.



Csavarozható kopóbetét a mulcsozó házban az első vágó él védelmére érdekében.



A MU-SOFA állítható hidropneumatikus felfekvési nyomás tehermentesítő minden frontfüggesztésű berendezés esetén biztosítja a traktor kormányozhatóságát, a talajhoz való illeszkedés optimalizálását, a rezgéscsillapítást és a frontfüggesztésű berendezések kímélését. Frontfüggesztéses felszerelésre ajánlott.

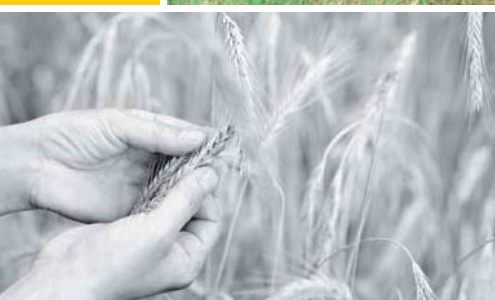


A front rugótehermentesítő csomag a traktor kormányozhatóságának javítására és a frontfüggesztésű berendezés kímélésére szolgál.



35 - 90 LE

1,2 - 2,2 m



Mulcsozás – fontos láncszem

- a fenntartható legelő-, gyepter- és legelő-gondozás, és területek ápolásának folyamatában
- betegségek és kártevők kártételének hatékony csökkentésében
- mezőgazdasági területek szegélyeinek és útszegélyek ápolásában

a jobb növekedés, magasabb hozam és takarmányminőség érdekében

A MU-H Vario robusztus, univerzálisan használható mulcsozó-szárzúzó max. 90 LE traktorteljesítményig, minőségi QSt/E finomszemcsés acélból, I+II. kategóriájú front- vagy hátsófüggesztéshez, amely oldalsó irányban eltolható. Kategóriájában az MU-H Vario a duplaspíráló rotorral és M kalapácsos késsel vagy M láncos késsel "cápauszony" aprító léccel együtt ideális berendezés a legkülönbözőbb vágási és mulcsozási munkákhoz a mezőgazdaságban és a gyepgazdálkodásban egyaránt. Az opcionális felszerelések - a hidraulikus meghajtási változatokat beleértve - támogatják ennek a mulcsozónak a sokrétű használatát és a mulcsozó-szárzúzót egész éven át univerzálisan használható géppé teszik minden felmerülő mulcsozási munka elvégzéséhez.

Ez a modellsorozat a megfelelő választás a kicsitől a közepes méretű legelőgazdálkodáshoz és vegyes gazdálkodást folytató üzemek részére, valamint a tájapoláshoz, amely speciális hordozó járművekkel oldható csak meg. A magas beszívó és aprító teljesítménynek köszönhetően az MU-H Vario kiemelkedő mulcsanyag minőséget biztosít és a gyepter- és legelőgazdálkodásban nélkülözhetetlen segítő. Az állítható vágóléccel együtt (opció) ezen felül plusz beállítási lehetőségeket nyújt a legkülönbözőbb használati viszonyokhoz és követelményekhez.

A magas felsőkormány csatlakozási pont és a szorosan a rotoron futó támasztóhenger optimális berendezés megvezetést és talajhoz illeszkedést biztosítanak. Az öntisztuló támasztóhenger, amely lehúzó gerenda nélkül kerül piacra, megakadályozza a kupacok kialakulását és levágott növényi anyag rendbe történő lerakását. Az MU-H Vario gondoskodik a friss, erőteljes fűnövekedésről, az ápolott zöldterületről, és a szántóföldi növénytermesztésben a repce és a kukoricatarlót fáradhatatlanul felaprítja.





70 - 130 LE

1,8 - 2,8 m

Mulcsozás – fontos láncszem

- a kukoricamoly és fuzárium elleni hatékonyabb küzdelemben
- a talajérettség és a talaj termőképességének javításában
- az intenzív köztes kultúrák termesztésében és a zöldítésben

a fenntartható higiénia, a zavartalan talajmegtisztítás és vetés a szántóföldi termesztésben



Az MU-L Vario sorozat max. 130 LE teljesítményű traktorokhoz és vontató járművekhez minőségi QSt/E finomszemcsés acélból, "Starin" minőségi, robusztus támasztó henger csapágyazással, amely a legkeményebb követelményeket is teljesíti. Az M zúzóalapácsokkal vagy M láncos késekkel szerelt dupla spirális rotor a "cápauszony" aprító léccel minden mulcsozási munkára alkalmas és akár 5-7 cm vastag bozótok aprítását is lehetővé teszi. A legkülönbözőbb opcionális felszereltség áll rendelkezésre, és hátsó - oldalsó mulcsozó-szárzúzókkal kombinálva akár 5,0 m-es munkaszélességgel magas hektárteljesítmény érhető el..

A kukorica tarlón jelentkező kukoricamoly és fuzárium elleni küzdelemben is kiemelkedő eredmény érhető el MU-L Vario mulcsozóval. A magas beszívó hatás és az aprítási minőség az oldalsó csúszótalp új, keskeny formája eltömődés mentes munkát biztosít és megakadályozza kupacok kialakulását. Az állítható vágóléc (opció) és a különösen nehéz körülmények között állítható támasztó henger a lehúzó gerendával (opció) plusz felhasználási lehetőségeket és alkalmazásokat biztosít. Mindezek az MU-L Vario-t az egész évben univerzálisan bevethető géppé teszik minden felmerülő mulcsozási munka elvégzéséhez



90 - 160 LE

2,2 - 3,0 m



Mulcsolás – fontos láncszem

- a repce árvakelés felgyorsításában és fómás levélfoltosság és szárrák (Phoma lingam) elleni küzdelemben
- a csiga és mezei pocok állományának csökkentésében
- a szegélyek, határoló területek hatékony gondozásában

a lehető legjobb hozamok elérése és a fenntarthatóság biztosítása érdekében a gyeptermelésben és szántóföldi növénytermesztésben egyaránt.

Az MU-M Vario robusztus, univerzálisan bevethető profi mulcsozó berendezés max. 160 LE teljesítményű traktorokhoz, amely finomszemcsés QSt/E minőségi acélból készül, szériafelszereltségként szállított hidropneumatikus oldalsó irányú eltolással, II. kategóriájú front és hátsó függesztésű kivitelben. Az alsó és felső karon lévő rögzítési pontoknál található hosszanti lyukak az újszerű lengő támasztó hengerrel nagyon jó talajilleszkedést tesznek lehetővé. A cserélhető, rendkívül keskeny keményfém kopótalpak és az automatikus ékszíj feszesség állítás szintén a széria szállítási terjedelemben tartoznak, ugyanúgy, mint a minőségi „Starinth” támasztóhenger csapágyazás. Ez a masszív, hosszú élettartamú csapágyazás még a legkeményebb kihívásoknak is ellenáll.

Ez a robusztus mulcsozó berendezés a hihetetlen szívó és továbbító teljesítményével a kisebb mennyiségű mulcsanyagot ugyanolyan megbízhatóan vesz fel, mint a nagynyomóanyagot. A hosszú aprító csatornában a biomasszát többször összezúzza és rostokra bontja. Ezt a folyamatot a „cápauszony” rendszerű aprító lécmegintenzívebbé teszi, és kiemelkedő munkaeredményekhez vezet – a gyeptermelésben, ugyanúgy, mint a növénytermesztésben a repce, kukorica és gabonatermesztésben, köztes kultúrákban, a zöldítésben és bozótosok megszüntetésében.

Az új, rendkívül keskeny kopó talp gondoskodik az eltömődésmentes munkáról és megakadályozza a kupacok kialakulását. A különböző alkalmazásokhoz és követelményekhez kiegészítő beállításokat kínál az állítható vágósín (opció). Az újszerű, dönthető támasztóhenger – amely 1 ember által – egyszerűen állítható, még cudar időjárási körülmények esetén vagy nagyon egyenetlen felszínen is láthatóan jó mulcsminőséget biztosít, miközben a munkabiztonságot lehúzó gerenda (kaparóléc) tovább fokozza.





120 - 220 LE

2,5 - 3,2 m



Mulcsolás – fontos láncszem

- kukorica szármaradvány optimális felaprításában a kukoricamoly és a fuzárium által okozott károk esetén
- a köztes növényi kultúrák fenntartható hasznosításában – mint tápanyagraktár és erózió elleni védelem -

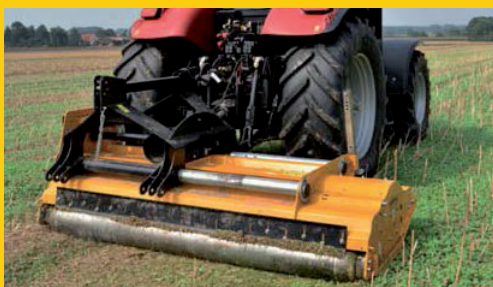
a zavartalan földmunkák, a vetés és az egészséges növényállomány érdekében a szántóföldi növénytermesztésben.



A MU-Pro Vario nehéz mulcsozó gépek II+III kategóriájú front- és hátsó függesztéshez az MU-M Vario profi gépsorozat összes előnyét és ismervét tartalmazza. Ehhez tartoznak az M zúzókalapácsokkal szerelt nagy térfogatú duplaspirális rotorok és a "Starinth" minőségi támasztóhenger csapágyazás, amely a legnehezebb feltételek között is megállja a helyét. Az MU-Pro Vario gépet max. 220 LE teljesítményű traktorokhoz méreteztük. A mulcsozó ház az újszerű dönthető támasztó hengerrel nagy mennyiségű növényi anyag és betakarítási maradék feldolgozására szolgál. A házon lévő állító kar a mulcsanyag áramlásának szabályozásához gondoskodik a felaprított mulcsanyag optimális lerakásáról a támasztó henger előtt vagy mögött, amely hátsó helyzetében egy opcióként kapható lehúzó sínrel együtt egyidejűleg tömörítő hengerként is használható a repce és gabona árvakelés stimulálására.

Hosszú élettartam és megbízhatóság jellemzik ezt a mulcsozót. Méreteivel, kiemelkedő anyagfelvevő képességével, erőteljes szívó hatásával és aprítási teljesítményével az MU-Pro Vario a biomassza és a fűfélék minden fajtáját összezúzza és rostokra bontja a gyepgazdálkodás során és a földterületek pihentetése során keletkezett régi növényállományokkal, egészen a repce, a gabona betakarítási maradékáig, beleértve a kukoricatartót és a kukoricaszárat is, elbánik. A rendkívül keskeny, cserélhető kopó talp eközben gondoskodik az

eltömődésmentes munkáról és megakadályozza kupacok kialakulását. Köztes kultúrák nagyra nőtt állományát vagy az elefántfüvet (kínai nád, energianád) kitűnően felaprítja. Az állítható vágósín (opció) az MU-Pro Vario alkalmazkodó képességének és használhatóságának további javítását teszi lehetővé a legkülönbözőbb munka- és időjárási viszonyok között. Ezzel az MU-Pro Vario mindenütt és egész évben professzionálisan bevethető.

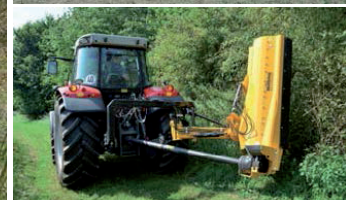
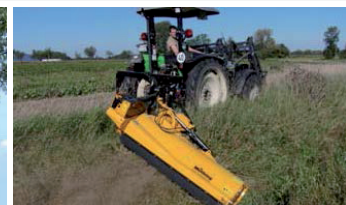


L/S

max. 90 LE
2,0 - 2,5 m

H/S

max. 90 LE
1,4 - 2,0 m



MU-H/S + MU-L/S

- Finomszemcsés, QSt/E minőségű acélból, II. kategóriájú, széles, három pont függesztés a hátulra történő felszereléshez
- Hidraulikus oldal irányú eltolás MU-H/S lengőkarral: Eltolási tartomány 155 cm, össz munkaterület 355 cm-ig MU-L/S: Eltolási tartomány 175 cm, össz munkaterület 425 cm-ig
- Munkatartomány 90°-ig felfelé, és 60°-ig lefelé
- Szabadalmaztatott automatikus indulási rögzítés mechanikusan ható multi-link rendszerrel
- Szállítás közbeni rögzítés 90°-os állásban, rögzítő csappal
- Erős kardántengely
- Szükséges hidraulikacsatlakozások: 2 x DW, ebből 1 x DW úszó állásban

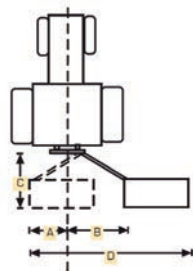
EXTRA FELSZERELTSÉG

MU-H/S + MU-L/S

- Elektrohidraulikus 6/2 utas átkapcsoló szelep fogódarabbal és nyomógombos kapcsolóval (1 DW úszó állásban szükséges)
- Kopóbetét a mulcszó házban és csavarkötéssel oldható kopó talpak
- Erős kardántengely mindkét oldali széles mozgási szöggel, felületkezelte „Rilsan” belső cső integrált zsírzó hüvellyel a tartós üzemeléshez (szabadalmaztatott) és csúszóhüvely kenéssel
- M zúzókalapácsos rotor

MU-L/S

- Lehúzó a hátra helyezett támasztóhengerhez



H/S	140	160	180	200
A	55	55	55	55
B	100	100	100	100
C	185	185	185	185
D	295	315	335	355

L/S	200	220	250
A	70	70	70
B	105	105	105
C	200	200	200
D	375	395	425

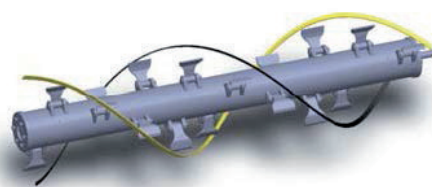
Oldalsó csúszó talpak

- A Eltolási tartomány cm-ben balra kb
- B Eltolási tartomány cm-ben jobbra kb.
- C Szállítási hosszúság cm-ben
- D Teljes munkatartomány cm-ben a berendezés szélességével együtt kb..

SZÉRIAFELSZERELTSÉG



- Talajfelszínhez való jó alkalmazkodás egyenletes vágási felülettel
- A mulcsanyag széles sávban történő lerakása a támasztóhenger mögött



- Nyugodt járású rotor speciális formájú, spirálalakban elrendezett szerszámtartókkal
- Speciális acélból kovácsolt, kiváló minőségű „M” zúzókalapács



- Csavarozható aprító rendszer: „Cápauszony” – Müthing szabadalom
- Oldalsó csúszó talpak



max. 130 LE

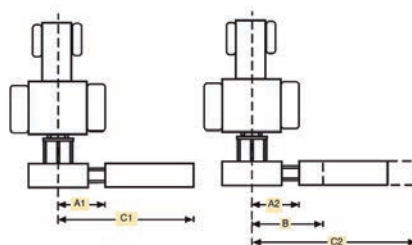
1,6 -2,0 m

MU-L/VS

- QSt/E minőségű, finomszemcsés acélból, II. kategóriájú hárompontos hátsó függesztéshez
- Munkatartomány 90°-ig felfelé és 60°-ig lefelé
- Hajtómű integrált szabadonfutóval 1.000 U/min fordulathoz
- Hidraulikus indulás közbeni rögzítés
- **Talajfelszínhez történő illeszkedést segítő külön-külön vezérelhető hengerek** (2 EW úszó állásban szükséges), átkapcsolható 1 EW-re
- Talajfelszínhez történő kitűnő illeszkedés, egyenletes vágási képpel a **szárzúzó szerkezet lengőkarra történő függesztése által**
- Nagyméretű támasztó henger "Starinth" csapágyazással, a szárzúzó magasságának beállításához
- Erős kardántengely
- Minimálisan szükséges hidraulikacsatlakozások: 1 EW úszó állásban

EXTRA FELSZERELTSÉG

- Átszerelés 750 U/min fordulatra 1.000 U/min fordulatra helyett (felár)
- **Kb.60 cm-es oldalsó irányú eltolás:**
1 DW szükséges
(A szárzúzó belső éle a traktor közepétől számítva 110-170 cm-re kifelé)
- Kopóbetét a mulcsozó házban és csavarkötéssel oldható kopó talpak
- Lehúzó a hátra helyezett támasztóhengerhez
- M zúzókalapácsos rotor



	160	180	200
A1	148	148	148
C1	308	328	348
A2	117	117	117
B	177	177	177
C2	337	357	377

A1 Oldalsó felépítés
A2 cm-ben jobbra
B Eltolási tartomány
cm-ben jobbra

C1 Külső méretek
C2 cm-ben jobbra



- Kiváló minőségű, rugóacélból készült lengőlamellák a védelemhez
- Letámasztó a leállításához

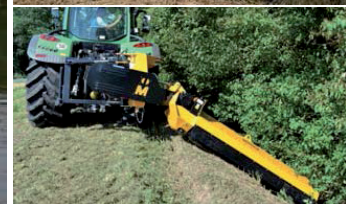
- Elindulás közbeni rögzítés mechanikusan ható multi-link rendszerrel (MU-H/S and MU-L/S)
- Elindulás közbeni hidraulikus rögzítés (MU-L/VS, MU-M/S és



- Nagyméretű támasztó henger „Starinth” csapágyazással a szárzúzó magasságának beállításához (MU-L/S sorozattól)
- Kardántengely edzett belső csővel és csúszóhüvely kenéssel

max. 160 LE

1,8 - 2,5 m

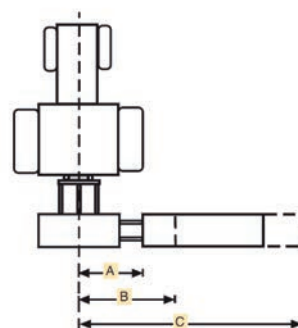


MU-M/S

- QSt/E minőségű, finomszemcsés acélból nagy igénybevételre II + III. kategóriájú hátsó hárompontos függesztéshez
- Hidraulikus paralelogramma oldalirányú eltolás
- Eltolási tartomány 45 cm: a szárzúzó belső éle 120 cm-től 165 cm-ig tolható el a traktor középvezetékétől kifelé
- Munkatartomány 90°-ig felfelé és 60°-ig lefelé
- Szabadonfutós hajtómű 1.000 U/mind fordulatra tervezett kihajtással
- Automatikus ékszíj feszesség állítás
- Menet közbeni hidraulikus rögzítés és szállításhoz rögzítés
- Keményfém-ből készült kopó talpak, csavarkötéssel cserélhetők
- Nagyméretű támasztó henger „Starinth” csapágyazással a szárzúzó magasságának beállításához
- Talajfelszínhez történő kitűnő illeszkedés, egyenes vágási felülettel a szárzúzó szerkezet lengőkarra történő függesztése által
- Erős kardántengely
- Szükséges hidraulikacsatlakozások:
- 2 x DW, ebből 1 x DW úszó állásban

EXTRA FELSZERELTSÉG

- Második, csavarozható aprítóléc rendszer: „Cápauszony” – Müthing szabadalom
- Figyelmeztető tábla / világítás készlet (nem felszerelt állapotban)
- Kopóbetét a szárzúzó házban
- Kardántengely mindkét oldalon széles szöggel és csúszóhüvely kenéssel
- Lehúzó a hátra helyezett támasztóhengerhez
- M zúzókalapácsos rotor



	180	200	220	250
A	120	120	120	120
B	165	165	165	165
C	345	365	385	415

Hátsó függesztésű oldalsó rézsű mulcsozó-szárzúzó 160 LE traktor teljesítményig

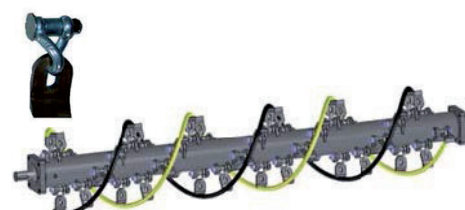
- A Oldalsó felszerelés cm-ben jobbra
- B Eltolási tartomány cm-ben jobbra kb.
- C Külső szélesség cm-ben jobbra

Extra felszereltség:

- Kopó betét a szárzúzó házban (MU-Pro/S sorozat)
- Keményfém kopó talpak, amelyek csavarozással cserélhetők (MU-M/S és MU-Pro/S sorozat)



- Lehúzó gerenda állítható lehúzó pengével és meghosszabbított tartólapokkal (MU-L/S sorozattól)
- Második, csavarozható aprítóléces rendszer: „Cápauszony” – Müthing szabadalom



- M zúzó kalapácsos rotor, védelemként magas idegentest szennyezettség vagy köves talaj esetén
- Üzemóra számláló szenzorral



max. 220 LE

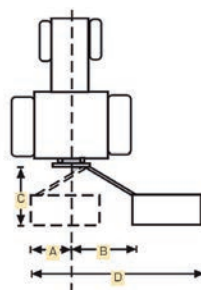
2,5 m

MU-Pro/S

- QSt/E minőségű finomszemcsés acélból III. kat. hátsó hárompontos függesztéshez
- Hidraulikus oldalsó eltolás lengőkarral, Eltolási tartomány 296 cm
- Teljes munkatartomány max. 546 cm
- Munkatartomány 90°-ig felfelé és 60°-ig lefelé
- Szabadonfutós hajtómű 1000 U/min fordulathoz
- Automatikus ékszíj feszesség állítás
- Kopóbetét a szárzúzó testben és csavarozással cserélhető kopó talpak
- Automatikus, hidraulikus elindulás közbeni rögzítés
- Szállítási rögzítés 90°-állásban, rögzítő csappal
- Nagyméretű támasztóhenger „Starinth” csapágyazással a szárzúzó magasságának beállításához
- Erős kardántengely
- Szükséges hidraulika csatlakozások: 2 x DW, ebből 1 x DW úszó állással

EXTRA FELSZERELTSÉG

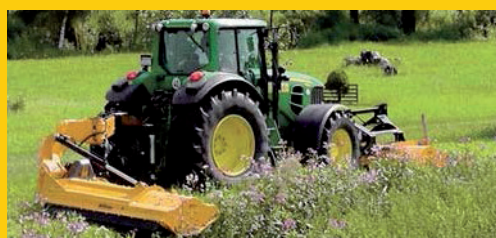
- Második, csavarozható aprítóléc rendszer: „Cápauszony” – Müthing szabadalom
- Figyelmeztető tábla / világítás készlet (nem felszerelt állapotban)
- Üzemóra számláló szenzorral, időrögzítés forgatási impulzussal
- Lehúzó a hátra helyezett támasztóhengerhez
- M zúzókalapácsos rotor



250

A	103
B	193
C	370
D	546

- A Eltolási tartomány balra cm-ben kb.
 B Eltolási tartomány jobbra cm-ben kb.
 C Szállítási hosszúság cm-ben hátrafelé kb.
 D Teljes munkatartomány cm-ben, a berendezéssel együtt



- a fenntartható legelő, gyepek és legelők, és területek ápolásához
- a betegségek és kártevők számának hatékony csökkentéséhez
- mezőgazdasági területek széleinek és útszegélyek ápolásához

- a kukorica betakarítása utáni maradványok optimális felaprításához a kukoricamoly és a fuzárium fertőzés elleni küzdelem jegyében
- köztes kultúrák fenntartható hasznosításához, mint tápanyagraktár és erózió elleni védelem
- a szántók szegélyeinek hatékony ápolásához
- árokpartok és rézsűk ápolásához

- kukoricamoly és fuzárium elleni küzdelemhez
- csigák és mezei pockok állományának csökkentéséhez
- a talajérettség és talajtermékenység javításához
- az intenzív köztes növényi kultúrák termesztéséhez és a zöldítéshez



MU-H VARIO | MU-L VARIO | MU-M VARIO | MU-PRO VARIO |
MU-H/S | MU-L/S | MU-L/VS | MU-M/S | MU-PRO/S



Alfa-Gép Kft.
H-5600 Békéscsaba Szarvasi út 84.
Tel.: +36 66 447 909 Mobil:
+36-30-415-3121
Web: www.alfa-gep.hu
E-mail: info@alfa-gep.hu

Muething
GmbH & Co. KG



GÜTTLER
Führend in Bodenstruktur

Güttler Kft.
6800-Hódmezővásárhely
Külterület 022/35
Telefon: +36 30 849 8533

www.muething.com | www.guttler.hu