

MF FL & FL X SOROZAT

3,10 – 4,96 MÉTER, 1,35 – 3,27 TONNA

ERŐS IGÉNYBEVÉTELRE
TERVEZETT, NAGYTELJESÍTMÉNYŰ
HOMLOKRAKODÓK



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**

A MASSEY FERGUSON HOMLOKRAKODÓK ÚJ GENERÁCIÓJA

Ha robusztus és megbízható homlokrakodóval szeretné kiegészíteni Massey Ferguson traktorát, akkor nem kell tovább keresnie. Az MF FL homlokrakodóval kiegészített MF traktorok jelentik a legjobb kombinációt a masszív felépítés, munkaképesség és megbízhatóság szempontjából.

Szerezze be a megfelelő homlokrakodót Massey Ferguson traktorához. Az új MF FL sorozat esetében a homlokrakodók tökéletesen integrálhatók a 75–425 LE-vel rendelkező Massey Ferguson traktorokra. A felhasználó választhat a „lineáris” vagy az önszintező változatok között. Összesen 29 típus áll rendelkezésre, amelyek mindegyike számos opcióval és kiegészítővel szerelhető fel a teljesítmény és a hatékony működés érdekében.

Bármilyen anyagmozgatási igényről legyen szó, az MF FL homlokrakodók kínálata megbirkózik a feladattal. A mindennapi munkáktól a legnehezebb gépi szolgáltatásokig az MF FL sorozat homlokrakodói minden felhasználási területen megállják a helyüket – legyen szó állattartó vagy vegyes gazdaságról, zöldségtermesztő vállalkozásról, önkormányzati, tájrendezési, erdészeti alkalmazásról vagy intenzív területrendezési munkálatokról.



**A LEGNEHEZEBB FELADATOKRA
TERVEZTÜK ÉS GYÁRTOTTUK**

06



**MF FL SOROZAT
TESTKÖZELBEN**

04

**MF FL X TÍPUSÚ, UNIVERZÁLIS
HOMLOKRAKODÓK
MINDENNAPOS HASZNÁLATRA**

20

18

MF FL E-HOMLOKRAKODÓK

26

**MF FL SOROZATÚ HOMLOKRAKODÓK
MUNKAESZKÖZEI: A MEGFELELŐ
ESZKÖZÖK A MUNKÁHOZ**

MF FL SOROZAT TESTKÖZELBEN	04
A LEGNEHEZEBB FELADATOKRA TERVEZTÜK ÉS GYÁRTOTTUK	06
OPTIMÁLIS MUNKATERÜLETI RÁLÁTÁS ÉS INTEGRÁLT KEZELŐSZERVEK.....	12
NAGYSZERŰ KÉNYELEM ÉS HATÉKONYSÁG.....	14
AZ ÖN IGÉNYEIHEZ TÖKÉLETESEN ILLESZKEDŐ OPCIÓK.....	16
MF FL E-HOMLOKRAKODÓK.....	18
MF FL X UNIVERZÁLIS HOMLOKRAKODÓK.....	20
MODERN, LETISZTULT, FUNKCIONÁLIS	22
MF FL SOROZATÚ HOMLOKRAKODÓK MUNKAESZKÖZEI: A MEGFELELŐ ESZKÖZ A MUNKÁHOZ	26
MŰSZAKI ADATOK	34

MF FL SOROZAT

TESTKÖZELBEN

MF FL X SOROZAT

Típus	Működés	Maximális emelési magasság - a forgócsapnál mérve	Teherbírás 1,5 m magasságig - a forgócsapnál
MF FL.3117X	Nem önszintező	3,10 m	1690 kg
MF FL.3419X	Nem önszintező	3,40 m	1880 kg
MF FL.3720X	Nem önszintező	3,70 m	2070 kg
MF FL.3922X	Nem önszintező	3,90 m	2240 kg
MF FL.3114X	Önszintező	3,10 m	1350 kg
MF FL.3416X	Önszintező	3,40 m	1540 kg
MF FL.3717X	Önszintező	3,70 m	1720 kg
MF FL.3919X	Önszintező	3,90 m	1890 kg

MF FL SOROZAT

Típus	Működés	Maximális emelési magasság - a forgócsapnál mérve	Teherbírás 1,5 m magasságig - a forgócsapnál
MF FL.3522	Nem önszintező	3,55 m	2220 kg
MF FL.3723	Nem önszintező	3,79 m	2310 kg
MF FL.4125	Nem önszintező	4,06 m	2470 kg
MF FL.4227	Nem önszintező	4,25 m	2730 kg
MF FL.3615	Önszintező	3,55 m	1540 kg
MF FL.3619	Önszintező	3,55 m	1850 kg
MF FL.3817	Önszintező	3,81 m	1690 kg
MF FL.3819	Önszintező	3,79 m	1930 kg
MF FL.3823	Önszintező	3,79 m	2270 kg
MF FL.4018	Önszintező	4,02 m	1780 kg
MF FL.4121	Önszintező	4,06 m	2090 kg
MF FL.4124	Önszintező	4,06 m	2430 kg
MF FL.4220	Önszintező	4,2 m	2000 kg
MF FL.4323	Önszintező	4,25 m	2310 kg
MF FL.4327	Önszintező	4,25 m	2680 kg
MF FL.4621	Önszintező	4,55 m	2070 kg
MF FL.4624	Önszintező	4,6 m	2420 kg
MF FL.4628	Önszintező	4,6 m	2780 kg
MF FL.4722	Önszintező	4,75 m	2330 kg
MF FL.5033	Önszintező	4,96 m	3270 kg

Ellenőrizze a fülke nélküli traktorokra vonatkozó, helyi homologizációs jogszabályokat.

MASSEY FERGUSON RAKODÓ SEGÉDALVÁZ-KIALAKÍTÁS - A TÖKÉLETES INTEGRÁCIÓ

két, kétségtelenül kifogástalan gépészeti alkotás között.

Traktoraink kialakítási módjának köszönhetően az Ön beszerzésével egy partneri együttműködés valósul meg Ön, a homlokrakodója és a traktora között, ami a teljesítmény és a funkcionalitás felülmúlhatatlan kombinációját biztosítja.

A fő tartógerendélyeket felépítő kovacsolt és öntött alkatrészeket kombináló kialakításnak köszönhetően akár 50%-kal nő az élettartam.

Új, 33%-kal nagyobb átmérőjű, új kialakítású, nagy áteresztőképességű csatlakozók: közvetlenül a munkahenger alsó részén történő elhelyezésnek köszönhetően kisebb a nyomásvesztés, és nő a termelékenység.



Az új típusok esetében a 15%-kal nagyobb teherbírás és az új, 7%-kal megnövelt bebillentési szög jobb anyagmozgatási képességeket biztosít, főként kanálhasználat esetén.

A hidraulikus mozgástartományak köszönhetően a SoftDrive rugózás 100%-kal nagyobb hatékonysággal működik a még magasabb szintű kezelési kényelem érdekében.

Az új formának és kialakításnak köszönhetően 30%-kal nagyobb látómező.

A rakodóadapter és a munkaeszköz egyszerű fel- és lecsatlakoztatása nagyon gyorsá és egyszerűvé teszi a kezelést.

A rugalmas és nagy teljesítmény kiváló olajszállítást biztosít a homlokrakodó gyors és biztonságos működtetéséhez.

A homlokrakodó felfogatókerete és maga a homlokrakodó átgondoltan van elhelyezve a motorházburkolathoz képest, hogy ne akadályozza a hozzáférést.

Az átgondolt kialakítás azt jelenti, hogy bőséges hely van a rakodógém és a motorburkolat között, így motortérhez és a légszűrőhöz kiváló hozzáférés biztosított.

A homlokrakodó segédalváza egyenletesen illeszkedik a traktor alvázához. Az integrált kialakítás mérnökeink gondos tervező munkájának eredménye, akik jól tudják, hogy miként kell együttműködnie a homlokrakodónak és a traktornak.



A LEGNEHEZEBB FELADATOKRA TERVEZTÜK ÉS GYÁRTOTTUK

A VÁZSZERKEZET ERŐS ÉS BIZTONSÁGOS KIVITELE, VALAMINT A HEGESZTETT ZÁRSZELVÉNY TARTÓK KARCSÚ, MÉGIS MASSZÍV KIALAKÍTÁSA MIATT AZ MF FL RAKODÓK A IPARÁGBAN EGYEDÜLÁLLÓ JELLEMZŐKKEL RENDELKEZNEK, AMELYEK MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNYT ÉS MEGBÍZHATÓSÁGOT BIZTOSÍTANAK A MASSEY FERGUSON TRAKTOROKKAL VALÓ EGYÜTTMŰKÖDÉSBEN.



A KIFEJEZETTEN A MASSEY FERGUSON TRAKTOROKHOZ TERVEZETT HOMLOKRAKODÓK SOK KIEMLEKDŐ JELLEMZŐVEL RENDELKEZNEK A HATÉKONYSÁG NÖVELÉSE ÉRDEKÉBEN.

Megerősített rakodó-segédalvázak

A Massey Ferguson traktorok legtöbbjéhez rendelkezésre állnak megfelelően illeszkedő rakodó-segédalvázak, amelyek most nagyobb teherviselő felülettel rendelkeznek, hogy amúgy is robusztus felépítésük

még erősebb legyen, és kielégítse a mai nagyteljesítményű traktorok által támasztott követelményeket. A segédalváz előre felé hűtőrácsvédőig nyúlik ki.

A segédalvázak úgy vannak kialakítva, hogy lehetővé tegyék a behajtásos csatlakoztatást, miközben a félautomata „Lock & Go” rendszer szilárdan és biztonságosan rögzíti a homlokrakodót a helyén.

A Delta felépítés elosztja az erőhatásokat a segédalvázon, miközben nem teszi ki feszültségnek a rögzítőcsapokat.

Védett és rejtett hidraulikatömlők

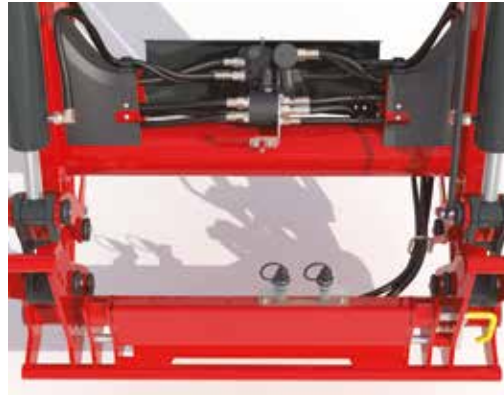
A rakodógép gémkialakítása ötvözi az erő és a kiváló kilátás előnyeit a legmagasabb minőségű „kettős C-profilú” acélszerkezet alkalmazásával, amely ügyesen elrejtje és egyben megvédi az összes hidraulikatömlőt. Az erős, keresztben futó cső, amely a hidraulikus részegységeknek is helyet és védelmet biztosít, fokozza a szilárdságot, és a homlokrakodó elejéhez közeli elhelyezésével hozzájárul az akadálytalan munkaterületi rálátáshoz.

Minden csuklópont cserélhető és zsírozható perselyekkel van ellátva, amelyek kenési intervalluma hosszú, cseréjük pedig gyors és költségkímélő. Minden csap horganyzott, és ahol ezt a terhelés megkívánja, a csapok nagyobb, 40 mm átmérővel rendelkeznek.

A robotok által végzett hegesztés a gyártás során egyöntetűséget biztosít. Az ellenálló és tartós porfestést megelőzően az acél teljes felület-előkészítésen és alapozáson megy keresztül.



▲ Egyszerű és tartós Delta segédalváz-kialakítás, három érintkezési ponttal.



▲ A hidraulikus alkatrészek a keresztcsőben vannak elhelyezve, amely a nagy szerkezeti szilárdság biztosítása mellett nem akadályozza a munkaterületi rálátást.



▲ Erős, kettős C-szelvényű rakodógém-profilok.



▲ A nagy átmérőjű tömlők és a munkahengereken található új, nagy áteresztőképességű csatlakozók optimalizálják az olajszállítást és növelik a termelékenységet.



▲ A robotokkal végzett hegesztés pontosságot és szilárdságot biztosít.



▲ A modern festési eljárások hosszú élettartamot és a tartósságot garantálnak a homlokrakodója felületbevonatának.

KÉSZEN ÁLL, AMIKOR ÖN IS KÖNNYŰ FEL- ÉS LECSATLAKOZTATÁS

A korszerű és élvonalbeli technológia felhasználásával az MF FL sorozatú homlokrakodók egyszerű gyakorlati megoldást nyújtanak a modern gazdálkodás mindennapos kihívásaira, kezdettől fogva gyors és egyszerű működtetést biztosítva. Ez már a homlokrakodó traktorra történő csatlakoztatásának egyszerűségében is megnyilvánul, valamint a munkaeszköz problémamentes felvételében is megmutatkozik.

Egyszerű és gyors csatlakoztatás

A traktor és a homlokrakodó hidraulikájának gyors csatlakoztatását a korszerű csatlakozókialakítás teszi egyszerűvé. A még gyorsabb hidraulikus csatlakoztatás érdekében opcióként gyorscsatlakozók állnak rendelkezésre, míg a „Selecto-Fix” hasonló előnyöket nyújt, ha hidraulikus munkaeszközöket szeretne is csatlakoztatni az eszközfelfogatáshoz.



▲ Alap konfiguráció önálló, sík homlokfelületű csatlakozókkal



▲ Gyorscsatlakozó



▲ Gyorskapcsolású multicatlakozó



FÉLAUTOMATA „LOCK & GO” CSATLAKOZTATÁSI RENDSZER

Az egyszerű csatlakoztatás és lecsatlakoztatás érdekében minden homlokrakodót az alapfelszereltségbe tartozó „Lock & Go” rendszerrel tervezünk. A szerszám nélkül működtethető, és merev támasztólábakat alkalmazó „Lock & Go” rendszerrel – az egyszerű munkaeszköz-csatlakoztatásnak/-lecsatlakoztatásnak köszönhetően – idő takarítható meg.

EGY EREDMÉNYES MUNKANAP ÖT ELŐKÉSZÍTŐ MŰVELETE



1. LÉPÉS

Egyszerűen hajtson be a traktorral a leállított homlokrakodóba. A homlokrakodó finoman érintkezik a rakodóalvázal.



2. LÉPÉS

Az opcionális gyorscsatlakozó megkönnyíti a hidraulikus csatlakoztatást, egyúttal kiküszöböli az olajkiömlést.



3. LÉPÉS

Az emelő munkahengert működtetve a félautomata „Lock and Go” rendszer meggyorsítja és leegyszerűsíti a homlokrakodó csatlakoztatását.



Minden egyes rögzítőcsapon van egy, a csapágyház belső felületén látható zöld jelölés, ami egyértelmű vizuális megerősítést ad az ülésben ülő kezelő számára a csapok megfelelő csatlakozása esetén.



4. LÉPÉS

A tartóállvány felhajtása.



5. LÉPÉS

Irány a munka!

EGYSZERŰ MUNKAESZKÖZ-CSATLAKOZTATÁS

Az MF FL sorozat rakodóihoz többféle munkaeszköz-felfogatót lehet választani, például Euro vagy Euro/SMS típusút, ezáltal nem jelent problémát az elvégzendő munkához megfelelő munkaeszköz csatlakoztatása. A „Clip On” funkciónak köszönhetően, valamint a „Selecto-Fix” opcióval a csatlakoztatás igazán egyszerűen végrehajtható.



„CLIP ON” RENDSZER, INTEGRÁLT BIZTONSÁGI FUNKCIÓVAL

Azon túlmenően, hogy kiváló rálátás biztosított az eszközfelfogatóra, a biztonságos munkaeszköz-csatlakoztatást a „Clip On” funkció is segíti. Amikor egy munkaeszköz nem csatlakozik a rakodóra, akkor a „Clip-on” visszahúzott helyzetben tartja a reteszelő csapokat.

Az eszköz felvételekor az eszközfelfogató visszabillentésével a rögzítőcsapok automatikusan visszaállnak a reteszelő helyzetbe. A munkaeszközök csatlakoztatását nagymértékben megkönnyítő és biztonságosabbá tevő „Clip-on” alapfelszereltséget képez az Euro és a Combi-SMS eszközfelfogatók esetén.



Selecto-Fix

A kínálatban szereplő számos munkaeszköz felszerelhető a 'Selecto-Fix' csatlakozóval. Ez gyors, egyszerű és biztos hidraulikus csatlakozást tesz lehetővé. A „flat-face” (sík homloklületű) csatlakozók egyszerűen tisztíthatók, és használatuk esetén nem áll fenn az olajkiömlés vagy -szivárgás veszélye.



Hidraulikus munkaeszköz-reteszelés

A hidraulikus munkaeszköz-reteszelés szintén rendelkezésre áll opcióként. Nagyobb kényelmet biztosít a munkaeszköz felvételekor vagy lecsatlakoztatásakor azáltal, hogy a kezelőnek nem kell kiszállnia a fülkéből.



Működtető kar

A „Clip-on” funkció a két rendelkezésre álló kar egyikével hozható működésbe. Az egyik az eszközfelfogató tetején található. A másik a bal oldalon.

OPTIMÁLIS MUNKATERÜLETI RÁLÁTÁS ÉS INTEGRÁLT KEZELŐSZERVEK.

A Massey Ferguson traktor-homlokrakodó kombináció egyik további előnye, hogy a Power Shuttle vagy Power Control menetvezérlő karok gyors irányváltást tesznek lehetővé tengelykapcsoló-működtetés nélkül, mindössze a bal kéz használatával. Ez azzal az előnnyel jár, hogy a jobb kéz szabadon marad a homlokrakodó teljeskörű vezérlésére.



A homlokrakodó a traktor kihelyezett szelepeivel is működtethető vagy mechanikus vagy elektronikus, többfunkciós joystick segítségével, ami jobb kezes váltóvezérlésre szintén lehetőséget biztosít.



- N** Üres fokozat
- Tengelykapcsoló kioldása
- Előremenet
- Hátramenet
- Fokozatváltás felfelé
- Fokozatváltás lefelé

EGYSZERŰ, TÖBBFUNKCIÓS BALKEZES VEZÉRLÉS

Az exkluzív Power Control menetvezérlő kar kényelmes, modern három az egyben kezelhetőséget biztosít. A gépkezelő válthat előre-/hátramenet között, válthat Dynashift sebességfokozatokat, és üresbe kapcsolhat, miközben jobb keze szabadon marad a rakodó, vagy a munkagép hidraulikájának kezeléséhez.



30%-KAL JOBB MUNKATERÜLETI RÁLÁTÁS A FÜLKÉBŐL – ELŐLNÉZET

Az alacsony helyzetű gémhajlattal és a szintén alacsonyan lévő keresztcsővel rendelkező íves gémkialakítás 30%-kal nagyobb látóteret biztosít, a rakodóadapter 450 mm-rel a talajszint feletti, anyagmozgatási helyzetében (2008/2/EK számú EU irányelv). Minden hidraulikacső tökéletesen a szerkezetbe integrálva halad, a keresztcső pedig nagyon alacsony helyzetű, amely így nem akadályozza a kilátást. A FOPS és ROPS rendszerű, opcionális Visio fülketetők még jobb kilátást biztosítanak.

TÖKÉLETES VEZÉRELHETŐSÉG

Az opcionális mechanikus vagy elektronikus multifunkciós joystickvezérlő a használat sokrétűségének növelése érdekében kiegészítő sebességváltó-funkciókkal is rendelkezik, mint például az előre-hátra irányváltás és a sebességváloztatás. A 3rd Live rendszer, a rakodó hidraulikus vezérlésének egy új intelligens opciója lehetővé teszi, hogy a kezelő a munkaeszköz ki- vagy bebillentésével egyidejűleg nyissa/csukja a felső leszorítót.



A HOMLOKRAKODÓ MŰKÖDTETÉSE

A JOYSTICK FŐ FUNKCIÓI:

- A. Emelés
- B. Süllyesztés
- C. Bebillentés
- D. Kibillentés

KOMBINÁLT FUNKCIÓK:

- A/C. Emelés és bebillentés
- A/D. Emelés és kibillentés
- B/C. Süllyesztés és bebillentés
- B/D. Süllyesztés és kibillentés
- A/C/E. Emelés és leszorító zárása
- A/D/F. Emelés és leszorító nyitása

KOMBINÁLT FUNKCIÓK 3RD LIVE RENDSZERREL:

- C/E. Kanáltöltés és leszorító zárása
- D/F. Kanálürítés leszorító nyitása
- A/C/E. Emelés, kanáltöltés és leszorító zárása
- A/D/F. Emelés, kibillentés és leszorító nyitása



„Essential” fülkefelszereltségi opció, mechanikus többfunkciós joystickvezérlővel.



Az MF 5S / 5M Essential fülkefelszereltségi opció elektronikus többfunkciós rakodóvezérlő joystickkarral a kartámaszon.



„Efficient” és „Exclusive” fülkefelszereltségi opciók MultiPad vezérlőkarral és elektronikus többfunkciós joystickvezérlővel (jobb oldalon).



Az MF „Exclusive” fülkeopció MultiPad vezérlőkarral és elektronikus joystickvezérlővel.

NAGYSZERŰ KÉNYELEM ÉS HATÉKONYSÁG

AZ MF FL SOROZAT KIALAKÍTÁSA ÉS FELÉPÍTÉSE A TRAKTOR-HOMLOKRAKODÓ EGYSÉGET EGYSZERŰEN HASZNÁLHATÓVÁ ÉS HATÉKONNYÁ TESZI.



▲ PONTOS ÖNSZINTEZÉS – KEVESEBB KISZÓRÓDÁS

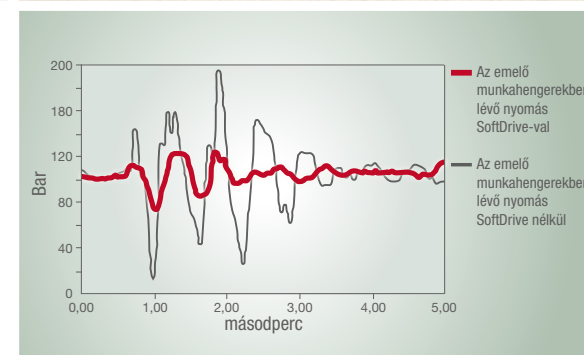
A munkaeszköz helyzetének precíz és automatikus szabályozása a rakodógém emelése és süllyesztése közben. A munkaeszköz állásszögének beállítását követően az nem változik. Például egy raklapvilla vízszintes marad a teljes rakodási ciklus alatt, miközben a munkaeszköznél jelentkező emelőerőben nincs veszteség.

Az önszintező homlokrakodóknál a kis magasságban (70 cm körül*) is nagyobb bebillentési szög (minimum 57°) is előnyt jelent. Az eredmény kevesebb kiszóródó anyag a kanál elülső vagy hátsó élénél.



▲ „SOFT DRIVE” RUGÓZÁS - 100%-KAL NAGYOBB HATÉKONYSÁG

Az opcióként elérhető innovatív „SoftDrive” rázkódáscsillapító rendszerrel a traktorra és ezáltal a kezelőre is ható terhelés csökkenthető. A minden típuson rendelkezésre álló, a keresztcsőben védve és elrejtve elhelyezkedő „SoftDrive” szükség esetén bekapcsolható, és különösen jó szolgálatot tehet egyenetlen terepen vagy szállításkor. Precizitást igénylő raklapos munkákhoz vagy bálarakáshoz kikapcsolható.



*: 85 cm az MF FL.5033 típuson



◀ UTÓLAGOS FELSZERELÉSŰ KÉSZLET: MF FL-COMPANION

A gyárilag szerelt E-Loaderen kívül létezik egy, a márkakereskedő által felszerelhető megoldás is, amely a következőket biztosítja:

- ▶ Tehermérlegelés
- ▶ Munkaeszköz helyzetének felügyelete
- ▶ Alkalmazás és felhő alapú szolgáltatás
- ▶ Karbantartási emlékeztetők.



▲
**A MAXIMÁLIS SOKOLDALÚSÁG ÉS TELJESÍTMÉNY ÉRDEKÉBEN
TELJESEN KOMPATIBILIS** a traktorra szerelt frontfűggesztőművel.



▲
Egyszerű karbantartás és jó hozzáférés a motorhoz.



▲
KÖNNYŰ SZERVIZELHETŐSÉG – A kifelé néző zsírpontok könnyen hozzáférhetők, de védettek.



▲
MUNKALÁMPÁK

Az MF By You-n keresztül vagy márkakereskedői utólagos felszerelésű opcióként LED munkalámpakészlet is rendelhető az éjszakai látásviszonyok javítása érdekében. Ezek a lámpák teljesen beépülnek a gémbe, és maximális munkahatékonyságot és megvilágítást biztosítanak a hosszabbra sikerült munkanapokon.

AZ ÖN IGÉNYEIHEZ TÖKÉLETESEN ILLESZKEDŐ OPCIÓK



SEGÉDALVÁZAT ÉS
HOMLOKRAKODÓT KÉSŐBB,
TRAKTORJA MEGVÁSÁRLÁSÁT
KÖVETŐEN IS BESZEREZHET,
MÁRKAKERESKEDŐ ÁLTAL
FELSZERELHETŐ OPCIÓKÉNT.

A LOADER CONTROL SYSTEM™ ELŐNYEI

- ▶ A traktor és a homlokrakodó csatlakoztatása egyszerű.
- ▶ A terheléstől független olajszállításnak köszönhetően a nehéz terhek is tökéletesen kezelhetők. A homlokrakodó sebessége mindig ugyanolyan, nem függ a munkaeszkővel mozgatott tehertől.
- ▶ Több funkció egyidejű működtetése (például emelés és bebillentés) egyszerűbb
- ▶ Energiatakarékos alacsony nyomású regeneráció
- ▶ A munkahengerek mindig tele vannak olajjal, ami kiküszöböli a várakozási időt és a kavitációt.
- ▶ Mind az emelő, mind a munkaeszkőmozgató körök rendelkeznek úszó helyzettel. A jobb menetjellemzőkön túl a homlokrakodó és a munkaeszkő egyszerűbb csatlakoztatását és levételét is szolgálja.
- ▶ A kompakt kialakítás miatt a szelep helyzete ideális, a kezelő munkaterületi rálátása nem akadályozott.

LOADER CONTROL SYSTEM™ (LCS) - OPTIMALIZÁLJA A VEZÉRLÉSI ÉS MENETFUNKCIÓKAT

A rendszer három elemből áll –

- ▶ szelep
- ▶ sík homlokfelületű csatlakozók
- ▶ joystick-vezérlők

AZ MF FL SOROZAT TÍPUSAI ESETÉBEN KÉTFÉLE JOYSTICK VÁLASZTHATÓ:
AZ EGYSZERŰ MECHANIKUS MF FL M-COMMAND ÉS AZ ERGONOMIKUS
ELEKTRO-HIDRAULIKUS MF FL E-COMMAND. MINDKETTŐ MAGAS SZINTŰ
VEZÉRLÉSI LEHETŐSÉGEKET BIZTOSÍT A KEZELŐNEK.



MF FL M-Command

Az „ErgoDrive” fő funkciói:

- A. Emelés
- B. Süllyesztés
- C. Bebillentés
- D. Kibillentés

Kombinált funkciók:

- A/C. Emelés és bebillentés
- A/D. Emelés és kibillentés
- B/D. Süllyesztés és kibillentés
- B/C. Süllyesztés és bebillentés
- kanál beállítása vízszintes helyzetbe

AZ MF FL M-COMMAND alapvető működési jellemzőket kínál a homlokrakodó egyszerű acélkábeles vezérlésével:

- ▶ Emelés / süllyesztés
- ▶ Kanál be- és kibillentése
- ▶ 3. funkció és 4. funkció
- ▶ Úszó helyzet (süllyesztés)
- ▶ Rakodógém-rugózás be/ki
- ▶ Munkaeszköz-reteszelés
- ▶ Két szabadon hozzárendelhető kapcsoló
- ▶ Opcionális Live 3.



MF FL E-Command

AZ MF FL E-COMMAND utólagos megvásárlásával precíz és hatékony egykezes rakodóvezérlés valósítható meg, lehetővé téve a kezelő számára, hogy a figyelmét a rakodási feladatra tudja összpontosítani:

- ▶ Emelés / süllyesztés
- ▶ Kanál be- és kibillentése
- ▶ 3. funkció és 4. funkció
- ▶ Úszó helyzet süllyesztésnél és billentésnél
- ▶ Rakodógém-rugózás be/ki
- ▶ Munkaeszköz-reteszelés
- ▶ Két szabadon hozzárendelhető kapcsoló
- ▶ Opcionális Live 3.

AZ MF FL E-COMMAND, amely az MF FL Companion egységgel együtt jár, még könnyebbé teszi a működtetést, és extra funkciókkal szolgál:

- ▶ Rakodóműködés sebességének állíthatósága
- ▶ Folyamatos olajáram a 3. funkciónál
- ▶ Munkaeszköz helyzetének felügyelete
- ▶ Kanálrúzási funkció
- ▶ Mérlegelő rendszer
- ▶ Karbantartási emlékeztetők.

MF FL E-LOADER

JAVÍTJA A TEHERFELVÉTEL HATÉKONYSÁGÁT, PONTOSSÁGÁT,
A TERMELÉKENYSÉGET ÉS A BIZTONSÁGOT

A Datatronic 5 érintőképernyőn keresztül könnyen kezelhető MF E-Loader lehetővé teszi a kezelők számára a rakodó funkcióinak felügyeletét, az egyes rakományok mérlegelését, a leszorító működésének automatizálását, valamint az emelési korlátok beállítását és mentését.

A RAKODÓFUNKCIÓK INTUITÍV, EGYSZERŰ
VEZÉRLÉSE HATÉKONY ÉS INTELLIGENS MÓDON
A DATATRONIC 5 ÉRINTŐKÉPERNYŐ SEGÍTSÉGÉVEL

Az MF E-Loader segítségével a kezelő állíthatja a hidraulikus olajáramot, előre beállíthat felső és alsó emelési korlátokat, valamint automatizálhat műveleteket, hogy az optimális beállításokkal növelhesse a pontosságot és a hatékonyságot. Elegáns, könnyen kezelhető felületével a Datatronic 5 terminálkijelző biztosítja a rakodási műveletek egyértelmű megjelenítését.



AUTOMATIZÁLT HASZNÁLATBAN A KEZELŐK ELŐRE BEÁLLÍTHATNAK EMELÉSI KORLÁTOKAT ÉS AUTOMATIZÁLHATJÁK AZ ISMÉTLŐDŐ MŰVELETEKET

A rakodási ciklus egyszerűsíthető a könnyen beállítható automatikus működéssel. A gémmozgás felső és alsó korlátjának beállításával növelhető a termelékenység és a biztonság az ismétlődő műveletek esetében. A kezelő automatizálhatja a kanál dőlésszögének állítását, automatikus be- és kibillentést állíthat be a leszorítóműködtetéssel párhuzamosan, kombinálva a funkciókat, hogy a leszorító a rakodó mozgásának megfelelően nyisson és zárjon. A rakodómenüben aktiválható kanálrázó funkció egyszerűbbé teszi a kanál megtöltését és kiürítését.



ELMENTETT BEÁLLÍTÁSOK ÉS MUNKAESZKÖZÖK

Akár 20 különböző számlálómemória és munkaeszköz-beállítás menthető el és hívható elő könnyedén az egyes felhasználók által preferált beállításokhoz.



A MOZGÁS KÖZBENI AUTOMATA MÉRLEGLÉLÉS ELŐSEGÍTİ A PONTOSSÁGOT, AZ ADATRÖGZÍTÉST ÉS A KÖLTSÉGTAKARÉKOSSÁGOT.

A mozgás közbeni mérlegelés pontosabb munkát eredményez egy sor munkánál, így például etetőkocsik megtöltése esetén vagy felrakott bálák tömegének rögzítésekor. Akkor is hasznos, ha ömlesztett áru tömegét kell pontosan nyilvántartani, amely a gazdaságon kívülre kerül eladásra, vagy épp beszállítják. Ilyenkor az áru automatikusan mérlegelésre kerül, az egyes tételekre, rakományokra vagy munkafolyamatra vonatkozó adatok pedig eltárolódnak.



MF FL E-LOADER TRAKTOROK ÉS RAKODÓK SZÉLES VÁLASZTÉKÁVAL KOMPATIBILIS

A Massey Ferguson az MF FL önszintező és normál rakodók széles választékához gyárilag MF E-Loader-előkészítési opciót kínál, minden emelési és rakodási igény kiszolgálására. Az MF E-Loader az MF 5S, MF 6S, MF 7S és az MF 8S típusokhoz áll rendelkezésre.



A SZÁMLÁLÓK NÖVELIK A TERMELÉKENYSÉGET, ÉS LEHETŐVÉ TESZIK, HOGY A KEZELŐ A RAKODÁSI MŰVELETRE KONCENTRÁLJON.

A számlálók feljegyzést készítenek az elvégzett munkáról – ami vonatkozhat egy munkanapra vagy a teljes tevékenységre. Ezeket az adatokat aztán exportálni lehet egy egyszerű adattáblában, hogy nyilvántartható legyen a homlokrakodó által elvégzett összes munka.

Például az összes felvett önálló rakomány (pl. bála) száma, azok átlagos tömegével együtt.



MF FL X TÍPUSÚ, UNIVERZÁLIS
HOMLOKRAKODÓK

MINDENNAPOS HASZNÁLATRA

UNIVERZÁLIS HOMLOKRAKODÓK
A MAX. 135 LE-S MF TRAKTOROKHOZ

TÖREKSZÜNK MINDENNAPI MUNKÁJÁNAK MEGKÖNNYÍTÉSÉRE

Soha nem kötünk kompromisszumot a minőség tekintetében. Ennek megfelelően gépeinkhez csakis a legjobb homlokrakódókat kínáljuk.

Az önszintező és önszintezés nélküli rakodók ezen sorozatát kifejezetten ezekhez a traktorokhoz fejlesztettük ki, eredeti gyári kiegészítőként. Az egész kialakítás, a hatékony funkcionalitás és a kidolgozott részletek mind támogatják ennek a kiváló teljesítőképességű gépcsaldának a tagjait annak érdekében, hogy Ön a munkanapból a legtöbbet tudja kihozni.

Az univerzális homlokrakodók MF FL X sorozata több előnyt kínál, mint bármely más sorozat. A használatuk egyszerű, hatékony és problémamentes: a maximális termelékenységet és megelégedést szolgálja.



MODERN, LETISZTULT, **FUNKCIONÁLIS**

A TRAKTOR-HOMLOKRAKODÓ
GÉPKOMBINÁCIÓNK HARMONIKUSAN
MŰKÖDIK EGYÜTT, ÉS A LEGMODERNEBB
DIZÁJNT ÉS MEGJELENÉST KÉPVISELI.

AKADÁLYTALAN KILÁTÁS

Használja ki az akadálytalan kilátás előnyeit számos felhasználási területen. Az MF FL X homlokrakodó tágas fülkéje és alacsony helyzetű keresztcsőve mindig biztosítja a kezelő számára a tökéletes kilátást, megkönnyítve a rakodógépes munkákat.

Minden csővezeték és tömlő biztonságosan védett helyen van a gémprofil belsejében, ami szinte kizárja a tömlősérülést, ugyanakkor maximalizálja a szabad látóteret.

Minden csap rendkívül erős kivitelű, nagy átmérőjű. Horganybevonattal vannak ellátva, és kenhetőek.

A csapbiztosító kizárja a csap elfordulását.

GYORSAN ÉS EGYSZERŰEN CSATLAKOZTATHATÓ ÉS LEVÁLASZTHATÓ

A rakodóadapter fel- és lecsatlakoztatásához nincs szükség szerszámmra, így a különféle munkák között nincs elvesztegetett idő. A gyors leszereléshez mindössze három műveletet kell elvégeznie:



▲ 1. LÉPÉS

Engedje le a támasztólábakat



▲ 2. LÉPÉS

Oldja ki a biztosító csapokat



▲ 3. LÉPÉS

Bontsa a hidraulikus és elektromos csatlakozásokat



JOBBAN TELJESÍTENEK

AZ MF FL X SOROZATÚ HOMLOKRAKODÓKAT A
MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY JEGYÉBEN TERVEZTÜK





▲ ÁLLÍTHATÓ JELZŐRÚD

A kezelőnek jelzőrúd mutatja a munkaeszköz dőlésszögét. Egyszerűen beállítható, és kiválóan használható a kanál vagy raklapvilla vízszintes helyzetének ellenőrzésére.



▲ AUTOMATIKUS MUNKAESZKÖZ-RETESZELÉS SAFELOCK SEGÍTSÉGÉVEL

Ez a Smart Safety biztonsági funkció azt jelenti, hogy a munkaeszköz csatlakoztatása mindig pontosan és biztonságosan történik. A SafeLock funkció arról gondoskodik, hogy a munkaeszköz reteszelő csapjai mindig a megfelelő helyzetben rögzüljenek.



▲ TÖBBFUNKCIÓS HARMADIK HIDRAULIKAFUNKCIÓ

Ez a harmadik funkció tökéletesíti a traktor és a rakódóadapter együttműködését.



▲
A SOFT DRIVE GÉMRUGÓZÁSI RENDSZER
egyenetlen talajon történő haladáskor optimalizálja a menetkomfortot. A bekapcsolása manuálisan történhet, egy, a nyomástárolóhoz közeli szelep segítségével.



▲ SEGÉDALVÁZ

Az erős és megbízható segédalváz-kialakítás biztosítja a traktor és a homlokrakodó közötti kapcsolatot. Problémamentes és egyszerű csatlakoztatást tesz lehetővé.



▲
**MINDEN CSUKLÓCSAP ZSÍRÓZSZEMMEL
RENDELKEZIK.** A hosszú élettartam biztosított.



▲
A CSŐVEZETÉKEK A VÁZ BELSEJÉBEN FUTNAK
a sérülések megelőzése és a rendezettség érdekében.



MF FL SOROZATÚ
HOMLOKRAKODÓK
MUNKAESZKÖZEI:
**A MEGFELELŐ ESZKÖZ
A MUNKÁHOZ**

AZ MF FL SOROZAT HOMLOKRAKODÓI FELADATOK SZÉLES KÖRÉRE ALKALMASAK. MINDEN SZÜKSÉGES MUNKAESZKÖZT BIZTOSÍTUNK AHHOZ, HOGY EZEKET EL IS TUDJÁK VÉGEZNI.

Sokoldalú, kiváló minőségű munkagépeinket, amelyeket következetes K+F program keretében fejlesztettünk, a könnyebb áttekinthetőség érdekében hat kategóriába soroltuk:

BÁLAKEZELÉS..... 30

Szögletes és hengeres bálák mozgatásához. Egy rendkívül rugalmas kínálat, minden feladathoz és költségkerethez.

KANALAK..... 31

Széles kínálat, amely gyakorlatilag minden feladatkört lefed.

SPECIÁLIS KANALAK 32

Megbízható munkaeszközök széles kínálata, a sokoldalú univerzális kanalaktól a hótoló kanalakig.

TRÁGYA- ÉS SZILÁZSKEZELÉS 33

Torony- vagy falközi silóknál történő alkalmazásra, és etetőkocsik kiszolgálására. Ideális eszközök általános szilázskezeléshez és -kiosztáshoz.

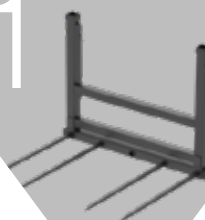
VILLÁK, EMELŐK ÉS KIEGÉSZÍTŐK..... 34

Biztonságos anyagmozgatás többcélú raklapvillákkal és „big-bag”-emelőkkal.

30



31



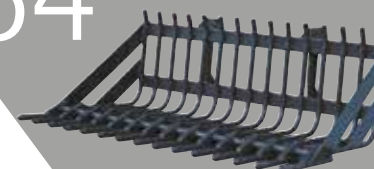
33



32



34



BÁLAKEZELÉS

A BÁLAKEZELŐ ESZKÖZÖK EZEN TELJES KÖRŰ KÍNÁLATA GONDOS TERVEZŐMUNKA EREDMÉNYE, AMELY ARRA IRÁNYULT, HOGY BIZTONSÁGOS, HATÉKONY ÉS MEGBÍZHATÓ MŰKÖDÉST BIZTOSÍTSON A BÁLAKEZELÉS ÉS-MOZGATÁS TELJES SPEKTRUMÁBAN A SZÁNTÓFÖLDTŐL EGÉSZEN A GAZDASÁGIG.



BÁLATÜSKE: MAX 1000 KG

Biztosítja a hengerbálák biztonságos kezelését, és a biztonságosabb bálaszállítás érdekében egy hosszabb bálátüskével, valamint több rövidebb tüskével is rendelkezik, mely utóbbiak megakadályozzák a bála elfordulását rakodás közben.



QUADROGRIP TS: MAX. 200 CM-ES BÁLAÁTMÉRŐ

Piacvezető a hengerbálák és szögletes bálák kezelése terén. A hidraulikus megfogókarok kialakítása az egyszerű beállítás érdekében független rögzítést tesz lehetővé, és gyakorlatilag zajtalan működést biztosít.



SILOSPPLIT BÁLAVÁGÓ: MAX 1000 KG

Egy egyedülálló szenázbála-kezelő és -vágó. Egyetlen problémamentes művelettel megkönnyíti a szalma- és szenázbálák szétvágásának nehéz munkáját, és nem igényel bonyolult hidraulikus kiépítést.



FLEXIBAL: MAX. 180 CM-ES BÁLAÁTMÉRŐ

A hidraulikus oldalirányú állíthatósággal rendelkező, 127 mm átmérőjű acélcsőből készülő forgó karok kíméletesen bannak a csomagolt bálákkal, nem sértik meg a fóliaréteget. A forgó csőkarok lehúzásával acéltüskék válnak használhatóvá, amelyek 1000 kg-os tömegig csomagolatlan bálák vagy raklapok mozgatására használhatók.



FLEXIGRIP:

A csomagolt bálák kíméletes kezelésére és állítva történő rakatolására (akár három bála magasságban). Ily módon tárolva kisebb a levegő és a nedvesség bálába jutásának veszélye. A hidraulikus működésű karok az egyszerűbb helyzetbe állítás érdekében független reteszelési lehetőséget biztosítanak. 120–200 cm-es bálaméret.

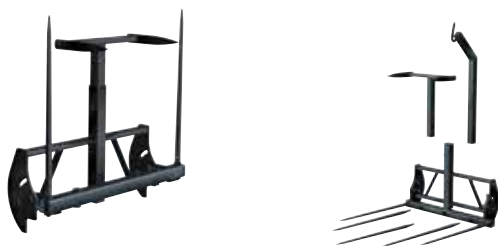


UNIGRIP: 130–160 CM-ES MAXIMÁLIS BÁLAÁTMÉRŐ

Jól bevált, ívelt kialakítás, kis saját tömeggel, és továbbfejlesztett karkialakítással a bálára gyakorolt nyomás egyenletes elosztása érdekében. Kiválóan alkalmas kisebb szögletes bálák kezelésére is.

BÁLAKEZELŐ ESZKÖZÖK ÉS KANALAK

FÖLDKANALAK, UNIVERZÁLIS KANALAK ÉS KÖNNYŰANYAG-KANALAK.



SZÖGLETESBÁLA-TÜSKE - BIZTONSÁGI KIVITEL

Két szélességben áll rendelkezésre, és szállítás közbeni fokozott biztonság érdekében függőlegesen felcsukható tüskékkel rendelkezik. A felső részt úgy terveztük, hogy megakadályozza a bálák visszaesését, amikor maximális magasságban rakja le azokat a kezelő, majd tolatni kezd. Opcionális elemként hátfal és „big-bag”-emelő is rendelkezésre áll. 2 szélességben érhető el: 140 cm (2 tüske) és 190 cm (5 tüske).



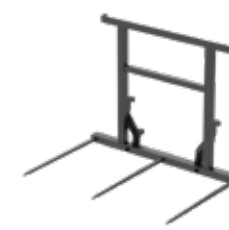
L+ 150 TÍPUSÚ BÁLAVILLA (FIX TÜSKÉKKEL)

Nagy kapacitású bálavilla 150 cm széles kerettel, amelyre 5 tüske szerelhető fel. Két bála biztonságos egyidejű szállításához két rövid tüskével rendelkező teleszkópos toldat is rendelhető.



L+ 150 TÍPUSÚ BÁLAVILLA (FELCSUKHATÓ TÜSKÉKKEL)

Nagy kapacitású bálavilla felcsukható tüskékkel a vonulás közbeni nagyobb biztonság érdekében. Két bála biztonságos egyidejű szállításához két rövid tüskével rendelkező teleszkópos toldat is rendelhető.



M 180 TÍPUSÚ BÁLAVILLA

180 cm széles támasztókeretének köszönhetően kiváló tartást biztosít nagy bálákhoz. A magas hátfallal rendelkező keret stabilitást biztosít két bála egyidejű, biztonságos kezeléséhez.



HT-SOROZAT

Körmös földkanalak. A „H”-sorozathoz hasonlóan, minden nagyméretű kanál ebben a két kínálatban extra erősítéssel rendelkezik a hátlemez és az alaplemez között. 4 szélességi méretben állnak rendelkezésre, 135 cm-től (0,54 m³) egészen 210 cm-es szélességig (0,82 m³). Ezek a csatornák tökéletesen alkalmasak kőzet rakodására vagy kemény talajon végzett munkára.



H SOROZAT

Földkanalak. A kínálat legnépszerűbb és legsokoldalúbban használt tagjai. A rövid csatornák jelzi, hogy ezek a csatornák kiválóan alkalmasak nehéz munkákhoz. 5 szélességben állnak rendelkezésre, 135 cm-től (0,54 m³) egészen 240 cm-es szélességig (0,95 m³).



SPECIÁLIS KANALAK

SPECIÁLIS ALKALMAZÁSI TERÜLETEKRE VALÓ KANALAK SZÉLES KÍNÁLATA, AZ UNIVERZÁLIS KANÁLTÓL A HÓELTAKARÍTÓ KANÁLIG. MINDEN FELADATHOZ GARANTÁLT MŰKÖDÉS A TÖKÉLETES TRAKTOR-HOMLOKRAKODÓ-MUNKAESZKÖZ KOMBINÁCIÓVAL.



S SOROZAT

A legerősebb kanalak az egész kínálatban. A H-sorozaton alapulnak, de a következő jellemzőkkel egészülnek ki: 20%-kal vastagabb acél, erősebb vágóél, továbbá szélesebb és hosszabb aljlemez-erősítés. 4 szélességben állnak rendelkezésre, 185 cm-től (0,72 m³) egészen 260 cm-es szélességig (1,03 m³).



V SOROZAT

Olyan alkalmazásokhoz, ahol viszonylag kis térfogattömögű anyagokat kell mozgatni (pl. gabona, répa, félék vagy takarmány). A nagy kapacitás innovatív kanál kialakításnak köszönhetően valósul meg, amely az átlagostól mélyebb és magasabb. 4 szélességben állnak rendelkezésre, 200 cm-től (1,16 m³) egészen 260 cm-es szélességig (1,85 m³).



C SOROZAT

Kiváló választás kisebb terheléssel járó feladatokhoz, továbbá korlátozott beruházási keret esetén. 4 szélességben állnak rendelkezésre, 130 cm-től (0,51 m³) egészen 220 cm-es szélességig (1,25 m³).



PRECÍZIÓS KANALAK: 209 CM-ES HOSSZÚSÁG, 114 CM-ES SZÉLESSÉG

A kanál kiürítésének precízebb kontrollálására tervezték. Két változat áll rendelkezésre: egyenes kanalak, amelyek párhuzamos oldalfalakkal rendelkeznek, és kúpos kanalak, amelyek elől – a még precízebb kijuttatás érdekében – szűkebbek.



EGYENGETŐ KANÁL: 140 – 240 CM, 330 – 830 L

Úgy tervezték, hogy az alacsony hátfal fölött a kezelőnek kiváló rálátása legyen a kanál élére. Speciális, 10 mm vastag szögvas erősíti a 20 mm vastag aljlemez, ami ideálissá teszi ezt a kanalat az egyengetési munkákhoz.



MAGASÜRÍTÉSŰ KANÁL: 240 – 260 CM, 2000 – 2200 L

130 cm-rel növeli a rakodási magasságot, ami azt jelenti, hogy még egy rövid, kompakt homlokrakodóval is meg lehet tölteni egy magas szállítójárművet. A kanál az első él, mint forgástengely körül billenthető, így nem kell arra várni a tolatással, hogy a kanál éle átemelkedjen pótkocsi oldalán.



HÓELTAKARÍTÓ KANÁL: SZÉLESSÉG 230 CM, TÉRFOGAT 1,14 m³

Ez a kanál tökéletes munkaeszköz a hóeltakarításhoz. A nagy kapacitás maximális termelékenységet biztosít. Két, egymástól függetlenül működtethető, műanyag tereőkkkel is felszerelt hidraulikus szárny gondoskodik a precíz munkáról.



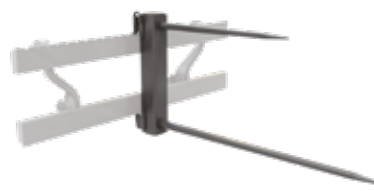
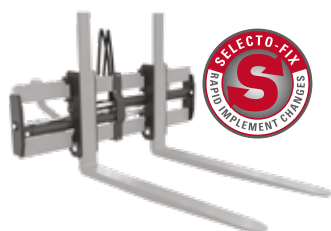
MAXI GRAPPLE FELSŐ LESZORÍTÓS KANÁL

A tágra nyitható leszorítókar anyagok széles skálájának kezelését teszi lehetővé, így például nagybálák vagy sok, más típusú rakomány mozgathatóságát. Ha nem szükséges, akkor a leszorító kar egyszerűen leszerelhető. 3 szélességben állnak rendelkezésre, 210 cm-től 260 cm-ig, körökkel vagy azok nélkül.



TRÁGYA- ÉS SZENÁZSKEZELÉS

A TÖKÉLETES MULTIFUNKCIÓS SZILÁZSKEZELŐ ESZKÖZTŐL, A MULTIBENNE KANÁLTÓL A SOKOLDALÚ SILOGRAB VILLÁIG EZ A KÍNÁLAT FELÖLELI A JELENLEG KAPHATÓ LEGMEGBÍZHATÓBB ÉS LEGINNOVATÍVABB SZILÁZSKEZELŐ MUNKAESZKÖZÖKET.



RAKLAPVILLÁK

A homlokrakodó méreteitől függően a raklapvillák az alábbi méretű villákkal lehetnek felszerelve: 97 cm-es villákkal (1000 vagy 1600 kg-os teherbírás), vagy 120 cm-es villákkal (2500 kg-os teherbírás).

A felső szelvény egy darabból készül, és a teherhez igazodóan oldalirányban állítható. A terhelés a széles felfekvési felületnek köszönhetően nagy területen oszlik el.

Ez nagyon stabil és rendkívül erős villakialakítást biztosít. A tartókeretre opcionálisan felső leszorító kar vagy tüske is felszerelhető. Hidraulikus villaszélesség-állítás is elérhető.

Ezzel az opcióval a kezelő a fülkéből állíthatja be a villák kívánt távolságát.



POWERGRAB FELSŐ LESZORÍTÓS KANÁL:
185 – 260 CM, 1,01 – 1,40 M³

Ennek a szilázsrakodásra tervezett kanálnak a tágra nyitható leszorítója lehetővé teszi a függőleges szilázsfallal végzett munkát, a hátrafelé szűkülő kanálkialakítás pedig akadálytalan kanálürítést garantál.

MULTIBENNE M+: 130 – 250 CM,
0,69 – 1,27 m³

Egy tökéletes és sokoldalú szilázskezelő munkaeszköz etetőkocsi megtöltésére, szerves trágya és egyéb anyagok rakodására. Felcsavarozható oldalelemekkel áll rendelkezésre.

SILOGRAB M+: 170 – 250 CM,
0,9 – 1,27 m³

Ennek a munkaeszköznek a tüskéi edzett zártszelvény keretre vannak felerősítve, és sűrű osztásközüik megakadályozza a szilázs elszóródását. A felső leszorító tüskéi köríves mozgást végeznek, ezért a leválasztási felület határozott lesz.

M+ TÍPUSÚ TRÁGYAVILLA: 130 – 230 CM,
7 – 12 TÜSKE

Speciális, edzett zártszelvényből készülnek. A tüskék festés előtt kerülnek felszerelésre, és nagy nyomatékval vannak meghúzva. Kimagasló teljesítmény, hosszú élettartam.

SE TÍPUSÚ SZILÁZSVÁGÓ

Tökéletes szilázsblokkokat készít másodpercek alatt. Az elől és oldalt elhelyezkedő, edzett vágópengék határozott vágási felületet hagynak hátra a silóban, ami nagyon fontos a szilázsminőség megőrzése érdekében. 4 méretben áll rendelkezésre, 0,72 m³-tól egészen 1,38 m³-ig.

VILLÁK, EMELŐK ÉS KIEGÉSZÍTŐK

AZ MF FL HOMLOKRAKODÓK MUNKAESZKÖZ-KÍNÁLATÁT EGY NÉLKÜLÖZHETETLEN, ÖTLETES KIALAKÍTÁSÚ „BIG-BAG”-EMELŐ ÉS SZÁMOS ALAPVETŐ KIEGÉSZÍTŐ TESZI TELJESSÉ.



UNIVERZÁLIS VILLA

Minden kétséget kizáróan a jelenleg elérhető legerősebb univerzális/kővilla. Kiváló rálátást enged a munkaterületre, ugyanakkor kiemelkedően erős kivitelű. Az oldalsó villatagok rendkívül kopásálló anyagból készülnek. 2 szélességben érhető el: 150 cm és 200 cm.



PROFESSZIONÁLIS KŐRAKÓ VILLA

Egy nagy igénybevételre tervezett, speciális villa, amelynek kialakítása azt szolgálja, hogy a megfelelő méretű kövek a felvétel után a kanálban maradjanak. A belépőél cserélhető, a lefelé néző körmök egy merev, kiváló minőségű vázszerkezethez vannak rögzítve. 2 szélességben érhető el: 150 cm és 200 cm.



HÁROMPONT-FÜGGESZTŐMŰ

A traktor 3-pontos függesztőművéhez hasonlóan használható, a gazdaságban található függesztett eszközök szállítására.



„BIG-BAG”-EMELŐ

Egy valamelyes oldalra pozicionált horoggal rendelkezik, miáltal a kezelő akadálytalanul rálát a horogra a zsák füleibe történő csatlakoztatáskor. Szélessége 120 cm, 170 cm-es magassággal és maximálisan 1000 kg-os teherbírással rendelkezik.



EURO HORGOK

A felhegeszthető Euro horgokkal bármely munkaeszköz átalakítható az MF FL sorozatú homlokrakodókra történő használatra.



MULTIFUNKCIÓS KANÁL

Kiváló minőségű univerzális kanál, amely több feladat ellátására használható: Általános kanálként, magasújrítású kanálként, felső leszorítós kanálként, egyengető kanálként. 160 – 210 cm-es szélességben rendelhető.



ELLENSÚLY

Egy nélkülözhetetlen kiegészítő. Ez a kiváló minőségű ellensúly egyszerűen szerelhető fel és le. Két méretben áll rendelkezésre: 800 kg vagy 1500 kg maximális ballaszthoz. Ballasztúlyt nem tartalmaz.



TRAKTOR-/HOMLOKRAKODÓ PÁROSÍTÁSI JAVASLATOK ÖNSZINTEZŐ HOMLOKRAKODÓK ESETÉBEN

Típusok	FL.3615	FL.3619	FL.3817	FL.3819	FL.3823	FL.4018	FL.4121	FL.4124	FL.4220	FL.4323	FL.4327	FL.4621	FL.4624	FL.4628	FL.4722	FL.5033
MF 3AL	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MF 4700 M *	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MF 5M **	-	-	-	•	•	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-
MF 5S 3*,4*	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
MF 6S 5*	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-
MF 7S. 155-180 6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-
MF 7S. 190 - 210 6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-
MF 8S 7*,8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
MF 9S 9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•

TRAKTOR-/HOMLOKRAKODÓ PÁROSÍTÁSI JAVASLATOK MF FL X HOMLOKRAKODÓK ESETÉBEN

Típusok	UNIVERZÁLIS ÖNSZINTEZŐ TÍPUSOK				UNIVERZÁLIS, NEM ÖNSZINTEZŐ TÍPUSOK			
	FL.3114X	FL.3416X	FL.3717X	FL.3919X	FL.3117X	FL.3419X	FL.3720X	FL.3922X
MF 3AL	•	•	-	-	•	•	-	-
MF 4700 M	-	•	-	-	-	•	•	-
MF 5M	-	-	•	•	-	-	•	•

MEGJEGYZÉSEK

- Elérhető
- Nem alkalmazható
- * FL 3817 szerelése esetében a mellső nyomtáv beállítási maximum = 1750 mm
- ** Az FL 3823/FL 4220 típusok szerelése esetében a mellső nyomtáv beállítási maximum = 1900 mm
- 3* FL 4121 szerelése esetében a mellső nyomtáv beállítási maximum = 1820 mm
- 4* Az FL 3819 / FL 3823 típusokat hosszított csapágyházzal kell specifikálni, ha a traktoron frontfüggesztőmű van / frontfüggesztőmű nélküli traktorok esetében a max. gumiabroncsméret 380/85R24 vagy ezzel egyenértékű.
- 5* Az FL 4121 / FL 4124 / FL 4220 típusú rakodókat hosszított csapágyházzal kell specifikálni, kivéve, ha a traktor nem rendelkezik mellső függesztőművel
- 6* Az FL 4323 / FL 4327 típusú rakodókat hosszított csapágyházzal kell specifikálni, kivéve, ha a traktor nem rendelkezik mellső függesztőművel
- 7* Az FL 5029 / FL 5033 típusok nem kompatibilisek a gyárilag szerelt segédalvázzal, a traktort 16 tonnás megengedett össztömegre kell specifikálni
- 8* FL 4323/FL 4327 típusú homlokrakodókat hosszított csapágyházzal kell specifikálni
- 9* Segédalváz felszerelésére gyárilag nem kerül sor

TRAKTOR-/HOMLOKRAKODÓ PÁROSÍTÁSI JAVASLATOK NEM ÖNSZINTEZŐ HOMLOKRAKODÓK ESETÉBEN

Típusok	FL.3522	FL.3723	FL.4125	FL.4227
MF 3AL	•	-	-	-
MF 4700 M	•	-	-	-
MF 5M	-	•	•	-
MF 5S	-	•	•	-
MF 6S *	-	-	•	•
MF 7S. 155 - 180 **	-	-	-	•

NEM ÖNSZINTEZŐ TÍPUSOK

		MEGJEGYZÉSEK	MF FL.3522	MF FL.3723	MF FL.4125	MF FL.4227
Emelési magasság						
Maximális emelési magasság - a forgócsapnál mérve	m		3,55	3,79	4,06	4,25
Maximális emelési magasság - vízszintes kanálnál	m	6	3,25	3,49	3,76	3,95
Rakodóteljesítmény						
Teherbírás 1,5 m magasságig - a forgócsapnál mérve	kg		2220	2310	2470	2730
Teherbírás maximális magasságig - a forgócsapnál	kg		2000	2050	2050	2360
Emelési szakítóerő - a forgócsapnál	kg	1	2570	2640	2890	3090
Teherbírás maximális magasságig - 800 mm-rel a forgócsap előtt	kg		1250	1290	1300	1590
Teherbírás 1,5 m magasságig - 800 mm-rel a forgócsap előtt	kg		1650	1720	1870	2110
Emelési szakítóerő - 800 mm-rel a forgócsap előtt	kg	2	1790	1850	2070	2270
Billentési szakítóerő talajszinten - 800 mm-rel a forgócsap előtt*	kg	3	2430	3420	3420	4030
Munkaszögek						
Maximális kibillentési szög maximális magasságon	fok	5	58	58	56	57
Maximális bebillentési szög a talajszinten mérve	fok	4	48	48	48	48
Munkahenger-átmérő						
Emelő munkahengerek (átmérő)	mm		75	80	85	90
Kanálmozgató (billentő) munkahengerek (átmérő)	mm		75	85	85	90
Tömeg						
Tömeg - homlokrakodó munkaeszköz nélkül	kg		450	515	560	630

• Elérhető

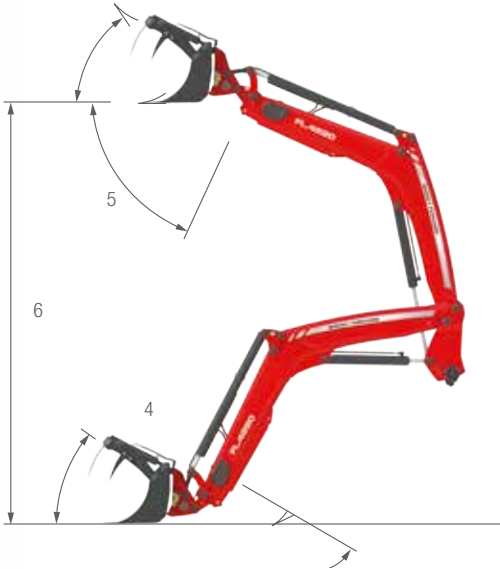
- Nem alkalmazható

* Az FL 4125 típusú rakodókat hosszított csapágyházzal kell specifikálni, kivéve, ha a traktor nem rendelkezik mellső függesztőművel

** Az FL 4227 típusú rakodókat hosszított csapágyházzal kell specifikálni, kivéve, ha a traktor nem rendelkezik mellső függesztőművel

ÖNSZINTEZŐ TÍPUSOK

		MEGJEGYZÉSEK	MF FL.3615	MF FL.3619	MF FL.3817	MF FL.3819	MF FL.3823	MF FL.4018	MF FL.4121
Emelési magasság									
Maximális emelési magasság - a forgócsapnál mérve	m		3,55	3,55	3,81	3,79	3,79	4,02	4,06
Maximális emelési magasság - vízszintes kanálnál	m	6	3,25	3,25	3,51	3,49	3,49	3,72	3,76
Rakodóteljesítmény									
Teherbírás 1,5 m magasságig - a forgócsapnál mérve	kg		1540	1850	1690	1930	2270	1780	2090
Teherbírás maximális magasságig - a forgócsapnál	kg	1	1370	1660	1540	1710	2020	1570	1720
Emelési szakítóerő - a forgócsapnál	kg		1810	2160	1970	2220	2600	2040	2460
Teherbírás maximális magasságig - 800 mm-rel a forgócsap előtt	kg		1550	1850	1740	1920	2260	1780	1980
Teherbírás 1,5 m magasságig - 800 mm-rel a forgócsap előtt	kg	2	1570	1870	1760	1940	2280	1820	2100
Emelési szakítóerő - 800 mm-rel a forgócsap előtt	kg	2	1630	1960	1,830	1990	2320	1910	2290
Billentési szakítóerő talajszinten - 800 mm-rel a forgócsap előtt	kg	3	2390	2870	3430	3360	3360	3400	3370
Munkaszögek									
Maximális kibillentési szög maximális magasságon	fok	5	58	58	53	58	58	54	57
Maximális bebillentési szög talajszinten	fok	4	48	48	50	48	48	49	48
Maximális bebillentési szög (700 mm-re a talajszinttől)	fok	4	58	58	58	58	58	60	58
Munkahenger-átmérő									
Emelő munkahengerek (átmérő)	mm		70	75	75	75	80	75	80
Kanálmozgató (billentő) munkahengerek (átmérő)	mm		75	80	85	85	85	85	85
Tömeg									
Tömeg - homlokrakodó munkaeszköz nélkül	kg		520	520	525	575	575	580	620

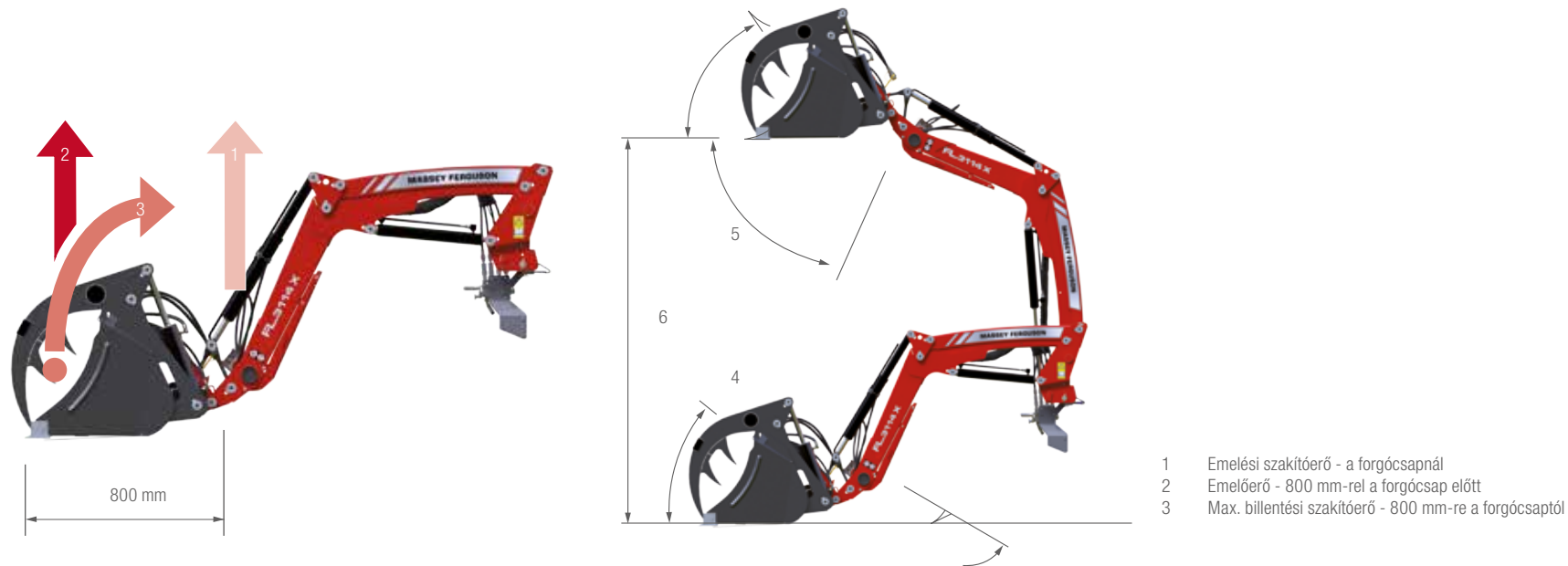


- 1 Emelési szakítóerő - a forgócsapnál
- 2 Emelőerő - 800 mm-rel a forgócsap előtt
- 3 Max. billentési szakítóerő - 800 mm-rel a forgócsap előtt

MF FL.4124	MF FL.4220	MF FL.4323	MF FL.4327	MF FL.4621	MF FL.4624	MF FL.4628	MF FL.4722	MF FL.5033
4,06	4,2	4,25	4,25	4,55	4,60	4,60	4,75	4,96
3,76	3,90	3,95	3,95	4,25	4,30	4,30	4,45	4,66
2430	2000	2310	2680	2070	2420	2780	2230	3,270
2010	1650	1980	2310	1800	2050	2360	1840	2510
2850	2350	2640	3040	2340	2760	3150	2540	3,860
2300	1930	2140	2470	1980	2170	2490	2000	2590
2440	2020	2350	2700	2110	2460	2810	2280	2810
2640	2160	2470	2840	2230	2620	2990	2430	3,630
3910	3420	3400	4540	4000	3970	4600	4580	4510
57	54	57	57	53	54	54	53	53
48	49	48	48	52	49	49	51	47
58	58	58	58	59	58	58	57	58
85	80	85	90	85	90	95	90	95
90	85	85	95	90	90	100	100	100
620	625	720	720	750	760	760	820	830

MF FL X TÍPUSOK

		MEGJEGYZÉSEK	MF FL.3114 X	MF FL.3416 X	MF FL.3717 X	MF FL.3919 X
Emelési magasság						
Maximális emelési magasság - a forgócsapnál mérve	m		3,10	3,40	3,70	3,90
Maximális emelési magasság - vízszintes kanálnál	m	6	2,90	3,20	3,50	3,70
Rakodóteljesítmény						
Teherbírás 1,5 m magasságig - a forgócsapnál mérve	kg	1	1350	1540	1720	1890
Teherbírás maximális magasságig - a forgócsapnál	kg	1	1090	1260	1360	1450
Emelési szakítóerő - a forgócsapnál	kg		1800	1950	2170	2,370
Teherbírás maximális magasságig - 800 mm-rel a forgócsap előtt	kg		1220	1520	1590	1680
Teherbírás 1,5 m magasságig - 800 mm-rel a forgócsap előtt	kg	2	1400	1560	1710	1890
Emelési szakítóerő - 800 mm-rel a forgócsap előtt	kg		1580	1660	1850	2080
Billentési szakítóerő talajszinten - 800 mm-rel a forgócsap előtt	kg	3	1910	1890	2280	2740
Munkaszögek						
Maximális kibillentési szög maximális magasságon	fok	4	50	50	49	46
Maximális bebillentési szög a talajszinten mérve	fok	5	42	44	42	43
Munkahenger-átmérő						
Emelő munkahengerek átmérője	mm		60	65	70	75
Billentő munkahengerek átmérője	mm		70	70	75	80
Tömeg						
Tömeg (standard konfiguráció)	kg		360	390	420	440



UNIVERZÁLIS, NEM ÖNSZINTEZŐ TÍPUSOK

MF FL.3117 X	MF FL.3419 X	MF FL.3720 X	MF FL.3922 X
3,10	3,40	3,70	3,90
2,90	3,20	3,50	3,70
1690	1880	2070	2240
1380	1550	1650	1740
2,210	2360	2580	2790
870	970	1010	1080
1,210	1370	1520	1670
1450	1600	1770	1960
1880	1910	2300	2760
50	50	49	46
42	44	42	43
65	70	75	80
65	70	75	80
310	335	360	390



MASSEY FERGUSON

www.MasseyFerguson.co.uk

www.facebook.com/masseyfergusonUK

x.com/MF_EAME

[Instagram.com/MasseyFergusonUK](https://www.instagram.com/MasseyFergusonUK)

www.youtube.com/@masseyfergusonukeire

Austro Diesel

We mobilise everything.

Concorde Business Park 3/2, A-2320 Schwechat

Tel.: +43/1/701 20-0

E-Mail: verkauf@austrodiesel.at

www.austrodiesel.com

 [austrodiesel](https://www.facebook.com/austrodiesel)  [austro_diesel](https://www.instagram.com/austro_diesel)



MASSEY FERGUSON® az AGCO világmárkája.
© AGCO Corporation | A-HU-18085 | Magyar 2025



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**