

# McHale

KOMBINÁLT BÁLÁZÓ-  
CSOMAGOLÓ KÍNÁLAT



[WWW.MCHALE.NET](http://WWW.MCHALE.NET)

A professzionális választás

# MCHALE KOMBINÁLT BÁLÁZÓ- CSOMAGOLÓ TERMÉKCSALÁD

Az utóbbi időkben a mezőgazdaságra nehezedő terhek miatt nagyobb hangsúly került a költségek csökkentésére és a termelés növelésére. Ezen kihívások legyőzésére fejleszt speciális és megbízható gépeket a McHale.

A McHale név a strapabíró és megbízható gépek gyártásának szinonimájává vált, egyben a professzionális felhasználók első számú választása.

## TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés .....	2 - 3
<b>FUSION 4 SOROZAT .....</b>	<b>4 - 9</b>
Profi-Flo rendfelszedő .....	10 - 13
Osztó hajtómű / Rotor .....	14 - 15
Szeletelőegység .....	16 - 17
Drop Floor eltömődésgátló .....	18 - 19
Bálakamra .....	20 - 21
Olajzás és zsírzás .....	20 - 23
Nagy teljesítményű kötöző .....	24 - 25
Szabadalmak: bálaátadó/csomagoló rendszer...	28 - 29
ISOBUS / ISO-PLAY 7 és 12 .....	<b>30 - 33</b>
<b>FUSION 4 .....</b>	<b>34 - 35</b>
<b>FUSION 4 PRO .....</b>	<b>36 - 37</b>
<b>FUSION 4 PLUS .....</b>	<b>38 - 39</b>
Fóliás kötözés technológia .....	40 - 41
Opciók .....	42 - 43
<b>MŰSZAKI ADATOK .....</b>	<b>45</b>





**McHale**

FUSION  
**4**

FUSION **4**

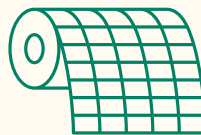


A MCHALE FUSION 4 egy robusztus, teljesen automata, kombinált bálázó-csomagoló, ami világszerte egyedülálló szabadalmaztatott bálavábbítójáról, függőleges csomagológyűrűjéről és nagy teljesítményéről ismert.

A gép 25 késes aprítóegységgel, automatikus progresszív zsírórendszerrel és szervo-működtetésű terhelésérzékelő vezérlőszeleppel van ellátva, ami az Expert Plus vezérlőterminállal kombinálva teljesen automata bálázást és csomagolást tesz lehetővé. A gép alapkitelben 560/60 R22.5 kerekekkel rendelkezik.

## Kötözés:

Háló



## Vezérlőterminál:

Expert Plus



## A Fusion 4

A következő alapkivitelű  
a Fusion 4 termékcsalád  
minden gépére érvényesek:

## Alapfelszereltség

- 2.1 m **Profi-Flo** rendfelszedő
- Nagy kapacitású rotor
- 25 késes aprítóegység
- Drop Floor eltömődésgátló
- Teljesen automata működés
- Szabadalmaztatott bálavábbító
- Szabadalmaztatott függőleges csomagológyűrű
- Automata zsíró- és olajzórendszer

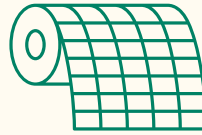
# ISOBUS KOMPATIBILIS

A **MCHALE FUSION 4 PRO** egy teljesen automata kombinált bálázó-csomagoló, mely ISOBUS-szal vezérelhető. A McHale Fusion 4 Pro a kezelői kényelem új szintjeit kínálja, könnyen használható kezelőrendszerével, a fülkén belüli háló- és tömörségállítással, kamerával és gyorsabb csomagolási sebességgel, valamint számos más új funkcióval.

A McHale Fusion 4 Pro hálókötözővel, a McHale által szabadalmaztatott bálátovábbítóval és függőleges csomagológyűrűvel van ellátva. Melyek megbízhatóságukról, sebességükről és dombos területeken is biztos bálaátvitelükről ismertek.

## Kötözés:

Háló



## Vezérlőterminál:

**Alapfelszereltség:**  
 Csatlakoztatás  
 Traktor terminálhoz



**Választható  
 vezérlőterminálok**  
 1. McHale ISO-Play 7  
 2. McHale ISO-Play 12



## A Fusion 4 Pro

a Fusion 4 (balra) látható  
 alapfelszereltségen felül a  
 következőket is tartalmazza:

## Alapfelszereltség

- ISOBUS
- Fülkén belüli hálóállítás
- Fülkén belüli tömörségállítás
- Gépszünet funkció
- Kamera  
 (a bálátrakó és a csomagoló ellenőrzésére)
- Automatikus késsüllyesztés
- Elő és utó bálaforgatás

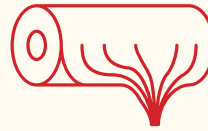
# ISOBUS KOMPATIBILIS

A **MCHALE FUSION 4 PLUS** egy teljesen automata, kombinált bálacsomagoló, amely hálót vagy fóliát is képes felhelyezni a bála palástjára, optimális bálaformát és bálátömörséget adva. A Fusion 4 Plus fóliás kötözőrendszere értékesebb takarmányt biztosít, jobb minőségű szenázst és könnyebb felhasználást eredményezve.

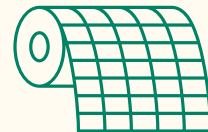
A gép szabadalmasztott bálaátrakó rendszerrel és függőleges csomagológyűrűvel van ellátva. Ez a két McHale szabadalom a maximális teljesítmény mellett, 5,8 méteres hosszával rövid és kompakt kivitelűt kínál.

## Kötözés:

Fólia



Háló



## Vezérlőterminál:

**Alapfelszereltség:**  
 Csatlakoztatás  
 Traktor terminálhoz



**Választható  
 vezérlőterminálok**  
 1. McHale ISO-Play 7  
 2. McHale ISO-Play 12



## Kombinált bálázó-csomagoló előnyei

- Két munka, egy gép
- Kevesebb munkaerő
- Alacsonyabb bálánkénti költségek
- Időmegtakarítás
- Kevesebb termésszennyezés

## Szabadalmasztott bálátovábbító



## A Fusion 4 Plus

a Fusion 4 és Fusion 4 Pro (balra) összes alapfelszereltségét tartalmazza, de emellett:

## Alapfelszereltség

- Fólia a fólián
- Fóliabeállítás a fülkében
- 2. kamera a fóliakötés ellenőrzésére

## A fólia a fólián előnyei

- Csomagolóréteggként működik
- Jobb alakú bálákat eredményez
- Magasabb minőségű szenázst
- Megkönnyíti az újrahasonosítást

# FUSION 4 SOROZAT KOMBINÁLT BÁLÁZÓ-CSOMAGOLÓ

A McHale Fusion termékcsaládot a gazdálkodók és a bérvállalkozók igényeinek figyelembevételével tervezték és fejlesztették ki. Ez a megközelítés nagyobb kezelői kényelmet és rugalmasságot biztosít, miközben a két egyedülálló szabadalom alkalmazásával maximalizálja a teljesítményt.

A SZABADALMAZTATOTT BÁLAÁTRAKÓ ÉS A SZABADALMAZTATOTT FÜGGŐLEGES CSOMAGOLÓGYŰRŰ jobb megbízhatóságot és nagyobb teljesítményt nyújt.



## A KOMBINÁLT BÁLÁZÓ-CSOMAGOLÓGÉPEK ELŐNYEI

### KEVESEBB MUNKAERŐ- ÉS TRAKTORKÖLTSÉG

A kombinált bálázó-csomagoló a bálázási és csomagolási feladatokhoz csak egy kezelőt igényel. Ez a munkaerőköltségek csökkenéséhez vezet, mivel egy traktorral két munkaművelet végezhető el, csökkentve a kapcsolódó költségeket, mint például biztosítás, bérek stb..

### KÉT MUNKA, EGY GÉP

A Fusion 4 termékcsalád rugalmasságot biztosít a kezelő számára a különböző bálák készítésére anélkül, hogy napközben gépet váltson a bálázáshoz vagy a csomagoláshoz.

### CSAK BÁLÁZÁS PROGRAM

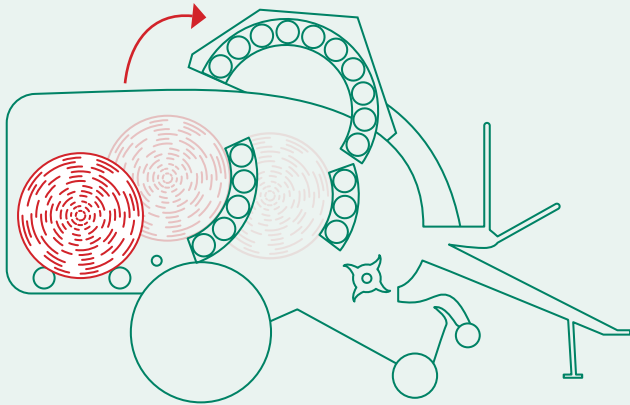
Széna- vagy szalmabálázás esetén a Fusion 4 gépekkel lehetőség van a bálákat párban lehelyezni, időtakarékos begyűjtést eredményezve.

### KEVESEBB TERMÉSSZENNYEZÉS

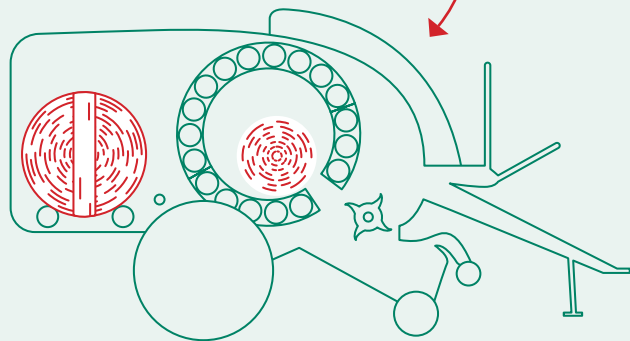
A szenázs minősége és a bála alakja javul, mivel a bála a bálakamrából való kilökéskor az azonnal becsomagolásra kerül. Így a terményszennyezés kockázata jelentősen lecsökken, mivel a zöld bála nem ér a talajhoz.



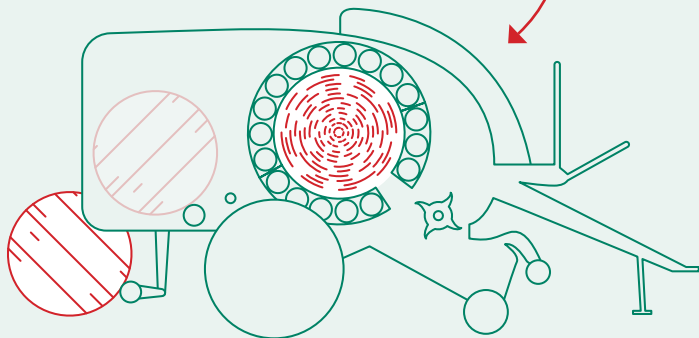
# MCHALE SZABADALMAZTATOTT BÁLAÁTADÁS



**BÁLAÁTADÁS**



**BÁLÁZÁS ÉS CSOMAGOLÁS**



**KÖTŐZÉS ÉS BÁLAÜRÍTÉS**

# ELŐNYEI A SZABADALMAZTATOTT RENDSZERNEK

## 1 Egyszerű átvitel és kevesebb mozgatás

Mivel a bálakamra alsó fele egyben az átrakószerkezet is, nincs szükség mozgóasztalra vagy emelőkarra a bálázó és a csomagoló között. Ez kevesebb mozgatót, nagyobb megbízhatóságot, gyorsabb átrakási időt és kompakt kialakítást eredményez, a gép teljes hossza mindössze 5.8 méter, ami jobb manőverezhetőséget biztosít.

## 2 Pozitív bálaátadás lejtős talajon

A bálakamra alsó részében lévő öt hajtógörgő helyezi át a bálát közvetlenül a csomagolóra. Ez a McHale szabadalmaztatott bálaátviteli rendszer teszi a McHale Fusion-t minden terepviszony között, így akár dombos területen is oly megbízhatóvá.

## 3 Megbízható balaátrakás domboldalon

Más kombinált bálacsomagolókkal a domboldalon történő munkavégzéskor, a bála átadása közben problémák adódhatnak a bála keresztirányú mozgásával. A McHale Fusion esetében nincsenek ilyen problémák, mivel az átrakás során a bálát a bálakamra oldalfalai támasztják meg. Ez nehezebb terepviszonyok esetén is megbízható átrakást eredményez.

## 4 Gyors, egyenletes átvitel

A nagy tömörségű bála átvitele a bálázó tengelye felett történik, csökkentve a traktor és a gép terhelését. Az egyedülálló McHale bálaátviteli egyszerűsége miatt kevesebb mozgó és elektronikus alkatrészre van szükség, ami megbízhatóbb gépet eredményez.

## 5 Nagy teljesítmény

Az átrakás egy menetben történik, mivel a bála kilökése a bálakamra nyitása és becsukásakor történik meg. Így a bála átrakása annyi időbe telik, mint amennyibe egy hagyományos bálázónak a bála kiürítése során.

## 6 Nagy sebesség

A bála átadása nem lassítja a gép teljesítményét. A bálakamra vízszintesen kettéválk (mint egy kagylóhéj), és a bálakamra alsó része átadószerkezetként szolgál a bekötött bála függőleges csomagológyűrűbe történő átadásához.

# PROFI-FLO RENDFELSZEDŐ



A Fusion 4 sorozathoz a legnagyobb teljesítményű rendfelszedőjét fejlesztette ki a McHale. Az új Profi-Flo rendfelszedőt úgy tervezték, hogy a hatékonyabb

terményáramlás mellett növeli a terményfelszedést, miközben a gép különböző munkakörülmények között dolgozhat.



Az új kúpos adagolócsatorna kialakítás a terményt a rendfelszedőből a rotor felé, majd ezután a bálakamrához tereli, maximalizálva az áteresztőképességet. Az oldalsó adagolócsigák előrébb kerültek és a jobb terményáramlás érdekében tengelyvégeik szögben végződnek.

Ezek a változtatások együttesen nagymértékben lecsökkentik az eltömődések előfordulásának lehetőségét és ezáltal növelik a teljesítményt.

A karbantartás csökkentése érdekében minden Profi-Flo rendfelszedő erősebb hajtáslánccal van ellátva, csökkentve a láncok terhelését és növelve a láncok élettartamát.



# RENDFELSZEDŐ VÁLASZTÁS

A **McHale 2 RENDFELSZEDŐ LEHETŐSÉGET KÍNÁL** a terménytől és a munkakörülményektől függően. Kérje kereskedője tanácsát az Ön adottságaihoz legmegfelelőbb lehetőségekről.

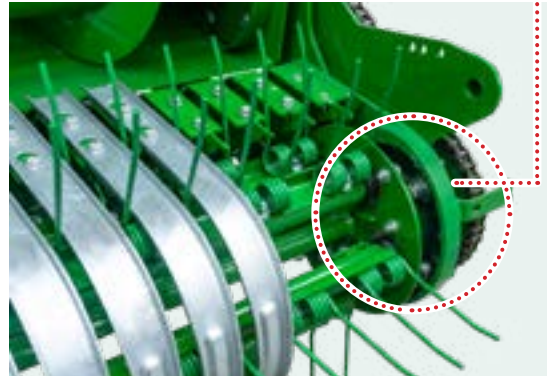
## 1 Profi-Flo Vezérlőpályás rendfelszedő

Alapfelszereltségként **egy 2.1 m széles, horganyzott, nagy befogadóképességű, vezérlőpályás** rendfelszedő biztosítja a kiváló talajtisztítást mindenféle terménytípusnál. A vezérlőpályáján **kétsoros csapágycsapatok futnak**, a legnehezebb körülmények között is helytállóan. A MCHale Fusion 4 sorozat vezérlőpályás felszedője 5 sorban elhelyezett rugósujjai kiváló talajtisztítást nyújtanak, miközben az új oldalsó terelők a termény folyamatos szállítását biztosítják a bálakamrába.

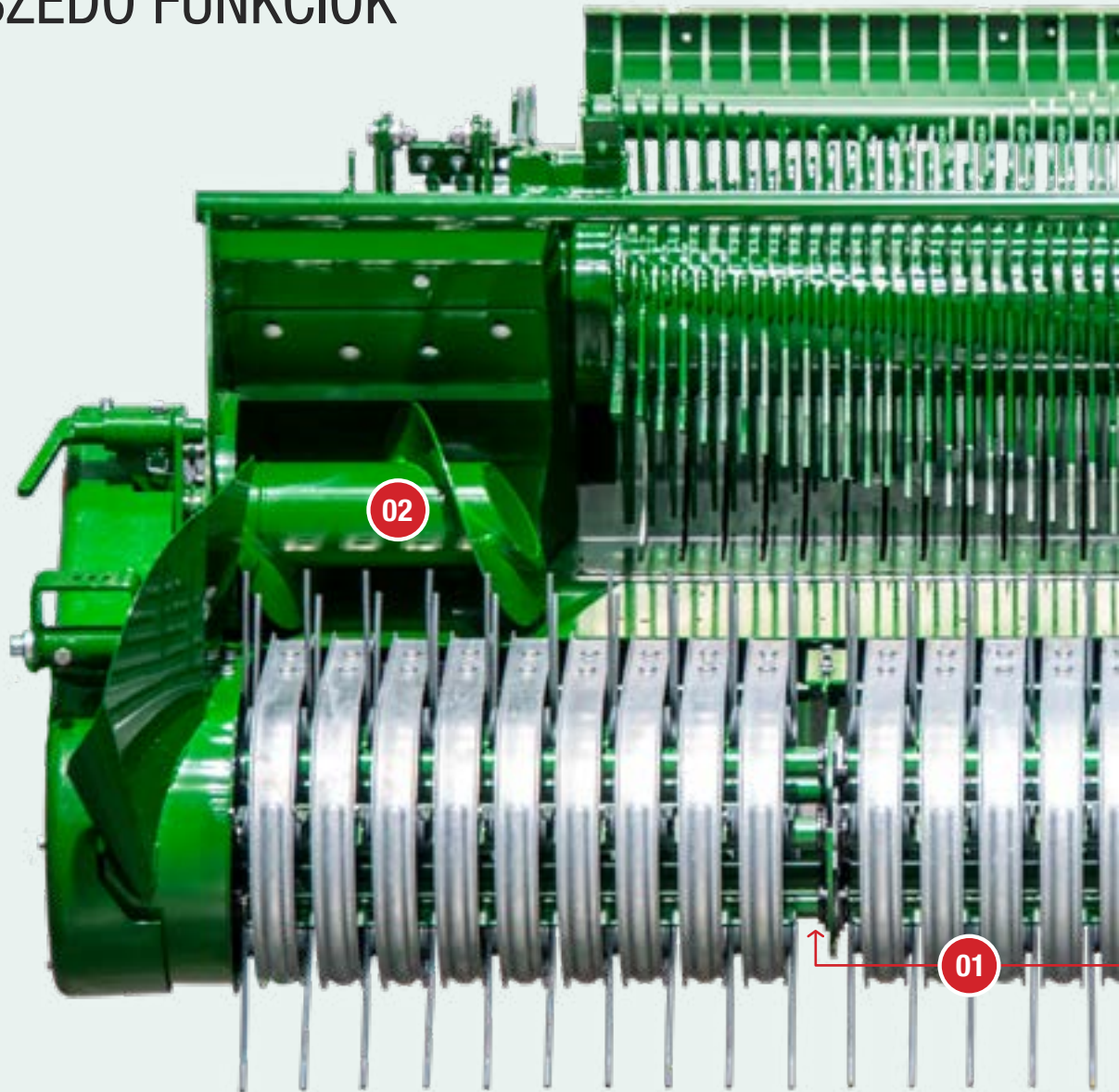
**Egy oldalsó ellenőrző nyílás** lehetővé teszi a vezérlőpálya csapágycsapatok gyors ellenőrzését és szükség esetén cseréjét.

## 2 Profi-Flo Vezérlőpálya nélküli rendfelszedő

A 2.1 m-es vezérlőpálya nélküli rendfelszedő opcióként érhető el a Fusion 4 sorozat gépeihez. Ez a rendfelszedő **hat sor rugós ujjal** rendelkezik, kiváló talajtisztítást és gyors terményszállítást biztosítva a bálakamrába. A vezérlőpálya nélküli felszedőt megnövelt teljesítményre és kevesebb karbantartásra tervezték.



# PROFI-FLO RENDFELSZEDŐ FUNKCIÓK



Minden McHale Profi-Flo rendfelszedő számos **ALAPFELSZERELTSÉGGEL RENDELKEZIK, MELYEK A KÖVETKEZŐKET TARTALMAZZÁK:**

## **01 Nagy teherbírású rendfelszedő**

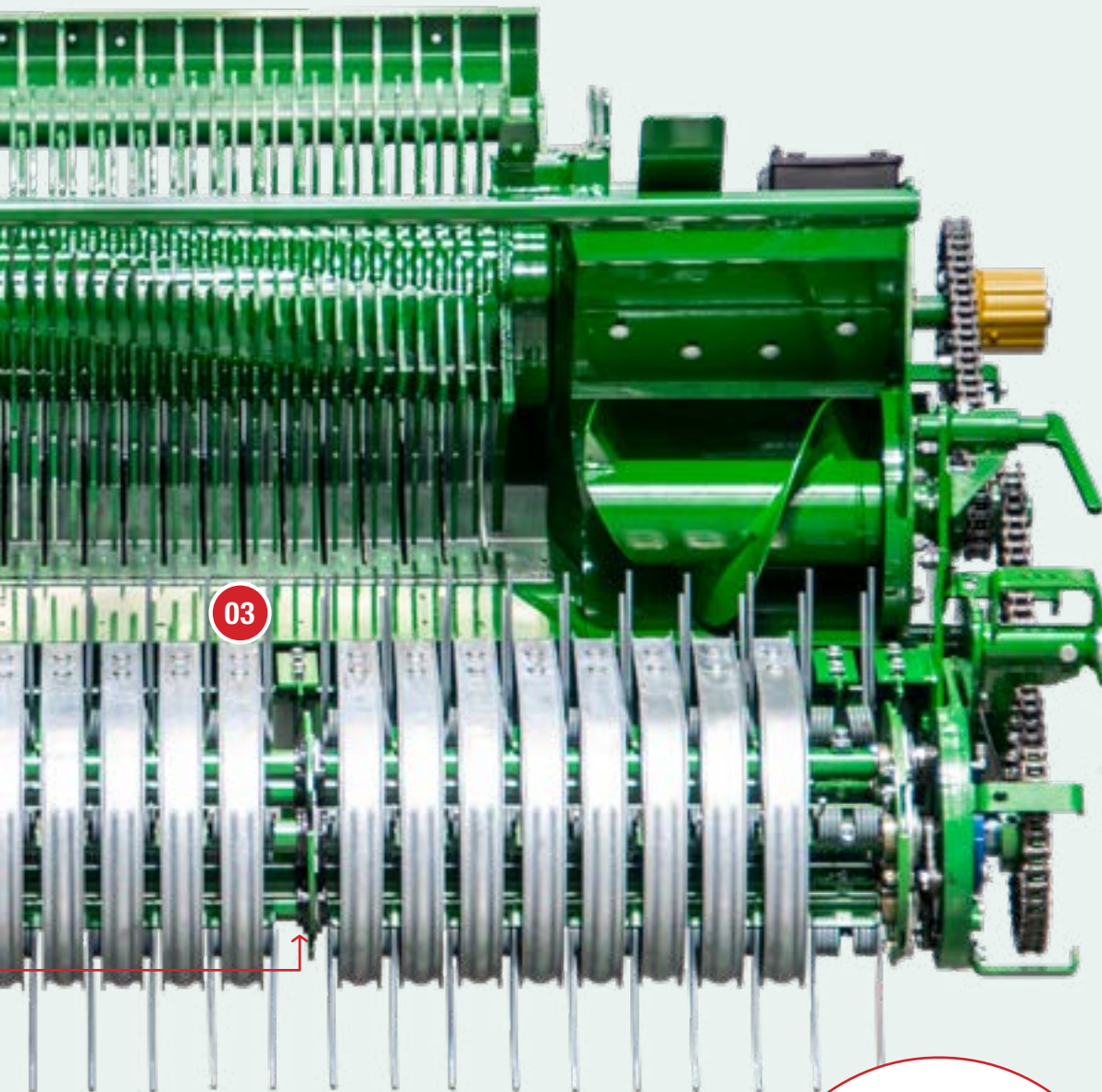
Minden McHale vezérelt rendfelszedő nagy teherbírású központosító tárcsákkal van ellátva a hosszú élettartam érdekében, míg a vezérlőpálya nélküli felszedőkön hegesztett ujjtartók vannak. A Profi-Flo vezérlés nélküli felszedők két oszloppal több felszedőujj van.

## **02 Hatékony terményáram**

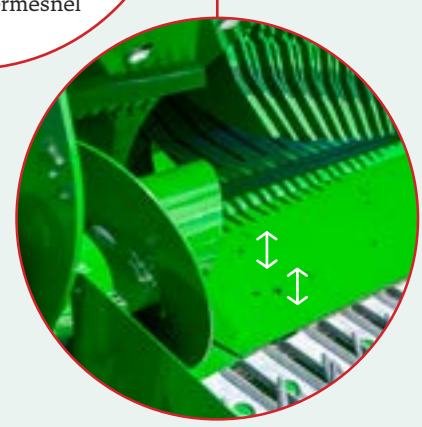
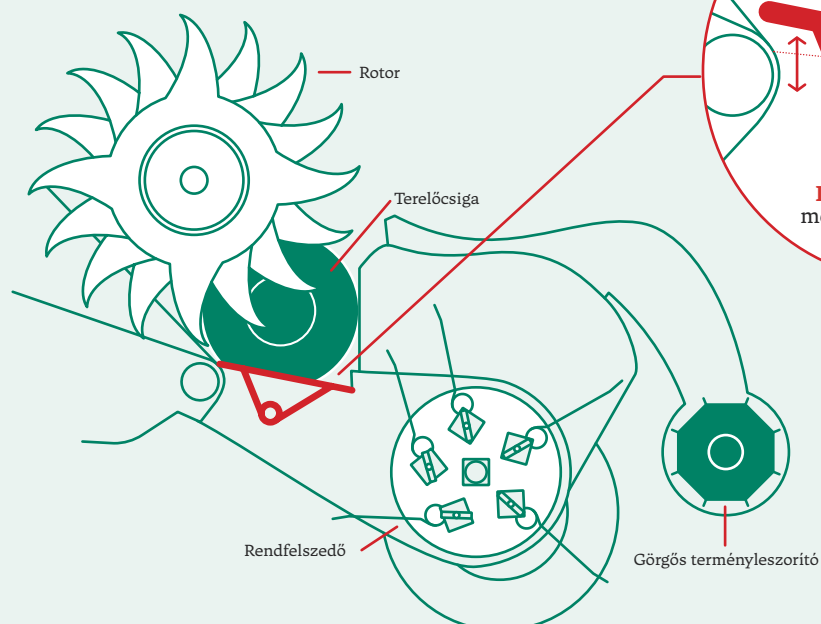
A Profi-Flo rendfelszedőn a lehúzóívek és az adagolócsigák közelebb esnek a rotorhoz, javítva a terményáramlást a széles rendfelszedő külső részéről. A csigák 45°-ban kialakított végeivel és a rendfelszedő feletti acél hidraulikacsövek eltávolításával jelentősen csökkent a csomók miatti eltömődések lehetősége, ami folyamatos és egyenletes terményáramlást biztosít a nagy sűrűségű bálák előállításához.

## **03 Adaptív átömlési keresztmetszet**

A bálázási szezon során a gépeknek különböző mennyiségű terménnyel kell dolgozniuk. A McHale szabadalmaztatott adaptív beviteli rendszere lehetővé teszi, hogy az átömlési keresztmetszet automatikusan igazodjon a könnyű és nehéz növényekhez segítve a termény áramlását a kamrába. Az adaptív fenéklemez kisebb mennyiségű termény esetén felemelkedik, nagyobb mennyiség esetén pedig lesüllyed. Ezzel megelőzhetőek a csúcsterhelések és egyben nagyobb teljesítmény érhető el.

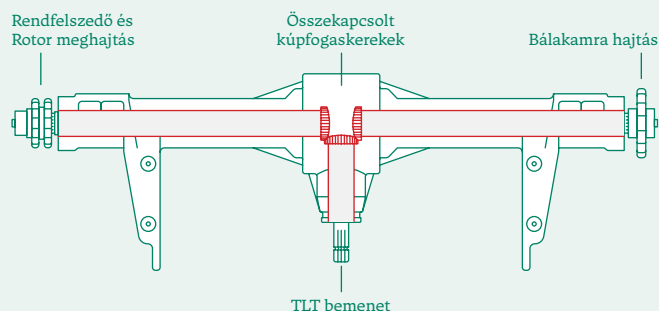


### Adaptív átömlési keresztmetszet



# OSZTÓ HAJTÓMŰ

A MCHALE KOMBINÁLT BÁLÁZÓ-CSOMAGOLÓ GÉPEIN EGY ELOSZTÓ HAJTÓMŰ látja el a főhajtást.



A McHale Fusion sorozat minden gépe alapfelszereltségként 540 ford./perc sebességű osztó hajtóművel van ellátva. A hajtómű kialakítása biztosítja, hogy a teljesítmény egyenletesen oszlik el a gép mindkét oldalán. A bálakamra görgői a gép bal oldaláról, a felszedő és aprítóegység pedig a gép jobb oldaláról kap hajtást. Ez a rendszer közvetlen rövid átviteli utakat biztosít, ami optimális teljesítményelosztás mellett, nagyobb nyomatékot nyújt és segíti az eltömődések csökkentését.

## OPCIONÁLIS 1000 FORD/PERC HAJTÓMŰ

A McHale gépek különböző körülmények között dolgoznak szerte a világon. A gépek optimális teljesítménye érdekében a McHale kombinált bálázó-csomagolóhoz opcionálisan 1000 ford./perc hajtómű is rendelhető, mely a következő előnyökkel bír:

- Az 1000-es fordulatszámú hajtómű a TLT fordulatszámának növekedését eredményezi, lényegesen alacsonyabb nyomaték mellett. Ez csökkenti a hajtáslánc kiugró terheléseit, 10%-kal magasabb túlterhelés elleni kapacitással.
- Lehetőség alacsonyabb TLT fordulatszám kiválasztására a traktoron (ha van), a könnyebb újraindítás érdekében, eltömődés valószínűsége nélkül.
- Üzemanyag-takarékosság az alacsonyabb motor fordulatszám miatt, ha a gépet 900 ford./perc névleges TLT-fordulatszámon üzemeltetik 1000-es fordulatszámú hajtómű esetén.

*Javasoljuk, hogy egyeztessen helyi kereskedőjével vagy forgalmazójával, hogy melyik hajtómű felel meg jobban az Ön igényeinek, az Ön helyi adottságai alapján.*

# ROTOR - 25 KÉS



A csillag alakú rotor biztosítja **A NAGY MENNYISÉGŰ TERMÉNYÁRAMOT** a bálakamrához.

A termény folyamatos áramoltatása érdekében a rotorlapátok spirál alakban helyezkednek el a rotortengelyen. Amint a növény rotorhoz ér, a forgólapátok a bálakamrába továbbítják. A rotorlapátok nagy teljesítményt biztosítanak, míg a spirális elrendezés csökkenti a terhelési csúcsokat vastag rendben történő munka esetén.



Az aprítóegység **nagy teherbírású rotorból és fésűből** áll. A rotor levelei **mindkét oldali hegesztéssel** vannak rögzítve a tengelyre a kiváló szilárdság érdekében míg a hajtás oldali **kétsoros csapágyazás** hosszú élettartamot biztosít.





## A SZENÁZS APRÍTÁSÁNAK ELŐNYEI

*A bálázott szenázs előnyei világszerte ismertek. A termény aprításával a McHale Fusion sorozat a következő előnyöket nyújtja:*

### CSÖKKENTETT KÖLTSÉGEK

Aprított termény esetén, könnyebb a tömörítés, ezáltal több anyag tömöríthető össze egy bálába. Ez csökkenti a szállítás, a hálókötözés vagy a csomagolás költségeit.

### JOBB ERJEDÉS

A takarmány aprítása optimális erjedést kínál, mivel a terményben lévő cukrok a száraz terményből könnyen hozzáférhetővé válnak. Ez kiváló minőségű, könnyen emészthető takarmányt eredményez.

### KÖNYVEBB ETETÉS

Az aprított takarmányt könnyebb kiosztani a takarmánykeverőkből és az almozókból, mivel a rövid anyag kevesebb idő alatt feldolgozható és szétosztható, mint a hosszabb szálúak.



# SZELETELŐEGYSÉG

A folyamatos és egyenletes aprítási minőség érdekében egy robusztus és erőteljes, 25 késes aprítóegységet fejlesztettek ki a McHale a kombinált bálázó-csomagoló termékcsaládjához.

## 25 késes aprítóegység

A **McHale Fusion 4 sorozat** alapfelszereltsége a 25 késes aprítóegység. A 25 késből álló kérésor **körülbelül 46 mm-es vágáshosszt biztosít**. A szeletelés hossza a kések eltávolításával növelhető.



## Kések

Az aprítóegység kései edzett szerszámacélból készülnek, ami hosszú élettartamot és maximális termelékenységet nyújt, csökkentve a kések élezésével járó állásidőt. A hullámos késél több ponton érintkezik a terménnyel, így biztosítja az egyenletes aprítás minőségét.

## Folyamatos felügyelet

Annak érdekében, hogy a Fusion termékcsalád gépei mindig jó minőségű aprítékot szolgáltatassanak, a gépeken két felügyeleti rendszer működik. Az egyik a kések üzemi nyomását ellenőrzi folyamatosan, ami a vezérlőterminálon is kijelzésre kerül. A munkakörülményektől függően a kezelő három késnyomás közül választhat. A másik rendszerben, egy érzékelő figyel a kés hegye és a rotor tengelye közötti távolságot.

## Apríték minősége

A kések hidraulikusan aktiválhatóak, melyek egészen a rotor tengelyéig nyúlnak be az egyenletes aprítás érdekében. Egy érzékelő figyel a késnyomást és a vezérlőterminálon keresztül figyelmezteti a kezelőt, ha a szeletelés minősége romlik. Egy elsődleges hidraulikus késvédő rendszer védi a késeket idegen tárgy esetén. Emellett másodlagosan a kések egyedileg is védve vannak.

## Kés tisztítása

A hatékony működés és az egyenletes aprítási hossz elérése érdekében egy késtisztítási ciklus is beállítható. Ez megakadályozza, hogy a kések beszoruljanak, ha hosszabb ideig nem használják azokat.



# KÉSCSOPORT VÁLASZTÓ RENDSZER

## A KÉSCSOPORT VÁLASZTÓ RENDSZER ELŐNYEI

### ÁLLÍTHATÓ VÁGÁSHOSSZ

A késcsoport választó rendszerrel a kezelő megváltoztathatja az apríték hosszát bármelyik késsor be- vagy kikapcsolásával. Ha finom vágásra van szükség, a kezelő mindkét késcsoportot választhatja. Ha hosszabb vágási hosszra van szükség, a traktorból kényelmesen és biztonságosan kikapcsolható valamelyik késsor.

### CSÖKKENTETT ÉLEZÉSI IDŐKÖZÖK

A késcsoportok külön-külön használata esetén, ha az első késsor elkopik, a kezelő leengedheti azt majd felemelheti a második késsort. Így a munka minimális állásidővel továbbfolytatható. Az állandóan éles késeknek köszönhetően csökken az üzemanyag-fogyasztás és a gép folyamatosan optimális aprítást biztosít.

### KEZELŐI KÉNYELEM ÉS BIZTONSÁG

Egy új éles késkészlet használható anélkül, hogy a kezelőnek fizikailag cserélnie kellene a késeket, így biztosítva a jó aprítást és a folyamatos nagy teljesítményt. Ha különböző aprítékosszra van szükség, a kezelő a késcsoportok be- vagy kikapcsolásával végezheti el az átváltást anélkül, hogy a traktorfülkét elhagyná.

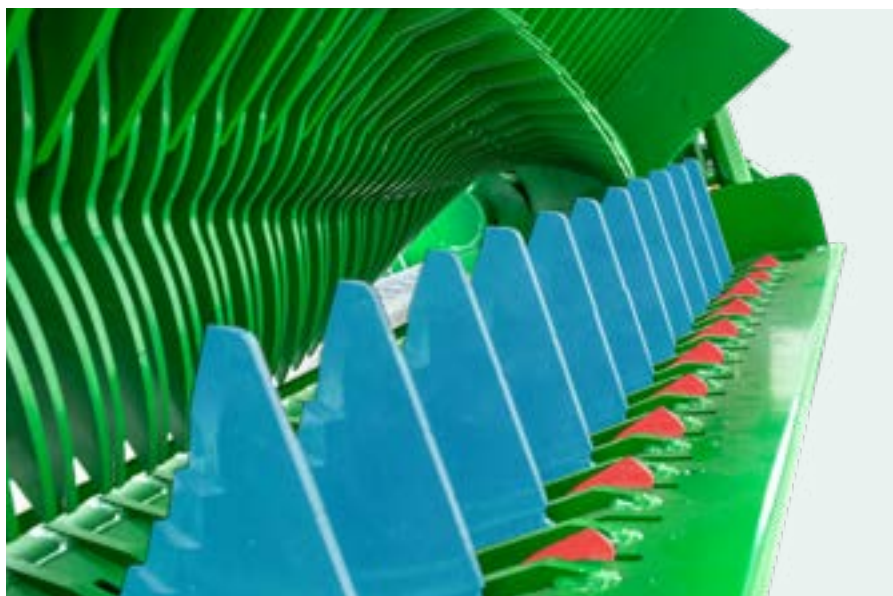
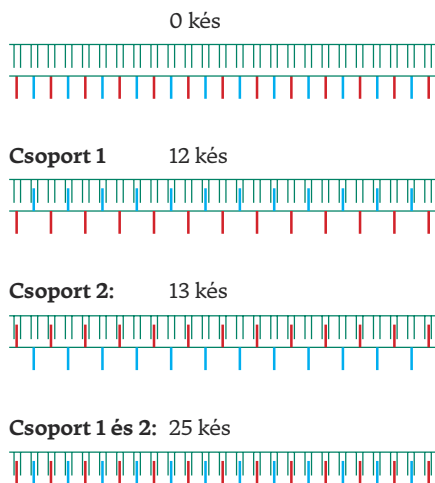
A késcsoport választós szeletelőegységben két késsor található, amelyek külön-külön be- vagy kikapcsolhatóak.

Különböző **0, 12, 13 vagy 25-ös** késszámok választhatóak az igényektől függően.

Ezekon az ábrákon **piros** és **kék** vonalak jelzik **az egyes késeket**:

### Késcsoport konfigurációk

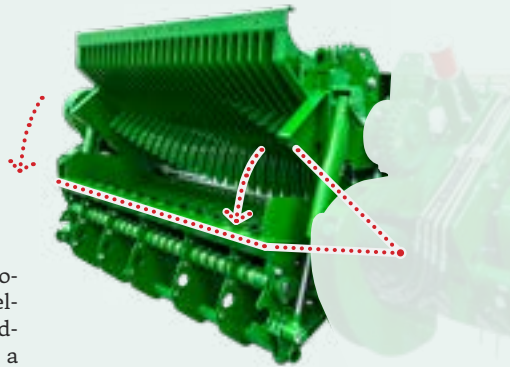
0, 12, 13, 25



# DROP FLOOR ELTÖMÖDÉSGÁTLÓ -

## 1 Fenéklemez leengedése

Eltömődés esetén a TLT nyomtérhatároló hangja figyelmezteti a gépkezelőt, aki hidraulikusan le tudja engedni a rotor alatti fenéklemezt a traktorfülkéből.



## 2 TLT újraindítása

Ez kiszélesíti az adagolósatornát és a TLT újbóli bekapcsolásakor az eltömődés átvezethető.

Mivel a bálázási körülmények nem mindig ideálisak előfordulhat, hogy a rendek egyenetlenek, ami eldugulást okozhat. A McHale Fusion 4 termékcsalád gépei a McHale

**ELTÖMÖDÉSGÁTLÓ RENDSZERREL** vannak felszerelve. Ez a rendszer kedvelt a gépkezelők körében, mivel használata egyszerű és az eltömődés hatékonyan elhárítható.

## DROP FLOOR JELLEMZŐI

### Automata működés

ISOBUS traktorhoz csatlakoztatva az eltömődésgátló automatikusan lesüllyed, ha a szoftver eltömődést észlel.

Amint a kezelő újraindítja a TLT-t és az eltömődés megszűnik, a fenéklemez automatikusan felemelkedik eredeti helyzetébe.

### Automatikus Drop Floor visszaállítás

A McHale Fusion 4 Pro és Fusion 4 Plus alapfelszereltségéhez tartozik a padló automatikus visszaállítása. Ha eltömődés lép fel, a kezelő a vezérlőterminálon egy gomb megnyomásával leengedheti a padlót.

A TLT újbóli bekapcsolása és az eltömődés átvezetése után a lesüllyesztett padló automatikusan felemelkedik és a kések visszaállnak eredeti helyzetükbe.

### Drop Floor szenzor

A Fusion 4 Pro és Fusion 4 Plus gépeken az eltömődésgátló egy szenzorral van ellátva, ez biztosítja az aprítás egyenletes minőségét, a vezérlőterminálon jelezve a kezelőnek, ha a fenéklemez akár csak egy kicsit is megnyílik.

### Automatikus késleengedés funkció

Ez a funkció a Fusion 4 Pro vagy Fusion 4 Plus gépeken a vezérlőterminálról kapcsolható be. Ez lehetővé teszi, hogy a termény szeletelése addig történjen, amíg a bála majdnem elkészül, ekkor a gép automatikusan kikapcsolja a késeket.

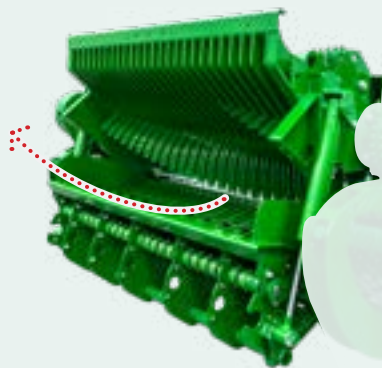
A takarmányozási módtól függően ez javítja a takarmányelosztást, mivel a bála nem hullik szét a háló vagy a fólia eltávolításakor.

### Tömörség „0” beállítás

Széna vagy szalma bálázásakor lehetőség van a vezérlőterminálon a "0" tömörség beállítást választani. Ez alacsonyabb hidraulikus nyomást aktivál, amivel könnyebb bálák készíthetők.

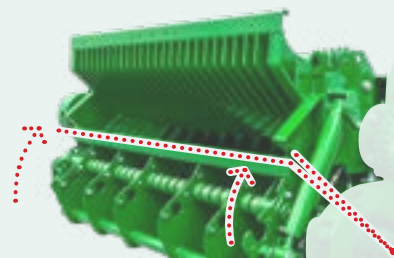


# ELTÖMŐDÉS ELHÁRÍTÁSA 3 EGYSZERŰ LÉPÉSBEN



## 3 A fenéklemez visszaállítása

Ezután a fenéklemez visszaállítható és a bálázás folytatható.

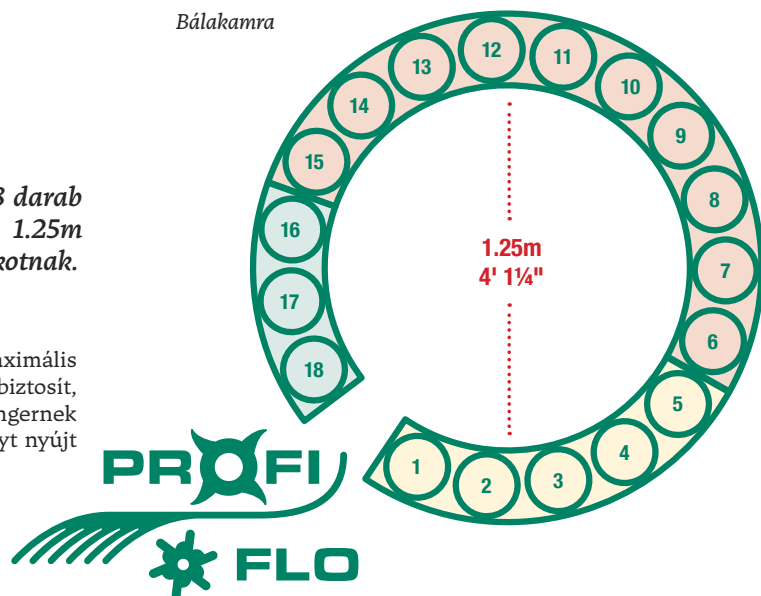


# 18 GÖRGŐS BÁLAKAMRA

A *McHale Fusion 4* termékcsalád bálakamrája 18 darab görgőből áll. A bálakamra átmérője 1.23m x 1.25m (4'1/2" x 4'1/4") melyet nagy teherbírású hengerek alkotnak.

A 18 görgő magas minőségű csőacélból készül, ami maximális tapadást, kiváló bálaforgást és meggyőző teljesítményt biztosít, miközben jó alakú, formás bálákat készít. A 18 darab hengernek köszönhetően a *Fusion 4* termékcsalád kiváló teljesítményt nyújt száraz termények, például széna és szalma esetében is.

Bálakamra



## Kamracsapógyak

A kamra hajtás oldalán a szimpla lánckerekes görgőkön 50 mm-es tengelyek és csapógyak vannak. Azok a hengerek amelyek a legnagyobb terhelést kapják kétsoros csapógyakkal szereltek. Minden dupla lánckerekes görgő 55 mm-es tengelyt és kétsoros 55 mm-es csapógyat kapott. A bálakamra nem hajtott oldalán szintén nagy teherbírású 50 mm-es csapógyak találhatók.



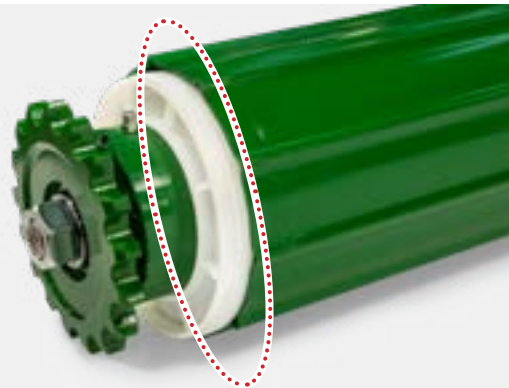
## Nagy teherbírású láncok

A kiváló minőségű, nagy teherbírású láncok megbízható működést nyújtanak. A hajtóműről meghajtott főhajtólánc nagy szakítószilárdságú és teherbírású 100H-ás végtelenített lánc a maximális erősség érdekében. A bálakamra hajtás oldalán lévő összes többi lánc egy és negyed coll (20B) méretű. A rotorlánc 1 collos duplex (16B2), a felszedő láncok háromnegyed coll (ASA 60H) méretűek. A *Fusion 4* sorozat gépein új láncfeszítők vannak, melyek a feszítőrugó végén lévő csavar meghúzásával állíthatóak, kiváltva így a rugó kézi kioldását és újra beakasztását.



## Görgők kialakítása és tömitése

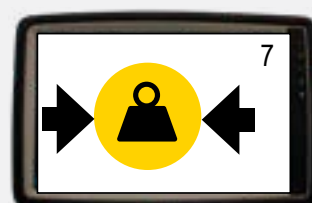
A bálakamra görgők hajtott és a nem hajtott végein 50 mm-es csapógyak vannak. Azonban a dupla lánckerekes görgők 55 mm-es tengelyekkel és kétsoros csapógyakkal szereltek. A hengerek végén öntisztító tömitőtárcsák találhatóak, melyek egyedi fordított menetes rendszerrel rendelkeznek. Ez megakadályozza, hogy a termény a csapógyakhoz jusson; a tömitésen lévő menet a görgő forgásával ellentétes irányú, így biztosítva, hogy a szennyeződés kifelé kényszerüljön. A tömitőtárcsák megakadályozzák, hogy a csapógyak körüli zsír terménnyel, porral szennyeződjön, növelve a megbízhatóságot.





### Bálatömörség beállítása

1. A tömörítőnyomás a Fusion 4 sorozat gépein megnövekedett. A McHale Fusion 4-en a kamra előtöltési nyomása egyszerűen beállítható a gép oldalán található tömörségállító szelep elforgatásával.
2. A McHale Fusion 4 Pro és a Fusion 4 Plus esetében a bálatömörség a traktorból, a kezelőterminálon állatható be egy virtuális nyomásmérő segítségével.



# ZSÍRZÁS ÉS OLAJZÁS

A McHale Fusion 4 sorozat gépei különálló zsír- és olajadagolóval van ellátva. A zsírpumpa a bálalera kó lefelé irányuló mozgásakor, míg az olajszivattyú a bálalera kó felfelé irányuló mozgásakor működik. Ez biztosítja a zsír és az olaj egyenletes és folyamatos adagolását a gép működése közben.



# ZSÍRZÁS



## Automata zsírzás

A McHale Fusion 4 kombinált bálázó-csomagolók egy új, automata, ikerszivattyús kenőrendszert kaptak, ami külön szivattyún keresztül látja el a zsírzást és az olajzást. Ezzel a kezelő függetlenül állíthatja az olajzási arányt a zsírzási mennyiség befolyásolása nélkül.

Ez a túlnyomásos rendszer minden bála elkészülte után kimért mennyiségű zsírt juttat a gépre. Az automata zsírzás időt takarít meg, mivel csökkenti a kézzel elvégzendő zsírzást. Emellett biztosítja, hogy minden csapágynak nyomás alatt kapjon zsírt.

Ez a rendszer biztosítja, hogy a zsírpatron egyenletesen oszlik el a 300 bála intervallumon belül 39 egyedi zsírzási ponton. Minden 300 bála után egy kenés-riasztás jelzi a kezelő számára a zsírpatron cseréjét.



A következő részekhez jutatt zsírt:

**1** Bálakamra  
Hajtott oldal

**2** Bálakamra  
Nem hajtott oldal

**3** Rotor csapágó  
Hajtott oldal

**4** Rotor csapágó  
Nem hajtott oldal

**5** Rendfeszítő  
Fogaskerekek

## Nyomásos olajzó rendszer

A McHale Fusion 4 integrált bálázó-csomagoló sorozat gépei nyomás alatti olajzó rendszerrel vannak felszerelve. A munkakörülményektől függően a fülkében lévő vezérlőterminálról beállítható a kenőolaj mennyisége. A rendszer a következő láncokhoz juttat olajat:



**1** Bálakamra hajtás  
Oldalsó láncok

**2** Rotor  
Hajtóláncok

**3** Rendfeszítő  
Hajtóláncok

**4** Rendfeszítő  
Vezérlőpálya

# NAGY TELJESÍTMÉNYŰ KÖTÖZÉS



Két nagy teljesítményű kötözőrendszert **TERVEZTEK ÉS FEJLESZTETTEK KI** az optimális teljesítmény biztosítása érdekében. A McHale Fusion 4 és Fusion 4 Pro gépek feszítőrudas hálófeszítő rendszerrel vannak felszerelve, míg az összes Fusion 4 Plus gép végtelenített feszítésű hidraulikus kötészettel van ellátva. Ezek a rendkívül megbízható kötőegységek jellemzői:



## Végtelen beállítás

Végtelen számú előfeszítés az **optimális kötőanyag felhasználás** és a kiváló bálaforma érdekében



## 1300 mm-ig

Kapacitás akár **1300 mm** szélességű és max. **4500 m** hosszú hálótekercshez



## 180-fokos körbefogás

A gumiadagoló henger 180 fokos körbefogása **kiküszöböli a háló- vagy fóliacsúszást** a beadagolás közben

## Kötőanyag előfeszítés alkalmazása

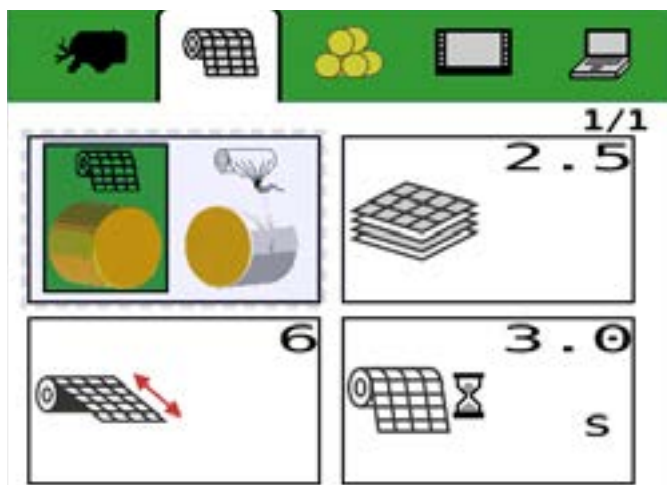
Az egyszerű, de hatékony kötözőrendszerek a modelltől függően hálót vagy fóliát helyeznek a bála palástjára. Ezek a rendszerek az egyenletes és feszes felhelyezés mellett, hatékony háló- illetve fóliafelhasználást biztosítanak. A háló vagy a fólia feszessége igény szerint állítható.

A kívánt feszítés elérése érdekében egy nagyobb háló/fólia fék került felszerelésre, ami akár 25%-kal nagyobb előfeszítést tesz lehetővé. Ez különösen hideg időben hatékony, olyan fólia estén, amely nagyobb előfeszítést igényel.

## Háló- / Fóliakötözés vezérlése

A McHale Fusion 4 Plus újdonsága az NRF adagoló kézi vezérlése manuális üzemmódban. Ez a funkció a bála kézi megkötésében segíti a kezelőt, növelve a háló-/fóliaadagolás megbízhatóságát.





## Hálóréteg

A felhasznált kötözőanyag rétegszáma egyszerűen beállítható a különböző terménytípusokhoz. A Fusion 4-en a hálóbeállító fogantyú lentebb állításával több háló, míg fogantyú felfelé mozgatásával kevesebb háló kerül felhelyezésre.

A Fusion 4 Pro és Fusion 4 Plus modelleken a háló beállítása a traktor fülkéjéből, a vezérlőterminálról végezhető el. A kezelő egy gombnyomással, a főképernyőről vagy a menübe belépve állíthatja be a hálórétegek számát és a háló előfeszítését.



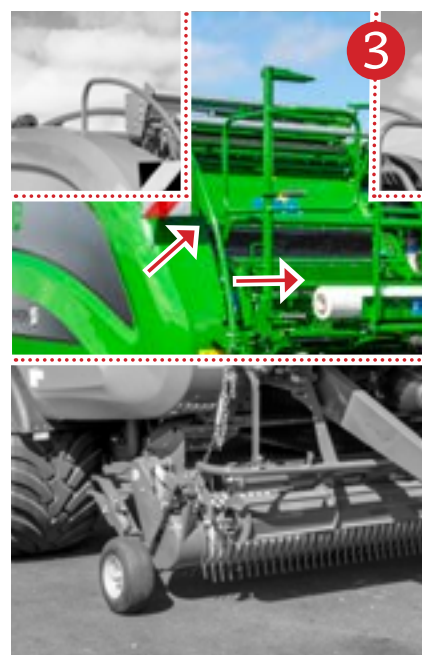
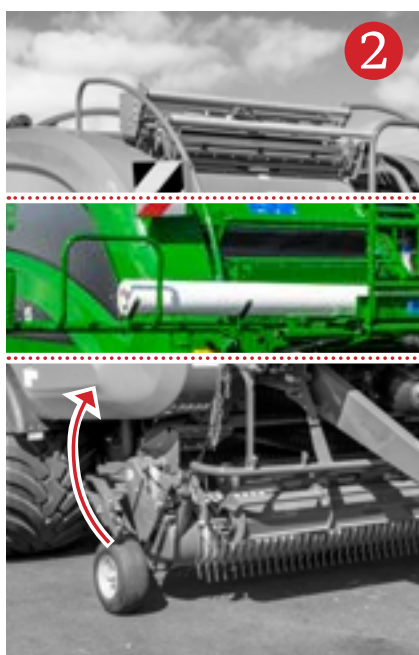
## Hidraulikus háló/fóliakés visszaállítás (opcionális)

Miután a kamrában a bála kötözése megtörtént, mielőtt a bála a csomagolóhoz jutna a háló/fólia elvágásra kerül. Előfordulhat, hogy a kezelő újra be akarja kötni a bálát, emiatt újra fel kell húznia a kést kint a gépen. A Fusion 4 Plus gépekhez opcionálisan hidraulikus háló/fóliakés-felhúzó rendelhető. Ezzel a kést a traktorból, a vezérlőterminálon tudja visszaállítani a gépkezelő.

## Háló és fólia betöltése és tárolása (opcionális)

A McHale Fusion termékcsalád gépei opcionálisan egy háló/fóliarakodóval szerelhetők fel. Ez a háló/fóliatekerics platformra történő felrakódását segíti. A kezelő egyszerűen lehajtja a bölcst és a tekercest a bölcsőre helyezi. Ezt követően a bölcső gázrugók

segítségével felhajtható, a platformhoz igazodva. A háló/fóliatekerics a bölcsőből görgők segítségével könnyen, sérülés nélkül átcsúsztható a platformra.





4

McHale

FUSION 4 PLUS

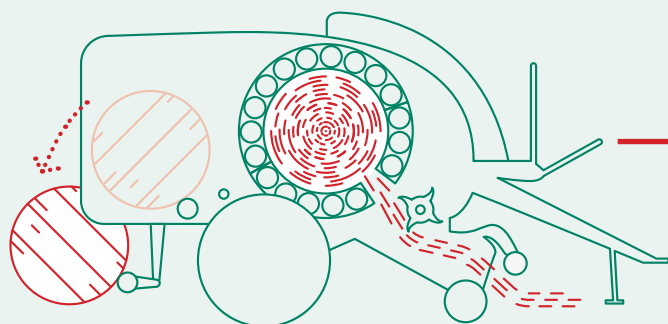
# McHale



# SZABADALMAZTATOTT NAGY SEBESSÉGŰ BÁLATOVÁBBÍTÁS

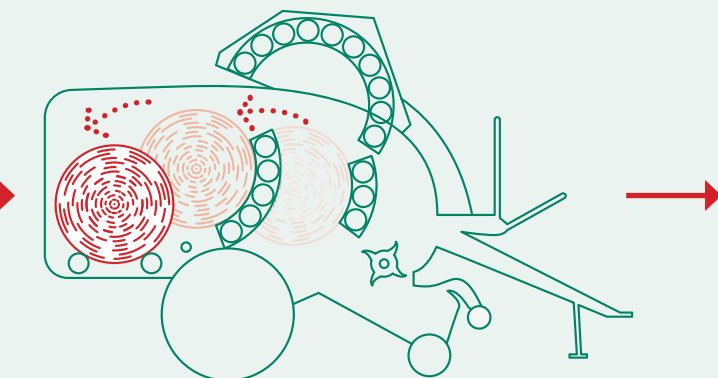
## 1 Bálakötözés a kamrában és a becsomagolt bála lebillentése

Amikor a hátul lévő bála becsomagolása kész, a gép azt csak akkor helyezi le automatikusan, amikor a következő bála kötözése történik. Ezen a ponton a bála lehelyezése igény szerint automatikusan történhet.



## 2 McHale szabadalmaztatott bálátovábbító

Miután a bála elkészült, a háló vagy a fólia automatikusan felhelyezésre kerül, majd a kamra kagylóhéj-szerűen szétnyílik és a bálakamra alsó része a bálát a függőleges csomagológyűrűhöz továbbítja.



## CSOMAGOLÓ RENDSZER

Normál munkakörülmények között a hatékony csomagolási folyamat **MINDIG A BÁLÁZÁS ELŐTT BEFEJEZŐDIK, ami azt jelenti, hogy a csomagoló mindig készen áll és várja a következő bálát.**

### 01 Két 750mm-es fóliaadagoló

A Fusion termékcsalád függőleges csomagológyűrűjén két 750 mm-es fóliaadagoló található. A két adagolóval a Fusion 4 sorozat gépei 4 réteg fóliát körülbelül 18 másodperc alatt, 6 réteg fóliát körülbelül 24 másodperc alatt helyeznek fel. Ez azt jelenti, hogy a csomagoló mindig a következő bálára vár.



### 02 Könnyű fóliatekerccs csere

A fóliatekerccseket a gép bal oldaláról lehet betölteni. Az első adagolóba történő betöltés után, egy gomb megnyomásával az adagolók körbefordulnak és automatikusan megállnak a második adagoló betöltési helyzetébe. Így a kezelő könnyedén betöltheti a második fóliatekerccset is.

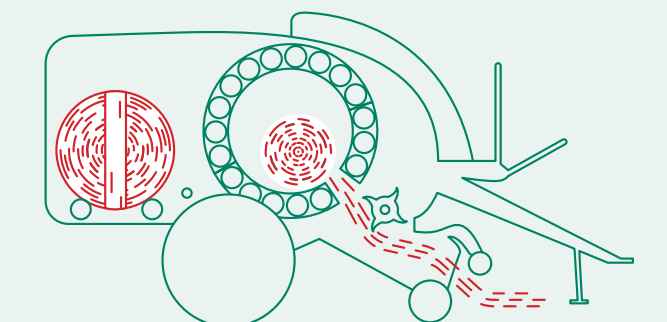
Az éjszakai fóliabetöltés segítése érdekében a Fusion 4 Pro és Fusion 4 Plus gépeket belső burkolatvilágítással látta el a McHale.



A McHale Fusion 4 sorozat gépei SZERVO-MŰKÖDTETÉSŰ TERHELÉSÉRZÉKELŐ VEZÉRLŐSZELEPPEL vannak ellátva, ami teljesen automatikussá teszi a bálázást és a csomagolást.

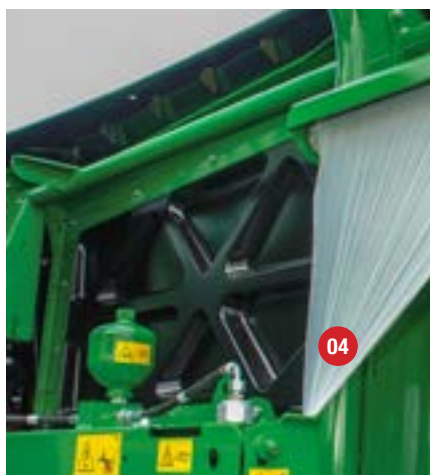
## 3 Csomagolás közbeni bálázás

A kamra bezárása után a kezelő folytathatja a munkát miközben a teljesen automata gép megkezdji a csomagolást. Nehéz terepviszonyok esetén a kezelő igénye szerint, a bálalehelyezés gomb megnyomásával helyezhetőek le a bálák.



### 03 Fóliaszakadás érzékelők

A fóliaadagolókon fóliaszakadás érzékelők találhatóak, melyek a vezérlőterminálon keresztül értesítik a kezelőt, ha az egyik vagy mindkét adagolóból kifogy a fólia. Ha csak az egyik adagolóból fogy el a fólia, a gép automatikusan lelassítja a bálaforgást és növeli a csomagológyűrű fordulatszámát a megfelelő becsomagoláshoz. Az érzékelőkben kivehető elemek vannak, így azok könnyen cserélhetőek.



### 04 Megbízható fóliavágás és -tartás

A csomagolási ciklus utolsó fordulatánál a fóliavágó-megtartók kitolódnak, így megfelelő pozícióba kerülnek a csomagolófólia megfogásához. Amikor a szerkezet visszahúzódik a fóliát egy pontra vezeti, ahol azt elvágja és megtartja. Az új kefék kialakítás még megbízhatóbbá teszi a Fusion 4 teljesítményét, mivel csökkenti a súrlódást, kiküszöbölve a fóliaszakadást meleg vagy nedves körülmények esetén. A könnyű és biztonságos karbantartáshoz a fóliavágó-megtartók egy hidraulikus csappal nyitott pozícióban rögzíthetőek.



### 05 Külső vezérlőgombok

A McHale Fusion 4 Pro és 4 Plus gépeken alapfelszereltségként külső vezérlőpanel található. Erről a panelről a következő funkciók vezérelhetők:

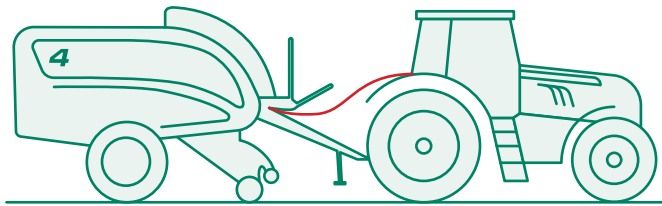
- Fóliaadagolók váltása
- Csomagoló indítása / szünet
- Hátsó csomagológörgő fel / le
- Hátsó munkalámpa
- Belső burkolat világítása

Két plusz gomb is található, amelyek testreszabhatóak a vezérlőterminálon.

## 1

### ISOBUS kompatibilitás

Minden McHale Fusion 4 Pro és Fusion 4 Plus gép alapkitelben ISOBUS-kompatibilis. A McHale ISOBUS gépek bármely ISOBUS-os traktorhoz csatlakoztathatók és a traktor saját terminálján keresztül működtethetők. A gép a traktor ISOBUS csatlakozóján keresztül csatlakozik, nélkülözve így a vastag kábelek átvezetését a traktor hátsó ablakán. Alternatív megoldásként ISOBUS-traktor esetén a kezelő külön ISOBUS-terminált is használhat.

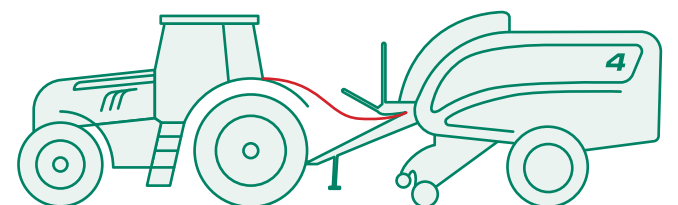


## 2

### McHale ISO-Play vezérlőterminál opciói

Ha az ügyfél nem ISOBUS-kompatibilis traktorral szeretne ISOBUS vezérlésű gépet üzemeltetni, ezt az opcionális McHale ISO-PLAY terminálon keresztül teheti meg. A McHale két fajta ISO-PLAY monitort kínál.

McHale ISO-PLAY 7 vagy ISO-PLAY 12 vezérlőterminál vásárolható meg, melyek más ISOBUS-os munkagépekhez is használhatóak. Ha már rendelkezik egy másik munkagép ISOBUS vezérlőtermináljával, akkor az használható a McHale Fusion 4 Pro vagy a Fusion 4 Plus vezérlésére is.



### Teljesen automata

Az ISOBUS vezérlőterminál a McHale Fusion 4 Pro és a McHale Fusion 4 Plus terhelésérzékelő szeleppel kombinálva a bálázás és csomagolás teljesen automatikussá tehető.

### Bálatömörség és kötözés beállítása

Az ISOBUS vezérlőterminálokkal a bála tömörség beállítása a traktorfülkéből lehetséges. A kezelőterminálról a kezelő beállíthatja a bálára felvitt háló vagy fólia rétegszámát. A McHale Fusion 4 Plus esetében a kötözőfólia előfeszítése is a traktorfülkében található vezérlőterminálról állítható be.

### Automatikus késülllesztés

Ezzel a funkcióval a gép addig aprítja a takarmányt, amíg a bála majdnem teljesen elkészül, ekkor automatikusan leengedi a késeket. A takarmányozási módtól függően ez javíthatja a takarmány kiosztását és gépi felhasználását.

## Intelligens kamerák

A McHale Fusion 4 Pro és a Fusion 4 Plus vezérlőterminálok alapfelszereltségként rendelkeznek kamerafunkcióval. Kézi üzemmódban a kezelő kameramódba kapcsolva megtekintheti a csomagolót és a gép hátulját. Automatikus üzemmódban minden ISO-PLAY terminálon a kamera képe nem időalapú rendszerben, hanem intelligens időpontokban jelenik meg a képernyőn a bálázási ciklus alatt.

Az intelligens kamerákat a kezelő testreszabhatja, hogy az általa preferált nézetet a bála átrakásához vagy a lerakásához igazítsa.

Ha további kamerára van szükség a McHale Fusion 4 Pro-hoz, akkor a vezérlőterminál második kamerabemenete használható. Ez a második bemenet a fóliakötözés megjelenítésére szolgál a McHale Fusion 4 Plus gépeken.



## Next VT funkcionalitás

Minden McHale ISOBUS gép Next VT funkcióval rendelkezik. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy az ISOBUS vezérlőket átváltsa egyik terminálról a másikra - pl. a traktor terminálról az ISO-PLAY vezérlő terminálra.

## Bálafordítás

A bálafordító vezérlőgombok a külső vezérlőegységen találhatóak, melyekkel a bálafordító kényelmesen felemelhető és leengedhető munkahelyzetből a szállítási helyzetbe váltáskor, vagy a bálafordító csatlakoztatása esetén. A bálafordító szenzor a vezérlőterminálon figyelmezteti a kezelőt, ha a bálázás a bálafordító szállítási helyzetében kezdődne.

## Egyenetlen talaj

Egyenetlen terepviszonyokon történő munkavégzéskor a bálakiürítés sebessége a traktor fülkéből állítható.

## Adalék-kijuttató

Az adalék-kijuttató kimenet az ISOBUS szoftverrel is vezérelhető. Miután a kezelő elindítja a TLT-t és a vezérlőterminált auto üzemmódba állítja, az adalék-kijuttató bekapcsol. A háló- vagy fóliakötözéskor és a bála átadásakor a kijuttató automatikusan

kikapcsol, elkerülve az adalékanyag pazarlását. Opcionálisan táblavégi forgó-vezérlés is elérhető, ez érzékeli a fordulóban felemelt rendfelszedőt és kikapcsolja az adalék-kijuttatót a további pazarlás elkerülése érdekében.

A kezelő a következőket is választhatja:

A kések az aprítóegységben be- vagy kikapcsolva

A gép a becsomagolt bálát lebillentse vagy megtartsa

"Csak bála" program széna vagy szalma esetén

Kenésfigyelmeztetést

Különböző bálaátviteli lehetőségek a talajviszonyoktól függően

## Aux-N funkcionalitás

A McHale vezérlőterminálok emellett teljes ISOBUS AUX-N kompatibilisek. A gyakran használt gépfunkciók hozzárendelhetők a terminálon lévő kiegészítő billentyűhöz, a traktor ISOBUS joystick-hoz vagy egy utólagosan beszerzett ISOBUS joystick-hoz is.

## Forgatás előtte és utána

A McHale Fusion 4 Pro és a Fusion 4 Plus elő- és utólagos bálaforgatási funkcióval rendelkezik, ezzel a bála forgatható a bála becsomagolása előtt és után, biztosítva azt, hogy a háló/NRF és a fólia szorosan a bálához tapadjon, attól függően, hogy milyen anyagot használnak a kötözéshez.

## Egyszerű szüneteltetés

Az automatikus kötözés, bálaátrakás, csomagolás és billentés szakaszait a kezelő szükség esetén egyszerűen szüneteltetheti. Az ISOBUS gyorsgombbal (ISB) manuális üzemmódba kapcsolható a gép, leállítva az összes automatikus funkciót.

# KEZELŐI KÉNYELEM



A *McHale Fusion 4 Pro* és *Fusion 4 Plus* gépek számos vezérlési lehetőséggel rendelkeznek az egyszerű és élvezetes üzemeltetés érdekében. Ezek a következők:

## 3D manuális mód

A gép kézi üzemmódban történő működtetésekor a gép 3D-s képe jelenik meg, ezen választhatja ki a kezelő a megfelelő vezérlési funkciót. Minden funkcióban egy információs gomb található, melyet megnyomva a funkció aktuális állapota látható, például:

### Hálókötöző

A hálókés kioldott vagy visszaállt

### Kamra

Nyitva/zárva

### Szeletelőegység

Kések fel/le

### Információ

Információ be/ki



### Csomagológűrű

Fóliaadagoló pozíciója

### Bálalehelyező

Fel/le

### Drop Floor

eltömődésgátló  
Fel/le

## Virtuális tömörségmérő

Egy virtuális tömörségmérő látható az ISOBUS terminál képernyőjén. Ezzel a kezelő nem a gépen, hanem a képernyőn tudja megtekinteni a készülő bála tömörségét.

Bálázáskor egy bálaméret-jelző mutatja, ahogy a bála növekszik a kamrában. Amikor a grafikon a kívánt bálaméretet eléri, egy "Stop" figyelmeztetés jelzi a kezelőnek, hogy nem kell több terményt adagolni a kamrába.

## Öndiagnosztika

Minden Mchale Fusion 4 Pro és Fusion 4 Plus gép diagnosztikát képes végezni, amely automatikusan észleli, ha valamilyen nyomás- vagy ultrahangos érzékelő nem csatlakozik/hibás. Ha bármilyen hibát talál, figyelmeztetés jelenik meg a vezérlőterminálon.

## QR kódok

A Fusion 4 Pro és Plus gépek vezérlőterminálján a hibaüzenetek mellett egy QR-kód is megjelenik.

Ha ezt a kódot az okostelefon kamerájával beolvassa, egy online dokumentumhoz jut, amely további részleteket tartalmaz a hibáról.

## Nyomáselengedő szelep

A gép traktorhoz való csatlakoztatásának megkönnyítése érdekében a Mchale Fusion 4 gépeken nyomáselengedő szelep található, a gép elején a tömlőtartó alatt. A gomb megnyomásával a gép a visszatérő hidraulikatömlőjében lévő nyomást engedi el, a könnyebb és biztonságosabb traktorhoz való csatlakoztatáshoz.

## Munkalámpák

A Mchale Fusion 4 Pro és a Fusion 4 Plus új burkolatvilágítással egészült ki, segítve a kezelőket a fűlategercsek sötétben történő cseréjekor. Ezek a lámpák az oldalsó burkolatok alatt helyezkednek el, és a vezérlőterminálról vagy a gép hátsó vezérlőpaneljéről kapcsolhatóak be/ki.



## Ügyféladatrendszer

A McHale vezérlőterminálok elsősorban a gépbeállítások ellenőrzésére és módosítására szolgálnak, de olyan további funkciókat is tartalmaznak, melyek a professzionális gazdálkodók és bérvállalkozók számára hasznos a mindennapi tevékenységük során.

Minden McHale vezérlőterminál egy beépített adatbázissal rendelkezik az ügyfélprofilok és a munka részleteinek tárolására. Ez a traktor terminálján, az ISO-Play 7 vagy ISO-Play 12 képernyőjén jeleníthető meg.

Az olyan információk, mint az ügyfél neve, a összes bálaszám, az átlagos bálásúly és az átlagos bála nedvességtartalom (ha a gépen van ilyen) egyszerűen megtekinthető, teljes áttekintést adva az összes elvégzett munkáról.

Az összesített munkák a gépen tárolhatóak és az ISOBUS terminálokon keresztül tekinthetők meg. A szoftver emellett tartalmaz egy visszaállítási emlékeztetőt is, jelezve a táblák közötti váltáskor az összesített összeg visszaállítását.



### Bálamérő rendszer

Ha a gép opcionális bálamérővel is fel van szerelve, a kezelőterminál főképernyőjén egy bálásúly ikon jelenik meg, mutatva a számított bálásúlyt. A bálásúlyok összesítve vannak és az aktuális ügyfél átlagos bálátömegét jeleníti meg az egyes ügyfélprofilokban.



### Bálák nedvességtartalmának rögzítése

Ha a gép az opcionális bála nedvességmérő rendszerrel is felszerelt, a főképernyőn egy vízcsepp ikon jelenik meg. A bála teljes elkészülte előtt, a hálókötözés megkezdéséig kerülnek rögzítésre a nedvességértékek. A hálózaskötözést követően egy átlag nedvességérték kerül kiszámításra és kijelzésre. Ezeket az értékeket összesítve készül egy átlag nedvességtartam a teljes munkára.





## A gép jellemzői:

2.1 m Profi-Flo rendfelszedő	25 késes nagy teherbírású adagolórotor	Drop Floor eltömődésgátló	18 görgős bálakamra
50 és 55 mm-es bálakamra csapágyak*	1¼" lánc a bálakamrához	Automata progresszív zsirózrendszer	4 rudas feszítésű hálókötöző
Automata olajozórendszer	Expert Plus vezérlőterminál (Nagy grafikus kijelző)	Függőleges csomagológyűrű fóliaszakadás érzékelőkkel	560/60-22.5 kerekek

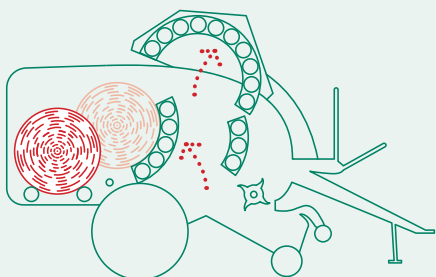
\* 55 mm-es csapágyak hosszu tengelyű és dupla lánckerekes görgőkre szerelve

# ALAPFELSZERELTSÉG

**FUSION<sup>4</sup>**

A **MCHALE FUSION 4** automata kombinált bálázó-csomagoló, mely világszerte az egyedülálló szabadalmaztatott bálátovábbítójáról, a függőleges csomagológyűrűjéről és a nagy teljesítményéről ismert. A gép 25 késes aprítóegységgel van felszerelve.

## ALAPFELSZERELTSÉG



### SZADALMAZTATOTT BÁLÁTOVÁBBÍTÓ

Amikor a kötözési folyamat befejeződött, a bálakamra vízszintesen szétnyílik. A bálakamra felső része felfelé mozdul, a bálakamra alsó része egyidejűleg felfelé és kifelé billen, így juttatva a bálát a csomagolóhoz.



### FÜGGŐLEGES CSOMAGOLÓGYŰRŰ

A függőleges csomagológyűrűn két 750 mm-es fóliaadagoló található, melyek ideális munkakörülmények között 4 fóliaréteget kb. 18 másodperc alatt, 6 réteg fóliát pedig kb. 24 másodperc alatt helyeznek fel. Ideális üzemi körülmények között ez azt jelenti, hogy a csomagoló mindig a következő bálára vár.



### CSOMAGOLÁS

A bálakamra bezárása után a csomagolás automatikusan elindul, miközben a bálázás folytatódik, maximális teljesítményt nyújtva ezáltal.

## EXPERT PLUS VEZÉRLŐ-TERMINÁL

A Fusion 4 Expert Plus nagy grafikus kijelzőjű vezérlőterminállal van felszerelve; a kezelő ezen a vezérlőterminálon keresztül grafikusan tudja nyomon követni bálázási folyamatot. **Az alábbiakat tartalmazza:**

Automatikus és kézi működtetés	Különböző bálázási lehetőségek	Fóliaréteg beállítása	Háló helyzetének kijelzése
Késvezérlés (Fel / Le)	Kés helyzet kijelzése	Automata bálázás	Hálóhasználat kijelzés
Kamra helyzet kijelzése	Drop Floor vezérlés (Fel / Le)	Különböző bálázási lehetőségek	Kenés számlálás
Csak bálázás program	Kenésfigyelmeztetés	Kötözés előtti figyelmeztetés	Különböző bálaszámlálók



## OPCIONÁLIS EXTRÁK

## 3 népszerű választás

további lehetőségek állnak rendelkezésre – lásd a 42. oldalon

### 1. Késcsoport választó



### 2. Bálafordító



### 3. Kerékopciók





## A gép jellemzői:

2.1 m Profi-Flo rendfelszedő	25 késes nagy teherbírású adagolórotor	Drop Floor eltömődésgátló	18 görgős bálakamra
50 és 55 mm-es bálakamra csapágycsák*	1¼" lánc a bálakamrához	Automata progresszív zsírozórendszer	4 rudas feszítésű hálókötöző
Automata olajzórendszer <i>kenési intervallum beállítással és riasztással</i>	ISOBUS kompatibilitás	Függőleges csomagológyűrű <i>fóliaszakadás érzékelőkkel</i>	560/60-22.5 kerekek

\* 55 mm-es csapágycsák hosszával tengelyű és dupla lánckerekes görgőkre szerelve

# ALAPFELSZERELTSÉG

**FUSION<sup>4</sup>**  
PRO

Az **MCHALE FUSION 4 PRO** egy teljesen automata gép, a hálóval történő kötözés mellett számos új funkcióval rendelkezik a kezelő kényelmének maximalizálása érdekében. Az **ISOBUS** szoftver a fülkében történő hálókötözés és tömörség beállításán túl, kameraopciókat és sokféle hasznos adatfunkciót kínál a kezelőnek.

## ALAPFELSZERELTSÉG

### FÜLKÉN BELÜLI BEÁLLÍTÁS

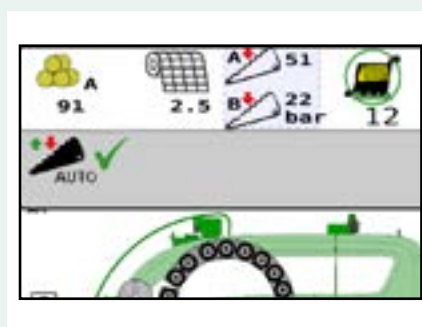
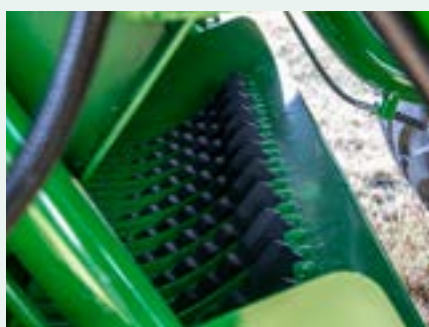
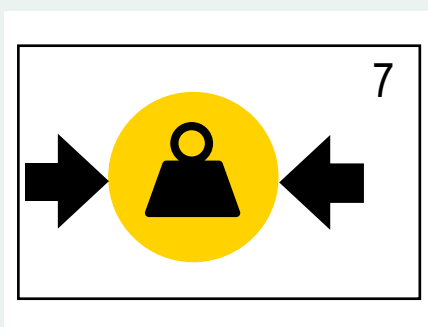
Az **ISOBUS** vezérlőterminállal a bálátömörség beállítása a traktor fülkéjéből végezhető el. A terménytől és a körülményektől függően a kezelő a vezérlőterminálon állíthatja be a hálórétegek számát is.

### DROP FLOOR ELTÖMÖDÉSGÁTLÓ

A Drop Floor eltömődésgátlórendszer alpból automatikus blokkolás-mentesítő funkcióval rendelkezik. Amikor a gép **ISOBUS** traktorhoz csatlakozik az Automata Blokkolás-mentesítő az eltömődés észlelésekor leengedi a padlót. Amint a kezelő újraindítja a TLT-t és elhárítja az eldugulást, a padlólemez az eredeti helyzetébe visszazár.

### AUTOMATA KÉSSÜLLYESZTÉS

A különféle takarmányozási módok érdekében a McHale egy olyan rendszert fejlesztett ki, amivel a bála külső részén lévő anyag nincs szeletelve. Ezzel a funkcióval a takarmány csak addig kerül aprításra, amíg a bála majdnem teljesen elkészül, ekkor a gép automatikusan visszahúzza a késeket. Ez javítja a takarmány gépi felhasználását és segíti a takarmány kiosztását.



## VEZÉRLŐTERMINÁLOK

A McHale Fusion 4 Pro alapfelszereltségként **ISOBUS** kompatibilis. Az **ISOBUS**-traktorral nem rendelkező ügyfelek számára opcionális **ISO-PLAY 7** vagy **ISO-PLAY 12** terminál használható. Az **ISOBUS**-traktor terminálján vagy a McHale **ISO-PLAY** termináljain a kezelő egyértelmű jelzéseket kap a gép teljesítményéről, míg a grafikus kijelző magasabb szintű felügyeletet tesz lehetővé.

A vezérlőterminálokkal kapcsolatos további információkért lásd **30-33. oldal**

### Kamerakijelző alapfelszereltségként

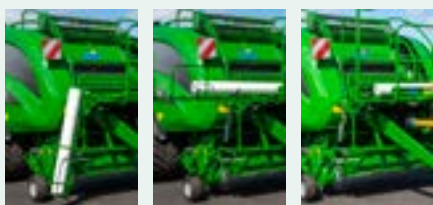
A McHale Fusion 4 Pro alap kivitelben egy kamerával van felszerelve, ami a gép hátulján figyel a bálaátadást és a csomagolást. **ISO-PLAY** terminál használatakor ez a kamera automatikusan kijelzi a vezérlőterminálon, amikor a bála a csomagolóhoz kerül a csomagolási ciklus elején és amikor a bála készen áll a leürítésre.

## OPCIONÁLIS EXTRÁK

## 3 népszerű választás

további lehetőségek állnak rendelkezésre – lásd a **42. oldal**on

### 1. Háló/Fóliakötözés betöltő eszköz



### 2. 1000 ford./perc hajtómű



### 3. Vezérlőpálya nélküli rendfelszedő



# FUSION 4 PLUS KOMBINÁLT BÁLÁZÓ- CSOMAGOLÓ FÓLIAKÖTŐZŐVEL



## A gép jellemzői:

2.1 m Profi-Flo rendfelszedő	25 késes nagy teherbírású adagolórotor	Drop Floor eltömődésgátló	18 görgős bálakamra
50 és 55 mm-es bálakamra csapágyak*	1¼" lánc a bálakamrához	Automata progresszív zsírzórendszer	Fólia- vagy hálókötözés
Automata olajzórendszer <i>kenési intervallum beállítással és riasztással</i>	ISOBUS kompatibilitás	Függőleges csomagológyűrű <i>fóliaszakadás érzékelőkkel</i>	560/60-22.5 kerekek

\* 55 mm-es csapágyak hosszu tengelyű és dupla lánckeres görgőkre szerelve

# ALAPFELSZERELTSÉG

**FUSION<sup>4</sup>**  
PLUS

A **MCHALE FUSION 4 PLUS** egy teljesen automata kombinált bálázó-csomagoló, ami zsineg- vagy hálókötözés helyett fóliát tud felvinni a bála palástjára. A gép 25 késes aprítóegységgel rendelkezik és ISOBUS kompatibilis.

## ALAPFELSZERELTSÉG

### FÓLIÁS KÖTÖZÉS

A bála palástjára való fólia felhelyezés koncepciója „Fóliakötözési technológia” néven ismert. A bála palástjára felvitt fóliafilm összetartja a bálázott anyagot miközben egy **további csomagolóréteget** képez a bála legnagyobb felületén.

A gyártói ajánlás szerint a bála palástjára felvitt fólia nagyobb arányban feszíthető, mint a kötözőháló. Ez a plusz fóliaréteg a bála palástján **jobb minőségű szénázst** biztosít, mivel a fólia jobban nyújtható, mint a háló. Ezáltal több levegő szorítható ki, ami jobb szénázs minőséget eredményez.

A bála kötözésére használt fólia **megkönnyíti a csomagolófólia eltávolítását és újrahasznosítását**, mivel a felhasználónál csak egyfajta hulladék keletkezik, elkerülve így a háló és a csomagolófólia szétválasztásával járó kellemetlen és időigényes munkát.

### SZABADALMAZTATOTT BÁLATOVÁBBÍTÓ

Amikor a kötözési folyamat befejeződött, a bálakamra vízszintesen szétnyílik. A bálakamra felsőrésze felfelé mozdul, a bálakamra alsórésze egyidejűleg felfelé és kifelé billen, így juttatva a bálát a csomagolóhoz.



## VEZÉRLŐTERMINÁLOK

A McHale Fusion 4 Pro alapfelszereltségként ISOBUS kompatibilis. Az ISOBUS-traktorral nem rendelkező ügyfelek számára opcionális ISO-PLAY 7 vagy ISO-PLAY 12 terminál használható. Az ISOBUS-traktor terminálján vagy a McHale ISO-PLAY termináljain a kezelő egyértelmű jelzéseket kap a gép teljesítményéről, míg a grafikus kijelző magasabb szintű felügyeletet tesz lehetővé.

1: McHale ISO-PLAY 7



2: McHale ISO-PLAY 12



A vezérlőterminálokkal kapcsolatos további információkért lásd **30-33. oldal**

## OPCIONÁLIS EXTRÁK

## 3 népszerű választás

további lehetőségek állnak rendelkezésre – lásd a **42. oldal**on

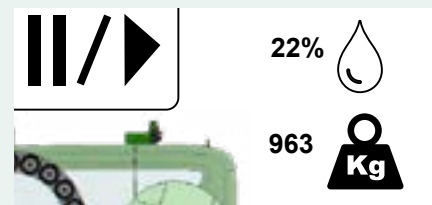
### 1. Duplagörgős terményleszorító



### 2. Kiegészítő háló



### 3. Bálasúly- és nedvességmérő



# FÓLIÁS KÖTÖZÉS TECHNOLÓGIA

**FUSION<sup>4</sup>**  
**PLUS**

A fóliakötési technológia a fólia felhelyezését jelenti a bálakamrában lévő bála palástjára. **A FÓLIA ÖSSZETARTJA A BÁLÁT**, így nincs szükség zsinórra vagy hálóra. Csomagolóréteget is képez, és jobb fóliafedést biztosít a bála legnagyobb felületén.



## Szabadalmaztatott fóliakötés

A McHale-féle fóliakötözés kifejlesztése során kiderült, hogy a hőmérséklet és a napfény változása hatással lehet a kötözőfóliára; ahogy napközben melegebb vagy hűvösebb lett, a fólia túl- vagy alulfeszítetté vált, ami megbízhatósági problémákat okozott és hatástalan fóliahasználatot eredményezett.

Ennek eredményeként a McHale kifejlesztett egy szabadalmaztatott rendszert, ami a föltekercsre ható fékezőerőt a munkakörülményekhez igazítja. Ez folyamatosan változó fólianyújtást biztosít, ami automatikusan alkalmazkodik a napszak változásaihoz, anélkül, hogy a kezelőnek bármilyen beállítást módosítania kellene.

A McHale szabadalmaztatott fóliakötöző rendszere egyenletes fólianyúlást, megbízható fóliafelhelyezést illetve optimális bálaformát és bálátömörséget nyújt. Ha a kezelő hálót szeretne használni szénához vagy szalmához, azt egy egyszerű átállással megteheti.





# A FÓLIAKÖTÖZÉS ELŐNYEI

1.

## A KÖTÖZŐFÓLIA CSOMAGOLÓRÉTEGKÉNT IS MŰKÖDIK

A bála összetartására a bálapalástra helyezett fólia egyben a csomagolási folyamat részét is képezi. Ez hozzáadott értéként jelenik meg mivel több fólia kerül a bála legnagyobb felületére.

2.

## A KÖTÖZŐFÓLIA JOBB ALAKÚ BÁLÁKAT EREDMÉNYEZ

A gyártói ajánlás szerint a bála palástjára felvitt fólia nagyobb arányban feszíthető, mint kötözőzsineg vagy a kötözőháló. Ennek eredményeként a bebálázott anyag feszesebb marad, ami jobb bálaformát eredményez.

3.

## A KÖTÖZŐFÓLIA JOBB MINŐSÉGŰ SZENÁZST BIZTOSÍT

Mivel a fólia a bála palástjára történő felhelyezés közben feszítve van, így több levegő kerül kiszorításra, mint a kötözőháló esetén, ezáltal jobb szenázs minőség érhető el.

4.

## A KÖTÖZŐFÓLIA MEGKÖNYVÍTI AZ ÚJRAHASZNOSÍTÁST

Mivel a bála megkötésére és a bála becsomagolására is műanyagfóliát használnak, a felhasználónál csak egyfajta hulladék keletkezik. Ez csökkenti a bála felbontásához szükséges időt, és kiküszöböli az újrahasznosítás során, a zsineg vagy háló és a csomagolófólia szétválasztásával járó kellemetlen és időigényes munkafolyamatot.



# FUSION 4 SOROZAT OPCIÓK

A McHale gépek szerte a világon különböző körülmények között dolgoznak. A gép teljesítményének optimalizálása érdekében számos opció rendelhető a McHale Fusion 4 termékcsaládhoz. *Javasoljuk, hogy egyeztessen helyi kereskedőjével / forgalmazójával az Ön igényeinek leginkább megfelelő funkciókról vagy opciókról.*

Opciók	Vezérlőpálya nélküli rendfelszedő Profi-Flo-val	Görgős terményleszorító	Késcsoport választó 0, 12, 13, 25	1000 ford./perc hajtómű
Fusion 4	Opcionális	Opcionális	Opcionális	Opcionális
Fusion 4 Pro	Opcionális	Opcionális	Opcionális	Opcionális
Fusion 4 Plus	Opcionális	Opcionális	Opcionális	Opcionális



## 1. Vezérlőpálya nélküli rendfelszedő Profi-Flo-val

A 2.1 m-es vezérlőpálya nélküli rendfelszedő egyenes futást kínál különösen rövid termény esetén és kevesebb karbantartást igényel a kevesebb forgó alkatrész miatt. Minden vezérlőpálya nélküli felszedő hat felszedőujjsorral és duplagöggös terményleszorítóval van felszerelve, kiváló talajtisztítást és gyors anyagáramot biztosítva a rotorhoz.



## 2. Görgős terményleszorító

Opcionálisan egy kis átmérőjű, nagy teljesítményű terményleszorító henger is elérhető. Ez a henger segít kiegyenlíteni az egyenesen rendeket, növelve a bálázó teljesítményét. Igény esetén duplagöggös terményleszorító is elérhető.

## 3. Késcsoport választó

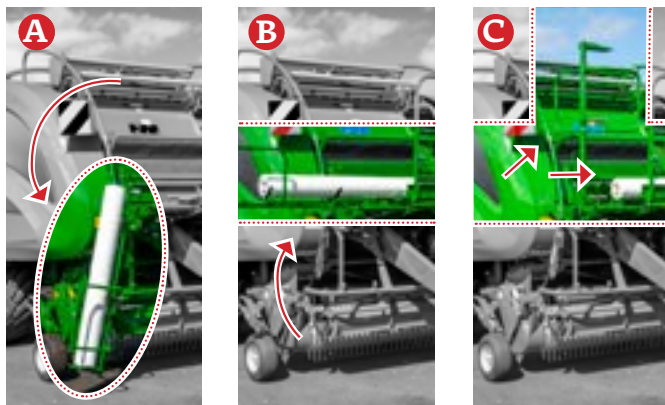
Az opcionális késcsoport választó két késcsoportból áll, amelyek lehetővé teszik a különböző késcsoportok kiválasztását a késcsoport specifikációjától függően. Ha egy gép 25 késcsoport van felszerelve, akkor egy 12-es és egy 13-as késcsoport közül lehet választani. Ha nincs szükség aprításra, akkor a kezelő kiválaszthatja, hogy ne használjon késeket. Minden McHale Fusion 4 gépen a kés kiválasztása a traktor fülkéjéből vezérelhető.

## 4. 1000 ford./perc hajtómű

A McHale gépek különböző körülmények között dolgoznak szerte a világon. A teljesítmény optimalizálása érdekében a McHale kombinált bálázó-csomagoló sorozat gépeihez opcionálisan 1000 ford./perc hajtómű is rendelhető.

## 5. Háló/NRF rakodóeszköz

A McHale mutatta be először ezt a nagyon népszerű opciót, a háló- vagy NRF tekerics rakodásának megkönnyítése érdekében. Ez az eszköz segíti a kezelőt a háló- vagy a kötözőfólia-tekerics platformra történő felrakodásában. A kezelő egyszerűen lehajtja a bölcst és óvatosan felhelyezi a tekericset a bölcse. Ezután a szerkezetet felhajtja a platformhoz. A görgők biztosítják, hogy a háló vagy NRF könnyen, sérülés nélkül kicsúsztatható a bölcsekről a platformra.



Háló/NRF rakodóeszköz	Bálafordítás	Bálasúly és nedvességmérő rendszer	ISO-PLAY 7 vagy 12 terminál	Kerékopciók
Opcionális	Opcionális	Csak nedvesség	Nem lehetséges	650 / 50 / 22.5 680 / 50 / 22.5 710 / 45 / 22.5
Opcionális	Opcionális	Opcionális	Opcionális	650 / 50 / 22.5 680 / 50 / 22.5 710 / 45 / 22.5
Opcionális	Opcionális	Opcionális	Opcionális	650 / 50 / 22.5 680 / 50 / 22.5 710 / 45 / 22.5

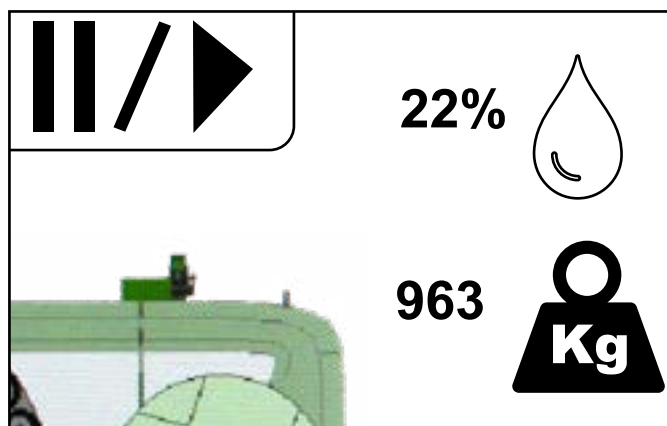


## 6. Bálafordító

A Fusion 4 termékcsalád bármely gépe bálafordítóval is felszerelhető, a bálák végükre történő lehelyezéséhez. A bálafordítóval a gép 90 fokkal elfordítva, a lapos végükre helyezi le a bálákat, ott ahol több fólia található. Ez erősebb szárú tarlót hagyó növényeknél előnyös, ahol a felhasználó nem szeretné, hogy a bála megsérüljön vagy elguruljon.

## 7. Bálasúly- és nedvességmérő rendszer

Ha a gép az opcionális bálasúlymérő és nedvességmérő-rendszerrel is fel van szerelve, akkor ezek értékei kijelzésre kerülnek a vezérlőterminálon. A bálamérő és nedvességmérő-rendszer rögzíti az egyes bálák súlyát és nedvességtartalmát és az átlag bálasúly- és nedvességtartalom értéke megjelenik a vezérlőterminál ügyfélprofil részében.



## 8. ISO-PLAY 7 vagy ISO-PLAY 12

Ha egy ISOBUS vezérlésű gépet olyan traktorral kívánja üzemeltetni, ami nem ISOBUS-kompatibilis, akkor opcióként a 7"-os kijelzővel rendelkező McHale ISO-PLAY 7 terminált vagy a nagyobb 12"-os képernyős McHale ISO-PLAY 12 terminált rendelhet meg. Ehhez egy további traktorkábelre is szükség lesz.

## 9. Kerékopciók

A McHale számos kerékopciót kínál az ügyfelek igényeitől és a talajviszonyoktól függően. Az alábbiakban láthatja a géptípushoz kapcsolódó kerékopciókat.

**Opció 1**  
650/50/22.5

**Opció 2**  
680/50/22.5

**Opció 3**  
710/45/22.5



McHale ISO-PLAY 12



# FUSION 4 SOROZAT MŰSZAKI ADATOK

**FUSION4**

**FUSION4**  
PRO

**FUSION4**  
PLUS

## MÉRETEK ÉS SÚLY

Hossz	5.8 m (19')
Szélesség	2.76 / 2.94 m* (9' - 9'8")*
Magasság	3.02 m (9'10")
Súly	5800 kg (12,787 lbs)

## RENDFELSZEDŐ

Munkaszélesség	2100 mm (6'11")
Felszedőujj tartó rudak száma	5 - (vezérlőpálya nélkül. 6)
Felszedőujj távolság	70 mm (2¾"), 60 mm vez.nélk. (2¾")
Rendfeszítő emelés	Hidraulikus
Felszedő kerekek (pneumatikus)	Alapfelsz. - visszahajtható

## SZELETELŐEGYSÉG

Kések maximális száma	25
Elméleti aprítékossz	46 mm (1 ¾")
Eltömődésgátló rendszer	Drop Floor eltömődésgátló
Késvezérlés	Elektronikusan a fülkéből
Késvédelem	Hidraulikus és mechanikus
Automatikus késszülyesztés	Nem elérhető

## BÁLAKAMRA

Hengerek száma	18
Szélesség (m)	1.23 m (4')
Átmérő (m)	1.25 m (4'1")
Zsirzás	Progresszív (alapfelsz.)
Csapágycs	55 mm**

## CSOMAGOLÁS A BÁLAKAMRÁBAN

Típus	Háló
Réteg beállítása	Kézzel a bálázón
Háló vagy NRF tekercs kapacitás	4
Kötözőrendszer	4 rudas hálófeszítés
Vezérlés	Kézi vagy Automata

## CSOMAGOLÁS

Rendszer	Függőleges csomagológyűrű
Fóliatárolás	10 tekercs és 2 a csomagolón
Fóliarétegek	2+2+2 rendszer
Fóliaadagoló	2 x 750 mm
Fólianyújtás	70% alapfelsz. (55% opcionális)
Elő- és utóforgatás	nem lehetséges
Bálafordító beállítás	Kézi

## HAJTÁSOK

Rendfeszítő védelem	Csúszókuplung
Főhajtás védelem	Bütykös tengelykapcsoló
Hajtómű	Osztott hajtás
Lánckenés	Automata (alapfelsz.)

## VEZÉRLÉS

Tömörtség beállítása	A bálázó szelepen
Működtetés	Teljesen automata elektronika
Vezérlőrendszer	Expert Plus
Beépített kamerák	Nem elérhető

## EGYÉB

Tengely	8 csavar
Kerék méret	560/60R 22.5 (alapfelsz.)
Elektronika	12V DC, kb. 7 amper
Közúti világítás	Alapfelszereltség

## TRAKTOR

Minimális hidraulikaigény	45 liter/perc 180 bar-on
Hidraulikus rendszer	Nyitott, zárt vagy terhelésérzékelő
Minimális teljesítményigény	85 kW (115 LE)

Hossz	5.8 m (19')
Szélesség	2.76 / 2.94 m* (9' - 9'8")*
Magasság	3.02 m (9'10")
Súly	5850 kg (12,897 lbs)

Munkaszélesség	2100 mm (6'11")
Felszedőujj tartó rudak száma	5 - (vezérlőpálya nélkül. 6)
Felszedőujj távolság	70 mm (2¾"), 60 mm vez.nélk. (2¾")
Rendfeszítő emelés	Hidraulikus
Felszedő kerekek (pneumatikus)	Alapfelsz. - visszahajtható

Kések maximális száma	25
Elméleti aprítékossz	46 mm (1 ¾")
Eltömődésgátló rendszer	Automatikus Drop Floor
Késvezérlés	Elektronikusan a fülkéből
Késvédelem	Hidraulikus és mechanikus
Automatikus késszülyesztés	Alapfelszereltség

Hengerek száma	18
Szélesség (m)	1.23 m (4')
Átmérő (m)	1.25 m (4'1")
Zsirzás	Progresszív (alapfelsz.)
Csapágycs	55 mm**

Típus	Háló
Réteg beállítása	Fülkéből
Háló vagy NRF tekercs kapacitás	4
Kötözőrendszer	4 rudas hálófeszítés
Vezérlés	Kézi vagy Automata

Rendszer	Függőleges csomagológyűrű
Fóliatárolás	10 tekercs és 2 a csomagolón
Fóliarétegek	2+2+2 rendszer
Fóliaadagoló	2 x 750 mm
Fólianyújtás	70% alapfelsz. (55% opcionális)
Elő- és utóforgatás	Alapfelszereltség
Bálafordító beállítás	Elektronikusan a fülkéből

Rendfeszítő védelem	Csúszókuplung
Főhajtás védelem	Bütykös tengelykapcsoló
Hajtómű	Osztott hajtás
Lánckenés	Automata (alapfelsz.)

Tömörtség beállítása	Fülkéből
Működtetés	Teljesen automata elektronika
Vezérlőrendszer	ISOBUS (opcionális ISO-PLAY)
Beépített kamerák	1 x beépített kamera

Tengely	8 csavar
Kerék méret	560/60R 22.5 (alapfelsz.)
Elektronika	12V DC, kb. 7 amper
Közúti világítás	Alapfelszereltség

Minimális hidraulikaigény	45 liter/perc 180 bar-on
Hidraulikus rendszer	Nyitott, zárt vagy terhelésérzékelő
Minimális teljesítményigény	85 kW (115 LE)

Hossz	5.8 m (19')
Szélesség	2.76 / 2.94 m* (9' - 9'8")*
Magasság	3.02 m (9'10")
Súly	5950 kg (13,117 lbs)

Munkaszélesség	2100 mm (6'11")
Felszedőujj tartó rudak száma	5 - (vezérlőpálya nélkül. 6)
Felszedőujj távolság	70 mm (2¾"), 60 mm vez.nélk. (2¾")
Rendfeszítő emelés	Hidraulikus
Felszedő kerekek (pneumatikus)	Alapfelsz. - visszahajtható

Kések maximális száma	25
Elméleti aprítékossz	46 mm (1 ¾")
Eltömődésgátló rendszer	Automatikus Drop Floor
Késvezérlés	Elektronikusan a fülkéből
Késvédelem	Hidraulikus és mechanikus
Automatikus késszülyesztés	Alapfelszereltség

Hengerek száma	18
Szélesség (m)	1.23 m (4')
Átmérő (m)	1.25 m (4'1")
Zsirzás	Progresszív (alapfelsz.)
Csapágycs	55 mm**

Típus	NRF vagy Háló
Réteg beállítása	Fülkéből
Háló vagy NRF tekercs kapacitás	4
Kötözőrendszer	Végtelen nyújtás
Vezérlés	Kézi vagy Automata

Rendszer	Függőleges csomagológyűrű
Fóliatárolás	10 tekercs és 2 a csomagolón
Fóliarétegek	2+2+2 rendszer
Fóliaadagoló	2 x 750 mm
Fólianyújtás	70% alapfelsz. (55% opcionális)
Elő- és utóforgatás	Alapfelszereltség
Bálafordító beállítás	Elektronikusan a fülkéből

Rendfeszítő védelem	Csúszókuplung
Főhajtás védelem	Bütykös tengelykapcsoló
Hajtómű	Osztott hajtás
Lánckenés	Automata (alapfelsz.)

Tömörtség beállítása	Fülkéből
Működtetés	Teljesen automata elektronika
Vezérlőrendszer	ISOBUS (opcionális ISO-PLAY)
Beépített kamerák	2 x beépített kamera

Tengely	8 csavar
Kerék méret	560/60R 22.5 (alapfelsz.)
Elektronika	12V DC, kb. 7 amper
Közúti világítás	Alapfelszereltség

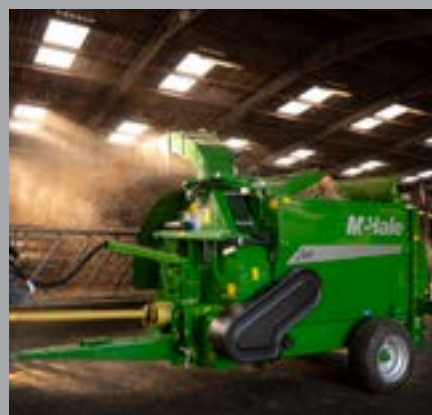
Minimális hidraulikaigény	45 liter/perc 180 bar-on
Hidraulikus rendszer	Nyitott, zárt vagy terhelésérzékelő
Minimális teljesítményigény	85 kW (115 LE)

\* A szélesség a kerékválasztástól függ

\*\* A fő terhelési pontokon 55 mm-es duplagörgős csapágycs

■ Plusz felszereltség a Fusion 4-en

■ Egyedülálló funkciók a Fusion 4 Plusban



# M-Hale

Ballinrobe,  
Co. Mayo,  
Írország

T. 353 (0) 94 95 20300  
F. 353 (0) 94 95 20356  
E. [sales@mchale.net](mailto:sales@mchale.net)

[WWW.MCHALE.NET](http://WWW.MCHALE.NET)

Forgalmazza:

**NYILATKOZAT:** Ezt az ismertetőt világszerte forgalomba hozták. A folyamatos termékfejlesztési politika miatt fenntartjuk a jogot a műszaki adatok és szerkezetek előzetes értesítés nélküli megváltoztatására. Mivel a gépeket számos különböző országba exportáljuk, általános információkat, képeket és leírásokat közlünk; ezeket hozzávetőlegesnek kell tekinteni, és tartalmazhatnak olyan opcionális, kiegészítő elemeket is, amelyek nem tartoznak az alapkivitelbe. További információkért kérjük, forduljon a helyi kereskedőhöz vagy forgalmazóhoz.