

# McHale V6

VÁLTOZÓKAMRÁS  
BÁLÁZÓ SOROZAT



[www.mchale.net](http://www.mchale.net)

A professzionális  
választás



# McHale V6

VÁLTOZÓKAMRÁS  
BÁLÁZÓ SOROZAT



**A**z elmúlt évtized során a McHale bálázók meghódították az 5 kontinenst, még a legzordabb üzemeltetési körülmények között is helytállva, magukénak tudva azt a hírnevet, amely a gépek nagy teljesítményéről, rendkívüli megbízhatóságáról, komfortos kezelhetőségéről és magas használt gép értékéről szól.



# A professzionális választás



Az V6 sorozat 2 modellt kínál

**V660**

15 szeletelő késes  
körbálázó

**V640**

szeletelő nélküli  
körbálázó





### 1. V6 Gépburkolat

A V6 sorozatú bálázók burkolata egy tartós, kétrétegű műanyagból lett kialakítva. A burkolat felnyitásával a kezelő könnyedén hozzáfér a gép bármely részéhez.



### 2. Központi hajtómű

A V6 sorozat mindegyik gépe egy T hajtóművel van ellátva, ami egyenletes hajtáselosztást nyújt. A hajtómű bal oldaláról történik a hevederek és indítóhengerek meghajtása, míg a hajtómű jobb oldaláról kapja a meghajtást a felszedő és szeletelő egység. Ez a rendszer így közvetlen, rövid hajtásutat és optimális teljesítmény-elosztást biztosít.



### 3. Rendfelszedő

(i) Az elmúlt jó pár éven keresztül a McHale többféle rendfelszedő típust tesztelt. Az átfogó, alapos tesztek eredményeként a V6 sorozat gépei egy 2,7 méteres munkaszélességű, tűzi horganyzott lehúzóívvel ellátott rendfelszedővel rendelkeznek, amely még a legrövidebb termény felszedésére is alkalmas. A felszedő oldalsó terménybehordó csigákkal van ellátva, melyek könnyedén továbbítják a terményt a szeletelő egységhez.

(ii) A felszedő vezérlőpályájában kétsoros, zárt csapágyak futnak, amelyek zord körülmények között is helytállnak. A vezérlőpálya oldalán található ellenőrző nyíláson keresztül a kezelő egyszerűen ellenőrizheti és ha kell cserélheti ezeket a csapágyakat.





### 4. Rotor kialakítás

(i) A rendfelszedő mögött egy csillag alakú rotor található, ez biztosítja a nagy mennyiségű terményáramot a bálakamra részére. Ahogy a termény a rotorhoz ér, az adagoló lapátok azt a bálakamrába továbbítják.



(ii) Az adagoló rotor, illetve az aprító egység egy robosztus rotorból és egy tisztító fésűből áll. A V6-os gépeken a rotor adagoló lapátjai mindkét oldalon rá vannak hegesztve a rotor tengelyére, növelve ezzel annak erősségét. A rotor meghajtott oldalánál dupla soros csapágy biztosítja a hosszú élettartamot.



### 5. Szeletelő egység

(i) A V660 szeletelő kései a traktor kabinból kapcsolhatóak ki és be. Amikor a kések be vannak kapcsolva, azok benyúlnak a rotor tengelyéig, ami egyenletes vágási minőséget biztosít. A kések hidraulikus védelemmel ellátottak azért, hogy ha idegen tárgy kerül az aprító egységbe, a kések kitérnek az útból, majd automatikusan visszaállnak.



(ii) Az aprító egység kései nagy kopásállóságú szerszámacélból készülnek, ami hosszú élettartamot és maximális produktivitást biztosít azért, hogy csökken a késelésés miatti állásidő.



(iii) A gépek folyamatos aprítási minőségének biztosítása érdekében két ellenőrző rendszer van elhelyezve a V660 bálázókon.



- Elsődlegesen, a kések üzemi nyomása folyamatosan ellenőrzésre és kijelzésre kerül a kezelődobozon. Ha a nyomás túl magas vagy túl alacsony, akkor egy figyelmeztető hang- és grafikus jelzés tájékoztatja a gépkezelőt a hibáról.



- Másodlagosan egy szenzor figyel a kés hegye és a rotor tengelye közötti távolságot. Ha a kés valamilyen okból elmozdul a helyzetéből, a kezelődoboz értesíti a gépkezelőt



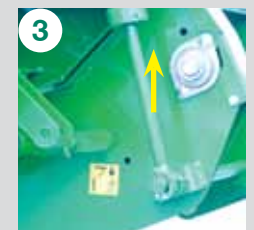
A. Kés szenzor

(iv) A V660 gépekhez opcióként rendelhető egy kés-csoport választó rendszer, mellyel lehetőség van a kések számának változtatására.



### 6. Drop Floor – eltömődésgátló rendszer

Minden V6 sorozatú gép a már jól bevált és sokat bizonyított McHale Drop Floor – eltömődésgátló rendszerrel van ellátva. Ezt a rendszert legfőképpen a gépkezelők kedvelik, az egyszerű használata és hatékony eltömődés eltávolítása miatt. Mivel a bálázás körülményei nem mindig ideálisak, egyenetlen rendek jelenhetnek meg, melyek eltömődéshez vezethetnek. A McHale V6 bálázó széria gépeinek eltömődésgátlójával az eltömődéseket három egyszerű lépésben lehet megszüntetni.





# McHale

MEGKÖNNYÍTI  
A BÁLÁZÁST!





## 3 EGYSZERŰ LÉPÉS AZ ELTÖMÖDÉSEK ELTÁVOLÍTÁSÁRA

1

2

3

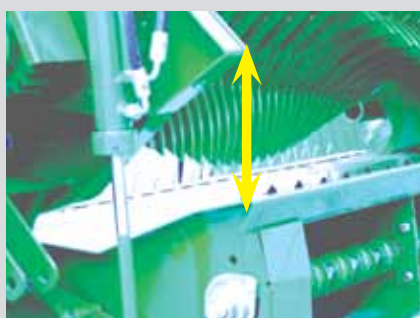
Feneklemez  
leengedése

TLT  
újraindítása

A fenéklemez  
visszaállítása



Eltömődés esetén a TLT nyomatékhatároló hangja figyelmezteti a gépkezelőt, aki hidraulikusan le tudja engedni a rotor alatti fenéklemezt a traktor kabinból.



A leengedett fenéklemez megnöveli az áteresztés keresztmetszetét és a TLT újraindításakor a beékelődött termény továbbvihető a bálakamrába.



Ezután a fenéklemez visszaállítható és a bálázás folytatható.

Amikor az új V6 bálázókon a drop floor üzemeltetésre kerül, a leengedés során az aprítókések a fenéklemezzel együtt lesüllyednek, nagyobb átömlési keresztmetszetet adva így az eltömődés továbbításához.

A V6 bálázókon az eltömődésgátló egy szenzorral van ellátva, így amikor a fenéklemez le van engedve, akkor az jelezve van a kezelődobozon.



## 7. Bálakamra és bálaméret



### Bálakamra



#### Bálakamra és bálaméret

A V6 bálázó kamrájában 3 nagy teherbírású végtelenített heveder található. A hevederek rendkívül kopásállóak. A hevederek szintetikus anyaggal való megerősítése biztosítja a hevederek által a bálázandó anyagra történő nagy nyomás kifejtését a bálakamrában.

A V660 és V640 típusú bálázó 0,7 m (2'4") – 1,68 m (5'6") méretű bálát tud készíteni. A bálaméret a minimumtól a maximumig fokozatmentesen növelhető.



#### Bálakamra kettős hajtás

A McHale V6 bálakamráját alkotó hevederek dupla hajtást kapnak. Nehezebb körülmények között, például nehéz, nedves szenázs készítés esetén, ha az elsődleges hajtás egy kicsit megcsúszik, a másodlagos hajtás bekapcsol és segíti a hevederek és a bálázandó anyag forgatását.

#### Bála alak jelző

A McHale V6 bálázó bálakamra hátsó részére egy érzékelővel van ellátva, ami a kezelődobozon keresztül jelzi, hogy a bálakamra melyik oldalát szükséges terménnyel tölteni.



#### Mechanikus kamraajtó záró rendszer

A V6 kamraajtója egy mechanikus retesszel van ellátva, ami biztonságosan zárva tartja a bálakamrát. Ezek a zárok mindaddig zárva vannak, amíg a kívánt bálaméret és tömörség el nem készült és a szükséges mennyiségű hálóréteg fel nem került. A kötözés után a zárok kioldanak, lehetővé téve ezzel a kamraajtó kinyitását és kiengedve a nagy tömörségű bálát.



## Zsírzás és olajzás



### Folyamatos olajzó rendszer

A Mchale V6 bálázók folyamatos olajzó rendszerrel vannak felszerelve.

A gépeken található FOLYAMATOS OLAJZÓ RENDSZER a főhajtóműről kapja a meghajtást és a következő láncokat látja el, megfelelő mennyiségű olajjal:

- kamrahajtás oldali láncok
- felszedő meghajtó láncok
- rotor meghajtólánc
- vezérlőpálya



### Zsírzás

A főbb csapágyakat központosított zsírzó blokkokon keresztül lehet megkenni. A következő csapágyak kapnak kenést:

- bálakamra hajtás oldal
- bálakamra nem hajtott oldal
- rotor csapágyak (hajtott és nem hajtott oldal)
- felszedő meghajtó fogaskerekek



ZSÍRZÁS





# McHale

MEGKÖNNYÍTI  
A BÁLÁZÁST!





## 8. Vario Strech hálókötöző rendszer



A nagy teljesítményű kötözőrendszer az V6 sorozathoz lett megtervezve és kifejlesztve.

A háló minőségétől függően, a háló feszítése egyszerűen beállítható a gép jobb oldalán található variátor-tárcsa és a mellette lévő táblázat segítségével. Ez a hálókötöző rendkívül megbízható kötözést tesz lehetővé.

**A kötöző sajátosságai:**

1. A hálófeszítés végtelen beállítási lehetősége az optimális hálófelhasználás és bála alak érdekében
2. Akár 1300 mm széles hálóhenger használat lehetősége
3. A hálóbeadagolás során fennálló megcsúszás kiküszöbölése a hálóadagoló gumihenger 180°-ban történő átfedésével.

### Hálótárolás és hálócseré



A hálótékercs cseréje egyszerűen és gyorsan elvégezhető a V6 bálázókon. A gépkezelő csak leoldja a pót-hálótékercs rögzítő hevederét, majd a tároló pozícióból egyszerűen csak átgurítja a hálótékercset a hálókötöző hálótartójába. A pót-hálótékercs a gép elején tárolható.

### Bálakigurító



Amikor a hálókötözés megtörtént, akkor egy robosztus bálakigurító gondoskodik a kész bála bálázótól elegendő távolságra történő ellökéséről. A masszív keréktengely kialakítás és a 8 csavaros felni rögzítés megfelelő hasmagasságot és kiváló stabilitást kínál még a legrosszabb talajviszonyokon is.

### Hálóréteg



A bálán használni kívánt hálóréteg mennyisége a kezelődobozon állítható be. Ez 1.1 és 6 réteg között történhet. A hálómennyisége automatikusan változik a különböző bála átmérőhöz.



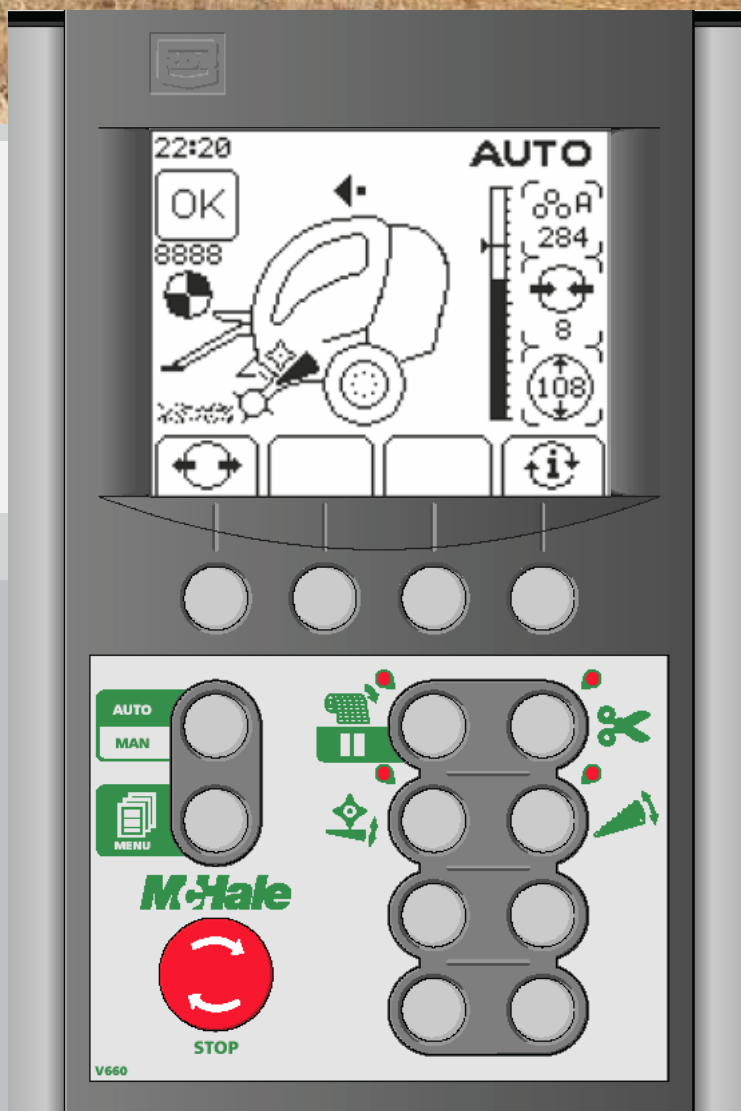
### V660 Expert Plus Ellenőrző Konzol

A Mchale V660-at egy Expert Plus kezelő pult irányítja, amely nagy grafikus kijelzővel rendelkezik. A kezelő pultról a gépkezelő a következőket tudja szabályozni:

- ▶ BÁLAMÉRET
- ▶ BÁLATÖMÖRSÉG
- ▶ HÁLÓRÉTEG

Az Expert Plus kezelő pult választási lehetőséget ad a kezelőnek a lágy vagy tömör bálakészítés között attól függően, hogy milyen takarmányt kíván készíteni. Az ellenőrző konzol összesen 10 különböző elkészített bálaszámot tud tárolni. Ezenfelül még a következőket jelzi ki.

- ▶ KÉS KIJELZÉS
- ▶ KAMRAAJTÓ HELYZET KIJELZÉS
- ▶ KÉSTARTÓ KIJELZŐ
- ▶ KENÉS FIGYELMEZTETÉS
- ▶ ELŐFIGYELMEZTETÉS
- ▶ FELHASZNÁLT HÁLÓMENNYISÉG
- ▶ KENÉSSZÁMLÁLÁS





# McHale V660

## EXPERT PLUS ELLENŐRZŐ KONZOL

### 1 BÁLA PROFILOK

A különböző terménytípusokhoz 5 féle bála-beállítást lehet használni. Minden beállítás megtartja a korábban beállított tömörséget/hálóréteget/átmérőt, így a gépet egyszerűen át lehet állítani a különböző terménytípusokhoz, jelentősebb beállítások elvégzése nélkül.

### 2 BÁLA ALAK JELZŐ

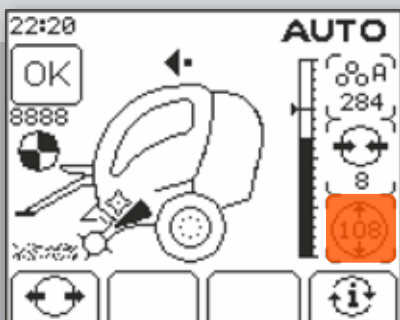
A V6 bálázó sorozat bála alak jelzővel van ellátva, ami a kezelődobozon keresztül jelzi, hogy a bálakamra melyik oldalát szükséges terménnyel tölteni. Ez a bála alak jelző biztosítja a legjobb bálaforma elérését, vékony rendben történő munkavégzés esetén is.

### 3 BÁLAKIGURÍTÓ SZENZOR

A McHale V6 bálázók bálakigurító szenzorral rendelkeznek, ez értesíti a gépkezelőt, hogy a bála mikor hagyja el a bálakamrát és jut át a bálakigurítón.



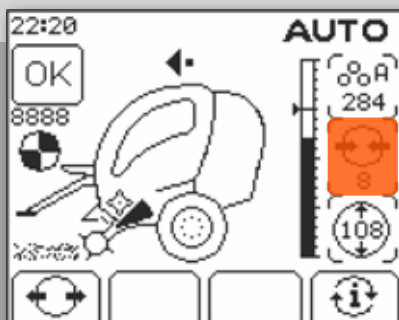
### 4 BÁLAÁTMÉRŐ



A bálaátmérőt 60 és 168 cm között lehet beállítani a kezelődobozon.

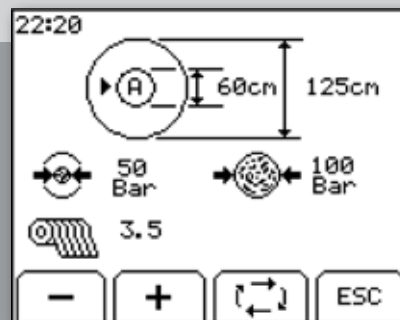
A beállított átmérő a főképernyő információs oszlopának alsó részén kerül kijelzésre. Az aktuális bálaátmérőt (bálanövekedését) egy függőleges grafikon mutatja a bálázás közben.

### 5 BÁLATÖMÖRSÉG



A tömörség 0-200 bar között állítható be a kezelőegységről. Általában maximum 160 bar elegendő szokott lenni a jó tömörségű bálák készítéséhez. A magasabb beállítás nedves takarmány esetén lehet szükséges.

### 6 BÁLAMAG TÖMÖRSÉG



A bálamag átmérője 60 és 130 között állítható be ugyanazon a skálán, amelyen a teljes bálaátmérő van meghatározva. Ezzel a bála közepének, a bálamagnak a maximális mérete kerül beállításra.

# McHale V6

VÁLTOZÓKAMRÁS  
BÁLÁZÓ SOROZAT





	V640	V660
<b>Méreték &amp; súly</b>		
Hossz	4.8m	4.8m
Szélesség	2.54 / 2.58m*	2.55 / 2.58m*
Magasság	2.75m	2.75m
Tömeg	3700kg	4000kg
<b>Felszedő</b>		
Munkaszélesség	2100mm	2100mm
Felszedő ujj-tartó rúd száma	5	5
Rugósujjak távolsága	70mm	70mm
Terményleszorító	alapfelsz.	opcionális
Görgős terményleszorító	opcionális	alapfelsz.
Fúvott gumiabronccsal (gumis)	alapfelsz.	alapfelsz.
<b>Szeletelő-egység</b>		
Késszám	0	15
Elméleti vágási hossz	-	65mm
Késvédelem	-	hidraulikus
Kés kikapcsolás	-	hidraulikusan a kabinból
Eltömődés gátló rendszer	leengedhető késtartó	leengedhető késtartó
<b>Bálakamra</b>		
Átmérő (m)	0.6 -1.68m	0.6 -1.68m
Szélesség (m)	1,23m	1,23m
Bálakamra adagolás	bálázó rotor (F5400)	bálázó rotor (F5500)
Bálázó hevederek száma	3	3
<b>Hálós kötözés</b>		
Vezérlés	kézi vagy automata	kézi vagy automata
Hálórendszer	Vario Strech	Vario Strech
Hálótekerics mennyiség	1+1 tárolás	1+1 tárolás
Hálórétteg beállítás	kabinból	kabinból
<b>Meghajtás</b>		
Hajtómű	központi hajtómű	központi hajtómű
Fő meghajtásvédelem	nyomatékhatóroló	nyomatékhatóroló
Felszedő védelem	csúszókuplung	csúszókuplung
Lánckénés	folyamatos	folyamatos
<b>Vezérlés</b>		
Vezérlőrendszer	Expert	Expert Plus
Működtetés	félautomata	félautomata
Bálatömörtség beállítás	kabinból	kabinból
Bálaméret beállítás	kabinból	kabinból
<b>Egyéb</b>		
Felni felfogatás	8 csavaros	8 csavaros
Standard kerék	460 / 65-20	500 / 50-22.5
Opcionális kerék	500 / 50-22.5	
Bálaleadó visszajelző	alapfelsz.	alapfelsz.
Közúti világítás	alapfelsz.	alapfelsz.
<b>Traktor</b>		
Minimális teljesítményigény	55kW (73hp)	60kW (80hp)
Hidraulikus rendszer	2 db kettős működésű vezérlőkör 1 szabad visszafolyó ág	2 db kettős működésű vezérlőkör 1 szabad visszafolyó ág
* a szélesség a kerék kiválasztásától függ		





# McHale

## V6

## VÁLTOZÓKAMRÁS BÁLÁZÓ SOROZAT

A McHale cég egy mezőgazdasági gép kiskereskedelemmel indult, amely még ma is üzemel. Ez a háttér kiváló alapot adott a mezőgazdasági gépek tervezéséhez és gyártásához, a végfelhasználóhoz fűződő közvetlen kapcsolat miatt.

A gyártás az erre a célra kialakított, modern gyártócsarnokokban történik, ahol a legújabb lézeres robot gyártási technológiát alkalmazzuk és ISO 9001/2008 minőségbiztosítási rendszer működik. Minden kutatást és fejlesztést házon belül, csúcstechnológiák felhasználásával végzünk. A gépek szigorú tesztelésen esnek át a termékfejlesztési folyamat során, a gépek teljesítményét folyamatosan nyomon követjük.

Ennek eredményeképpen garantáljuk, hogy Önhöz a legjobb minőségű, specifikációjú és tervezésű termék jut el, amely megmagyarázza, hogy egy McHale termék valóban „egy befektetés a jövőbe.”



991B



998



V660



F5000



Fusion 3

# McHale

Ballinrobe,  
Co. Mayo, Ireland

T. 353 (0) 94 95 20300

F. 353 (0) 94 95 20356

E. sales@mchale.net

FORGALMAZÓ:

# www.mchale.net

JOGI NYILATKOZAT

EZ A TÁJÉKOZTATÓ VILÁGSZERTÉ TÖRTÉNŐ TERJESZTÉSRE KÉSZÜLT. FOLYAMATOS TERMÉKFEJLESZTÉSI POLITIKÁNKNAK MEGFELELŐEN, FENNTARTJUK A TERMÉK ELŐZETES ÉRTESÍTÉS NÉLKÜLI VÁLTOZTATÁSÁNAK JOGÁT. MIVEL A GÉPEKET SZÁMOS, KÜLÖNBÖZŐ ORSZÁGBA EXPORTÁLJUK, AZOKAT ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓKKAL, KÉPEKKEL ÉS LEÍRÁSOKKAL LÁTJUK EL; DE EZEK LEGINKÁBB CSAK TÁJÉKOZTATÁSUL SZOLGÁLNAK ÉS OLYAN OPCIONÁLIS FELSZERELÉSEKET IS TARTALMAZHATNAK, AMELYEK NEM RÉSZEI AZ ALAPFELSZERELTSÉGNEK. TOVÁBBI INFORMÁCIÓKÉRT KÉRJÜK, VEGYE FEL A KAPCSOLATOT A HELYI ÉRTÉKESÍTŐ PARTNERÉVEL.