

# McHale 991<sub>B</sub>

ENRUBANNEUSES  
TRAÎNÉES BALLES  
RONDES



[www.mchale.net](http://www.mchale.net) Le choix des Professionnels

# "A L'AVANT-GARDE "

La série 991B McHale est à la fois leader et innovatrice sur le marché de l'enrubannage de balles rondes. En effet, c'est un mélange parfait de technologies associées à une fabrication de machines robustes et de grande fiabilité, testées à toute épreuve. Tous ces éléments font que la série 991B est sélectionnée en priorité par les entrepreneurs et les agriculteurs désirant un travail rapide et de très haute qualité, quelles que soient les conditions de travail. Les enrubanneuses McHale de la série 991B sont toutes équipées de série: d'une table d'enrubannage comportant 2 rouleaux et 4 courroies, d'un distributeur extenseur de film 750 mm, du système d'attache et coupe-film, d'une table arrière de dépose avec son patin anti-cabrage, d'un essieu large équipé de pneus basse pression, ainsi que d'un contrepoids et d'un puissant bras de chargement. Selon vos besoins, on peut également avoir une machine avec laquelle toute l'opération d'enrubannage devient automatique en appuyant simplement sur une touche du moniteur de contrôle (modèles 991BE et 991BER). Les enrubanneuses trainées McHale sont des machines polyvalentes. Elles sont adaptées à tous les types de chantier, que ce soit l'enrubannage au champ ou sur le lieu de stockage. Comme toutes les McHale, la série 991B vous permettra d'obtenir des balles enrubannées d'une étanchéité parfaite pour conserver une valeur nutritionnelle du fourrage excellente et préserver ainsi l'environnement.

## TABLE ARRIERE DE DEPOSE

Le système de dépose de balle McHale est l'une des caractéristiques qui différencie vraiment la série 991B. Seules les enrubanneuses trainées McHale sont équipées de série, d'une robuste table arrière de dépose hydraulique et d'un patin anti-cabrage. Lors du basculement de la table d'enrubannage pour le déchargement de la balle, la table arrière de dépose vient automatiquement en soutien, pour ensuite l'accompagner tout doucement jusqu'au sol, évitant tout effort sur l'attelage pendant ce transfert de charge. Des balles très lourdes peuvent alors être délicatement déposées au sol, sans causer de dommage au film. La vitesse de descente de la table de dépose est réglable.



## LE SYSTEME D'ATTACHE ET COUPE-FILM

Ce système coupe et maintient le film en position pour la balle suivante. Cela évite à l'opérateur de couper et de rattacher le film à chaque balle, permettant ainsi de rendre l'enrubannage plus efficace et donc de gagner du temps. De conception unique, ce système permet de travailler de façon fiable et régulière dans toutes les conditions climatiques.



## CHARGEMENT RAPIDE DU FILM



Chargement d'un nouveau rouleau



Verrouillage d'un nouveau rouleau





**McHale**



#### 991 BE : Contrôle électronique

Le boîtier électronique monté dans la cabine, permet l'automatisation de toutes les fonctions nécessaires à l'enrubannage. Il est possible d'utiliser une télécommande infrarouge (991 BER). Dans ce cas, l'enrubanneuse peut être utilisée en statique comme une portée.



#### Le MONITOR

Disponible sur tous les modèles sauf 991 BE. Le MONITOR, compte le nombre de tours de balles, enregistre le nombre total de balles, indique le nombre de balles par heure et la vitesse de rotation de la table.



#### Feux de route

Un kit complet de feux de route est monté en standard sur tous les modèles.



#### Le basculeur

Il vous permet de faire basculer la balle pour pouvoir la stocker sur sa face plane, là où le nombre de couches de film est le plus important. Ce qui minimise les dégâts engendrés par des éléments extérieurs (oiseaux, cailloux,...).



*"Pratique, facile à utiliser et de grande qua*



**Le joystick de contrôle 991 BJS**  
Un seul levier de commande JOYSTICK à commande hydraulique basse pression permet un contrôle aisé et très précis de toutes les opérations d'enrubannage depuis le siège du tracteur. Sur ce modèle, le relâchement du film est automatique.



**Boulon de sécurité**  
Il protège tous les engrenages de l'enrubanneuse. Vous ne risquez en aucun cas d'endommager l'entraînement des rouleaux de la table.



**Commandes hydrauliques : modèle 991 BE**  
Quatre leviers permettent à l'opérateur de commander manuellement toutes les opérations d'enrubannage sans utiliser le boîtier électronique.



**Pneumatiques**  
De série, les McHale tractées sont équipées de pneus larges basse pression (340/55-16).

lité,... ”

**McHale**

# Les modèles et les caractéristiques adaptés à vos besoins

## 991<sub>B-BC</sub>



991 B-BC et ses équipements standards

### • Commandes par 4 leviers

- Distributeur extenseur de film 750 mm
- Système d'attache et coupe film
- Table arrière de dépose
- Basculeur (standard en France)
- Essieu large équipé de pneumatiques basse pression
- Réserves pour 3 rouleaux de film
- Bras de chargement
- Contrepoids
- 2 cônes de guidage de la balle
- Boulon de sécurité sur l'entraînement des rouleaux

### Autres équipements sur la 991 BC :

- Commandes par téléflexibles d'une longueur de 3.50 m.
- Fonction Auto-Stop (Après 2 tours, le levier de rotation de la table se verrouille et s'arrête lorsque le nombre de tours de celle-ci prédéfini est atteint).

### Equipements en option :

- Kit permettant un étirage du film à 55%
- Kit pour film 500 mm.
- Téléflexibles longueur 4.50 m (991 BC)

## 991<sub>BJS</sub>



La 991 BJS et ses équipements standards

- **Commande par un seul levier à basse pression (Toutes les fonctions sont gérées par un mono levier, les transitions entre chaque fonction se font de manière souple grâce à la commande hydraulique basse pression)**
- **Relâchement automatique du film.**

- Distributeur extenseur de film 750 mm
- Système d'attache et coupe film
- Table arrière de dépose
- Basculeur (standard en France)
- Essieu large équipé de pneumatiques basse pression
- Réserves pour 3 rouleaux de film
- Bras de chargement
- Contrepoids
- 2 cônes de guidage de la balle
- Boulon de sécurité sur l'entraînement des rouleaux

### Equipements en option :

- Kit pour film 500 mm.
- Kit permettant un étirage du film à 55%

## 991<sub>BE</sub>



La 991 BE et ses équipements standards

- **Boîtier de commande totalement électronique permettant à l'opérateur de sélectionner 3 types de cycle :**
  1. Cycle d'enrubannage automatique
  2. Cycle de chargement et d'enrubannage automatique
  3. Cycle de chargement, d'enrubannage et de déchargement automatique
- **Fonction automatique du bras de chargement**
- **Capteur de rupture de film**

- Distributeur extenseur de film 750 mm
- Système d'attache et coupe film
- Table arrière de dépose
- Basculeur (standard en France)
- Essieu large équipé de pneumatiques basse pression
- Réserves pour 3 rouleaux de film
- Bras de chargement
- Contrepoids
- 2 cônes de guidage de la balle
- Boulon de sécurité sur l'entraînement des rouleaux

### Equipements en option :

- Kit pour film 500 mm.
- Kit permettant un étirage du film à 55%
- Kit télécommande à distance pour l'enrubannage à poste fixe.

\* En France, les machines sont homologuées DREAL.





## Descriptif technique

### Modèles traînés (balles rondes) 991 B, 991 BJS, 991 BE et 991 BER

Longueur	5.7m (19')
Largeur de transport	2.45m (8'2")
Hauteur de la table(haut des rouleaux)	1.25m (4'2")
Hauteur totale	2.46m (8'1")
Poids	1980 kg. (4123 lbs.)
Dimensions des roues	340 x 55 x 16
Capacité levée à 170 bars	1100 kg. (2425 lbs.)
Vitesse de travail de la table (maxi)	30 tr/min
Accrochage au tracteur	Crochet
Sécurité	Boulon de sécurité
Points de graissage	19
Distributeur extenseur de film avec rouleaux en aluminium	750 mm (500 mm en option)
Couches de film	2 + 2 ou 2 + 2 + 2

Besoins hydrauliques	22 l / min @ 170 bar
Connexions hydrauliques	2 x 1/2" male
Alimentation électrique	991B/ BC 12V / prise européenne 991BJS 12V / prise européenne 991BE 12V / de la batterie 991BER 12V / de la batterie
Commandes utilisateurs	991B/ BC 4 téléflexibles 991BJS joystick 991BE boîtier électronique 991BER boîtier électronique & télécommande

### Dimensions pour le transport (export) d'un lot de deux machines

Longueur	3.27m (10'9")
Largeur / Hauteur	2.30m (7'7")



# McHale

## 991<sub>B</sub>

ENRUBANNEUSES  
TRAÎNÉES BALLES  
RONDES

Mc Hale est à l'origine un concessionnaire de matériel agricole qui existe toujours aujourd'hui. Cet héritage a offert d'excellentes bases pour la conception et la fabrication de matériel agricole, grâce au contact direct avec les utilisateurs finaux. La fabrication a lieu dans les bâtiments construits à cet effet qui utilisent les technologies de production laser et robotiques les plus récentes. L'unité de production est certifiée ISO 9001/2008.

La Recherche et le Développement sont réalisés en interne, en utilisant les technologies de pointe. Les machines subissent des tests rigoureux pendant le processus de développement du produit et les performances sont constamment vérifiées. En conséquence, cela assure qu'un produit à la conception de la plus haute qualité vous est offert, ce qui explique pourquoi les produits Mc Hale sont réellement " un investissement pour l'avenir. "



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

DISTRIBUÉ PAR:

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

DISCLAIMER

Cette documentation est non contractuelle, elle est destinée à une publication mondiale. En raison de la politique d'amélioration continue des produits, nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques et la fabrication sans préavis. Comme les machines sont exportées dans différents pays, les informations générales, les photos et les descriptions sont fournies à titre d'information et peuvent comprendre des équipements optionnels qui ne font pas partie des caractéristiques standards. Veuillez contacter votre distributeur local pour plus d'information.