

**McHale**  **ORBITAL**

ENRUBANNEUSE  
HAUT DÉBIT POUR  
BALLES RONDES



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

Le choix des professionnels



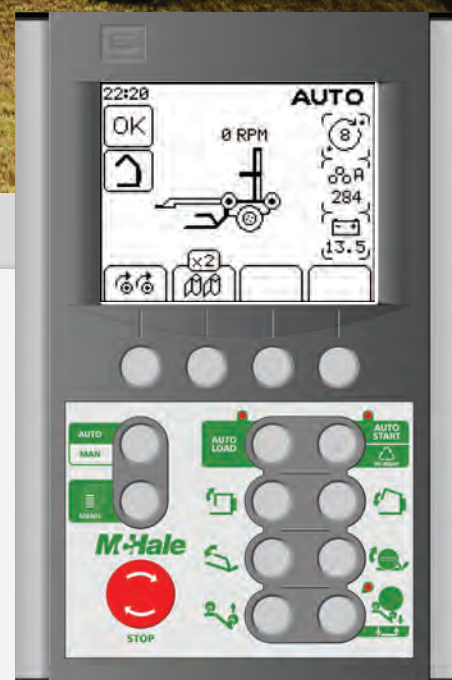
## Une solution rapide qui offre un recouvrement régulier et assure une conservation optimale du fourrage.

L'enrubanneuse Orbital de McHale est une machine ultra rapide. L'Orbital exploite la technologie brevetée de l'anneau d'enrubannage vertical, déjà utilisée avec la Fusion, qui permet un enrubannage très rapide



### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- Cycle entièrement automatique
- Système de chargement rapide des balles (Brevet)
- Anneau d'enrubannage haute vitesse
- Enrubanne des balles de 1.10 m à 1.45 m
- Système de coupe film fiable et éprouvé
- Déchargement en douceur au nas du sol
- Capteurs de rupture de film
- Possibilité d'enrubanner avec une seule bobine de film
- Chargement facile des bobines
- Boîtier de contrôle Expert Plus



### UNITÉ DE CONTRÔLE EXPERT PLUS

- Grand écran
- Cycle entièrement automatique



# Conception unique



L'enrubanneuse Orbital est une machine unique qui utilise deux brevets McHale :

## LE SYSTÈME DE TRANSFERT DE BALLE RAPIDE BREVETÉ MCHALE

Lors du chargement de la balle, le rouleau avant de l'enrubanneuse s'abaisse, ce qui réduit de façon considérable la hauteur du transfert. Cela permet un transfert sécurisé et très rapide de la balle vers l'enrubanneuse. Ce système intelligent apporte un gain de temps considérable, qui permet un transfert rapide de la balle et assure à l'enrubanneuse Mc Hale Orbital le meilleur rendement possible.



## ROULEAU DE DÉCHARGEMENT BREVETÉ

Grâce à l'utilisation du rouleau de déchargement breveté, l'enrubanneuse Mc Hale Orbital peut enrubanner des balles de 1.10 à 1.45 m de diamètre facilement. Le rouleau arrière de l'enrubanneuse ajuste sa hauteur automatiquement selon la taille de la balle à enrubanner (système breveté), pour permettre au film plastique d'être toujours positionné au centre de la balle, ce qui garantit un bon recouvrement du film d'enrubannage.



# Systeme d'enrubannage vertical



## ENRUBANNAGE À GRANDE VITESSE

Une fois que la balle est chargée, l'anneau d'enrubannage peut appliquer 4 couches de film plastique sur une balle de 1.25 m en 18 secondes environ ou bien 6 couches en moins de 25 secondes

L'anneau d'enrubannage de l'Orbital nécessite très peu d'entretien. Il assure un recouvrement régulier car la distance entre le film et la balle ne change jamais, ce qui réduit considérablement le risque que le film se déchire.

## CARACTÉRISTIQUES DE L'ANNEAU D'ENRUBANNAGE

- 2 extenseurs de film 750 mm
- Capteurs de rupture de film
- Chargement facile des bobines
- Systèmes d'attache et coupe film fiables qui rassemblent le film en un point.



**ANNEAU D'ENRUBANNAGE VERTICAL**



**SYSTÈMES D'ATTACHE ET COUPE FILM FIABLES**



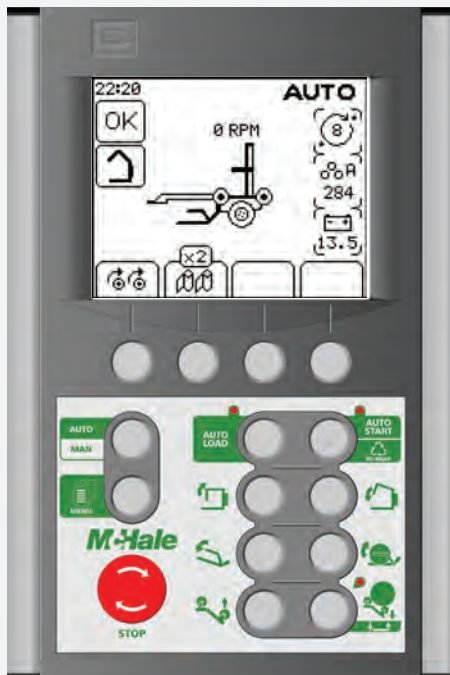
**CHARGEMENT FACILE DES BOBINES DE FILM**

# Caractéristiques techniques

## TRANSPORT D'UNE DEUXIÈME BALLE LORS DE L'ENRUBANNAGE



## BOÎTIER DE CONTRÔLE EXPERT PLUS



L'Orbital est une machine entièrement automatique. Le boîtier de commande Expert Plus offre des indications de performances claires sur un grand écran.

- Le boîtier de contrôle Expert Plus, associé à un distributeur hydraulique load sensing, permet d'assurer un cycle rapide et totalement automatique.
- Depuis le boîtier de contrôle Expert Plus, l'utilisateur peut ajuster le nombre de couches de film plastique, le diamètre de la balle et sélectionner le déchargement de la balle en mode manuel ou automatique. Le boîtier permet aussi de compter le nombre de balles enrubannées selon différents clients et contrôle le déroulement du film à l'aide des capteurs de déchirure de film.

Poids et dimensions	
Longueur	4.35m
Largeur	2.74 m
Hauteur	3.00m
Poids	1850 kgs
Enrubanneuse	
Vitesse des extenseurs	40 tr/min
Système	Anneau d'enrubannage vertical
Stockage bobine	6 Bobines sur la flèche et deux sur les extenseurs de film
Couches de film	Système 2 + 2 + 2
Extenseurs de film	2 x 750 mm
Etirement	Standard 70 % - Option 64 ou 55 %
Commandes	
Système de contrôle	Boîtier Expert Plus
Opération	Entièrement Automatique
Réglage du diamètre des balles	Sur le boîtier
Ajustement nombre de tours de film	Sur le boîtier
Autre	
Essieu	6 axes
Pneumatiques	380 / 55 / 17 Standard 480 / 45 / 17 En option
Besoin électrique	12 Volt 10 Ampères / Prise EURO
Système d'éclairage	LED 12 V / Prise 7 plots
Tracteur	
Attelage	Piton
Débit hydraulique minimum	35 l / min à 170 bars
Système hydraulique	Ouvert, fermé ou load sensing
Puissance minimale	37 kW / 50 CV

## BASCULEUR (OPTION)



Lors du déchargement de la balle, le rouleau arrière s'abaisse à ras du sol et dépose en douceur la balle enrubannée.

Le basculeur disponible en option permet de faire pivoter la balle de 90 degrés pour être déposée sur sa face plane, là où il y a le plus de film, évitant ainsi que le film ne soit endommagé par de la récolte telle que la Luzerne.





# McHale



## ORBITAL

ENRUBANNEUSE  
HAUT DÉBIT POUR  
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](mailto:sales@mchale.net)

DISTRIBUÉ PAR :

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

#### MISE EN GARDE

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.