

# McHale

## W2020

ENRUBANNEUSE  
PORTEE A DOUBLE  
SATELLITE



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

Le Choix des Professionnels

# McHale

## W2020

ENRUBANNEUSE  
PORTEE A DOUBLE  
SATELLITE



La McHale W2020 est une enrubanneuse portée à haut rendement permettant une manipulation rapide et facile des balles. C'est une machine compacte qui permet à un seul opérateur de transporter, d'enrubanner et de stocker les balles avec un seul tracteur ou chargeur. La W2020 peut enrubanner une balle avec quatre couches de film en 20 secondes environ et avec six couches de film en 30 secondes. La W2020 est contrôlée par un boîtier de commande Expert Plus qui permet à l'opération d'enrubannage d'être totalement automatique.

McHale

W2020

ENRUBANNEUSE PORTEE  
A DOUBLE SATELLITE

## Attelage de la machine

La W2020 est une machine polyvalente avec trois modes d'attelage possibles :

### 1. Attelage à l'arrière

La W2020 permet d'enrubanner des balles à haute vitesse en toute stabilité, grâce à son porte à faux réduit ainsi que son centre de gravité bas. La conception permet d'atteler la machine à l'arrière d'un tracteur de faible puissance et d'enrubanner aussi bien en plaine que dans des champs vallonnés.

### 2. Attelage à l'avant

La machine peut s'atteler à l'avant d'un tracteur à forte puissance, ce qui permet à l'opérateur d'avoir une bonne visibilité et qui lui simplifie les opérations de chargement, d'enrubannage et de positionnement de la balle.

### 3. Chargeur frontal / télescopique

La W2020 peut s'atteler aussi bien à l'avant de puissants chargeurs frontaux que de télescopiques. Ce mode de travail permet à l'opérateur d'enrubanner, transporter et de stocker les balles avec un seul engin de manutention. Ce procédé évite l'utilisation d'un autre chargeur muni d'une pince balle ainsi que d'un autre chauffeur.



## Chargement et déchargement rapide de la balle

L'enrubanneuse de balles rondes portée McHale W2020 est équipée de 2 rouleaux d'enrubannage entraînés hydrauliquement. Pour charger la balle, les rouleaux s'ouvrent afin de se positionner autour de celle-ci, puis en se refermant la lève en position d'enrubannage, ensuite lorsque le cycle d'enrubannage commence ils permettent la rotation de la balle dans le respect du recouvrement.

Une fois le cycle d'enrubannage terminé, la balle enrubannée est délicatement déposée au sol ou sur le lieu de stockage. Lors du processus de déchargement, les deux rouleaux sont en roue libre pour accompagner la balle sans endommager le film plastique.

## 2 extenseurs

L'enrubanneuse portée W2020 est équipée de deux extenseurs en aluminium de 750 mm, ce qui est le standard de toutes les enrubanneuses balles rondes High Speed McHale.

Les extenseurs permettent un étirement constant du film optimisant ainsi son usage. Ils sont équipés de deux rouleaux en aluminium reliés par deux pignons en acier robuste de rapports différents.

L'enrubanneuse à double satellite W2020 met environ 20 secondes pour appliquer quatre couches ou 30 secondes pour six couches de film sur la balle ronde.

Le fait d'enrubanner la balle avec deux satellites opposés l'un de l'autre, assure une grande stabilité de la balle sur l'enrubanneuse et permet un enrubannage à haute vitesse.



## Extenseurs d'enrubannage

Les bras du satellite de l'enrubanneuse W2020 ont été conçus de sorte qu'à la fin du processus d'enrubannage de la balle, l'un des extenseurs fasse le tour de la balle pour venir se positionner à côté de l'autre. Une fois côte à côte, ils se dirigent en même temps vers le coupe film situé sur la tête d'attelage de la machine.

Une fois le film plastique maintenu et coupé, les extenseurs s'arrêtent sur le devant de la machine, facilitant l'accès au lieu de stockage des balles.

Lorsque la prochaine balle est chargée et que le cycle automatique commence, l'un des deux satellites se déplace vers l'avant jusqu'à être totalement parallèle à l'autre. C'est à ce moment-là que commencera le processus d'enrubannage.



## Attache et coupe film

Comme pour toutes les autres enrubanneuses McHale, la fiabilité du système d'attache et coupe film est de la plus haute importance. L'enrubanneuse à double satellite W2020 rassemble le film dans l'unité de coupe pour le couper puis le maintenir. Ce système permet une bonne prise du film et d'assurer des performances fiables et constantes, même dans des conditions climatiques chaudes ou humides.

L'attache et coupe film hydraulique est situé sur la tête d'attelage de la machine. Il s'ouvre grâce à un système de type "ciseaux" qui permet à l'extenseur d'emmener le film vers l'attache et coupe film, ensuite ce dernier le rassemble puis le maintient fermement par pression hydraulique.



## Boîtier de commande

La W2020 est une machine entièrement automatique. À partir du boîtier de commande, l'opérateur sélectionne :

- le Cycle entièrement automatique
- le Chargement et Déchargement automatiques
- le Nombre de couches de film à appliquer
- Le compteur de balles choisi.

La W2020 est également équipée de capteurs de déchirure de film qui surveillent le film lorsqu'il enrubanne la balle. En cas de rupture ou de fin de film plastique sur l'un des rouleaux, la machine avertira l'opérateur via le boîtier de commande et basculera automatiquement en mode extenseur unique. La machine ralentit alors la rotation de la balle et augmente le nombre de rotations du satellite pour compenser le rouleau de film manquant. En cas de rupture ou de fin de film sur les deux extenseurs, le boîtier de commande enverra alors un message de rupture de film à l'opérateur.

## Changement rapide du film

L'enrubanneuse à double satellite W2020 est équipée d'un système spécifique de verrouillage et de positionnement du film. Lorsque l'opérateur retire le tube de la bobine de film vide, le mandrin supérieur se verrouille en position ouverte. Après le chargement de la nouvelle bobine, l'opérateur tire sur un câble qui libère le mandrin supérieur et verrouille la nouvelle bobine.

## Capteurs de déchirure du film

Les capteurs de déchirure du film sont en standard sur l'enrubanneuse à double satellite W2020. Elle est capable de détecter toute rupture ou fin de bobine de film. En cas de rupture du film d'une bobine elle ralentira automatiquement la rotation de la balle et augmentera le nombre de tours du satellite pour continuer à enrubanner correctement la balle. En cas de rupture ou de fin de bobine sur les deux rouleaux, l'enrubanneuse W2020 signalera à l'opérateur dans la cabine que la machine est en rupture de film grâce au boîtier de commande.



### Caractéristiques

- Enrubanneuse au rendement élevé entièrement automatique
- Boîtier de commande RDS Expert Plus
- Double extenseur étirement 70 % (optionnel 55 %)
- Bras de sécurité de rotation
- Attache et coupe film hydraulique
- Capteurs de déchirure du film
- Chargement et de déchargement rapide
- Double satellite pour un enrubannage stable à haute vitesse



### ENRUBANNAGE DE BALLES À HAUTE VITESSE



1



2



3

Données techniques de la machine		Dimensions de transport	
Besoins hydrauliques	20 litres/min à 170 bar	Longueur	2.4m
Système hydraulique	Centre ouvert, Centre fermé, Load Sensing	Largeur	1.43m
Vitesse de travail des extenseurs	30 tr/min	Hauteur	2.4m
Accrochage au tracteur	à l'avant ou à l'arrière	Poids	845kg
Connexion hydraulique	2x 1/2"	Dimensions de la balle	
Alimentation électrique	12 Volts à la batterie ou connecteur euro	Largeur	1.2m
Extenseurs de film	2 x 750mm	Diamètre	1.2 – 1.5m
Boîtier de commande	Expert Plus	Poids maxi de la balle	1200kg



# McHale

## W2020

ENRUBANNEUSE  
PORTEE A DOUBLE  
SATELLITE

McHale 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 McHale 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)

#### DISCLAIMER

Cette documentation 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.