

McHale F5600 PLUS

PRESSE À BALLES
RONDES AVEC
SYSTÈME DE LIAGE
PAR FILM



www.mchale.net

Le choix des professionnels

McHale

F5600 PLUS

PRESSE À BALLES
RONDES AVEC
SYSTÈME DE LIAGE
PAR FILM

La McHale F5600 PLUS est équipée d'un système hydraulique Load Sensing, ce qui permet d'avoir un processus de pressage entièrement automatique. La machine est également équipée d'un système de coupe de 25 couteaux et d'un système de liage par film.



CARACTERISTIQUES STANDARDS

- Pick up de 2.1m
- Ameneur rotatif haute capacité
- Système de coupe 25 couteaux
- Affichage de la pression des couteaux
- Capteur de position des couteaux
- Système de fond de canal escamotable
- Chambre de pressage composée de 18 rouleaux
- Circuit hydraulique Load Sensing
- Ouverture et fermeture automatique de la porte
- Chambre de pressage – roulements de 50 mm
- Chambre de pressage – chaînes 1'-1/4"
- Système de graissage automatique et progressif
- Système de liage par film haute performance
- Système de lubrification en continu
- Boitier de commande Expert Plus avec un large écran graphique
- Pneus 500/50-22.5
- Possibilité d'utiliser du film de liage ou du filet



BOITIER DE COMMANDE EXPERT PLUS

- Large écran graphique
- Fonctionnement entièrement automatique

Technologie du liage par film



La technologie du « film sur film » permet d'appliquer plusieurs couches de film de liage dans la chambre de pressage, en lieu et place du filet traditionnellement utilisé pour maintenir la balle. Le film de liage permet d'avoir plus de couches de film sur la partie ronde de la balle (partie la plus fragile).

Les avantages de cette technique

1 Plus de film sur la partie ronde

Le liage par film permet de lier la balle et d'augmenter également le nombre de couches de film sur la partie ronde de la balle (partie la plus fragile).

2 Des balles plus denses et bien rondes

Le film de liage est étiré d'environ 20%. Cet étirement est plus élevé qu'avec du filet ou de la ficelle, ce qui permet d'avoir des balles plus serrées et plus rondes (pas ou peu de relâchement après ouverture de la porte).

3 Une meilleure qualité de fourrage

Le liage par film permet d'avoir des balles plus denses avec moins d'air : ce qui assure un démarrage plus rapide du processus de fermentation pour une meilleure qualité de fourrage.

4 Plus facile à distribuer et à recycler

Le film plastique étant utilisé à la fois pour lier et enrubanner la balle : celle-ci est plus facile à ouvrir, ce qui permet un gain de temps pour l'affouragement et évite d'avoir à séparer le filet du film pour le recyclage.

Une technologie brevetée



La température ainsi que la luminosité ont des répercussions sur le film de liage. Selon les conditions météorologiques, le film s'étire plus ou moins, ce qui le rend plus ou moins fragile et donc moins fiable, voire inutilisable.

Mc Hale a donc développé un système d'application du film qui varie le taux d'étirement de façon automatique, selon les conditions de travail. Ce système d'application du film breveté garantit un étirement constant, ainsi qu'une forme et une densité de balles optimales.

Si l'opérateur souhaite utiliser un filet de liage pour le foin ou la paille, il lui suffit de remplacer le rouleau de film par un rouleau de filet.

En utilisant la technologie de liage par film, non seulement la qualité du fourrage est améliorée du fait qu'il y a plus de couches de film sur la face ronde et que la balle est plus dense et donc avec moins d'air, mais aussi la distribution est facilitée par le fait que les balles sont plus rondes. Si un agriculteur doit distribuer les balles avec un système de couteau équipé d'un dispositif de retenue de film du type Rs4 de chez McHale, alors le recyclage est facilité (plus besoin de séparer le filet du film d'enrubannage).

UNE TECHNOLOGIE BREVETEE



DISTRIBUTION DE LA BALLE



Spécifications techniques

BOITIER DE COMMANDE EXPERT PLUS



La F5600 est contrôlée avec un boîtier de contrôle Expert Plus, qui dispose d'un large écran graphique permettant à l'opérateur de surveiller le processus de pressage à partir du boîtier de commande. Il dispose également :

- Ouverture et fermeture automatique de la porte
- Réglage du nombre de couches de film ou filet en cabine
- Réglage de la densité en cabine
- Visualisation graphique des couteaux
- Visualisation graphique de la position de la porte
- Commande du fond du canal
- Capteur sur l'éjecteur de balle
- Alarme de lubrification
- Contrôle du niveau sonore

FONCTIONNALITÉS



Commande automatique de la porte

Une fois la balle liée dans la chambre, la porte s'ouvre automatiquement pour éjecter la balle. Dès que celle-ci est passée sur l'éjecteur de balles, la porte se ferme automatiquement pour permettre à l'opérateur de reprendre le pressage.



Couteaux sélectionnables (option)

Les couteaux sélectionnables offrent à l'opérateur trois options : Il peut choisir d'activer et de couper avec un jeu de 13 ou 12 couteaux. Pour une coupe plus fine, il peut choisir d'activer les deux jeux de couteaux, ce qui donne un système de coupe de 25 couteaux – capable de fournir une longueur de coupe théorique de 46 mm.

Poids et dimensions	
Longueur	4,05m
Largeur	2,58m
Hauteur	2,45m
Poids	3850kg
Pick Up	
Largeur de travail	2100mm
Barre porte dents	5
Espacement entre dents	70mm
Toile produit court	Standard
Rouleau tasseur	Option
Système de relevage	Hydraulique
Roues de jauge du Pick Up	Standard
Unité de coupe	
Nombre maximum de couteaux	25
Longueur de coupe théorique	46mm
Protection des couteaux	Hydraulique
Désactivation des couteaux	Hydraulique depuis la cabine
Système de débouillage	Par fond du canal escamotable
Chambre de pressage	
Diamètre (m)	1,25
Largeur (m)	1,23
Alimentation chambre de pressage	Ameneur rotatif
Nombre de rouleaux	18
Roulements	50mm*
Graissage	Automatique & Progressif
Système de liage	
Commande	Manuelle ou automatique
Système de liage filet / film	Vario Stretch
Capacité de stockage du filet / film	1 + 1 de réserve
Réglage du filet / film	En cabine
Entrainement	
Boîtier	A double sortie
Protection de l'entraînement	Principal limiteur à cames
Protection du pick-up	Limiteur à came en étoile
Lubrification des chaînes	En continu
Commande	
Boîtier de commande	Expert Plus
Fonctionnement	Entièrement automatique
Réglage de densité de pressage	En cabine
Autres caractéristiques	
Essieu	8 axes
Pneumatiques standard	500/50-22.5
Pneumatiques en option	520/55 R 22.5 (Selon les Pays)
Capteur sur l'éjecteur de balles de série	Standard
Eclairage/signalisation de série	Standard
Tracteur	
Puissance minimale requise	75kW (100hp)
Système hydraulique	2 double effet + un retour libre

* Les roulements principaux sont à double rangée avec un diamètre intérieur de 50mm



McHale

F5600 PLUS

PRESSE À BALLES
RONDES AVEC
SYSTÈME DE LIAGE
PAR FILM

McHale est à l'origine un concessionnaire de matériels agricoles qui existe toujours aujourd'hui. Cet héritage a offert d'excellentes bases pour la conception et la fabrication de matériels agricoles, grâce au contact direct avec les utilisateurs finaux. La fabrication a lieu dans des 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

DISTRIBUÉ PAR :

www.mchale.net

MISE EN GARDE

Cette documentation non contractuelle 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'informations. Ne pas jeter sur la voie publique.