# M-Hale

## MATÉRIEL DE MANUTENTION



www.mchale.net Le choix des Professionnels



Simplicité, polyvalence et robustesse sont les principales caractéristiques de la pince pic-balles rondes McHale 691. Afin de transporter les balles enrubannées en toute sécurité, deux rouleaux réglables actionnés par un vérin hydraulique double effet permettent d'épouser parfaitement la forme des balles.

691 - Fiche technique			
Hauteur	0,65 m		
Besoins hydrauliques	1 alimentation double effet		
Poids	160 kg		
Capacité de levage	1100 kg		
Distance entre les bras, position fermée	0,73 m		
Distance entre les bras, position ouverte	1,37 m		
Largeur hors tout (entièrement ouvert)	1,63 m		
Longueur des bras	1,19 m		
Longueur (hors-tout) :	1,42 m		







#### 1 Rouleaux rotatifs

Les rouleaux rotatifs prévus sur la pince pic-balles rondes McHale 691 assurent une sécurité de manutention et d'empilage des balles enrubannées.

#### 2 Rouleaux amovibles

La dépose des rouleaux rotatifs est facilement réalisable par une seule personne, permettant ainsi d'utiliser les deux dents qui serviront à piquer une ou deux balles de foin ou de paille.

## Deux dents = Transport d'une ou deux balles

La pince pic-balles rondes McHale 691 est capable de piquer et de transporter une ou deux balles rondes.



Simplicité, polyvalence et robustesse sont les maîtres-mots caractérisant la pince à balle ronde McHale R5. Cette pince constitue la machine idéale pour ramasser les balles rondes dans les champs. On peut également utiliser cette pince pour empiler les balles sur leurs faces planes afin de conserver leur forme cylindrique

R5 – Fiche technique	
Distance entre les centres	0,67 m
des bras en position fermée	
Distance entre les centres	1,65 m
des bras en position ouverte	
Capacité de levage	1100 kg
Pression hydraulique minimale	150 bars
Besoins hydrauliques	1 Alimentation double effet
Poids	160 kg
Hauteur	0,59 m
Longueur (hors-tout) :	1,42 m







#### 1 Proximité du chargeur

La pince McHale R5 est conçue pour prendre la balle le plus prêt possible du chargeur. Ce principe lui confère une plus grande maîtrise et un meilleur équilibre même lors de la manipulation de balles lourdes.

#### 2 Les bras

Les bras prévus sur la pince McHale R5 sont conçus pour épouser parfaitement les balles enrubannées sans endommager le film plastique.

#### 3 Bras verrouillables

Un des bras prévus sur la pince McHale R5 est verrouillable au moyen de goupilles, de sorte que tout le mouvement a lieu sur l'autre bras. Cette conception est particulièrement utile lorsqu'il s'agit d'empiler des balles rondes sur une remorque ou dans un espace restreint, un râtelier, etc.



Conjuguant simplicité et solidité, le coupe-balle proposé par McHale tranche les balles d'enrubannage, de foin ou de paille, facilement, proprement et efficacement.

Actionné par un vérin hydraulique à double effet, la lame coupe parfaitement chaque balle. On pourra également se servir du coupe balle pour transporter les balles vers l'aire d'alimentation. Il suffit ainsi à l'opérateur de couper la balle selon le besoin, soit dans l'aire d'alimentation soit dans une remorque distributrice. S'il s'agit d'une aire d'alimentation extérieure, le coupe-balle McHale pourra également être utilisé pour pousser les parties découpées de balle dans les différents lieux appropriés.

994 - Fiche technique	
Capacité	Balles jusqu'à 1,5 m
Poids	230 kg
Besoins hydrauliques	1 Alimentation double effet
Capacité de levage	1100 kg
Longueur (hors-tout) :	2,05 m
Hauteur en position ouverte	2,20 m
Hauteur en position fermée	1,00 m
Largeur	1,25 m







#### 1 Transport de balles

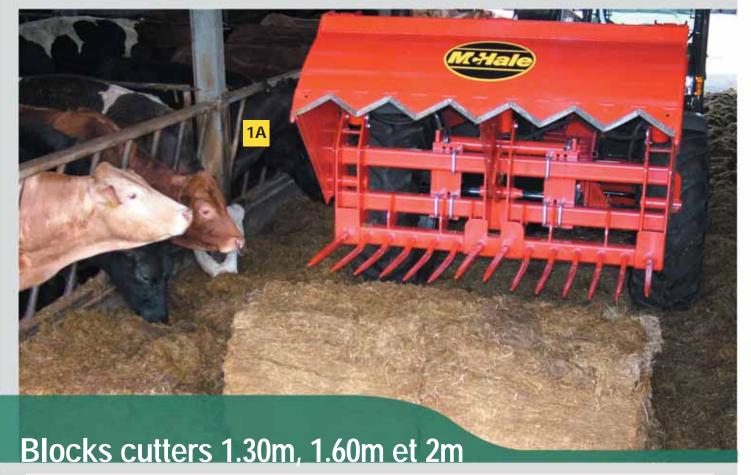
Avec le couteau en position haute, le coupe balle peut être utilisé pour piquer la balle et la transporter du lieu de stockage jusqu'à l'aire d'alimentation.

#### 2 La coupe d'une balle

Une fois la balle transportée jusqu'à l'aire d'alimentation, il suffit d'une seule opération de couteau pour la couper. Pour une distribution effectuée manuellement, plusieurs coupes pourront être réalisées pour faciliter l'opération.

### Transport des balles après la coupe

Une fois la balle coupée, le coupe-balle pourra servir à déplacer les parties coupées de balle vers les divers lieux d'alimentation. Un carter protecteur de couleur jaune évite tout risque de contact avec le couteau.









#### 1A Le couteau

Les blocks cutters McHale sont munis d'un couteau de conception tout à fait unique, capable de découper efficacement et proprement les blocs d'ensilage avec un minimum de puissance. Lors de la coupe, les lames descendent sous les dents garantissant ainsi une coupe nette.

#### 1B Coupe nette du front d'attaque du silo

La combinaison du couteau et de la forme arrondie de la face avant du block cutter, permet d'obtenir une coupe propre et nette du front d'attaque du silo éliminant ainsi tout risque de fermentation secondaire.

### 2 Châssis avec fourreaux / Dents incurvées / Plaques d'usure

- Le châssis est muni de fourreaux individuels sur lesquels sont montées les dents, minimisant ainsi l'usure de celles-ci et assurant une longue durée d'utilisation.
- Les dents de forme incurvée facilitent le déchargement du bloc découpé.
- Tous les blocks cutters McHale sont équipés de plaques d'usure, qui protègent le cadre support dans le temps.

#### 3 Séparation de blocks

Le block cutter est équipé d'un couteau central qui permet de séparer un bloc en deux parties. Aidé de l'éjecteur (en option) l'opérateur peut alors décharger chaque moitié de part et d'autre du couloir d'alimentation. Cela permet aussi une plus grande flexibilité pour le chargement des distributrices par demi-bloc.

,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,							
Blockcutters - Modèles et Spécificités							
Modèle	Vérins	Couteau	Central Poids (kg)	Capacité (I)	Hauteur/Profondeur (m)		
1.30m	2 X 90mm	N/a	365	503	0.79		
1.60m	2 X 90mm	N/a	410	621	0.79		
2.00m	3 X 90mm	Standard	585	769	0.79		
Option - Ejecteur							

L'éjecteur s'avère très utile lorsque la hauteur du bras est insuffisante pour permettre l'inclinaison du block cutter lors du chargement d'une remorque istributrice.



# MHale

MATÉRIEL DE MANUTENTION

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."













991R

998

V660

F5000

Fusion 3

## M-Hale

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