

- Appicateurs
- Capteurs d'humidité
- Conservateurs de foin
- Accessoires de precision



Baler's Choice

Les systèmes de
conservation et
d'application
éprouvés pour les
grandes presses à
balles carrées



 **Baler's Choice**TM

Prenez de l'avance sur la météo



La mise en balles du foin ou de la paille dépend énormément des conditions météorologiques. Si vous laissez le foin trop longtemps avant de le mettre en balles, il perdra en qualité et en rendement. Si les balles sont pressées trop tôt et que le taux d'humidité est supérieur à 15 %, il y a un risque que les balles s'échauffent et, dans le pire des cas, s'enflamment spontanément. En l'absence de conservateurs, des moisissures se développent également, ce qui entraîne la formation de poussière et une perte de qualité des balles, ce qui signifie que le bétail est plus sensible aux maladies respiratoires et que la valeur nutritionnelle de l'aliment diminue.

Grâce aux derniers systèmes d'application Harvest Tec, vous pouvez braver les intempéries et presser des balles sûres à des niveaux d'humidité compris entre 15 % et 30 % d'humidité en utilisant le conservateur de foin Baler's Choice.

La possibilité de mettre en balles en toute sécurité à des niveaux d'humidité plus élevés présente de nombreux avantages:

- Le foin plus vert a généralement une valeur alimentaire plus élevée
- Vous permet de commencer le pressage plus tôt
- La possibilité de commencer plus tôt et de terminer plus tard prolonge la journée de pressage et peut conduire à une productivité et une rentabilité accrues de votre presse à balles
- Vous permet de tirer le meilleur parti de votre presse à balles et maximiser votre retour sur investissement
- Vous permet d'ajouter de la valeur à vos balles et de créer un produit haut de gamme

Les applicateurs Harvest Tec sont utilisés sur les presses à balles du monde entier. La clé de la précision des applicateurs réside dans les capteurs d'humidité de précision de haute précision intégrés dans la chambre de pressage. Ceux-ci vous fournissent des informations complètes sur la teneur en humidité des plantes et sont utilisés par le transformateur de l'applicateur pour réagir immédiatement et automatiquement aux fluctuations d'humidité et ajuster le taux d'application en conséquence.

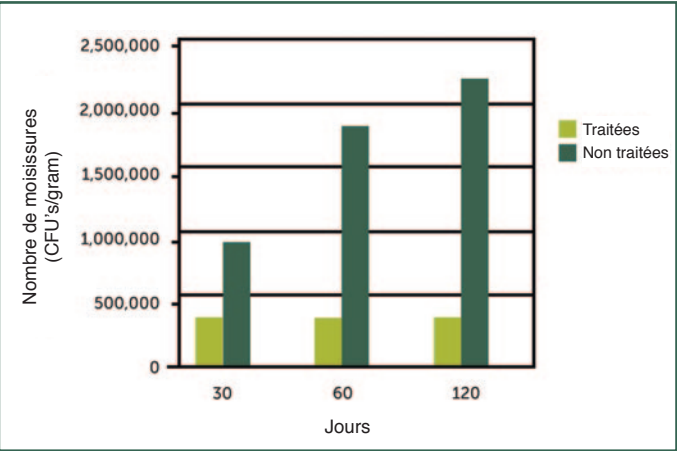
Les applicateurs de Harvest Tec sont conçus pour résister à toutes les exigences de l'agriculture moderne tout en atteignant des performances de presse plus élevées et en produisant du foin et de la paille de la plus haute qualité avec le conservateur Baler's Choice.

Moisissure dans le foin et la paille

Les mycotoxines présentes dans une balle poussiéreuse ou moisie peuvent être un défi respiratoire majeur et une cause de maladie.

- Chez l'homme, l'conséquence la plus fréquente serait le poumon du fermier
- Chez le bétail, les spores entraînent des maladies respiratoires, dégradation des performances et peut potentiellement entraîner l'avortement

Lors d'essais menés à l'Université du Wisconsin, le foin récolté à 22 % d'humidité a été testé après 120 jours. Dans les balles non traitées, la population de moisissures a considérablement augmenté pour atteindre environ 2 250 000 UFC/gramme (unités formant colonies), tandis que le nombre de moisissures dans les balles traitées à l'acide propionique est resté au même niveau pratiquement insignifiant.



D'autres essais ont également été menés par une revue agricole de premier plan en Allemagne pour comparer la teneur en moisissures et en levures dans les balles de paille de blé à 21 % d'humidité après deux mois de stockage.

CFU's/gram	Non traitées		Traitées	
	Avant	Après	Avant	Après
Moule	75	14,000,000	70	1,300
Levure	47	11,000,000	40	100

Maximisez les performances de votre presse jusqu'à 30 %

Le conservateur Baler's Choice est non corrosif avec un pH de 6,0, il ne corrode donc pas la machine et l'opérateur manipule un produit beaucoup plus sûr.

Baler's Choice est entre 2 et 3 fois plus puissant que les autres produits de préservation du foin sur le marché et est spécialement conçu pour être utilisé avec du foin et de la paille. Contrairement à d'autres produits conçus à l'origine pour la conservation des grains par exemple, il a une faible volatilité. Au bon taux d'application, il garantit une qualité de balle optimale et une efficacité maximale, tout en maximisant les performances de la presse à balles grâce à de faibles taux d'application.

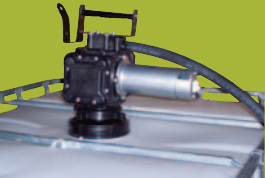
Le système automatique de Harvest Tec surveille en permanence l'humidité et applique correctement Baler's Choice, car la teneur en humidité peut fluctuer jusqu'à 5 % sur une bande de 100 m (Investigation of moisture in the swath par Tom McGuire, Université de Cranfield, Royaume-Uni).

En utilisant Baler's Choice, l'opérateur peut obtenir en moyenne 30 % de puissance en plus par jour en commençant plus tôt et en finissant plus tard. Même dans une bonne année, environ 20 % du foin est encore détérioré ou de qualité inférieure en raison des fluctuations d'humidité dans la récolte. La majeure partie de la culture peut être sèche (inférieure à 16 % d'humidité), mais, inévitablement, il y aura une autre partie qui ne le sera pas, et c'est la culture humide qui doit être traitée pour éviter la détérioration et la formation de points chauds dans la balle.

Seul Baler's Choice est approuvé pour une utilisation avec un applicateur Harvest Tec. L'utilisation de produits non approuvés peut être corrosive et avoir un effet néfaste sur la durée de vie de la presse.

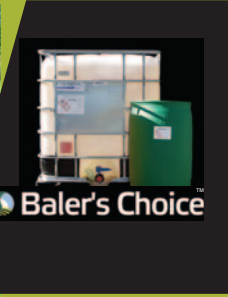
Raisons pour lesquelles le coût peut être plus élevé lors de l'utilisation de produits de moins bonne qualité:

- Avec Baler's Choice, la presse peut être utilisée dans une cadence maximale jusqu'à 80 tonnes/heure, même à plages d'humidité les plus élevées
- Le conservateur Baler's Choice maximise les performances de la presse en augmentant la vitesse de mise en balles à de faibles taux d'application
- Les temps d'arrêt sont réduits avec Baler's Choice vous devez remplir le réservoir moins souvent par jour
- Acides de moins bonne qualité et acides à base d'acides peu tamponnés les produits corrodent la presse et augmentent les coûts des pièces d'usure, telles que les roulements et les dents de ramassage
- Les acides de moins bonne qualité sont volatils et s'évaporent avec le contact de l'air, bien que Baler's Choice soit stable, reste dans la balle, ne s'évapore pas et ne migre pas lorsqu'il est appliqué à partir de la balle stockée

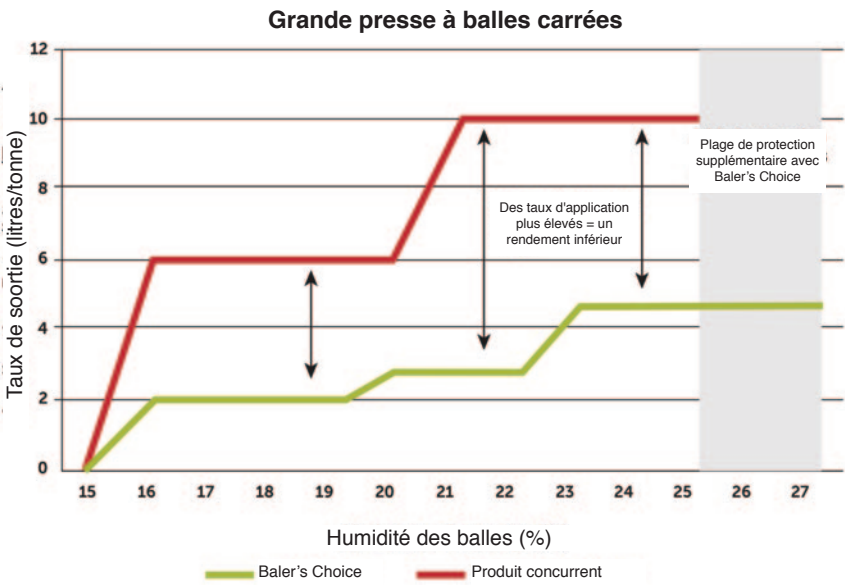


Modèle 9212 Pompe de transfert électrique 12V.

Fournit l'agent de préservation Baler's Choice à 18 litres/minute à partir d'un fût ou d'un IBC.



Taux de sortie Baler's Choice par rapport au produit concurrent





Applicateur automatique série 700 pour grandes presses à balles carrées

L'applicateur automatique de la série 700 : Grâce à la technologie de mesure de l'humidité d'un côté à l'autre, l'applicateur automatique mesure l'humidité des plantes sur toute la largeur de la balle près de l'avant de la chambre à l'aide de capteurs à double étoile sensibles à l'humidité. Le capteur mesure l'humidité des cultures de 5 % à 70 % pour les clients produisant à la fois des balles à haute teneur en humidité et des balles sèches.

Plaque de pompe

Montée sur le réservoir de préservation avec pompe de dérivation et débitmètre



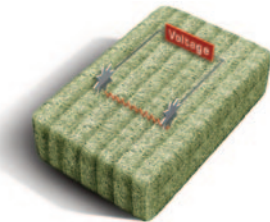
Marqueur de couleur d'humidité en option

Balles à haute teneur en humidité qui permettent à l'opérateur de trier et de stocker uniquement les balles dans la plage d'humidité souhaitée



Roues doubles en étoile

Envoient un signal basse tension pour une détection précise de l'humidité à l'avant de la chambre de presage



Affichage (non inclus)

Fonctionnalité améliorée pour une facilité d'utilisation. Intégrez-le à l'écran de la presse (la plupart des presses contrôlées par ISOBUS) ou utilisez une tablette autonome avec l'application Precision Baling



Humidité des balles	Grande presse à balles carrées taux de sortie
0 - 15%	0 Litres/tonne
16 - 21%	1.9 Litres/tonne
22 - 25%	3.8 Litres/tonne
26 - 30%	7.6 Litres/tonne
Au dessus de 30%	Ne pas mettre en balles

Protégez votre investissement pour seulement € 1.67 / balle*

Découvrez à quel point Baler's Choice est rentable avec notre Ready Reckoner: www.harvesttec.com/roi-calculator

* Basé sur une taille de balle de 80x90



Non traitées



Traitées

Effet du Baler's Choice à 16 % à 22 %

Les balles de foin qui sont pressées à une humidité comprise entre 16 % et 22 % chauffent suffisamment pour provoquer une décoloration et perdre leur odeur fraîche. Un faible niveau de Baler's Choice évitera cela.



Non traitées



Traitées

Effet du Baler's Choice à 23 % à 26 %

Si elles ne sont pas traitées, les balles de foin qui sont pressées à 23 % à 26 % atteignent des températures allant jusqu'à 50 °C pendant l'entreposage. Des moisissures se forment et la qualité diminue considérablement. Lorsqu'elle est traitée avec Baler's Choice, la balle reste froide et la couleur de la balle est conservée.



Non traitées



Traitées

Effet du Baler's Choice supérieur à 27 %

Avec des balles de plus de 27 %, les balles peuvent atteindre des températures de plus de 60 °C, le foin devient noir et peut brûler s'il n'est pas traité. Baler's Choice fonctionne également à une humidité allant jusqu'à 30 % lorsqu'il est appliqué dans la bonne quantité.



Antenne GPS en option

Enregistre la position de la balle et l'écrit dans l'enregistrement de travail



Désactiver l'œillet d'extrémité de rangée

Allume/éteint automatiquement l'applicateur lorsque l'andain est entré/sorti. Équipement standard avec applicateurs complets de la série 700 vendus au Royaume-Uni/dans l'UE



Boucliers/embouts de pulvérisation personnalisés

Positionnés au-dessus de la camionnette pour appliquer un agent de préservation du foin sur la récolte lorsqu'elle alimente la presse à balles



Des aimants à double pulsation

contrôlent la quantité de conservateur avec une plage de 10 l/h à 300 l/h



Regarder la vidéo - Scannez le code QR pour voir comment fonctionne l'applicateur automatique de la série 700

Accessoires d'applicateur automatique série 700

Applicateur électronique de base pour grandes presses à balles carrées

Marqueur de colorant en option

Avec le marqueur d'humidité en option pour la série 700, chaque balle au-dessus d'un niveau d'humidité spécifié est marquée d'une bande rouge sans danger pour les aliments. La balle est marquée à la sortie de la chambre, ce qui permet à l'opérateur d'identifier facilement les balles qui sont au-dessus de leur propre seuil d'humidité.

Mélangé à de l'eau, chaque paquet suffit pour 11 litres de colorant.

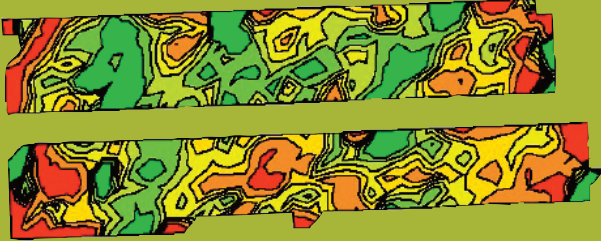
Partie #s:
030-740DM - Set de marqueurs de couleur
009-0800 - Colorant rouge rechargeable



GPS et cartographie des rendements

Augmentez votre productivité au plus haut niveau avec le pack GPS supplémentaire pour votre grande presse à balles carrées. Intégrez le kit GPS à votre système Harvest Tec série 700 et capturez la position des balles dans vos registres de travail. Grâce à cette technologie, le producteur possède les connaissances nécessaires pour maximiser sa productivité et planifier les rendements futurs.

Partie # 030-780GPS



Affichage prêt à l'emploi

Plug-and-play facile d'un kit d'affichage dédié pour tous les applicateurs et capteurs d'humidité de la série 700. Le kit comprend une tablette Android, un étui, un support RAM, l'application Precision Baling de Harvest Tec et l'application H2O.

Partie # 030-1670DK

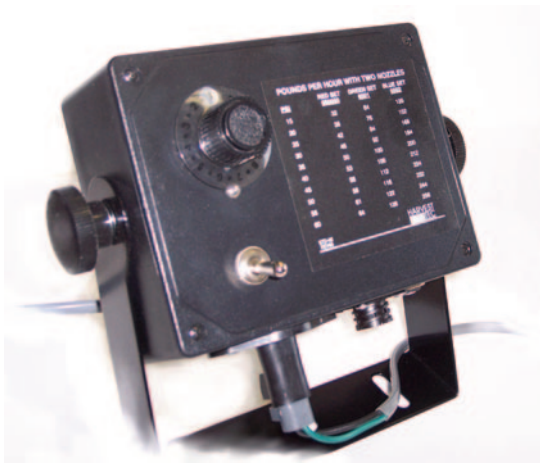


Applicateurs électroniques

Option économique pour les exploitations agricoles de plus petite superficie. La commande électronique de cabine est un système de commande électronique de pompe à semi-conducteur qui est monté dans la cabine ou sur l'aile. Le taux d'application peut être réglé rapidement et facilement depuis le siège du conducteur. Une fois réglé, le système de contrôle électronique maintient le taux d'application constant.

Les applicateurs électroniques comprennent :

- Manette
- Chars d'assaut
- Manomètre
- Protection contre les éclaboussures personnalisée



Yeux de coupe

Cette fonction allume ou éteint automatiquement l'applicateur lorsque vous entrez ou sortez du rangée. Cela garantit que le conservateur Baler's Choice n'est appliqué que lorsque le foin ou la paille s'écoule dans la presse, éliminant ainsi tout gaspillage.

Les Crop Eyes sont standards pour les applicateurs de la série 700 et constituent un accessoire en option pour tous les applicateurs électroniques.

Partie # 030-0474A



Humidimètre

Pour les opérateurs à la recherche d'un capteur d'humidité de presse à balles autonome qui fournit des lectures d'humidité en temps réel pour ajuster manuellement le taux d'application de l'applicateur électronique, veuillez vous référer à la section Kit de capteur d'humidité de précision.



Kits de capteurs de précision pour l’humidité uniquement

77E - Capteur d’humidité à micro-ondes

Le capteur d’humidité à micro-ondes autonome 77E mesure avec précision l’humidité des balles de 4 % à 40 % en prenant des mesures sur toute la largeur de la balle à l’aide de deux capteurs positionnés à l’arrière de la chambre. La lecture de l’humidité peut être visualisée soit sur un écran compatible IsoBus, soit via une tablette Apple* ou Android** avec l’application gratuite Harvest Tec Precision Baling.

Accessoires optionnels pour le micro-ondes 77E:
030-740DM - Set de marqueurs de couleur
009-0800 - Colorant rouge rechargeable

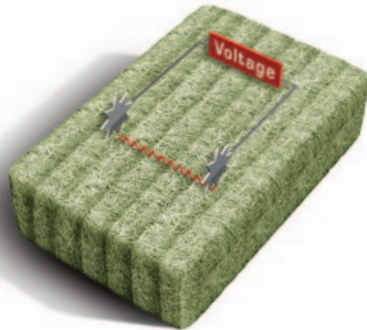


Série 700 - Roues doubles en étoile

Le capteur d’humidité de base de la série 700 est doté de deux roues en étoile montées immédiatement derrière les noueurs. La plupart des presses à balles permettent l’intégration ISOBUS pour un affichage individuel dans la cabine. L’opérateur peut également utiliser une tablette Apple* ou Android** avec l’application gratuite de balles de précision. Contactez votre revendeur pour obtenir des kits spéciaux pour les presses à balles.

Accessoires optionnels pour le capteur d’humidité du sol de la série 700:
030-740DM - Set de marqueurs de couleur
009-0800 - Colorant rouge rechargeable

Remarque - peut être mis à niveau vers l’applicateur entièrement automatique de la série 700



HT200A2 - Roues doubles en étoile

Spécifique à tous les modèles de presses à balles carrées de Massey Ferguson et Fendt à partir de 2023 avec réglementation sur les harnais d’usine. Fournit des lectures instantanées et moyennes de l’humidité de la balle sur l’écran de la presse. Le kit comprend un module d’humidité et deux roues en étoile.

Accessoires en option pour marqueur de couleur d’humidité
Partie # HT238DM

201LS - Roues doubles en étoile

Pour le moniteur d’humidité le plus efficace et le plus rentable avec des lectures précises, le capteur d’humidité de précision H2O de Harvest Tec est la réponse. Pour le moniteur d’humidité le plus efficace et le plus rentable avec des lectures précises, le capteur d’humidité de précision H2O de Harvest Tec est la réponse.

Le capteur d’humidité autonome peut être utilisé avec un smartphone ou une tablette Apple* ou Android**, en tant que moniteur. Le contrôleur H2O est monté dans la cabine et connecté à votre appareil via le câble de charge, ainsi que l’application gratuite H2O de Harvest Tec.

Caractéristiques et avantages du capteur d’humidité de précision:

- Indique une hydratation instantanée
- Les roues en étoile robustes sont conçues pour une utilisation à long terme avec une usure minimale
- Ne peut pas être mis à niveau vers un applicateur entièrement automatique
- Couramment utilisé pour les presses à balles plus anciennes, non certifiées ISOBUS, comme capteur d’humidité économique

Accessoires optionnels pour le capteur d’humidité H2O 201LS :
200DM - Set de marqueurs de couleur
009-0800 - Colorant rouge rechargeable



Regarder la vidéo -
Scannez le code QR
pour avoir un aperçu du
capteur d’humidité
H2O pour les
grandes presses à
balles carrées.



*Apple iPad : Nécessite la 3e génération (2012) ou une version ultérieure avec le dernier système d’exploitation iOS.
** Android : Nécessite Google Play, 5e génération, ainsi que l’application Precision Baling.



Harvest Tec Inc
P.O. Box 63
2821 Harvey Street
Hudson, WI 54016

www.harvesttec.com

iPad est une marque commerciale d’Apple Inc., déposée aux États-Unis et dans d’autres pays.