



MASSEY FERGUSON

# MF 1840

Presse à balles parallélépipédiques de petit format



PAR MASSEY FERGUSON



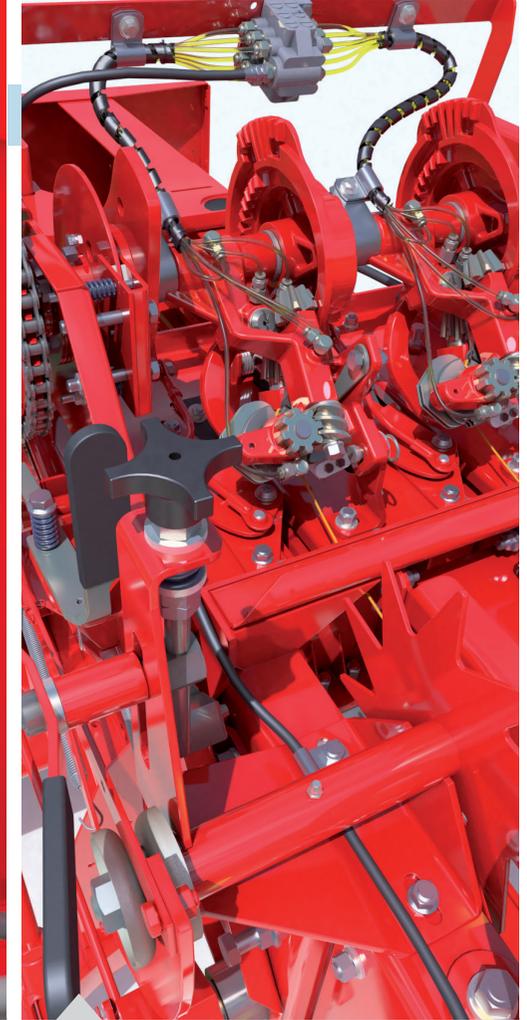
**Page 06**  
La MF 1840 : un excellent investissement



**Page 08**  
L'unique presse conventionnelle en ligne



**Page 11**  
Alimentation



**Page 12**  
Noueurs optimisés



**Page 13**  
Canal de compression OptiForm™

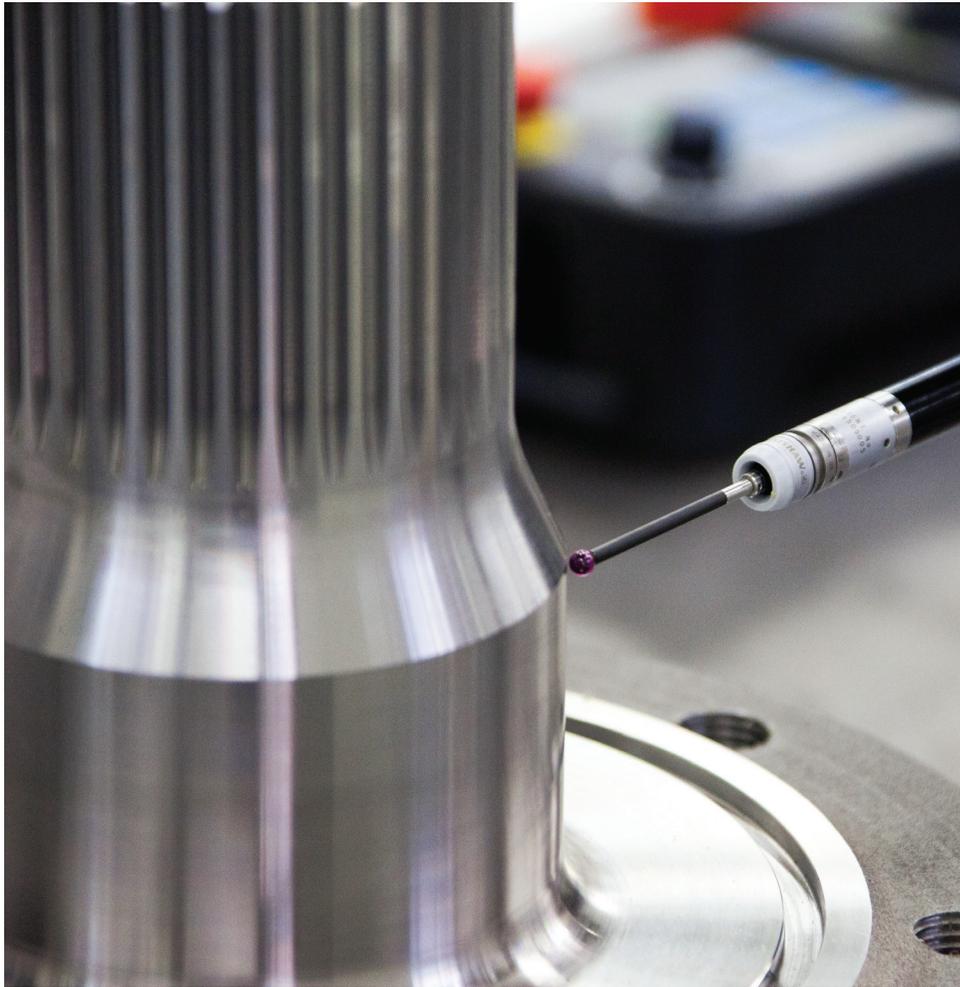


**Page 16**  
Caractéristiques

## Sommaire

- 06 La MF 1840 : un excellent investissement
- 08 L'unique presse conventionnelle en ligne
- 10 Ramasseur
- 11 Alimentation
- 12 Nouveaux optimisés
- 13 Canal de compression OptiForm™
- 14 Accessoires
- 15 Une assistance complète, là où vous en avez besoin
- 16 Caractéristiques
- 18 Vue générale de la machine

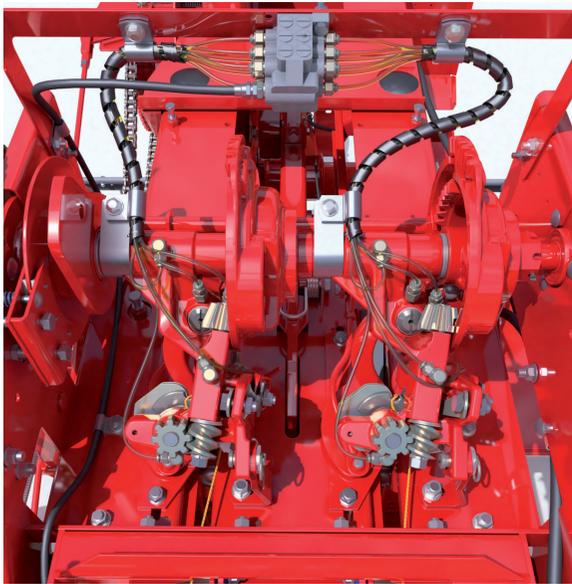
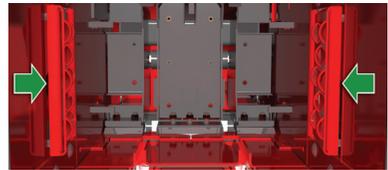
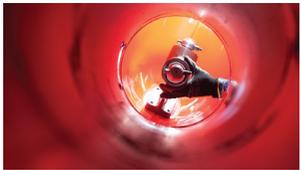
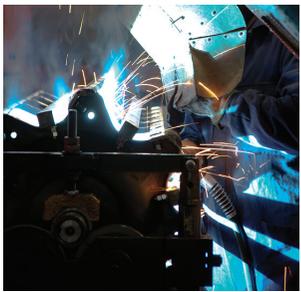
## Massey Ferguson | À l'avant-garde des technologies de fenaison et de fourrage



La presse conventionnelle MF 1840 de Massey Ferguson a été conçue dans le Centre d'excellence AGCO spécialisé dans les presses à balles cubiques, basé à Hesston, dans le Kansas.

Comptant des centaines de brevets à son actif, Hesston® fait figure d'innovateur en matière d'outils de fenaison et de fourrage depuis 1955, année au cours de laquelle l'entreprise a lancé sur le marché la première faucheuse-andaineuse automotrice. On doit également à l'usine de Hesston d'autres innovations, dont la faucheuse-andaineuse hydrostatique, la faucheuse conditionneuse à timon central et la presse à balles cubiques haute densité qui compte à elle seule plus de 50 brevets.

Aujourd'hui, le bureau d'études spécialisé de Hesston reste à l'avant-garde des technologies de fenaison et de fourrage.





# La MF 1840 : un excellent investissement

La presse « en ligne » MF 1840 a de plus en plus de succès grâce à sa conception séduisante et à sa solide réputation de presse à petites balles rectangulaires parfaite. Que vous traitiez quelques hectares par an pour votre propre bétail ou que vous produisiez chaque année des milliers de balles destinées à la vente, la MF 1840 satisfera pleinement vos attentes et votre budget.

	<b>MF 1840</b>
Dimensions des balles	457 mm (largeur) x 356 mm (hauteur)
Longueur des balles	Jusqu'à 1 300 mm
Cultures	Paille, foin, fourrage à faible humidité
Puissance recommandée	50 ch minimum à la PDF
Largeur de travail du ramasseur	1,9 m
Contrôle de la densité	Ressorts manuels ou hydraulique automatique



La presse à balles rectangulaires « en ligne » MF 1840 s'impose comme un partenaire de pressage robuste et fiable. Grâce à sa facilité d'utilisation et à sa conception intelligente, cette presse « en ligne » simple se révélera vite un investissement rentable.

La dernière version de la presse MF 1840 offre une capacité d'alimentation supérieure, s'avère robuste et durable tout en nécessitant moins de puissance, et garantit des années de fonctionnement fiable.

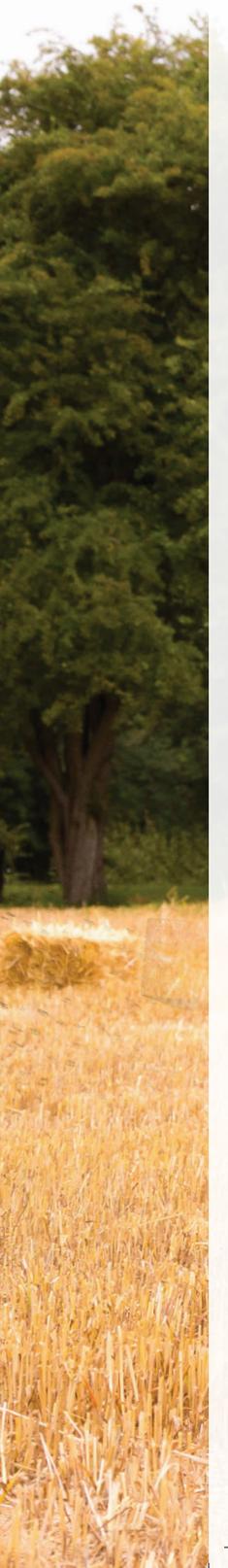
Cette presse à petites balles rectangulaires « en ligne » présente une largeur de ramassage de 1,9 m. Son ramasseur robuste et large est idéal pour les travaux intensifs. Il garantit de produire des balles de foin ou de paille denses et régulières dont les dimensions facilitent la manutention et la distribution et dont la densité optimise le stockage et le transport.

**Faites le bon choix : optez pour la presse MF 1840.**

## Les avantages du pressage en ligne

À l'aise sur route comme au champ.

Vous remarquerez le premier avantage de la MF 1840 avant même d'arriver au champ. En effet, malgré son large ramasseur et grâce à sa conception en ligne, sa largeur de transport est exceptionnellement réduite et permet un accès facile aux chemins et aux ponts étroits. Une fois au champ, aucune intervention n'est requise pour passer de la position de transport à la position de travail : il suffit d'abaisser le ramasseur pour commencer le pressage.



## Conception en ligne

La conception exclusive en ligne garantit un fonctionnement dans l'alignement du tracteur et offre ainsi une maniabilité et une efficacité inégalées dans le champ. Elle améliore également la répartition du poids et réduit le compactage du sol.

La position pour le travail au champ et le transport est identique ; plus besoin de déplacer les balles pour vous frayer un chemin dans le champ ni de manœuvrer entre les barrières. La MF 1840 présente une largeur de transport hors tout très réduite de 2,6 m.

Son large ramasseur à vis de convergence améliore la capacité de pressage grâce au remplissage homogène des deux côtés de la chambre de compression qui permet de créer des balles uniformes. Les roues de jauge des deux côtés du ramasseur contribuent à maintenir une alimentation continue et à éviter tout endommagement des dents.

Le ramasseur surbaissé soulève délicatement la récolte sur une courte distance pour la transférer directement dans la chambre de précompression, ce qui réduit les dommages sur la récolte et les pertes de feuilles. Le flux de récolte est ainsi amélioré et la vitesse de travail accélérée.



## Alimentation supérieure

Le ramasseur de 1,9 m de large présente un petit diamètre, un profil surbaissé et des dents rapprochées qui garantissent un ramassage propre des andains avec un minimum de pertes de feuilles et de dislocation. Montées de série de chaque côté, les roues de jauge facilitent le ramassage sur terrain irrégulier et protègent les dents du ramasseur. La MF 1840 est dotée d'un ramasseur à quatre barres porte-dents pour un rendement supérieur.

Dès que la récolte pénètre dans le ramasseur, les vis de convergence la dirigent vers le centre de la presse. Cela garantit une répartition homogène de la matière, améliore le flux de la récolte et empêche la balle de prendre une forme de banane.

La MF 1840 dispose de vis de convergence transversales haute capacité qui assurent un flux remarquable des cultures lourdes et humides.



## Flux de récolte

La récolte entre dans la chambre de précompression où chaque pli de balle est préformé avant de passer dans le canal principal. Cela permet d'obtenir une balle bien formée, d'une densité supérieure tout en réduisant les contraintes sur les composants et en améliorant la durabilité de la presse. Grâce à son piston à cadence élevée et à course courte, la préformation des plis maximise les performances de la presse, réduit considérablement l'usure des roulements du piston et permet de produire un plus grand nombre de balles.



La récolte passe directement du ramasseur à la chambre de précompression.



La fourche de l'empaqueteur pousse ensuite le pli préformé dans le canal de compression.

# Nouveurs ultra robustes

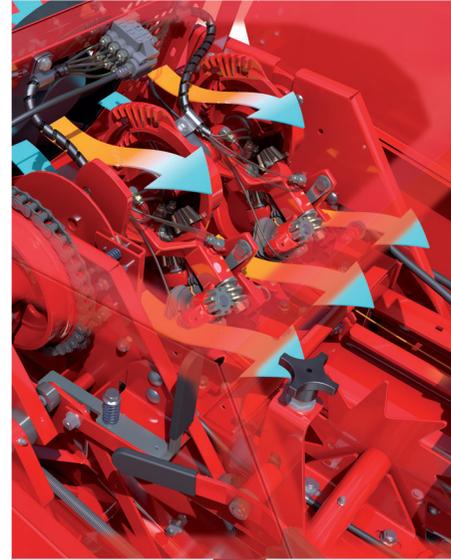


Les nouveurs conçus à Hesston restent extrêmement fiables saison après saison et ne nécessitent que très peu d'entretien. Leur conception robuste garantit une excellente fiabilité balle après balle, que vous utilisiez de la ficelle synthétique ou en sisal.



Un ventilateur électrique à inversion automatique est également installé de série sur la MF 1840\* afin de maintenir les nouveurs propres et d'expulser les débris produits durant le pressage.

\*Selon le pays



Le flux d'air provenant de l'avant traverse les nouveurs et sort par l'arrière du capot.



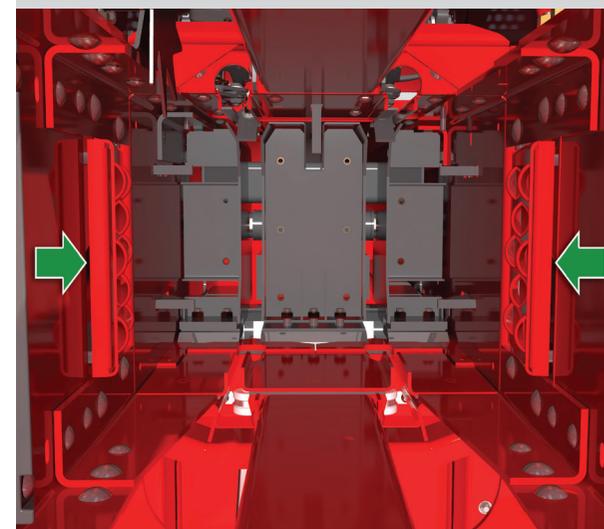
Les coffres de la MF 1840 peuvent contenir jusqu'à 10 bobines de ficelle afin d'offrir une autonomie à toute épreuve. Les grands compartiments peuvent accueillir des bobines extra larges, pour embarquer plus de ficelle et donc produire plus de balles entre les réapprovisionnements.

# Canal de compression OptiForm



Le canal de compression OptiForm allongé de 460 mm, soit 30 %, par rapport à la presse MF 1839, garantit une excellente forme de balle ainsi qu'une densité homogène dans toutes les conditions.

Pour préserver la densité en conditions extrêmes, le canal de compression est également doté de volets latéraux réglables très résistants. Ceux-ci permettent de renforcer la pression exercée sur la balle par les volets supérieur et inférieur.



## Accessoires

Des accessoires sont disponibles en option pour améliorer la productivité et la polyvalence, faciliter le travail difficile et développer votre activité.



### Barre d'attelage réglable

Une barre renforcée est disponible pour atteler facilement des accumulateurs et groupeurs de balles au bon endroit.



### Contrôle hydraulique de la densité des balles

Les conditions variant selon la zone du champ et le moment de la journée, le système règle automatiquement la pression des volets du canal de compression OptiForm afin d'assurer une densité de balle homogène.



### Contrôle du système

Le petit réservoir hydraulique, la pompe et le régulateur de pression situés à l'avant de la presse contrôlent la pression d'huile du vérin de contrôle de densité.



### Système de contrôle de densité hydraulique

Le vérin de contrôle exerce une pression sur les volets inférieur et supérieur.



### Pistolet à graisse pour système de graissage centralisé des noueurs

À monter en concession.



### Réglage rapide de la longueur des balles

Grâce à cette fonction, il n'a jamais été aussi simple de régler la longueur des balles.

# MFservices

Une combinaison de services destinée à accroître les bénéfices et la productivité de nos clients



Soyez assurés que nous, Massey Ferguson, nos distributeurs et nos concessionnaires, cherchons constamment à ce que vous tiriez le meilleur parti de votre investissement. L'agriculture est une activité difficile. C'est pourquoi nous mettons tout en œuvre afin que nos clients puissent bénéficier d'une assistance à tout moment, en particulier à certaines périodes cruciales de l'année.

Nos concessionnaires s'engagent à trouver le produit qui vous convient puis à vous assister en déployant l'assistance, l'approvisionnement en pièces et le service après-vente le plus performant. Vous serez épaulés par une famille de spécialistes dévoués et hautement qualifiés, dont la priorité est de vous offrir une assistance haut de gamme.

Au fait du monde agricole et conscients des défis auxquels chaque professionnel est confronté, nos concessionnaires peuvent vous aider à planifier votre achat pour un avenir prometteur. Demandez à votre concessionnaire des informations sur nos différents plans de financement sur mesure, à savoir le crédit-bail, l'échelonnement des paiements, le contrat de location ou encore les facilités de prêts.

Vous pouvez aussi protéger vos actifs avec un contrat d'entretien et de couverture en réparations MFCare\* pour bénéficier de la prise en charge totale des coûts relatifs à votre machine, qui inclut l'entretien régulier, la prise en charge des réparations et une garantie AGCO complète.

\*Les contrats d'entretien et de couverture en réparations MFCare peuvent ne pas être proposés dans toutes les régions ou sur tous les marchés. Pour savoir s'ils sont proposés dans votre région, contactez votre concessionnaire Massey Ferguson.

# Caractéristiques et options



5 660 mm



2 600 mm

		MF 1840
<b>Dimensions des balles</b>		
Section transversale (largeur x hauteur)	mm	457 x 356
Longueur des balles (maximum)	mm	Jusqu'à 1 300
<b>Dimensions et poids</b>		
Largeur hors tout	mm	2 600
Largeur de transport	mm	2 600
Longueur hors tout - sans rampe	mm	4 760
Longueur hors tout - avec rampe	mm	5 660
Hauteur hors tout	mm	1 700
Poids	kg (approx.)	1 570
<b>Transmission principale</b>		
Protection	Sécurité à friction, embrayage à roue libre et boulon de cisaillement du volant	
<b>Ramasseur</b>		
Montée/descente	Hydraulique	
Panneau à panneau -extérieur	mm	2 264
Largeur de travail effective	mm	1 928
Largeur - dent extérieure à dent extérieure	mm	1 782
Nombre de barres porte-dents	4	
Nombre de doubles dents	56	
Protection de la transmission	Limiteur de couple	
Diamètre de la vis de convergence	mm	280
<b>Système d'alimentation</b>		
Empaqueur	Fourche à 4 dents	
Protection	Sécurité à friction, embrayage à roue libre et boulon de cisaillement du volant	
<b>Piston</b>		
Cadence	coups/min	100
Course	mm	550
Nombre de roulements à rouleaux du piston	8	
<b>Mécanisme de liage</b>		
Nombre/type de noeurs	Deux noeurs à simple nœud renforcés	
Type de ficelle	Plastique de qualité supérieure	
Capacité	10 bobines	

	<b>MF 1840</b>
<b>Pneus</b>	
De série	31 x 13,5 - 15, 8-Plis
<b>Éclairages</b>	
Feux de route CE	●
<b>Système de densité de balle</b>	
De série	Volets de contrôle de densité chargés par ressorts
En option	Serrage hydraulique de densité
<b>Exigences du tracteur</b>	
Puissance de PDF recommandée	ch/kW 50 / 37
Régime de PDF	tr/min 540
Type de PDF	Type 1 1''3/8 Arbre de PDF 6 cannelures Grand angle
Distributeur hydraulique requis	min./rec. 1 x Double effet
<b>Équipements optionnels</b>	
Contrôle hydraulique automatique de la densité des balles	○
Barre d'attelage/dispositif d'attelage réglable	○

● = Standard

○ = En option

Tout a été mis en œuvre pour garantir la précision et l'exactitude des informations contenues dans ce document au moment de sa publication. Toutefois, des imprécisions, erreurs ou omissions peuvent exister et les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées à tout moment sans préavis. Par conséquent, toutes les caractéristiques doivent être vérifiées auprès de votre concessionnaire ou distributeur Massey Ferguson avant tout achat.

## Conçue pour relever tous les défis, même lors des saisons les plus difficiles

Ventilateur de nettoyage des noueurs pour empêcher l'accumulation de débris de récolte en cours de fonctionnement

Piston haute capacité de 100 coups par minute

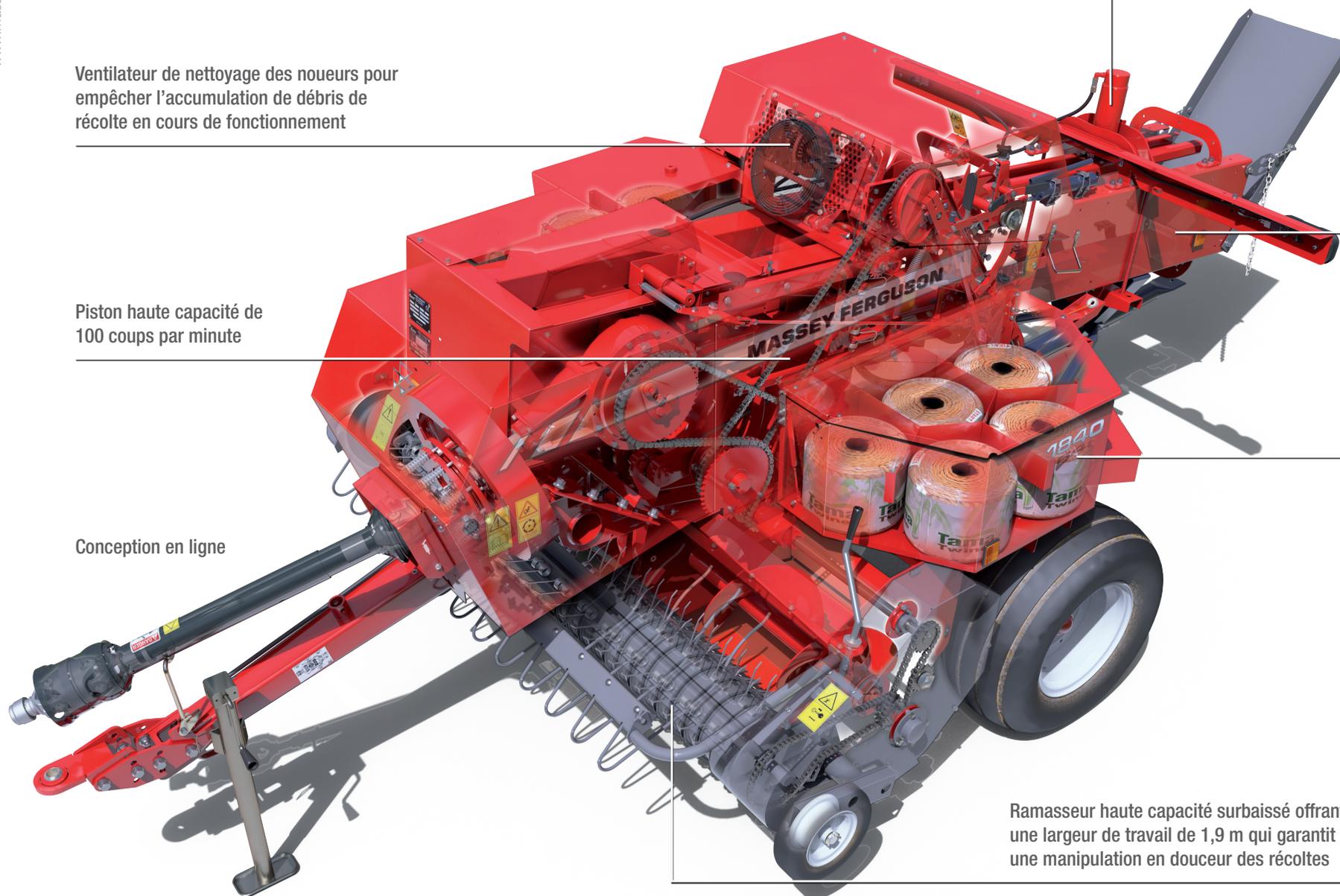
Conception en ligne

Contrôle hydraulique de la densité de balle pour assurer une densité homogène quelles que soient les conditions

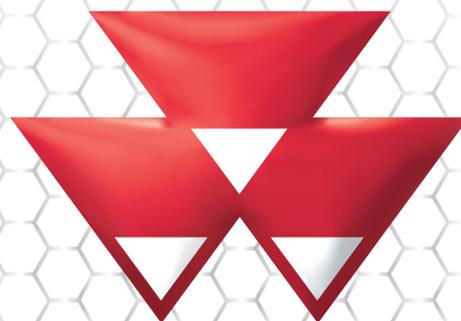
Canal de compression OptiForm garantissant une forme de balle parfaite

Capacité de stockage de dix bobines de ficelle extra larges

Ramasseur haute capacité surbaissé offrant une largeur de travail de 1,9 m qui garantit une manipulation en douceur des récoltes







# MASSEY FERGUSON

**A world of experience. Working with you.**



Web : [www.MasseyFerguson.com](http://www.MasseyFerguson.com)

Facebook : [www.Facebook.com/MasseyFergusonfr](http://www.Facebook.com/MasseyFergusonfr)

Twitter : [Twitter.com/MF\\_EAME](https://twitter.com/MF_EAME)

Instagram : [Instagram.com/MasseyFergusonGlobal](https://www.instagram.com/MasseyFergusonGlobal)

YouTube : [www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal](http://www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal)

Blog : [Blog.MasseyFerguson.com](http://Blog.MasseyFerguson.com)



MASSEY FERGUSON est une marque mondiale d'AGCO.  
© AGCO Limited. 2018 | A-FR-16801/0913 | Français/0918



Gestion durable des forêts

