MASSEY FERGUSON

MF 1840

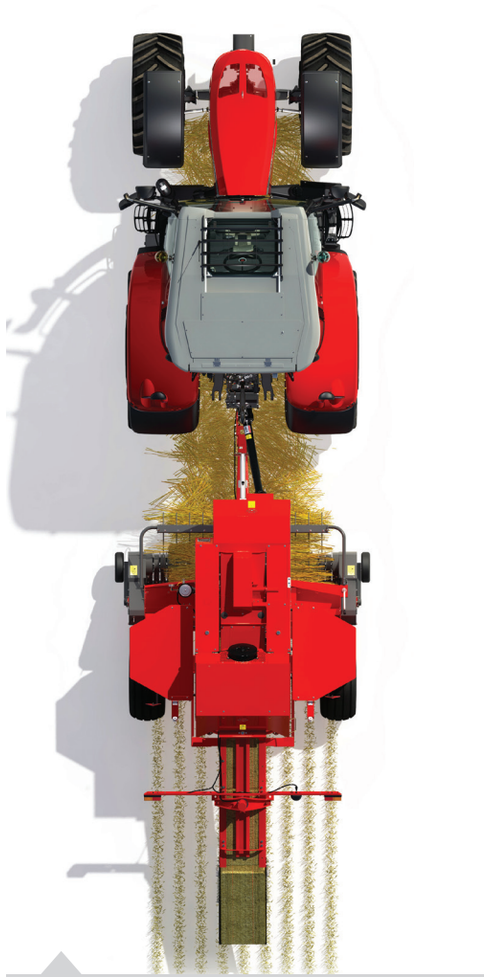
Presse à balles parallélépipédiques de petit format



PAR MASSEY FERGUSON



Page 06
La MF 1840 :
un véritable investissement



Page 08
La seule presse traditionnelle
en ligne



Page 11
Alimentation



Page 12
Lieurs optimisés



Page 13
Canal de compression OptiForm



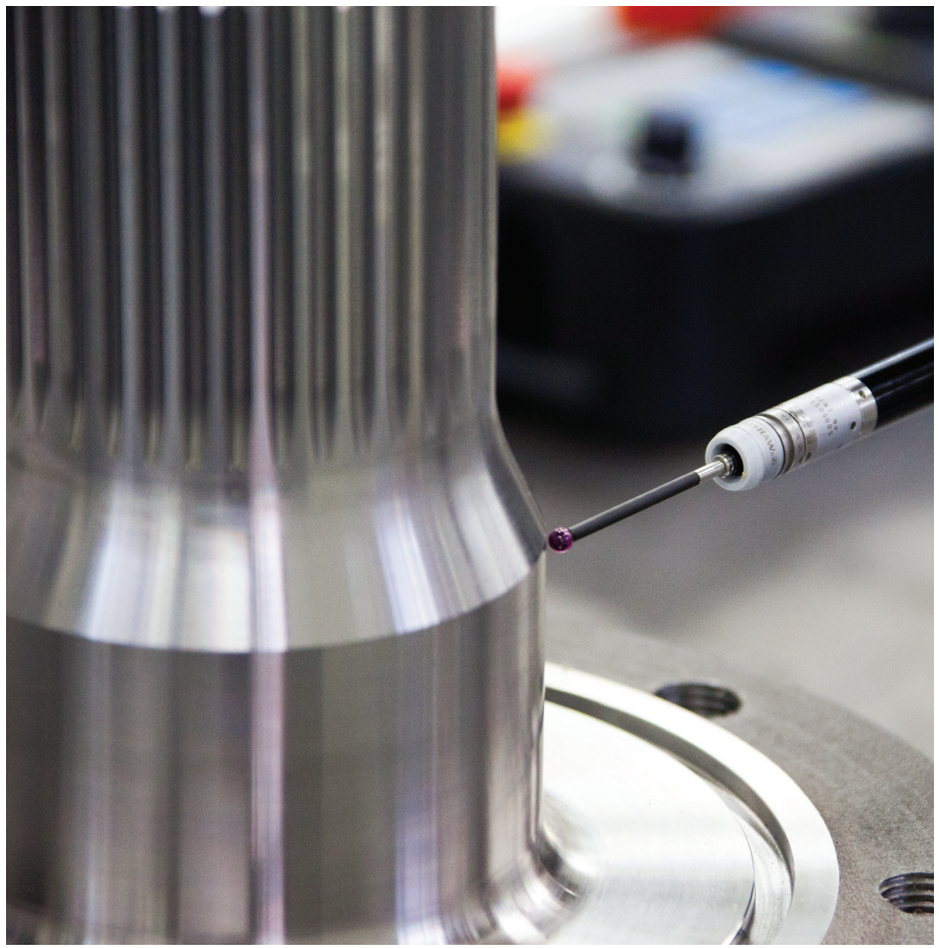
Page 16
Caractéristiques

Sommaire

06 La MF 1840 : un véritable investissement
08 La seule presse traditionnelle en ligne
10 Ramasseur
11 Alimentation
12 Lieurs optimisés
13 Canal de compression OptiForm™
14 Accessoires
15 Une assistance complète, là où vous en avez besoin
16 Caractéristiques
18 Présentation de la machine

Hesston, Kansas

À l'avant-garde des technologies avancées pour le foin et les cultures fourragères

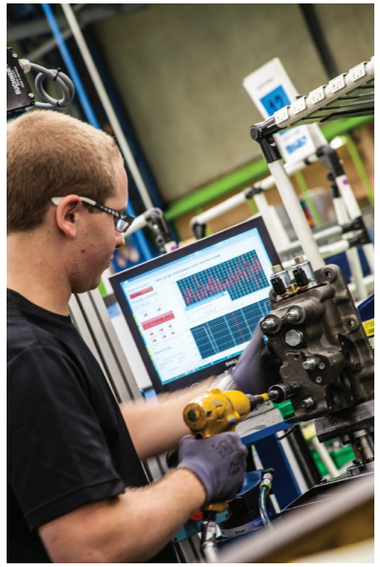


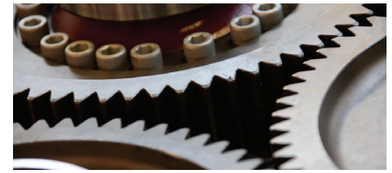
AGCO acquiert en 1991 Hesston Corporation, l'un des plus importants constructeurs nord-américains de matériel de récolte, et une participation de 50 pour cent dans la coentreprise de fabrication connue sous le nom de Hay and Forage Industries (HFI). AGCO termine en 2000 l'acquisition de Hay and Forage Industries, basée à Hesston, dans le Kansas.
Le groupe renforce ainsi sa stratégie visant à rationaliser de manière efficace le processus de fabrication en consolidant ses principales opérations en Amérique du Nord.

Avec des centaines de brevets à son nom, Hesston® fait figure d'innovateur en matière de foin et de cultures fourragères depuis 1955, date à laquelle l'entreprise a développé la première faucheuse-andaineuse automotrice qui a été commercialisée. D'autres innovations dans le secteur ont inclus la première faucheuse-andaineuse hydrostatique, la première faucheuse-conditionneuse en ligne et la première grosse presse à balles rectangulaires, qui avait près de 50 brevets différents à elle seule.

Aujourd'hui, les produits fabriqués à Hesston continuent à occuper le devant de la scène en matière de technologie avancée pour le foin et les cultures fourragères. L'usine produit des systèmes de fauchage, des presses à balles traditionnelles, rondes et rectangulaires, ainsi qu'une gamme de faucheuses-andaineuses automotrices. Ces produits sont fabriqués en même temps que toute une gamme de moissonneuses–batteuses axiales commercialisées dans le monde entier.



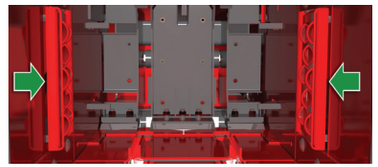









1840




ASSEY FERGUSON
1840

La MF 1840 : un véritable investissement

La presse à balles cubiques “en ligne” MF 1840 a de plus en plus de succès grâce à sa conception séduisante et sa réputation bien établie de petite presse à balles rectangulaires idéale. Que vous mettiez en balles quelques hectares par an pour votre propre bétail ou que vous produisiez annuellement des milliers de balles pour les vendre, la MF 1840 correspond parfaitement à vos besoins et votre budget.

	MF1840
Dimensions des balles	457 mm (largeur) x 356 mm (hauteur)
Longueur des balles	jusqu’à 1300 mm
Cultures	Paille, foin, fourrage à faible humidité
Puissance requise	PDF recommandée de 50 ch minimum
Largeur de travail du ramasseur	1.9 m
Contrôle de la densité	Ressorts manuels ou hydraulique automatique



Conçue et fabriquée dans notre usine de Hesston, dans le Kansas, la presse MF 1840 a toujours eu une réputation de partenaire robuste et fiable pour un pressage « sans histoires ». Avec le temps, la MF 1839 s’est révélée être un excellent investissement autant pour les petites et grandes exploitations, que pour les entrepreneurs et les activités équestres. Grâce à sa simplicité d’utilisation et sa conception cohérente, cette simple presse “en ligne” deviendra rapidement un investissement utile pour votre activité.

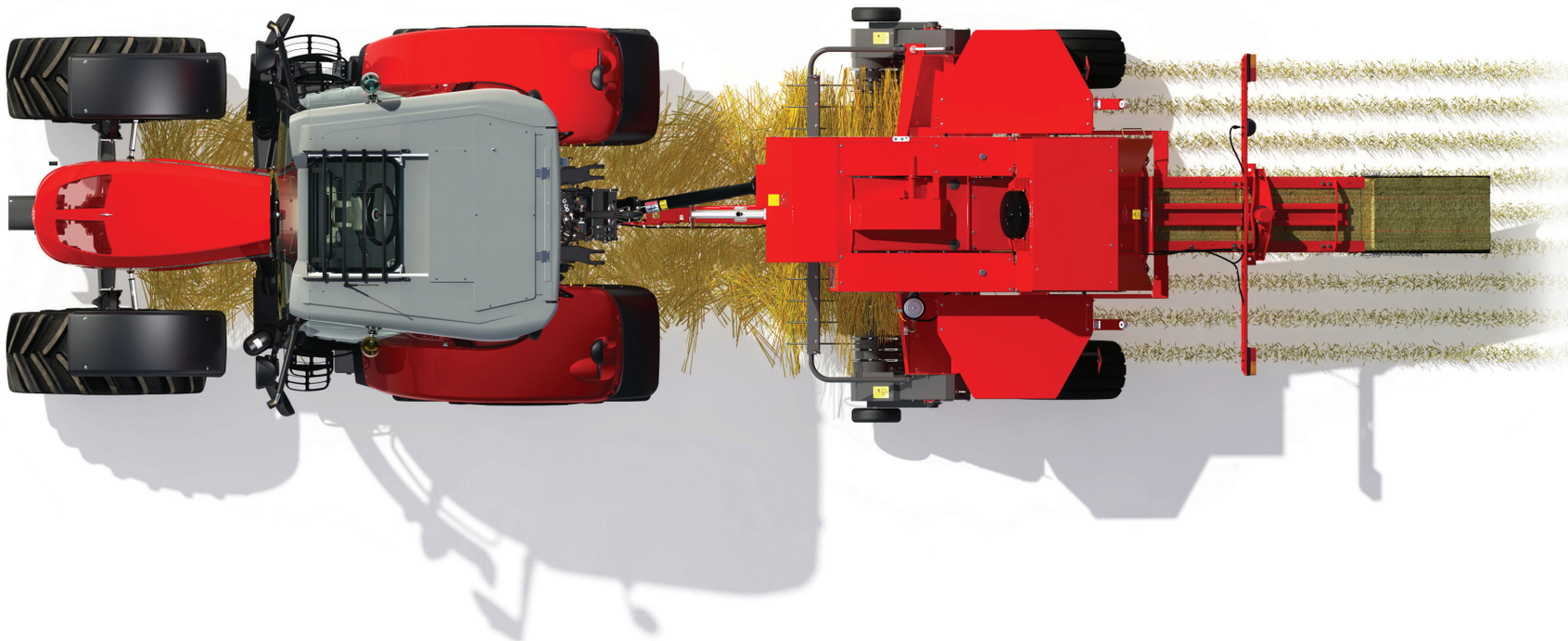
Robuste et durable, peu gourmande en énergie et dotée d’une capacité d’alimentation sensiblement accrue, la nouvelle MF 1840 vous garantit une grande fiabilité.

Cette petite presse à balles rectangulaires “en ligne” présente une largeur de travail du ramasseur de 1,9 m. Le ramasseur, large et renforcé, est idéal pour une utilisation intensive ou des activités d’entreprise. La réalisation de balles denses et homogènes de foin ou de paille, dans une taille adaptée à une manipulation ou une alimentation facile, est garantie, tout comme la densité adaptée à un stockage et un transport rentables.

Faites le bon choix avec la presse MF 1840.

Les avantages du travail en ligne

À l'aise sur la route comme dans les champs.
Vous remarquerez le premier avantage offert par cette nouvelle presse avant même d'accéder aux champs. Bien que la MF 1840 soit équipée d'un ramasseur large, la largeur de transport est remarquablement étroite en raison de sa conception en ligne qui permet un accès facile aux chemins étroits et aux ponts peu pratiques. Une fois dans le champ, aucune intervention n'est nécessaire pour passer la presse de la position « transport » à la position « travail » ; il vous suffit d'abaisser le ramasseur et de commencer le pressage.





Conception en ligne

La conception unique “en ligne” » permet un fonctionnement en ligne directement derrière le tracteur, pour une maniabilité et une efficacité dans le champ inégalées. De plus, elle vous assure une meilleure distribution du poids et réduit le compactage du sol.

La position pour le champ ou pour le transport est identique. Vous n’avez jamais besoin de déplacer les balles lorsque vous arrivez dans un champ ou manœuvrez pour passer des barrières. La MF 1840 dispose d’une largeur de transport hors tout exceptionnellement limitée de 2,6 m.

Le large ramasseur à vis sans fin de convergence augmente la capacité de pressage au moyen d’un remplissage homogène des deux côtés de la chambre de compression, ce qui crée des balles uniformes. Les roues de jauge du ramasseur contribuent à maintenir une alimentation continue et à éviter tout endommagement des porte–dents.

Le ramasseur surbaissé lève doucement la récolte sur une courte distance et la transfère directement dans une chambre de précompression, ce qui réduit l’endommagement de la récolte et la perte des feuilles. Ceci améliore le flux de la récolte et permet d’augmenter la vitesse de travail.



Alimentation supérieure

Le ramasseur d'une largeur de 1,9 m, avec son petit diamètre, son profil surbaissé et ses porte–dents étroitement espacés, assure le ramassage des andains en toute propreté avec une dislocation et une perte de feuilles minimales. Montées en série latéralement, les roues de jauge aident le ramasseur à épouser les reliefs irréguliers du sol et à protéger le porte-dents d'éventuels dégâts. La MF 1840 est équipée d'un ramasseur à quatre peignes, qui améliorent le rendement.

Dès que la récolte entre dans le ramasseur, les vis sans fin de convergence déplacent la matière vers le centre de la presse. Cela garantit une distribution 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 nouvelles vis sans fin transversales grande capacité assurant un transfert du fourrage remarquable lors de récoltes lourdes même sur terrains humides.

La récolte est déversée dans la chambre de précompression au moyen d'une toute nouvelle fourche d'empaqueteur grande capacité. Elle est alors préformée avant d'être transférée dans le canal de pressage. Cela garantit une balle bien formée, ce qui améliore la densité de balle et réduit les contraintes sur les composants en améliorant la durabilité de la presse.

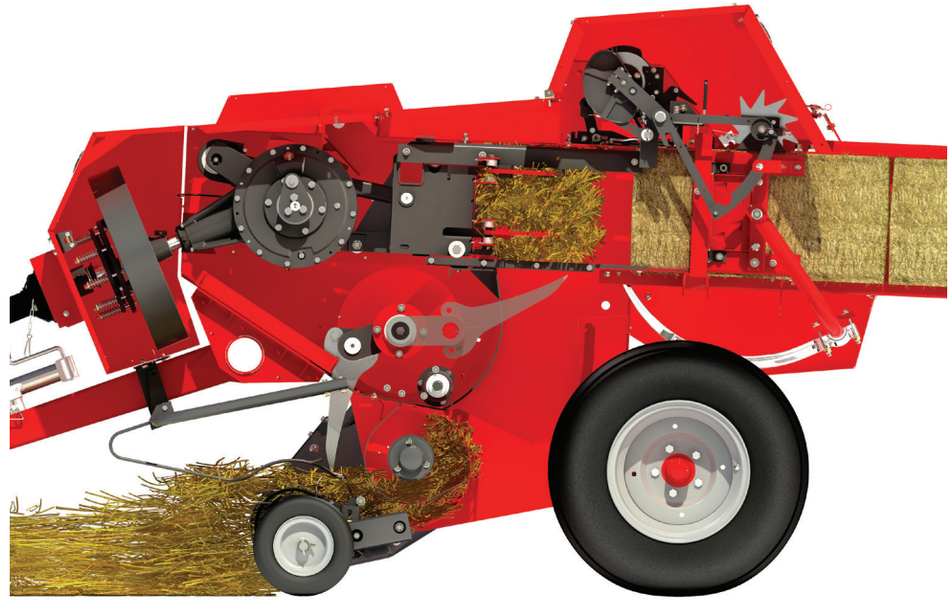


Flux de récolte

La récolte est déversée dans la chambre de précompression où chaque pli de balle est préformé avant d'entrer dans le canal principal. Cela garantit une balle bien formée, ce qui améliore la densité de balle et réduit les contraintes sur les composants en améliorant la durabilité de la presse. Grâce à son piston haute vitesse à course plus courte, le concept de pli préformé permet à la presse de fonctionner en haute capacité, ce qui réduit sensiblement l'usure des roulements du piston tout en produisant un plus grand nombre de balles.



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



Ensuite, la fourche de l'empaqueteur pousse le pli préformé dans le canal de pressage.

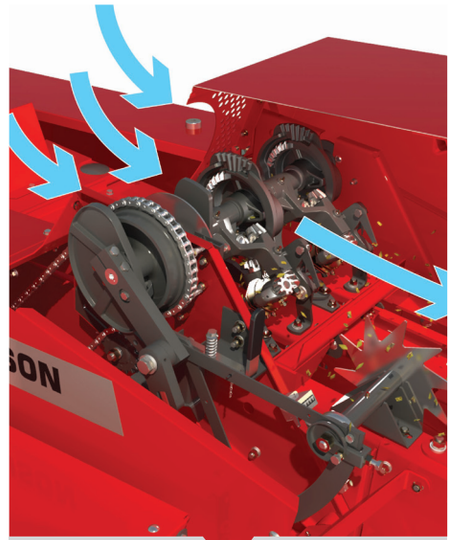
Lieurs de conception robuste



Les lieurs à simple noeud sont conçus et construits pour fonctionner de manière fiable, saison après saison, avec un minimum d'entretien. Leur conception robuste garantit une excellente fiabilité balle après balle, avec de la ficelle synthétique ou sisal.



Installé en série sur la MF 1840, le ventilateur électrique assure la propreté des lieurs et les préserve de tout débris pouvant déranger leur fonctionnement.



Provenant de l'avant, le flux d'air traverse les lieurs et sort par l'arrière de leur capot.



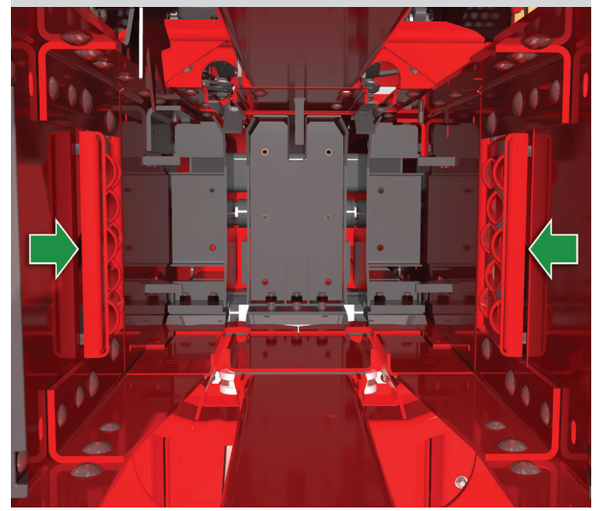
La MF 1840 contient au total 10 bobines de ficelle, offrant ainsi une autonomie suffisante pour les journées de travail les plus longues. Des compartiments de grande dimension permettent l'utilisation de bobines de ficelle de très grande taille, de même que le transport d'un plus grand nombre de bobines. Ainsi, un plus grand nombre de balles est produit entre chaque remplissage de ficelle.

Canal de compression OptiForm



Afin de garantir une forme de balle remarquable en toute condition, ainsi qu'une densité homogène, le canal de compression OptiForm est 30 % plus long que sur la MF 1839, soit 460 mm.

De façon à préserver la densité en conditions extrêmes, le canal de compression est également doté de portes haute résistance réglables. Celles-ci permettent de renforcer la pression exercée sur la balle par les volets de densité supérieurs et inférieurs.

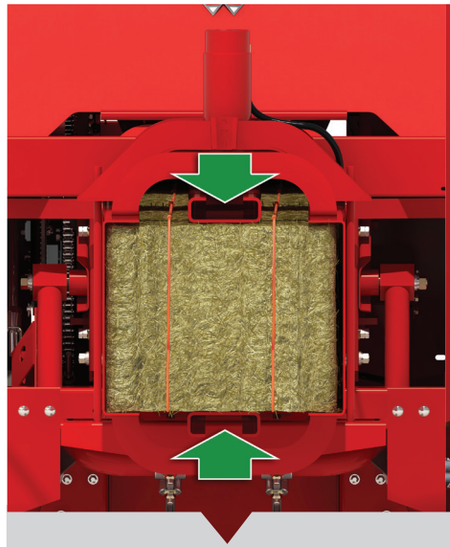


Accessoires

Des accessoires sont disponibles en option afin d'accroître la productivité, de faciliter les travaux intenses et même d'étendre vos activités.



Barre d'attelage réglable
Une barre d'attelage Heavy Duty est disponible pour accrocher facilement des accumulateurs et groupeurs de balles au bon endroit.



Contrôle hydraulique de la densité de balle
Les conditions de culture variant dans le champ et à différents moments de la journée, le système régule automatiquement la pression sur les volets de pression du canal de compression OptiForm.



Contrôle du système
Le petit réservoir hydraulique, la pompe et le régulateur de pression à l'avant de la presse permettent de contrôler la pression d'huile dans les vérins de contrôle de la densité.



Vérin de contrôle de la densité hydraulique
Le vérin de contrôle exerce la pression sur les volets de densité supérieurs et inférieurs.

Une assistance complète,
là où vous en avez besoin

Massey Ferguson est véritablement une marque d'envergure internationale, avec des machines partout dans le monde. Le service d'assistance à la clientèle AGCO est présent derrière chacune des machines que nous produisons et fabriquons.

Les enquêtes réalisées sur le marché révèlent qu'AGCO offre à ses clients des prestations d'exception, notamment en matière de pièces détachées. Les machines de récolte font, à ce titre, l'objet d'un soin tout particulier, tant au cours de la récolte que hors saison.



Caractéristiques standard



5660 mm



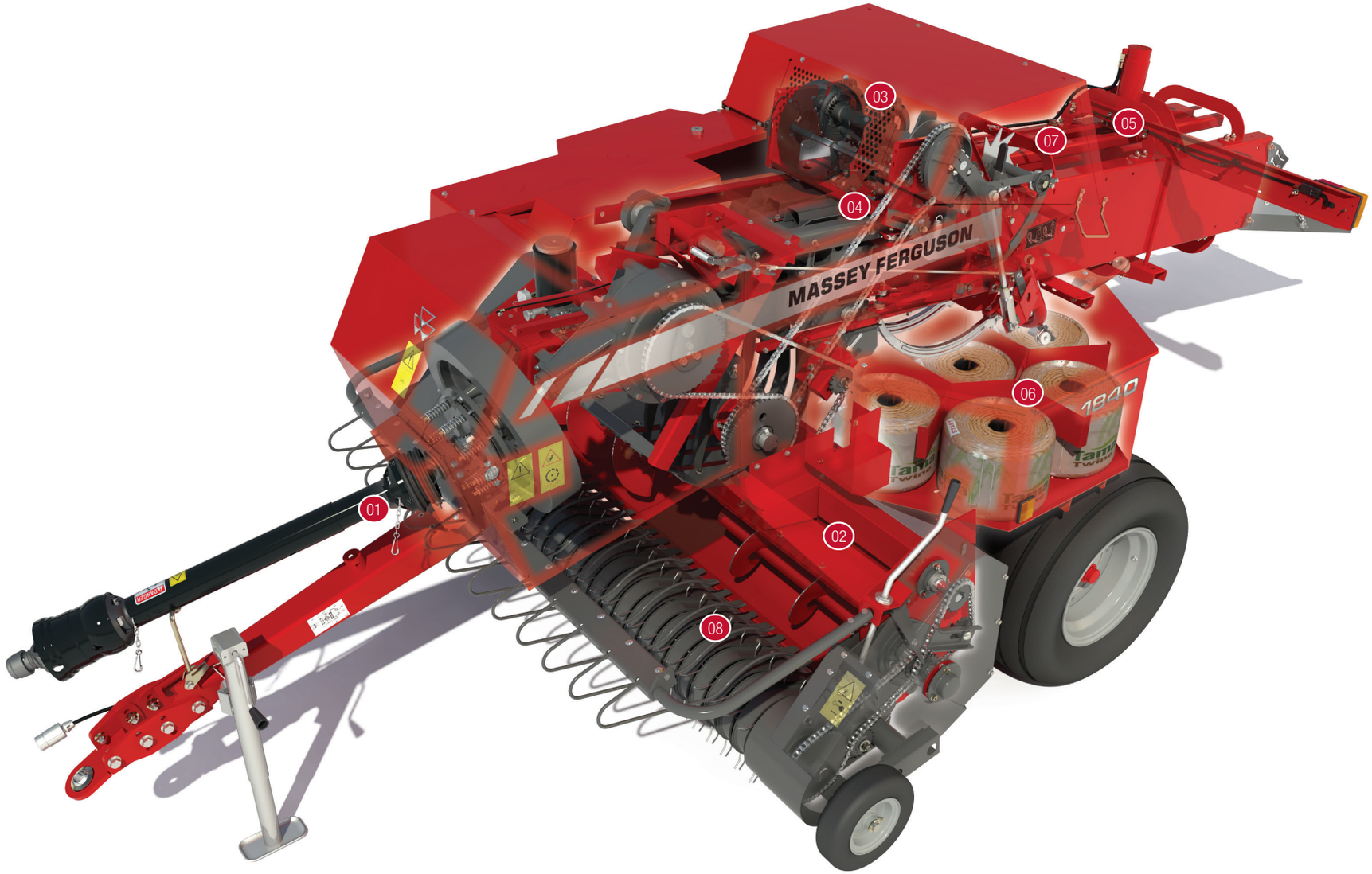
2600 mm

		MF1840
Dimensions des balles		
Section (largeur x hauteur)	mm	457 x 356
Longueur des balles (maximum)	mm	jusqu'à 1300
Poids et dimensions		
Largeur hors tout	mm	2600
Longueur générale - sans rampe de déchargement	mm	4760
Longueur générale - avec rampe de déchargement	mm	5660
Hauteur	mm	1700
Poids	kg - environ.	1570
Système d'entraînement principal		
Protection		Embrayage à friction, embrayage à roue libre et boulon de cisaillement du volant
Ramasseur		
Montée/descente		Hydraulique
Panneau à panneau - extérieur	mm	2264
Largeur de travail effective	mm	1928
Largeur intérieure - dents à dents	mm	1782
Nombre de peignes		4
Nombre de porte-dents doubles		56
Protection d'entraînement		Limiteur de couple à friction
Diamètre de la vis sans fin	mm	280
Système d'alimentation		
Empaqueteur - Packer		Fourche à 4 dents
Protection		Boulon de cisaillement
Piston		
Cadence	coups/min	100
Course	mm	550
Nombre de roulements à rouleaux du piston		8
Mécanisme de lien		
Nombre/Type de lieurs		Deux lieurs simples résistants
Type de ficelle		Matériau plastique de qualité supérieure
Capacité		10 bobines

		MF1840
Pneus		
Standard		31 x 13.5 - 15, 8-Plis
Éclairage		
Éclairage de route CE		●
Système de densité de balle		
Standard		Volets de contrôle de densité chargés par ressorts
En option		Commande hydraulique de densité
Performances du tracteur		
Puissance de PDF recommandée	Ch /kW	50 /37
Régime de la PDF	tr/min	540
Type de PDF		Type 1 13/8" Arbre de PDF CV à 6 cannelures
Distributeurs hydrauliques requis	min /rec	Un
Options		
Contrôle hydraulique et automatique de la densité de balle		❍
Barre d'attelage réglable/dispositif d'attelage		❍

●= Standard
❍= En option

Tous les efforts ont été mis en œuvre pour que les informations contenues dans ce document soient les plus précises possibles. Toutefois, il est possible de trouver des inexactitudes, des erreurs ou des omissions et les caractéristiques de la machine peuvent être modifiées à tout moment, sans préavis. Par conséquent, toutes les caractéristiques doivent être confirmées auprès de votre concessionnaire ou distributeur Massey Ferguson avant tout achat.


01
02
03
04
05
06
07
08
MASSEY FERGUSON
1840

Conçu pour répondre aux exigences des saisons les plus difficiles

01 Conception en ligne

02 Piston haute capacité de 100 coups par minute.

03 Ventilateur de nettoyage des lieurs pour empêcher l'accumulation de débris de récolte en cours de fonctionnement.

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

05 Canal de compression OptiForm garantissant une forme de balle remarquable

06 Capacité de stockage de ficelle pour dix bobines ultralarges

07 Pompe, réservoir et commande pour système hydraulique et automatique de densité de balle

08 Ramasseur grande capacité avec largeur de travail de 1,9 m pour une manipulation en douceur des récoltes

MASSEY FERGUSON

A world of experience. Working with you.

Web: www.MasseyFerguson.com
Facebook: www.Facebook.com/MasseyFergusonGlobal
Twitter: Twitter.com/MF_EAME
Instagram: Instagram.com/MasseyFergusonGlobal
YouTube: www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal
Blog: Blog.MasseyFerguson.com

AGCO Your Agriculture Company

MASSEY FERGUSON est une marque mondiale d'AGCO.
© AGCO Limited. 2018 | B-C-F15558/0913 | French/0918

MIX
Paper from responsible sources
FSC® C004886
FSC www.fsc.org

Gestion responsable des forêts