

# SÉRIE MF SB 1800

PRESSES À BALLES CUBIQUES PETIT FORMAT EN LIGNE MF SB 1840 ET MF SB 1842S



UN DESIGN EXCEPTIONNEL  
**DES PERFORMANCES  
INCOMPARABLES**



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**

# DES SOLUTIONS DE PRESSAGE EFFICACES À LA HAUTEUR DE VOS ATTENTES



Mise au point par des experts du pressage à la célèbre usine de Hesston, la série de presses à balles cubiques petit format en ligne MF SB 1800 fait office de référence pour sa fiabilité, son efficacité et la qualité de ses balles.

Produisant des balles standard de 457 x 356 mm (18" x 14"), la série MF SB 1800 s'est forgé une solide réputation grâce à sa conception robuste, ses hautes performances, son excellente fiabilité et ses faibles coûts de fonctionnement.

La série de presses MF SB 1800 est dotée de la structure en ligne éprouvée conçue à Hesston, telle une version miniature d'une presse à grandes balles cubiques. La récolte n'est pas retournée avant d'entrer dans la chambre, ce qui améliore l'efficacité et offre de nombreux avantages par rapport aux machines conventionnelles. Elle est également beaucoup plus facile à transporter.

Deux modèles sont proposés. La populaire MF SB 1840 convient parfaitement aux exploitations agricoles et aux entrepreneurs et couvre un large éventail d'opérations. Tandis que la robuste MF SB 1842S offre des rendements maximaux aux entreprises spécialisées.

**CONCEPTION EN LIGNE**  
PLUS PERFORMANTE SUR ROUTE COMME AU CHAMP

08



12 NOUEURS ÉPROUVÉS



10 PRÉFORMAGE ET FLUX DE RÉCOLTE



14 ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE



SÉRIE MF SB 1800, LE MEILLEUR CHOIX POUR TOUTES LES ACTIVITÉS .....04  
 À L'AVANT-GARDE DES TECHNOLOGIES DE FENAISON ET DE FOURRAGE.....06  
 CONCEPTION EN LIGNE .....08  
 PRÉFORMAGE ET FLUX DE RÉCOLTE .....10  
 NOUEURS ÉPROUVÉS .....12  
 ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE .....14  
 PIÈCES ET APRÈS-VENTE .....16  
 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES.....18

# SÉRIE MF SB 1800

## LE MEILLEUR CHOIX POUR TOUTES LES ACTIVITÉS

SÉRIE MF SB : INVESTISSEZ DANS UN PRESSAGE FIABLE ET HOMOGÈNE

### VENTILATEUR DE NOUEURS ULTRA EFFICACE

- ▶ Le ventilateur de nettoyage des noueurs empêche l'accumulation de débris de récolte en cours de fonctionnement

### BALLES DENSES ET COMPACTES

- ▶ Piston haute capacité à 100 coups/min

### UNE QUALITÉ CONSTANTE

- ▶ Un vérin hydraulique garantit une densité constante dans toutes les conditions de récolte

### TECHNOLOGIE OPTIFORM

- ▶ Le canal de compression OptiForm garantit une forme de balle parfaite

### TEMPS DE FONCTIONNEMENT ACCRUS

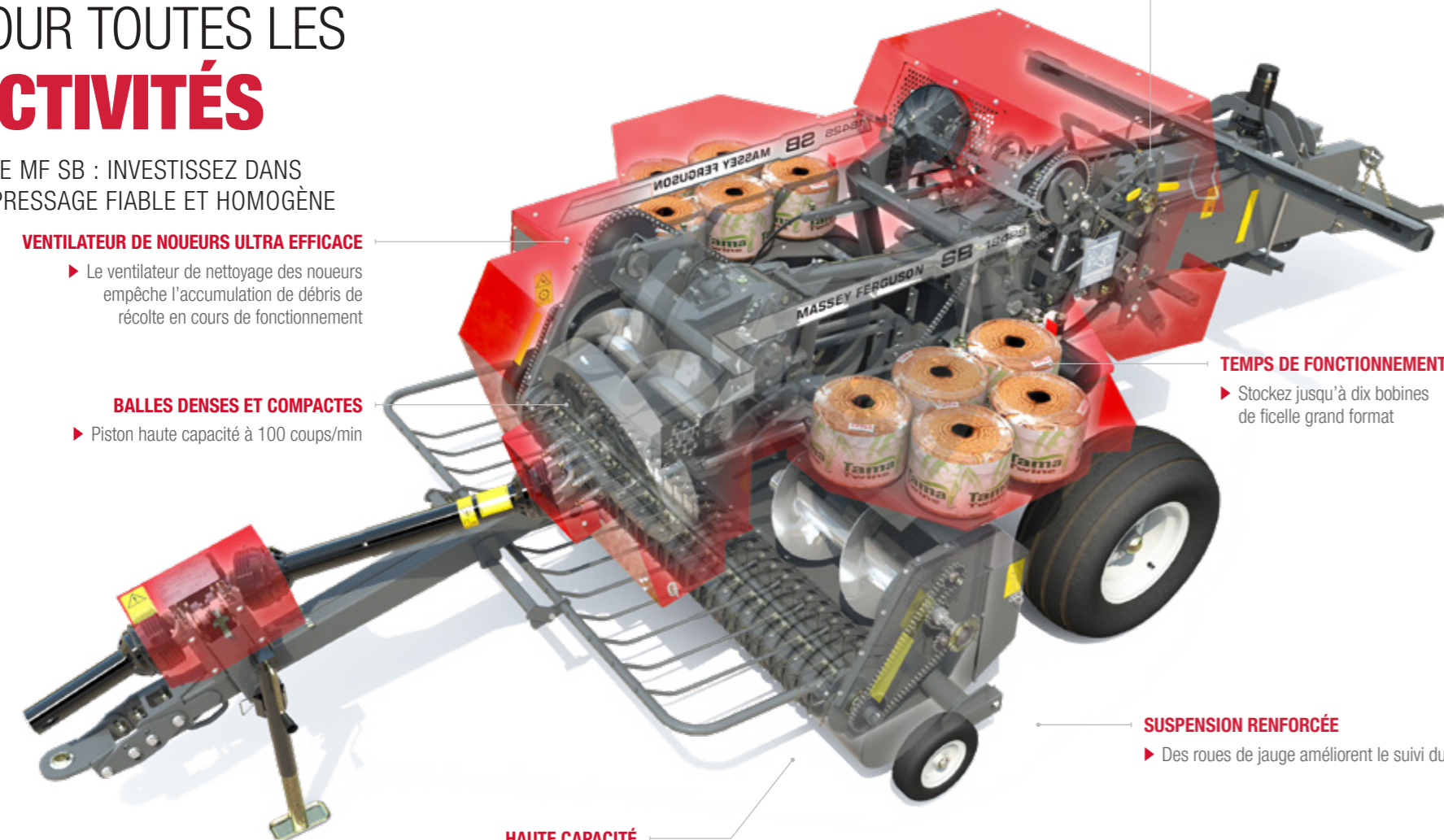
- ▶ Stockez jusqu'à dix bobines de ficelle grand format

### SUSPENSION RENFORCÉE

- ▶ Des roues de jauge améliorent le suivi du sol

### HAUTE CAPACITÉ

- ▶ Le ramasseur rabaisé de 1,98 m de largeur de travail manipule la récolte en douceur



LES PRESSES « EN LIGNE » DE LA SÉRIE MF SB 1800 SONT RÉPUTÉES POUR LEUR CONCEPTION ROBUSTE, LEUR SIMPLICITÉ D'UTILISATION ET LA FORME PARFAITE DE LEURS PETITES BALLES RECTANGULAIRES.

Que vous produisiez quelques centaines ou milliers de balles, la MF SB 1840 et la MF SB 1842S forment des balles denses et régulières idéalement dimensionnées pour faciliter leur manipulation.

Avec leur innovante conception en ligne, les presses de la série MF SB 1800 sont réputées pour produire des balles régulières et de haute qualité de façon économique grâce à leur faible puissance et leurs faibles coûts de fonctionnement.

Par sa conception robuste et durable, la presse MF SB 1840 vous garantit de nombreuses années de fonctionnement fiable

Pour garantir la simplicité d'utilisation et la régularité des balles, la récolte passe en ligne droite du ramasseur de 1,98 m de large à une chambre de préformage où des fourches poussent les plis préformés dans le canal de compression.

La dernière MF SB 1842S vous garantit quant à elle un rendement optimal. Spécialement conçu pour un usage professionnel, ce modèle haute capacité est doté de composants éprouvés des célèbres presses à balles cubiques grand format Massey Ferguson. Il augmente considérablement les rendements, la capacité d'alimentation et la densité.

	MF SB 1840	MF SB 1842S
<b>Format des balles</b>	457 mm (largeur) x 356 mm (hauteur)	
<b>Longueur des balles</b>	700 mm – 1 320 mm	
<b>Cultures</b>	Paille, foin, fourrage à faible humidité	
<b>Puissance de PDF recommandée</b>	75 ch	90 ch
<b>Largeur de travail du ramasseur</b>	1,98 m	
<b>Contrôle de densité</b>	Manuel par ressorts ou hydraulique automatique	Hydraulique automatique

# RÉALITÉ VIRTUELLE

MONTEZ À BORD DE LA SÉRIE MF SB 1800 GRÂCE À VOTRE SMARTPHONE



### ÉTAPE 1

Utilisez un lecteur de QR codes. Téléchargez-le gratuitement depuis App Store ou Google Play.



### ÉTAPE 2

Ouvrez l'application, scannez le QR code...



### ÉTAPE 3

...et découvrez de plus près votre presse à balles cubiques petit format Massey Ferguson.

Vivez l'eXpérience en 2D en déplaçant votre smartphone dans tous les sens ou à l'aide de vos doigts.



### ÉTAPE 4

Vivez l'eXpérience de réalité virtuelle en 3D en cliquant sur l'icône correspondante et avec un casque VR.

# OUTILS DE FENAISSON ET DE FOURRAGE MF

À L'AVANT-GARDE DES TECHNOLOGIES  
DE FENAISSON ET DE FOURRAGE



## MASSEY FERGUSON INCARNE DEPUIS TOUJOURS L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE,

la qualité et la passion au service de l'agriculture. Nous proposons à nos clients du monde entier une gamme extrêmement large de faucheuses, de faneuses, d'andaineurs et de presses. Grâce à des échanges étroits avec les agriculteurs et les entrepreneurs agricoles, nous cherchons sans cesse à améliorer nos machines pour renforcer leur performance, leur efficacité et leur qualité. En ce sens, même les marchés les plus divers peuvent bénéficier de ces améliorations constantes. L'objectif de Massey Ferguson est d'offrir à chaque client la solution la mieux adaptée à ses exigences agricoles.



LES PRESSES DE LA SÉRIE MF SB 1800 DE MASSEY FERGUSON ONT ÉTÉ CONÇUES DANS LE CENTRE D'EXCELLENCE AGCO SPÉCIALISÉ DANS LES PRESSES À BALLES CUBIQUES DE HESSTON, DANS L'ÉTAT DU KANSAS, AUX ÉTATS-UNIS.



Hesston fait figure d'innovateur en matière d'outils de fenaison depuis 1947, année à laquelle l'usine introduit sur le marché la première faucheuse-andaineuse automotrice. On doit également à l'usine de Hesston des centaines de brevets et 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.

**CONCEPTION**  
EN LIGNE AUSSI  
PERFORMANTE  
SUR ROUTE...



... **QU'AU CHAMP**

LA CONCEPTION EN LIGNE DE LA SÉRIE MF SB 1800 LUI PERMET DE S'ALIGNER DERRIÈRE LE TRACTEUR.

Cela maximise le confort d'utilisation et l'efficacité au champ, améliore la répartition du poids et réduit le tassement du sol.

Sur la série MF SB 1800, la récolte traverse la presse en ligne droite. Comme sur la version miniature d'une presse à balles cubiques grand format, cette alimentation en ligne améliore l'efficacité, car la récolte n'est jamais retournée avant de pénétrer dans la chambre.

Vous apprécierez les atouts de l'innovant système en ligne avant même d'arriver au champ. Malgré son ramasseur de 1,98 m de large, la MF SB 1800 est facile à transporter.

**GRÂCE À SA CONCEPTION EN LIGNE, LA PRESSE EST TRÈS ÉTROITE (MOINS DE 2,7 M),**

ce qui facilite l'accès aux chemins et aux ponts exigus. Inutile de décaler la presse lors du transport ou de la récolte, il suffit d'abaisser le pick-up pour commencer à travailler.



## ALIMENTATION SUPÉRIEURE

POUR UNE EFFICACITÉ MAXIMALE

**L'EFFICACITÉ DU PRESSAGE DÉPEND DU RAMASSEUR. LES PRESSES DE LA SÉRIE MF SB 1800 SONT ÉQUIPÉES DE RAMASSEURS HAUT DE GAMME DE HAUTE CAPACITÉ.**

Le ramasseur rabaisé de 1,98 m de large, doté de série de roues de jauge, soulève la récolte en douceur et la dirige vers les vis de convergence. Les deux côtés du canal de compression sont remplis uniformément, ce qui augmente la capacité et homogénéise la forme des balles.

Conçu pour offrir une grande capacité et manipuler la récolte en douceur, le ramasseur rabaisé comporte quatre barres porte-dents pleine largeur dotées de 56 dents doubles. La matière est ainsi soulevée délicatement et efficacement, et les dommages causés à la récolte et à la couche herbeuse sont limités. La matière passe ensuite directement, en ligne droite, dans la chambre de préformage. Le système simple améliore l'alimentation, réduit l'endommagement de la récolte et les pertes de feuilles, tout en augmentant la capacité globale.



Sur les deux modèles, le ramasseur se lève et s'abaisse hydrauliquement et est protégé par une sécurité à friction et un embrayage à roue libre. La suspension à ressort renforcée et réglable permet au ramasseur de flotter au-dessus de la couche herbeuse, tandis que les roues de jauge améliorent le suivi du sol et préviennent les dommages. De chaque côté, de grandes vis de convergence transversales acheminent la matière vers le centre de la presse et augmentent considérablement la capacité d'alimentation, en particulier sur cultures lourdes et humides.

## PRÉFORMAGE ET FLUX DE RÉCOLTE

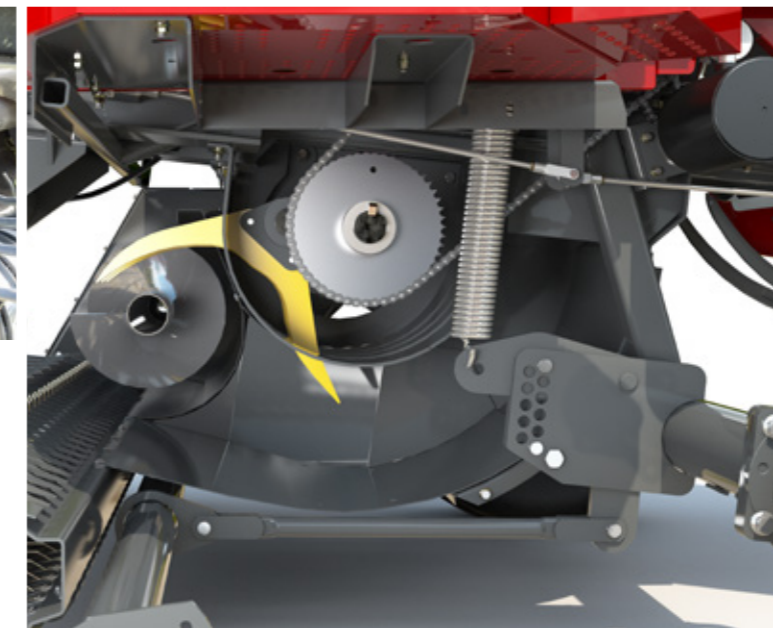
### FLUX DE RÉCOLTE EN LIGNE EXCLUSIF

Tout comme sur une presse à balles cubiques grand format, la récolte est acheminée directement dans une chambre de préformage, où les plis sont formés avant l'entrée dans le canal de compression. Cela permet de former des balles parfaites et régulières et d'améliorer la densité.

Ce système simple réduit également les contraintes exercées sur les composants, pour plus de fiabilité. Le piston haute cadence à course courte et le concept de préformage des plis augmentent la capacité, produisant un nombre considérable de balles avec une usure réduite des roulements du piston.

La récolte est acheminée du large ramasseur haute capacité vers le centre de la presse par deux vis de convergence transversales. Elle passe ensuite directement, en ligne droite, dans la chambre de préformage.

La matière est ensuite dirigée de la chambre de préformage vers le canal de compression par d'un robuste ameneur doté d'une double fourche à trois dents sur la MF SB 1842S et d'une simple fourche à quatre dents sur la MF SB 1840.



▲ FOURCHES D'ALIMENTATION



◀ VOILETS RÉGLABLES

### CONTRÔLE OPTIMAL DE LA DENSITÉ

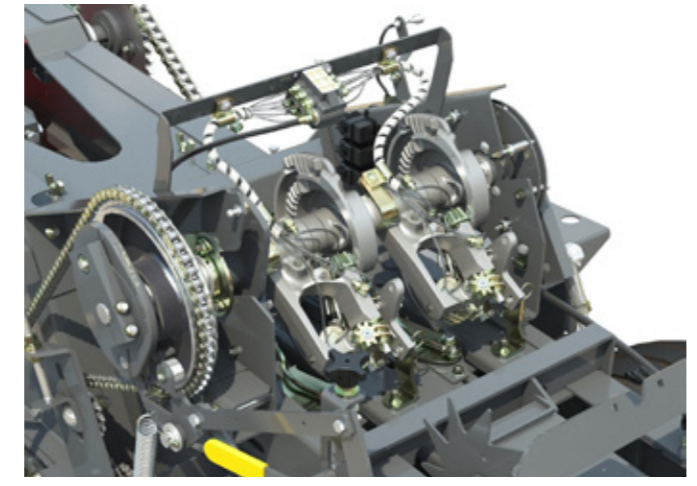
Les deux modèles de la série MF SB 1800 sont équipés du canal de compression OptiForm éprouvé, qui produit des balles parfaitement formées et de densité constante. Pour une qualité et une régularité optimales, il est 5 % plus long sur la MF SB 1842S renforcée que sur la MF SB 1840.

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



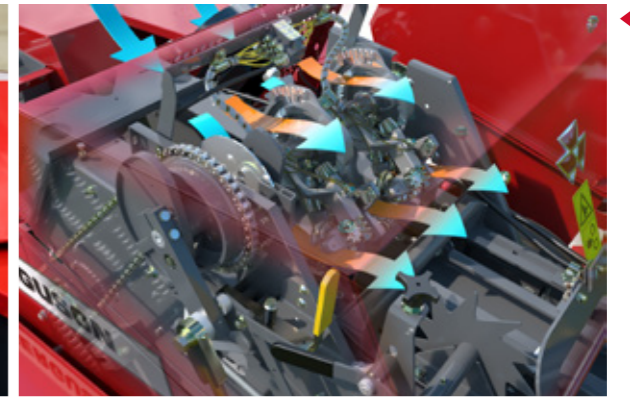
# NOUEURS ÉPROUVÉS

Les presses de la série MF SB 1800 sont équipées de noueurs robustes. Réputés pour leurs hautes performances, leur fonctionnement reste fiable saison après saison et ils nécessitent peu d'entretien, qu'ils utilisent de la ficelle synthétique ou en sisal.

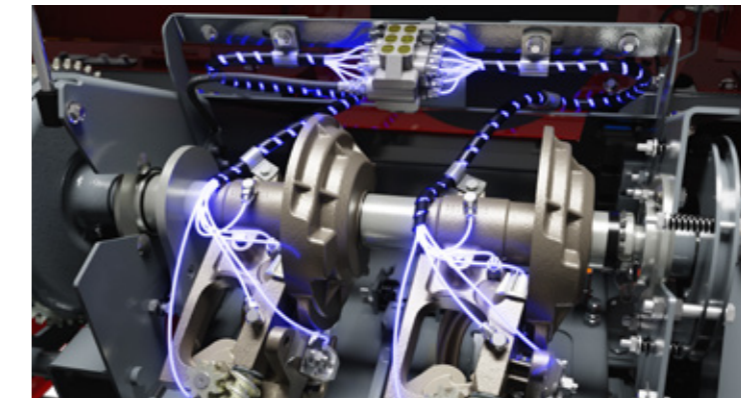


# VENTILATEUR DE NOUEURS

UN VENTILATEUR ÉLECTRIQUE À INVERSION AUTOMATIQUE EST ÉGALEMENT INSTALLÉ DE SÉRIE SUR LES DEUX MODÈLES DE LA SÉRIE MF SB 1800 AFIN DE MAINTENIR LES NOUEURS PROPRES ET D'EXPULSER LES DÉBRIS PRODUITS DURANT LE PRESSAGE.



◀ L'air est aspiré à l'avant, soufflé à travers les noueurs et expulsé au niveau du capot arrière. Le ventilateur s'arrête toutes les 15 minutes et s'inverse pour expulser la poussière et les débris accumulés.



◀ **GRAISSAGE CENTRALISÉ DES NOUEURS**  
Un système centralisé de graissage, installé de série sur la MF SB 1842S et en option sur la MF SB 1840, préserve le fonctionnement et la fiabilité des noueurs.

## ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

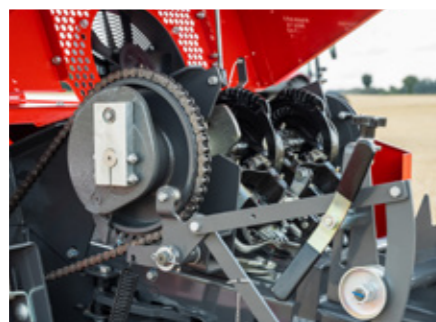
### GRANDE CAPACITÉ DE TRAVAIL

La série MF SB 1800 peut contenir 10 bobines de ficelle pour tenir toute la journée. Les grands compartiments peuvent accueillir des bobines extra larges, pour embarquer plus de ficelle et donc produire plus de balles entre les réapprovisionnements.



### RÉGLAGE RAPIDE DE LA LONGUEUR DES BALLES

Sur les deux modèles, le levier « Easy Adjust » permet de régler facilement la longueur des balles sans outil. La longueur de balles peut être réglée de 700 mm à 1 320 mm (28" à 52").



### CONTRÔLE HYDRAULIQUE DE LA DENSITÉ DES BALLES

Le réglage automatique de la pression exercée sur les volets du canal de compression OptiForm assure une densité de balle homogène dans toutes les conditions.

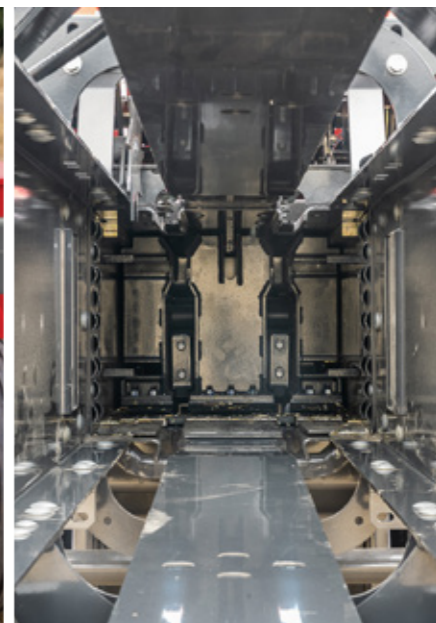
### SYSTÈME HYDRAULIQUE DE CONTRÔLE DE DENSITÉ

Le vérin de contrôle exerce une pression sur les volets inférieur et supérieur à l'aide de tirants de pression.



### CONTRÔLE DE DENSITÉ

Le petit réservoir, la pompe et le régulateur de pression intégrés sur la presse contrôlent la pression d'huile du vérin de contrôle de densité.



### CANAL DE COMPRESSION OPTIFORM

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

### BARRE D'ATTELAGE À LONGUEUR RÉGLABLE

Pour les opérations au champ, une barre renforcée est disponible pour atteler facilement des accumulateurs et groupeurs de balles au bon endroit.



THE  
PERFECT  
FIT

## PIÈCES ET APRÈS-VENTE

DÈS L'ACHAT DE VOTRE MACHINE  
MASSEY FERGUSON, VOUS BÉNÉFICIEZ  
DU SOUTIEN ET DE L'EXPERTISE DE NOTRE  
**ÉQUIPE D'EXPERTS APRÈS-VENTE.**

Toujours à vos côtés pour accroître vos bénéfices  
et votre productivité.

Nous répondons à tous les besoins de votre  
machine pour maximiser vos performances.



### DES EXPERTS DE VOTRE MACHINE

Faites appel à votre concessionnaire  
Massey Ferguson pour l'entretien, la maintenance  
et les réparations de votre machine. Et profitez  
de ses conseils sur les dernières solutions  
d'agriculture de précision, les accessoires  
innovants et les pièces de rechange.

Votre concessionnaire Massey Ferguson vous  
fournit tous les produits essentiels dont vous  
avez besoin, des lubrifiants aux kits.

Nos concessionnaires vous font bénéficier de  
l'expertise de leurs techniciens et de leurs  
spécialistes hautement qualifiés pour vous  
offrir un service client de premier ordre.



### LA QUALITÉ DES PIÈCES D'ORIGINE

Qualité supérieure, excellente disponibilité :  
les pièces d'origine AGCO n'ont que des  
avantages. Elles s'adaptent parfaitement à votre  
machine Massey Ferguson, préservent sa valeur  
et maximisent votre temps de fonctionnement.

Les pièces AGCO Parts bénéficient  
d'une garantie de 12 mois couvrant  
la main-d'œuvre en cas d'installation  
par un concessionnaire Massey Ferguson.



### AGCO FINANCE

LE PARTENAIRE QUI FAIT CROÎTRE  
VOTRE ACTIVITÉ.

En tant que partenaire financier pour  
Massey Ferguson, nous vous proposons des  
solutions de financement sur mesure pour vous  
permettre d'utiliser ou d'acquérir le matériel  
agricole le plus performant du monde.

**Fiabilité** : Plus de 30 ans d'expérience dans  
le secteur agricole, dans le monde entier.

**Simplicité** : Votre concessionnaire MF local  
vous accompagne.

**Partenariat** : Nous sommes aux côtés de  
votre entreprise à chaque instant.



### COLLECTION MASSEY FERGUSON

ADOPTÉZ LE STYLE DE  
VOTRE MASSEY FERGUSON.

Nous proposons une large gamme de produits de  
qualité supérieure adaptés à vos besoins, à ceux  
de votre famille et de votre activité agricole.

Pour découvrir nos collections, rendez-vous sur  
notre boutique en ligne :

Shop.MasseyFerguson.Com

Pour les packs d'assistance ci-dessus, des  
conditions particulières s'appliquent selon les pays.  
Veuillez noter que tous les packs peuvent ne  
pas être proposés dans tous les pays.

Veuillez contacter votre concessionnaire ou distributeur MF.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

		MF SB 1840	MF SB 1842S
<b>Format des balles</b>			
Section transversale (largeur x hauteur)	mm	457 x 356	
Longueur des balles (minimale/maximale)	cm	70 – 132	
<b>Ramasseur</b>			
Montée/descente		Vérin hydraulique	
Largeur - extérieur à extérieur	mm	2 264	2 316
Largeur - de dent à dent	mm	1 782	
Largeur de travail - DIN11220	mm	1 982	
Nombre de barres porte-dents		4	
Nombre de doubles dents		56	
Espacement des dents	mm	66	
Régime du pick-up	tr/min	106	145
Protection de la transmission		Limiteur de couple	Sécurité à friction et embrayage à roue libre
Vis de convergence transversales - diamètre	mm	330	
Taille des pneus du ramasseur	mm	305 x 89 mm (3,5 x 12")	
<b>Système d'alimentation</b>			
Ameneur à fourches		Simple fourche à 4 dents	Double fourche à 3 dents chacune
Protection		Boulon de cisaillement	
<b>Piston</b>			
Cadence	coups/min	100	
Course	mm	550	584
Montage du piston		8 roulements à rouleaux	8 roulements à rouleaux renforcés
Contrepoids du piston	kg	-	34
<b>Mécanisme de liage</b>			
Nombre/type de noueurs		Deux noueurs à simple nœud renforcés	
Protection des noueurs		Boulon de cisaillement	
Type de ficelle		Polypropylène de haute qualité	
Capacité de stockage de la ficelle		10 bobines	
Ventilateur des noueurs		Ventilateur électrique à inversion automatique de série	

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.

		MF SB 1840	MF SB 1842S
<b>Système de contrôle de densité des balles</b>			
De série		Volets de contrôle de densité chargés par ressorts	Contrôle hydraulique de la densité
En option		Contrôle hydraulique de la densité	-
Volets latéraux de résistance réglables au niveau du canal de compression		●	
Barres de résistance supplémentaires boulonnées		Un jeu de deux barres inclus	
<b>Transmission principale</b>			
Régime de PDF	tr/min	540	
Taille de PDF		Arbre de PDF de type 1 1-3/8" à 6 cannelures	
Type de PDF		1 joint de cardan grand-angle et 1 joint homocinétique	Angle égal avec support intermédiaire
Diamètre du volant	mm	560	675
Poids du volant	kg	103	125
Protection de la transmission principale		Sécurité à friction, embrayage à roue libre et boulon de cisaillement du volant	
<b>Pneus</b>			
De série		31x13,5-15, 8 plis	
<b>Dimensions et poids</b>			
Largeur hors tout	mm	2 600	2 640
Longueur hors tout – sans rampe	mm	4 600	5 510
Longueur hors tout – avec rampe	mm	5 500	6 430
Hauteur hors tout	mm	1 700	1 730
Poids	kg (approx.)	1 588	1 905
<b>Éclairage</b>			
Feux de route CE		●	
<b>Exigences du tracteur</b>			
Puissance de PDF recommandée	ch / kW	75 / 56	90 / 67
Branchements hydrauliques requis	min. / rec.	1 DE	
<b>Divers</b>			
Approbation UE - 167/2013		Pleine conformité	
<b>Équipements en option</b>			
Contrôle hydraulique de densité		○	●
Attelage de remorque - pour usage au champ uniquement		○	○

● De série  
○ En option  
- Non disponible



[www.masseyferguson.fr](http://www.masseyferguson.fr)

[www.facebook.com/masseyfergusonFR](https://www.facebook.com/masseyfergusonFR)  
[x.com/MF\\_EAME](https://x.com/MF_EAME)

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

[www.YouTube.com/MasseyFergusonFrance](https://www.YouTube.com/MasseyFergusonFrance)



MASSEY FERGUSON® est une marque mondiale d'AGCO.  
© AGCO SAS. 2024 | A-FR-18173 | Français



MASSEY FERGUSON

BORN TO FARM