

# SÉRIE MF 2200

MF 2233/2224/2234/2234 XD/2244



2234 XD LB

MASSEY FERGUSON

ProCut



MASSEY FERGUSON

BORN TO FARM

# SÉRIE MF 2200

INSPIRÉE DE LA RÉUSSITE DE SES PRÉDÉCESSEURS, LA SÉRIE MF 2200 SE DOTE D'AMÉLIORATIONS SIGNIFICATIVES ET DE NOUVELLES FONCTIONNALITÉS POUR MAXIMISER VOS PERFORMANCES.

Cette gamme de presses à grandes balles cubiques compte cinq modèles couvrant quatre formats de balles. Une nouvelle numérotation des modèles est utilisée.

Ces presses à balles cubiques, réputées pour leur fiabilité, leur longévité et leur faible coût d'utilisation, produisent des balles compactes et bien formées.

	MF 2233	MF 2224	MF 2234	MF 2234 XD	MF 2244
Format des balles (cm)	80x90	120x70	120x90	120x90	120x130
Empaqueur	Essieu simple et essieu tandem			Essieu tandem	Essieu simple et essieu tandem
ProCut	Essieu tandem				S.O.

### Nouvelle expérience utilisateur

- Affichage et contrôle des informations grâce à la nouvelle interface utilisateur MF BaleCreate moderne et intuitive

**Conception et fabrication à Hesston**

▶ Système de liage à double nœud pour une fiabilité maximale

▶ Transmissions simples, robustes et faciles d'entretien

▶ Accès aux informations et aux performances de la presse grâce au système de télémétrie MF Connect

▶ Nouveaux feux de service et de route LED premium

▶ Option Gestion de la consommation de ficelle

▶ Contrôle électronique de longueur de balle de série, pour une précision, une régularité et une productivité améliorées

▶ Rampe à rouleaux modifiée avec vérin de levage latéral et sangles

▶ Canal de compression OptiForm sur MF 2234 XD et MF 2244

▶ Nouveaux pneus radiaux 620/50-22.5 pour essieu tandem en option qui garantissent une largeur de transport hors tout inférieure à 3,0 m et une réduction de la pression au sol et du tassement du sol

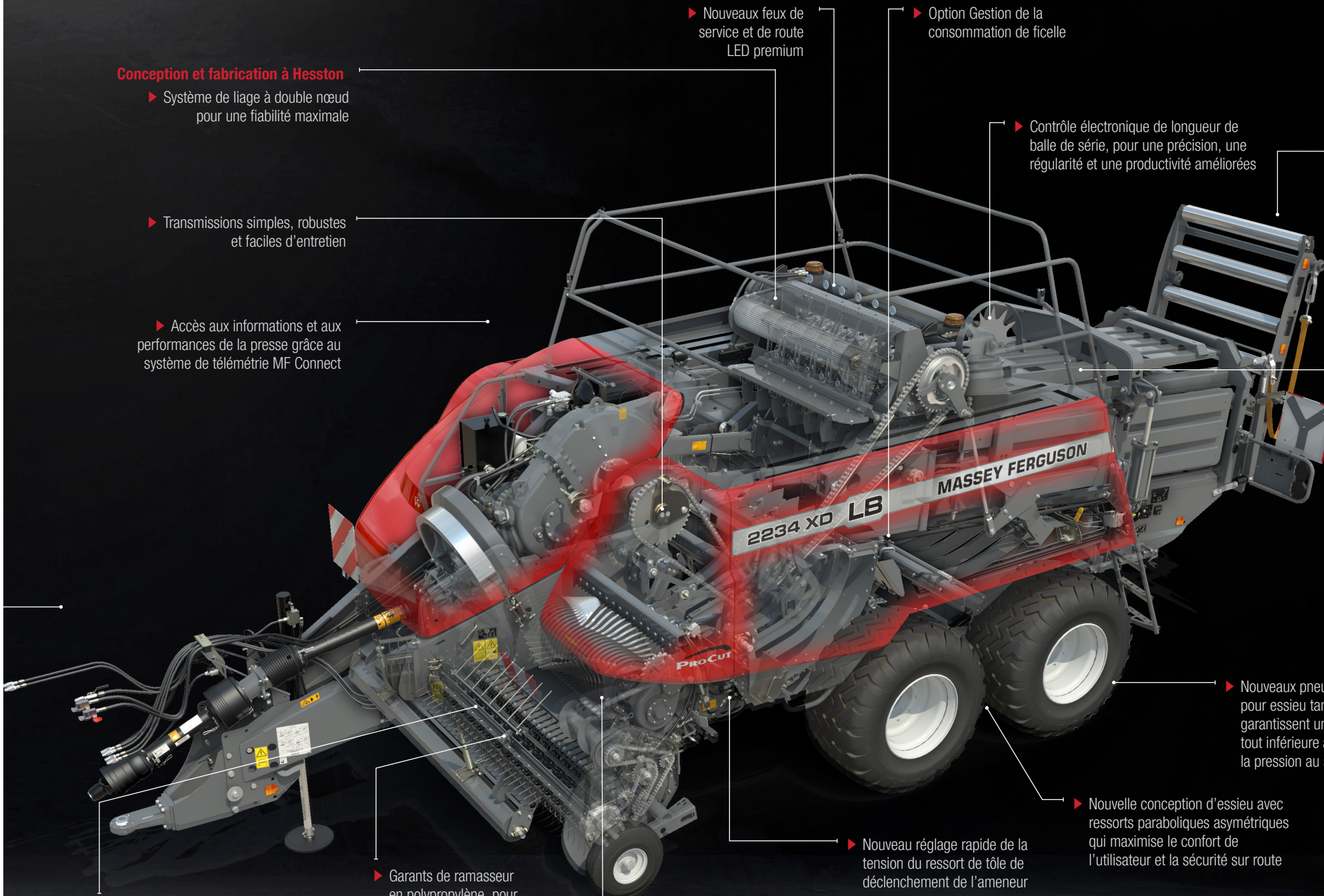
▶ Nouvelle conception d'essieu avec ressorts paraboliques asymétriques qui maximise le confort de l'utilisateur et la sécurité sur route

▶ Nouveau réglage rapide de la tension du ressort de tôle de déclenchement de l'ameneur

▶ Choix de la configuration ; version « Packer/ Empaqueur » ou « Hacheur ProCut »

▶ Garants de ramasseur en polypropylène, pour un fonctionnement plus fluide et silencieux

▶ Sur le ramasseur, une barre porte-dents additionnelle améliore l'efficacité du ramassage de tous les produits et permet d'augmenter la vitesse d'avancement



# DES CAPACITÉS DE HACHAGE EXCEPTIONNELLES

HACHEUR PROCUT - POUR UN ENSILAGE OU UNE PAILLE HACHÉE DE GRANDE QUALITÉ, LES PRESSES MF 2233 À MF 2234 XD PEUVENT ÊTRE ÉQUIPÉES D'USINE D'UN SYSTÈME DE HACHAGE HAUTE CAPACITÉ.

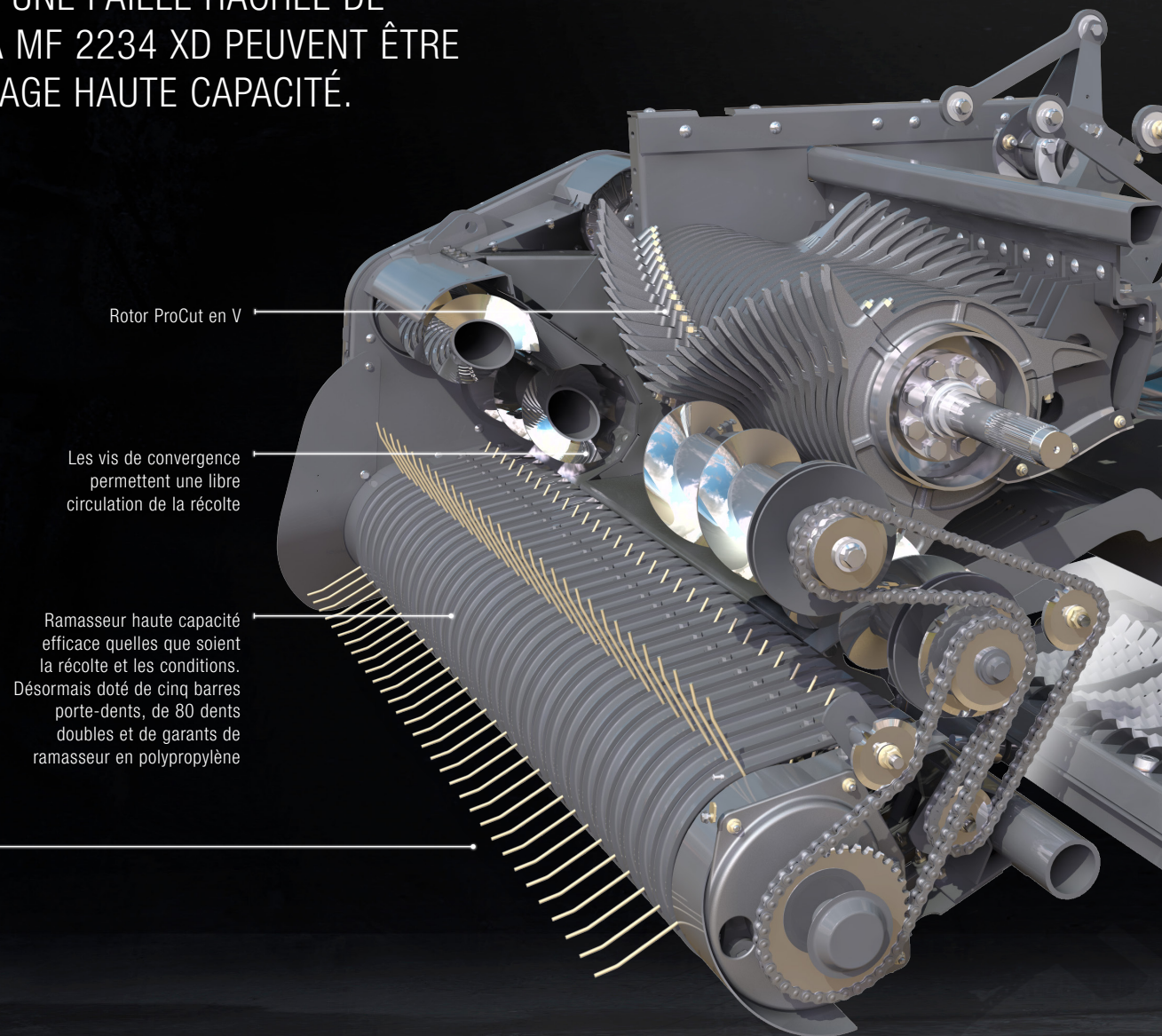
Le système ProCut hache la récolte selon la longueur souhaitée puis les fourches de l'empaqueur la transfèrent vers la chambre de précompression en la mélangeant. L'empaqueur garantit la formation de plis réguliers et la production de balles parfaites, quelles que soient la forme et la densité de l'andain.

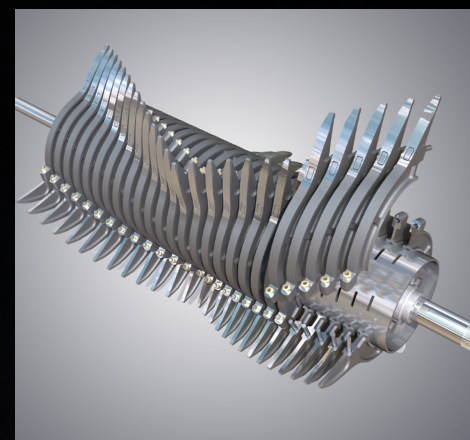
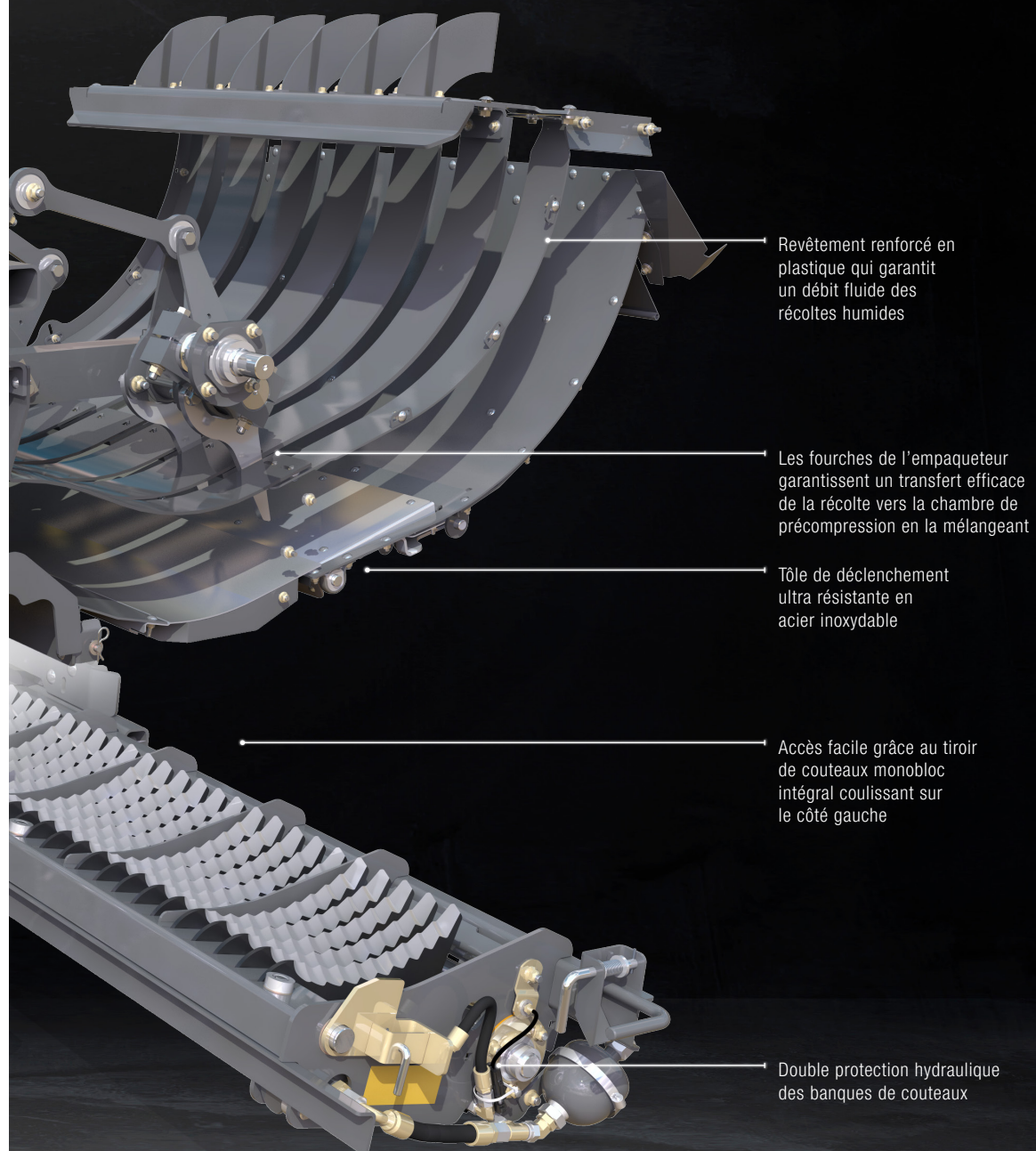
Le modèle MF 2233 est équipé d'un hacheur à 17 couteaux, tandis que les modèles MF 2224, MF 2234 et MF 2234 XD possèdent tous 26 couteaux. Les couteaux sont disposés dans deux banques qui s'engagent et se désengagent facilement depuis la cabine à l'aide du terminal Fieldstar 5 et d'un distributeur hydraulique du tracteur. La longueur de hachage est de 43,5 mm lorsque tous les couteaux sont engagés et de 87 mm lorsqu'une seule banque de couteaux est engagée.

Chaque banque de couteaux est protégée par un accumulateur hydraulique qui offre un système de sécurité très réactif en cas de pénétration d'un corps étranger dans la zone de coupe.



DEUX BANQUES DE COUTEAUX FACILEMENT ENGAGÉES DEPUIS LA CABINE POUR OFFRIR UNE LONGUEUR DE HACHAGE THÉORIQUE DE 43,5 mm ET 87 mm





▲ Rotor haute vitesse de grand diamètre pouvant être réparé rapidement grâce aux sections de doigts remplaçables



▲ Grande accessibilité pour retirer facilement les couteaux

#### Avantages du ProCut :

- ▶ Grande capacité du rotor ProCut
- ▶ La conception du nouveau rotor à trois rangées de doigts garantit un hachage de qualité en consommant moins de puissance
- ▶ Broyage plus fin de la matière grâce à l'espacement des couteaux de 43,5 mm
- ▶ Double protection hydraulique ultra réactive des banques de couteaux
- ▶ Banques de couteaux pouvant être facilement baissées depuis la cabine
- ▶ Grande accessibilité pour le nettoyage, l'inspection et l'entretien lorsque le tiroir de couteaux est ouvert
- ▶ Couteaux faciles à retirer ou à remplacer
- ▶ Témoin d'engagement des couteaux ProCut affiché sur le moniteur



▲ Hachage de précision grâce aux nouveaux couteaux ProCut robustes

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

		MF 2233	MF 2224	MF 2234	MF 2234 XD	MF 2244
<b>Format des balles</b>						
Section transversale (largeur x hauteur)	cm	80 x 90	120 x 70	120 x 90	120 x 90	120 x 130
Longueur des balles (maximum)	mm	Jusqu'à 2 740				
<b>Dimensions et poids</b>						
Largeur hors tout – roues du ramasseur comprises	mm	3 000				
Largeur hors tout – pneus 620 R50–22.5	mm	3 000				
Longueur hors tout – avec rampe levée	mm	8 300	8 330		8 730	8 820
Hauteur hors tout – au niveau de la rambarde supérieure levée	mm	2 970	2 695		2 870	3 320
Poids (essieu simple/essieu tandem, sans hacheur)	kg (approx.)	6 840 / 7 440	8 720 / 9 740	8 940 / 9 690	10 580	10 520 / 11 030
Poids (essieu simple/essieu tandem, avec hacheur)	kg (approx.)	7 670 / 8 270	9 660 / 10 410	9 880 / 10 630	11 520	S.O.
<b>Transmission principale</b>						
Diamètre du volant	mm	750	870	870	990	870
Épaisseur du volant	mm	115	130		250	130
Poids du volant	kg	190	290	290	550	290
Protection		Sécurité à friction, embrayage à roue libre et boulon de sécurité				
<b>Ramasseur</b>						
Largeur hors tout – sans roues du ramasseur	mm	2 600				
Largeur de travail – DIN 11220	mm	2 250				
Nombre de barres porte-dents		5				
Nombre de dents		80 dents doubles				
Protection de la transmission		Sécurité à friction et embrayage à roue libre				
Suspension		Flottation à ressort de compression				
<b>Presse avec empaqueur</b>						
Système d'empaqueur		À fourches				
Fourches d'empaqueur		4 dents renforcées	6 dents renforcées			
Protection de la transmission		Sécurité à friction multidisque				
<b>Presse avec hacheur ProCut</b>						
Diamètre du rotor	mm	650				-
Nombre de couteaux		0, 8, 17	0, 13, 26			S.O.
Protection des couteaux		Double protection hydraulique des banques de couteaux				S.O.
Protection de la transmission		Sécurité à friction multidisque				S.O.
<b>Piston</b>						
Cadence	coups/min	47				33
Course	mm	740				820

	MF 2233	MF 2224	MF 2234	MF 2234 XD	MF 2244	
<b>Mécanisme de liage</b>						
Nombre/type de noueurs	4 noueurs à double nœud		6 noueurs à double nœud			
Type / capacité de ficelle	Polypropylène de grande qualité / stockage de 30 bobines					
Ventilateur des noueurs	De série – ventilateur transversal de rotor à entraînement hydraulique					
Lubrification des noueurs	De série – système de lubrification automatique AutoLube 26 points max.					
<b>Éjecteur de balles à nombre de dents sélectionnable</b>						
Nombre de dents	8 dents sur 4 rangées			10 dents sur 5 rangées		
Nombre de rangées sélectionnables	3 rangées sélectionnables					
Fonctionnement	Vérin hydraulique indépendant commandé l'arrière de la presse					
<b>Rampe</b>						
Rampe à rouleaux renforcée	De série					
Témoin de chute de balle	De série					
Système de repliage pour le transport	Vérin hydraulique indépendant commandé depuis la cabine ou l'arrière de la presse					
<b>Essieux et pneus</b>						
Dimensions de pneu sur essieu simple	Diagonal	700/50-22.5		S.O.	700/50-26.5	
Type de structure pour pneu d'essieu simple		16 plis		S.O.	16 plis	
Dimensions de pneu sur essieu tandem	Diagonal	600/50-22.5				
Type de structure pour pneu d'essieu tandem		16 plis				
Pneu pour essieu tandem en option	Radial	620/50 R22.5				
Vitesse maximale essieu simple*	km/h	40				
Vitesse maximale essieu tandem*	km/h	60				
<b>Freins de service</b>						
Système de freinage pneumatique	De série					
<b>Système de contrôle et de surveillance</b>						
ISOBUS	De série - Outil compatible ISOBUS 11783					
Terminal	Terminal Fieldstar 5, écran couleur tactile de 23 cm (9 pouces), compatible vidéo					
Éclairage	Feux de route, de travail et de service LED premium					
<b>Exigences du tracteur</b>						
Puissance de PDF recommandée – Packer	ch / kW	150 / 112	160 / 120	170 / 127	200 / 150	200 / 150
Puissance de PDF recommandée – ProCut	ch / kW	180 / 135	190 / 142	200 / 149	250 / 186	S.O.
Type de PDF		Type II 1 3/8" (35 mm) - arbre 21 cannelures CV		Type III 1 3/4" (44 mm) - arbre 20 cannelures CV		
Branchements hydrauliques requis	min./rec.	2 ou 3 distributeurs double effet selon les spécifications				

**LÉGENDE**

- De série
- En option
- Non disponible
- \* Selon la réglementation du marché

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.



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

[www.facebook.com/masseyfergusonFR](https://www.facebook.com/masseyfergusonFR)  
[Twitter.com/MF\\_EAME](https://twitter.com/MF_EAME)  
[Instagram.com/MasseyFergusonUK](https://www.instagram.com/MasseyFergusonUK)  
[www.YouTube.com/MasseyFergusonUK](https://www.YouTube.com/MasseyFergusonUK)



MASSEY FERGUSON® est une marque mondiale d'AGCO.  
© AGCO Corporation | A-FR-17691 | Français



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**