

PRESSES À BALLES RONDES À CHAMBRE FIXE

DES MACHINES INSPIRÉES PAR LES BESOINS DES UTILISATEURS



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

LA QUALITÉ EUROPÉENNE DEVIENT MONDIALE



F4X0E



F441M



F441R



C441R



Nos presses à balles rondes :
efficaces et faciles à utiliser.
Construites par une équipe
d'experts et d'ingénieurs à
Arc-lès-Gray, France.



La conception de nos presses est guidée par une vision mondiale. Notre expertise de fabrication jouit d'une tradition de plus de 60 ans, ce qu'adorent nos 350 000 clients dans le monde entier.

Nous vous souhaitons la bienvenue dans notre nouvelle gamme de presses à balles rondes à chambre fixe. Que vous recherchiez une solution sophistiquée ou que vous soyez partisan de la simplicité, vous pouvez désormais choisir la presse qui répond précisément à vos besoins.

SOMMAIRE

Présentation de la gamme	4
Qualité et fiabilité.....	6
F440E et F450E	8
F441M et F441R en détail	10
F441M	12
F441R	14
C441R en détail	16
C441R	18
Solutions de liage.....	20
Caractéristiques techniques.....	22
Nothing runs like a Deere	24

PARFAITEMENT ADAPTÉE À CHAQUE CULTURE

GAMME ET CHOIX

Vous recherchez une presse qui fera la différence dans votre activité. Voilà pourquoi nous construisons les nôtres à partir des idées collectées auprès de centaines d'exploitants agricoles et entrepreneurs dans le monde entier.



Productivité



Paille



Foin



Ensilage



Vous avez besoin de la presse qui vous convient. Voici nos gammes : chacune de ces machines est un concentré de normes de qualité et de fiabilité sans compromis qui ont fait la réputation de John Deere. Choisissez le modèle qui vous convient le mieux.



F440E/450E

- Simplicité et rentabilité. Robuste et compacte.
- Idéale pour un usage régulier
 - Excellent rapport qualité/prix
 - Performances optimales en récoltes sèches



F441M

Polyvalence. Efficacité.

- Grande polyvalence
- Grande qualité de fabrication
- Adaptée à différents types de cultures
- Choix de chambres de pressage



F441R

Haute capacité. Conception robuste.

- Idéale pour un usage intensif
- Caractéristiques haut de gamme
- Adaptée à tous les types de cultures



C441R

Haute capacité. Système d'enrubannage haute performance.

- Essieu simple ou tandem
- Adaptée à tous les types de cultures

VISEZ PLUS HAUT

QUALITÉ ET FIABILITÉ



Nous déployons systématiquement tous les efforts nécessaires pour permettre à nos matériels de garder une longueur d'avance. Bienvenue dans l'expérience de pressage la plus productive et la plus fructueuse existante à ce jour.



POIDS DES BALLEES SUPÉRIEUR

- Chambre de pressage de 1,21 m de largeur
- Diamètre des balles réglable de 1,25 à 1,5 m
- Très haute densité de balle – réglable



QUALITÉ DE RÉCOLTE SUPÉRIEURE

- Écartement des couteaux de 40 mm
- Couteaux à protection individuelle par double traitement thermique
- Pression au sol minime



PRODUCTIVITÉ SUPÉRIEURE

- Système d'alimentation de pointe
- Capacité de la machine jusqu'à 210 ch
- Régime des bras d'enrubannage de 40 tr/min



RÉSISTANCE SUPÉRIEURE

- Roulements surdimensionnés à l'étanchéité optimisée
- Boîte d'engrenages en T associée à une chaîne cinématique simple
- Matériaux de haute qualité : dents du rotor en acier Hardox®



DISPONIBILITÉ SUPÉRIEURE

- Comportement parfait en paille ultra sèche comme en ensilage très humide
- Système de débouillage unique
- Entretien minime, installation aisée

RÉSISTANTE ET RENTABLE

F440E ET F450E



Nos modèles F440E et F450E ont été spécifiquement développés pour les applications pouvant se satisfaire d'une presse à la fois économique, simple et robuste. Ces presses conviennent aussi bien aux petits élevages qui récoltent eux-mêmes leur fourrage qu'aux grandes exploitations souhaitant disposer de matériel supplémentaire en cas de surcharge de travail. Elles sont disponibles avec des systèmes de liage ficelle ou filet permettant de produire des balles de 1,2 m (F440E) ou 1,5 m (F450E) de diamètre. Outre le ramasseur de 1,5 m de série, un ramasseur de 1,9 m est proposé en option pour les andains les plus denses.



SIMPLICITÉ DE COMMANDE

Mettez le boîtier sous tension. Attendez que l'avertisseur sonore retentisse et que le témoin « stop » clignote. Vous choisissez le système de liage ficelle ou filet. Voilà tout.





Chambre à balles : une parfaite formation de balles denses de 1,20 m ou 1,5 m de diamètre.



LA QUALITÉ DU DÉBUT À LA FIN

Les systèmes d'alimentation leaders de l'industrie bénéficient d'une largeur de ramassage de 1,5 m ou 1,9 m et ils vous permettent de presser des andains volumineux plus rapidement, tout en évitant les bourrages. Le système de liage, ficelle ou filet, contribue à l'obtention de balles homogènes et compactes.

UNE TECHNOLOGIE DE POINTE

F441M ET F441R

Voici votre chance de bénéficier des performances inégalées en termes de vitesse et de fiabilité de technologie de pressage. Ces presses reprennent de nombreux composants et fonctionnalités de nos modèles haut de gamme.



1 | SYSTÈME D'ALIMENTATION

Haute capacité, les ramasseurs haute performance vous laissent presser des andains volumineux plus rapidement.

6 | CHAÎNE CINÉMATIQUE SIMPLIFIÉE

La chaîne cinématique intégrée, associée au boîtier principal en T, délivre jusqu'à 210 ch pour préserver la vitesse de travail, même en conditions difficiles.

2 | TRAPPE DE DÉCOMPRESSION

Montée sur parallélogramme pleine largeur, la trappe de décompression hydraulique permet d'éliminer les pires bourrages, y compris sous les vis convergentes.

7 | SYSTÈME DE LIAGE FILET

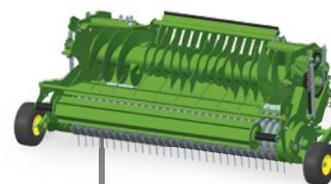
Facile à régler et à utiliser, les rouleaux de filet se remplacent en moins d'une minute, sans outils.

3 | DIMENSION DE LA CHAMBRE

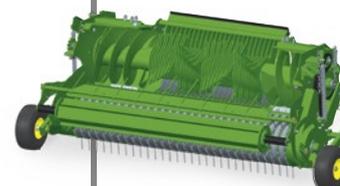
Diamètre de balle réglable de 1,25 à 1,35 m dans une chambre à balles de 1,21 m de large qui maximise le poids de la balle.

8 | PNEUMATIQUES

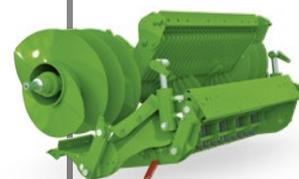
Les larges pneus grande portance réduisent le compactage et les dommages au sol.



RotoFlow HC Premium :
ramasseur idéal pour une
multitude de cultures



MaxiCut HC Premium :
disponible avec 13 ou
25 couteaux



Débouillage sans intervention
manuelle grâce à la trappe de
décompression hydraulique

4 | TECHNOLOGIE DE CHAMBRE POUR CULTURES MULTIPLES

Disponible avec un système de
convoiyage ou des rouleaux à 12 rainures
(17 sur la F441M, 18 sur la F441R).

9 | SIMPLICITÉ D'ENTRETIEN

Accès excellent et fonctions d'entretien
facile comme les faibles intervalles de
graissage et le système de lubrification
automatique de la chaîne.

5 | MATÉRIAUX RENFORCÉS

Des matériaux de haute qualité
présentent des composants comme les
dents Hardox®, des paliers
surdimensionnés et des rouleaux en acier
renforcés pour une extrême fiabilité.

10 | BALLE HAUTE DENSITÉ

Nos presses produisent des balles
denses, qui conservent leur forme même
après plusieurs opérations de
manutention.

À L'AISE EN TOUTES RÉCOLTES

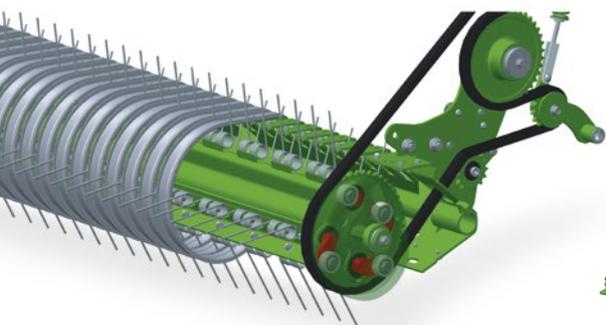
F441M



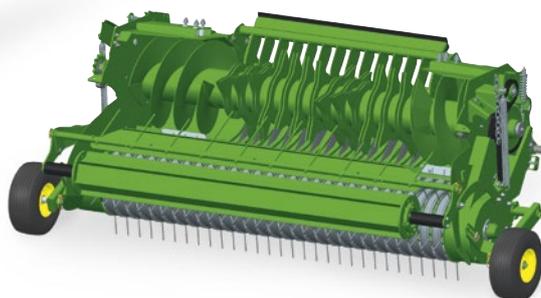
Notre F441M est à l'aise dans tous types de fourrages grâce à toutes ses fonctionnalités. Elle est idéale pour un usage d'intensité moyenne et permet d'allier vitesse et capacité d'alimentation élevée. La solution idéale lorsque le temps est compté.

LES CLÉS DE LA PERFORMANCE

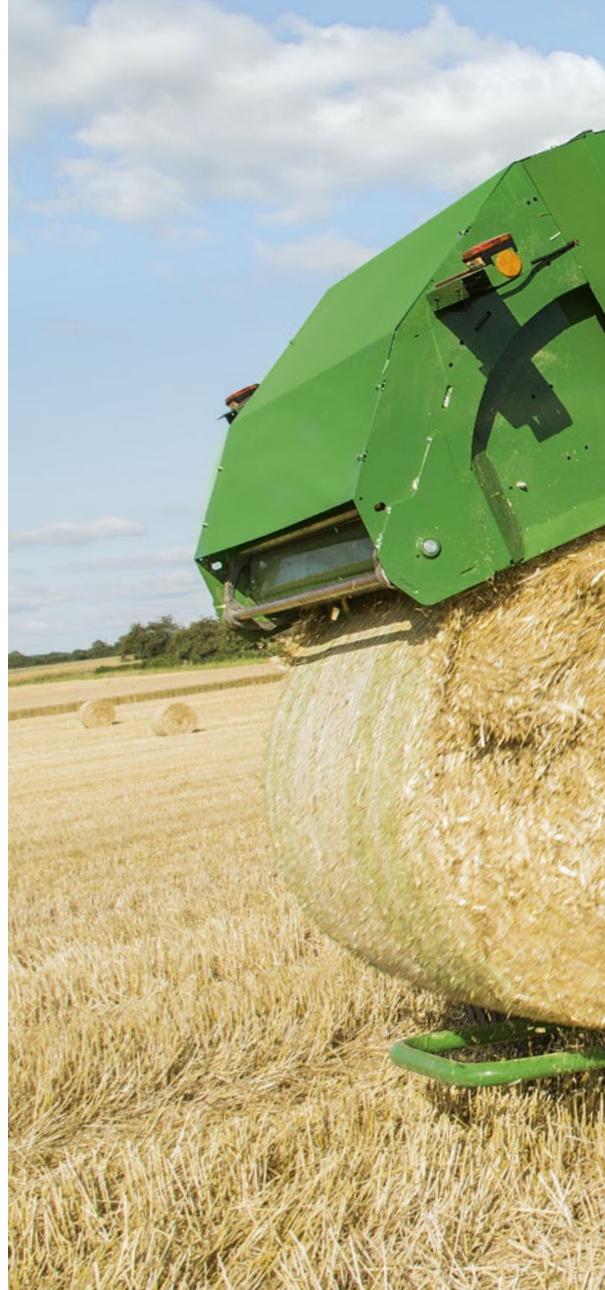
Les ramasseurs sont disponibles dans des longueurs de 2 ou 2,2 m. Leur système à cames permet de maîtriser facilement les récoltes courtes et collantes ainsi que les andains les plus volumineux.



Le système de débouillage à trappe de décompression optionnel bénéficie d'un mécanisme de parallélogramme unique pour éliminer le bourrage jusque sous les vis convergentes.



Bandeaux galvanisés résistants à la rouille et dents de rotor en Hardox(r) pour une longévité accrue.



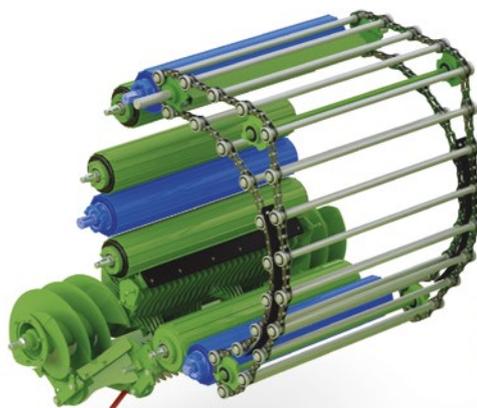


PRENEZ LES COMMANDES

Boîtier intuitif « BaleTrak Easy » permettant la gestion complète du liage ou boîtier « BaleTrak » disposant en plus d'un indicateur de diamètre avec affichage plein écran.

SOYEZ PRÉCIS

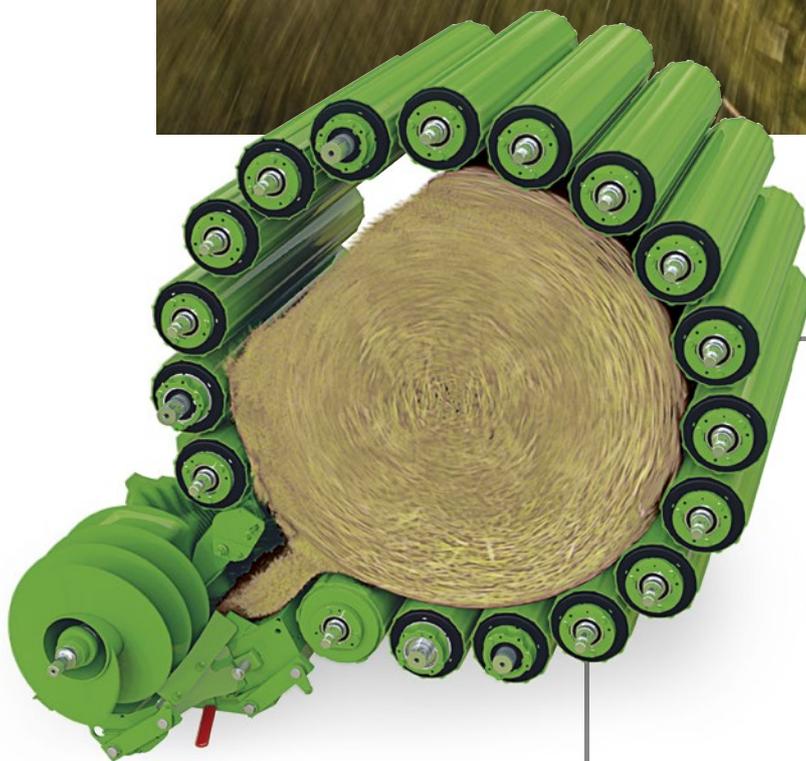
Pour obtenir le poids de balle optimal pour votre application, vous avez le choix entre deux chambres de 1,21 m de large, de conception spécifique.



MultiCrop – le système de convoyeur représente une solution idéale pour tous les types de fourrages.



Silage Special – le système de rouleaux à 12 nervures est particulièrement bien adapté à l'ensilage.



Haute résistance : roulements doubles de 50 mm de large, pour une durée de vie accrue de votre presse.



ÉCONOMIE DE LA CHAMBRE À BALLES

La chambre est équipée de 18 rouleaux agressifs à 12 nervures, en acier de haute qualité. Densité et diamètre des balles configurables en cabine via la connexion ISOBUS.

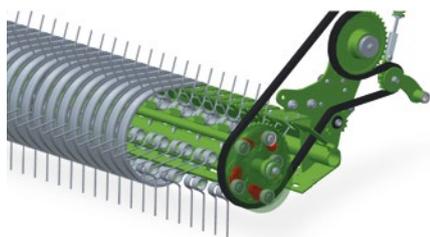


UN PRESSAGE HORS PAIR

F441R

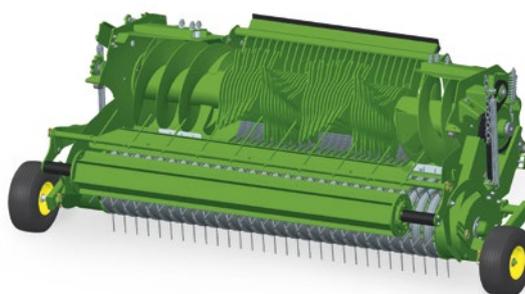


Allez-y, visez un peu plus haut, nous avons la presse qui vous convient. La F441R : quand les tâches de pressage sont importantes et que vous devez les réaliser rapidement. Nous vous proposons la performance optimale avec une conception renforcée et la fiabilité légendaire de John Deere. La quintessence du professionnalisme.



UNE PERFORMANCE ACCRUE

Pour une performance durable sans égal, le ramasseur de 2,20 m Premium à 5 rangées de barres porte-dents est équipé de dents de 6 mm de diamètre et de bandeaux en acier inoxydable



UNIQUEMENT LA QUALITÉ PREMIUM

Nos rotors Premium Haute Capacité sont équipés de dents en Hardox(r) et disponible en 13 ou 25 couteaux, soit un écartement de 80 ou 40 mm.

ROBUSTESSE. RAPIDITÉ. VOILÀ TOUT.

C441R

L'association incroyable entre la presse Premium F441R et le système de table de transfert (TTS) John Deere pour former la ramasseuse-presse enrubanneuse compacte parfaite.



1 | SYSTÈME D'ALIMENTATION

Les dispositifs d'alimentation haute capacité et haute performance de 2,2 m de large vous laissent presser des andains volumineux plus rapidement.

4 | CHÂÎNE CINÉMATIQUE SIMPLIFIÉE

La chaîne cinématique intégrée, associée au boîtier principal en T, délivre jusqu'à 210 ch pour préserver la vitesse de travail, même en conditions difficiles.

2 | TRAPPE DE DÉCOMPRESSION

Débouillage mains libres. La large trappe de décompression hydraulique montée sur le parallélogramme évacue les pires bourrages avec facilité.

5 | HAUTE FIABILITÉ

Ramasseur à cinq barres porte-dents montées sur des roulements à billes étanches, chaînes Diamond HD et rotor en Hardox®.

3 | DIMENSION DE LA CHAMBRE

Diamètre de balle réglable de 1,25 à 1,35 m dans une chambre à balles de 1,21 m de large qui maximise le poids de la balle.

6 | SYSTÈME TTS

Même sur terrains vallonnés, le système de table de transfert offre un transfert de balle efficace qui préserve la forme de la balle.



7 | SYSTÈME DE LIAGE FILET

Faciles à installer, les rouleaux de filet se remplacent en moins d'une minute, et sans outil.

8 | PNEUS

Essieu simple ou tandem ? Peu importe, pour chaque situation vous disposez des pneus qui maintiennent la largeur de la machine à moins de 3 mètres et des pneus plus large pour réduire le compactage.

9 | COMMODITÉ

Rechargement rapide avec notre système hydraulique de stockage de rouleaux de film. Accès facile aux points d'entretien grâce à des portes papillon.

10 | BRAS D'ENRUBANNAGE RAPIDE

Le régime de 40 tr/min assure une capacité élevée au système d'enrubannage avec une productivité maximale allant jusqu'à 92 balles/h.



**ÉGALEMENT DISPONIBLE
AVEC ESSIEU SIMPLE**

LA RÉCOLTE RAPIDE

C441R



Les presses C441R associent l'enrubannage haute performance au pressage à haut rendement avec les commandes conviviales ISOBUS et le remplacement rapide de film. Le résultat : un plus grand nombre de balles par jour grâce au système de table de transport John Deere haute performance.

Ce système permet de conserver la dernière balle sur la table d'enrubannage pendant la formation de la suivante, puis de les éjecter toutes les deux simultanément. Ceci simplifie le ramassage des balles et vous permet de gagner un temps précieux. Savez-vous ce que vous allez faire de ce gain de temps ?





TRANSFERT SÉCURISÉ

La table de transfert reçoit la balle et la transfère efficacement vers le système d'enrubannage. La table profonde guide les balles, en préservant leur forme, et travaille en douceur même sur des pentes raides.

Chargement rapide des rouleaux de film – Le système John Deere vous laisse conserver des niveaux de productivité élevés avec un rechargement des rouleaux de film plus rapide et plus facile.



RESTEZ ASSIS

Pilotez et commandez la C441R avec la console universelle GreenStar 4240. La fonction ISOBUS vous permet de configurer facilement votre C441R, ce qui évite d'avoir à quitter la cabine pour effectuer les différents réglages.





VALEUR DES BALLES ACCRUE

SOLUTIONS DE LIAGE DES FOURRAGES

Les filets et films John Deere améliorent les performances de votre presse John Deere, et procurent à vos balles une protection sans égal.

FILET « XTRANET »

Un pressage économique. Filet à système de chargement rapide, spécifiquement conçu pour votre presse. Solide, long et large.

COVEREDGE – L'ORIGINAL

Une protection sans équivalent. Filet couvrant les bords pour une meilleure protection des balles et un parfait compactage de la récolte.

FILM D'ENRUBANNAGE XTRAFILM

Une adhérence accrue et une protection optimale... encore plus longtemps. Film combinant une parfaite étanchéité à l'air, une puissante protection anti-UV et une résistance exceptionnelle aux perforations et aux déchirures.



OPTIMISATION DE LA PRODUCTIVITÉ

GESTION CONNECTÉE DE L'EXPLOITATION

Le Centre d'opérations du portail MyJohnDeere.com vous connecte à vos matériels, vos opérateurs et vos parcelles. C'est facile à utiliser, facile d'accès depuis n'importe quel point, sur tous les appareils et il vous laisse voir, éditer et partager des données pour un parc entièrement connecté.

MyJobConnect est notre solution conviviale de gestion des tâches quotidiennes reliée au Centre d'opérations John Deere. Il inclut les applications mobiles MyJobsManager et MyJobs.

MyJobConnect Premium comprend aussi l'application MyLogistics pour une meilleure efficacité opérationnelle.



XtraNet, CoverEdge

CARACTÉRISTIQUES

	F440E*	F450E*	F441M
BALLES			
Diamètre (m)	1,20	1,50	1,25 - 1,35
Largeur (m)	1,20		1,21
RAMASSEUR			
Largeur (m) (largeur DIN)	1,90 (DIN 1,79)		2,00 (DIN 1,86)
	–		2,20 (DIN 2,12) avec option
Barre porte-dents	4 barres porte-dents avec conception à rampe de guidage à cames et position réglable		4 barres porte-dents avec conception à rampe de guidage à cames et bandeaux en acier galvanisé
Compresseur d'andain	Peigne de compression		Bouclier tasse-andain (2,00 m/2,20 m) ou rouleau pré-compresseur (2,00 m/2,20 m)
Roues de jauge	Pneumatiques, fixes à 7 positions		Pneumatiques, fixes ou pivotantes, en option
DISPOSITIF D'ALIMENTATION DU ROTOR			
Type	À fourches		RotoFlow HC Premium (sans couteau)
	–		MaxiCut HC 13 Premium
Nombre de couteaux	–		13
Jeu de couteaux	–		0-13
Système de débouillage	–		RotoFlow HC Premium : clé manuelle ou trappe de décompression à déplacement parallèle sur toute la largeur du rotor en option
	–		MaxiCut HC 13 Premium : Trappe de décompression à déplacement parallèle sur toute la largeur du rotor
CHAMBRE			
Type	2 rouleaux nervurés + convoyeur à 41 barrettes		« MultiCrop » : 7 rouleaux nervurés (3 renforcés) + convoyeur arrière avec 32 barrettes renforcées
	–		« Silage Special » : 17 rouleaux rainurés (4 renforcés)
Éjection des balles	Éjecteur de balle (de série)		Rampe en option
LIAGE FILET			
Système de liage filet	En option. Réglable par demi-tours		De série
Capacité de chargement	1 rouleau		2 rouleaux de série + 1 rouleau en option
Compatibilité « CoverEdge »	Non		Oui
LIAGE FICELLE			
Système de liage ficelle	Réglable en continu par molette		Non disponible
Capacité de chargement	4 bobines		–
PRISE DE FORCE			
Régime de prise de force (tr/min)	540		540
	–		–
Sécurité/capacité de la prise de force	Sécurité par boulon de cisaillement (de série)		Embrayage à cames – 102 kW pour prise de force 540 tr/min,
CONSOLES			
Type	Control Box. Gestion de l'enclenchement du système de liage		« BaleTrak Easy » ou « BaleTrak »
	–		–
	–		–
	–		–
ENTRETIEN			
Lubrification automatique des chaînes	En option		Standard
Regroupement des graisseurs	–		–
Système de graissage automatique	–		–
Intervalles de graissage allongés – prise de force	–		De série
SYSTÈME D'ENRUBANNAGE			
Transfert de la balle	–		–
Bras d'enrubannage	–		–
Capteur de rupture de film	–		–
Mode d'éjection	–		–
Capacité de chargement	–		–
PNEUMATIQUES			
Montes	11,5/80-15,3, 400/60-15,5		15/55-17, 15/70-18, 16/70-20 (profil de sculpture à chevron), 19/45-17, 500/55-20
PUISSANCE MINIMALE REQUISE			
kW (ch)	37/50		56/75

* Peut ne pas être disponible dans tous les pays. Veuillez vous renseigner auprès de votre concessionnaire.

F441R	C441R	
1,25 - 1,35	1,25 - 1,35	
1,21	1,21	
2,00 (DIN 1,86)	2,20 m (2,12 m DIN)	
2,20 (DIN 2,12) avec option	-	
5 barres porte-dents avec conception à rampe de guidage à cames et racleurs en acier inoxydable	5 barres porte-dents avec conception à rampe de guidage à cames et racleurs en acier inoxydable	
Rouleau pré-compresseur (2,00 m/2,20 m)	Bouclier tasse-andain (2,00 m) ou rouleau pré-compresseur (2,00 m/2,20 m)	
Pneumatiques, fixes ou pivotantes, en option	Pneumatiques, fixes ou pivotantes, en option	
MaxiCut HC 13 Premium	MaxiCut HC 13 Premium	
MaxiCut HC 25 Premium	MaxiCut HC 25 Premium	
13 ou 25	13 ou 25	
HC 13 : 0-13. HC25 : 0-12-13-25	HC 13 : 0-13. HC25 : 0-12-13-25	
-	-	
Trappe de décompression à déplacement parallèle sur toute la largeur du rotor	Trappe de décompression à déplacement parallèle sur toute la largeur du rotor	
18 rouleaux à 12 nervures (dont 4 renforcés)	18 rouleaux à 12 nervures (dont 4 renforcés)	
-	-	
Rampe en option	-	
De série	De série	
2 rouleaux de série + 1 rouleau en option	2 rouleaux de série + 1 rouleau en option	
Oui	Oui	
Non disponible	Non disponible	
-	-	
540	540	
1 000 tr/min de série avec MaxiCut HC 25, en option avec MaxiCut HC 13	1 000 tr/min de série avec MaxiCut HC 25, en option avec MaxiCut HC 13	
Embrayage à cames - 124 kW pour prise de force 540 tr/min, 157 kW pour prise de force 1 000 tr/min	Embrayage à cames - 124 kW pour prise de force 540 tr/min, 157 kW pour prise de force 1 000 tr/min	
« BaleTrak+ » de série avec « MaxiCut » HC 13	GreenStar 4240 de série	
Consoles d'équipement 1100 et GreenStar 4240 en option. De série avec MaxiCut HC 25. Presse ISOBUS	-	
Sans moniteurs en option avec presse ISOBUS	Sans moniteur, en option avec presse ISOBUS	
-	-	
De série	De série	
De série	-	
Système à cartouches de série, à réservoir/ISOBUS en option	À cartouches de série, à réservoir/ISOBUS en option	
De série	De série	
-	Système de table de transfert avec vitesse optimisée	
-	2 bras avec régime optimisé (jusqu'à 40 tr/min)	
-	De série	
-	Automatique ou manuel (4 modes, 3 vitesses). Tapis en caoutchouc ou inclinaison de balles en option	
-	2 rouleaux de 750 mm sur les bras d'enrubannage + stockage de 10 rouleaux	
15/70-18, 16/70-20 (profil de sculpture à chevrons), 500/55-20, 500/60-R22.5, 600/50-22.5	Essieu simple : 600/55R22.5, 750/45R22.5	Essieu tandem : 500/45-22,5, 620/40-22,5
75/100	82/110	

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

Lorsque vous avez besoin de nous, c'est souvent en urgence. Qu'il s'agisse d'obtenir un conseil, de résoudre un problème ou de commander une pièce. Soyez tranquille, nous répondrons toujours présent grâce à nos techniciens formés en interne, qui se tiennent prêts à intervenir et vous dépanner au moyen de pièces et produits signés John Deere.



Cette documentation a été conçue pour paraître dans le monde entier. Bien qu'elle fasse apparaître de nombreuses informations, illustrations et descriptions, il se peut que certains des textes ou illustrations mentionnent des options financières, de crédit, d'assurance, de produit et d'accessoires qui peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays. Veuillez consulter votre concessionnaire afin de sélectionner les options adaptées à vos besoins spécifiques et vérifiez la définition du standard en vigueur au moment de votre commande. John Deere se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques et la conception des produits décrits dans cette documentation. Les couleurs verte et jaune utilisées ici, le logo comportant le cerf bondissant ainsi que la dénomination JOHN DEERE sont des marques déposées et la propriété exclusive de Deere & Company.