

Presses haute densité à balles rectangulaires série 1400



Principales caractéristiques

Une technologie simple pour des balles d'une grande fermeté, d'une extraordinaire densité et de forme parfaite.



ROTOR HAUTE CAPACITÉ

Des vis convergentes et des doigts de rotor intégrés très robustes offrent une efficacité optimale. Le rotor haute capacité est fiable dans tous les types de fourrage ; il est disponible pour les presses haute densité à balles rectangulaires John Deere, avec ou sans dispositif de coupe.



EMPAQUETEUR

La conception de la chambre de pré-compression John Deere est telle que la presse est capable de s'adapter aux différents types d'andain, afin d'obtenir des paquets de fourrage uniformes et une balle dense.



SYSTÈME DE NOUAGE SIMPLE ET UNIQUE EN SON GENRE

Ce système relâche instantanément la tension exercée sur la ficelle lors du cycle de nouage, ce qui augmente la fiabilité et assure un nouage parfait.



PROTECTION PAR EMBRAYAGE À CAMES

Les fonctions de la transmission sont protégées par une série d'embrayages, plutôt que par des boulons de cisaillement. Ceci est plus pratique et permet de réduire les temps d'immobilisation.



PISTON

Sa cadence de 46 coups par minute assure de hautes performances. De robustes roulements de piston de 150 mm (6 in) et des rails renforcés sont montés de série sur tous les modèles John Deere.



ISOBUS

Cette fonction fait partie de l'équipement de série des presses 1400 et le moniteur ISOBUS présent dans les tracteurs peut aussi être utilisé.

1433/1433C
90 x 80 cm



1424/1424C
120 x 70 cm



1434/1434C
120 x 90 cm



Chambre de pré-compression hautes performances

Le système John Deere d'empaqueteur intégré permet d'obtenir des paquets de fourrage réguliers et des balles denses, quelque soit le type d'andain.

Qu'il soit petit ou volumineux, qu'il ait été formé de façon irrégulière par une moissonneuse-batteuse ou uniforme par une faucheuse ou un andaineur, le résultat est le même : des paquets de fourrage consistants pour des balles bien fermes et parfaitement rectangulaires.

La forme et la densité constantes des balles facilitent leur manipulation et leur empilage, ainsi que leur transport et les rend plus attrayantes pour l'alimentation du bétail ou la vente.

Le système John Deere, avec empaqueteur simple (en rouge), retire directement le fourrage du rotor en ligne. Cet empaqueteur simple va deux fois plus vite que le piston. Cela permet, d'une part, de pousser le fourrage depuis l'arrière du rotor vers l'entrée de la chambre de pré-compression et, d'autre part, de former un paquet de fourrage pré-compressé. Quand la chambre de pré-compression est complètement pleine, une pression est exercée sur les cales (en blanc) en haut de la chambre. La pression sur les cales lorsqu'elle dépasse un certain seuil, actionne un système qui permet l'allongement de la course de l'empaqueteur, expulsant le paquet de fourrage pré-comprimé dans la chambre à balles, où le piston comprime le fourrage pour former une balle dense.



Points forts de la machine

- 1** Panneaux latéraux offrant un large accès
- 2** Protection par embrayage à cames des composants de la transmission
- 3** Piston hautes performances – 46 coups par minute
- 4** Attelage réglable
- 5** Technologie rotor haute capacité
- 6** Béquille hydraulique de série
- 7** Coffres à ficelle facilitant l'accès à la machine
- 8** Système d'empaqueur unique
- 9** Essieu tandem suiveur avec pneus à grande portance
- 10** Rampe de décharge de balle à rouleaux
- 11** Chambre à balles de 3 m (10 in) avec position optimisée des vérins de densité
- 12** Dispositif de coupe à 10 ou 23 couteaux



Equipements disponibles



Réglage électrique de la longueur de balle depuis la cabine



Capteur d'expulsion de balle



Système de graissage automatique



Options d'attelage disponibles

Prenez les commandes !

Afin d'optimiser votre productivité, munissez votre nouvelle presse haute densité à balles rectangulaires série 1400 **certifiée ISOBUS** d'une console GreenStar ISOBUS de pointe. Ces consoles sont conçues pour faciliter le travail dans les conditions réelles.

Grâce à une interface intuitive, même les utilisateurs les moins expérimentés seront capables de régler les différents paramètres depuis la cabine :

- Densité de balle
- Sélection des couteaux du dispositif de coupe



L'avenir au bout des doigts

Plus vos affaires évoluent, plus les défis augmentent. Par conséquent, il est judicieux d'investir dans une console qui intègre d'ores et déjà l'avenir : la nouvelle console GreenStar 2630 à écran tactile.

Cette incroyable console couleur vous permet de surveiller et de commander les solutions intelligentes équipant votre tracteur John Deere ou votre presse haute densité. Pour votre pulvérisateur, la console GreenStar 2630 se transforme en dispositif de commande GPS de pointe et pour votre moissonneuse-batteuse, elle regroupe un système complet de surveillance, de cartographie et de documentation. Elle est facile à utiliser et dispose de toutes les fonctions dont vous aurez besoin pour atteindre une productivité élevée durable.

De la documentation à la surveillance des performances, en passant par le guidage et la compatibilité avec le système ISOBUS de pointe, la console GreenStar 2630 établit de nouveaux jalons en matière de commodité, de confort et d'efficacité.



Suivez le guide

Si vous recherchez une polyvalence exceptionnelle, un guidage complet, une représentation réaliste des parcelles et la commande des outils par ISOBUS, la console GreenStar 1800 couleur 7 pouces est celle qu'il vous faut.

Cette console permet de commander les outils par ISOBUS et propose des applications de guidage, parmi lesquelles Parallel Tracking, AutoTrac et Sprayer Pro. Diverses pages d'accueil permettent de naviguer entre les applications les plus utilisées, ce qui contribue à améliorer le confort.

Caractéristiques

	1433	1433C	1424	1424C	1434	1434C
Dimensions des balles	3x3	3x3	2x4	2x4	3x4	3x4
Largeur (cm/in)	80 / 32	80 / 32	120 / 47	120 / 47	120 / 47	120 / 47
Hauteur (cm/in)	90 / 35	90 / 35	70 / 28	70 / 28	90 / 35	90 / 35
Longueur (cm/in)	60 / 24 jusqu'à 300 / 118	60 / 24 jusqu'à 300 / 118	60 / 24 jusqu'à 300 / 118	60 / 24 jusqu'à 300 / 118	60 / 24 jusqu'à 300 / 118	60 / 24 jusqu'à 300 / 118
Ramasseur						
Largeur d'alimentation (cm/in)	210 / 83	210 / 83	230 / 91	230 / 91	230 / 91	230 / 91
Diamètre du ramasseur (cm/in)	34 / 13	34 / 13	34 / 13	34 / 13	34 / 13	34 / 13
Nbre de barres porte-dents (4/5)	4	4	5	5	5	5
Espace entre les dents (mm/in)	61/2 3/8	61/2 3/8	61/2 3/8	61/2 3/8	61/2 3/8	61/2 3/8
Chambre à balles						
Cadence du piston	46 coups/min	46 coups/min	46 coups/min	46 coups/min	46 coups/min	46 coups/min
Course du piston (cm/in)	69,5 / 27	69,5 / 27	69,5 / 27	69,5 / 27	69,5 / 27	69,5 / 27
Commande de densité	3 vérins hydr.	3 vérins hydr.	4 vérins hydr.	4 vérins hydr.	4 vérins hydr.	4 vérins hydr.
Longueur chambre à balles (m/ft)	3 / 10	3 / 10	3 / 10	3 / 10	3 / 10	3 / 10
Commande	ISOBUS (GS2 1800 ou GS3 2630)					
Système de nouage						
Nombre de noueurs	4	4	6	6	6	6
Nbre rouleaux de ficelle	24	24	24	24	24	24
Système d'amenage						
Rotor hautes performances	X	X	X	X	X	X
Couteaux- / 10 / 23	ND	10	ND	23	ND	23
Longueur de coupe (mm/in)	ND	70 / 2¾	ND	45 / 1¾	ND	45 / 1¾
Protection des couteaux	ND	Ressort simple	ND	Hydraulique	ND	Hydraulique
Roues et essieux						
Essieu tandem suiveur (option)	500 / 55 – 20					
Syst. freinage pneum./hydr.	Pneumatique/hydraulique					
Dimensions						
Longueur (m/ft)	7,8 / 25' 7"	7,8 / 25' 7"	8,0 / 26' 3"	8,0 / 26' 3"	8,0 / 26' 3"	8,0 / 26' 3"
Largeur (m/ft)	2,76 / 9' 1"	2,76 / 9' 1"	3,0 / 9' 10"	3,0 / 9' 10"	3,0 / 9' 10"	3,0 / 9' 10"
Hauteur (m/ft)	2,7 / 8' 10"	2,7 / 8' 10"	2,75 / 9"	2,75 / 9"	2,75 / 9"	2,75 / 9"
Poids (kg/lbs)**	7700 / 16.975	7700 / 16.975	8800 / 19.400	8800 / 19.400	9210 / 20.370	9210 / 20.370
Puissance minimum du tracteur	87 kW (115 ch)	87 kW (115 ch)	98 kW (130 ch)	98 kW (130 ch)	109 kW (145 ch)	109 kW (145 ch)

La puissance nécessaire peut varier en fonction des différents types de fourrage, des conditions de travail et des options utilisées.

Consulter le livret d'entretien pour connaître les spécifications du tracteur.

Restez sur la voie rapide

La presse haute densité à balles rectangulaires série 1400 est conçue pour résister à de nombreuses années de travail intensif dans des conditions difficiles.

C'est une John Deere ! Il vous suffit d'un appel pour bénéficier de l'assistance professionnelle et accueillante du meilleur réseau de concessionnaires du marché.

Nos techniciens agréés sont experts dans le diagnostic et l'analyse des pannes sur site ; si cela s'avère nécessaire, votre concessionnaire est là pour fournir les pièces détachées dont vous avez besoin.



“Exigez ce qui se fait de mieux”

John Deere Financial – Une palette de financements à la hauteur de nos produits. Contactez votre concessionnaire John Deere pour connaître l'ensemble des financements répondant à vos besoins. “Non disponible dans tous les pays. Veuillez contacter votre concessionnaire.”

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.

JohnDeere.com