

MOISSONNEUSES- BATTEUSES COMPACTES W300/W400



Battez tous les records !



REPRENEZ VOTRE LIBERTÉ



Si vous êtes à la tête d'une exploitation de petite taille, maîtriser votre futur est pour vous essentiel. Vous devez donc pouvoir prendre librement les décisions qui auront un impact positif tant sur votre activité que sur votre productivité. C'est à vous de déterminer quand, comment et avec qui travailler, et il vous faut pouvoir compter sur vos matériels pour vous y aider.

En optant pour une moissonneuse-batteuse compacte John Deere W300 ou W400, vous restez libre de vos choix même pendant la récolte. Finis les compromis sur les calendriers d'intervention ou la qualité de la récolte parce qu'un entrepreneur ne peut pas vous donner satisfaction au moment où les intempéries menacent. Avec nos machines, vous pouvez récolter dès que vos cultures sont arrivées à maturité. Vous seul décidez.



Sommaire

Développement	4
Présentation globale.....	6
Plates-formes de coupe 300R et 600R Convoyeur	8
Système de battage	10
Nettoyage	12
Trémie	14
Traitement des résidus	16
Cabine	18
Commandes.....	20
Console Maintenance	22
Assistance	24
Caractéristiques techniques Dimensions.....	26

Ces robustes moissonneuses-batteuses compactes John Deere sont faites pour vous. Elles ont été développées et fabriquées pour offrir des performances exceptionnelles même en conditions humides, tandis que leur conception compacte les rend extrêmement maniables dans les petites parcelles et sur les routes de campagne. Dotée d'une console couleur à écran tactile, leur cabine est la fois confortable et moderne. Pensées pour les chauffeurs, ces moissonneuses-batteuses se révèlent également particulièrement faciles à entretenir grâce à l'accessibilité exemplaire de leurs composants.



DES MACHINES PENSÉES POUR LES CLIENTS



TEST INDÉPENDANT DE LA DLG

En 2013, la DLG a réalisé un test en Allemagne confirmant ce que nous avançons. La W330 a récolté 21 t/h et la W440 à pré-batteur, 24,5 t/h (humidité du grain : 17,6 %, humidité de la paille : 11 %, blé d'hiver : 10 t/ha ; pertes : 1 %).

En concevant les séries W300 et W400, nous nous sommes totalement concentrés sur les besoins et souhaits de nos clients : fiabilité, performances, accès aisé aux principaux composants, compacité et confort du chauffeur, pour n'en citer que quelques-uns.

RETOUR AUX SOURCES

Avec le lancement des séries W300 et 400, John Deere fait son retour sur le segment des moissonneuses-batteuses compactes. Nous renouons en effet avec une longue tradition qui a vu s'illustrer des modèles légendaires comme les séries 1100 et 2200. Les W300 et W400 devaient donc arborer les qualités que les clients apprécient toujours sur les anciennes machines, telles que leurs performances élevées, leurs pertes limitées et leur grain d'une extrême propreté.

NOTRE OBJECTIF : DÉPASSER VOS ATTENTES

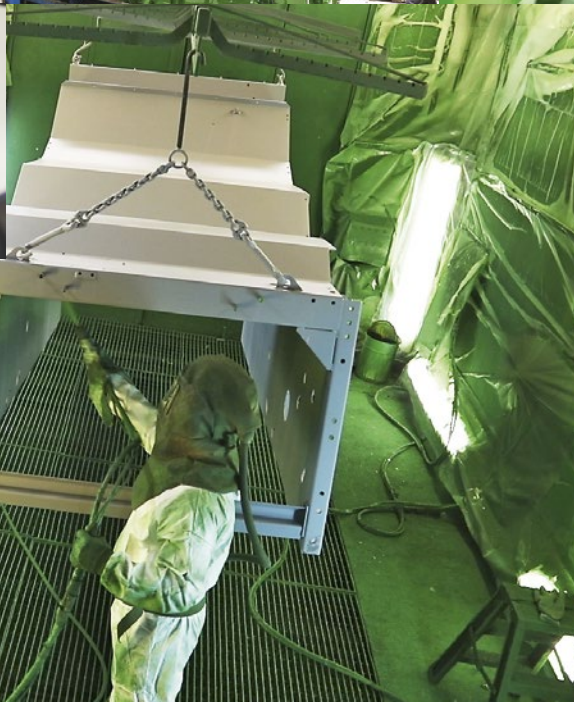
Mais chez John Deere, nous ne nous contentons pas de reproduire les succès du passé : nous voulons vous en offrir plus. C'est pourquoi nous avons équipé ces machines d'une technologie tangentielle exclusive, d'un système de retour à otos actif, d'un broyeur de paille haute vitesse moderne avec éparpilleur de menues pailles, d'un moteur Stade IV sobre ou encore d'une console à écran tactile dernier cri.



QUALITÉ

« MADE IN FINLAND »

DEPUIS 1863



FABRICATION MODERNE

L'ensemble de la ligne de montage de Pori, en Finlande, a été démontée, nettoyée, peinte, puis réassemblée en 2014. En bout de chaîne, toutes les moissonneuses-batteuses sont testées en marche pendant 2 heures, et des machines sont prélevées au hasard pour subir des contrôles approfondis supplémentaires pendant 10 heures pour que nous soyons certains qu'elles répondent aux normes de qualité strictes de John Deere visant à optimiser la satisfaction de nos clients.



CONÇUES POUR LES CONDITIONS LES PLUS HOSTILES DES PAYS SCANDINAVES

Ces moissonneuses-batteuses sont véritablement faites pour les tâches exigeantes : elles résistent notamment à des taux d'humidité supérieurs à 20 %. En Scandinavie, la distance colossale qui sépare généralement les habitants du point de service le plus proche impose que ces machines soient faciles à réparer, ce qui explique également l'accessibilité incomparable de leurs composants. Chaque modèle peut être démonté et nettoyé en moins de 30 minutes.

LÉGÈRES ET COMPACTES

La compacité et le rayon de braquage réduit de ces moissonneuses-batteuses en font des machines idéales pour les sentiers de forêt conduisant aux petites parcelles nordiques. Elles sont également légères afin de pouvoir progresser dans les champs humides sans risque d'endommager le sol ni de s'embourber.

JOHN DEERE S'EST LANCÉ DANS LA FABRICATION D'ÉQUIPEMENTS DE RÉCOLTE EN 1927. NOUS SOMMES ACTUELLEMENT LE PREMIER CONSTRUCTEUR MONDIAL DE MOISSONNEUSES-BATTEUSES. À CE JOUR, PLUS DE 750 000 UNITÉS JOHN DEERE ONT ÉTÉ PRODUIES.

Large plate-forme :
3,90 à 6,70 mètres

Pré-batteur :
capacité de battage jusqu'à 20 % supérieure

Batteur à inertie élevée :
500 mm de diamètre et 8 battes striées

1

2

3

Simple à utiliser et à entretenir

Avec ses moissonneuses-batteuses, John Deere s'efforce de vous faire vivre une expérience optimale. Le réglage de ces matériels est simple et rapide, leur fonctionnement est intuitif et sans effort, leur entretien est aisé et elles garantissent une qualité élevée de grain et de paille.

Que vous choisissiez un modèle W300 ou W400, vous êtes certain de disposer d'une moissonneuse-batteuse dont vous pouvez être fier. Ces machines délivrent d'excellentes performances dans un format compact qui autorise la monte de pneus plus larges limitant la compaction du sol. Leurs dimensions réduites sont idéales pour les petites parcelles.

DES MACHINES LÉGÈRES

POUR DES PERFORMANCES

ELEVÉES



6

Système de retour à otos actif :
performances et capacité de battage en hausse

7

Surface des secoueurs importante :
aucune perte de grain

Entretien et maintenance aisés :
graisseurs centraux et seulement 2 points
de graissage quotidien

W440 à pré-batteur avec débit de vidange de 100 l/s :
vidange de la trémie de 7600 l en à peine 76 secondes



8
« Power Separator » :
performances de séparation accrues au niveau
des secoueurs

9
Remarquable accessibilité des composants :
entretien et réglages rapides

10
Format compact :
machines étroites au rayon de braquage réduit

ALIMENTATION FLUIDE

Nos moissonneuses-batteuses séries W300 et W400 peuvent être équipées d'un vaste choix d'équipements de récolte pour venir facilement à bout d'une grande variété de cultures.

Les **plates-formes de coupe 600R** disposent d'une vis d'alimentation de grand diamètre capable de répartir uniformément la matière sur toute la largeur du convoyeur. Un fond de tablier de coupe en acier inoxydable très lisse empêche la récolte de coller à l'avant de la vis. Ces plates-formes sont extensibles selon 3 positions afin de s'adapter à différentes hauteurs de cultures. Le lamier à déplacement rectiligne des sections est gage de vibrations et d'usure moindres et coupe à la perfection, même en présence de parcelles enherbées.

La **coupe 300R** convient à la capacité de la W330 et offre des fonctionnalités orientées clients, telles que des diviseurs de récolte repliables. Des chariots dédiés permettent d'accélérer le transport des plates-formes de coupe d'une parcelle à une autre. Votre concessionnaire John Deere propose également d'autres équipements de récolte, dont des cueilleurs à maïs ou à tournesol, ainsi que des accessoires, tels que des rallonges pour colza et des scies latérales.

Le puissant inverseur, activé via un bouton en cabine, permet de déloger rapidement les bourrages de la plate-forme ou du convoyeur. Facilement accessible et simple à vider, une grande trappe à pierres protège le batteur. Les moissonneuses-batteuses séries W300 et W400 garantissent un parfait suivi du relief. Dotée d'un suivi automatique de la hauteur de coupe, la plate-forme de la W300 se relève et s'abaisse pour épouser parfaitement les contours du sol.

Le système de contrôle distance/hauteur (DHC) permet de mémoriser deux positions de plate-forme afin d'accélérer les demi-tours en bout de champ et de revenir très rapidement à une position de travail enregistrée. La W440 propose, en outre, une fonction de suivi latérale du relief adaptée aux équipements plus larges compatibles avec cette moissonneuse-batteuse à 6 secoueurs.



Équipements de récolte

Largeurs de coupe des plates-formes série 300R des modèles W330 : 3,90 m, 4,20 m, 4,50 m, 4,80 m et 5,10 m. Largeurs de coupe des plates-formes série 600R des modèles W440 : 4,90 m, 5,50 m, 6,10 m et 6,70 m. Caractéristiques communes à toutes nos plates-formes de coupe :

- Sections boulonnées
- Doigts d'alimentation sur toute la largeur du tablier de coupe
- Diviseurs de récolte fixes ou pliables
- Releveurs d'épis fixes ou à montage rapide (en option)

GRANDE DIVERSITÉ
D'ÉQUIPEMENTS DE RÉCOLTE
POUR UNE MULTITUDE DE CULTURES



Chaîne et tambour avant du convoyeur

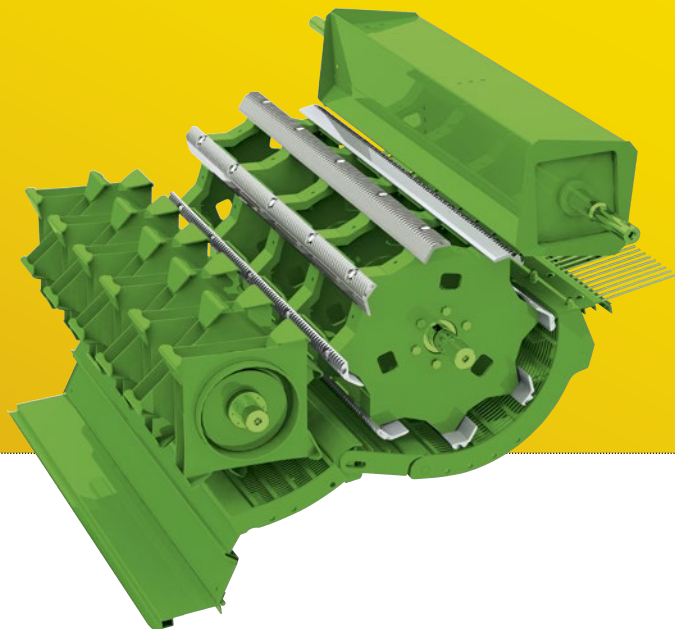
La robuste chaîne de convoyeur à barrettes en U est montée sur un tambour avant à conception ouverte. Boulonnées, ces barrettes sont facilement et rapidement démontables.

Les moissonneuses-batteuses W440 à 6 secoueurs sont équipées de trois chaînes et deux barrettes qui assurent une alimentation efficace sur toute la largeur de travail (1330 mm). La W330 à 5 secoueurs est équipée de trois chaînes et une barrette. La tension de la chaîne et la position du tambour avant sont réglables depuis le côté du convoyeur.



Larges trappes d'entretien

Deux larges trappes d'entretien permettent d'accéder à la chaîne de convoyeur, au batteur et au tambour du pré-batteur (W330 et W440 PTC).



Pré-batteur

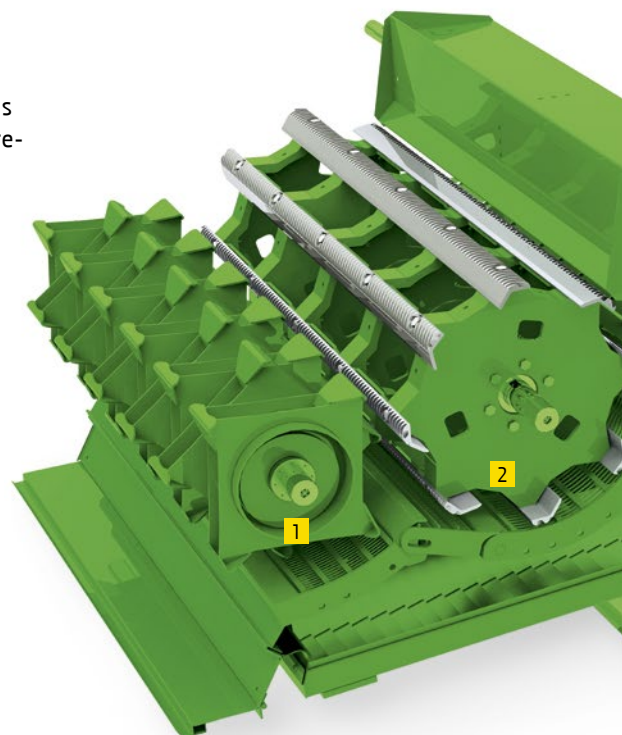
En conditions exigeantes de récoltes denses et difficiles, la surface de séparation active supplémentaire de notre pré-batteur est appréciable. L'angle réduit entre le convoyeur et le contre-batteur accélère, pré-bat et fluidifie le flux de récolte afin d'améliorer la séparation, et la qualité du grain est garantie par la conception lisse des pales. La pré-séparation d'un volume supérieur de grain dans le contre-batteur situé sous le pré-batteur soulage le contre-batteur principal, augmentant les performances jusqu'à 20 %.

1

Battage homogène et efficace

Bien que les W300 et W400 soient des moissonneuses-batteuses compactes, elles bénéficient d'une grande surface de séparation, comprenant uniquement le contre-batteur et non pas les râteaux. Le batteur de 500 mm de diamètre garantit un battage en douceur avec ses 8 battes striées, ce qui favorise la qualité du grain mais préserve aussi la paille. Le batteur ouvert dirige la poussière à l'intérieur de la machine sans l'obliger à sortir du convoyeur, améliorant la visibilité de la plate-forme.

Le contre-batteur du pré-batteur affiche des performances de battage 20 % supérieures. Il est possible de régler indépendamment l'écartement du pré-batteur et du batteur principal par rapport à leur contre-batteur respectif. Lorsque la pleine capacité de séparation est requise, le pré-batteur et le batteur principal sont proches des contre-batteurs, tandis qu'en cultures sèches, ils en sont éloignés afin de préserver la qualité du grain et de la paille. Cependant, il s'avère parfois nécessaire d'augmenter la distance pré-batteur/contre-batteur pour maintenir la qualité de la paille et de rapprocher le batteur principal de son contre-batteur en récoltes difficiles. Ces machines sont personnalisables à volonté !



ROBUSTES,

FIABLES ET

FACILES À ENTREtenir

Surface des secoueurs étendue

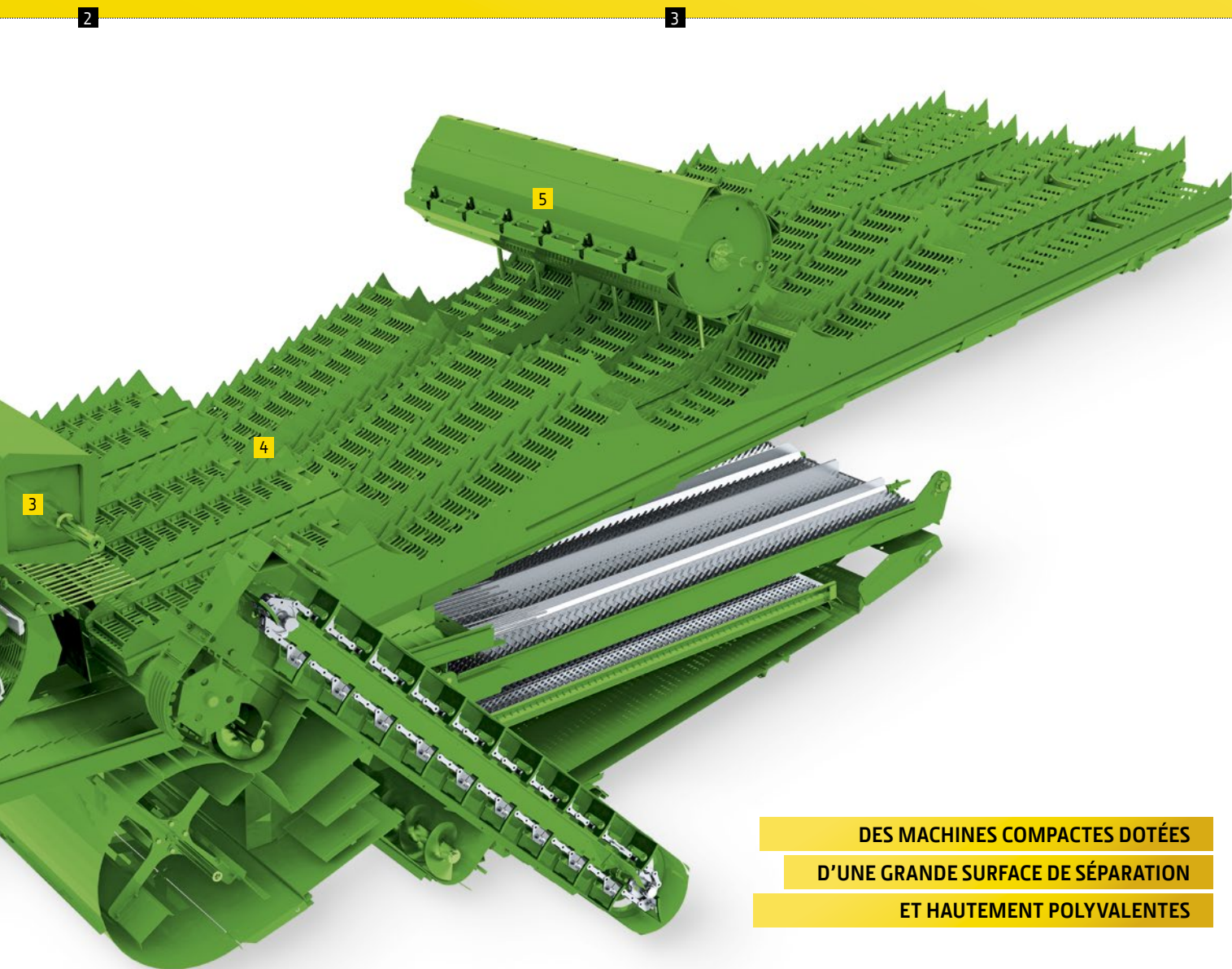
Les secoueurs à 4 redans de 18 cm présentent une grande amplitude de mouvement qui sépare efficacement le grain resté dans le tapis de récolte. En option, le « Power Separator » améliore les performances en conditions humides et en présence de paille verte.

Batteur

Le large batteur à 8 battes striées de 500 mm de diamètre et d'une largeur totale de 1110 mm (W300) ou 1330 mm (W400) est gage d'une excellente qualité de grain et d'un traitement doux de la récolte. Sa distance par rapport aux contre-batteurs avant et arrière est réglable individuellement depuis la cabine.

2^e batteur

Le 2^e batteur de grand diamètre (350 mm) décharge le tapis de paille en provenance du batteur/contre-batteur, le ralentit et l'achemine vers les secoueurs. Il maintient un flux de récolte homogène. Sous le 2^e batteur, un râseau récupère les grains libérés du tapis, qui est mieux aéré, améliorant la séparation sur les secoueurs.



**DES MACHINES COMPACTES DOTÉES
D'UNE GRANDE SURFACE DE SÉPARATION
ET HAUTEMENT POLYVALENTES**

4

Fonds de secoueurs en acier inoxydable exclusifs

Les fonds de secoueurs en acier inoxydable renvoient la matière séparée des secoueurs vers le caisson de nettoyage. En cas de bourrage, ils peuvent être retirés à des fins de nettoyage en quelques secondes par le panneau arrière situé au niveau de la hotte.

5

« Power Separator » réglable

Le « Power Separator » améliore la séparation à l'arrière des secoueurs. Il décrit une rotation arrière plus rapide que le mouvement du tapis de récolte, le décompressant et libérant les grains emprisonnés, ce qui favorise la séparation en particulier en conditions humides. La conception lisse de son batteur et la synchronisation réglable des doigts via un levier externe réduisent le risque d'enroulement du colza, des pois et autres cultures longues et collantes.



DES TECHNOLOGIES DE SÉPARATION

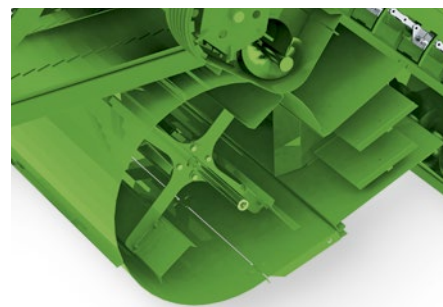
HAUTEMENT EFFICACES POUR

UN GRAIN ENTièrement NETTOYÉ



Vaste surface du caisson de nettoyage

L'importante surface du caisson de nettoyage des W440 et W330, hors peignes et redans, limite les pertes, même en récoltes denses. Les hauts diviseurs longitudinaux contribuent à la répartition homogène de la matière lors de récoltes en dévers. Réglable, le flux d'air peut être dirigé vers l'avant ou l'arrière de la machine en fonction du rendement et du taux d'humidité.



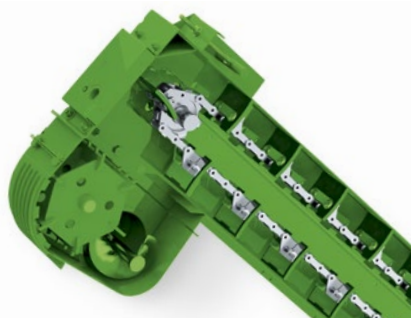


SYSTÈME DE NETTOYAGE

Nos moissonneuses-batteuses W300 et W400 sont dotées d'une technologie empruntée aux modèles haut de gamme : le système de retour à otos actif, qui renforce leurs performances globales. Le vaste caisson de nettoyage, les sections avant et arrière réglables de la grille à otos et le ventilateur à vitesse variable assurent la propreté irréprochable du grain et des pertes limitées.

Grilles hautes performances

Il est possible d'améliorer les performances du caisson de nettoyage grâce aux sections arrière réglables manuellement de la grille à otos de la W400 (fixe sur la W300). Les grilles hautes performances empêchent que les pailles courtes ne pénètrent dans la trémie. La table de préparation et les grilles à grains et à otos peuvent être déposées sans outils en quelques minutes en vue du nettoyage complet de la moissonneuse-batteuse.



Système de retour à otos actif

Le système de retour à otos actif réalise un nouveau battage des otos avant de les répartir uniformément sur la grille supérieure. Cela accroît la capacité de battage tout en réduisant les sollicitations inutiles du batteur principal. Le volume de retours à otos est mesuré électroniquement et s'affiche sur la console à écran tactile en cabine.

DÉBIT DE VIDANGE JUSQU'À 100 L/S

La trémie de grande capacité entièrement fermée de la W440 à pré-batteur peut contenir jusqu'à 7600 litres de grain, ce qui allonge les intervalles entre les vidanges. Deux capteurs réglables signalent un remplissage à 75 % et 100 % de la trémie. À la nuit tombée, un éclairage permet au chauffeur de voir la trémie via la large fenêtre dédiée située sur la paroi arrière de la cabine. Les nombreuses trappes d'accès et l'intérieur lisse de la trémie simplifient considérablement son nettoyage. Les semenciers apprécieront de pouvoir retirer les vis transversales à des fins de nettoyage avec certaines options de trémie.

Sur la W440 à pré-batteur, le débit de vidange de 100 l/s assure la vidange d'une trémie pleine en seulement 76 secondes. Sur tous les modèles, la vis de vidange pivote très largement, optimisant sa visibilité depuis la cabine.



Les vis des petites trémies peuvent être retirées sans outils.



Système de vidange

Sur la W440 à pré-batteur, le débit de vidange de 100 l/s assure la vidange d'une trémie pleine en seulement 76 secondes. La vis de vidange est reliée à la partie supérieure de la trémie afin de limiter les interférences avec les côtés des grandes remorques.



Excellente visibilité

La vis de vidange reste toujours bien en vue, simplifiant le remplissage des remorques. La hauteur de vidange de 3 à 4,40 m permet également de remplir de grandes remorques.



Prise d'échantillon simplifiée

Sur les W440 à pré-batteur, le prélèvement d'échantillons permettant de vérifier l'état du grain a été simplifié à l'extrême. Grâce à une trappe dédiée, vous pouvez, en effet, vous assurer de la haute qualité du grain délivré par votre moissonneuse-batteuse John Deere.

PAILLE DE QUALITÉ POUR LE PRESSAGE OU FINEMENT HACHÉE ET UNIFORMÉMENT RÉPARTIE

Si vous souhaitez maximiser la quantité de balles de paille par hectare, le concept de battage et de séparation en douceur des W300 et W400 est fait pour vous.

Et si vous préférez broyer la paille, nous vous proposons 3 options de broyeur : une exclusivité dans cette catégorie de moissonneuses-batteuses. Notre broyeur haute vitesse coupe la paille en courts tronçons réguliers. Le broyeur et l'éparpilleur de menues pailles répartissent uniformément la matière sur toute la largeur pour que sa décomposition soit rapide et efficace. En semis simplifié professionnel, ce procédé réduit le risque de maladies des plants de la saison suivante.

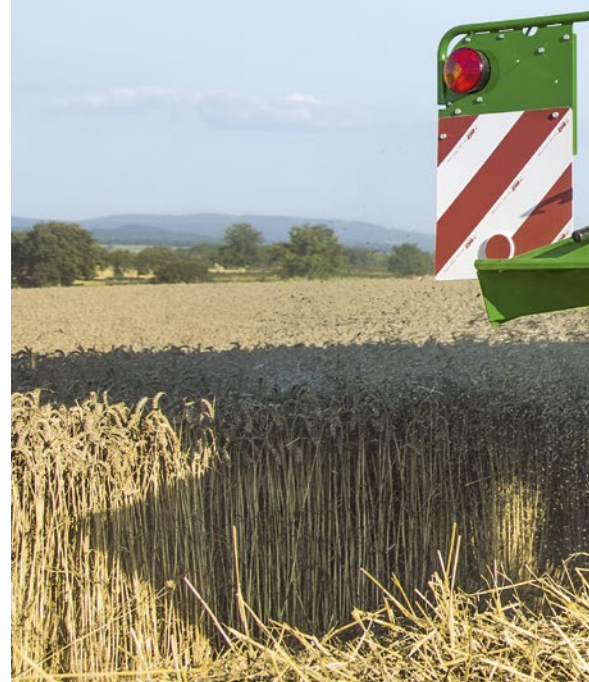
Exclusivité John Deere : vous pouvez choisir parmi 3 options de broyeur selon vos exigences en termes de qualité de coupe et de confort.

En option, l'éparpilleur de menues pailles hydraulique permet notamment de disperser les menues pailles dans l'andain ou des deux côtés. Les ailettes du déflecteur du broyeur sont réglables manuellement ou électriquement (en option) depuis la cabine. La répartition homogène de la paille et des menues pailles conditionne la qualité de la préparation du sol et limite le travail de celui-ci car la couche régulière de résidus formée à l'arrière de la moissonneuse-batteuse se mélange alors plus facilement au sol.

EXCELLENTE QUALITÉ DE PAILLE

PAILLE ET MENUES PAILLES

FINEMENT HACHÉES ET RÉPARTIES



Broyeur standard

Le broyeur standard possède 44 couteaux lisses et 45 contre-couteaux fixes. Grâce à son régime de 3300 tr/min, il offre un hachage fin en cultures clairsemées et sèches et une répartition uniforme de la matière avec des plates-formes de coupe jusqu'à 4,50 m.



Broyeur hautes performances

D'un régime de 3900 tr/min, le broyeur hautes performances aux paliers et arbres surdimensionnés convient aux conditions humides et de paille verte, aux récoltes denses et aux plates-formes de coupe les plus larges.



Broyeur hautes performances Confort

Le broyeur hautes performances Confort vous délivre en plus la simplicité d'utilisation dont vous avez besoin lorsque vous passez fréquemment du broyage à l'andainage. Il vous suffit d'actionner un levier pour activer un déflecteur à l'intérieur de la hotte qui dirige la paille dans la bonne direction. Dans le même temps, le broyeur est engagé ou désengagé électriquement sans que vous ayez à changer de courroies et à vous salir les mains !



Peignes réglables

Des peignes réglables simplifient l'ajustement de la largeur des andains, autorisant l'utilisation de presses à ramasseurs étroits.



CABINE SPACIEUSE ET ERGONOMIQUE

D'UNE REMARQUABLE VISIBILITÉ ET

D'UNE EXCELLENTE INSONORISATION

CABINE CONFORTABLE

La conception soignée des moissonneuses-batteuses W300 et W400 s'étend à leur spacieuse cabine ergonomique. Le chauffeur et le passager sont confortablement assis et disposent d'un généreux espace permettant d'accueillir, par exemple, un réfrigérateur.

La remarquable visibilité s'accompagne du regroupement des commandes, qui garantit un fonctionnement intuitif de la machine. La console couleur à écran tactile est judicieusement installée sur le montant d'angle. L'excellente insonorisation de la cabine limite les nuisances sonores, tandis que les chauffeurs peuvent apprécier les bienfaits d'une conduite confortable grâce aux rétroviseurs électriques, à la colonne de direction à 3 réglages et au système de chauffage et de climatisation de série.

De série, le siège passager comporte également deux porte-boissons.

1

Console d'angle

Parfaitement positionnée, la console d'angle ne gêne pas la visibilité sur la plate-forme de coupe.

2

Régulation de la température de l'habitacle

Un système de chauffage et de climatisation à ventilateur multi-vitesse est installé de série. Plusieurs bouches d'air assurent une ventilation homogène dans la cabine.

3

Rétroviseurs électriques

Une commande pratique en cabine vous permet de régler le champ de vision de vos rétroviseurs.



4

Colonne de direction réglable

Les 3 réglages de la colonne de direction, dont celui des pédales, vous permettent d'adopter une position de conduite idéale.

5

Réglage de l'écartement des contre-batteurs

L'écartement des contre-batteurs avant et arrière peut être réglé électriquement et affiché indépendamment (en présence d'un pré-batteur).

6

Levier multifonctions et console de commande

Vous disposez à portée de main de toutes les commandes importantes de votre moissonneuse-batteuse.

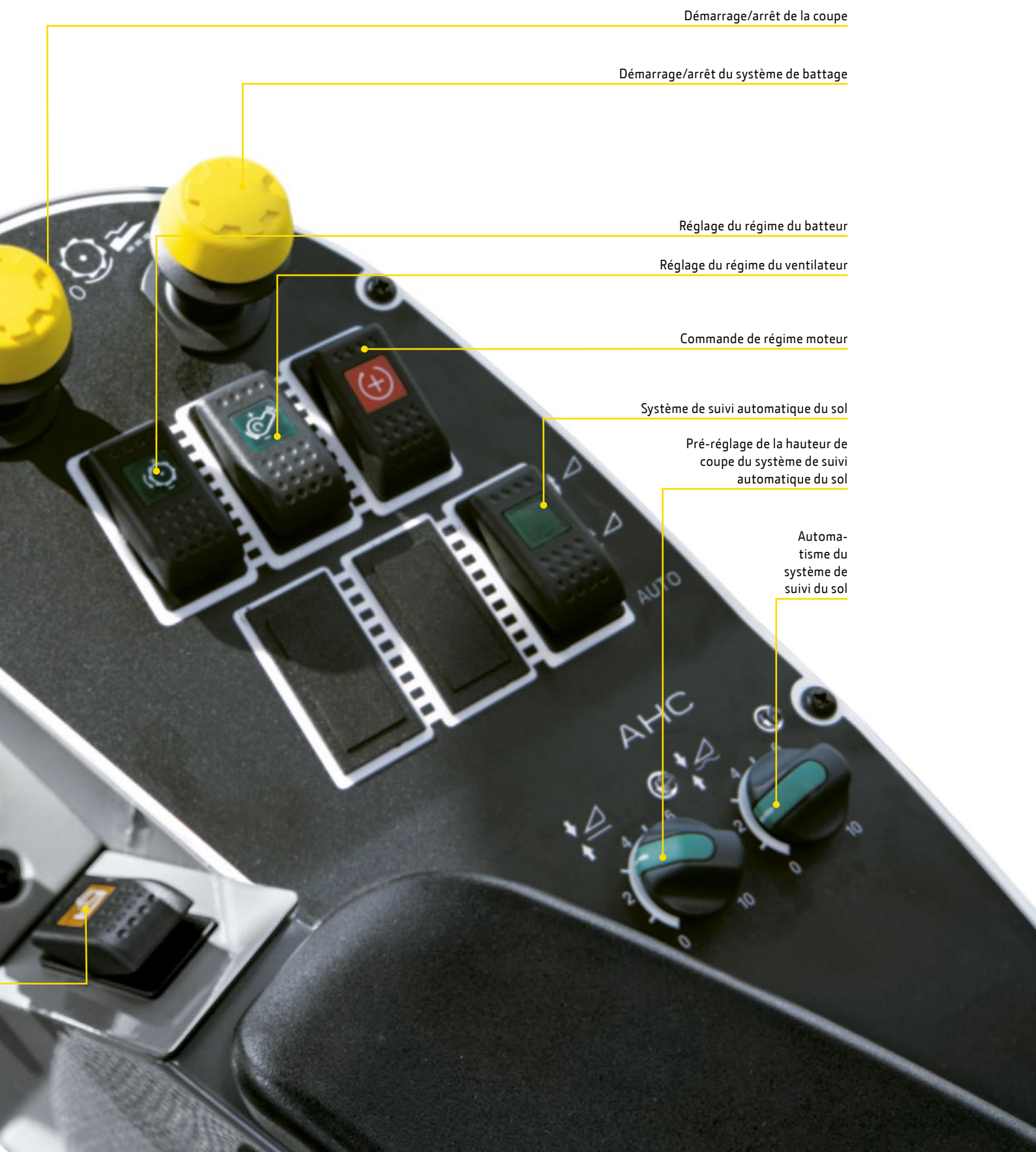
LEVIER MULTIFONCTIONS ET CONSOLE DE COMMANDE

Toutes les principales fonctions de la moissonneuse-batteuse sont commandées via un levier : vitesse et sens de déplacement, position et angle de la plate-forme de coupe, position et régime des rabatteurs et vis de vidange. Les autres commandes se trouvent sur la console de l'accoudeoir, à côté du levier.



Système de contrôle distance/hauteur (DHC)

Mémorisez la position de l'équipement de récolte en bout de champ et au travail en maintenant le bouton de montée/descente de la plate-forme de coupe et le bouton de changement de rapport à l'arrière du levier hydraulique enfoncés pendant plusieurs secondes. Ces positions peuvent ensuite être rappelées d'une pression rapide sur ces deux boutons simultanément.

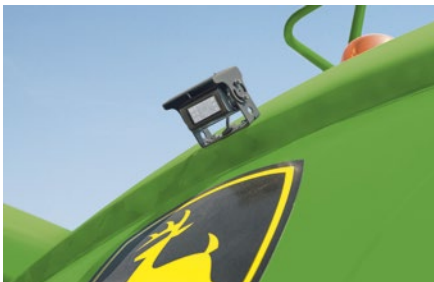


CONSOLE COULEUR À ÉCRAN TACTILE : UNIQUE DANS CETTE CATÉGORIE

Aucune autre moissonneuse-batteuse de cette catégorie ne vous propose un tel niveau d'ergonomie et de raffinement en termes de console couleur à écran tactile. L'affichage numérique est personnalisable en fonction des préférences du chauffeur et permet de consulter toutes les données et informations utiles sur les performances et conditions de récolte. Vous pouvez également personnaliser les alertes et avertissements afin d'empêcher les bourrages.

La console est idéalement positionnée sur le montant d'angle de la cabine, facilitant l'accès à son écran tactile sans gêner la visibilité sur la plate-forme de coupe.

Faites évoluer votre W330/W440 en la dotant de « JDLink Select », une parfaite solution télématique de base. Celle-ci vous indique sur une carte l'emplacement de chacune de vos machines, pour que vous sachiez d'un coup d'œil lesquelles sont les plus proches du client à servir, et opère le suivi de leurs temps d'utilisation quotidiens. « JDLink Select » est disponible sous forme de kit auprès de votre concessionnaire John Deere.



En option, des caméras vous permettent de contrôler l'arrière de la moissonneuse-batteuse pendant une marche arrière ou la dispersion de la matière. Installées sur la vis de vidange, elles vous aident à garder un œil sur l'intérieur des remorques tandis que montées à proximité de l'attelage, elles simplifient l'accrochage du chariot de coupe. Une console distincte en cabine diffuse les images de ces caméras.

TOUJOURS ACCESSIBLES

De larges panneaux latéraux optimisent l'accès à tous les principaux composants de la chaîne cinématique et de traitement de la récolte. L'ensemble du système de nettoyage et de traitement du grain, par exemple, est facilement accessible à des fins de nettoyage simple et rapide en fin de saison. Chaque grille est amovible individuellement.

Pour préserver leur productivité du matin au soir, nos W300 et W400 possèdent une multitude de prises 12 V permettant de brancher des lampes portatives.

Pratique, un vaste espace de rangement peut accueillir une caisse à outils, un pistolet à graisse et des pièces d'usure.



Transmission à 3 vitesses

Les W300 et W400 sont dotées d'une transmission à 3 vitesses (vitesse maxi. : 25 km/h selon la législation en vigueur), et un mode 4RM est disponible pour les conditions humides. Grâce au rayon de braquage réduit de ces moissonneuses-batteuses, il est particulièrement aisé de les manœuvrer au champ.



Contrôle des pertes de grain et des retours à otos

La console affiche les pertes au niveau des secoueurs et du caisson de nettoyage, ainsi que le volume des retours à otos. Les quatre zones situées dans la partie supérieure de l'écran sont personnalisables et vous permettent de consulter les informations détaillées fournies par le système électrique BUS-CAN.

COMMANDE ET CONTRÔLE DES MACHINES

Une page dédiée permet de surveiller le régime de tous les arbres. Le chauffeur reçoit des alertes lorsqu'il doit ralentir pour éviter les bourrages. Celles-ci peuvent faire l'objet d'une configuration spécifique par arbre selon la zone à risque (par ex. obstruction du broyeur en récolte de colza ou du contre-batteur en récolte de seigle). Les utilisateurs aguerris peuvent même choisir les vitesses déclenchant l'activation des alertes. Toute surcharge de la machine est détectée avant l'apparition d'un bourrage.

Le système consigne les données de fonctionnement, que vous pouvez ensuite transférer vers votre ordinateur de bureau via une clé USB. La console mesure également la superficie récoltée et la durée du battage. Elle estime, par ailleurs, le temps nécessaire pour finir la parcelle.

INFORMATIONS AFFICHÉES PAR LA CONSOLE

La console en cabine fournit au chauffeur les données suivantes, lisibles d'un coup d'œil :

- Pertes de grain
- Vitesse de travail
- Régime des composants
- Étalonnage de la machine
- Diagnostics de la machine
- Documentation
- Surchauffe de l'huile hydraulique
- Hauteur maxi. dépassant 4 m
- Déploiement incomplet de la vis de vidange
- Guidage de la paille pour le broyage ou l'andainage
- Bourrage dans l'élévateur à grains
- Blocage de la vis inférieure du système de retour
- Blocage de la vis verticale du système de retour
- Bourrage de la hotte



Compartment moteur

Conforme aux normes Stage IV, le moteur 6 cylindres à rampe commune exploite la toute dernière technologie de réduction catalytique sélective (SCR) afin de réduire les émissions.

L'accès au compartiment moteur, au radiateur et au système de refroidissement est dégagé et sûr. Le nettoyage du filtre à air, la vidange de l'huile moteur et de l'huile hydraulique et le remplissage du réservoir de carburant ont été facilités.

Le poids réduit et la conception soignée des W300 et W400 optimisent leur sobriété.



Disponibilité maximisée

Sur route comme au champ, la disponibilité de nos moissonneuses-batteuses se traduit par une productivité optimale. Nous avons placé en tête de nos priorités le développement de solutions innovantes capables d'assurer en permanence le bon fonctionnement de vos matériels. Nos W300 et W400 affichent des intervalles de vidange de 600 heures et ne présentent que deux points de graissage quotidiens.



Fond amovible en acier inoxydable des secoueurs

Lisse, le fond amovible en acier inoxydable des secoueurs ne rouille pas et garantit un nettoyage rapide et sans effort.

VOTRE CONCESSIONNAIRE JOHN DEERE : UN PARTENAIRE DE CONFIANCE



« La période de récolte est difficile car, à ce moment-là, et encore plus que d'habitude, le temps, c'est de l'argent. Certifié en moissonneuses-batteuses, votre concessionnaire se doit de vous assurer que votre récolte se déroule sans accroc. »



ON RECONNAÎT UN PARTENAIRE CERTIFIÉ À SA DISPONIBILITÉ

Pour vous assurer un service d'une qualité toujours irréprochable, avant, pendant et après la récolte, nos concessionnaires suivent un programme de certification rigoureux. Mettez-les au défi : ils y sont préparés ! Réclamez simplement les services ci-dessous à votre concessionnaire John Deere certifié.



PIÈCES DE RECHANGE SOUS 24 HEURES

Votre partenaire de confiance s'appuie sur le système de distribution John Deere pour vous livrer sous 24 heures plus de 97 % des pièces nécessaires et ainsi limiter vos immobilisations.



MATÉRIEL DE PRÊT*

Votre concessionnaire veille à vous éviter les immobilisations au moment des pics d'activité en vous prêtant une machine si une intervention est nécessaire sur la vôtre.



SPÉCIALISTES À DISPOSITION

Les concessions certifiées disposent d'experts en récolte à plein-temps, spécialisés dans les aspects commerciaux et techniques, qui peuvent vous aider à trouver le modèle et les caractéristiques nécessaires à votre activité. En saison, ceux-ci aménagent leurs horaires et proposent une hotline dédiée. Des spécialistes formés en interne configurent également votre moissonneuse-batteuse avant la saison et vous rendent visite en saison pour s'assurer qu'elle fonctionne au maximum de ses performances.



FORMATION

Les concessionnaires certifiés proposent aux chauffeurs une formation professionnelle encadrée par des spécialistes formés en interne. Cette formation est renouvelée chaque année afin d'offrir une remise à niveau à chaque saison.



CONTRÔLE EXPERT

Nos techniciens certifiés contrôlent plus de 180 points d'entretien sur votre machine. Ils mettent toute leur expertise à votre disposition avant la saison pour que votre moissonneuse-batteuse soit en parfaite condition au moment venu.



PROGRAMME D'INSPECTION PREMIUM POUR MOISSONNEUSES-BATTEUSES D'OCCASION*

Découvrez notre programme d'inspection Premium pour moissonneuses-batteuses d'occasion sur notre site www.machinefinder.fr. Toutes les moissonneuses-batteuses concernées bénéficient du Contrôle expert. Les réparations nécessaires sont réalisées à l'aide de pièces de rechange John Deere de qualité afin de vous assurer une récolte sans souci.

Caractéristiques techniques

	W330 à pré-batteur	W440	W440 à pré-batteur
MOTEUR			
Type	6 cylindres, 6,6 L	6 cylindres, 7,4 L	6 cylindres, 7,4 L
Puissance nominale, kW/ch	150/204	175/234	175/234
Puissance maximale, kW/ch	157/210	186/249	186/249
Niveau d'émissions	Stade IV	Stade IV	Stade IV
Contenance du réservoir de carburant, l	350	450	450
Contenance du réservoir de DEF, l	30	60	60
TRANSMISSION			
	Hydrostatique à 3 vitesses	Hydrostatique à 3 vitesses	Hydrostatique à 3 vitesses
CABINE			
	Climatisation	Climatisation	Climatisation
	Console couleur à écran tactile	Console couleur à écran tactile	Console couleur à écran tactile
	Colonne de direction à 3 réglages	Colonne de direction à 3 réglages	Colonne de direction à 3 réglages
	Siège Grammer	Siège Grammer	Siège Grammer
	Siège passager intégré	Siège passager intégré	Siège passager intégré
PLATE-FORME DE COUPE			
Largeur de travail, m	3,90 ; 4,20 ; 4,50 ; 4,80 ; 5,10	4,90 ; 5,50 ; 6,10 ; 6,70	4,90 ; 5,50 ; 6,10 ; 6,70
Coupes/min	1020	1020	1020
Inverseur	Électrique	Hydraulique	Hydraulique
<i>Les plates-formes de coupe 300R des moissonneuses-batteuses W300 ne sont pas compatibles avec les modèles W400, et les plates-formes 600R des W400 ne sont pas compatibles avec les W300.</i>			
CONVOYEUR			
Vérins de relevage, mm	50	50	50
Nombre de chaînes / barres sur toute la largeur	3 / 1	3 / 2	3 / 2
Trappe à pierres de type tambour	De série	De série	De série
Système de contrôle distance/hauteur (DHC) permettant de mémoriser une position en bout de champ et une position de travail	En option	De série	De série
Réglage automatique de la hauteur de coupe, avec DHC	En option (hauteur)	En option (hauteur et pivotement latéral)	De série (hauteur et pivotement latéral)
SYSTÈME DE SÉPARATION			
Diamètre du pré-batteur, mm	400	–	400
Plage de régime du pré-batteur	80 % du batteur principal	–	80 % du batteur principal
Largeur du batteur, mm	1110	1330	1330
Diamètre du batteur, mm	500	500	500
Nombre de contre-battes	8	8	8
Régime du batteur, tr/min	600 – 1300 ou 400 – 1150	600 – 1300 ou 400 – 1150	600 – 1300 ou 400 – 1150
Angle d'enveloppement du contre-batteur, °	105	105	105
Surface de séparation active du pré-batteur, m ²	0,34	–	0,41
Surface de séparation active du contre-batteur principal, m ²	0,51	0,62	0,62
Surface de séparation active totale, m ²	0,85	0,62	1,03
Diamètre du tambour arrière à régime fixe, mm	350	350	350
Nombre de secoueurs à fond amovible	5	6	6
Surface des secoueurs, m ²	4,80	6,30	6,30
« PowerSeparator »	En option	En option	En option
TRAITEMENT DU GRAIN			
Grilles à grains et à otos manuelles réglables	De série	De série	De série
Grilles à grains et à otos électriques réglables	–	En option	En option
Capteur laser de retours à otos	De série	De série	De série
Trémie, l	5200	6500	7600
Capot de trémie	Manuel	Électrique	Électrique
Vis inférieure amovible	De série	De série	–
Position de rétraction de la vis de vidange	Partie inférieure	Partie inférieure	Partie supérieure
Hauteur de vidange, m	3,30 (4 en option)	4	4,40
Débit de vidange, l/s	55	55	100
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE			
	4 feux de route	4 feux de route	4 feux de route
	8 phares de travail	8 phares de travail	8 phares de travail
	Éclairage du caisson de nettoyage	Éclairage du caisson de nettoyage	Éclairage du caisson de nettoyage
	Éclairage de la trémie	Éclairage de la trémie et de la vis de vidange	Éclairage de la trémie et de la vis de vidange

Plates-formes de coupe 300R

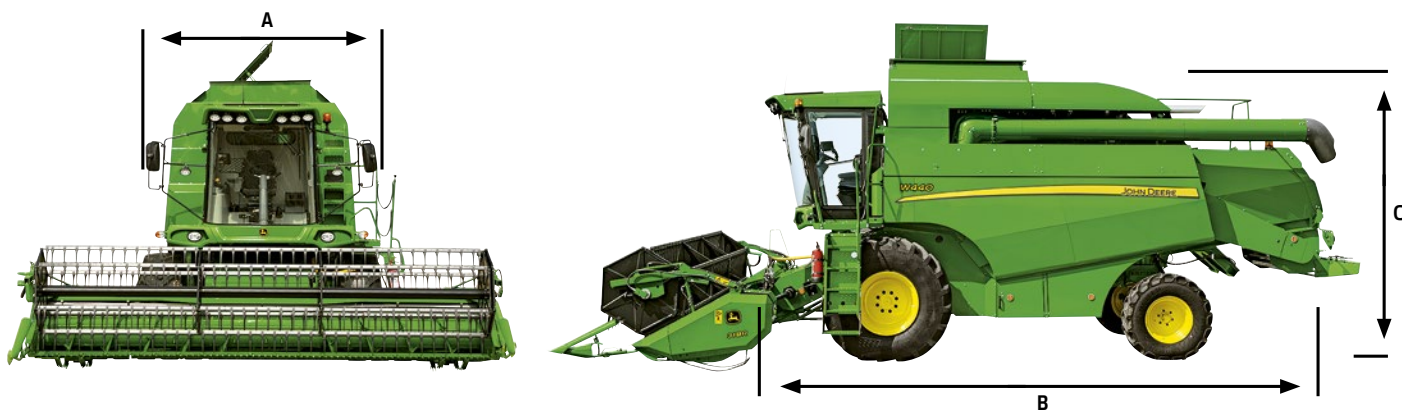
	313R	314R	315R	316R	317R
W330	3,90 m	4,20 m	4,50 m	4,80 m	5,10 m

Plates-formes de coupe 600R

	616R	618R	620R	622R
W440	4,90 m	5,50 m	6,10 m	6,70 m
W440 à pré-batteur	4,90 m	5,50 m	6,10 m	6,70 m

Dimensions

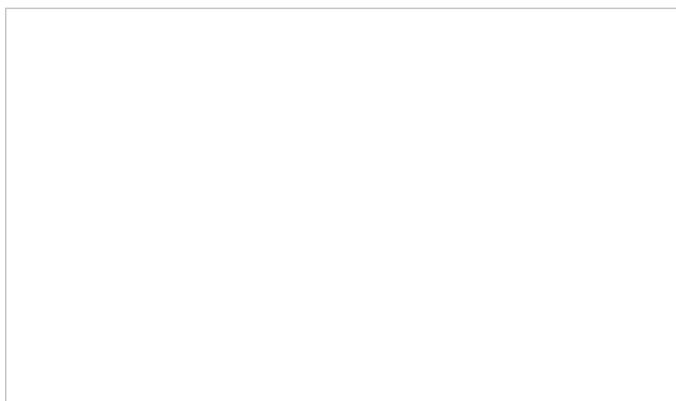
	W330 à pré-batteur	W440	W440 à pré-batteur
Longueur [B], m	8,28	8,61	9,03
Hauteur [C], m	3,65 (selon la monte de pneus)	3,98 (selon la monte de pneus)	3,97 (selon la monte de pneus)
Largeur [A], mm			
avec pneus 600/65 R34	2998	–	–
avec pneus 620/70 R38	–	3298	3298
avec pneus 650/65 R38	–	3398	3398
avec pneus 750/65 R26	3298	–	–
avec pneus 800/65 R32	–	3700	3700
Poids sans plate-forme de coupe ni broyeur, kg	9000	10 970	12 290



MOISSONNEUSES-BATTEUSES W300 ET W400

Atouts :

- Cabine moderne à écran tactile
- Haute capacité de battage dans un format compact
- Pré-batteur de série sur les W330 et en option sur les W440
- Moissonneuses-batteuses compactes équipées d'un pré-batteur
- Faible consommation de carburant grâce au moteur Stade IV
- Trémie de grande dimension à débit de vidange élevé
- Niveaux d'accessibilité des composants et de simplicité d'entretien inégalés
- Conception axée sur le chauffeur
- Grain propre et de haute qualité
- Réseau de concessionnaires performants offrant un service et une disponibilité des pièces de premier ordre



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. 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.

JohnDeere.com