

MOISSONNEUSES- BATTEUSES SÉRIE T



Battez tous les records !



BATTEZ TOUS LES RECORDS. NOUVELLE SÉRIE T.



Démarrez la prochaine saison au volant d'une moissonneuse-batteuse qui vous permet de tirer facilement le meilleur parti de votre récolte, même en conditions difficiles. La nouvelle série T améliore non seulement votre productivité et votre efficacité, mais également la qualité du grain et de la paille, et ce, en toutes circonstances.



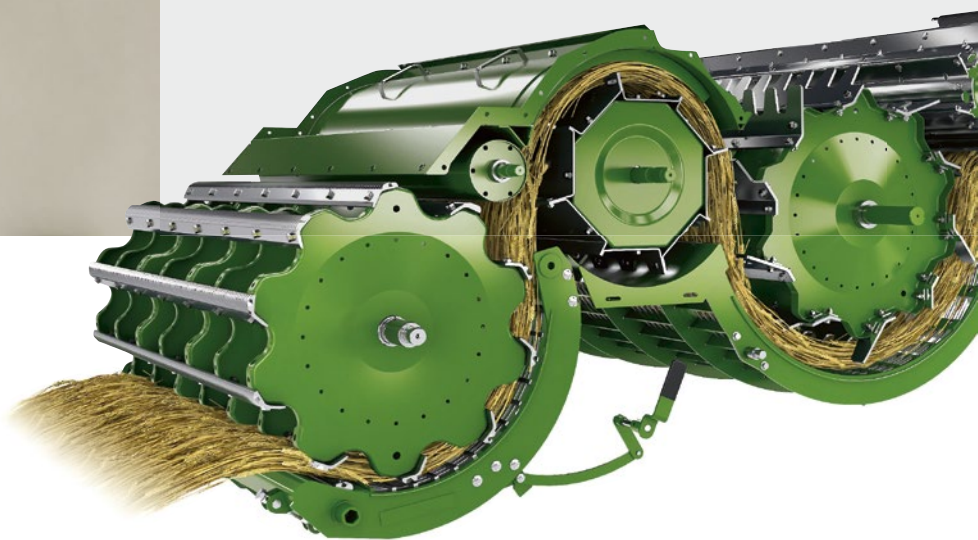
Sommaire

Développement	6
Présentation	8
Plates-formes de coupe	10
Convoyeur	12
Système de battage	14
Caisson de nettoyage	16
« HillMaster »	18
Trémie	20
Traitement des résidus	22
Transmission et déplacement sur route	24
Roues motrices	26
Moteur et organes de transmission	28
Cabine et commandes	30
« La moissonneuse-batteuse connectée »	34
Automatisation et télématique	36
Support Clients	40
Caractéristiques techniques	48



Secoueur 2.0

Si vous recherchez un matériel à la capacité accrue, vous n'avez désormais plus besoin de faire de compromis entre sobriété et qualité de la paille grâce à la nouvelle T670 et à sa petite sœur, la T560, au format compact.



Un grain et une paille respectés

La technologie tangentielle exclusive inaugurée au salon Agritechnica 2007 garantit un flux de récolte direct et régulier et une excellente qualité de grain et de paille.



UNE RÉCOLTE PLUS PRODUCTIVE ET PLUS EFFICACE QUE JAMAIS

Pour créer cette série T nouvelle génération, nous avons emprunté à la génération précédente toutes ses qualités et nous les avons encore améliorées. Le flux de récolte préserve parfaitement le grain et la paille et offre des performances accrues en toutes cultures et conditions de récolte. Les systèmes avancés de battage et de nettoyage affichent désormais des surfaces inédites sur le marché. Ces machines se caractérisent par de nombreuses évolutions vouées à vous faire gagner du temps et à augmenter votre efficacité, à l'instar de la transmission automatique « ProDrive » et des nouvelles chenilles.



**JUSQU'À 15 %
DE PERFORMANCES EN PLUS**



**LA PARCELLE SUIVANTE À
À PEINE
15 MINUTES**



**UNE QUALITÉ DE GRAIN
ET DE PAILLE EXCEPTIONNELLE**



PAS DE PERFORMANCES OPTIMALES SANS ORIENTATION CLIENT, CONFIANCE ET FIABILITÉ



En concevant notre série T, nous nous sommes totalement concentrés sur les besoins et souhaits de nos clients : plus de puissance, moins de pertes, une utilisation simple, un changement de culture plus rapide et une maintenance plus aisée.

PRINCIPALES ÉVOLUTIONS : SYSTÈME DE BATTAGE, SECOUEURS, SYSTÈME DE NETTOYAGE, TRÉMIE ET BROYEUR.

Chaque composant a été analysé par un institut de test indépendant et optimisé par nos ingénieurs. En ajustant la vitesse des flux de récolte et d'air, nous avons pu maximiser le rendement tout en limitant les pertes. Parallèlement aux nombreuses améliorations apportées, telles que le nouveau caisson de nettoyage, nous avons conservé les éléments éprouvés, à l'image

du nombre et de la hauteur des redans. Nous avons sciemment écarté l'idée de doter le caisson de nettoyage d'un système de mise à niveau en raison de ses excellentes performances dans les dévers légers. Cette décision est le fruit de nos recherches et confirme ce que nos clients savent déjà : « Pour les dévers, rien ne vaut "HillMaster". Mais on peut s'en passer en dénivelés inférieurs à 7 %. »

Nous avons testé tous les types de cultures dans le monde, de l'orge au tournesol en passant par le maïs, de la Nouvelle-Zélande à l'Argentine. Nos usines ont également travaillé jour et nuit sur les gains de qualité en réalisant des essais intensifs sur place et aux champs.

DU VÉRITABLE

« MADE IN GERMANY »

DEPUIS 1863



développements. Dans la mesure où nous utilisons des chenilles, il nous a fallu revoir entièrement le châssis et le renforcer. Pour compenser la puissance de vidange supérieure, nous avons déployé les entraînements de la série S. Et pour accroître la fiabilité, nous avons intégré une multitude d'autres composants éprouvés, comme un pont arrière d'ensileuse.



CHACQUE IDÉE DEVAIT RÉPONDRE À NOS EXIGENCES STRICTES.

Nous avons abandonné toute idée qui ne remplissait pas nos critères stricts en matière de simplicité d'utilisation et de maintenance. Nous avons déployé des technologies d'avant-garde issues d'autres secteurs industriels. Ainsi, notre caisson de nettoyage possède désormais des composants en aluminium légers. Nos tests ont abouti au développement de raccords inédits, avec des rivets généralement utilisés dans l'aéronautique. Ce caisson de nettoyage a déjà fait ses preuves en résistant à plus de 2500 heures sur banc d'essai.

Nous sommes réputés pour notre fiabilité, un aspect qui demeure le principal objectif de nos

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 PRODUITES.

Confort sur route

La transmission automatique « ProDrive » exclusive offre une gestion du régime moteur réduisant la consommation de carburant.

Convoyeur « Xtra Capacity »

Le débit étant essentiel aux performances, ce convoyeur transforme plus rapidement les récoltes en un tapis homogène, tandis que l'embrayage de sécurité à couple élevé (900 Nm) garantit moins de bourrages et une alimentation plus fluide.

Technologies intelligentes

Passez à un niveau supérieur en matière de précision et de productivité grâce aux solutions AMS John Deere. Il vous suffit d'un récepteur « StarFire » et de l'activation d'« AutoTrac » pour vous lancer.

Un débit accru de 15 % et une multitude de petits détails très astucieux

De la fauche au traitement des résidus, du champ à la route, de la première à la dernière utilisation de la saison, la nouvelle série T mettra ses technologies intelligentes, ses fonctionnalités utiles et ses services innovants à votre disposition pour vous faire gagner en vitesse de travail, en confort et en efficacité, maximisant ainsi vos performances en toutes conditions.



NOUVELLE PLATE-FORME 600X

DOTÉ D'UN TABLIER DE COUPE

D'UNE LONGUEUR INÉGALÉE



8

Moteurs puissants et économiques

Les moteurs John Deere développent jusqu'à 455 ch (335 kW) et sont imbattables en termes d'économies de gazole et de DEF.

9

Chenilles

Pour une motricité maximale et une pression de contact au sol minimale, les chenilles présentent une largeur externe d'à peine 3,30 m (5 secoueurs) ou 3,50 m (6 secoueurs).

10

Puissance

La version X-traction à transmission hydromécanique « ProDrive » possède 4 roues motrices à antipatinage exclusif.

11

« Booster bar »

Exclusive, la « Booster bar » peut être rapidement mise en place pour des conditions intensives, intensifiant le battage sans réduire la surface de séparation. Le résultat : un grain propre et une puissance supérieure.

Confort ultime

Votre passager et vous-même pourrez profiter de l'espace généreux de cette cabine à la visibilité exceptionnelle. Et son silence vous impressionnera.

« La moissonneuse-batteuse connectée »

Le système de réglage interactif de la moissonneuse-batteuse (ICA) vous accompagne dans l'optimisation des performances de votre machine. Par le biais de « Remote Display Access » (RDA), le concessionnaire visualise l'écran de votre console afin de vous aider par téléphone dans l'utilisation de votre machine. Le système de guidage « AutoTrac » vous permet d'utiliser votre coupe à 100 % de sa largeur et vous offre un grand confort de travail.

Trémie de grande capacité à vidange ultra-rapide

La trémie affiche une capacité jusqu'à 11 000 l et un débit de vidange pouvant atteindre 125 l/s.

Compresseur d'air

Le nettoyage est simple et rapide grâce au compresseur d'air intégré.



LE DÉBIT DE VIDANGE

LE PLUS ÉLEVÉ

DE SA CATÉGORIE

LES SURFACES DE SÉPARATION ACTIVE

ET DE NETTOYAGE LES PLUS IMPORTANTES

DU MARCHÉ



12

Performances maximales en toute simplicité

Le nouveau système de nettoyage est extrêmement facile à régler. Même lorsqu'il n'est pas totalement optimisé, le caisson de nettoyage affiche une courbe de performances particulièrement stable, ce qui limite les pertes.

13

« Dyna-Flo Plus »

Sans équivalent, « Dyna-Flo Plus » est le caisson de nettoyage le plus vaste et le plus innovant du marché. En matière de séparation du blé des menues pailles, seuls comptent la surface et le volume d'air. Et le système « Dyna-Flo Plus » excelle dans les deux domaines, grâce à sa conception légère innovante empruntée à l'industrie aéronautique, qui exploite des rivets et des composants en aluminium.

14

Séparateur tangentiel « Xtra Large »

Le séparateur est associé à une grille redessinée. Inégalée sur le marché, sa surface de séparation active est de 4 m².

15

Pont arrière maniable

Le nouveau pont arrière « X-Steer » facilite les manœuvres grâce à son rayon de braquage optimisé.



**CONVERSION
AU CHAMP EN
À PEINE 5 MINUTES**



De quelle plate-forme de coupe avez-vous besoin ? Un modèle polyvalent qui s'adapte à toutes les conditions de récolte ou un modèle spécifique pour une culture ciblée ? John Deere vous propose une vaste gamme de plates-formes de coupe pour que vous trouviez la solution répondant parfaitement à vos besoins et attentes et que vous soyez certain de toujours tirer le meilleur parti de votre moissonneuse-batteuse série T.

La gamme John Deere se décline en modèles à transfert de la matière passif (600R, 600F, 600X) ou actif (600PF ou 600D) de différentes largeurs.

Pour plus d'informations sur les équipements de récolte John Deere, consultez notre brochure dédiée.

UNE PLATE-FORME ADAPTÉE À CHAQUE CULTURE



600R ET 600F

Éprouvées au champ, nos plates-formes série 600R sont dotées de tous les composants que vous êtes en droit d'attendre d'un matériel John Deere, notamment une vis d'alimentation de grand diamètre, un fond de tablier de coupe en acier inoxydable et un lamier à déplacement rectiligne des sections. La série 600F, quant à elle, possède une barre de coupe flexible qui peut être relevée ou abaissée de 15 cm directement depuis la cabine : une solution idéale pour une moisson au ras du sol. Ces deux séries peuvent être munies d'un équipement pour colza.



600 « PREMIUMFLOW »

Affichant 10 % de performances de plus que les modèles de la série 600R, les plates-formes de coupe 600PF à alimentation active traitent les céréales à épis courts et les récoltes hautes et versées avec une efficacité et une constance redoutables. Quinze minutes suffisent à les adapter à la récolte de colza. Les opérations quotidiennes de nettoyage et d'inspection sont minimales grâce aux segments de tapis repliables individuellement et au nouveau concept d'étanchéité qui limite la pénétration des saletés.



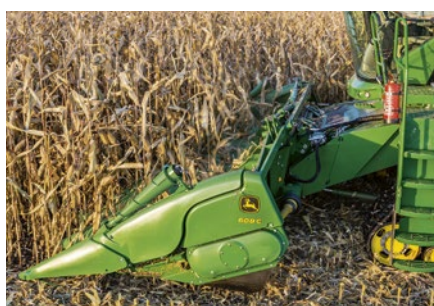
600X

Nec plus ultra en matière de polyvalence, la série 600X peut être adaptée en moins de 3 minutes sans outils. Dotée du tablier le plus long du marché, elle ne perd pas le moindre grain. La longueur de son tablier – 800 mm – étant ajustable, vous pouvez également faire face à l'évolution des conditions au champ sans quitter votre cabine. Les plates-formes 600X possèdent jusqu'à 6 capteurs fixes de réglage de la hauteur de coupe, pour une récolte au ras du sol.



600D

La série 600D* assure un transfert actif de la matière. La récolte est transportée sur un tapis en caoutchouc. Le réglage de la hauteur via les roues de jauge et des capteurs, en option, et le réglage hydraulique de la hauteur de coupe sont gages d'une hauteur de chaume parfaite. Un kit pour colza est également proposé.



600C

Les cueilleurs à maïs 600C vous assurent une fiabilité maximale de par leurs robustes chaînes et leur concept exclusif de récolte limitant les pertes.



Avec la plate-forme 600X, changez de culture en à peine 5 minutes.

CONVOYEUR « XTRA CAPACITY » : UN FLUX DE RÉCOLTE ET UN BATTAGE PARFAITS DE BOUT EN BOUT

Le robuste convoyeur de la série T est l'élément indispensable pour une récolte réussie. Ses chaînes renforcées et ses larges barrettes sont conçues pour les conditions les plus sévères, notamment en cultures de maïs ou de riz. Les plaques d'usure sont résistantes et n'ont pas besoin d'être changées de toute la vie de la machine. Le couple de l'embrayage de sécurité a été porté à 900 Nm. De plus, les plates-formes les plus imposantes peuvent également être utilisées pour les conditions humides de récolte de céréales à fort rendement.

En cas de blocage du convoyeur, son inverseur mécanique de 80 ch résoudra facilement le problème et vous permettra de reprendre rapidement le travail.



”

Nous avons travaillé avec des experts d'un institut indépendant afin de déterminer la vitesse optimale de transfert de la matière pour les convoyeurs, et nos recherches ont révélé des vitesses de 2,80 à 3,60 m/s. Nous avons découvert que l'augmentation de la pré-accelération induite par les vitesses accrues n'engendrait pas automatiquement de hausse du débit, mais qu'au contraire, la matière n'était pas correctement récupérée par le batteur et traversait trop rapidement le contre-batteur.

Volker Fuchs, responsable d'ingénierie conceptuelle



EMBRAYAGE DE SÉCURITÉ DE 900 NM

CONÇU POUR UNE

CAPACITÉ MAXIMALE



Connexion aisée

Grâce au multicoupleur, vous pouvez connecter les conduites hydrauliques et électriques et verrouiller mécaniquement l'équipement de récolte d'un simple geste.



Meilleure visibilité

La conception allongée du convoyeur place le lamier dans votre champ de vision, vous permettant ainsi de vérifier la hauteur de chaume sans infliger à votre cou des tensions inutiles. La large ouverture du convoyeur élimine tout désagrément dû à la poussière.



De nombreux avantages

Le plastron du convoyeur inclinable latéralement garantit un suivi du sol précis notamment dans les reliefs. Le réglage du piquage-talonnage permet d'optimiser l'alimentation en toutes cultures et circonstances.

Batteur de grand diamètre pour un traitement en douceur

Le batteur de 660 mm de diamètre garantit un battage en douceur avec ses 10 battes striées, ce qui favorise la qualité du grain mais aussi préserve 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.

Jusqu'à 10 % de performances en plus en récolte d'orge avec la « BoosterBar »

La nouvelle « BoosterBar » à installation rapide garantit un battage encore plus intensif. Elle a été rapprochée du batteur afin d'accentuer la friction. Elle s'avère particulièrement efficace dans le battage de cultures humides ou difficiles, telles que l'orge et le blé barbus. Encore mieux : elle ne compromet pas votre précieuse surface de séparation car elle ne limite pas la surface du contre-batteur. Elle s'avère, par conséquent, une véritable alternative aux tôles d'ébarbage existantes et doit être privilégiée en conditions de battage problématiques.

1

2

Une capacité de battage supérieure en conditions sévères

La technologie tangentielle exclusive, qui voit le flux de récolte passer au-dessus du batteur, garantit un transfert de matière régulier, sans changements brusques de direction. La qualité du grain et de la paille est excellente, et les exigences de puissance réduites.

Sur la nouvelle série T, nous avons encore optimisé ce concept éprouvé : l'angle d'enveloppement du batteur a été augmenté de 8 degrés, et le séparateur tangentiel est passé de 660 mm à 800 mm de diamètre, une dimension inégalée sur le marché. Bien que le tambour inversé affiche désormais 500 mm, nous avons conservé les angles et les interconnexions entre les organes pour maintenir un flux de récolte optimal.

La surface de séparation a donc été accrue de 18 %, ce qui représente, sur les moissonneuses-batteuses à 6 secoueurs, 4 m² : un record sur le marché. Les données parlent d'elles-mêmes : un modèle John Deere à 5 secoueurs d'une surface de séparation active de 3,30 m² surpasse, dans ce domaine, la plupart des modèles à 6 secoueurs tout en étant moins large !



5

Réglage simple du contre-batteur

Le contre-batteur est facilement réglable électriquement depuis la cabine. La version universelle évite tout changement de contre-batteur en fonction de la culture, qu'il s'agisse de céréales, pois, tournesol ou maïs.

**INSTALLATION DE
LA « BOOSTERBAR » EN
À PEINE 3 MINUTES**

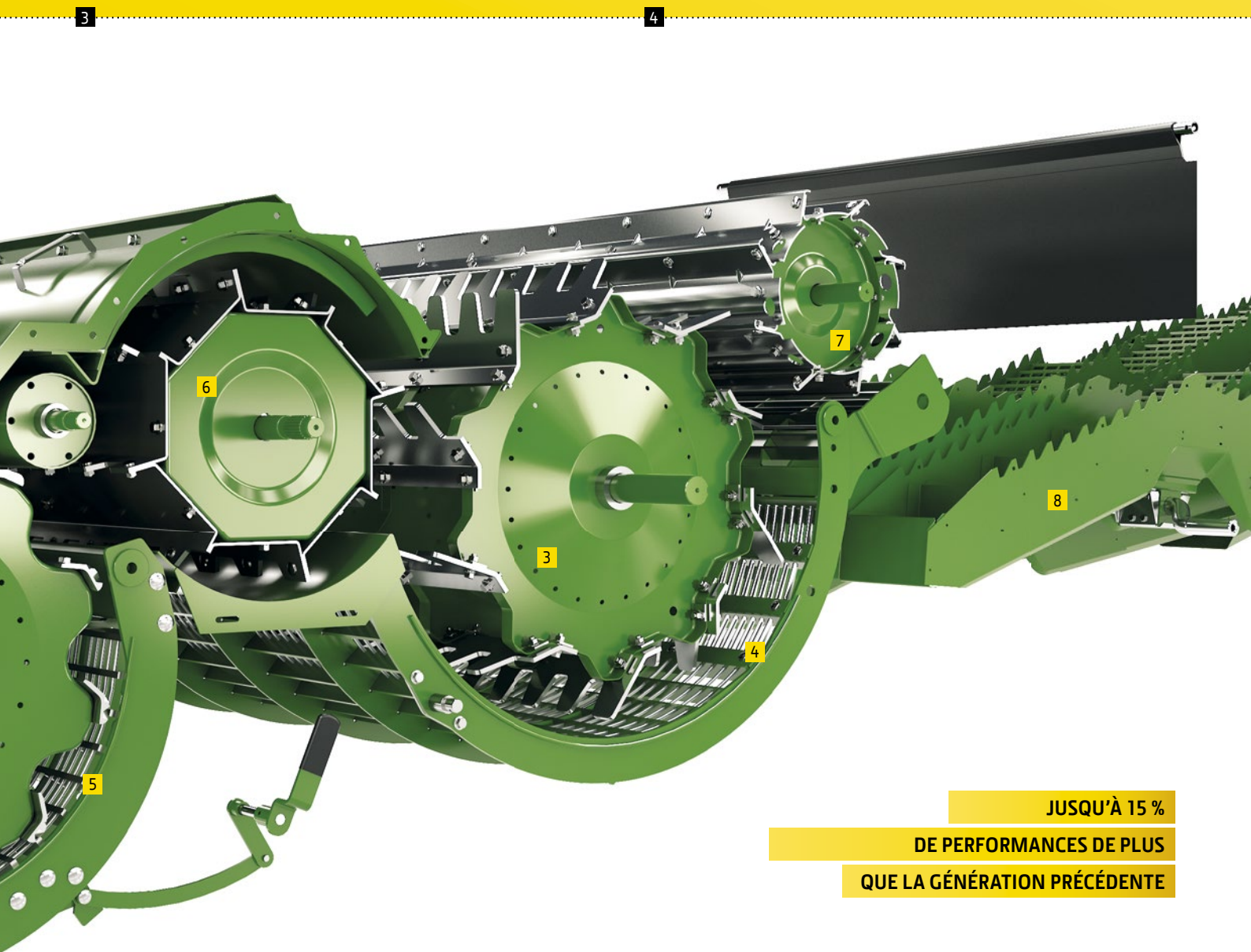


Séparateur à doigts « Xtra Large »

D'un diamètre de 800 mm, contre 660 précédemment, ce séparateur à doigts n'a pas d'équivalent sur le marché. Son diamètre accru étend la surface de séparation, ce qui préserve la qualité de la paille et du grain tout en maximisant la productivité.

Contre-séparateur tangentiel haute performance

Le nouveau contre-séparateur (HPS) bénéficie d'une conception double : les 3/4 avant sont du type contre-batteur pour augmenter la séparation du grain, tandis qu'à l'arrière les peignes ouverts accentuent la séparation avec une surface ouverte 40 % supérieure à celle de son prédécesseur.



JUSQU'À 15 %

DE PERFORMANCES DE PLUS

QUE LA GÉNÉRATION PRÉCÉDENTE

6

Préservation de la paille avec le tambour inversé

La récolte est dirigée en douceur au-dessus du tambour inversé pour atteindre le séparateur à doigts. La paille et le grain sont ainsi mieux préservés.

7

Quatrième batteur

Ce batteur de 400 mm sépare de nouveau le grain de la paille et guide la récolte sans pertes vers les secoueurs.

8

Secoueurs renforcés

Les secoueurs à 7 redans ont été étendus et leur géométrie modifiée afin de libérer les derniers grains de la paille. Aucune technologie supplémentaire n'est requise, même en dévers, grâce aux dispositifs de battage et de séparation.

Grille à grains efficace

Les moissonneuses-batteuses séries T560 et T670 intègrent une grille à grains hautes performances, qui est proposée en option sur les autres modèles.

Passage simple de la récolte des céréales à la récolte de l'herbe

Avec son double régime, le turbo-ventilateur peut passer aux graminées en quelques minutes. Il suffit d'ajuster la courroie au lieu de changer de poulie.

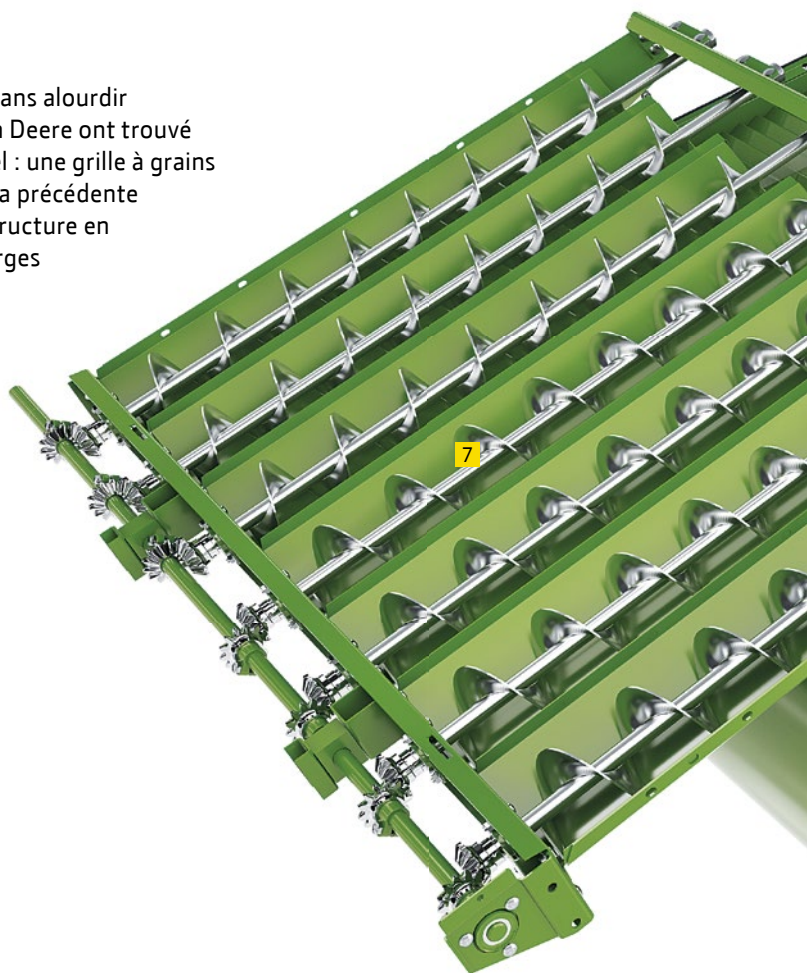
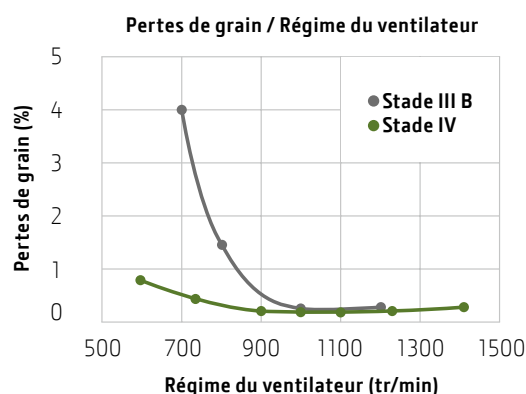
Conception prévue pour les forts rendements

Les retours à otos repassent par le batteur et sont répartis uniformément sur toute la largeur du batteur. Les données relatives à la quantité sont relevées via les capteurs électroniques, puis affichées en cabine. Pour vérifier manuellement la qualité des retours à otos, une trappe d'inspection est située à la sortie de la cabine.

Le caisson de nettoyage le plus vaste du marché

Comment accroître sensiblement la surface de la grille à grains sans alourdir l'équipement ni réduire la masse oscillante ? Les ingénieurs John Deere ont trouvé une réponse brillante à cette question. Le résultat est sans appel : une grille à grains 41 % plus étendue pour un équipement plus léger par rapport à la précédente série T. Ce miracle est dû à une conception innovante et à une structure en aluminium, gages de réduction du poids et donc des pics de charges moteur et des vibrations. La matière reste sur la grille plus longtemps, ce qui maximise le temps de nettoyage et limite les pertes.

La série T est conçue pour une capacité maximale. Le modèle à 5 secoueurs affiche une surface totale de grille à grains de 5,20 m² et le modèle à 6 secoueurs, de 6,30 m² selon les standards internationaux (ANSI/ASAE S343.4T).



6

Des tests intensifs nous ont permis de développer un système de nettoyage totalement inédit qui accepte les erreurs de réglage.

Pour des résultats optimaux en conditions changeantes, ce système n'a pas besoin d'être constamment réajusté, ce qui simplifie considérablement la tâche du chauffeur.

7

Vis à augets

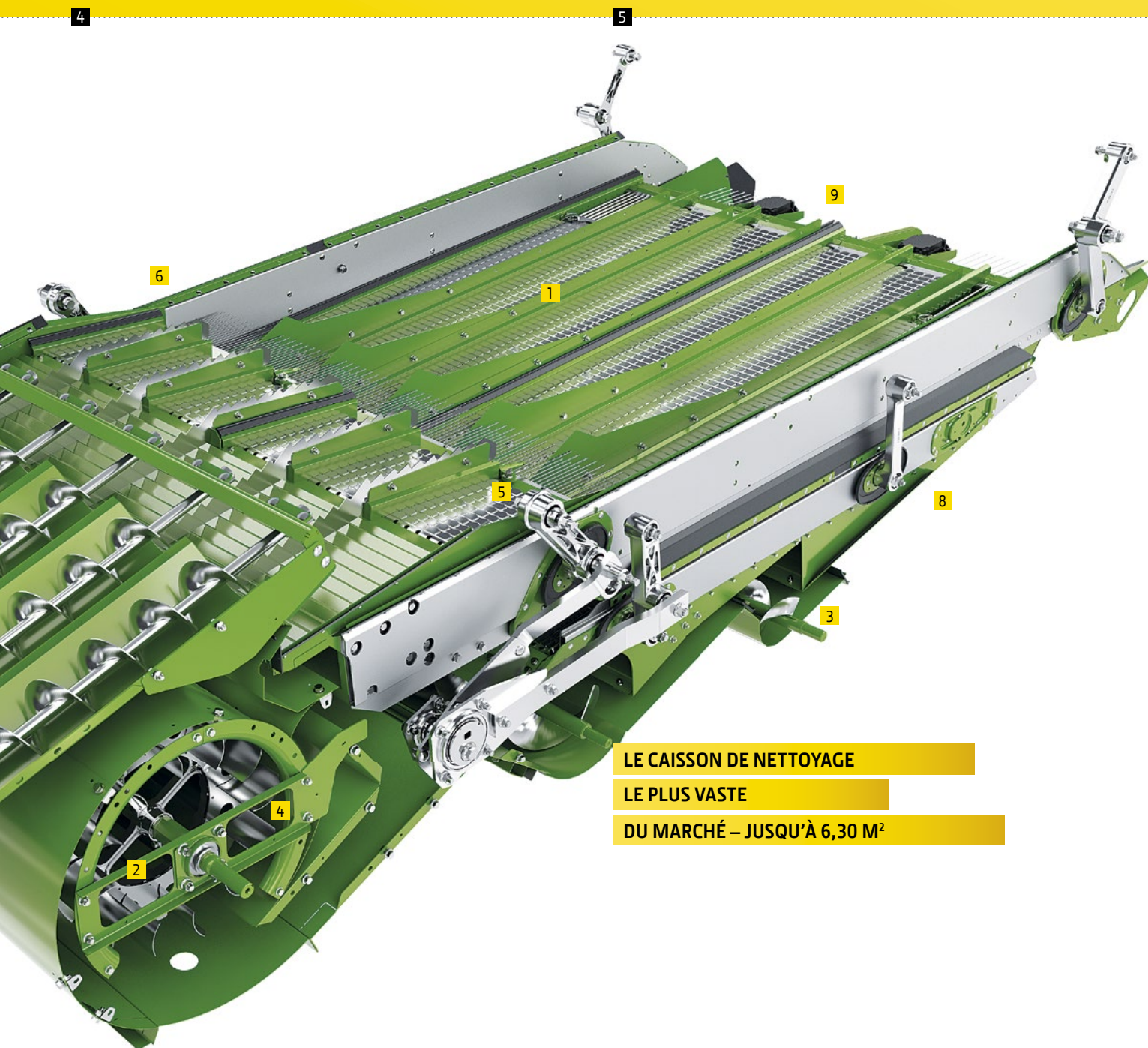
Les robustes vis à augets assurent un transfert actif de la matière en dévers et en conditions de récolte difficiles, permettant de charger le caisson de nettoyage de manière optimale, même en cultures humides ou collantes.

Un dessin innovant du ventilateur

Entièrement repensé, le ventilateur délivre jusqu'à 740 m³ d'air par minute et a été conçu pour répartir uniformément cet air sur toute la largeur du caisson. L'aspiration latérale excessive est limitée par une fermeture ciblée, tandis qu'un volume d'air plus conséquent pénètre par des conduites d'air centrales. L'important volume d'air associé au nouveau flux d'air et à la vaste surface de la grille à grains rend inutile toute fonctionnalité de compensation des dévers supplémentaire.

Chutes ventilées et dispositif de pré-nettoyage

Deux chutes ventilées assurent le passage efficace des menues pailles. Des tests intensifs ont révélé que ce n'était pas la hauteur ou le nombre de chutes qui comptait le plus, mais le bon équilibre entre pression et volume d'air. Le dispositif de pré-nettoyage répartit uniformément la matière entre l'avant et l'arrière de la grille à otos principale.



LE CAISSON DE NETTOYAGE

LE PLUS VASTE

DU MARCHÉ – JUSQU'À 6,30 M²

8

Une grille à grains d'une surface sans égale sur le marché

La grille à grains, d'une surface considérablement accrue, maximise le nettoyage. Grâce à « SlopeMaster », vous pouvez sans difficulté affronter les dénivelés jusqu'à 7 %. La vaste surface de la grille à grains et la direction parfaite du flux d'air réduisent les éventuelles pertes du caisson de nettoyage dans les dévers légers. Pour les pentes jusqu'à 22 %, le système de mise à niveau automatique « HillMaster » s'avère utile car il réduit les pertes non seulement du caisson de nettoyage, mais également celles des secoueurs, les plus courantes en dévers de plus de 7 %.

9

Retrait aisé

Dotées de supports, les nouvelles grilles à grains peuvent être installées et retirées en quelques minutes.

RÉCOLTER SANS COMPROMIS, MÊME EN DÉVERS



**PRODUCTIVITÉ TOTALE
DANS LES DÉVERS
JUSQU'À 22 %**



DÉVERS JUSQU'À 7 %

John Deere a mis au point une série de solutions simples visant à éviter les pertes du caisson de nettoyage dans les dévers légers.

Les vis à augets transfèrent la matière uniformément sur le caisson de nettoyage. Les unités de séparation de la grille à grains supérieure empêchent les pertes de matière avant nettoyage dans les descentes.

La qualité de nettoyage est fortement liée à la surface de la grille à grains. Avec la série T, la récolte est nettoyée plus longuement sur nos grilles extra-longues et extra-larges.

COMPENSATION DES DÉVERS JUSQU'À 22 % AVEC « HILLMASTER »

« HillMaster » est proposé sur tous les modèles de la série T. Dans la mesure où la trémie reste également de niveau, vous pouvez la remplir complètement et réduire ainsi le nombre de vidanges.

L'amélioration de la répartition latérale du poids accroît la motricité et la stabilité, tandis que l'horizontalité de la cabine permet au chauffeur de rester productif du matin au soir.

Les vérins principaux et asservis sont gages d'une réactivité accélérée, même à vitesse de travail élevée et avec des plates-formes de coupe larges.

UNE VIDANGE EN UN TEMPS RECORD

La nouvelle série T vous aide à gagner un temps précieux, y compris au moment de la vidange. Inégalée dans sa catégorie, sa trémie de 11 000 litres (selon les modèles) peut être vidée à une vitesse impressionnante : jusqu'à 125 l/s. La vis de vidange de grand diamètre et le régime réduit préservent la qualité du grain. Le carter de la vis transversale de la trémie peut être réglé sans outils, ce qui permet de modifier rapidement le débit de vidange en fonction des cultures.



La cabine jouit d'une excellente visibilité. Sa grande vitre arrière offre une vue dégagée sur la trémie éclairée, et vous pouvez à tout moment prélever un échantillon à proximité de la cabine. En option, « Harvest Monitor » mesure avec précision le rendement et l'humidité grâce à des capteurs. Consignées par le système de documentation, les données utiles s'affichent en cabine et peuvent être enregistrées sur la console « GreenStar » 2630, puis transmises vers le centre des opérations du portail MyJohnDeere.com manuellement via

une clé USB ou automatiquement par transfert sans fil.

RÉCOLTE EN CONTINU ET VIDANGE EN MARCHÉ

La gestion électronique du moteur délivre jusqu'à 25 kW/34 ch supplémentaires lors de la vidange en marche pour que vous puissiez toujours récolter à pleine puissance. Grâce à « John Deere Machine Sync », le chauffeur de la moissonneuse-batteuse peut s'assurer de la

synchronisation de la remorque du tracteur pendant la vidange de la trémie. Une fois en position, il est, en effet, en mesure de commander la vitesse d'avancement et de diriger l'ensemble tracteur/remorque. Le conducteur de la remorque peut consulter le niveau des trémies de plusieurs moissonneuses-batteuses au champ, puis être « appelé » à se rendre auprès de celle présentant la trémie la plus remplie pour la vider. Il gagne du temps, économise du carburant, est moins stressé et limite la compaction du sol.



VIDANGE DE LA TRÉMIE DE 11 000 L

EN MOINS DE 90 SECONDES



Un gain de place appréciable

La vis de vidange de 6,50 m (escamotable en option) et les plates-formes de coupe de 7,60 m et 10,70 m de large forment une alliance idéale pour la vidange.



Une visibilité supérieure

En option, la caméra sans fil diffuse les images sur la console du tracteur qui avance parallèlement à la moissonneuse-batteuse.



Une vidange en marche

Grâce à « John Deere Machine Sync », le chauffeur de la moissonneuse-batteuse peut ajuster la position du tracteur afin d'exploiter la pleine capacité de la remorque.

UN TRAITEMENT DES RÉSIDUS EN PHASE AVEC VOS EXIGENCES



VOUS AVEZ LE CHOIX ENTRE LE BROEUR STANDARD (FIN) ET LE BROEUR PREMIUM (EXTRA-FIN) AU NOMBRE DE COUTEAUX SUPÉRIEUR

- Broyeur d'un régime de 3400 tr/min pour une excellente qualité de hachage et une dispersion homogène de la paille
- Passage ultra-simple de l'andainage au broyage
- Réglage de la longueur de coupe par le réglage rapide des contre-couteaux
- Optimisation de la qualité de coupe
- 2 vitesses, quel que soit le type de culture
- En mode broyage ou andainage, répartition des menues pailles via l'éparpilleur de menues pailles et non le broyeur

Selon le degré de broyage recherché, vous avez le choix entre deux solutions hautes performances : le broyeur standard (fin) et le broyeur Premium (extra-fin).

Ces deux modèles éparpillent les résidus de manière homogène sur une grande largeur, créant les conditions idéales au déchaumage.

Vous pouvez également opter pour des couteaux lisses, qui réduisent la consommation de carburant, ou des versions dentées, pour une paille d'une longueur de coupe optimale. La position basse du broyeur garantit d'excellentes performances même par grand vent, tandis que sa vitesse de propulsion élevée rend inutile toute dispersion active exigeante en ressources.

UNE QUALITÉ DE PAILLE IDÉALE

Grâce au flux de récolte direct et régulier au niveau du système de battage, vous bénéficiez d'une qualité de paille incomparable. Vous pouvez ramasser davantage de paille par hectare et limiter les pertes du fait de l'absence de changements brusques de direction, ce qui favorise la formation de balles parfaites d'une densité élevée.

De par ses peignes réglables, la nouvelle série T crée des andains légers, aérés et bien formés.

UN FLUX DE RÉCOLTE DIRECT ET RÉGULIER

POUR UNE QUALITÉ DE PAILLE EXCEPTIONNELLE

ET DAVANTAGE DE BALLES PAR HECTARE



DÉPLACEMENTS ET TRAVAIL CONFORTABLES

Grâce à sa transmission automatique « ProDrive », la nouvelle série T offre un confort de transport et une économie de carburant sensible.

POMPES HYDRAULIQUES ET MOTEURS OPTIMISÉS

Plus de puissance de traction pour les ponts avant et arrière et braquages simplifiés grâce à la nouvelle direction hydrostatique. Intelligent, le système de gestion du régime moteur réduit le régime sur route pour économiser du carburant. La largeur hors tout, chenilles comprises, n'est que de 3,50 m pour les modèles à 6 secoueurs et de 3,30 m pour les versions à 5 secoueurs.

4 ROUES MOTRICES AVEC ANTIPATINAGE : UNE EXCLUSIVITÉ JOHN DEERE

La motricité tire parti d'un contrôle automatique garantissant la stabilité de la machine, même dans les pires conditions. Par beau comme par mauvais temps, rien ne vous empêche de récolter.



FILEZ

CONFORTABLEMENT

VERS LA PARCELLE SUIVANTE



”

Confort et performances absolus



UNE MOTRICITÉ MAXIMALE

ALLIÉE À

UNE LARGEUR MINIMALE

LE NEC PLUS ULTRA EN TERMES DE MOTRICITÉ ET DE PROTECTION DU SOL

Sur champ humide comme sur route, les chenilles de la nouvelle série T offrent une multitude d'avantages : bande de roulement élargie, pression au sol moindre, excellent confort de conduite, vitesses de déplacement élevées, largeur de transport diminuée...

RÉCOLTEZ PENDANT QUE D'AUTRES SONT AU RALENTI

Grâce à notre suspension hydraulique exclusive, la charge est répartie de manière optimale entre les cinq roues de tension. Vous pouvez ainsi continuer à travailler même par mauvais temps et en conditions sévères, alors que les moissonneuses-batteuses sans chenilles sont immobilisées.

PLUS DE MOTRICITÉ, MOINS DE COMPACTION DU SOL

Les chenilles offrent une bande de roulement 1,7 fois plus large que celle des pneus 800/70 R32.

VOUS AVEZ LE CHOIX DE LA TRANSMISSION

Électrique, notre **transmission à 3 rapports** et le frein de stationnement simplifient les changements de vitesses. Le passage de vitesses est associé à des boutons simples d'utilisation sur la console de l'accoudoir « CommandARM ».

TRANSMISSION AUTOMATIQUE « PRODRIVE » PERFORMANTE

Pour une efficacité maximale quel que soit le terrain, la transmission « ProDrive » est la solution idéale, éliminant les changements de vitesses en dévers ou en bout de champ. La transmission à variation continue propose le passage automatique des rapports pendant que vous récoltez à vitesse constante. Le couple supérieur et le blocage de différentiel manuel garantissent des performances optimales en conditions difficiles.



T560 avec chenilles et 4 roues motrices : la moissonneuse-batteuse prête à relever tous les défis, idéale pour les entrepreneurs.

CHENILLES,

4 ROUES MOTRICES AVEC ANTIPATINAGE

ET TRANSMISSION « PRODRIVE »



Pont arrière X-traction

Le nouveau pont arrière 4 roues motrices X-traction présente un blocage de différentiel et un système de contrôle de motricité (antipatinage). Il répartit le couple entre les essieux avant et arrière et le transfère vers celui affichant le plus de motricité.



T560 avec chenilles et 4 roues motrices

Cette moissonneuse-batteuse est conçue pour maximiser le temps passé au champ. Elle affiche des performances de récolte dignes d'un modèle à 6 secoueurs, se faufile sans effort dans les passages les plus étroits avec sa largeur de seulement 3,30 m et ne recule devant rien de par ses chenilles, son antipatinage et son blocage de différentiel.



Pneus basse pression respectueux des parcelles

Avec leur bande de roulement élargie, ces pneus réduisent la compaction du sol sans compromis sur la largeur de transport. Les nouveaux pneus Michelin 680/75 R38 offrent, par ailleurs, un confort de conduite et une stabilité supérieurs.

Gestion du régime moteur

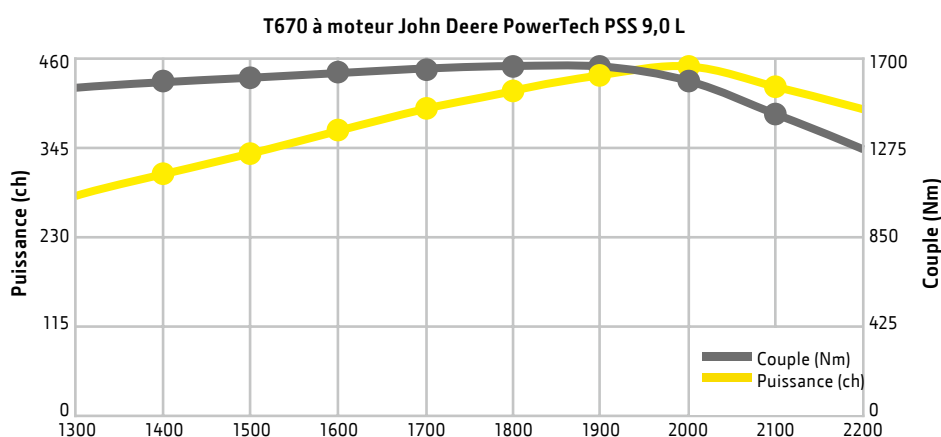
La gestion du régime moteur réduit la consommation de carburant en abaissant le régime de 2200 à 1600 tr/min en transport sur route et à 1200 tr/min lorsque la machine est à l'arrêt (par exemple, à un feu tricolore).

Filtre à particules diesel

Le filtre se régénère automatiquement et travaille de concert avec le catalyseur d'oxydation diesel pour assainir l'air. L'ensemble du système est intégré à un carter distinct, parfaitement séparé du reste par surpression.

Puissance en hausse, consommation en baisse

Les moteurs John Deere PowerTech qui équipent la série T délivrent encore plus de puissance tout en restant incroyablement sobres, tant en termes de gazole que de fluide additionnel pour post-traitement (DEF). Ils n'en demeurent pas moins conformes aux normes d'émissions Final Tier 4 particulièrement strictes. La puissance des moteurs des T560, T660 et T670 a été accrue de pas moins de 6 %, tandis que le modèle haut de gamme T670 développe jusqu'à 455 ch (346 kW).



DES PERFORMANCES

CONSTANTES À

RÉGIME CONSTANT

Organes de transmission conçus pour une fiabilité maximale

La nouvelle série T est équipée de série d'embrayages à disque et non à courroie. Les rapports sont engagés d'une façon parfaitement maîtrisée, évitant le « grincement » de la courroie au démarrage de la machine et augmentant sa durée de vie. L'inertie élevée du tambour garantit une répartition particulièrement uniforme de la charge, préservant les organes de transmission. Les entraînements variables « Posi-Torq » tendent automatiquement la courroie d'entraînement et l'empêchent de patiner.

Moteurs John Deere PowerTech

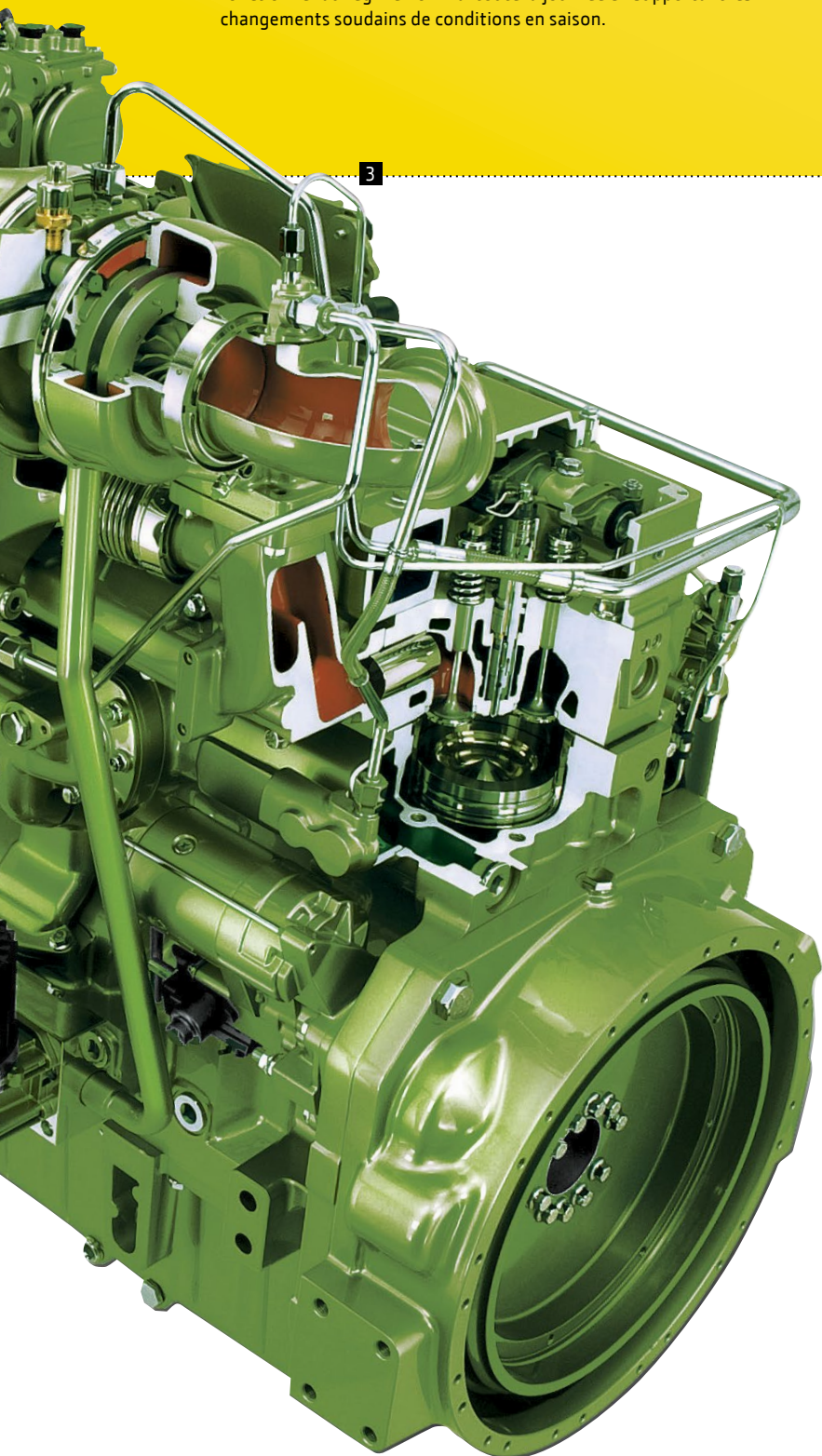
Les moteurs John Deere PowerTech délivrent des performances constantes à des régimes constants et une puissance additionnelle lors de la vidange de la trémie.

Un véritable boost pour l'agriculture signé John Deere

John Deere est le seul constructeur de matériels agricoles à développer et fabriquer ses propres moteurs. Les avantages sont manifestes car les matériels agricoles et les véhicules routiers présentent des exigences totalement différentes. Les moteurs de camions sont, en effet, conçus pour des déplacements à différents régimes, tandis que les moteurs John Deere, dotés de carters et de paliers renforcés, sont prévus pour fonctionner au régime nominal toute la journée en supportant les changements soudains de conditions en saison.

Amélioration du refroidissement

Les systèmes de refroidissement sont suffisamment performants pour résister aux journées les plus chaudes et ne s'encombrent pas d'une conception trop complexe. Positionnés à côté du moteur, ils favorisent la circulation de l'air autour de ce dernier, empêchant la poussière et les saletés de se déposer dans les recoins. Leur format compact et leur faible débit préviennent efficacement toute obturation.



UNE EXPÉRIENCE HORS DU COMMUN SUR LAQUELLE VOUS REPOSER

- Plus de 7 millions de moteurs non routiers fabriqués
- Plus de 22 millions d'heures de fonctionnement des technologies de post-traitement d'échappement
- Plus de 60 millions d'heures de fonctionnement des moteurs Stade III B (iT4)
- Plus de 200 millions d'heures de fonctionnement des turbocompresseurs à géométrie variable et de la re-circulation des gaz d'échappement refroidis
- Motorisation partagée par de nombreux matériels John Deere, simplifiant la maintenance en raison des pièces de rechange et consommables communs, telles que les filtres et l'huile
- Spécialistes John Deere experts en moteurs, apportant une aide précieuse quel que soit le défi à relever

7

Offrez à votre machine la meilleure des protections

Les lubrifiants John Deere garantissent un parfait fonctionnement de votre machine. Chacun de nos lubrifiants est approuvé par nos ingénieurs spécialisés et conçu pour répondre aux exigences agricoles les plus sévères. Par exemple, l'huile moteur Plus-50 II est la seule huile approuvée pour les moteurs John Deere. Elle permet d'allonger les intervalles de vidange des moteurs Stade IV jusqu'à 500 heures.

8

Filtres John Deere : la clé d'un matériel performant

Préférez les filtres John Deere car ils ont été spécifiquement conçus pour nos moteurs. Ils empêchent les particules nocives de pénétrer dans le moteur et optimisent sa sobriété.

DES OPÉRATIONS PLUS EFFICACES ET MOINS FATIGANTES

Bienvenue dans un environnement de travail parmi les plus productifs et confortables du marché. Spacieuse, la cabine Premium de la série T présente un volume total de 3,30 m³. Elle renferme une multitude de petits détails très astucieux qui vous permettent de maximiser votre productivité tout en restant décontracté, même lors de longues journées de travail et en conditions difficiles. Et grâce à ses vitres teintées, ses montants affinés et ses commandes particulièrement ergonomiques, vous disposez toujours d'une vue dégagée et conservez en permanence le contrôle.



Une excellente visibilité

Cette cabine a été spécifiquement conçue pour les moissonneuses-batteuses. Elle offre une vue dégagée sur l'avant et les côtés de la machine, notamment lors de la vidange de la trémie.





Kit « cuir » pour plus de confort

Pour un confort accru, un siège à suspension pneumatique en cuir pour cabine Premium est disponible en option. Ultra-résistante, la garniture cuir s'accompagne d'un volant assorti. Mais ce n'est pas tout ! Le siège est refroidi par air, rendant votre travail plus agréable lors des journées intensives.



Réfrigérateur et siège passager

La cabine de la série T est l'une des plus vastes du marché, ce qui signifie que le passager bénéficie d'autant de place que le chauffeur. Elle accueille également sans difficulté un réfrigérateur d'une capacité impressionnante de 37 l, idéale pour conserver au frais de grandes bouteilles et des encas lorsque les journées s'éternisent.

Console de commande et d'information

La console « GreenStar » 2630 à écran tactile couleur de 26 cm prend en charge la documentation des principales données de récolte, que vous pouvez transférer vers le portail en ligne MyJohnDeere.com via une clé USB ou une connexion sans fil. Pivotante, la console peut être orientée comme bon vous semble pour une lisibilité optimale.

Connectivité Bluetooth

Coordonner des processus logistiques via votre smartphone en cours de récolte, consulter votre concessionnaire pour connaître les meilleurs réglages, naviguer avec votre tablette entre deux parcelles ou écouter votre musique préférée depuis votre lecteur MP3, toutes ces actions sont possibles avec la fonction Bluetooth – vous restez connecté.

Chaque chose à sa place

Notre recette pour un fonctionnement totalement intuitif ? Un équilibre parfait entre des fonctions directement accessibles sur l'accoudoir et d'autres commandables via un écran tactile. Les chauffeurs peuvent ainsi s'y retrouver rapidement et sans effort.

Arrêt d'urgence

« AutoTrac »

Système de suivi du sol

Commande manuelle de la hauteur/l'inclinaison de la plate-forme

Hauteur et position des rabatteurs

Orientation de la vis de vidange

Activation/désactivation de la vis de vidange

Commandes de position avant/arrière de « Machine Sync » et de réglage de la longueur du tablier de coupe 600X

Activation de la fonction de contrôle automatique de la vitesse d'avancement « Harvest Smart »

Régime moteur, frein de stationnement électrique, rapports ; avec la transmission « ProDrive », basculement entre les Modes 1 et 2 (champ/route, par exemple)

Bouton de sécurité pour le transport, touches programmables pour les fonctions d'escamotage (trémie, vis de vidange, cueilleur à maïs)

Commandes de l'équipement radio et Bluetooth

Maîtrise du bout des doigts

Ergonomique, le levier « MasterControl » permet de commander en douceur la transmission hydrostatique et de nombreuses autres fonctions, telles que l'orientation de la vis de vidange, la montée/descente du convoyeur, la hauteur et la position des rabatteurs, l'activation d'« AutoTrac » et la plate-forme 600X.



Console « CommandCenter GreenStar » 3

Même dans sa version standard, la console « CommandCenter GreenStar » 3 offre une multitude de réglages, dont la configuration automatique de base de la machine, le dispositif de réglage interactif (ICA), les fonctionnalités de consignation du type de culture et du taux d'humidité « Harvest Monitor », le contrôle de la vitesse d'avancement « Harvest Smart » et les systèmes de guidage « AutoTrac » et « AutoTrac RowSense » pour les céréales ou le maïs. Il est également possible d'y raccorder une caméra extérieure.

3



Entraînement de l'équipement frontal avec inverseur et entraînement des organes de battage

Commandes de la hauteur de l'équipement frontal et de la pression « HydraFlex » Réglage de la vitesse des rabatteurs par rapport à la vitesse d'avancement

Touches programmables pour tous les réglages : du batteur, des grilles à grains/otons et du broyeur

Touches programmables pour les menus de contrôle de la console « GreenStar » 3 2630

Blocage de différentiel (sur la transmission « ProDrive »), vitesse (lente/rapide) des 4 roues motrices ; avec « ProDrive », la vitesse du pont arrière 4 roues motrices est automatiquement ajustée

Commandes de la climatisation

Commandes du système « HillMaster », le cas échéant

Commande du gyrophare

« LA MOISSONNEUSE-BATTEUSE CONNECTÉE » : VOTRE ATOUT TECHNOLOGIQUE

John Deere s'est engagé à établir de nouvelles références en matière d'agriculture connectée parce que nous sommes persuadés qu'elle offre un potentiel colossal en termes d'amélioration de la productivité, de gain de temps et de réduction des coûts. Nous avons identifié les meilleures technologies actuellement disponibles sur le marché des moissonneuses-batteuses et les avons réunies au sein d'une solution unique particulièrement séduisante :

- Guidage automatique « AutoTrac »
- Assistance au client « connecté » pendant 5 ans
- Connexion avec le centre des opérations
- Dispositif de réglage interactif de la machine
- Offres de services « FarmSight »



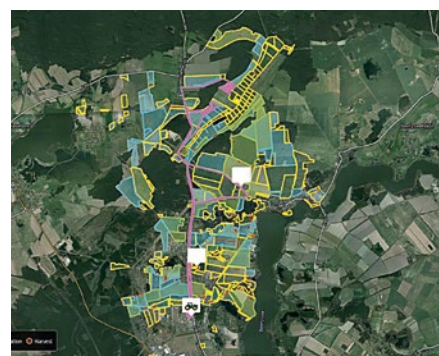
Dispositif de réglage interactif de la machine (ICA)

Le dispositif ICA vous permet d'optimiser les performances de votre moissonneuse-batteuse, de limiter les pertes et d'accroître la qualité du grain et de la paille, et ce, simultanément !



Système de guidage automatique « AutoTrac »

Le système de guidage « AutoTrac » dirige efficacement votre moissonneuse-batteuse de jour comme de nuit, en conditions poussiéreuses ou sur terrains irréguliers. Il évite les manques et les recouvrements coûteux et permet à tous les chauffeurs de maximiser leurs performances de récolte. Vous pouvez économiser jusqu'à 8 %* sur vos dépenses d'intrants et accroître votre productivité jusqu'à 14 %**.



JUSQU'À 14 %
DE PRODUCTIVITÉ
EN PLUS*



Centre des opérations

Utilisez le centre des opérations pour anticiper le déploiement de vos machines sur vos parcelles à la prochaine saison, suivre leur avancement, affecter des ordres d'exécution à vos chauffeurs, consulter les cartes de rendement et d'humidité automatiquement transmises au champ et créer, analyser et partager des rapports de récolte avec des conseillers et des clients.



Assistance au client « connecté »

En s'appuyant sur la connectivité machine-bureau, votre concessionnaire John Deere peut, avec votre autorisation, maximiser la disponibilité de vos matériels par le biais de la maintenance préventive. Par exemple, il peut, à distance, contrôler leur état et identifier des problèmes potentiels avant qu'ils ne vous immobilisent. En outre, « Remote Display Access » vous permet, à vous ou à votre concessionnaire, d'établir une connexion à la console « GreenStar » 2630 de la moissonneuse-batteuse afin d'aider les chauffeurs à la configurer et à l'utiliser sans vous déplacer.

* Selon « Lohnunternehmen » 01/2010
** Selon « Landtechnik » 06/2006

GAGNEZ EN PRODUCTIVITÉ, SANS EFFORT

« AUTOTRAC » : LE GUIDAGE AUTOMATIQUE POUR UNE PRÉCISION SUPÉRIEURE

Avec notre système de guidage automatique « AutoTrac », vous exploitez systématiquement la pleine largeur de la plate-forme de coupe. Vous réduisez ainsi vos coûts d'intrants et boostez les performances de votre moissonneuse-batteuse, même de nuit, en conditions poussiéreuses, sur terrains en dévers et après de longues heures de travail. Le guidage automatique soulage vos chauffeurs, qui peuvent ainsi se concentrer sur les réglages.

Les machines présentes sur une même parcelle peuvent partager les lignes de guidage « AutoTrac », garantissant l'exploitation de la pleine largeur de leur plate-forme de coupe. Ces lignes peuvent également être empruntées par le chauffeur du tracteur ou de la remorque à grain de sorte que les équipements avancent parallèlement les uns aux autres lors de la vidange.

« AutoTrac RowSense » améliore encore le confort et la productivité en récolte de maïs. Ce système allie le guidage automatique par GPS et le suivi sur rang basé sur des palpeurs installés sur le récolteur afin d'accroître la cadence de travail. Lorsque aucune information ne peut être obtenue des palpeurs, par exemple en conditions de cultures versées, le signal GPS prend le relais.

DISPOSITIF DE RÉGLAGE INTERACTIF DE LA MACHINE (ICA)

Avec ICA, vous pouvez accroître les performances de votre moissonneuse-batteuse, limiter les pertes, préserver la qualité du grain et améliorer la qualité de la paille. Vous pouvez optimiser tous les paramètres simultanément ou vous concentrer sur l'un d'eux en particulier.

MONITEUR DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE (ACA)

De série sur tous les modèles T, le moniteur de réglage automatique vous aide à passer sans effort d'une culture à une autre. En exploitant les valeurs standard de John Deere et en collectant des données sur les conditions de battage et de séparation en cours, il détermine automatiquement des pré-réglages afin de maximiser les performances. Vous pouvez utiliser les valeurs proposées ou les modifier et les enregistrer pour vous en servir ultérieurement.

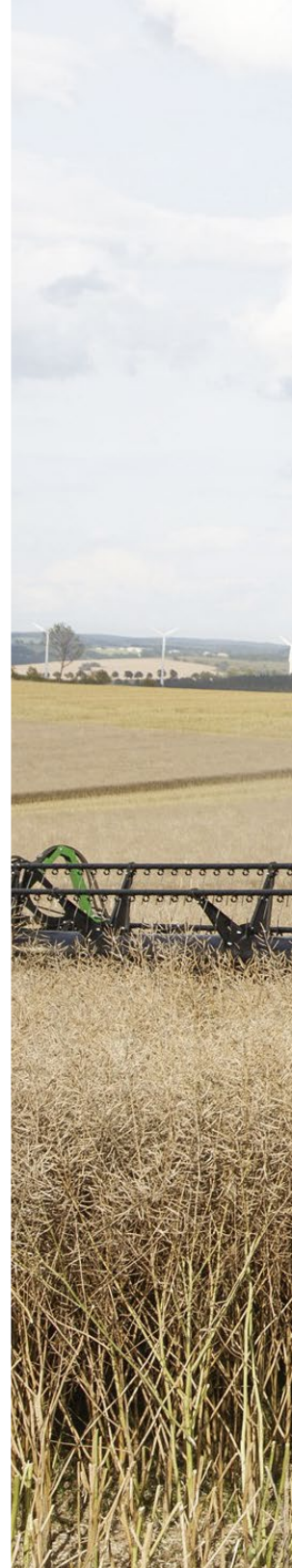
« HARVEST SMART » : UNE VITESSE TOUJOURS IDÉALE

« Harvest Smart » adapte automatiquement la vitesse de la moissonneuse-batteuse pour optimiser sa capacité ou limiter les pertes à plein rendement. Les capteurs du batteur, ceux du moteur et les capteurs de pertes contrôlent le système pour des performances maximales.

RÉCEPTEUR « STARFIRE » 6000

Le nouveau récepteur « StarFire » 6000 donne accès aux solutions d'agriculture de précision de John Deere. Il fiabilise les signaux pour une disponibilité maximale, et le nouveau signal SF3 est gage d'une précision extrême. Le récepteur vous maintient ainsi sur la bonne trajectoire quelles que soient les conditions. Vous bénéficiez d'une précision constante tout au long de la saison, sans dérive par rapport aux lignes de guidage et aux limites de parcelles, ce qui accroît encore votre productivité.

Le récepteur « StarFire » 6000 est compatible avec tous les systèmes de guidage John Deere et tous les niveaux de précision (signal SF1, SF3, Mobile RTK et Radio RTK).





JUSQU'À 14 %

DE PRODUCTIVITÉ EN PLUS

AVEC LE GUIDAGE AUTOMATIQUE

PRÉCISION ULTIME

Le récepteur « StarFire » 6000 ouvre la voie à la productivité de précision. Vous pouvez choisir l'une des options de précision du signal suivantes :

- **SF1 amélioré**, gratuit, d'une précision passage après passage de **15 cm**
- **NOUVEAU SF3**, d'une précision passage après passage de **3 cm**
- **RTK**, d'une précision passage après passage de **2,5 cm**, avec « RTK Extend » pendant 14 jours en cas de perte du signal : la solution idéale dans le cadre d'un système de trafic contrôlé.

DISPOSITIF DE RÉGLAGE INTERACTIF DE LA MACHINE (ICA)

Le dispositif de réglage interactif de la machine vous permet de définir vos priorités (pertes de grain, qualité du grain, qualité de paille). Il vous suggère ensuite plusieurs solutions, que vous pouvez accepter ou décliner jusqu'à ce que vous ayez trouvé les réglages optimaux pour la récolte en cours. Ce processus est, selon nous, idéal car aucun ordinateur ne saurait vous remplacer pour ce qui a trait au rapport grain/paille ou à d'autres facteurs locaux. Disponible sur tous les modèles, cette fonction autorise également des réglages internes et externes.

UNE PASSERELLE VERS DES DÉCISIONS PROFESSIONNELLES ÉCLAIRÉES

L'agriculture moderne ne se limite pas à la gestion d'une exploitation. Elle vous positionne en véritable chef d'une entreprise complexe. Pour maximiser vos performances et votre productivité, il vous faut donc être bien « connecté ». Le centre des opérations de notre portail MyJohnDeere.com vous simplifie la tâche. Il vous relie à vos matériels, vos chauffeurs et vos parcelles de façon centralisée. Il vous suffit de vous connecter depuis n'importe quel appareil doté d'une connexion Internet.

TOUS LES OUTILS EN POCHE !

Grâce au centre des opérations, votre exploitation vous suit littéralement partout. Sur une carte centrale, vous pouvez bénéficier d'une vue d'ensemble de vos opérations en cours, suivre l'avancement de vos machines tout au long de la journée et visualiser et gérer vos parcelles et données agronomiques. Vous pouvez transférer les informations relatives à vos limites de parcelles et vos cartes de rendement et d'humidité à partir de votre console « GreenStar » 2630. Toutes ces informations sont facilement accessibles et s'affichent clairement sur une carte. Depuis le centre des opérations, vous pouvez également vous mettre en relation avec votre concessionnaire John Deere ou un confrère afin de partager des données ou communiquer les rendements obtenus à vos clients.

CONNECTIVITÉ AVEC LES MACHINES GRÂCE À « JDLink »

La connectivité machine-bureau offerte par le système télématique « JDLink » signé John Deere vous permet de savoir en permanence où se trouvent vos machines et quelle tâche elles sont en train d'accomplir. Deux options, aux niveaux de fonctionnalités différents, s'offrent à vous. « JDLink Access » comprend la localisation des matériels et la surveillance des performances, telles que la consommation de carburant et le suivi de l'utilisation des machines. Ses principales fonctionnalités sont également disponibles sur les équipements John Deere non-BUS-CAN et non-John Deere. L'option « JDLink Connect », quant à elle, inclut « Remote Display Access » et le transfert de données sans fil aux fins de l'optimisation des matériels, de l'assistance à distance des chauffeurs et du transfert transparent de données agronomiques (limites de parcelles et cartes de rendement, par exemple).

GESTION TRANSPARENTE DES DONNÉES

Les informations relatives au rendement ou au taux d'humidité peuvent être transmises manuellement au centre des opérations via une clé USB ou automatiquement grâce au transfert de données sans fil, pour une documentation transparente et sans erreur. Vous pouvez envoyer les informations collectées par vos anciens matériels non équipés de « JDLink » à l'aide de votre smartphone.

Une fois les données disponibles dans le centre des opérations, vous pouvez, si vous n'avez pas eu le temps de réaliser des calibrations de poids pendant la récolte, le faire rétrospectivement et imprimer vos données sous la forme d'un rapport.

Le centre des opérations vous permet également de préparer la configuration de vos machines pour la saison à venir et ainsi vous assurer une documentation sans erreur. Vous pouvez effectuer un transfert sans fil des fichiers correspondants sur la console « GreenStar » 2630 de vos équipements afin que ceux-ci soient prêts le jour J.





Gestion aisée des chantiers

Éliminez la paperasserie et les innombrables coups de téléphone au moment de planifier, exécuter et dresser le bilan de vos chantiers. Avec l'application MyJobsManager Basic, vous pouvez affecter des tâches définies à vos chauffeurs pendant qu'ils sont à l'œuvre. Vos chauffeurs peuvent visualiser en temps réel sur leur appareil mobile les ordres d'exécution et les appliquer en conséquence. Et une fois le chantier terminé, vous disposez instantanément de données précises et complètes, ce qui accélère la génération des comptes rendus et la facturation.

Navigation et logistique de parc intelligentes

Pour maximiser l'efficacité et la ponctualité des opérations faisant intervenir plusieurs matériels, vous devez disposer des bons équipements au bon moment et au bon endroit. MyJobConnect Premium étend les possibilités de MyJobConnect Basic pour offrir des solutions logistiques véritablement adaptées aux parcs mixtes. L'application propose une vue d'ensemble du parc, ainsi qu'une navigation détaillée reposant sur une base de données d'itinéraires complète, fournissant l'heure d'arrivée estimée des véhicules à la destination prédéfinie. La configuration de la navigation sur la moissonneuse-batteuse permet ainsi aux remorques à grain d'emprunter le chemin le plus rapide et le plus sûr jusqu'à la parcelle tout en réduisant le stress du chauffeur.

VOTRE CONCESSIONNAIRE JOHN DEERE : UN PARTENAIRE DE CONFIANCE



« La période de récolte est difficile car, à ce moment-là, 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, quoi qu'il en coûte. »



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.co.uk. 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.

UNE ASSISTANCE COMPLÈTE POUR DES OPÉRATIONS ININTERROMPUES

La série T regroupe les machines parmi les plus efficaces et les plus perfectionnées au monde. L'assistance rapide et professionnelle délivrée par votre concessionnaire John Deere vous permet de tirer le meilleur parti des moissonneuses-batteuses série T hautes performances, et ce, à très long terme.

DES CONTRATS DE SERVICE AMÉLIORANT LA DISPONIBILITÉ

Nos techniciens qualifiés connaissent et inspectent chaque pièce d'usure et actualisent votre moissonneuse-batteuse tout au long de votre contrat en procédant à des remplacements au moment opportun et à des mises à jour logicielles régulières. La maintenance de votre matériel dans le cadre de nos contrats de service « PowerGard » garantit l'utilisation exclusive de pièces de rechange, lubrifiants et liquides de refroidissement John Deere de haute qualité, ce qui accroît la disponibilité et la valeur de revente de votre machine.

DE NOUVELLES PERSPECTIVES ET DES PROFITS SUPÉRIEURS GRÂCE À JOHN DEERE « FARMSIGHT »

Avec nos offres de services John Deere « FarmSight », vos applications de récolte profitent de niveaux d'efficacité inédits. Le responsable du service après-vente de la concession est en mesure, avec votre accord, d'accéder à distance à vos matériels et d'en contrôler l'état de fonctionnement afin d'optimiser leur utilisation. De plus, il peut consulter les codes de diagnostic et installer des mises à jour logicielles pour vous éviter des immobilisations inutiles. Vous anticipez ainsi vos coûts d'utilisation, réalisez des économies grâce à la maintenance préventive, augmentez la productivité de vos machines et optimisez la gestion de votre parc.

**ASSISTANCE AUX RÉGLAGES
DES MOISSONNEUSES-BATTEUSES
EN QUELQUES SECONDES**



JDParts.com – Rapide. Simple. Pratique.

Commandez les pièces d'usure et de rechange de votre matériel John Deere depuis votre domicile ou votre bureau. Il vous suffit de contacter votre concessionnaire sur JDParts.com, puis de récupérer votre commande en ligne dans votre concession dès le lendemain.



CONTRÔLE EXPERT – Le contrôle d'après récolte signé John Deere

Votre technicien certifié contrôlera plus de 180 points d'entretien sur votre moissonneuse-batteuse en hiver afin de maximiser sa disponibilité à la saison suivante et augmenter sa valeur de revente.



Contrats de service « PowerGard »

Seules des pièces de rechange de haute qualité signées John Deere sont utilisées sur les machines couvertes par nos trois contrats de service – « PowerGard Maintenance », « PowerGard Protection » et « PowerGard Protection Plus » –, améliorant la disponibilité de votre matériel et sa valeur de revente.

L'ENTRETIEN ET LA MAINTENANCE SIMPLIFIÉS À L'EXTRÊME

Avec la série T, vous gagnez du temps au champ et sur route, mais également au moment de réaliser la maintenance et le nettoyage de votre machine. Pour vous faciliter la tâche et accélérer vos opérations, nous avons toujours gardé le chauffeur à l'esprit au moment de concevoir ces moissonneuses-batteuses.

- Pas de points de graissage quotidien
- Échelle amovible pratique, accès aisé au moteur, système de refroidissement, etc.
- Nouveau compresseur d'air doté d'un réservoir de 60 l et de trois raccords, tuyau de 10 m et accessoires pour nettoyer la machine sans effort

CHANGEMENTS RAPIDES DE CULTURES

- Le montage et le démontage de la grille à grains ne prennent que quelques minutes. L'orientation des tôles d'ébarbage peut tout simplement être modifiée à l'aide d'un levier, et le contre-séparateur et le contre-tire-paille peuvent être facilement ajustés d'un côté via deux leviers.
- L'adaptation du régime du ventilateur à l'herbe (en option) s'effectue en quelques minutes car aucune poulie ne doit être changée. Il suffit de permuter la courroie entre les deux poulies !
- Le carter de la vis transversale de la trémie est réglable sans outils.
- Avec la nouvelle série T et la plate-forme de coupe 600X, le passage de l'orge au colza nécessite moins de 3 minutes.

PROLONGEZ VOS JOURNÉES DE TRAVAIL

La série T est équipée de série de 10 phares à l'avant, auxquels peuvent s'ajouter deux phares supplémentaires en option pour les équipements plus larges. Le pack professionnel prévoit également des phares latéraux qui facilitent la localisation du passage suivant, ainsi que des feux arrière pour une surveillance efficace de la dispersion de la paille et des résidus hachés, même de nuit. Des phares à LED vous permettent de voir de nuit comme en plein jour. Des phares dédiés à l'éclairage de tous les principaux points d'entretien complètent notre offre.



”

Au moment de revoir le châssis et les panneaux latéraux, nous avons éliminé tous les recoins afin de limiter le travail de nettoyage. Nous avons également incliné toutes les surfaces planes pour empêcher l'accumulation de poussière et de saletés.

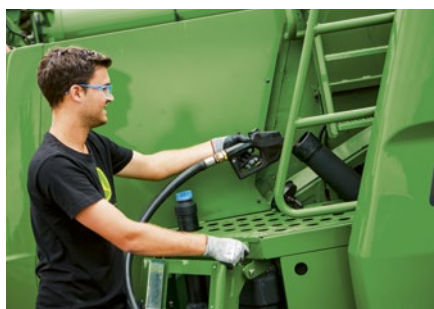
AUCUN GRAISSAGE QUOTIDIEN

ENTRETIEN FACILITE



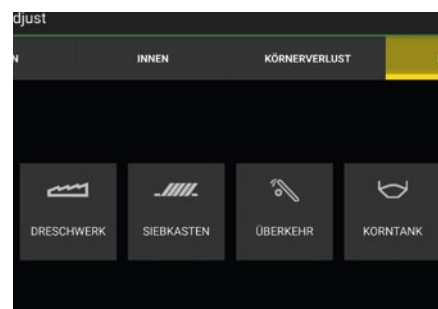
Pack chauffeur

Chaque modèle de base s'accompagne d'un pack chauffeur comprenant une formation.



Pas de graissage quotidien

La nouvelle série T met fin à la maintenance quotidienne. Il vous suffit de faire le plein !



Application « GoHarvest »

Accédez facilement et rapidement à des mises à jour importantes et à des conseils sur les réglages et l'optimisation des moissonneuses-batteuses depuis votre smartphone.

DES PERFORMANCES OPTIMALES

Pour faire évoluer votre machine vers des niveaux inédits de performances et de confort, nous proposons divers accessoires en rééquipement. Vous en trouverez ici quelques-uns mais nous ne pouvons malheureusement pas tous vous les présenter. Pour tout renseignement, consultez votre concessionnaire John Deere.



Imprimante

Imprimante intégrée en cabine pour imprimer les données de récolte.



Grilles à grains CZ/4

Pour optimiser les performances du caisson de nettoyage pendant la récolte du maïs, équipez la grille à grains de dents plus profondes et plus solides pour limiter le risque de bourrage en conditions humides et encaisser des charges importantes sur le caisson en conditions sèches.



Réfrigérateur (en option sur les modèles T550, de série sur les modèles T560-T670)

Ce réfrigérateur à compresseur dispose d'une commande indépendante de la température et se branche sur une prise 12 volts, située sur la paroi arrière de la cabine, qui est alimentée lorsque la machine est en route. Cet accessoire permet au chauffeur de profiter d'encas et de boissons fraîches lors des chaudes journées passées au champ.



Caméras

Le système vidéo John Deere vous permet de surveiller vos tâches quotidiennes, ainsi que d'améliorer votre efficacité. Vous pouvez connecter jusqu'à trois caméras à la console « GreenStar » 2630. La caméra sans fil diffuse les images sur la console du tracteur pendant la vidange pour éviter les pertes de grains et garantir le remplissage approprié de la remorque.



Guidage automatique « AutoTrac »

Le guidage automatique « AutoTrac » offre des gains de confort et de productivité tout au long de la journée, en dirigeant la moissonneuse-batteuse à travers les champs au cours de la récolte. Des économies de temps, de carburant et d'argent en perspective !



Embrayage de sécurité pour élévateur à grains

L'embrayage de sécurité pour élévateur à grains est l'assurance d'une protection maximale dans les conditions les plus exigeantes. Il est vivement recommandé en cultures denses.

Caractéristiques techniques

Modèles	T550	T560	T660	T670
Moteur				
	John Deere PowerTech PSS 6 cylindres, deux turbocompresseurs			
Niveau d'émissions	Stade IV	Stade IV	Stade IV	Stade IV
Cylindrée (L)	6,8	9	9	9
Régime nominal (tr/min)	2200	2200	2200	2200
Puissance nominale (kW/ch)	202/271	249/334	249/334	292/392
Puissance maximale (kW/ch)	224/300	285/382	285/382	335/449
Puissance additionnelle au régime nominal (kW/ch)	22/30	25/34	25/34	25/34
Gestion du régime moteur	–	Oui avec « ProDrive »	Oui avec « ProDrive »	Oui avec « ProDrive »
Contenance du réservoir de carburant/DEF (l)	800/33			
Compresseur d'air	En option			
Convoyeur « Xtra Capacity »				
Nombre de chaînes	3		4	
Embrayage de sécurité (Nm)	900			
Puissance de l'inverseur (kW/ch)	59/79			
Vitesse du convoyeur (m/s)	3,6			
Réglage de l'angle de coupe (°)	18			
Batteur				
Largeur du canal (mm)	1400		1670	
Diamètre (mm)	660			
Nombre de battes	10			
Angle d'enveloppement (°)	124			
Plage de régime standard (tr/min)	470 - 950			
Plages de régime (2) en option (tr/min)	250 - 470 et 470 - 950			
Contre-batteur petites graines	En option pour les conditions très sèches			
Contre-batteur universel à fils	Recommandé en équipement de base ; adapté à la majorité des récoltes et des conditions			
Séparateur « Xtra Large » et contre-séparateur haute performance (HPS)				
Diamètre du séparateur « Xtra Large » (mm)	800			
Régime du séparateur « Xtra Large » (tr/min)	380/760			
Contre-séparateur haute performance (HPS)	Réglable sur 2 positions			
Tambour arrière et corbeille du tambour arrière				
Diamètre du tambour arrière (mm)	400			
Régime du tambour arrière	Proportionnel au séparateur			
Corbeille du tambour arrière	Réglable sur 2 positions			
Surface de séparation active				
Contre-batteur (m²)	1,13		1,35	
Séparateur à doigts (m²)	1,72		2,1	
Tambour arrière (m²)	0,45		0,55	
Total (m²)	3,3		4	

Modèles	T550	T560	T660	T670
Secoueurs				
Nombre	5		6	
Nombre de redans	7			
Surface (m²)	4,8		5,8	
Système « Dyna-Flo Plus » avec grilles de pré-séparation, à grains et à otons du système de préparation de type à vis				
Nombre de vis convoyeuses	6		7	
Retour des otons vers le batteur	De série			
Plage de régime du ventilateur (tr/min)	550 - 1350			
Plages de régime (2) du ventilateur (tr/min)	300 - 600 et 550 - 1350			
Volume d'air max. du ventilateur (m³/min)	590		740	
Dispositif de pré-nettoyage (m²)	0,5		0,6	
Grille à otons (m²)	2,5		3,1	
Grille à grains (m²)	2,2		2,6	
Surface de nettoyage TOTALE (m²)	5,2		6,3	
Réglage électrique de la grille à grains	En option	De série		
Trémie				
Capacité selon la norme ISO 5687:1999 (l)	8 000 de série ; 10 000 en option pour modèles standard uniquement	10 000	9 000 de série ; 11 000 en option	11 000
Angle d'orientation de la vis de vidange (°)	105	105	105	105
Débit de vidange standard à performances maximales (l/s)	88	–	88	–
Débit de vidange ultra-rapide à performances maximales (l/s)	125	125	125	125
Traitement des résidus				
Nombre de couteaux du broyeur standard (hachage fin)	44 mobiles / 42 fixes		52 mobiles / 50 fixes	
Nombre de couteaux du broyeur Premium (hachage extra-fin)	80 mobiles / 42 fixes		96 mobiles / 50 fixes	
Éparpilleur de menues pailles	En option			
Défecteur à ailettes à réglage électrique	En option	De série		
Systèmes de mise à niveau				
« SlopeMaster » (dévers jusqu'à 7 %)	De série			
« HillMaster » (dévers jusqu'à 22 %)	En option			
Transmission				
Manuelle à 3 vitesses	De série	–	–	–
PBST (changement électrique des rapports) à 3 vitesses	En option	De série		
Transmission « ProDrive » à variation continue	–	En option		
Vitesse maximale avec roues ou chenilles (km/h)	30	40		
Blocage de différentiel sur le pont avant	–	En option avec « ProDrive »		
Pont 4RM X-traction avec blocage de différentiel à glissement limité	En option			
Antipatinage	–	Oui avec « ProDrive » et pont X-traction		
Chenilles Deluxe John Deere 600DT	–	En option		

Caractéristiques techniques

Modèles	T550	T560	T660	T670
Largeur de transport				
Avec chenilles Deluxe 600DT (m)	–	3,29	3,49	
Avec pneus 650/75 R32 ou 680/85 R32 (m)	3,29		3,49	
Avec pneus 710/75 R34, 800/65 R32 ou 800/70 R32 (m)	3,49		3,79	
Avec pneus 900/65 R32 (m)	3,79		3,99	
Avec pneus jumelés 520/85 R42 (m)	–		5,19	
Hauteur maxi. à l'expédition avec pneus (m)	4			
Longueur à l'expédition (avec vis de vidange minimale ou escamotée) (m)	< 9,50 selon la configuration			
Poids à l'expédition (selon options) (kg)	15 200	15 800	16 500	16 500
Technologies intégrées				
Capteur d'humidité « Harvest Monitor »	En option			
Documentation de rendement « Harvest Doc »	En option			
Contrôle automatique de la vitesse d'avancement « Harvest Smart »	–	En option		
Guidage « AutoTrac »	En option			
Signaux de guidage	SF1 (gratuit), SF3, RTK			
Guidage « AutoTrac RowSense » pour cueilleurs à maïs	En option			
Moniteur de réglage automatique (ACA)	De série			
Dispositif de réglage interactif de la machine (ICA)	En option	De série		
« La moissonneuse-batteuse connectée »	En option			
« JDLink »	En option			
« Remote Display Access »	En option			
Transfert de données sans fil	En option			
Analyse des données	Via le portail Internet MyJohnDeere.com			
Applications myJob	Via App			
Cabine				
Siège conducteur	Siège à suspension pneumatique avec base pivotante et suspension avant/arrière	Siège à suspension pneumatique avec base pivotante et suspension bidirectionnelle		
Kit « cuir »	–	Volant, siège passager et siège conducteur chauffant/ventilé en cuir en option		
Siège passager	De série			
Console « CommandCenter GreenStar » 3 7''	De série	–		
Console « CommandCenter GreenStar » 3 7'' à écran tactile	En option	De série		
Console « GreenStar » 2630 10'' à écran tactile	En option			
Caméras	En option (jusqu'à 4)			
Réfrigérateur	En option	De série		
Chauffage et climatisation automatique	De série			

Compatibilité des vis de vidange

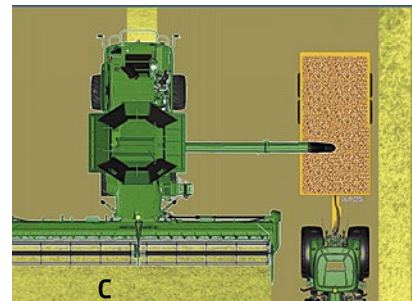
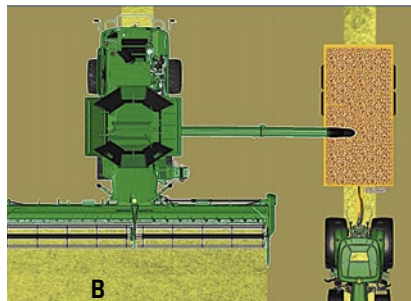
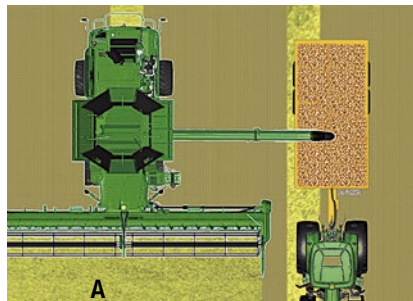


Plate-forme de coupe	Vis de vidange		
	5,20 m	5,60 m	6,50 m
620R / 620PF / 620F	B	A	A
622R / 622X / 622PF / 622F	A	B	A
625R / 625X / 625PF / 625D / 625F	A	A	B
630R / 630X / 630PF / 630D / 630F	non compatible	C	A
635R / 635X / 635PF / 635D / 635F	non compatible	non compatible	C



UNE ASSISTANCE INCOMPARABLE

Un service après-vente de qualité est indispensable pour une disponibilité et une productivité exemplaires des matériels. Maîtrisant parfaitement les impératifs de votre activité et vos machines, votre concessionnaire John Deere est en mesure de vous apporter toute l'aide dont vous avez besoin pour améliorer votre rentabilité. À cette fin, nous formons régulièrement et intensivement nos équipes aux innovations et technologies. Leur expertise, alliée au service Pièces le plus efficace du marché, en fait une richesse pour John Deere.



JOHN DEERE



"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