



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

SÉRIE 9000

PURE PERFORMANCE



PURE PERFORMANCE

La série 8000 a placé la barre haut en termes de qualité de récolte du fourrage – un véritable succès depuis le premier jour. Grâce à cette base et à notre ambition de vous aider à produire de l'ensilage de meilleure qualité plus efficacement – nous vous présentons la série 9000 !

**L'ÉVOLUTION
DE L'EXCELLENCE :
ENSILEUSE
AUTOMOTRICE
SÉRIE 9000**



Lorsque vous êtes prêt à passer au niveau supérieur, la série 9000 est l'ensileuse automotrice qu'il vous faut. Elle offre d'excellentes capacités de documentation et d'analyse de la récolte, ainsi qu'une qualité de fourrage incomparable grâce à un éclateur de grains exceptionnellement résistant – le tout alimenté par un moteur ultra-puissant. Allez de l'avant et développez votre activité.

CONTENUS

	MOTEUR ET CHÂÎNE CINÉMATIQUE	
	Moteur et Système de refroidissement.....	8
	Chaîne cinématique.....	10
	DÉBIT DE RÉCOLTE ET ÉCLATEMENT DES GRAINS	
	Débit de récolte	12
	Rotor	14
	Éclatement des grains	16
	UNITÉS DE RÉCOLTE	
	Unités de récolte	18
	PNEUMATIQUES ET PRODRIVE	
	Pneumatiques et ProDrive.....	28
	CABINE	
	Cabine	30
	SERVICES ET SOLUTIONS INTELLIGENTS	
	Services	34
	AutoTrac et RowSense	36
	HarvestLab 3000.....	38
	GESTION DE L'EXPLOITATION CONNECTÉE	
	Gestion d'exploitation connectée.....	44
	CARACTÉRISTIQUES	
	Caractéristiques	46

DÉVELOPPEMENT DE LA MACHINE

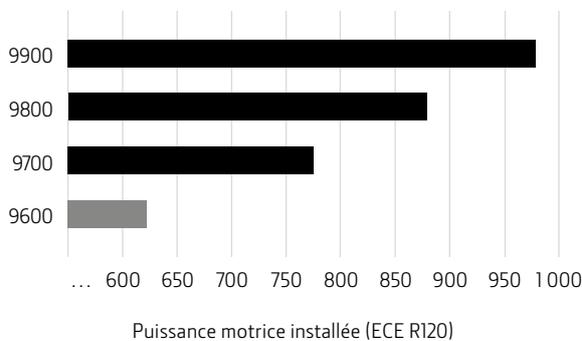
La série 9000 est le résultat direct de notre engagement à améliorer le processus de récolte et la qualité du fourrage pour nos clients.

HARVESTMOTION

Un moteur de pointe présentant des caractéristiques de performances idéales et une faible consommation de carburant spécifique à bas régime parfaitement aligné et synchronisé avec un débit de récolte supérieur. Il s'agit de notre concept HarvestMotion pour des performances et une efficacité maximales.

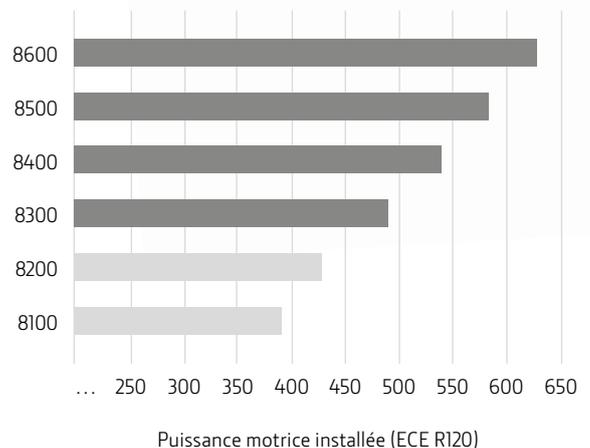


SÉRIE 9000 JUSQU'À 970 HP



- Liebherr V12, 24,2 l
- PowerTech PSS 13,5 l
- PowerTech PSS 9 l

SÉRIE 8000 JUSQU'À 625 HP





**DES SYSTÈMES AMÉLIORÉS
ET RENFORCÉS :**

- Moteur et refroidissement
- Chaîne cinématique
- Débit de récolte
- Éclatement des grains
- 490^{plus}
- Ramassage haut de gamme

L'EXCELLENCE DÉVELOPPÉE

PRÉSENTATION

Le moteur est le cœur de la machine – ceci est particulièrement vrai pour la nouvelle série 9000 et c'est en majeure partie de lui que vient son gain de productivité. Mais c'est plus qu'un simple moteur.

NOUS AVONS REGARDÉ TOUT CE QUI FONCTIONNAIT BIEN. ET AVONS COMMENCÉ LES AMÉLIORATIONS.

Nous allons vous démontrer point par point de quelle manière les qualités reconnues de la Série 8000 associées aux innovations de l'ensileuse automotrice Série 9000 placent ces machines sur le haut du podium.

1 | HARVESTMOTION

Notre nouveau concept de performance offre un rendement beaucoup plus important à une vitesse optimisée des composants pour une harmonisation parfaite de la dynamique énergétique à bas régime, tout en entraînant une faible consommation spécifique de carburant.

4 | DÉBIT DE RÉCOLTE DYNAMIQUE

Nous avons réduit les pertes d'apport au strict minimum tandis que le rendement par kW de notre débit de récolte ProStream passe à un autre niveau.

2 | GESTION INTELLIGENTE DU FOURRAGE

Le dispositif HarvestLab 3000 détermine et documente en temps réel la teneur en matière sèche et en composants afin de fournir une analyse précise de la qualité de l'ensilage.

5 | ÉCLATEMENT DES GRAINS EXTRÊME

Procurez-vous l'éclateur de grains Premium JD ou optez pour notre nouvel éclateur de grains XStream John Deere pour un résultat d'éclatement idéal quelle que soit la longueur de coupe.

3 | CABINE CONFORTABLE ET FONCTIONNELLE

La cabine est adaptée au conducteur, elle offre une vue panoramique, un grand espace ainsi que des commandes et des écrans intuitifs.

6 | PIÈCES DURA LINE À FAIBLE USURE

Le kit de pièces d'usure renforcées DuraLine* peut durer plusieurs saisons.



7 | UNITÉS DE RÉCOLTE HAUTE PERFORMANCE

Faites votre choix parmi une gamme d'unités de récolte conçues et fabriquées pour délivrer une puissance élevée et garantissant un excellent traitement des cultures et un fonctionnement efficace et fiable.

8 | PLUS D'ADHÉRENCE

Les pneumatiques plus légers d'un diamètre de 2,15 m présentant une pression minimale de 1 bar vous offrent une meilleure traction et moins de compactage.

9 | PLUS DE MOTRICITÉ

Il n'existe rien de similaire à notre transmission automatique ProDrive sur le marché – augmentez votre motricité là où il faut.

10 | UN COÛT D'UTILISATION RÉDUIT

Des intervalles d'entretien de 1 000 heures, moins de points d'entretien journaliers et un excellent accès – c'est de cette manière que l'on réduit les coûts et que l'on augmente la productivité.

UN CONCENTRÉ DE PUISSANCE

MOTEUR ET CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT

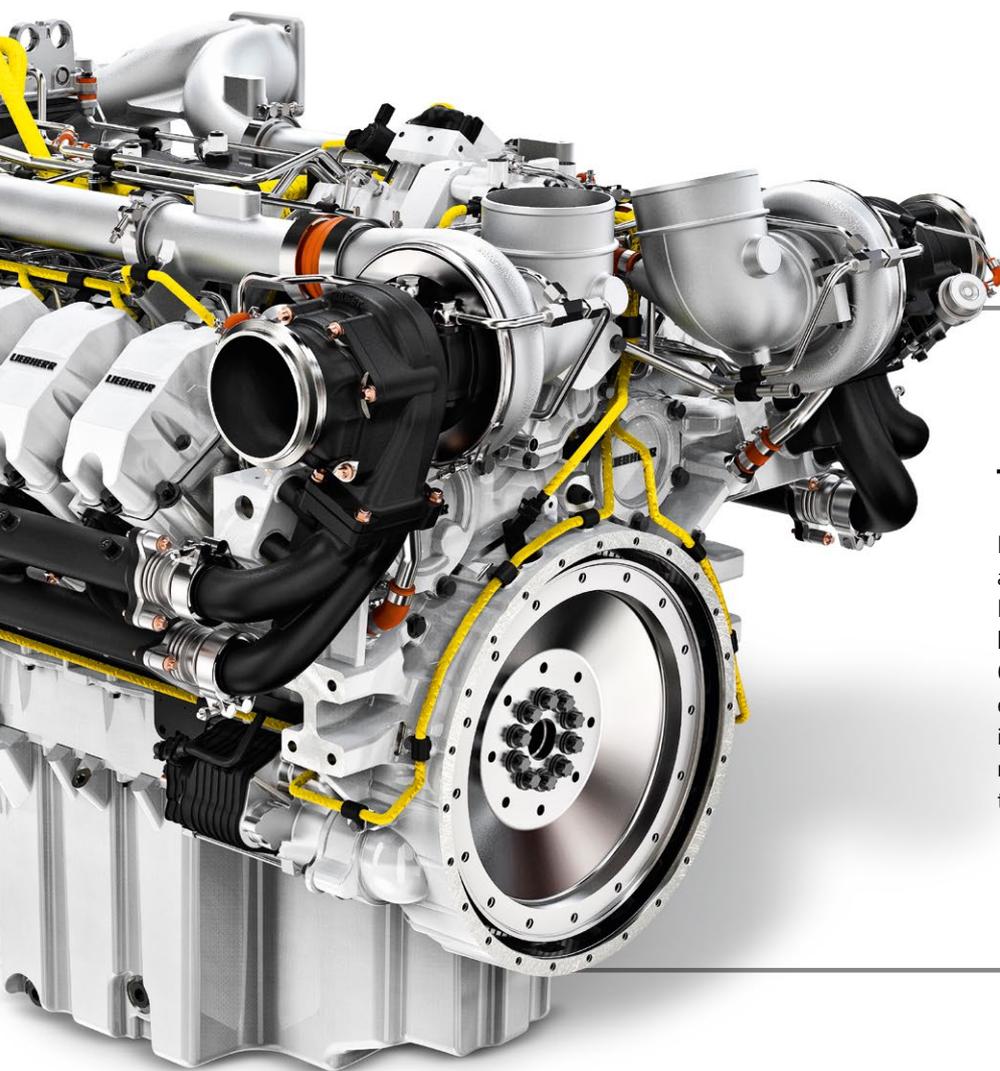
Amélioration de la puissance, du rendement et de la sortie. Renforcez votre productivité en conditions de récoltes très denses.

Les modèles 9700, 9800 et 9900 sont équipés d'un moteur Liebherr V12 de 24,2 l, d'une puissance de 970 ch. Le modèle 9600 est doté d'un moteur John Deere PowerTech PPS d'une cylindrée de 13,5 l. Faciles d'entretien, ces deux moteurs à montage longitudinal offrent un refroidissement optimal avec une puissance minimale du ventilateur, ainsi qu'une répartition du poids idéale. Résultat : une moindre consommation de carburant, des émissions plus propres et plus de puissance disponible.



CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT ÉLEVÉE

Grâce à leur configuration longitudinale, les moteurs de la série 9000 ne requièrent pas de système de refroidissement puissant et volumineux, comme c'est le cas des moteurs transversaux : L'absence de composants entre le moteur et les parois externes de la machine augmente la surface du moteur à proximité immédiate des parois externes. L'air frais est aspiré par des canaux situés derrière la cabine et guidés le long du moteur vers les sorties qui se trouvent à l'arrière et sur les côtés. Le refroidissement est ainsi plus efficace, tout en faisant intervenir moins de composants.



TESTÉ ET ÉPROUVÉ

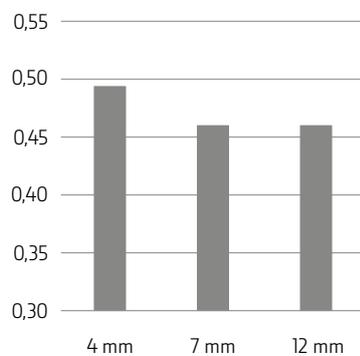
Déjà testé depuis de nombreuses années, le nouveau moteur Liebherr V12 de 24,2 l a largement fait ses preuves. Grâce à un intervalle d'entretien exceptionnel de 1 000 heures, il garantit une disponibilité maximale de votre machine tout en réduisant les coûts.

DES PERFORMANCES AVÉRÉES ET HORS DU COMMUN

La DLG (association agricole allemande), dont la réputation n'est plus à faire, a testé les performances de nos nouveaux modèles de la série 9000 dans diverses conditions de récolte. Des performances prouvées et certifiées par un organisme indépendant.

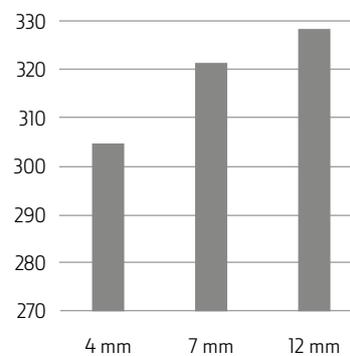


ÉCONOMIES DE CARBURANT POUR LE MODÈLE 9800 (LITRES/TONNE)



« ... avec des valeurs inférieures à 0,5 litre/tonne de récolte, la consommation de carburant est particulièrement faible... »

RENDEMENT DU MODÈLE 9800 (TONNES/HEURE)



« ... avec un rendement pouvant atteindre 328 t/h, le potentiel du modèle 9800 en matière de performances est énorme... »

EFFICACITÉ AMÉLIORÉE

CHAÎNE CINÉMATIQUE

Tous les composants de la chaîne cinématique de la Série 9000 ont été conçus pour contribuer à une performance plus élevée. Les composants du débit de récolte sont alimentés par pas moins de neuf gorges de poulie afin de garantir que la puissance prodigieuse disponible est transmise de manière fiable à la courroie d'entraînement principale, et l'entraînement de l'éclateur de grains a également été significativement amélioré. L'efficacité générale du carburant s'améliore grâce à une faible vitesse maximale de la chaîne cinématique de 1 800 tr/min.

UN RÉGIME PLUS FAIBLE, UN COÛT RÉDUIT

Des machines efficaces représentent tout simplement de bonnes affaires. La chaîne cinématique de la Série 9000 a été conçue spécialement pour fournir un débit de récolte optimal lorsque le moteur fonctionne à son point d'efficacité idéal. Il s'agit du dispositif « HarvestMotion ».

1 | TRANSMISSION OPTIMISÉE DE L'UNITÉ DE RÉCOLTE

Vous bénéficierez d'une performance et d'un rendement encore plus élevés grâce à un entraînement hydrostatique plus important, à un diamètre d'arbre et des roulements plus importants et à notre nouveau PTO. Bien sûr, le rapport de vitesse correspond exactement à la courbe de puissance du nouveau moteur.

3 | NOUVEL EMBRAYAGE PRINCIPAL PLUS LÉGER

La conception du nouvel embrayage principal intègre une réelle optimisation du poids afin de réduire les pertes de puissance et de maximiser l'économie globale en carburant.

2 | INTÉGRATION DU NOUVEAU MOTEUR

En raison de l'intégration basse et compacte du moteur Liebherr à l'arrière, moins de lests supplémentaires sont nécessaires pour augmenter la motricité, ce qui entraîne un meilleur rendement énergétique et évite le compactage du champ.

4 | CONCEPTION DU CHÂSSIS PRINCIPAL

Le châssis principal a été conçu pour accueillir des unités de récolte plus importantes et présente un nouveau montage du moteur offrant un centre de gravité plus bas et pour fournir plus d'espace à une chaîne cinématique généralement plus puissante.





5 | UN SYSTÈME HYDRAULIQUE RENFORCÉ

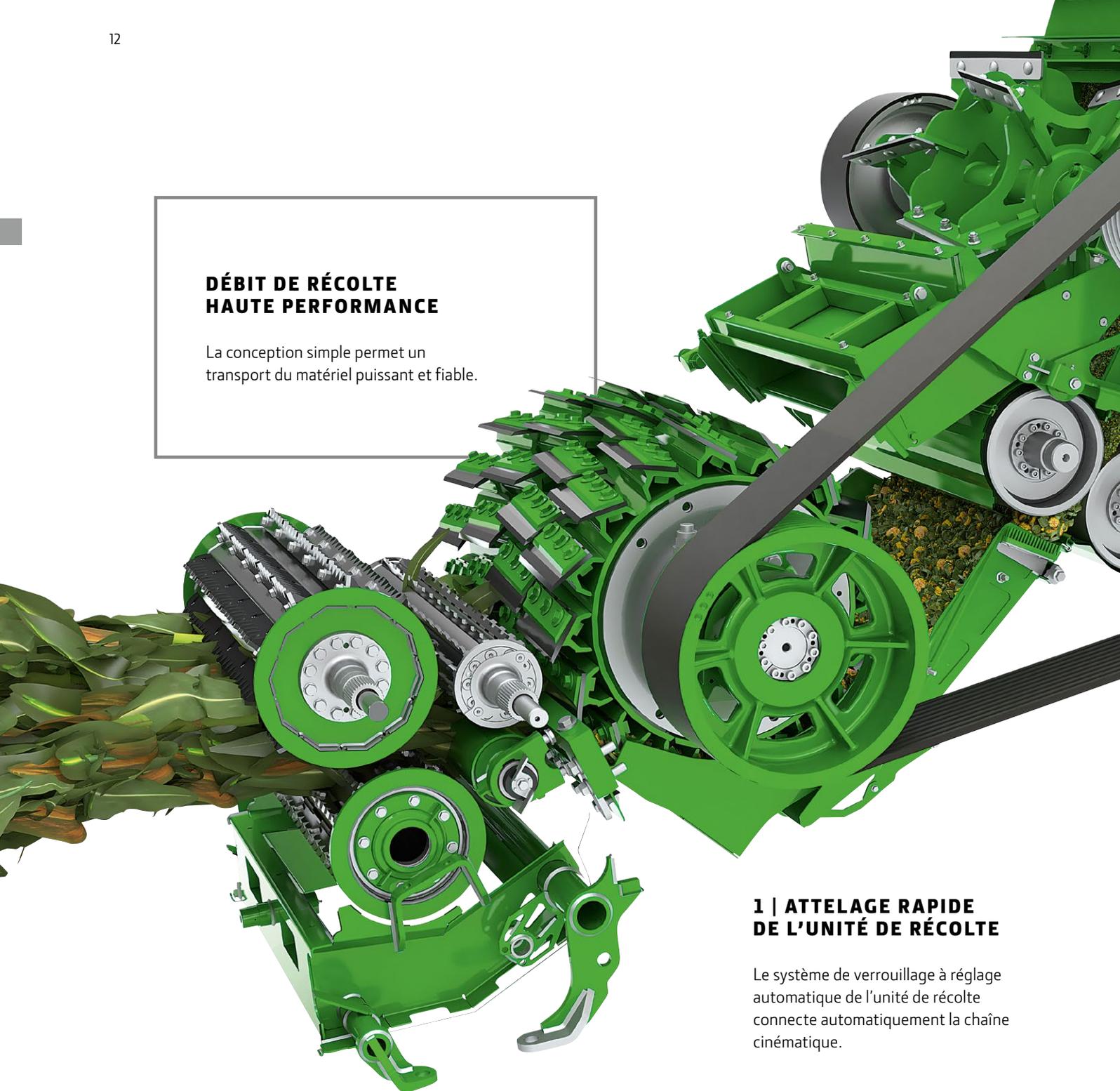
Il possède un système de détection de charge sophistiqué pour une performance hydraulique maximum avec moins de pertes et moins de pression si nécessaire. Pour des vitesses optimisées, un tendeur de courroie d'éclateur de grains hydraulique est fourni de série.

6 | ROULEAUX D'ALIMENTATION

Nous restons fidèles à la conception testée avec succès et éprouvée de la série 8000. Nous avons renforcé les transmissions grâce à une puissance du moteur et un rendement plus élevés. Pour un meilleur accès lors de l'entretien, nous avons fait en sorte que les pièces d'usure soient plus faciles à atteindre sous le panneau latéral.

DÉBIT DE RÉCOLTE HAUTE PERFORMANCE

La conception simple permet un transport du matériel puissant et fiable.



1 | ATTELAGE RAPIDE DE L'UNITÉ DE RÉCOLTE

Le système de verrouillage à réglage automatique de l'unité de récolte connecte automatiquement la chaîne cinématique.

2 | MONTAGE DES LARGES COUTEAUX PROFILÉS

Les porte-couteaux ont été élargis et leur profil est conçu pour acheminer la récolte de manière plus régulière.

3 | SYSTÈME D'ARRÊT RAPIDE BREVETÉ

En 85 ms, un système hydraulique interrompt instantanément les rouleaux d'alimentation, évitant les contraintes des liaisons mécaniques traditionnelles.

4 | DÉBIT DE RÉCOLTE RÉGULIER ET UNIFORME

Lorsque vous ensèment des andains irréguliers, notre système d'amortissement des rouleaux d'alimentation compense et lisse le tapis de culture pour une alimentation régulière et une longueur de coupe uniforme.



PROSTREAM : UNE PUISSANCE ÉLEVÉE, DES FROTTEMENTS FAIBLES



DÉBIT DE RÉCOLTE

Le débit de récolte ProStream est conçu à l'aide de composants très résistants pour une puissance du moteur encore plus élevée, et une capacité de rendement de plus de 400 tonnes par heure. La légère courbure lisse du canal limite la résistance, assurant un débit de récolte régulier et réduisant l'usure.

5 | AFFÛTEUSE HYDRAULIQUE DURABLE

Le nouveau système hydraulique est plus résistant aux vibrations pour une meilleure fiabilité.

6 | AFFÛTAGE DES COUTEAUX EN MODE INVERSÉ

Cette fonctionnalité exclusive entraîne des besoins énergétiques exceptionnellement faibles pour la coupe et la transition de culture.

7 | AVANTAGE DU ROULEAU D'ALIMENTATION

Quatre rouleaux d'alimentation, parfaitement synchronisés avec l'unité de récolte, produisent un débit de récolte régulier et des ressorts assurent un tapis de culture plat pour une qualité de coupe parfaite.

8 | RÉGLAGE ULTRA-PRÉCIS DU CONTRE-COUTEAU

Le point de pivotement de réglage étant placé loin sous le contre-couteau, les variations horizontales sont minimales lors de l'ajustement par rapport aux couteaux usés.

9 | DÉPOSE DE L'ÉCLATEUR DE GRAINS EN 5 MINUTES

Sa conception mobile permet de le retirer du débit de récolte et de le remplacer par un canal à herbe très rapidement.

10 | DES ROULEMENTS RENFORCÉS DE TRÈS GRANDE QUALITÉ

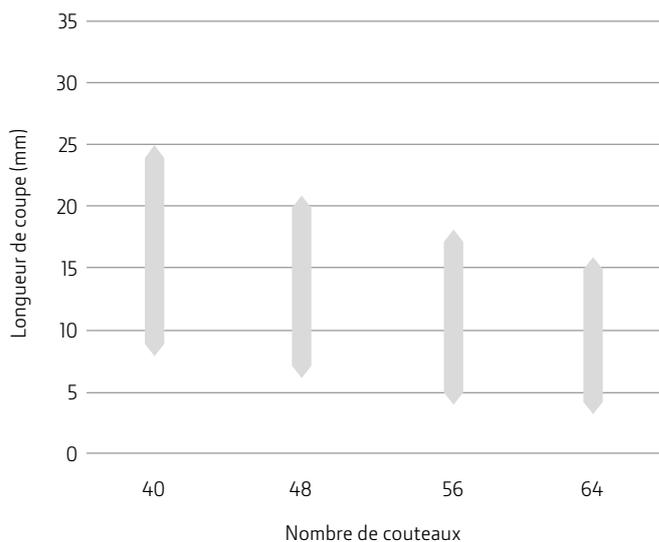
Les roulements ultra résistants sont conçus pour des charges et un rendement beaucoup plus élevés qu'ils n'auront jamais à supporter.

UN ROTOR, UNE MULTITUDE DE CULTURES.

ROTOR

Notre rotor universel est conçu pour fonctionner avec une flexibilité remarquable pour des exigences en termes de récolte potentiellement très différentes.

Il satisfait vos exigences sans compromettre la qualité du fourrage. Selon vos besoins spécifiques, vous pouvez choisir une configuration à 40, 48, 56 voire 64 couteaux.



La conception du rotor Dura-Drum offre une large plage de longueur de coupe.



DÉBIT DE RÉCOLTE RÉGULIER

Grâce à des caméras vidéo haute vitesse de pointe, nous avons pu précisément analyser le débit de récolte afin d'y apporter des améliorations inconcevables il y a encore quelques années. Le tambour à grand diamètre de 680 mm accélère le débit de récolte, ce qui crée une grande différence lorsque l'ensileuse utilise une longueur de coupe ultra-courte. Cela entraîne un rendement plus élevé tout en consommant moins d'énergie.

COUPE ULTRA EFFICACE

L'association de la conception des supports de couteaux et des couteaux allongés au revêtement en carbure de tungstène de 20 mm vous permet de poursuivre le hachage sans perdre en performance malgré l'usure des couteaux. Par ailleurs, grâce à notre système de contre-couteau intelligent, il n'a jamais été aussi simple de récolter de l'ensilage de haute qualité tout au long de la saison.

CONSOMMATION DE CARBURANT RÉDUITE

La conception unique des supports de couteaux crée un débit de récolte plus uniforme et compact. Ils optimisent également le point de sortie de la récolte, contribuant à réduire d'un maximum de 20 kW les exigences globales de puissance du débit de récolte. Lorsque vous ensilez non-stop, jour après jour, cela représente des économies de carburant significatives.

MAXIMISER LE POTENTIEL D'ÉLEVAGE ET DE PRODUCTION DE BIOGAZ

La conception de notre rotor vous offre une plus grande flexibilité de hachage : vous pouvez utiliser les rotors à 40, 48, 56 et 64 couteaux avec une configuration des couteaux de 1/2 ou 3/4 pour des longueurs de coupe encore plus longues. Cette exclusivité John Deere vous permet de répondre aux besoins des éleveurs et des producteurs de biogaz avec un seul modèle de rotor.

ENSILAGE DE QUALITÉ

ÉCLATEMENT DES GRAINS

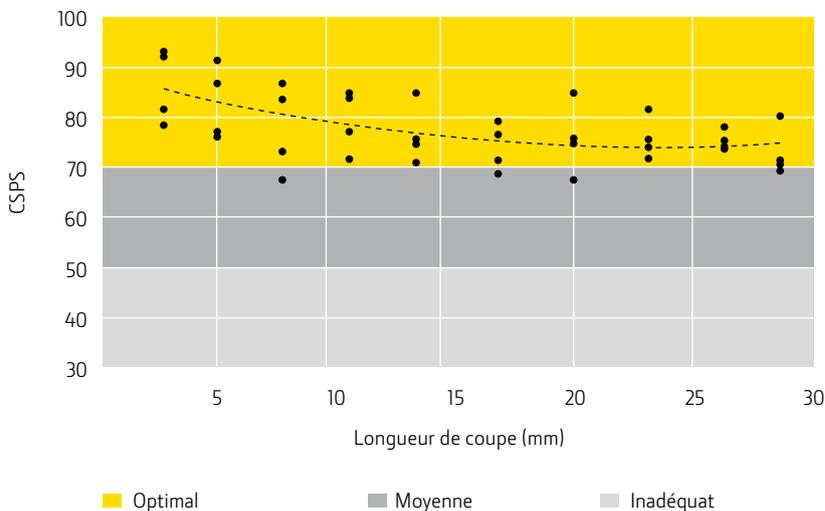
En raison de leur rendement impressionnant, les machines de la série 9000 sont associées à des exigences très élevées en matière d'éclatement des grains, un défi relevé haut la main par les éclateurs XStream KP et Premium KP.

DES PERFORMANCES AVÉRÉES ET HORS DU COMMUN

Les exploitations laitières et de biogaz exigent, à juste titre, une qualité de broyage systématiquement élevée et un éclatement intense des grains. Pour garantir que nous surpassons également les attentes les plus élevées des clients, nous avons demandé à plusieurs instituts neutres, notamment deux chambres d'agriculture allemandes, une université renommée et un laboratoire spécialisé, d'analyser la qualité de coupe, la répartition des fragments et l'éclatement des grains. Les résultats sont époustouflants. Et prouvés par des organismes indépendants.



SCORES D'ÉCLATEMENT DE L'ENSILAGE DE MAÏS POUR 2016



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

LKS
LABOR

universität **bonn**

Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen



XSTREAM KP

Nous avons mis au point le puissant éclateur de grains XStream de John Deere en collaboration avec les experts renommés de Scherer, leader mondial dans la conception de rouleaux éclateurs de grains. Avec ses rouleaux de 250 mm de diamètre et son différentiel de vitesse de 50 %, il vous permet d'obtenir systématiquement des grains parfaitement éclatés et des plants bien broyés, quelle que soit la longueur de coupe.



PREMIUM KP

Notre éclateur de grains Premium KP est une solution à usage intensif, qui a fait ses preuves et qui produit un fourrage d'excellente qualité quelle que soit la longueur de coupe. Il est équipé de rouleaux Dura Line pour une durée de vie prolongée et une productivité accrue.



Rouleaux éclateurs de grains en dents de scie Dura Line et Dura Line XCut.

Le nouvel éclateur de grains XStream de John Deere, illustré ici avec des rouleaux en dents de scie Dura Line, vous permet d'accroître votre productivité et d'obtenir systématiquement des grains parfaitement éclatés et des plants bien broyés.

	PREMIUM KP	XSTREAM KP
CARACTÉRISTIQUES DE BASE		
Bâti	Bâti KP standard	Bâti renforcé avec système de remplacement rapide des rouleaux éclateurs de grains
Lubrification	Graisse	Huile sous pression
Diamètre des rouleaux	240 mm	250 mm
Différentiel de vitesse	32 %	50 %
OPTIONS		
Différentiel de vitesse de 40 %	■	-
Système de contrôle de la temp. des roulements	-	■
ROULEAUX ÉCLATEURS DE GRAINS		
En dents de scie standard	■	-
En dents de scie Dura Line	■	■
Dura Line XCut	-	■
Plantes entières	■	-
Plantes entières XCut	-	■


RAMASSEUR 6X9

MODÈLE	LARGEUR DE TRANSPORT	LARGEUR DE TRAVAIL
639	3 m	2,56 m
649	4 m	3,64 m
659	4,5 m	4,15 m

ENTRAÎNEMENT DE L'UNITÉ DE RÉCOLTE VARIABLE

Si vous cherchez à améliorer l'alimentation à toutes les longueurs de coupe, vous serez satisfait de la fonction vitesse d'accélération variable du 6X9. La vitesse du rouleau du ramasseur standard et celle de la vis sont liées aux rouleaux d'alimentation de l'ensileuse automotrice afin de garantir un débit de récolte constant et un rendement optimisé.

PERFORMANCE OPTIMALE DES UNITÉS DE RÉCOLTE

UNITÉS DE RÉCOLTE

Seules les unités de récolte avancées seront en mesure d'atteindre les niveaux de productivité que vous attendez d'une Série 9000. Notre gamme est conçue pour une puissance élevée, une efficacité extrême et une fiabilité totale. Nous avons également intégré des points de fixation d'autocentrage, un mécanisme de verrouillage à levier unique et un multicoupleur pour toutes les connexions hydrauliques et électriques. Et pour finir, la « reconnaissance de l'unité de récolte » supprime le réétalonnage après le changement de l'unité de récolte.

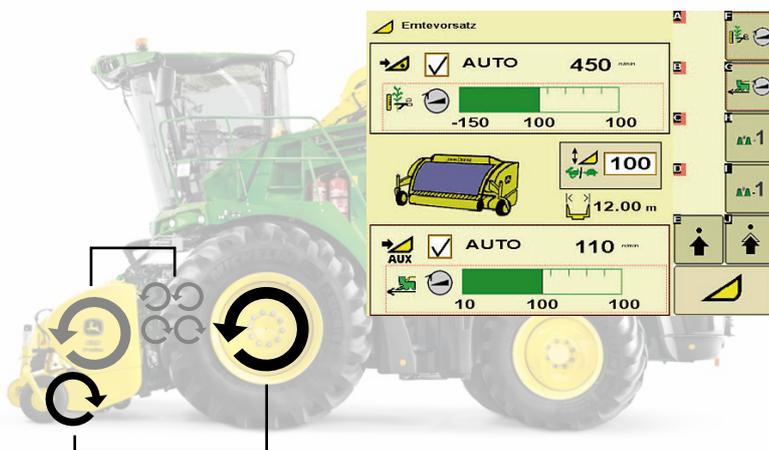


HERBE : UN RAMASSAGE OPTIMAL

Pour la série 9000, nous proposons nos ramasseurs haut de gamme 6X9 conçus spécialement pour le ramassage de l'herbe à grande puissance. Quel que soit le travail, quelles que soient les conditions, les nouvelles pièces haut de gamme restent performantes dans des conditions extrêmes – grâce à DuraLine. Non seulement le rouleau de ramassage est conçu pour être plus robuste, mais nous y avons ajouté des chaînes renforcées. La vis robuste munie de bandes d'usure et de plaques de finition dotées d'un revêtement DuraLine supplémentaire sur les coins durera au moins trois fois plus longtemps.

UNE RIGUEUR EXTRÊME

Une transmission variable de l'unité de récolte dans la base synchronise la vitesse de la vis avec la longueur de coupe pour une grande qualité de coupe. Que ce soit pour une récolte d'andains légers ou très lourds, le double entraînement de l'unité de récolte optionnel ajuste la vitesse des dents du ramasseur, que la vis corresponde à la vitesse d'avancement ou non. Cela permet de garantir le ramassage de la totalité des plants.





PROFI CUT	
MODÈLE	LARGEUR DE TRAVAIL
530	5,3 m
700	7,0 m

CONÇU POUR UNE PERFORMANCE DE POINTE

Fabriquées pour John Deere, les ProfiCut 530 et 700 de Zürn sont des unités de récolte efficaces développées pour une coupe directe toutes cultures propre et basse à l'aide d'une barre de coupe à disque testée et éprouvée. Pour vous aider à atteindre un rendement maximum avec une qualité de fourrage optimale, vous pouvez même ajuster la vitesse de la vis à la longueur de coupe.

PERFORMANCE D'ENSILAGE TOUTES CULTURES

Lorsque vous vous concentrez sur un seul objectif, vous obtenez de meilleurs résultats. Zürn est un partenaire de John Deere spécialisé dans la production d'accessoires de gamme supérieure pour les machines de récolte. La récolte d'ensilage toutes cultures ne peut pas être mieux effectuée que grâce aux unités de récolte ProfiCut de Zürn.



1 | UN GRAND VOLUME

Une grande vis flottante pour une meilleure performance en termes de rendement pour de très grandes quantités obtenues.

2 | UNE ADAPTATION PARFAITE

Idéal pour la largeur de la série 9000 et une rapide adaptation de l'unité de récolte.

3 | LUBRIFIÉ À VIE

La barre de coupe à disque ne nécessite aucun entretien et assure une qualité de coupe de précision continue et des chaumes propres.

4 | MOINS DE TEMPS MORTS

Les systèmes de remplacement rapide des couteaux assurent des interruptions courtes.

5 | POLYVALENCE (TOUTES CULTURES)

Les couteaux latéraux facilement montés présentent un couplage rapide et une protection anticollision – le passage à de nouvelles cultures se fait plus rapidement et plus facilement.

6 | C'EST SANS DANGER

Les puissantes transmissions extérieures des deux barres de coupe séparées sont synchronisées pour un fonctionnement entièrement sécurisé et une plus grande longévité.

7 | DES CULTURES HAUTES

Le déflecteur avant réglable par commande hydraulique vous permet d'ajuster l'unité de récolte à des récoltes très hautes depuis le siège conducteur.

8 | LUBRIFICATION AUTOMATIQUE DE LA CHAÎNE

Ne vous souciez pas de la lubrification de la chaîne – celle-ci s'effectue automatiquement.

9 | CONFORT DE CHARGEMENT

Le chargement et le déchargement s'effectuent rapidement grâce au transporteur de l'unité de coupe abaissé par commande hydraulique.



1 | COUPE À GRANDE VITESSE

Les rotors tournent rapidement pour une coupe parfaite même dans les conditions les plus difficiles, en cas de culture humide présentant beaucoup de mauvaises herbes par exemple.

2 | POLYVALENCE DE L'UNITÉ DE RÉCOLTE

Hacher du maïs ou d'autres cultures pour la production de fourrage ou de biogaz même dans des conditions difficiles et couper sur toute la largeur de travail.

6 | MOINS D'USURE

L'énergie est transmise par des boîtiers à bain d'huile fermés et des embrayages de sécurité pour une usure minimale des pièces de la chaîne cinématique.

7 | LUBRIFICATION RAPIDE

Nos unités de récolte présentent moins de points de lubrification afin d'effectuer l'entretien journalier plus facilement et plus rapidement.

8 | MOINS DE VÉRIFICATIONSS

L'arbre hexagonal principal de nos unités de récolte relie tous les boîtiers mécaniques et diminue les besoins de vérification journalière.

FIABILITÉ LÉGENDAIRE ET FLEXIBLE

Fabriquées par Kemper, une société John Deere, nos unités de récolte pour le maïs 300^{plus} et 400^{plus} sont reconnues dans le monde entier pour leur rendement, leur fiabilité et leur entretien réduit. Grâce à la large gamme d'unités de récolte, vous pouvez choisir celle qui vous convient le mieux.



TRANSPORT : PRATIQUE ET SÛR

Nous avons fait de l'efficacité du transport une priorité afin de nous assurer que vous ne perdez pas de temps entre deux champs. Pour un excellent confort de conduite sur route, nous offrons désormais une roue de soutien pour optimiser le confort des unités de récolte 300^{plus} et 400^{plus}. Une partie du poids de l'unité de récolte est soutenue par une large roue de transport pivotant à 360°. Tous les équipements de sécurité sont idéalement intégrés de sorte que vous ne laissiez rien sur votre passage, et se replient automatiquement pour le transport pour que vous n'ayez pas à sortir de la cabine pour le faire manuellement – alors que d'autres sont encore occupés à replier leurs équipements, vous êtes déjà en train de faucher ! En changeant de champ plusieurs fois par jour, vous gagnez jusqu'à une demi-heure de fauchage.

3 | RAMASSER LES CULTURES COUCHÉES

Les releveurs intégrés assurent le ramassage parfait des cultures couchées à chaque passage.

4 | DÉCOMPOSITION RAPIDE DES TIGES

Des nettoyeurs de forme spéciale situés sous les rotors de coupe brisent les bouts tranchants des tiges de maïs pour une décomposition plus rapide.

5 | CHANGEMENT DE CHAMP RAPIDE

La roue de soutien pour plus de confort remonte en 30 secondes – depuis la cabine. Toutes les caractéristiques de sécurité sont intégrées, et l'éclairage se connecte automatiquement.

9 | CAPTEUR DE DIRECTION

Le capteur vous permet de porter toute votre attention sur les fonctions de l'unité de récolte et de la tuyère pour atteindre une productivité plus élevée.

10 | CONTRÔLE AVANCÉ

Le contrôle de hauteur actif du Contrôle avancé de l'unité de récolte (AHC) assure la position parfaite de l'unité de récolte à chaque instant.

11 | MISE EN PLACE PLUS RAPIDE

Le multi-coupleur et le coupleur rapide intégré facultatif assurent une mise en place et un retrait rapide et sans effort.

EXÉCUTANT COMPACT

UNITÉS DE RÉCOLTE 300^{plus}

Avec une conception courte, compacte et dotée d'un petit tambour léger, la série 300^{plus} est idéale pour les cultures de petite et moyenne tailles.

Pour la série 9000, le 300^{plus} est disponible en largeur de travail de 6, 7,5 et 9 mètres, ce qui vous donne un ajustement parfait pour ce que vous récoltez le plus. Grâce à la technologie de récolte indépendante des rangs, vous pouvez commencer le travail dans le champ de n'importe quel côté. Grâce à son alimentation dans le sens de la longueur, la série 300^{plus} représente votre meilleur choix pour une qualité de hachage parfaite.



COUVERTURE SUPÉRIEURE

Une technologie de récolte indépendante des rangs équipée de rotors rapides pour une coupe homogène sur toute la largeur.

COURTES ET COMPACTES

La conception compacte vous apporte une meilleure vision pour améliorer la sécurité du transport routier.

UN POIDS PLUS LÉGER

Nous avons réduit le poids total de sorte qu'il soit moins important au niveau de l'essieu avant. Vous laisserez votre champ dans un meilleur état avec un compactage du sol moindre.

UNE VASTE GAMME

La série 300^{plus} présente une large gamme de largeurs de travail. Vous avez le choix entre des largeurs de travail de 6, 7,5 et 9 mètres.


UNITÉ DE RÉCOLTE ROTATIVE 300^{plus}

MODÈLE	LARGEUR DE TRAVAIL	LARGEUR DE TRANSPORT
360 ^{plus}	6 m	3 m
375 ^{plus}	7,5 m	3 m
390 ^{plus}	9 m	3,3 m

COMPATIBILITÉ DE MONTAGE

MODÈLE	9600	9700	9800	9900
360 ^{plus}	■	□	□	□
375 ^{plus}	■	■	□	□
390 ^{plus}	■	■	■	■

■ Recommandé

□ Possible

CHAMPION DU RENDEMENT

UNITÉS DE RÉCOLTE 400^{plus}

Notre série 400^{plus} est la solution idéale pour la récolte de cultures à haut rendement.

Conçue et fabriquée pour les plus hauts rendements, la série 400^{plus} utilise la conception du grand tambour pour couper, ramasser et transmettre la récolte à votre ensileuse automotrice. Développées pour offrir la meilleure valeur à nos clients, les machines de la série 400^{plus} se démarquent lorsque vous recherchez un rendement plus important, plus de productivité et plus de performance dans des conditions extrêmes.



UNITÉ DE RÉCOLTE ROTATIVE 400^{plus}

MODÈLE	LARGEUR DE TRAVAIL	LARGEUR DE TRANSPORT
460 ^{plus}	6 m	3 m
475 ^{plus}	7,5 m	3,3* m
490 ^{plus}	9 m	3 m

*Toutes les dimensions sont des dimensions nominales. Les dimensions réelles peuvent varier d'un cas à l'autre.

COMPATIBILITÉ DE MONTAGE

MODÈLE	9600	9700	9800	9900
460 ^{plus}	■	□	□	□
475 ^{plus}	■	■	■	■
490 ^{plus}	■	■	■	■

■ Recommandé

□ Possible



LE TOUT NOUVEAU 490^{plus}

Une performance maximum et un rendement élevé même dans les conditions les plus difficiles.

1 | EXPERT DU RENDEMENT ÉLEVÉ

Le 400^{plus} est spécialement conçu pour récolter des cultures à haut rendement même dans des conditions de récolte difficiles.

2 | MOINS D'OBSTRUCTION

La conception présentant moins de points de transfert diminue le risque d'obstruction et crée un débit de récolte plus direct pour un meilleur rendement.



3 | QUALITÉ SUPÉRIEURE

Les plantes passent entièrement à travers l'unité de récolte dans le sens de la longueur jusqu'aux rouleaux d'alimentation pour obtenir un résultat de coupe parfait.

4 | GRANDE AUTONOMIE

Faites en plus plus rapidement avec la nouvelle unité de récolte dotée d'un tambour à 12 rangs du 490^{plus} et ses six tambours de tailles égales.

5 | DÉPLACEMENT RAPIDE

Le mécanisme à double rabat du 490^{plus} replie l'unité de récolte entière en 30 secondes environ – et c'est parti pour le champ suivant.

TRACTION MAXIMALE, CONTRÔLE ABSOLU

PNEUMATIQUES ET PRODRIVE

Les ensileuses John Deere fournissent une traction élevée et un contrôle supérieur dans toutes les conditions de conduite – vous bénéficiez de larges pneumatiques et de ProDrive comme fonctionnalités de série.

DES PNEUMATIQUES PLUS GROS POUR UNE MEILLEURE ADHÉRENCE

Avec des diamètres allant jusqu'à 2,15 m, la série 9000 présente des pneumatiques de très grande taille. Elle délivre également une garde au sol extrêmement grande allant jusqu'à 0,5 m. Ajoutez à cela une pression des pneumatiques faible de 1 bar et un poids global réduit, et vous obtenez une formule simple et efficace qui vous offre plus de traction et moins de compactage, mais vous permet toujours d'emprunter la route à une vitesse maximum de 40 km/h.





PRODRIVE – UNE RÉFÉRENCE DE LA TRANSMISSION

ProDrive représente la seconde partie de l'équation de traction, offrant de nombreux autres avantages. La complexité de cette technologie de transmission révolutionnaire réside à l'intérieur – pour vous, elle est très simple à utiliser. ProDrive offre une inversion automatique grâce à deux plages de vitesse préconfigurées dans lesquelles vous choisissez une vitesse qui sera maintenue en permanence, même lors de la récolte en pente descendante. Rien de plus facile : il n'y a pas de levier de vitesse ni de frein de stationnement, simplement un levier de commande principal sur lequel vous appuyez pour avancer. Freiner est tout aussi facile – tirez simplement le levier en arrière ainsi que deux unités de freinage, et le frein de stationnement s'enclenche automatiquement. ProDrive vous apporte toute la traction nécessaire et convient également sur terrain meuble. Sur une ensileuse 4RM, si une roue ne tracte plus, le flux hydraulique est automatiquement dirigé vers les autres roues qui adhèrent encore au sol et continuent d'avancer. Sur un sol plus meuble, un différentiel de vitesse entre l'essieu arrière et l'essieu avant empêche les roues de perturber le sol lors des manœuvres.



LA GARDE AU SOL LA PLUS ÉLEVÉE DISPONIBLE SUR LE MARCHÉ



PLUS DE SOURIRES PAR HECTARE

CABINE

C'est calme ici. Vous pouvez vous concentrer et vous détendre. Vous avez tout le confort et les outils technologiques à portée de main pour profiter d'une productivité maximale hectare après hectare. Asseyez-vous et souriez, vous êtes dans un 9000.

1 | UNE MEILLEURE VISIBILITÉ

Plus de vitres, moins d'obstructions, moins de reflets, par pluie ou par beau temps, de jour comme de nuit. L'important est d'avoir une meilleure vue sur tout ce qui vous entoure.

5 | COMMANDES ERGONOMIQUES

Des commandes parfaitement disposées avec des boutons programmables sur la poignée hydraulique.

8 | COMMANDE À UNE SEULE MAIN

Toutes les commandes essentielles, un levier multifonctions : vitesse, rabattre et lever l'unité de récolte, tourner et lever la tuyère, engagement du rouleau d'alimentation et de l'unité de récolte.



2 | DOMINEZ VOTRE ENVIRONNEMENT

La position de conduite plus élevée vous apporte un meilleur contrôle, le siège de la cabine centrale s'ajuste et sa suspension à air vous protège.

3 | SIÈGE PASSAGER

Suffisamment d'espace pour un passager ou pour un second conducteur. Lorsqu'il n'est pas utile, le siège se replie et se convertit en espace de travail.

4 | CONTRÔLEZ LA TEMPÉRATURE

Réglez avec précision votre climatisation depuis la commande CommandARM.

6 | TOUTES LES INFORMATIONS EN UN CLIN D'ŒIL

Toutes les données opérationnelles essentielles s'affichent sous la forme d'un texte et de schémas précis pour une lecture rapide et peu contraignante.

7 | DE NOMBREUX RANGEMENTS

Beaucoup d'espace disponible pour ranger tout ce que vous avez besoin d'emporter, y compris un grand compartiment réfrigéré.

9 | CHARGER ET SE CONNECTER

De nombreuses prises 12 V pour le chargement d'appareils mobiles et une connexion Bluetooth au système audio pour passer des appels ou écouter de la musique.

10 | FACILITÉ D'ENTRETIEN

Profitez du confort d'un système de graissage et d'huile qui vous permet de lubrifier le ramasseur depuis la cabine.



UNE VUE DOMINANTE



Grâce à leur revêtement de pointe résistant à l'usure, les pièces Dura Line aident à réduire l'immobilisation pendant les saisons de manière significative.



Vitesse limitée à 40 km/h selon les pays.

ÉCONOMISER DU CARBURANT SUR LA ROUTE

Déplacer une ensileuse de champ en champ en passant par la route n'est pas exactement le moment où celle-ci est la plus productive, cela consomme du carburant et coûte donc de l'argent. C'est là que la gestion de la vitesse du moteur John Deere entre en piste : elle réduit le régime moteur (tr/min) lors du transport par la route tout en maintenant une vitesse d'avancement productive – un meilleur rendement énergétique et plus d'économies.



ADAPTÉ À L'ACTIVITÉ

Plus vous avez de ressources disponibles, plus vous pouvez accomplir de choses et donc vous développer. C'est pourquoi la série 9000 a été entièrement pensée pour vous aider à réduire votre coût opérationnel.

DES COMPOSANTS RÉSISTANTS

En fin de compte, il s'agit avant tout d'une question d'argent : Lorsque les pièces de votre machine durent plus longtemps, la machine est plus rentable. C'est pourquoi nous avons équipé la série 9000 de composants au revêtement Dura Line ultra résistant à l'usure tout au long du débit de récolte – contre-couteau, supports de couteau, la glissière – Dura Line est partout pour vous permettre de traverser les saisons les unes après les autres sans avoir à changer les composants usés.

DES INTERVALLES DE MAINTENANCE PLUS ESPACÉS

L'huile, les filtres et le système hydraulique doivent être remplacés régulièrement – c'est du temps et de l'argent. Mais dans notre cas, ce n'est pas tout à fait la même chose : le changement de l'huile moteur et des filtres ne se fait que toutes les 1 000 heures – jusqu'à 2 000 heures pour l'huile hydraulique et 1 000 pour les filtres hydrauliques.



PRÊT À VOUS AIDER

SERVICES

Votre ensileuse série 9000 s'accompagne d'un réseau de concessionnaires qui sont là pour vous à 100 % – ils vous apportent des réponses, des pièces et des services afin de s'assurer que vous puissiez profiter au mieux de votre machine.



VIVEZ LA SENSATION POWERGARD

Lorsqu'il s'agit de protéger vos machines et votre activité, la tranquillité d'esprit n'est pas quelque chose qui se produit éventuellement si vous êtes chanceux. La tranquillité d'esprit, c'est un choix que vous pouvez faire. Les accords powerGard vous protègent contre les coûts de réparations inattendus et assurent le suivi de votre entretien grâce à des pièces d'origine. Trois forfaits offrent des niveaux de couverture de plus en plus complets pour que votre machine maintienne une performance optimale et une disponibilité régulière.

SERVICES FARMSIGHT. DISPONIBILITÉ DÉLIVRÉE

Lors de la saison, vous comptez sur votre ensileuse automotrice à chaque seconde. Nous vous en donnons les moyens – grâce aux forfaits des services FarmSight. Nous nous engageons pour que vous puissiez travailler sans faire de compromis. Nous investissons en permanence dans la formation technique et les dernières technologies pour vous assister de la manière la plus efficace. Nos forfaits de services FarmSight ont été conçus avec deux objectifs en vue : maximiser votre disponibilité et minimiser les coûts de fonctionnement. Voyez par vous-même – libérez tout le potentiel de votre ensileuse automotrice John Deere.



NOUS VEILLONS SUR VOTRE MACHINE

Lorsque vous avez besoin d'une pièce, il vous la faut rapidement. Votre concessionnaire possède la plupart des pièces en stock. Pour les autres pièces, le réseau logistique professionnel de John Deere vous les procure rapidement. Vous pouvez compter sur lui.



SUPPORT CONNECTÉ

Une machine connectée à JDLink permet à votre concessionnaire de se connecter à l'écran de votre cabine et de vous assister à distance pour le fonctionnement et la configuration de votre machine en utilisant l'accès à l'écran à distance (Remote Display Access). Service Advisor Remote permet à votre concessionnaire d'installer les dernières mises à jour logicielles, de lire les codes de diagnostics de pannes sur demande ou d'effectuer différents enregistrements pour assister le diagnostic d'erreur initial plus rapidement et de manière plus rentable que par des visites sur le terrain. En se basant sur des algorithmes logiciels, les « Expert Alerts » (alertes expert) permettront aux techniciens de maintenance de prévoir des problèmes potentiels avant qu'ils ne se produisent, de sorte qu'ils puissent réagir rapidement et améliorer la disponibilité de manière significative.

Dans l'idéal, vous devez être connecté à un accord de service FarmSight pour vous aider et vous former à l'utilisation de ces technologies.



RAPIDE ET IRRÉPROCHABLE

AUTOTRAC ROWSENSE

Le guidage automatique est une fonction indispensable pour les travaux de récolte d'envergure, lorsque l'ensileuse doit fonctionner à charge maximale tout au long de la journée.

Il vous garantit l'exploitation de la pleine largeur de l'équipement à chaque passage, vous fait économiser du carburant en éliminant les manques ou les chevauchements et vous assure une récolte régulière à vitesse supérieure sans discontinuer. Le guidage vous soulage également en récolte de maïs haut et autres cultures en rangs. Vous pouvez ainsi vous détendre et vous concentrer sur d'autres tâches et processus essentiels permettant une excellente coupe de l'ensilage.



ROWSENSE

Spécialement conçu pour la récolte du maïs, « Manual RowSense » est un système électromécanique qui utilise des palpeurs numériques montés sur l'unité de récolte pour suivre la position des tiges. Le signal émis par ces palpeurs est transmis à un capteur de position des roues qui ajuste automatiquement les roues afin d'aligner l'ensileuse avec la culture. Ce système est particulièrement flexible et compatible avec des inter-rangs de 50 cm à 85 cm. Utiliser le système « Manual RowSense » ne peut pas être plus simple. Une pression sur un bouton du levier multifonctions permet de compenser automatiquement l'irrégularité des plantations ou des terrains. La direction s'adapte à la vitesse d'avancement de l'ensileuse et gagne en réactivité à mesure que la vitesse de la machine augmente.





UN REMPLISSAGE SANS STRESS – ACTIVE FILL CONTROL

L'Active Fill Control de John Deere utilise une caméra stéréo pour contrôler automatiquement la rotation et la position du volet de la tuyère. Le système peut suivre activement les véhicules de transport et diriger la culture dans la position la plus adaptée pour exécuter une stratégie de remplissage désirée, même en arrière lorsque vous commencez la récolte dans un nouveau champ*. Pendant ce temps-là, vous pouvez vous détendre et vous concentrer sur l'optimisation générale de la récolte et le fonctionnement de la machine.



*Nécessite un récepteur « StarFire »

DE MEILLEURES INFORMATIONS, PLUS DE VALEUR

HARVESTLAB 3000 ANALYSE DU LISIER ET DU FOURRAGE

Utilisez les informations en temps réel du capteur HarvestLab 3000 concernant le fourrage et le lisier et effectuez les ajustements sur le terrain pour créer le meilleur produit jamais délivré – en continu, avec précision et fiabilité.

UN CAPTEUR, TROIS APPLICATIONS

Le HarvestLab 3000 est un véritable appareil multifonctions que vous pouvez utiliser sur une ensileuse automotrice, une citerne à lisier, ou comme laboratoire mobile.

Équiper une citerne à lisier d'un dispositif HarvestLab 3000 vous permet d'appliquer la bonne quantité d'engrais NPK par hectare, d'économiser sur l'engrais minéral, et d'obtenir une qualité et une croissance des cultures supérieures et plus homogènes.



HarvestLab 3000 rapporte également après l'épandage ou la saison de la récolte du fourrage : Retirez-le de la machine pour utiliser le capteur comme unité stationnaire qui mesure les ingrédients de votre matière ensilée depuis la pince afin d'optimiser vos rations fourragères.





	ENSILEUSES AUTOMOTRICES	LABORATOIRE MOBILE	TONNE À LISIER
Capteur HarvestLab 3000	■	■	■
Étalonnages de détection des éléments	■	■	-
Plaque tournante et kit statique	-	■	-
Récepteur StarFire	■	-	■
Écran 4640 ou GreenStar 3 2630	■	-	■
Étalonnages de détection du lisier	-	-	■
Kit de détection du lisier	-	-	■

UNE TECHNOLOGIE PRESTIGIEUSE

La technologie HarvestLab fait ses preuves dans les champs depuis des années et reçoit régulièrement des récompenses.

Agritecnica
médaillon d'argent 2007
« HarvestLab »

Agritecnica
médaillon d'argent 2011
Détection des
constituants

Médaille Fima 2014

Agrotechnik
Serpe de bronze 2014

Agritecnica
Médaille d'or 2015
Nutriments connectés
Encadrement



LE SECRET D'UN ENSILAGE DE BONNE QUALITÉ

HARVESTLAB 3000 SUR VOTRE ENSILEUSE AUTOMOTRICE

HarvestLab 3000 mesure simultanément la matière sèche et différents éléments des cultures récoltées. Son capteur utilise la technologie de spectroscopie par proche infrarouge (SPIR) qui effectue plus de 4 000 mesures par seconde pour produire des données instantanées très précises. Cette technologie a été certifiée par la Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG) pour l'analyse de la matière sèche du maïs d'ensilage avec une précision de +/- 2%. Depuis sa mise sur le marché en 2008, des milliers d'unités HarvestLab fonctionnent dans le monde entier, présentant d'excellentes performances, même dans les conditions difficiles.

Monté sur une ensileuse automotrice, HarvestLab 3000 permet l'ajustement automatique de la longueur de coupe selon la teneur en matière sèche, garantissant un compactage et une conservation optimaux de l'ensilage. De plus, les éleveurs et les producteurs laitiers bénéficient d'une détection en temps réel des variations de qualité du fourrage et contrôlent mieux l'utilisation d'additifs pour l'ensilage. Les producteurs de biogaz apprécient le dispositif HarvestLab 3000 parce qu'il leur donne des informations précises sur la qualité réelle de la culture qu'ils achètent.



TYPE DE CULTURE	MATIÈRE SÈCHE (DM)	PROTÉINE BRUTE (XP)	AMIDON	FIBRE BRUTE (XF)	NDF (OM)	ADF (OM)	SUCRE (XZ)	CENDRE BRUTE
Maïs	■	■	■	—	■	■	—	—
Herbe	■	■	—	■	■	■	■	■
Luzerne	■	—	—	—	—	—	—	—
Ensilage toutes cultures	■	—	—	—	—	—	—	—

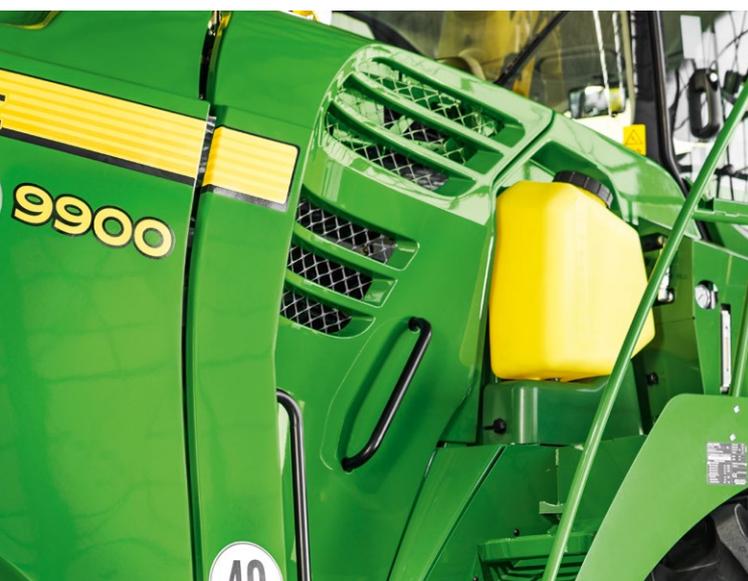
APERÇU DES FONCTIONNALITÉS

- Analyse instantanée de la matière sèche, des protéines, de l'amidon, des fibres, NDF (fibres au détergent neutre), ADF (acides au détergent neutre), des cendres brutes et du sucre
- Réglage automatique de la longueur de coupe
- Dosage précis des additifs pour l'ensilage





Console facile à lire



UN DOSAGE INTÉGRÉ DES RÉCOLTES

Les mesures du capteur HarvestLab fonctionnent aussi parfaitement avec une autre fonctionnalité des séries 8000 et 9000 : le système ADS Twin Line totalement intégré dose les additifs pour l'ensilage en se basant sur la durée, les tonnes récoltées ou sur les tonnes de matière sèche en utilisant les mesures du capteur HarvestLab. Alimentées depuis deux réservoirs différents, les buses de dosage sont positionnées à l'arrivée d'air de l'accélérateur d'éjection et vous permettent de choisir des débits de dosage variables ou fixes selon les mesures d'humidité du Harvestlab. Les réservoirs doubles vous permettent d'ajouter deux inoculants différents ensemble, ou de les appliquer à des moments différents, ce qui vous donne la souplesse de vous adapter aux besoins spécifiques de chaque activité.



Réservoir de 30 l

INTELLIGENCE MOBILE

LE LABORATOIRE MOBILE



Le capteur HarvestLab 3000 de John Deere peut également être utilisé comme laboratoire dans un bâtiment de stockage ou un bureau. La connexion à la prise de courant d'un véhicule vous permet d'être entièrement mobile et vous fournit des informations instantanées, où que vous soyez.



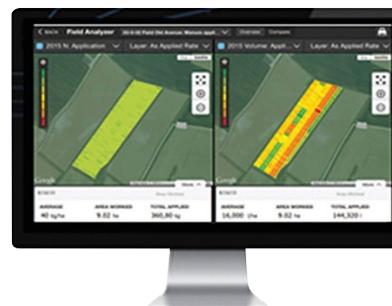
Les analyses journalières sont essentielles afin de garantir une bonne gestion du fourrage, un rationnement précis et la santé du bétail. Par conséquent, vous pouvez économiser des compléments inutiles tout en bénéficiant d'un rendement de production supérieur pour la viande, les produits laitiers et les biogaz, ainsi que d'une meilleure rentabilité des activités.



GÉREZ VOTRE LISIER INTELLIGEMMENT

HARVESTLAB 3000 SUR UNE TONNE À LISIER

HarvestLab 3000 est une technologie d'épandage présentant un impact financier réel. Profitez de l'analyse instantanée et précise des nutriments grâce à plus de 4 000 mesures par seconde avec une application automatique géolocalisée et une documentation sur les nutriments complètes. Au final, vous utilisez moins d'engrais minéral tout en atteignant de meilleurs rendements. Il est bien sûr entièrement compatible avec les systèmes d'épandage de Fliegl, Joskin, Kotte, Pichon, Samson et Vervaet, et vous pouvez l'installer sur des systèmes d'épandage de n'importe quelle marque.



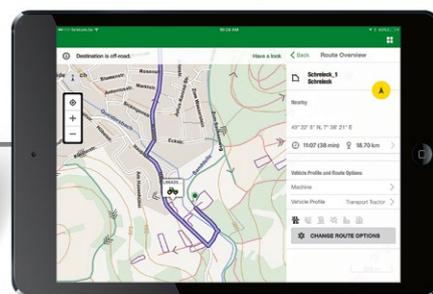
1. Application géolocalisée – la détection du lisier John Deere est contrôlée de manière intuitive, grâce à l'écran Generation 4 ou gs3 2630. Avant l'utilisation, définissez le taux cible pour un nutriment. Vous pouvez ensuite définir un taux limite pour un second nutriment. Pour un niveau de précision encore plus élevé, vous pouvez également télécharger des cartes de modulation.

2. Le capteur NIR compare en permanence les niveaux réels des nutriments avec les niveaux cibles et contrôle automatiquement la vitesse et/ou la régulation du débit pour s'assurer que le taux de nutriment désiré est appliqué. Dans le cas où une vitesse donnée est atteinte, les taux de débit peuvent être réglés pour des marques de tonnes à lisier sélectionnées.

3. Documentation – 4 nutriments maximums peuvent être documentés et envoyés au centre d'opération de John Deere. D'après ces informations, des cartes de prescription pour une utilisation secondaire d'engrais minéral peuvent être déduites et retransmises à la machine. Cela réduit les coûts d'engrais minéral et optimise l'apport de nutriments pour vos cultures.



TYPE DE LISIER	MATIÈRE SÈCHE (DM)	N _{TOT}	P (P ₂ O ₅)	K (K ₂ O)	NH ₄
Porc	■	■	■	■	■
Bétail	■	■	■	■	■
Digestat biogaz	■	■	■	■	■



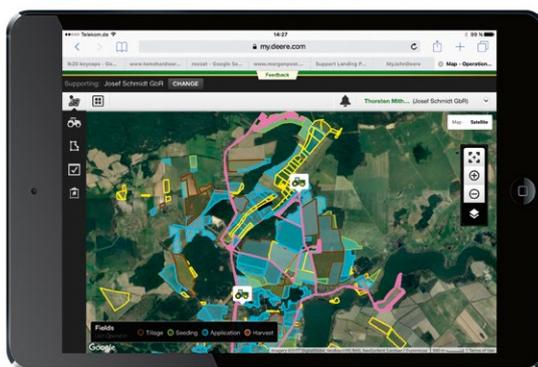
UNE GESTION DU TRAVAIL SIMPLIFIÉE

MyJobConnect vous permet d'attribuer instantanément des tâches à vos opérateurs grâce à l'application MyJobsManager. Vos opérateurs peuvent visualiser les ordres de travail en temps réel et les exécuter en conséquence en utilisant l'application MyJobs sur leurs appareils mobiles. À la fin du travail, vous disposez de données complètes permettant d'effectuer des rapports et des factures professionnelles plus rapidement. MyJobConnect Premium étend ces possibilités et d'autres à une solution logistique mixte et efficace de la flotte.

VOTRE PASSERELLE VERS DE MEILLEURES DÉCISIONS PROFESSIONNELLES

Vous dirigez une entreprise complexe. C'est pourquoi l'optimisation de l'activité générale dépend de votre bonne connexion avec les opérations en cours.

Le centre d'opération de notre portail Internet sur l'agriculture MyJohnDeere.com vous facilite la tâche. Il vous connecte à vos machines, vos opérateurs et vos champs depuis un seul lieu centralisé. Cela vous permet d'échanger des informations facilement avec votre concessionnaire John Deere ou d'autres partenaires de confiance.



John Deere Operations Center – Répartir les emplacements exacts des champs pour les prochains travaux, suivre la progression du travail de vos machines, attribuer des ordres de travail à vos opérateurs, visualiser les cartes « telles qu'appliquées » envoyées depuis le champ et créer, analyser et partager les rapports de l'application avec des partenaires et des clients.



CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	9600
PUISSANCE BRUTE	
Puissance maximale à 1800 tr/min ECE R120, kW (ch)	460 kW-625 hp
Contenance du réservoir de carburant	1100 l
Contenance du réservoir de DEF	43 l
PUISSANCE BRUTE	
Fabricant	John Deere
Type	PowerTech PSS 13,5 l Conformité aux normes d'émissions : Tier 4 Final / Stage V
Modèle	6135HZ01
Cylindrée	13,5 l
Cylindres	Six en ligne
Système d'injection	Injecteurs-pompes plus quatre soupapes
Compresseur d'air	En option
SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	
Capacité du système de refroidissement	113 l
Entraînement du ventilateur	Direct
CHAÎNE CINÉMATIQUE	
Transmission	ProDrive, passage automatique des rapports, blocage de différentiel (automatique ou manuel), système de freins à disque humides automatique Gestion du régime moteur sur route : 1400-2100 tr/min
Commandes hydrauliques principales	Pression optimisée « Load Sensing »
Embrayage principal	À sec
Nombre de disques d'embrayage	Un disque
Courroie principale	Renforcée avec inserts en kevlar
Tension de la courroie	Active, pression hydraulique
Nombre de brins de la courroie principale	Six gorges de poulie
SYSTÈME ÉLECTRIQUE / SYSTÈME HYDRAULIQUE ET ÉLECTRIQUE	
Type / tension	12 V
Quantité / capacité de la batterie	2 x 174 Ah
Alternateur	200 A
Capacité du système hydraulique	50 l
TRANSMISSION	
Vitesse de transport maximum	20/25/30/40 km/h
Type d'essieu arrière	Hydro-mécanique 4-RM
Système de frein humide automatique	De série
Gestion du régime moteur	De série
LONGUEUR DE COUPE	
Rotor à 40 couteaux	LDC de 7-26 mm par pas de 1 mm / 1100 tr/min
Rotor à 48 couteaux	LDC de 6-22 mm par pas de 1 mm / 1100 tr/min
Rotor à 56 couteaux	LDC de 5-19 mm par pas de 1 mm / 1100 tr/min LDC de 4-17 mm par pas de 1 mm / 1200 tr/min
Rotor à 64 couteaux	LDC de 3-15 mm par pas de 1 mm / 1200 tr/min
CANAL DE RÉCOLTE	
Largeur	Canal large

9700	9800	9900
566 kW-770 ch	640 kW-870 ch	713 kW-970 ch
1500 l	1500 l	1500 l
90 l	90 l	90 l
Liebherr	Liebherr	Liebherr
D9512 A7 04	D9512 A7 04	D9512 A7 04
Conformité aux normes d'émissions : Tier 4 Final / Stage V	Conformité aux normes d'émissions : Tier 4 Final / Stage V	Conformité aux normes d'émissions : Tier 4 Final / Stage V
D9512 A7 04	D9512 A7 04	D9512 A7 04
24,2 l	24,2 l	24,2 l
V 12	V 12	V 12
Rampe commune plus quatre soupapes	Rampe commune plus quatre soupapes	Rampe commune plus quatre soupapes
De série	De série	De série
130 l	130 l	130 l
Direct	Direct	Direct
ProDrive, passage automatique des rapports, blocage de différentiel (automatique ou manuel), système de freins à disque humides automatique	ProDrive, passage automatique des rapports, blocage de différentiel (automatique ou manuel), système de freins à disque humides automatique	ProDrive, passage automatique des rapports, blocage de différentiel (automatique ou manuel), système de freins à disque humides automatique
Gestion du régime moteur sur route : 1 200-1 800 tr/min	Gestion du régime moteur sur route : 1 200-1 800 tr/min	Gestion du régime moteur sur route : 1 200-1 800 tr/min
Pression optimisée « Load Sensing »	Pression optimisée « Load Sensing »	Pression optimisée « Load Sensing »
À sec	À sec	À sec
Deux disques	Deux disques	Deux disques
Renforcée avec inserts en kevlar	Reinforced with Kevlar inserts	Reinforced with Kevlar inserts
Active, pression hydraulique	Active, hydraulic pressure	Active, hydraulic pressure
Huit gorges de poulie	Nine grooves	Nine grooves
12 V / 24 V	12 V / 24 V	12 V / 24 V
3 x 174 Ah	3 x 174 amp-hr	3 x 174 amp-hr
12 V-200 A // 24 V-140 A	12 V-200 amp // 24 V-140 amp	12 V-200 amp // 24 V-140 amp
50 l	50 l	50 l
20/25/30/40 km/h	20/25/30/40 km/h	20/25/30/40 km/h
Hydro-mécanique 4-RM	Hydro-mécanique 4-RM	Hydro-mécanique 4-RM
De série	De série	De série
De série	De série	De série
LDC de 7-25 mm par pas de 1 mm / 1170 tr/min	LDC de 7-25 mm par pas de 1 mm / 1170 tr/min	LDC de 7-25 mm par pas de 1 mm / 1170 tr/min
LDC de 6-21 mm par pas de 1 mm / 1170 tr/min	LDC de 6-21 mm par pas de 1 mm / 1170 tr/min	LDC de 6-21 mm par pas de 1 mm / 1170 tr/min
LDC de 4-18 mm par pas de 1 mm / 1170 tr/min LDC de 4-16 mm par pas de 1 mm / 1350 tr/min	LDC de 4-18 mm par pas de 1 mm / 1170 tr/min LDC de 4-16 mm par pas de 1 mm / 1350 tr/min	LDC de 4-18 mm par pas de 1 mm / 1170 tr/min LDC de 4-16 mm par pas de 1 mm / 1350 tr/min
LDC de 3-16 mm par pas de 1 mm / 1170 tr/min LDC de 3-14 mm par pas de 1 mm / 1350 tr/min	LDC de 3-16 mm par pas de 1 mm / 1170 tr/min LDC de 3-14 mm par pas de 1 mm / 1350 tr/min	LDC de 3-16 mm par pas de 1 mm / 1170 tr/min LDC de 3-14 mm par pas de 1 mm / 1350 tr/min
Canal large	Canal large	Canal large



CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	9600
ROULEAUX D'ALIMENTATION	
Ouverture de la chambre d'alimentation	Basculement, 37-45 degrés (angle)
Nombres de rouleaux d'alimentation	Quatre
Détecteur de métal	De série
Détecteur de pierres	En option
Largeur du canal d'alimentation avant	830 mm
Entraînement hydraulique du rouleau d'alimentation avec une longueur de coupe infiniment variable	De série
CONNEXION DE L'UNITÉ DE RÉCOLTE	
Entraînement de l'unité de récolte infiniment variable	De série
Châssis pivotant latéral	De série
Multicoupleur	De série
Coupleur PTO automatique	En option
Contrôle de la hauteur de l'unité de récolte et de la pression flottante	De série
Inclinaison de l'unité de récolte latérale à commande hydraulique	Contrôle avancé de l'unité de récolte (AHC) en option
Ramasseurs d'herbe (largeur de transport)	3,0, 4,0 et 4,5 m
Unité de récolte à maïs	8, 10 ou 12 rangs
ROTOR	
Type	Rotor Dura-Drum
Largeur du rotor	850 mm
Diamètre du rotor	670 mm
Vitesse au régime nominal	1100 tr/min / 1200 (en option)
Nombre de couteaux	40 - 48 - 56 - 64
Types de couteaux disponibles (culture)	Droit (herbe / universel) Courbé (maïs)
Options du contre-couteau	Herbe, Maïs ou Dura Line Plus
Réglage précis du contre-couteau	De série
Réglage rapide du contre-couteau	De série
SYSTÈME D'AFFÛTAGE DES COUTEAUX	
Rotation inverse	Oui
Contrôle de l'affûtage	À distance depuis la cabine
Modes d'affûtage	Dégrossissage et finition
ÉCLATEUR DE GRAINS	
Types d'éclateurs de grains disponibles	Éclateurs de grains Premium, XStream
Dépose rapide de l'éclateur de grains	Grue avec palan électrique commandé à distance
OPTIONS D'ÉCLATEMENT DES GRAINS	
ÉCLATEUR DE GRAINS HAUT DE GAMME	
Carter	Carter de l'éclateur de grains standard
Lubrification	Graisse
Diamètre des rouleaux – mm	240
Vitesse différentielle	32 % (en option : 40 %)
Maïs, nombre de dents de scie	118
Céréales immatures, nombre de dents de scie	178
ÉCLATEUR DE GRAINS XSTREAM	
Carter	Carter résistant
Lubrification	Huile pressurisée
Diamètre des rouleaux – mm	250
Vitesse différentielle	50
Maïs, nombre de dents de scie	110/145
Céréales immatures, nombre de dents de scie	145/165

9700	9800	9900
Basculement, 37-45 degrés (angle)	Basculement, 37-45 degrés (angle)	Basculement, 37-45 degrés (angle)
Quatre	Quatre	Quatre
De série	De série	De série
En option	En option	En option
830 mm	830 mm	830 mm
De série	De série	De série
De série	De série	De série
De série	De série	De série
De série	De série	De série
En option	En option	En option
De série	De série	De série
Contrôle avancé de l'unité de récolte (AHC) en option	Contrôle avancé de l'unité de récolte (AHC) en option	Contrôle avancé de l'unité de récolte (AHC) en option
3,0, 4,0 et 4,5 m	3,0, 4,0 et 4,5 m	3,0, 4,0 et 4,5 m
8, 10 ou 12 rangs	8, 10 ou 12 rangs	8, 10 ou 12 rangs
Rotor Dura-Drum	Rotor Dura-Drum	Rotor Dura-Drum
850 mm	850 mm	850 mm
670 mm	670 mm	670 mm
1170 tr/min / 1350 (en option)	1170 rpm / 1350 (en option)	1170 tr/min / 1350 (en option)
40 - 48 - 56 - 64	40 - 48 - 56 - 64	40 - 48 - 56 - 64
Droit (herbe / universel)	Droit (herbe / universel)	Droit (herbe / universel)
Courbé (maïs)	Courbé (maïs)	Courbé (maïs)
Herbe, Maïs ou Dura Line Plus	Herbe, Maïs ou Dura Line Plus	Herbe, Maïs ou Dura Line Plus
De série	De série	De série
De série	De série	De série
Oui	Oui	Oui
À distance depuis la cabine	À distance depuis la cabine	À distance depuis la cabine
Dégrossissage et finition	Dégrossissage et finition	Dégrossissage et finition
Éclateurs de grains Premium, XStream	Éclateurs de grains Premium, XStream	Éclateur de grains XSTREAM
Grue avec palan électrique commandé à distance	Grue avec palan électrique commandé à distance	Grue avec palan électrique commandé à distance
Carter de l'éclateur de grains standard	Carter de l'éclateur de grains standard	—
Graisse	Graisse	—
240	240	—
32 % (en option : 40 %)	32 % (en option : 40 %)	—
118	118	—
178	178	—
Carter résistant	Carter résistant	Carter résistant
Huile pressurisée	Huile pressurisée	Huile pressurisée
250	250	250
50	50	50
110/145	110/145	110/145
145/165	145/165	145/165



CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	9600
ACCÉLÉRATEUR D'ÉJECTION	
Diamètre / largeur du rotor	560 / 620 mm
Nombre de pales	10
Régime du rotor (tr/min)	1800
TUYÈRE	
Rotation	210°
Déport depuis le centre (m) (en option) (m)	4,73 (5,87 ; 6,71)
Hauteur de travail (maximum)	Hauteur de tuyère : 6,60 m
Caméra de la tuyère	En option
Active Fill Control	En option
CABINE	
Vue panoramique	De série
Console à écran tactile	De série
Réfrigérateur	En option
Radio Bluetooth	En option
SOLUTIONS DE GESTION AGRICOLE	
Contrôle du rendement	Harvest Monitor en option
Documentation	Harvest Doc en option
Analyse de la récolte	HarvestLab 3000 en option
Contrôle de la longueur de coupe d'après la culture	AutoLOC (longueur de coupe automatique) en option avec le HarvestLab 3000
Guidage automatique	AutoTrac ou Manual RowSense en option
VÉHICULE	
OPTIONS DE PNEUMATIQUES AVANT	
650/85 R38	Disponible
710/70 R42	Disponible
710/75 R42	Disponible
800/70 R38	Disponible
800/70 R42	Disponible
900/60 R38	Disponible
900/60 R42	Disponible
PNEUS ARRIÈRE	
500/85 R30	Disponible
520/85 R30	Disponible
620/70 R30	Disponible
620/75 R30	Disponible
650/60 R34	Disponible
710/60 R30	Disponible
750/65 R26	Disponible
Longueur de transport (sans unité de récolte)	6,6 m
Largeur de transport (sans unité de récolte)	3,1-3,49 m
Hauteur de transport (au toit de la cabine)	En dessous de 4,0 m

9700	9800	9900
560 / 620 mm	560 / 620 mm	560 / 620 mm
10	10	10
1 800	1 800	1 800
210°	210°	210°
4,73 (5,87 ; 6,71)	4,73 (5,87 ; 6,71)	4,73 (5,87 ; 6,71)
Hauteur de tuyère : 6,60 m	Hauteur de tuyère : 6,60 m	Hauteur de tuyère : 6,60 m
En option	En option	En option
En option	En option	En option
De série	De série	De série
De série	De série	De série
En option	En option	En option
En option	En option	En option
Harvest Monitor en option	Harvest Monitor en option	Harvest Monitor en option
Harvest Doc en option	Harvest Doc en option	Harvest Doc en option
HarvestLab 3000 en option	HarvestLab 3000 en option	HarvestLab 3000 en option
AutoLOC (longueur de coupe automatique) en option avec le HarvestLab 3000	AutoLOC (longueur de coupe automatique) en option avec le HarvestLab 3000	AutoLOC (longueur de coupe automatique) en option avec le HarvestLab 3000
AutoTrac ou Manual RowSense en option	AutoTrac ou Manual RowSense en option	AutoTrac ou Manual RowSense en option
Disponibile	Disponibile	Disponibile
–	–	–
Disponibile	Disponibile	Disponibile
6,6 m	6,6 m	6,6 m
3,1-3,49 m	3,1-3,49 m	3,1-3,49 m
En dessous de 4,0 m	En dessous de 4,0 m	En dessous de 4,0 m



NOTHING RUNS LIKE A DEERE

Puisque la technologie comme la série 9000 évolue et que votre activité évolue, vous pouvez être sûr d'une chose : nous serons toujours là lorsque vous aurez besoin de nous – pour des conseils, résoudre des problèmes ou pour une pièce. Contactez-nous, nous interviendrons avec des techniciens formés au sein de l'entreprise, prêts à vous aider en utilisant des produits et des pièces d'origine John Deere.



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