

SÉRIE CR

Moissonneuses-batteuses
Twin Rotor®

CR10

CR11



NEW HOLLAND





Table des matières

Coût total de la récolte	04
Puissance	06
Capacité d'alimentation	08
Capacité de battage	10
Réduction de la perte de grain	12
Capacité de stockage et de déchargement	14
Gestion des résidus	16
Expérience en cabine	18
Solutions de précision	20
Gestion de l'exploitation agricole	22
Plates-formes de coupe	24
Pneus et chenilles	26
Entretien	28
Caractéristiques techniques	30

La nouvelle norme d'excellence en matière de récolte.

Conçu dès le départ pour réduire le coût total de votre récolte

Voici les moissonneuses-batteuses les plus productives du marché : les toutes nouvelles CR10 et CR11 Twin Rotor® de New Holland. Équipées pour répondre aux exigences les plus critiques des producteurs d'aujourd'hui, ces machines ont été conçues dans un souci de gain de temps et de rentabilité. Grâce à une capacité supérieure et à de nouvelles caractéristiques innovantes, ainsi qu'à la manutention délicate des grains et à la qualité d'échantillon que vous attendez de notre technologie Twin Rotor, les modèles CR10 et CR11 redéfinissent les possibilités.

En optimisant des facteurs clés, notamment le temps et le coût, qui ont un impact sur vos récoltes, les modèles CR10 et CR11 réduisent le coût total de vos récoltes et améliorent votre rentabilité.



Plus de productivité

Conçus pour gérer sans effort les cultures entrantes, les modèles CR10 et CR11 sont dotés de deux rotors de 24 pouces sur un châssis plus large et plus long. Les rotors s'associent au système synchronisé Dynamic Feed Roll™ pour garantir un débit de récolte élevé, même dans les conditions les plus difficiles.

Économie de grains maximale

Dotés du premier double système de nettoyage TwinClean™ du secteur, les modèles CR10 et CR11 sont conçus pour cibler une récolte sans perte. Le système TwinClean™ est entièrement automatisé pour offrir un contrôle uniforme de la distribution croisée et une capacité maximale avec des niveaux de perte proches de zéro. Associés à notre technologie Twin Rotor éprouvée et à notre système d'automatisation de moissonneuse-batteuse IntelliSense™ de pointe, les modèles CR10 et CR11 sont bien placés pour perpétuer la réputation des moissonneuses-batteuses CR en matière de manutention délicate du grain, de débit maximal et de pertes minimales.



Les modèles CR10 et CR11 offrent un niveau de productivité inégalé

Modèles	CR10	CR11
Moteur	FPT Cursor 13	FPT Cursor 16
Puissance maximale (toutes cultures) [CV (kW)]*	634 (466)	775 (570)
Trémie à grains (boisseaux)	455 ● / 567 ○	455 ○ / 567 ●
Vitesse de déchargement (boisseaux/s)	4,5 ● / 6,0 ○	4,5 ○ / 6,0 ●

● En série ○ En option *1 kW représente 1,35962 CV (ISO)



Gestion des résidus de qualité

Les machines offrent de nouvelles options de gestion des résidus pour répondre aux besoins de votre exploitation. Équipés de nouveaux broyeurs et de nouveaux ensembles d'épandeurs, les modèles CR10 et CR11 sont conçus pour fournir un andain de qualité supérieure, une meilleure qualité de coupe et une distribution uniforme des résidus pour des largeurs de coupe allant jusqu'à plus de 60 pieds. Le système de radar IntelliSpread™ en option automatise le contrôle de l'épandage pour assurer une couverture complète et uniforme des résidus derrière la moissonneuse-batteuse, quels que soient les effets du vent, le type de culture ou les conditions d'humidité.

Temps de disponibilité amélioré

Les modèles CR10 et CR11 ont été conçus pour maximiser votre temps de disponibilité lors de la récolte. Une transmission simplifiée avec moins de composants d'entraînement, l'absence de chaîne d'entraînement et un accès idéal à chaque composant garantissent un temps de disponibilité maximal pendant la récolte. Tous les paramètres de fonctionnement peuvent être réglés et contrôlés à partir de la cabine. Dans le cas peu probable d'un bourrage de la moissonneuse-batteuse, la fonction de désencrassement automatique permet de dégager la machine sans que l'opérateur quitte son siège.

La puissance que vous exigez.

Équipées des derniers moteurs Stage 5 de FPT Industrial, les moissonneuses-batteuses New Holland CR10 et CR11 sont prêtes à se charger de votre récolte.

Le modèle CR11 est alimenté par un moteur FPT Cursor 16 de 15,9 litres. Ce moteur surpuissant produit jusqu'à 775 chevaux grâce à ses six cylindres, ce qui lui permet de traiter facilement vos plus gros volumes de récolte. Le moteur Cursor 13 de 12,9 litres du modèle CR10 se distingue également en produisant jusqu'à 634 chevaux.

Passez moins de temps à faire le plein et plus de temps à récolter grâce au réservoir de carburant de 343 gallons du modèle CR10 ou du réservoir de 396 gallons du modèle CR11.

La vitesse du moteur de récolte est de 1 900 tr/min sur les deux modèles, offrant une capacité maximale avec un bruit et une consommation de carburant réduits au minimum. En mode route, le régime du moteur tombe à 1 300 tr/min pour économiser du carburant précieux.



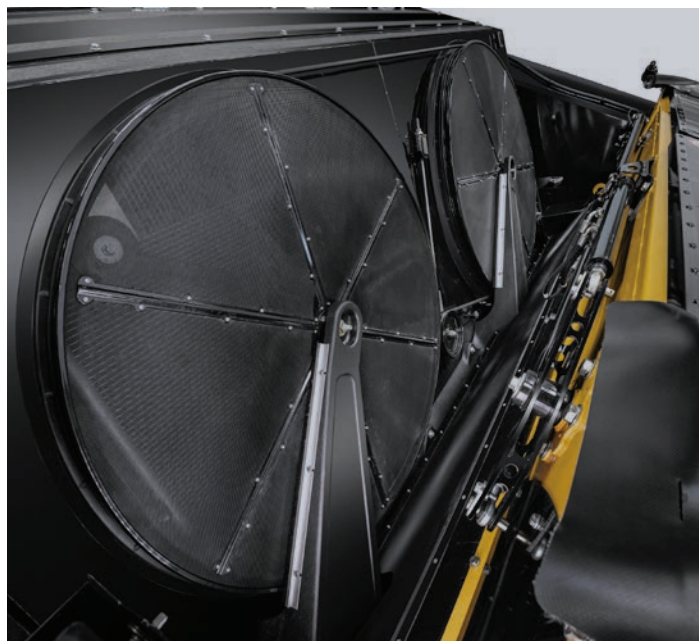


Disposition à haut rendement

La disposition de la transmission a été complètement repensée. Les groupes moteurs des modèles CR10 et CR11 sont installés longitudinalement, parallèlement aux rotors, afin de minimiser les pertes de transmission. Il en résulte une transmission simplifiée avec un minimum de points d'entretien et une efficacité maximale.

De l'air propre est aspiré de l'arrière de la trémie à grains vers le moteur, assurant une infiltration minimale de poussière, et il est ensuite évacué par l'arrière. Ce fonctionnement se traduit par :

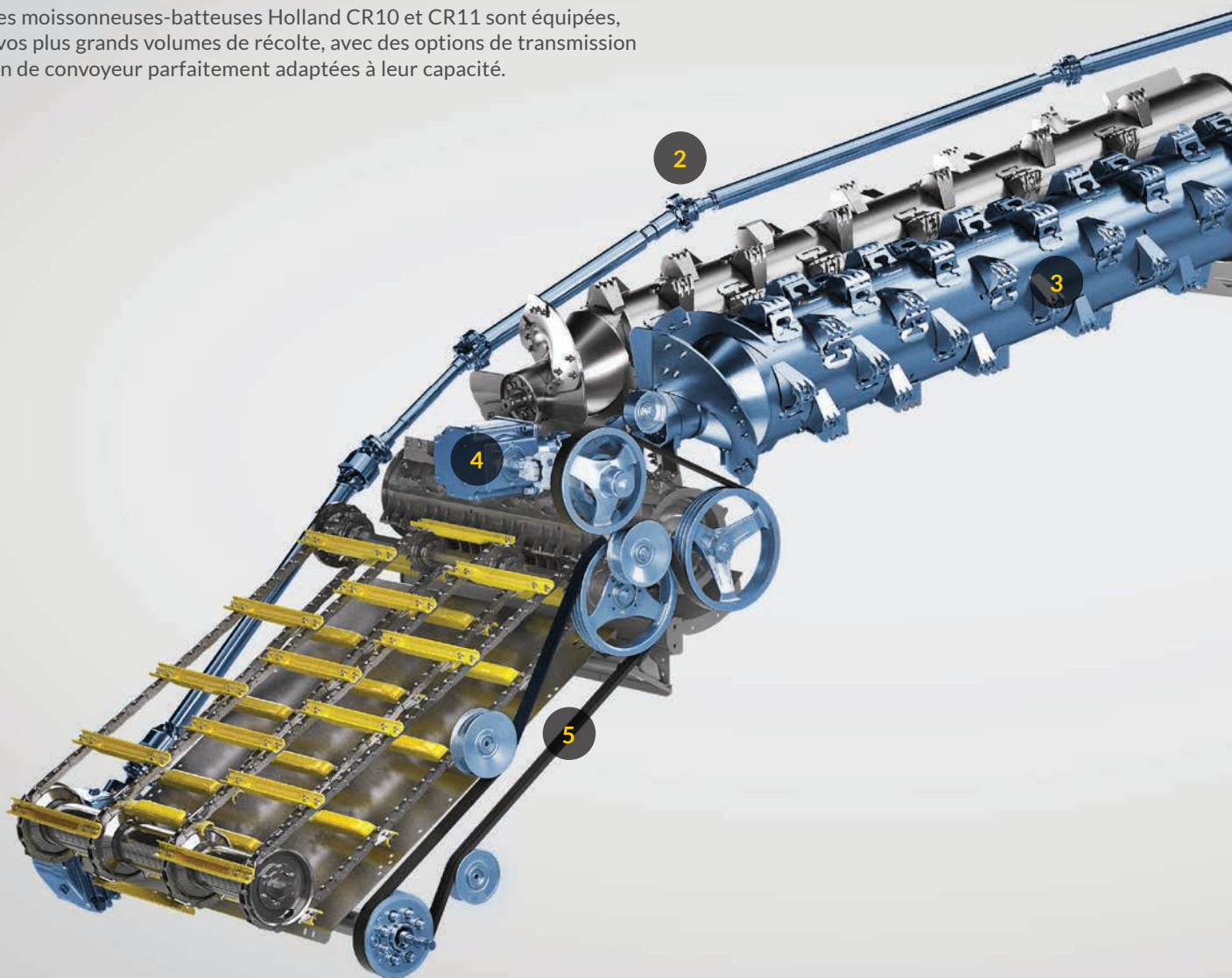
- > De l'air propre pour les radiateurs, réduisant les intervalles de nettoyage
- > Un flux d'air positif sur les composants chauds du moteur, réduisant l'accumulation de matières
- > Une réduction du bruit du moteur transmis à la cabine
- > Une éjection de la poussière vers l'arrière pour améliorer la propreté de la machine



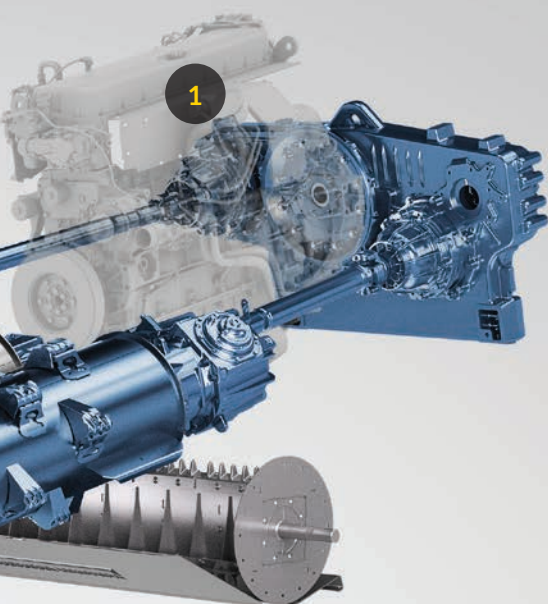
Le modèle CR10 est doté de deux ventilateurs de refroidissement, contre trois sur le modèle CR11. Des brosses sur chaque tamis rotatif nettoient en permanence la maille dans des conditions poussiéreuses. Tous les composants du collecteur d'échappement/turbo/post-combustion sont entièrement isolés afin de réduire la température de surface des composants chauds. Pour l'entretien, l'ensemble de refroidissement est facilement accessible en déplaçant les grilles du rotor en position d'entretien.

Une capacité d'alimentation inégalée.

Les nouvelles moissonneuses-batteuses Holland CR10 et CR11 sont équipées, pour gérer vos plus grands volumes de récolte, avec des options de transmission et de caisson de convoyeur parfaitement adaptées à leur capacité.



Les nouveaux verrous de plate-forme de coupe facilitent l'attelage, permettant aux opérateurs d'arriver plus rapidement sur le terrain.



1. Alimentation électrique du moteur
2. Chaîne cinématique CVT du convoyeur/ de la plate-forme
3. Chaîne cinématique CVT du rotor
4. Entraînement DFR synchronisé
5. Courroie d'entraînement du convoyeur

Une chaîne cinématique repensée

Les nouveaux modèles CR10 et CR11 offrent la puissance nécessaire pour traiter vos plus gros volumes de récolte. La nouvelle chaîne cinématique repensée offre de meilleures capacités, même dans vos cultures les plus difficiles. Les rotors plus grands exigent un nouveau convoyeur plus large pour conserver l'avantage de l'alimentation à largeur adaptée Twin Rotor. Quatre chaînes avec 33 lattes embouties propulsent la culture en douceur vers le rouleau d'alimentation dynamique Dynamic Feed Roll™ de 17,7 po de diamètre pour alimenter uniformément les doubles rotors.

Trois options de chaîne cinématique de convoyeur en option vous permettent d'adapter votre machine aux besoins de votre exploitation pour une alimentation optimale.

Chaîne cinématique du convoyeur (fixe)

- > Entraînement fixe
- > Cueilleur à maïs jusqu'à 12 rangs
- > 135 kW
- > Chaîne cinématique de la PdF vers l'arbre intermédiaire du convoyeur/de la plate-forme
- > Entraînement par courroie 3HB vers l'arbre supérieur du convoyeur

Chaîne cinématique du convoyeur (variable, en série)

- > Entraînement CVT hydromécanique
- > Cueilleur à maïs jusqu'à 12 rangs
- > 135 kW
- > Chaîne cinématique de la PdF vers l'arbre intermédiaire du convoyeur/de la plate-forme
- > Entraînement par courroie 3HB vers l'arbre supérieur du convoyeur

Chaîne cinématique du convoyeur (variable, service intensif)

- > Entraînement CVT hydromécanique
- > Cueilleur à maïs jusqu'à 18 rangs
- > 210 kW
- > Chaîne cinématique de la PdF vers l'arbre intermédiaire du convoyeur/de la plate-forme
- > Entraînement par courroie 3HB vers l'arbre supérieur du convoyeur



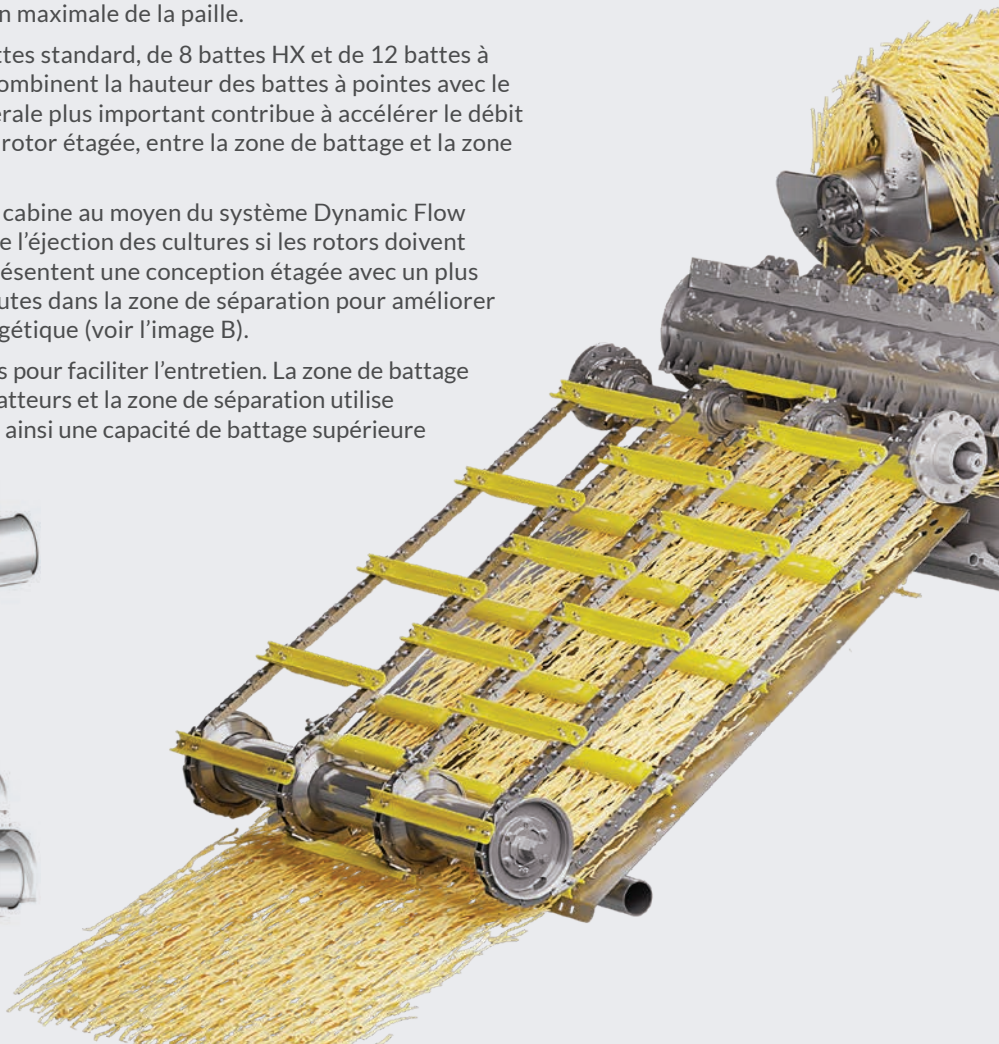
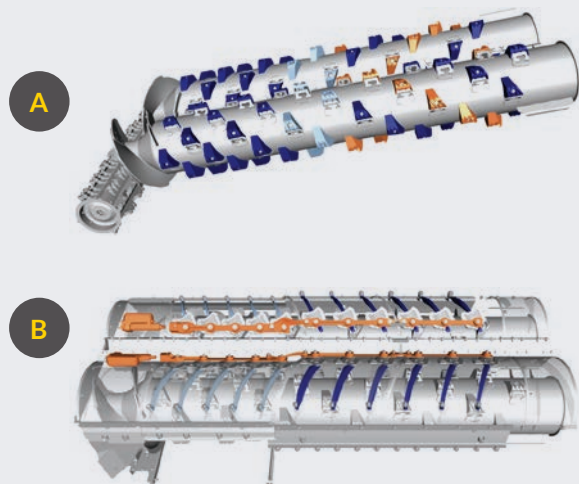
Une capacité de battage à la pointe de l'industrie.

Nous avons fait passer notre technologie Twin Rotor® originale au niveau supérieur dans les modèles CR10 et CR11. Les nouveaux rotors de 24 pouces de diamètre mesurent 142 pouces de long pour une meilleure rotation des cultures et des économies de grains plus importantes. Ils sont montés dans un compartiment de battage plus large et plus long, ce qui permet une séparation en douceur des grains et une protection maximale de la paille.

Chaque rotor Twin Pitch Plus est équipé de 40 battes standard, de 8 battes HX et de 12 battes à pointes (voir l'image A). Les nouvelles battes HX combinent la hauteur des battes à pointes avec le profil des unités standard. Leur angle de paroi latérale plus important contribue à accélérer le débit de récolte dans la zone de transition de la cage de rotor étagée, entre la zone de battage et la zone de séparation.

L'angle des aubes est contrôlé à distance depuis la cabine au moyen du système Dynamic Flow Control™. La nouvelle conception des aubes facilite l'éjection des cultures si les rotors doivent être désencrassés. Les nouvelles cages de rotor présentent une conception étagée avec un plus grand dégagement de la cage et des aubes plus hautes dans la zone de séparation pour améliorer la séparation du grain et accroître l'efficacité énergétique (voir l'image B).

Les modules de battage et de séparation sont légers pour faciliter l'entretien. La zone de battage est composée de deux ensembles de trois contre-batteurs et la zone de séparation utilise deux ensembles de six grilles de séparation, offrant ainsi une capacité de battage supérieure dans un ensemble facile à entretenir.



Désencrassement entièrement automatisé

Une procédure de désencrassement entièrement automatisée permet d'éliminer facilement les bourrages. La première étape inverse le caisson du convoyeur et la plate-forme de coupe pour les débarrasser des matières accumulées, et la deuxième étape dégage le rouleau Dynamic Feed Roll™ et les deux rotors par un mouvement de basculement pour éjecter même les bourrages les plus tenaces.

Transmission de puissance efficace

Avec un entraînement CVT sans entretien pour un contrôle précis de la vitesse et de l'inversion des rotors, les nouvelles moissonneuses-batteuses CR10 et CR11 utilisent la toute dernière technologie de transmission de puissance, aussi souple qu'efficace. Le rotor gauche alimente également le rouleau d'alimentation dynamique. La synchronisation de vitesse qui en résulte assure un débit optimal des produits récoltés du rouleau d'alimentation dynamique vers les deux rotors, tout en réduisant le risque de dommage au grain. Trois vitesses de transmission de rotor sélectionnables couvrent une plage de 300 à 1 400 tr/min, ce qui signifie que vous pouvez vous adapter à tout type ou condition de récolte.

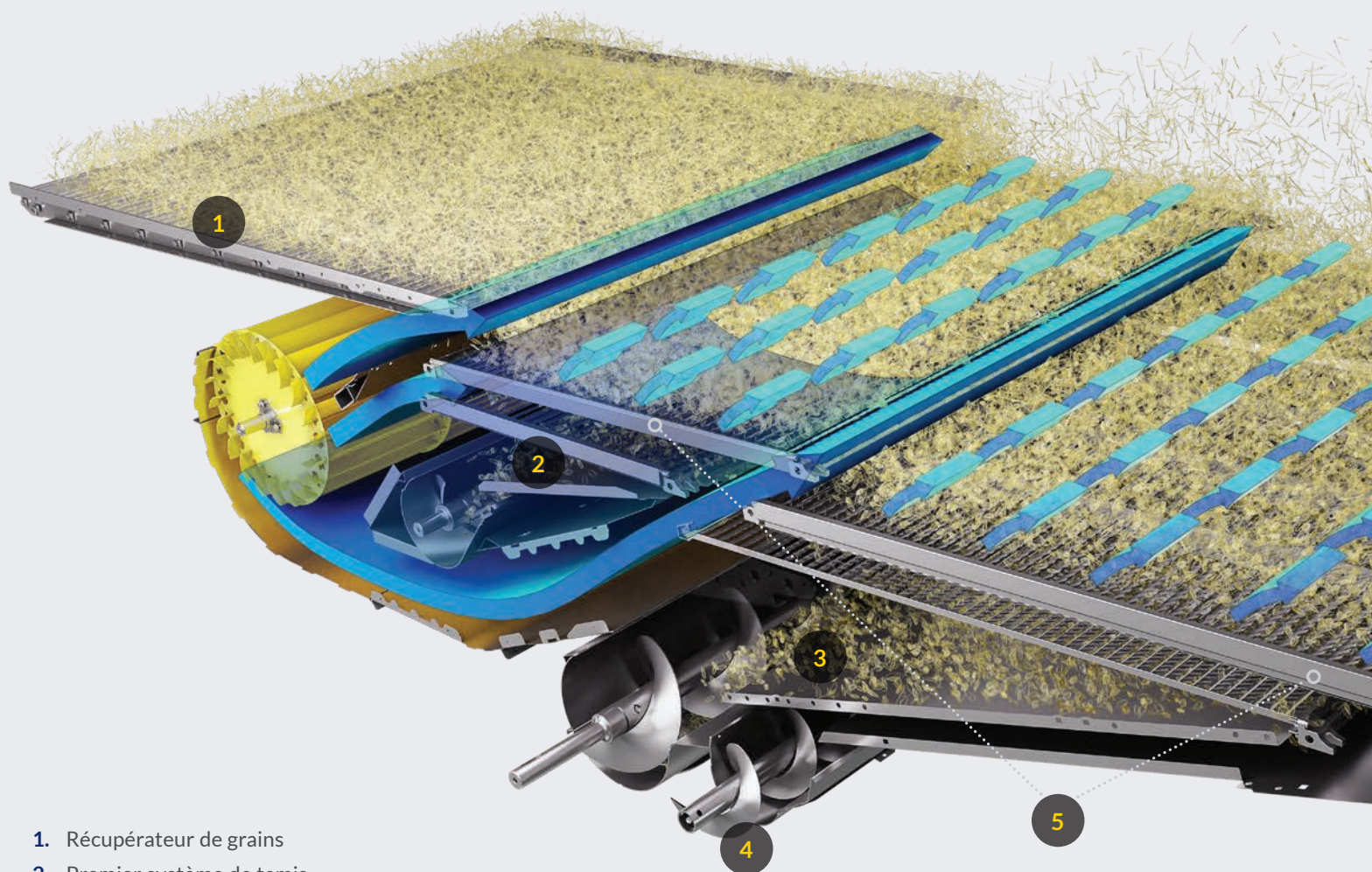


Un héritage de 50 ans de leadership en matière de récolte

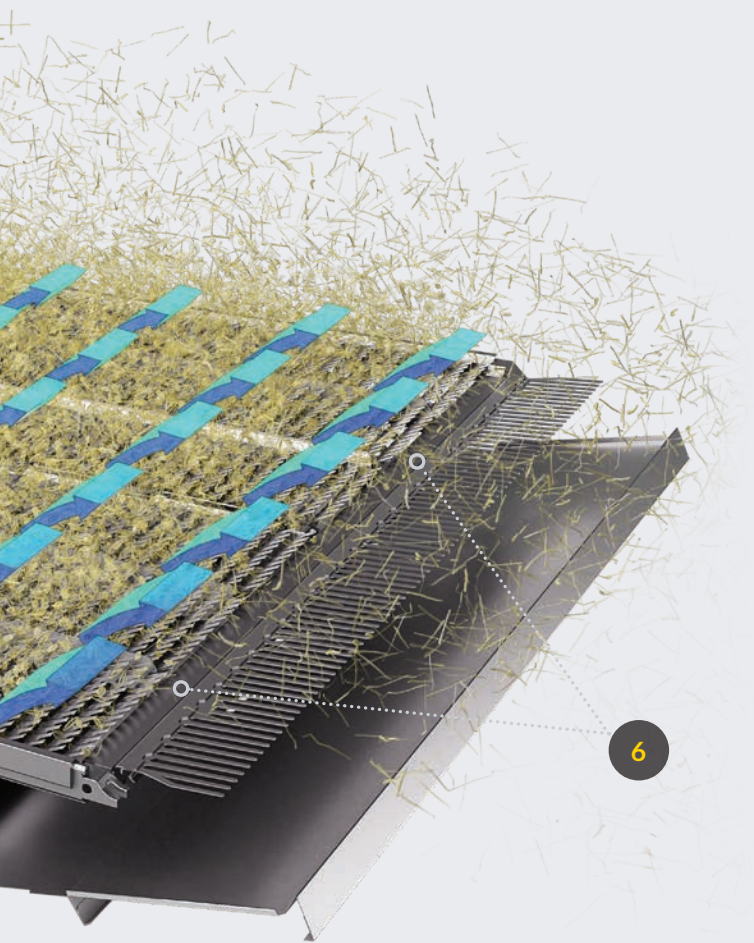
Il y a cinquante ans, New Holland révolutionnait la récolte avec l'introduction de notre technologie Twin Rotor originale, toujours reconnue aujourd'hui comme la norme de l'industrie pour une récolte de haute qualité. Au cours des décennies qui ont suivi, nous avons continué à innover et à améliorer notre offre de moissonneuses-batteuses pour répondre aux besoins en constante évolution de nos clients, tout en assurant la manipulation en douceur et le rendement de haute qualité qui font la réputation de nos moissonneuses-batteuses Twin Rotor. Aujourd'hui, nous sommes fiers d'être le seul fabricant à proposer cette technologie sur l'ensemble de notre gamme de moissonneuses-batteuses CR.

Conçues pour viser zéro perte.

Aucune autre moissonneuse-batteuse ne nettoie le grain comme la CR10 et la CR11. Elles sont équipées du nouveau système de nettoyage TwinClean™, qui s'appuie sur une combinaison innovante impliquant une zone de nettoyage accrue et une technologie d'automatisation pour augmenter le débit et minimiser la perte de grain, peu importe les conditions ou le terrain.



1. Récupérateur de grains
2. Premier système de tamis
3. Deuxième système de tamis
4. Vis sans fin transversale de retour
5. Capteurs de pression de tamis
6. Capteurs de perte de tamis



Comme son nom l'indique, le système TwinClean est composé de deux systèmes de tamis en série, chacun ayant son propre tamis supérieur et tamis inférieur et sa vis sans fin pour le nettoyage des grains. Le produit récolté par les rotors jumelés est d'abord acheminé vers le système TwinClean au moyen d'un nouveau récupérateur de grains plus grand pour séparer le grain de la paille.

Ensuite, il passe sur une nouvelle chute plus grande jusqu'au premier système de tamis. La première partie du grain propre passe par le tamis avant supérieur et inférieur jusqu'à la vis sans fin de nettoyage des grains à l'avant, où elle est évacuée du système. Le débit de récolte restant passe par une deuxième chute vers le tamis supérieur et inférieur arrière et une deuxième vis sans fin de nettoyage des grains. Le flux d'air est assuré par un ventilateur de nettoyage haute puissance.

Le système TwinClean utilise deux paires de capteurs de pression de tamis et une paire de capteurs de perte de tamis pour mesurer en continu la répartition des matières, tandis qu'une paire de mécanismes de vibration latérale sur le récupérateur de grains et la grille supérieure assure un chargement uniforme du tamis. Ainsi, le système TwinClean peut compenser en cas d'alimentation inégale et d'inclinaison latérale jusqu'à 28 %.

Pendant ce temps, le système d'automatisation IntelliSense™ surveille également la caméra Grain Cam™ et contrôle la vitesse du ventilateur et les ouvertures des tamis afin d'assurer des pertes minimales et une qualité d'échantillon supérieure, peu importe les conditions ou le terrain.

Des solutions d'entreposage et de déchargement adaptées à votre rythme.

Les modèles CR10 et CR11 ont été conçus non seulement pour offrir une capacité de coupe, de battage et de séparation inégalée, mais aussi pour transporter la récolte obtenue grâce à un système de manutention propre du grain, dimensionné conformément à la productivité élevée des machines.

Capacité impressionnante de la trémie à grains

Les modèles CR10 et CR11 peuvent être configurés avec une trémie à grains de 455 ou de 567 boisseaux, la plus grande du secteur, ce qui augmente l'efficacité globale de la récolte en réduisant le risque de remplir une trémie à capacité à un moment inopportun. La trémie à grains de 567 boisseaux est également configurée avec la vis sans fin égalisatrice XL pour assurer un remplissage approprié. L'élévateur à grain propre peut remplir la trémie au rythme impressionnant de 10 000 boisseaux par heure lorsqu'il est configuré avec le kit d'entraînement à haute vitesse.



Capacités de déchargement étendues

La grande trémie à grains peut être rapidement déchargée avec des débits de déchargement allant jusqu'à six boisseaux par seconde. Cette capacité accrue réduit le nombre total de cycles et le temps de déchargement quotidiens, ce qui réduit la pression sur votre équipe d'opérateurs et vous permet de demeurer concentrés sur la récolte. Des vis sans fin de déchargement plus longues sont également disponibles pour assurer un déchargement sans effort, même avec des têtes de 61 pi. Pour réduire encore le stress lors du déchargement, les machines peuvent être configurées avec le système d'automatisation de chariot Raven.



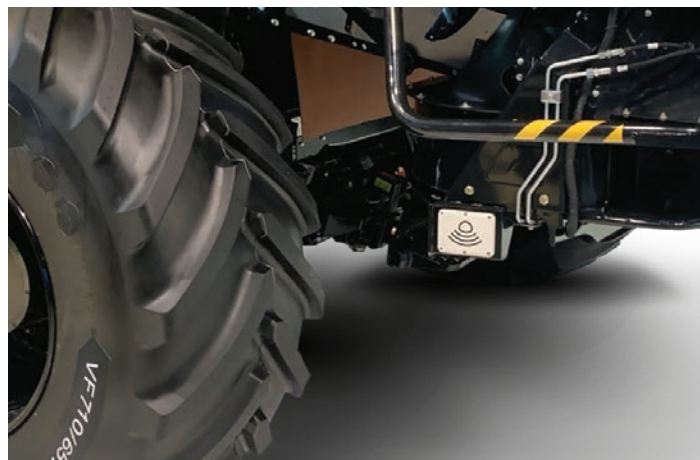


Tout nouveau système de gestion des résidus.

Les modèles CR10 et CR11 offrent de nouvelles capacités de gestion des résidus adaptées aux volumes d'entrée élevés des plates-formes de coupe plus larges avec lesquels ils travaillent. Quelle que soit la densité de la récolte, ces moissonneuses-batteuses traitent la matière finement et la redistribuent uniformément sur 60 pieds avec un système de résidus adapté aux besoins de votre exploitation.



- > **Le système de coupe standard avec épandeur à disque** excelle dans les conditions de paille longue et résistante, comme le riz, où une coupe de qualité supérieure et l'automatisation de l'épandeur ne sont pas prioritaires, et offre des largeurs d'épandage allant jusqu'à 45 pieds.
- > **Le système de coupe standard avec épandeur à roue** offre un système efficace et performant pour des largeurs d'épandage allant jusqu'à 50 pieds, et permet d'utiliser la fonction d'automatisation des résidus IntelliSpread™ en option.
- > **Le système de coupe fine avec épandeur à roue** offre une qualité de coupe, une capacité d'andainage et une capacité d'épandage supérieures, jusqu'à plus de 60 pieds, et peut être équipé de la fonction d'automatisation des résidus IntelliSpread en option.



Le système IntelliSpread™

Les moissonneuses-batteuses CR10 et CR11 peuvent être équipées du système d'épandage par radar primé IntelliSpread™ de New Holland. Des radars à gauche et à droite surveillent en permanence l'épandage des résidus et ajustent la largeur d'épandage en modifiant individuellement la vitesse des roues gauche et droite. Quels que soient les effets du vent, le type de culture ou les conditions d'humidité, le contrôle de l'épandage est automatisé pour assurer une couverture complète et uniforme des résidus derrière la moissonneuse-batteuse, ce qui vous permet de vous concentrer sur ce qui se trouve devant vous.

Accès à l'entretien par bouton-poussoir

Pour faciliter l'entretien, l'épandeur peut être mis en position par simple pression d'un bouton, ce qui permet à l'opérateur d'accéder sans entrave au système de nettoyage.



Produisez des balles en toute simplicité

Si vous avez de la paille à mettre en balles, il est rapide et facile de modifier l'acheminement de la paille sur les modèles CR10 et CR11 pour déposer la paille en formant des andains. Même avec les plus larges plates-formes et les plus hauts débits, ces moissonneuses-batteuses laissent derrière elles des andains parfaitement formés qui permettent de produire d'excellentes balles.



Le summum en matière de confort et de contrôle.

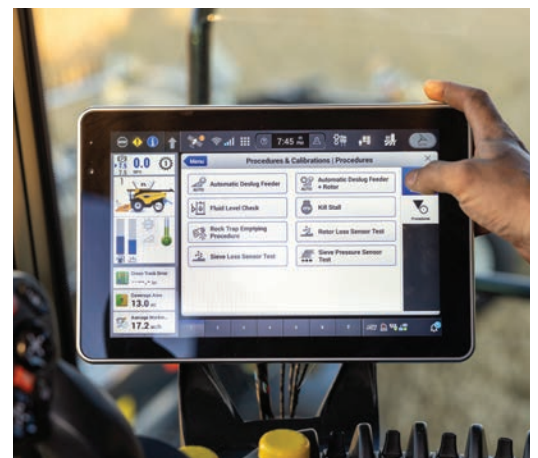
Notre cabine Harvest Suite™ Ultra met les opérateurs au cœur de la machine, offrant un espace confortable avec toutes les commandes et commodités nécessaires à portée de main.

Profitez d'une vue incomparable sur votre récolte grâce au large pare-brise incurvé, qui rejoint le bord incliné du plancher pour offrir une vue dégagée sur la tête. Bénéficiez d'un confort optimal grâce à une nouvelle finition noire et jaune élégante en tissu ou en cuir coupé-cousu, qui offre un meilleur maintien sur tout le pourtour. Pour un confort tout au long de la journée, les sièges sont entièrement ventilés et combinés au nouveau système de climatisation multizone, qui intègre également des conduits dans les montants en A.

Contrôlez facilement votre récolte

Grâce aux deux écrans IntelliView™ 12, vous pouvez facilement surveiller les fonctions et les performances de la moissonneuse-batteuse sur un écran tout en gérant la technologie de précision et les données agronomiques, telles que le guidage et la cartographie de rendement, sur l'autre. Vous pouvez également visualiser les flux de quatre caméras en option sur chaque écran.

La console droite héberge les fonctions moins fréquemment utilisées qui sont disposées de façon logique et ergonomique. Le contrôle total de votre récolte est à portée de main.





La commodité en déplacement

- Le compartiment situé derrière l'opérateur permet de garder la documentation essentielle à portée de main
- L'accoudoir ergonomique comprend un grand porte-gobelet
- Réfrigérateur portable spacieux et facilement accessible situé sous le siège d'instructeur

Même de l'extérieur, il est évident qu'il s'agit d'une cabine haut de gamme. Le nouveau style de toit, qui intègre des feux de route et de travail entièrement à DEL et des marches d'accès au pare-brise pour faciliter le nettoyage, est révélateur d'un habitacle spécial. Il existe également de nouveaux rétroviseurs à commande électrique avec un angle de vision plus large.



Améliorez votre récolte grâce à la technologie de précision New Holland.

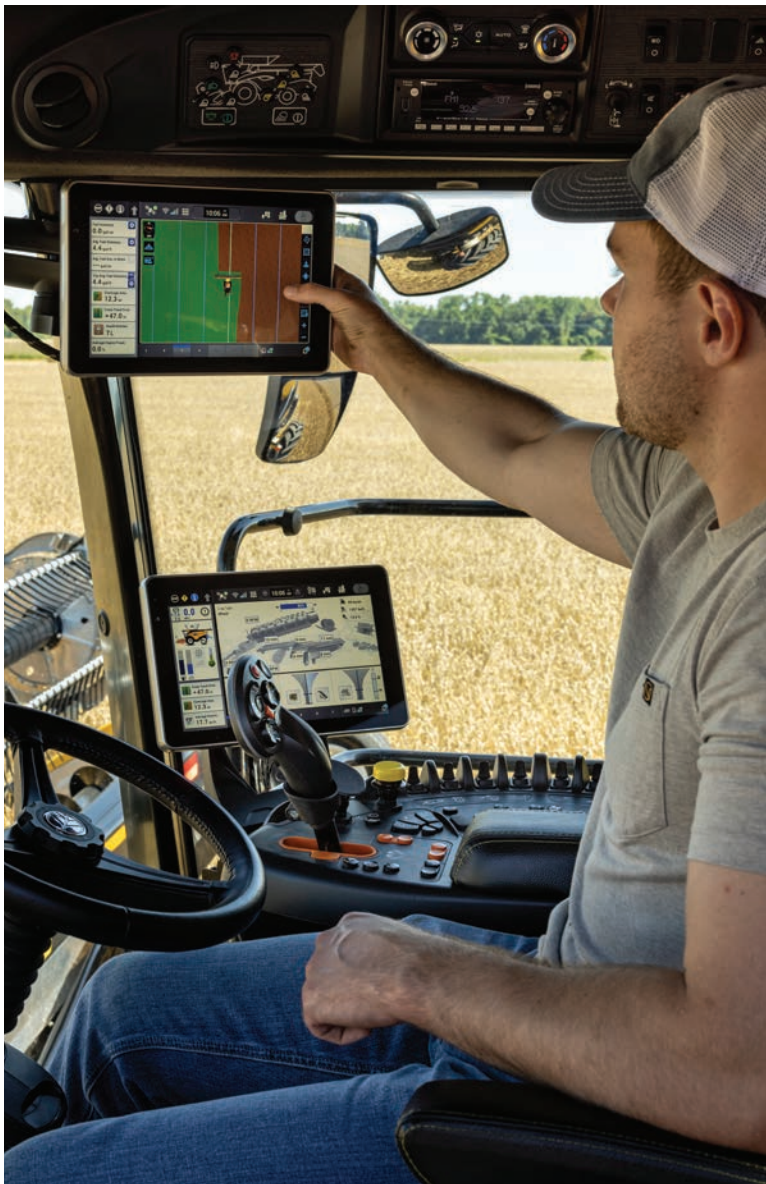
Atteignez une efficacité et une productivité optimales grâce aux solutions de précision New Holland. Les opérateurs expérimentés peuvent maximiser la production et la qualité, tandis que les opérateurs inexpérimentés gagneront rapidement en confiance et en compétence.



Automatisation de moissonneuse-batteuse IntelliSense™

Le système IntelliSense™ surveille le processus de battage et de nettoyage et ajuste en permanence la moissonneuse-batteuse pour augmenter la productivité et minimiser la perte de grain. Les réglages sont optimisés en fonction d'une stratégie de récolte présélectionnée : capacité maximale, qualité de grain supérieure ou perte de grain limitée.

Adapté à une liste croissante de cultures essentielles, le système IntelliSense de New Holland permet à la moissonneuse-batteuse de réagir toutes les 20 secondes aux conditions changeantes en sélectionnant la meilleure action parmi 280 millions de possibilités. Le système fonctionne avec une technologie de capteurs inédite dans l'industrie, qui mesure la charge du système de nettoyage et la perte de grain. Couplé au capteur de qualité du grain Grain Cam™, IntelliSense ajuste les réglages des aubes de rotor et du système de nettoyage afin de minimiser la perte de grain et d'accélérer la vitesse de travail.



Ensembles de guidage IntelliSteer™

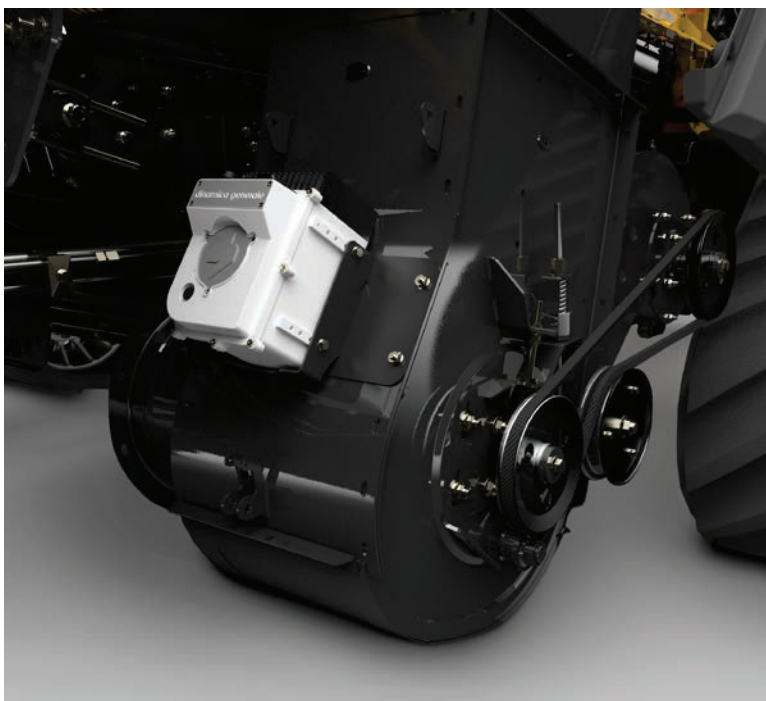
Les moissonneuses-batteuses CR10 et CR11 sont équipées de série du système de guidage automatique IntelliSteer™ intégré en usine. Entièrement compatible avec les signaux de correction RTK les plus précis, IntelliSteer offre une précision répétable au centimètre près.

Virage automatique en fin de sillon IntelliTurn™

Le système de virage intelligent en fin de sillon IntelliTurn™ permet d'automatiser entièrement le processus de virage sur les moissonneuses-batteuses équipées du système de guidage automatique IntelliSteer. Il trace automatiquement le chemin le plus efficace pour minimiser les temps d'arrêt et soulager la pression sur l'opérateur.

Communication de véhicule à véhicule IntelliField™

Le système IntelliField™ permet à deux moissonneuses-batteuses de travailler en tandem dans un même champ, en suivant les mêmes lignes A-B. Les données relatives aux limites, aux cartes et aux lignes de guidage peuvent être partagées entre les moissonneuses-batteuses opérant dans le même champ afin de maximiser l'efficacité de la récolte.



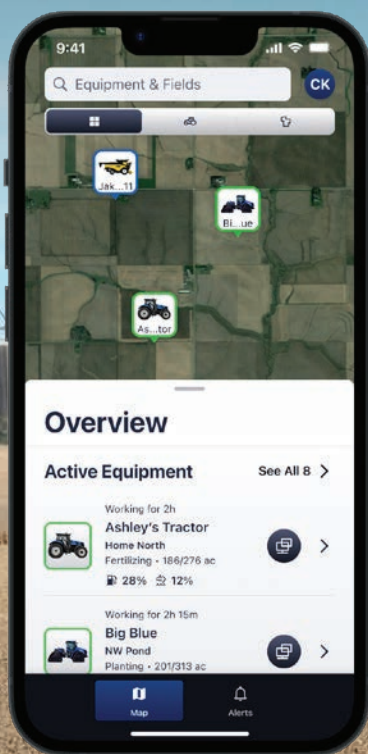
Capteur NIR NutriSense™

La technologie d'analyse des nutriments par capteur NIR NutriSense™, disponible en option, est entièrement intégrée au moniteur IntelliView™ 12. Elle affiche et enregistre en temps réel toute une série de paramètres relatifs à l'humidité et aux nutriments des cultures, avec une précision exceptionnelle de +/- 2 %. Les paramètres contrôlés comprennent l'humidité, les protéines et les matières grasses, l'amidon, les fibres au détergent neutre (FDN) et les fibres au détergent acide (FDA). Ces données peuvent être enregistrées à l'aide du signal DGPS de la moissonneuse-batteuse pour produire des cartes de teneur en nutriments qui peuvent être téléchargées automatiquement sur le portail FieldOps™ afin d'adapter davantage les intrants en vue d'améliorer les rendements futurs.

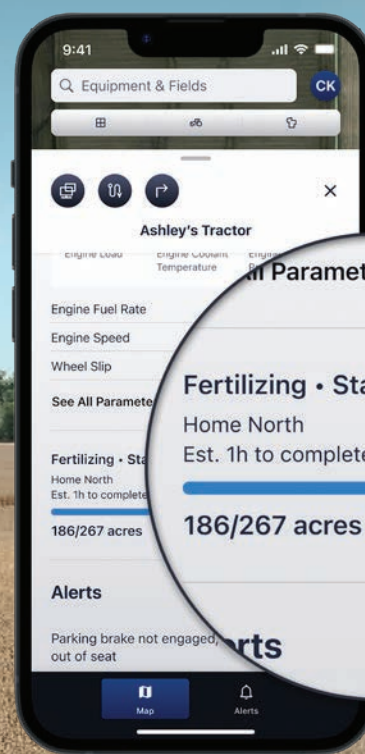
Gérez facilement les opérations de récolte.

La toute nouvelle plate-forme de gestion agricole FieldOps™ de New Holland vous permet de gérer votre récolte de manière transparente depuis un seul endroit.

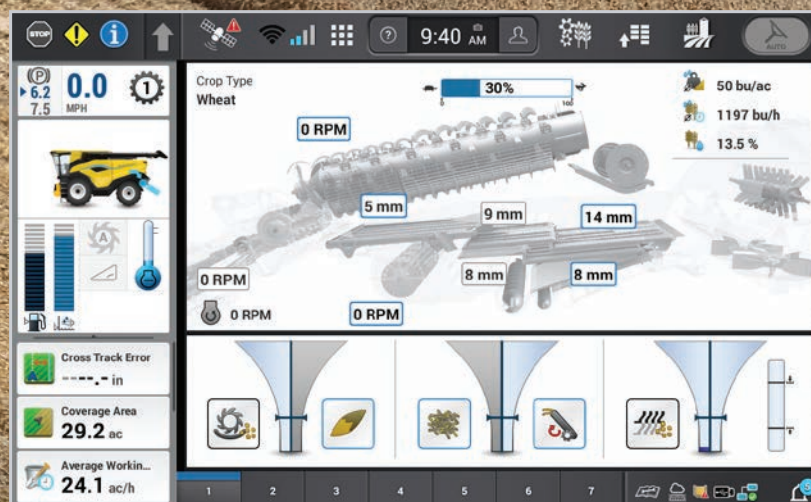
> Aperçu



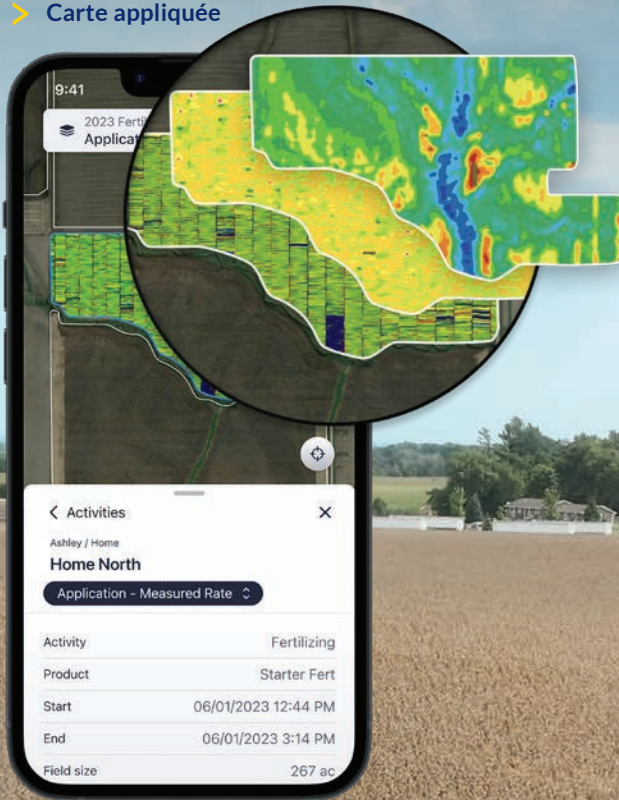
> Détails de l'équipement



> Visualisation de l'affichage à distance



> Carte appliquée



Connectivité en temps réel

FieldOps vous permet de surveiller et de contrôler entièrement vos machines. Envoyez et recevez des informations en temps réel et visualisez à distance l'écran de la cabine pour gagner du temps et améliorer la productivité. FieldOps peut aider à réduire les factures de carburant et à améliorer la gestion et la sécurité du parc en une seule solution simple.

Une gestion transparente des exploitations agricoles

Stockez, gérez et analysez toutes les données de terrain sur le portail FieldOps. Les informations sont enregistrées en temps réel par votre moissonneuse-batteuse pendant la récolte et transférées sans fil vers FieldOps pour permettre une analyse transparente des opérations sur le terrain.

Assistance sur le terrain

Profitez de services qui améliorent la productivité grâce au portail et à l'application FieldOps. Restez en contact avec votre concessionnaire pour le dépannage sur le terrain, l'entretien à distance et d'autres fonctions d'assistance essentielles qui protègent votre précieux temps de disponibilité.



Options de plates-formes de coupe haute capacité pour votre exploitation.

Pour s'adapter à la capacité des nouveaux modèles CR10 et CR11, New Holland propose une gamme de plates-formes de coupe qui s'intègrent parfaitement à chaque modèle pour assurer une alimentation rapide et fluide avec une productivité exceptionnellement élevée et des pertes minimales, ne laissant que des chaumes propres et coupés avec précision. Chacune d'entre elles est équipée d'un raccord rapide pour une fixation facile et rapide, ce qui vous permet de gagner un temps précieux.



Performances maximales pour la récolte de céréales

Des têtes à grains adaptées à chaque situation sont disponibles. Avec des largeurs de barre de coupe allant jusqu'à 61 pieds, notre toute nouvelle offre pour les nouvelles machines, ces plates-formes vous aideront à maximiser votre rendement et à minimiser les passages dans les champs. Les plates-formes de ramassage de notre gamme 790CP sont également compatibles avec les modèles CR10 et CR11.

Capacité de niveau supérieur pour le maïs

Les nouveaux cueilleurs à maïs de la série 9200 offrent le haut niveau de capacité nécessaire pour alimenter ces machines. Disponibles de 8 à 18 rangs, avec un espacement et d'autres options adaptables à votre exploitation, ces cueilleurs à maïs sont prêts à répondre aux exigences de votre récolte.



Guidage sur le rang

Les cueilleurs à maïs peuvent être équipés du nouveau système de guidage automatique sur le rang pour maintenir la moissonneuse-batteuse parfaitement sur sa trajectoire. Une nouvelle solution à capteur unique utilise un assemblage en Y avec deux bras palpeurs indépendants, assurant un retour d'information précis sur le positionnement de la récolte afin de faciliter l'entrée perpendiculaire de celle-ci. Les bras palpeurs sont blancs pour faciliter le travail dans des conditions de faible visibilité. Le système fonctionne avec l'écran IntelliView™ 12 et le système de guidage automatique IntelliSteer intégré, capable de distinguer les rangs coupés des rangs non coupés, afin de faciliter la récolte de nuit et d'autres activités avancées telles que le saut de rang.



Contrôle automatique de la hauteur de la plate-forme

Le contrôle automatique de la hauteur de la plate-forme maintient la hauteur de chaume que vous préférez tout au long de la journée. Le mode de compensation utilise une pression de contact au sol préétablie qui est maintenue hydrauliquement pour passer sous les cultures encroûtées ou de faible hauteur, comme les pois et les haricots. Le contrôle automatique de la hauteur de chaume maintient une hauteur de coupe prédéfinie à l'aide de capteurs de position du convoyeur qui transmettent les informations aux vérins de commande hydraulique de la plate-forme. Et grâce à la technologie avancée Autofloat™, les vannes hydrauliques répondent instantanément aux algorithmes du logiciel pour une réponse rapide qui garantit que la plate-forme suit parfaitement le contour de vos champs, en maintenant une hauteur de chaume uniforme et en évitant le nivellement, même sur les unités les plus larges.

Options de pneus et de chenilles adaptées à votre exploitation.

Les moissonneuses-batteuses CR10 et CR11 peuvent être équipées d'une gamme de configurations de pneus et de chenilles pour répondre aux besoins de chaque exploitation.



Chenilles SmartTrax™

Grâce à une structure triangulaire qui maximise le contact au sol, les chenilles avant SmartTrax™ en option réduisent de 57 % la pression exercée par des pneus comparables, tout en augmentant la traction et en réduisant la largeur de transport au minimum. Avec une largeur de 36 pouces pour une largeur totale de la machine de 188 pouces, elles permettent d'atteindre une vitesse maximale de 25 mi/h. La suspension hydraulique offre une conduite de qualité supérieure à la fois dans le champ et sur la route. Les essieux larges facilitent les côtes et empêchent l'accumulation de boue.



Options de pneus

Les nouvelles machines CR10 et CR11 peuvent être équipées de doubles pneus VF710/70 R42 pour réduire davantage le compactage du sol tout en offrant une meilleure traction. De nombreuses options de pneus supplémentaires sont disponibles pour répondre au mieux aux besoins de chaque exploitation.

Options d'essieux arrière

Les modèles CR10 et CR11 peuvent être équipés d'un essieu arrière électrique en option, avec la fonctionnalité de blocage de différentiel semi-automatique TerraLock™. Engagé manuellement, il se désengage automatiquement en fonction de l'angle de braquage et de la vitesse d'avancement.



Restez dans le champ grâce à l'entretien simple.

Accessibilité et facilité d'entretien

Les modèles CR10 et CR11 ont été soigneusement conçus pour réduire le temps d'entretien et maximiser le temps de récolte. La chaîne cinématique nouvellement simplifiée comporte moins de courroies, aucune chaîne d'entraînement et aucun point de graissage quotidien.





Des caractéristiques telles que les filtres à air du moteur et de la cabine faciles d'accès contribuent à simplifier et à accélérer le nettoyage. Et pour simplifier encore plus les choses, un compresseur d'air en option alimente cinq sorties d'air autour de la moissonneuse-batteuse.

Modèles	CR10	CR11
Moteur	FPT Cursor 13	FPT Cursor 16
Niveau d'émissions	Étape 5	
Puissance nominale (grains grossiers) [CV (kW)]*	544 (400)	666 (490)
Puissance nominale (petits grains) [CV (kW)]*	578 (425)	710 (522)
Puissance maximale (toutes les cultures) [CV (kW)]*	634 (466)	775 (570)
Régime nominal (tr/min)	1 900	
Réservoir de carburant [gal (l)]	343 (1 300)	396 (1 500)
Réservoir AdBlue total du fluide d'échappement diesel (DEF) [gal (l)]	48 (180)	
Cylindres	6 en ligne	
Cylindrée (cm³)	12 900	16 000
Batterie	3 x 12 V (120 Ah)	
Convoyeur		
Largeur du berceau [po (mm)]	74 (1 885)	
Nombre de chaînes	4	
Chaîne cinématique du convoyeur (fixe)	Entraînement fixe, cueilleur à maïs à 12 rangs, 135 kW, chaîne cinématique de la PdF vers l'arbre intermédiaire du convoyeur/de la plate-forme, entraînement par courroie 3HB vers l'arbre supérieur du convoyeur	
Chaîne cinématique du convoyeur (variable, en série)	Entraînement CVT hydromécanique, cueilleur à maïs à 12 rangs, 135 kW, chaîne cinématique de la PdF vers l'arbre intermédiaire du convoyeur/de la plate-forme, entraînement par courroie 3HB vers l'arbre supérieur du convoyeur	
Chaîne cinématique du convoyeur (variable, service intensif)	Entraînement CVT hydromécanique, cueilleur à maïs à 18 rangs, 210 kW, chaîne cinématique de la PdF vers l'arbre intermédiaire du convoyeur/de la plate-forme, entraînement par courroie 3HB vers l'arbre supérieur du convoyeur	
Capacité maximale de levage (lb)	12 100 (série) / 15 000 (service intensif)	
Réglage à distance de l'angle de la plaque frontale	●	
Dynamic Feed Roll™		
Diamètre DFR [po (mm)]	17,7 (450)	
Modèle des palettes de convoyeur	Dentelé droit en quinconce avec séparateur en V	
Bac de l'épierreur	Commande manuelle ou à distance depuis la cabine (en option)	
Technologie de battage Twin Rotor®		
Entraînement de l'organe de battage		
Entraînement principal	Entraînement CVT hydromécanique (réversible)	
Rotors		
Diamètre des rotors [po (mm)]	24 (610)	
Longueur des rotors [in. (mm)]	142 (3 600)	
Rotors Twin Pitch Plus		
Nombre de battes (par rotor)	40	
Nombre de battes HX (par rotor)	8	
Nombre de battes à pointes (par rotor)	12	
Nombre total des battes (par rotor)	60	
Système de nettoyage TwinClean™		
Contrôle de la distribution croisée	Vibration latérale indépendante des tamis supérieurs et du récupérateur de grains (en série)	
Inclinaison latérale max.	Jusqu'à 28 %	
Surface totale de nettoyage sous contrôle du vent [po² (m²)]	13 578 (8,76)	
Ventilateur de nettoyage	Ventilateur tangentiel de 17 po / 2 sorties	
Système de retour		
Type de retour	Batteuse à dents pointues + vis sans fin inclinée	
Manutention des grains		
Trémie à grains (boisseaux)	455 ● / 567 ○	455 ○ / 567 ●
Couvercles de trémies à grains	Commande à distance depuis la cabine	
Concept de déchargement	Déchargement par le haut	
Vitesse de déchargement (boisseaux/s)	4,5 ● / 6,0 ○	4,5 ○ / 6,0 ●

Modèles	CR10	CR11
Manutention des grains (suite)		
Pivot de la vis sans fin de déchargement (degrés)	105°	
Portée du déchargement; rigide (pi)	Plate-forme jusqu'à 45 pi	
Portée de déchargement; escamotable (pi)	Plate-forme jusqu'à 50 pi	
Portée de déchargement; escamotable (pi)	Plate-forme jusqu'à 61 pi / 41 pi à trafic contrôlé	
Gestion des résidus		
Broyeur		
Broyage standard intégré (disque)		
Type d'épandeur	Épandeur à 3 disques à palettes jusqu'à 45 pieds	
Contrôle de l'épandage	Réglage de la largeur d'épandage en cabine	
Automatisation IntelliSpread™	—	
Type de rotor	Lame fixe	
Nombre de couteaux	60	
Nombre de contre-couteaux	52	
Régime du broyeur (tr/min)	800 (bas) / 3 000 (haut)	
Broyage standard intégré (roue)		
Type d'épandeur	3 roues à palettes jusqu'à 50 pieds	
Contrôle de l'épandage	Réglage de la largeur d'épandage et de la distribution en cabine	
Automatisation IntelliSpread™	○	
Type de rotor	Lame fixe	
Nombre de couteaux	60	
Nombre de contre-couteaux	52	
Régime du broyeur (tr/min)	800 (bas) / 3 000 (haut)	
Broyage fin monté sur le capot supérieur		
Type d'épandeur	5 roues à palettes jusqu'à 61 pieds	
Contrôle de l'épandage	Réglage de la largeur d'épandage et de la distribution en cabine	
Automatisation IntelliSpread™	○	
Type de rotor	Fléau à 6 rangs	
Nombre de couteaux	88	
Nombre de contre-couteaux	67	
Régime du broyeur (tr/min)	900 (bas) / 3 600 (haut)	
Entraînement au sol		
Type de transmission	Boîte de vitesses à deux rapports (champ et route)	
Blocage de différentiel	TerraLock™ : blocage de différentiel semi-automatique (engagement manuel, désengagement automatique en fonction de l'angle de braquage et de la vitesse d'avancement) avec embrayage hydraulique multidisque	
Vitesse maximale de transport	25 mi/h (40 km/h)	
Système SmartTrax™	○	
Essieu directeur (2RM)	●	
Essieu directeur (4RM)	En option (différentiel d'entraînement hydraulique central avec engagement multidisque et blocage de différentiel TerraLock)	

Modèles CR10 et CR11 équipés de

Dimensions	SmartTrax™ 36 po – faisceau large	Doubles – 580/85 R42	Doubles – 710/70 R42
Longueur maximale avec déchargement rigide (<i>po</i>)	443		
Longueur maximale avec déchargeur escamotable étendu (mode champ) (<i>po</i>)	457		
Hauteur maximale avec la trémie à grains fermée (mode route) (<i>po</i>)	158		
Hauteur maximale avec la trémie à grains ouverte (mode champ) (<i>po</i>)	200		
Largeur maximale (transport) (<i>po</i>)	188	207	217
Empattement (<i>po</i>)	165	159	



Apprenez-en davantage en visitant www.newholland.com



La conception, les matériaux et les caractéristiques sont sujets à des changements sans préavis et sans obligation. Les caractéristiques s'appliquent aux unités vendues au Canada, aux États-Unis, ses territoires et ses possessions, et peuvent varier en dehors de ces zones. © 2025 CNH Industrial America LLC. Tous droits réservés. New Holland est une marque déposée aux États-Unis et dans plusieurs autres pays, détenue ou exploitée sous licence par CNH Industrial N.V., ses filiales ou ses sociétés affiliées. Toutes les marques mentionnées dans ce document, associées à des biens et/ou à des services de sociétés, autres que celles détenues ou exploitées par CNH Industrial N.V., ses filiales ou ses sociétés affiliées, sont la propriété de ces sociétés respectives.

Une compréhension en profondeur de l'équipement est le premier pas vers la sécurité. Assurez-vous toujours que vos opérateurs et vous-même avez lu le manuel de l'opérateur avant d'utiliser l'équipement. Faites très attention aux adhésifs de fonctionnement et de sécurité et ne faites jamais fonctionner la machine sans ses garants de protection, ses dispositifs et ses structures en place.

NH29024D19F • 0225 • OTP • IMPRIMÉ AUX ÉTATS-UNIS

