

CR Revelation

17" CR7.80 | CR7.90 | CR8.80

22" CR8.90 | CR9.80 | CR9.90 | CR10.90



La moissonneuse-batteuse la plus productive au monde. Une réalité.

Depuis 40 ans, New Holland révolutionne la moisson avec la technologie Twin Rotor™. Aujourd'hui, la nouvelle génération des moissonneuses-batteuses CR s'inscrit dans la lignée des Twin Rotor™ et procure aux agriculteurs du monde entier une qualité de grain et de paille inégalée, grâce au principe de séparation en douceur. Le nouveau modèle fleuron de la gamme, la CR10.90, est la plus puissante et la plus performante, à ce jour, et dispose désormais d'une puissance de 700 ch. Des dispositifs innovants tels que le nouveau système médaillé d'automatisation de la moissonneuse-batteuse IntelliSense™, les nouvelles ailettes des couvercles de rotors Dynamic Flow Control™ réglables à distance, la réarmement des contre-rotors, la technologie Dynamic Feed Roll™ et le tout nouveau système breveté de gestion des résidus Opti-Spread™ Plus à répartition extra large, continuent de faire de la gamme CR Revelation les moissonneuses les plus évoluées et les plus productives au monde.

Conditions réelles. Performance incroyable.

Le 15 août 2014, à Wragby au Royaume Uni, la CR 10.90 établissait l'actuel record du monde pour le plus grand tonnage de blé récolté en huit heures. La machine a récolté 797,656 tonnes de blé en moins de huit heures, avec des pics de capacité atteignant 135 tonnes/heure, en conditions réelles.



Nouveau système de compensation latérale Everest

Le système Everest en option peut compenser des dévers jusqu'à 18 % sur les modèles CR7.80, CR7.90 et CR8.80 et jusqu'à 17 % sur les modèles CR8.90 et CR9.80 afin que l'ensemble de la machine reste de niveau. L'entrée du convoyeur a été adaptée de manière à ce que l'alimentation reste optimale, même sur des terrains les plus pentus. Grâce à ce système, l'ensemble des organes de la machine sont de niveau, ainsi les performances sont identiques quel que soit le terrain. Le système Everest fonctionne également avec le caisson de nettoyage Opti-Clean™ pour garantir une efficacité jusqu'à 38 %.



La gamme CR Revelation : les moissonneuses-batteuses rotatives par excellence

Chaque modèle de la nouvelle gamme CR Revelation est développé dans les moindres détails, de la barre de coupe au système de gestion des résidus.



Modèles	Largeur de barre de coupe (m)	Cueilleurs à maïs Nombre de rangs	Puissance maxi. (ch)	Taille des rotors (pouce)	Capacité de la trémie à grain (t)
CR7.80	6,10 - 9,15	6 / 8	401	17	9 500
CR7.90	6,10 - 9,15	6 / 8 / 12	449	17	11 500
CR8.80	7,60 - 10,70	6 / 8 / 12	517	17	12 500
CR8.90	7,60 - 12,50	6 / 8 / 12	517	22	12 500
CR9.80	9,15 - 12,50	8 / 12	571	22	12 500
CR9.90	9,15 - 12,50	8 / 12	571	22	14 500
CR10.90	9,15 - 13,70	8 / 12	700*	22	14 500

* Puissance supplémentaire disponible lors de la vidange ou du broyage



La nouvelle gamme CR Revelation. Suprématie en matière de récolte.

Une capacité inédite

Le Cursor 16 de FPT Industrial développant 700 ch équipe le modèle haut de gamme CR10.90. L'efficacité de ce moteur associée à une technologie d'avant-garde pour la récolte, dont le dispositif d'autoguidage IntelliSteer®, vous permettent de travailler intensément 24 h sur 24. Les ailettes des couvercles de rotors Dynamic Flow Control™, sont réglables à distance. Cela signifie que leur position peut être modifiée en continu en réponse aux changements des conditions de récolte, ce qui peut entraîner une augmentation du débit de 20 %. La moissonneuse New Holland détentrice du record de récolte peut maintenant être équipée du système primé IntelliSense™ automatisant l'ensemble des réglages de la moissonneuse. La CR Revelation s'adapte à tous les changements de situation et vous suivra tout au long de votre récolte.

Qualité de récolte supérieure

La technologie Twin Rotor™ procure un battage par inertie pour une qualité de paille inégalée. Les grains cassés sont de l'histoire ancienne. Avec cette moissonneuse-batteuse, ils ne représentent pas plus de 0,2 %, le meilleur taux dans ce domaine. La technologie Dynamic Feed Roll™ permet d'alimenter le système Twin Rotor™ de la meilleure façon, la forme des dents permet de ne pas altérer la qualité de la paille. La nouvelle technologie Opti-Spread™ Plus associée au nouveau système d'éparpillement des menues pailles assure un éparpillement encore plus homogène des résidus sur toute la largeur de coupe.

Coûts d'utilisation réduits

Toute la gamme CR Revelation répond à la très sévère législation Tier 4B, pour les émissions polluantes, grâce à la technologie de pointe SCR ECOBlue™. Cette technologie permet le maintien de l'efficacité que vous êtes en droit d'attendre d'une moissonneuse-batteuse CR Revelation. Associée à l'utilisation du dispositif de chenilles en caoutchouc SmartTrax™ pour réduire le tassement des sols et avec une longue périodicité d'entretien de 600 heures, soyez certain que votre rentabilité sera améliorée.

Plaisir de conduite absolu

La cabine Harvest Suite™ Ultra a été conçue pour une ergonomie et un confort de travail ultime. La cabine de 3,7 m³ de superficie et de 6,3 m² de surface vitrée offre plus d'espace et une meilleure visibilité, ce qui se traduit par davantage de confort et une meilleure précision de récolte. Avec 73 dBA, elle est la cabine la plus silencieuse du marché. Le moniteur écran couleur et tactile extra large de 26,4 cm IntelliView™ IV est installé sur un rail en arc de cercle, afin de garantir la position parfaite pour chaque opérateur. Pour travailler de nuit comme en plein jour, le nouvel ensemble optionnel de phares LED assure une productivité sans interruption 24/24h.

Système PLM®
Connect Telematics

Jusqu'à 27 phares de travail dont 26 phares LED

Cabine Harvest Suite™ Ultra

Barre de coupe Varifeed™

Nouveau réglage depuis la cabine de la face avant du convoyeur

Technologie d'alimentation automatique IntelliCruise™ II





D'hier à aujourd'hui chez New Holland.

1975 : New Holland introduit le concept novateur de la technologie Twin Rotor™ sur la TR70 (145 – 168 ch). La moisson est changée pour toujours.

1979 : La deuxième génération de Twin Rotors apparaît avec les modèles TR75, TR85 et TR95 et leur puissance est augmentée de 155 à 225 ch.

1984 : Une cabine plus grande avec une meilleure visibilité et les rotors S³ donnent naissance à la troisième génération de machines. Les modèles TR76, TR86 et TR96 sont prêts pour les utilisateurs.

1993 : Presque 10 ans plus tard, la quatrième génération de moissonneuses-batteuses TR87 et TR97 fait son entrée avec plus de puissance.

1997 : Des commandes simplifiées et encore plus de puissance marquent la cinquième génération avec les moissonneuses-batteuses TR88 et TR98, plus productives et plus efficaces.

1999 : La sixième génération est là. Une plus grande capacité des trémies et une visibilité encore accrue sont les nouveautés des modèles TR89 et TR99.

2002 : Une septième génération brillante, aux lignes pures, vient embellir les champs du monde entier. Un design entièrement nouveau, des rotors plus longs, une cabine plus spacieuse et le premier caisson-autonivelant sur une machine rotative rendent les modèles CR960 et CR980 particulièrement attractifs. Leur puissance atteint 428 ch.

2004 : Le début du nouveau siècle voit se lancer la fabrication des moissonneuses-batteuses Twin Rotor™ à Zedelgem, en Belgique, le Centre d'Excellence New Holland pour les matériels de récolte.

2005 : Trente ans de succès des Twin Rotors sont célébrés par l'introduction du moniteur IntelliView™ II, pour une gestion précise de la machine.



Fabriquées à Zedelgem

La gamme CR Revelation, fleuron de la marque New Holland, est fabriquée en Belgique, à Zedelgem, Centre d'Excellence mondial pour les machines de récolte. C'est là, qu'il y a plus de 100 ans, Léon Claeys construisit sa première batteuse à poste fixe qui révolutionna la façon dont les agriculteurs récoltaient leur grain. Zedelgem est synonyme d'innovations avec, en 1952, la production de la première moissonneuse-batteuse automotrice en Europe. Aujourd'hui, les ingénieurs, sont engagés dans le développement de la prochaine génération de matériels de récolte. Le processus sophistiqué de développement des produits et l'inestimable expérience des équipes de fabrication (dédiées au centre de fabrication labellisé World Class Manufacturing), garantissent à la gamme CR Revelation et aux autres matériels de récolte New Holland (les moissonneuses-batteuses conventionnelles CX, les presses haute densité 'BigBaler' et les ensileuses automotrices FR), une référence inégalée.

- 2007** : La gamme CR Elevation constitue la huitième génération et bénéficie de nombreux éléments, porteurs de plus de productivité : moteur Tier 3 jusqu'à 590 ch, les dispositifs Opti-Clean™ et IntelliCruise™ permettant une alimentation régulière et des changements de vitesses progressifs pour des performances optimisées et un confort accru.
- 2008** : La CR9090 devient officiellement la moissonneuse-batteuse avec la plus forte capacité au monde. Elle écrasait le record du monde de la moisson avec 551 tonnes récoltées en moins de huit heures.
- 2010** : La gamme CR fête son 35^{ème} anniversaire. La production de la CR9060 commence au Brésil, pour l'Amérique du Sud.
- 2011** : La neuvième génération de moissonneuses-batteuses Twin Rotor™ est lancée avec les moteurs SCR ECOBlue™, conformes à la norme Tier 4A, présentant des performances encore meilleures tout en conservant sa place de leader en termes de qualité de grain et de paille, à l'intérieur de sa catégorie.
- 2012** : La gamme CR remporte le prestigieux titre de 'machine de l'année' à Agritechnika, pour ses performances inégalées et pour sa qualité de grain ayant valeur de référence.
- 2013** : L'introduction du Dynamic Feed Roll™ a encore augmenté la performance et la qualité du grain.
- 2014** : La CR10.90 pulvérise le record du tonnage récolté en huit heures. La machine a récolté 797,656 tonnes de blé en moins de huit heures en conditions réelles.
- 2015** : La 10^{ème} génération de la gamme CR fête 40 années d'excellence avec l'introduction de la cabine de référence sur le marché, la cabine Harvest Suite™ Ultra.
- 2018** : Introduction de la CR Revelation avec augmentation de la capacité et gestion encore plus efficace des résidus.
- 2019** : Introduction du système IntelliSense™ médaillé à Agritechnika Automatisation de l'ensemble des réglages de la CR Revelation afin de maximiser ses performances.

2004



2005



2007



2010



2013



2014



2015



Une alimentation parfaite pour un battage exceptionnel.

New Holland est bien conscient que le processus de battage commence dès la barre de coupe. La façon dont la récolte pénètre dans la machine déterminera la qualité du travail. Une large gamme de barres de coupe adaptées à chaque récolte et à chaque exploitation a été développée et produite dans nos usines pour répondre à vos besoins. Les barres de coupe ont des largeurs de 6,10 à 13,70 m et offrent une variété de configurations selon vos besoins. La nouvelle technologie de réglage de la face avant vous permet de définir à distance sa position pour vous assurer que la barre de coupe travaille à l'angle idéal.

Barres de coupe		CR7.80	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
Largeur de coupe - Haute Capacité	(m)	6,10 - 9,15	6,10 - 9,15	7,60 - 9,15	7,60 - 9,15	9,15	9,15	9,15
Largeur de coupe - Varifeed™	(m)	6,10 - 9,15	6,10 - 9,15	7,60 - 10,70	7,60 - 12,50	9,15 - 12,50	9,15 - 12,50	9,15 - 12,50
Barre de coupe Superflex	(m)	6,10 - 9,15	6,10-9,15	7,60 - 9,15	7,60 - 9,15	9,15	9,15	9,15
Barre de coupe à tapis	(m)	7,60 - 9,15	7,60 - 9,15	7,60 -10,70	7,60- 12,50	9,15 - 12,50	10,70 - 12,50	10,70 - 13,70





Barres de coupe Varifeed™ adaptées à toutes les récoltes

- La barre de coupe Varifeed™ est le partenaire idéal pour une qualité de coupe uniforme et une alimentation régulière dans les récoltes de tailles différentes
- Le lamier possède une amplitude avant-arrière de 575 mm
- La vis sans fin de 660 mm de diamètre, avec de profondes spires, assure une alimentation rapide et régulière
- Les doigts intégralement escamotables situés entre chaque spire de la vis transportent le flux de récolte sous la vis



Scies verticales à colza entièrement intégrées

- En option, les lames verticales de 18 sections s'installent rapidement et facilement sur la barre de coupe Varifeed™
- Contrôlées à partir de l'écran tactile IntelliView™ IV, elles sont la garantie d'une récolte de colza plus efficace
- Lorsqu'elles ne sont pas utilisées, elles peuvent être rangées sur un support à l'arrière de la barre de coupe



Flexible pour garantir l'efficacité

- Dans les terrains ondulants, la barre de coupe Superflex s'adaptera facilement
- Le lamier flexible peut se déformer de 110 mm en terrains irréguliers pour garantir une coupe au ras du sol et une hauteur constante des éteules
- La vis sans fin totalement flottante et ses spires profondes procurent une alimentation rapide et régulière, dans les récoltes les plus denses
- Avec 1 150 coups/minute et le réglage avant-arrière des rabatteurs depuis la cabine, la précision du travail est garantie
- Il est même possible de maintenir un ratio préétabli entre la vitesse de rotation des rabatteurs et la vitesse d'avancement. Ainsi, les variations de la vitesse d'avancement n'affectent pas la régularité d'alimentation



Contrôle automatisé de la hauteur de coupe

Trois modes permettent de contrôler la hauteur de la barre de coupe :

- Le mode pression au sol réagit grâce à une pression hydraulique pré établie. Elle garantit la récolte des cultures versées ou basse comme les pois ou le soja
- Le mode Hauteur de coupe automatisée maintient une hauteur de coupe pré réglée à l'aide de capteurs situés sur l'élévateur et des vérins de commande de la barre de coupe
- Le mode Autofloat™ perfectionné met en œuvre un ensemble de vannes hydrauliques et d'algorithmes logiciels permettant d'assurer le meilleur suivi possible du terrain. Ce système réajuste automatiquement la position de la barre de coupe pour qu'elle maintienne une hauteur régulière de fauche et éviter qu'elle ne rentre dans le sol

Une adaptation parfaite.

Les experts New Holland ont mis au point une gamme de cueilleurs à maïs parfaitement adaptés à la CR Revelation. Un vaste programme d'essais au champ a permis de démontrer que les cueilleurs, qu'ils soient fixes ou repliables, sont conçus pour des performances et une fiabilité élevées. La nouvelle technologie de réglage de la face avant vous permet de définir à distance sa position pour vous assurer que le cueilleur travaille à l'angle optimal.



Cueilleurs à maïs	CR7.80	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
Cueilleurs à maïs repliables – Nombre de rangs	6/8	6/8	6/8	6/8	8	8	8
Cueilleurs à maïs fixes – Nombre de rangs	6/8	6/8/12	6/8/12	6/8/12	8/12	8/12	8/12



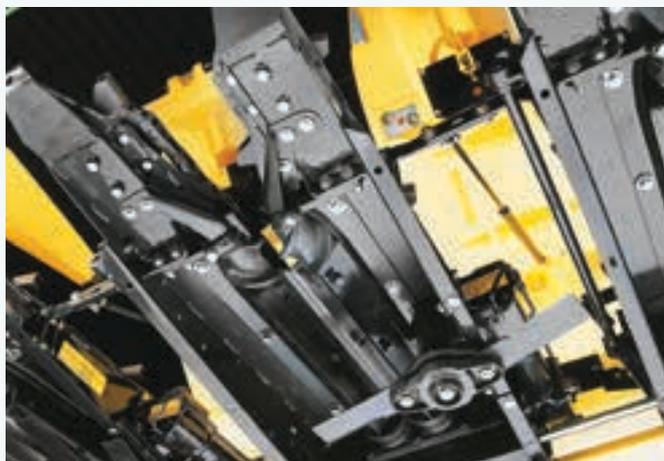
Des cueilleurs à maïs modernes pour une maïsiculture moderne

- La nouvelle gamme de cueilleurs à maïs répond idéalement aux besoins des maïsiculteurs qui souhaitent accroître la productivité et l'efficacité du chantier
- Les pointes plus courtes suivent mieux la surface du sol pour éviter les pertes de panouilles
- Les déflecteurs dirigent la panouille vers l'arrière du cueilleur afin d'éviter les pertes
- Les plaques d'usure remplaçables allongent la durée de vie du cueilleur. Toutes les pointes sont escamotables avec vérins à gaz pour faciliter le nettoyage et l'entretien



Repliable ou rigide : c'est votre choix

- Les cueilleurs à maïs fixes sont disponibles en 6, 8 et 12 rangs
- Les versions repliables sont idéales pour les déplacements routiers fréquents
- Variantes 6 et 8 rangs limitant la largeur de transport à 3,5 m



Le meilleur broyage de tiges de la catégorie

- Un broyeur de tiges intégré peut être installé
- Une sécurité maximale est assurée par un embrayage pour chaque rang
- Les utilisateurs sont d'accord : New Holland offre vraiment la meilleure solution du marché

Kit Écrase Tiges

- Un kit de déflecteurs de tiges est disponible pour les cueilleurs à maïs fixes et repliables
- Il permet de réduire les dommages aux pneus et aux chenilles pendant le travail en rabattant les tiges devant les roues

Fiabilité opérationnelle

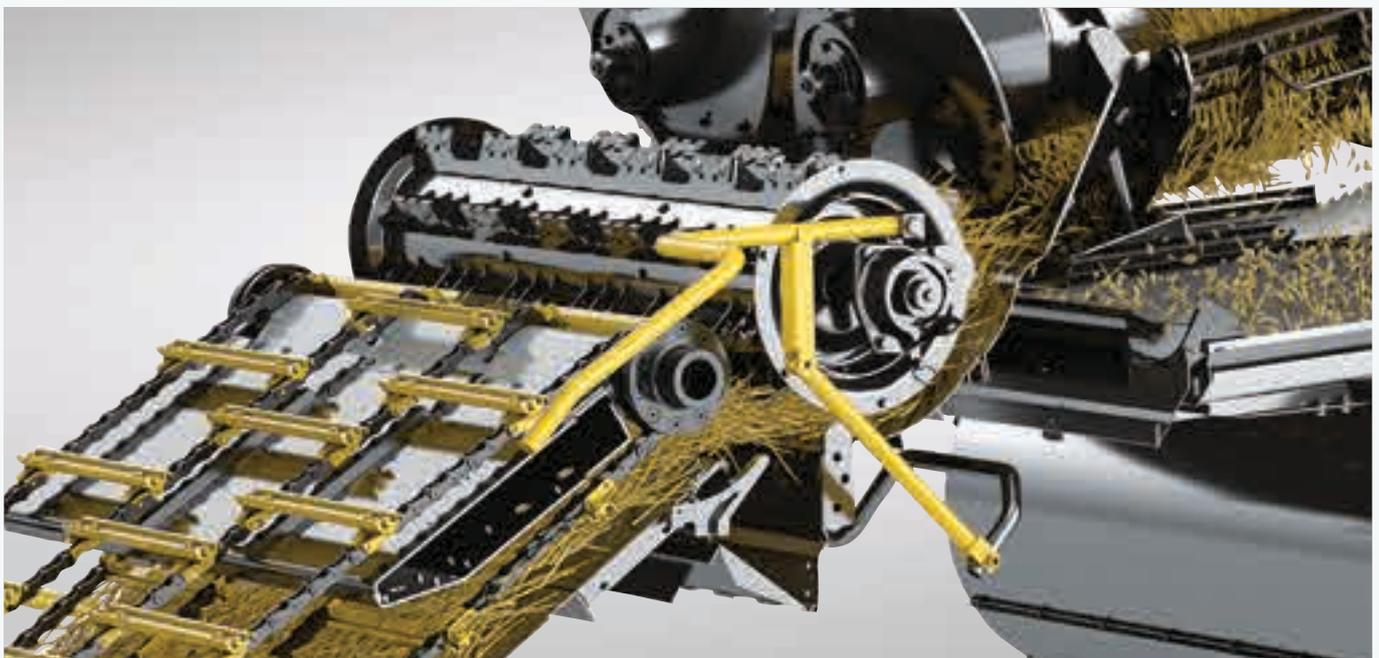
- Tous les cueilleurs à maïs New Holland sont conçus pour des performances élevées quelles que soient les conditions de récolte
- Les rouleaux épanouisseurs disposent de 4 couteaux permettant une prise agressive sur les tiges de toutes tailles
- Les plaques sont réglables électriquement depuis la cabine pour s'adapter aux variations de taille des tiges et des épis
- Des diviseurs rotatifs optionnels favorisent une alimentation régulière en conditions de maïs versé

Protection améliorée, efficacité accrue.

Le système d'alimentation des CR Revelation a encore été amélioré afin de repousser les limites de son fonctionnement. Le convoyeur bénéficie désormais de quatre chaînes avec barrettes incorporées sur les modèles CR8.90, CR9.80, CR9.90 et CR10.90, ce qui améliore le flux de récolte et régularise l'alimentation vers les doubles rotors Twin Rotor. Si vous n'équipez pas votre machine du système DFR (Deep Cut Dynamic Feed Roll™), elle sera équipée du système de détection automatique des pierres (ASP) les deux garantissant la protection intégrale et continue du système de battage.

En option, le variateur du convoyeur et de coupe

- Choisissez entre la barre de coupe à vitesse constante ou variable
- L'option à vitesse variable est idéale pour la récolte du maïs
- L'opérateur peut régler la vitesse de ramassage et de convoyage en fonction du rendement et des conditions de récolte, pour un flux optimal de la récolte



Système Deep Cut Dynamic Feed Roll™

- Le dispositif Deep Cut Dynamic Feed Roll™ assure une alimentation régulière, lissant les pics de flux, et garantit la protection contre les pierres sur les sol les plus pierreux
- Un rouleau fermé de 45 cm de diamètre dirige automatiquement les pierres vers le bac à pierres, monté entre le convoyeur et les rotors
- La capacité de faucher sans interruption augmente de 10 % sur les sols les plus pierreux
- Le système bénéficie désormais d'une conception avec des pales crénelées pour accompagner la récolte en douceur, au bénéfice d'une plus grande qualité de la paille
- Le bac à pierres se vide en un tour de main en même temps que les autres contrôles journaliers



Dégagement facile d'un bouchage

- Les éventuels bouchages de la barre de coupe sont instantanément résorbés avec l'inverseur double-flux hydraulique
- La barre de coupe et le convoyeur peuvent être inversés pour éliminer efficacement les bouchages



Détecteur automatique de pierres (pour machines sans DFR)

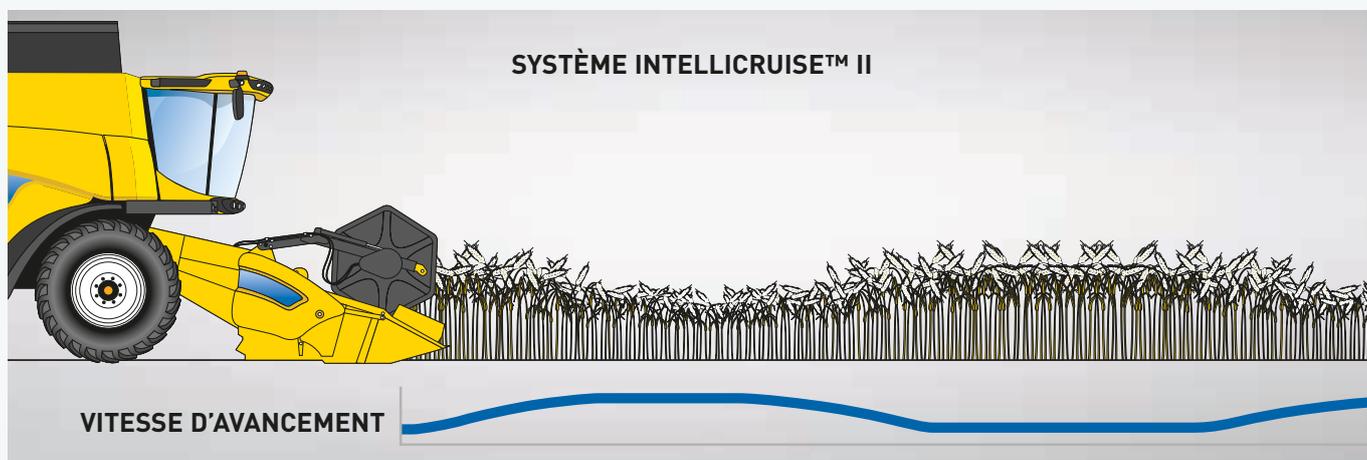
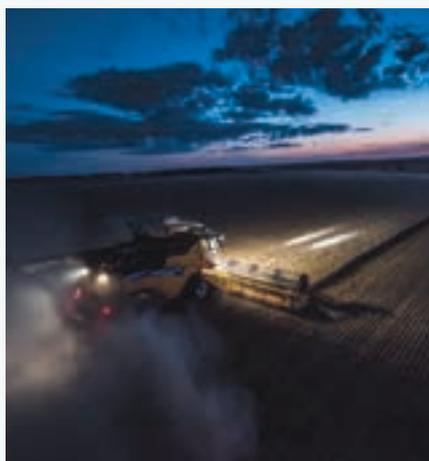
- Le dispositif de détection automatique des pierres (Automatic Stone Protection System - ASP) met en œuvre un capteur localisé sur l'arbre inférieur du convoyeur
- Lorsqu'une pierre est détectée, la trappe pivotante s'ouvre automatiquement sur toute la largeur du convoyeur et la pierre est éjectée
- Cette solution ne requiert qu'un minimum d'attention de l'opérateur et assure une progression sans obstruction du flux de récolte vers les rotors
- Il faut noter l'importance de cette protection sur la qualité du grain, la qualité de la paille et la capacité en général, mais aussi sur les organes internes de la machine et sur leur durée de vie





Récolte intelligente.

Afin de garantir une récolte productive même lorsque les conditions changent, New Holland a mis au point des technologies aidant l'utilisateur à maximiser l'efficacité de sa machine. Le système IntelliCruise™ II repose sur un capteur de charge sur l'entraînement du convoyeur afin d'optimiser l'alimentation de la machine tout en contrôlant les pertes.



Trois stratégies de conduite

Le conducteur choisit la stratégie directement depuis l'IntelliView™ IV.

Capacité maximale. Lorsque vous disposez de courtes fenêtres météo ou si vous voulez optimiser vos performances, vous pouvez sélectionner la capacité maximale. Grâce à ce mode, la vitesse de déplacement de la moissonneuse-batteuse est réglée de manière à tirer le meilleur profit du potentiel du moteur en le faisant fonctionner à pleine charge.

Rendement fixe. Pour maintenir des performances uniformes de la moissonneuse-batteuse. Celui-ci modifie la vitesse d'avancement pour maintenir un rendement prédéterminé.

Perte limitée. Dans le cadre d'opérations ciblées et de pertes minimales, un réglage spécifique a été mis au point de manière à contrôler la vitesse d'avancement afin que les pertes ne dépassent pas un seuil prédéterminé.



Une qualité de grain hors du commun.

Il y a plus de 40 ans que New Holland a inventé le concept Twin Rotor™. Cette technologie a bénéficié d'améliorations au cours de ces 40 années pour offrir aux utilisateurs une capacité sans cesse croissante, ainsi qu'une qualité de grain et de paille toujours meilleure. New Holland n'est pas sans savoir qu'il n'y a pas deux exploitations agricoles identiques. C'est pourquoi les utilisateurs de CR Revelation ont le choix entre deux types de rotors, adaptés à leurs besoins spécifiques. Les rotors standard de 43 cm (17") possèdent désormais des couvercles de rotors plus hauts pour une efficacité de battage améliorée, et équipent les modèles CR7.80 - CR7.90 - CR8.80 alors que les rotors hautes performances de 56 cm (22") sont dédiés aux modèles CR8.90, CR9.80, CR9.90 et CR10.90. Une machine sur mesure pour une qualité et des performances d'exception.

Rotors Twin Pitch

- Les rotors Twin Pitch bénéficient de 44 plots et augmentent les performances dans de nombreuses conditions de récolte
- En conditions de forte humidité, ils assurent une augmentation de capacité pouvant aller jusqu'à 10 %
- Vous pouvez aussi régler (en option) les couvercles des rotors pour obtenir des performances optimales
- Les rotors Twin Pitch Plus sont standard sur la CR10.90 et sont disponibles en option sur toutes les machines équipées de rotors de 56 cm (22"). Ils bénéficient de plots de 75 mm pour une performance de battage accrue
- Deux kits différents sont disponibles : l'opérateur peut ainsi sélectionner les configuration riz et céréales à paille, ou même passer d'une configuration à l'autre

Plus de productivité avec Deep Cut Dynamic Feed Roll™

L'intégration du Deep Cut Dynamic Feed Roll™ optionnel qui est situé à l'avant des rotors a deux effets bénéfiques : l'accélération de la récolte pour une alimentation plus régulière et la déviation des pierres vers le bac à pierres. Le rouleau additionnel crénelé, disponible sur tous les modèles, améliore les performances du convoyeur jusqu'à 10 % sur les machines avec rotors de 56 cm (22") et jusqu'à 15 % sur les versions avec rotors de 43 cm (17").

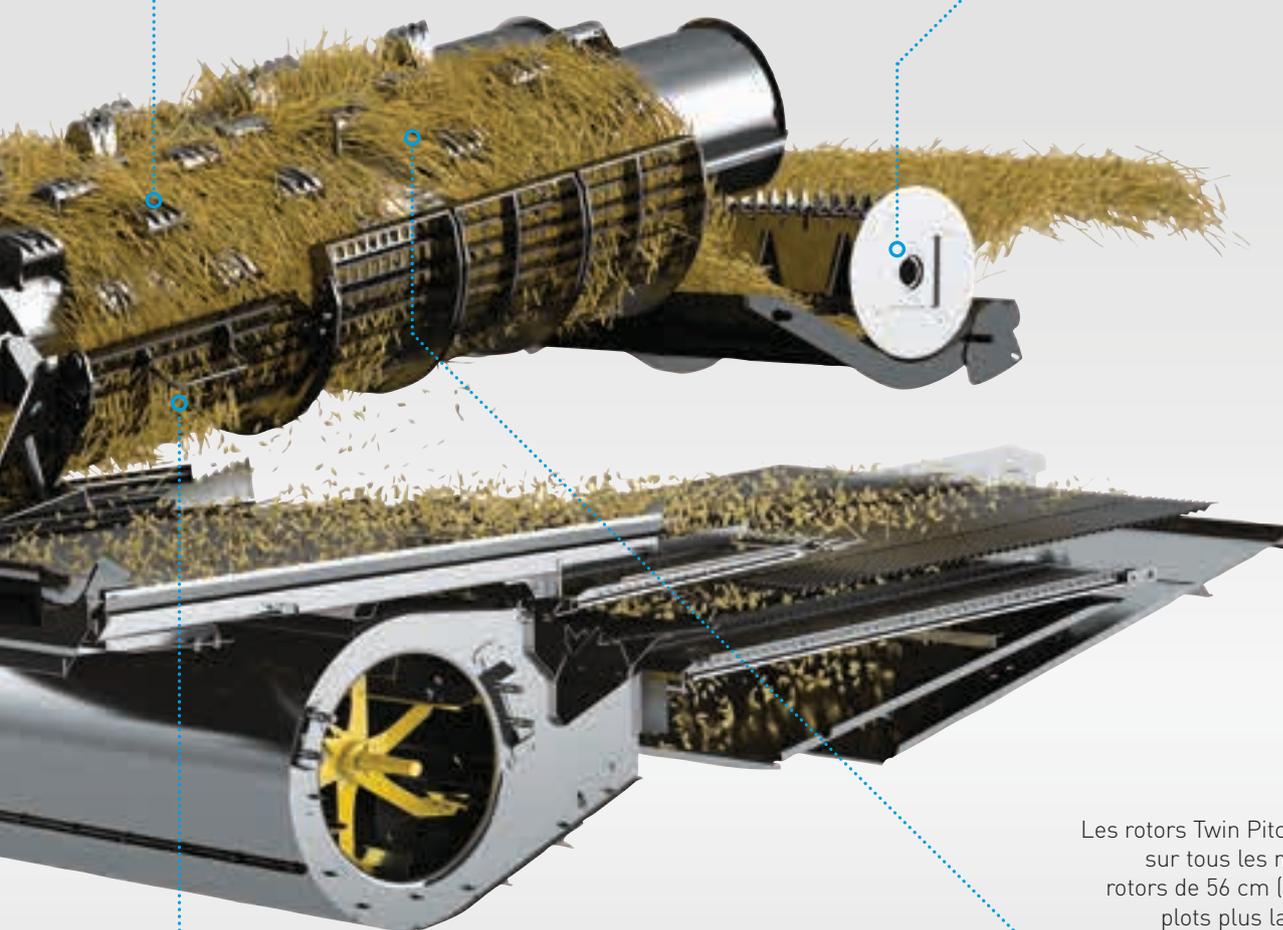


Couvercles de rotor Dynamic Flow Control™

L'angle des couvercles de rotors peut être réglé depuis la cabine de façon à pouvoir conserver un battage optimal de la récolte, même lorsque les conditions de récolte changent. Cela permet une augmentation de la capacité jusqu'à 20 %.

Évacuation de la paille

Lorsque la paille a atteint l'extrémité arrière des rotors, elle est expulsée par le tire-paille de 400 mm de diamètre sur le tapis expulseur, déposant la paille vers l'arrière de la machine.



Twin Pitch Plus

Les rotors Twin Pitch Plus, disponibles sur tous les modèles équipés de rotors de 56 cm (22"), bénéficient de plots plus larges et plus hauts.

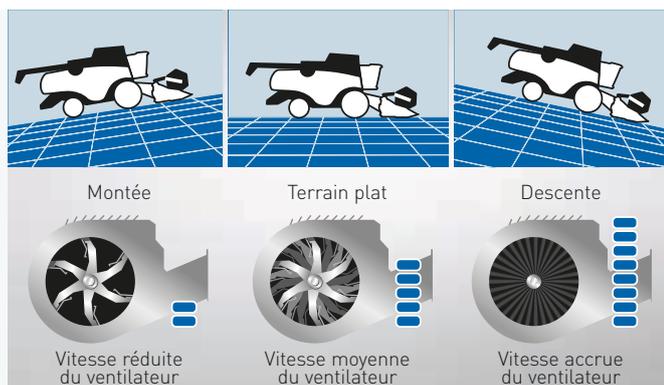
Réinitialisation des contre-rotors

En cas de surcharge des contre-rotors, la fonction de réarmement des contre-rotors peut être directement activée depuis la cabine. Ce qui signifie qu'une seule personne peut faire le travail en quelques secondes.

Le meilleur échantillon de grain.

La CR Revelation garantit la meilleure qualité et propreté de grain de sa catégorie. Différents tests comparatifs effectués pour évaluer les échantillons de grain produits par différents concepts de machines, démontrent que la technologie Twin Rotor™ surpasse largement ses concurrentes. L'infime pourcentage de 0,2 % de grains cassés en est l'illustration probante, ceci grâce au flux de récolte linéaire du concept Twin Rotor™ qui préserve le grain. La propreté a encore été améliorée par les propriétés multiprimées du caisson Opti-Clean™ et par la technologie de ventilation Opti-Fan™.





Technologie Opti-Fan™ - qualité maximale à plat comme en pente

- Le système Opti-Fan™ permet d'effacer l'effet des pentes longitudinales pour les performances du caisson de nettoyage
- Après avoir sélectionné un régime de ventilation sur terrain plat, le système s'adapte automatiquement à la montée ou à la descente afin de maintenir la même performance du caisson de nettoyage
- En montée, le régime du ventilateur diminue pour éviter les pertes de grain
- En descente, à l'inverse, le régime augmente pour éviter les accumulations de menues pailles sur les grilles



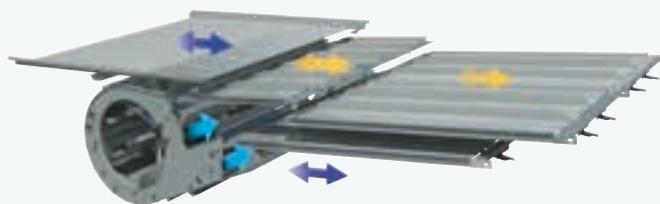
S'adapte aux dévers jusqu'à 17 %

Le caisson auto-nivelant permet de maintenir la capacité de nettoyage sur des dévers jusqu'à 17 % ; il évite également l'accumulation du grain pendant les manœuvres dans les fourrières et assure une répartition uniforme de la récolte, pour obtenir une capacité de nettoyage inégalée.



Réglez les grilles depuis votre siège

- Pour s'adapter aux conditions de travail changeantes, vous pouvez régler depuis la cabine l'ensemble des grilles, inférieure, supérieure et pré-grille
- Il suffit d'ouvrir les grilles en récoltes plus denses pour obtenir une meilleure ventilation, ou de fermer les grilles dans une zone moins fournie pour éviter des pertes et améliorer l'efficacité



Le grain le plus propre est la meilleure des récompenses

- Avec une surface totale sous l'effet des vents de 6,54 m² sur les modèles CR8.90, CR9.80, CR9.90 et CR10.90 et de 5,40 m² sur les modèles CR7.80, CR 7.90 et CR 8.80, le caisson de nettoyage traite efficacement les plus importants volumes de grain
- Le dispositif Opti-Clean™ optimise le cycle et l'angle de jeté du caisson
- La table de préparation et les grilles de pré-nettoyage et supérieure fonctionnent de manière indépendante afin d'optimiser l'effet de cascade et d'améliorer la capacité. D'autre part, la course plus longue des grilles et l'angle de jeté plus agressif permettent de garder plus de produit en suspension, pour une efficacité de nettoyage accrue
- Les mouvements inversés de la table de préparation et de la grille inférieure par rapport à la pré-grille et à la grille supérieure, réduisent les vibrations et améliorent le confort de l'opérateur

Ventilation précise

- La forme unique des pales du ventilateur de nettoyage de la gamme CR Revelation permet d'obtenir le plus important volume d'air à pression constante, bien supérieur à celui des modèles concurrents
- Le ventilateur possède deux sorties spécifiques pour diriger directement les vents vers la pré-grille et vers la grille supérieure, pour une performance de nettoyage garantie



Les mémoires de la CR Revelation

- Afin de simplifier la configuration des moissonneuses-batteuses lors du passage d'une récolte à l'autre ou lors du travail en conditions de récolte variées, la CR Revelation dispose d'un système de réglage automatique (Automatic Crop Setting - ACS) avec cinquante paramètres de récolte
- L'opérateur a la possibilité de sélectionner les réglages en mémoire, ou de programmer et d'enregistrer ses propres réglages, y compris la vitesse et la position du rabatteur, le régime des rotors, le réglage des contre-rotors, l'ouverture des grilles et le régime du ventilateur de nettoyage ; ces réglages sont ensuite rappelés sur le moniteur IntelliView™ IV, selon besoin

L'automatisation de la récolte.

L'automatisation est de nos jours un enjeu majeur dans le secteur de la récolte. New Holland a créé un système dynamique IntelliSense permettant d'ajuster toutes les 20 secondes les réglages de votre machine. Grâce à ce système, votre moissonneuse-batteuse sélectionne la meilleure des actions parmi 280 millions de possibilités. Pour ce faire, des technologies avant-gardistes ont été mises au point. Un capteur unique sur le marché, analyse la charge sur le caisson de nettoyage, associé avec la nouvelle génération de Grain Cam™, la machine effectue des réglages préventifs afin de maximiser la qualité du grain et de réduire les pertes avant même qu'elles soient constatées.



Quatre modes de récolte

Les utilisateurs peuvent sélectionner quatre stratégies de conduite à partir de l'interface intuitive pour répondre à leurs exigences spécifiques.

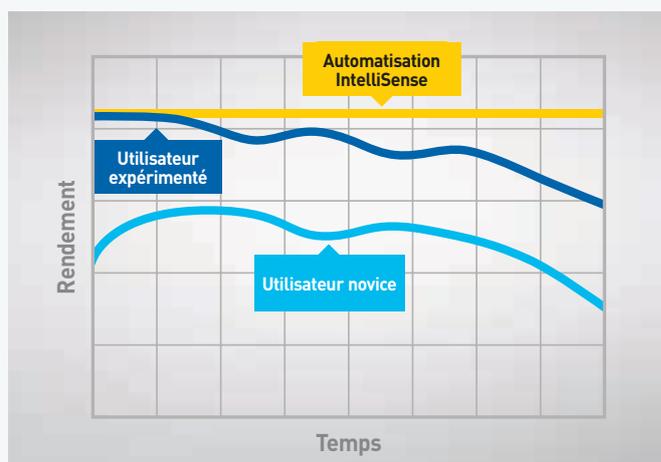
- Perte limitée, parce que chaque grain compte
- Meilleure qualité du grain, quand la qualité est primordiale
- Capacité maximale, pour optimiser le débit de chantier
- Rendement fixe, pour uniformiser le débit de la machine

Ces modes de fonctionnement peuvent être affinés ultérieurement pour répondre aux conditions de récolte spécifiques. De plus, une fois que le système a été activé, il continue son apprentissage tout au long de la saison.



Des performances exceptionnelles tout au long de la journée

Les différents essais ont démontré que le débit de la machine est maximisé tout au long de la journée. Toutes les 20 secondes, le système IntelliSense™ sélectionne la meilleure des solutions parmi 280 millions de solutions. Prenez place à bord de votre CR, détendez vous et laissez le système IntelliSense™ gérer votre récolte.



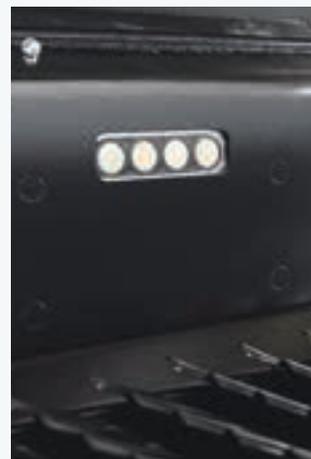
Flexibilité sur différentes récoltes

Le système IntelliSense a été configuré pour fonctionner dans les récoltes les plus développées dans les exploitations d'Europe.



Des technologies de pointe

Le système IntelliSense™ repose sur une série de technologies brevetées New Holland et sur des fonctionnalités existantes pour optimiser la productivité. Il s'agit notamment du système primé Grain Cam™, qui prend des images en temps réel de la récolte et les analyse afin d'obtenir un relevé détaillé de la qualité du grain, y compris le pourcentage de casse de grain et le taux d'impuretés. Les nouveaux capteurs de charge du caisson de nettoyage indiquent avec une grande précision le volume de récolte sur les grilles. Enfin, le système ajuste automatiquement les couvercles de rotors sur les modèles 22" afin d'améliorer la séparation.



La gestion des gros volumes de grain.

La trémie de la CR Revelation a été augmentée pour répondre parfaitement à son énorme débit. La longueur de la vis de déchargement a aussi été augmentée pour qu'elle corresponde aux performances de la nouvelle génération de moissonneuses-batteuses CR Revelation et aux barres de coupe les plus larges. De plus, elle est désormais compatible avec le système Controlled Traffic Farming. En fait, New Holland ne ménage aucun effort pour améliorer le rendement de la gamme CR Revelation et votre productivité.

Controlled Traffic Farming

Les modèles CR9.90 et CR10.90 sont maintenant compatibles avec la méthode de culture Controlled Traffic Farming de 12 mètres. Celui-ci permet de réduire les passages et de gérer avec précision les déplacements sur le champ.

Modèles		CR7.80	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
Capacité	(l)	9 500	11 500	12 500	12 500	12 500	14 500	14 500



Trémie haute performance

- La capacité de la trémie des CR9.90 et CR10.90 a été augmentée de 16 % pour atteindre 14 500 litres
- Les couvercles de trémie se déploient en éventail pour pouvoir accumuler plus de grain
- Vous pouvez fermer les couvercles de trémie depuis la cabine
- Ils permettent de limiter les débordements lors du travail en fortes pentes
- La vis de remplissage central répartit uniformément le grain dans la trémie



Plus longue, plus résistante et plus précise

- La nouvelle vis de vidange extra longue a été complètement redessinée pour être parfaitement compatible avec les plus larges barres de coupe
- En option, la vis de vidange repliable peut être dépliée et repliée depuis la cabine
- Ceci pour réduire la longueur hors tout et faciliter les déplacements routiers
- La buse de vidange manœuvrable est contrôlée à partir de la poignée multifonctions CommandGrip™ ; les opérateurs peuvent ainsi diriger le flux de grain avec précision pour un remplissage uniforme des bennes
- Avec une vitesse de déchargement augmentée de 13 %, pour atteindre 142 litres/seconde, la plus large trémie à grain de 14 500 litres se vide en moins de deux minutes



Surveillez votre grain

- New Holland a prévu une grande fenêtre d'inspection dans la cabine
- Vous pouvez également surveiller l'indicateur de remplissage qui s'affiche sur le moniteur IntelliView™ IV
- Une trappe accessible depuis la plate-forme vous permet de prélever des échantillons



Option anti-usure pour les récoltes abrasives

- Pour travailler de façon prolongée dans des récoltes abrasives telles que le riz, les CR Revelation peuvent recevoir l'option « résistance à l'abrasion »
- L'élévateur à grain, la vis de remplissage central et la vis de vidange sont traités afin de supporter les récoltes les plus abrasives



Un éparpillage inédit.

Le CR Revelation propose un système de gestion des résidus totalement repensé. Pour assurer un éparpillage homogène des résidus sur toute la largeur de travail, le système Opti-Spread™ Plus a été totalement repensé et mis à niveau, avec un éparpillage sur une largeur pouvant atteindre 13,7 mètres. Le puissant système d'éparpillage des menues pailles a été encore amélioré pour s'assurer que les menues pailles seront distribuées de manière homogène pour une excellence agronomique.

Dispositif Opti-Spread™ : large répartition

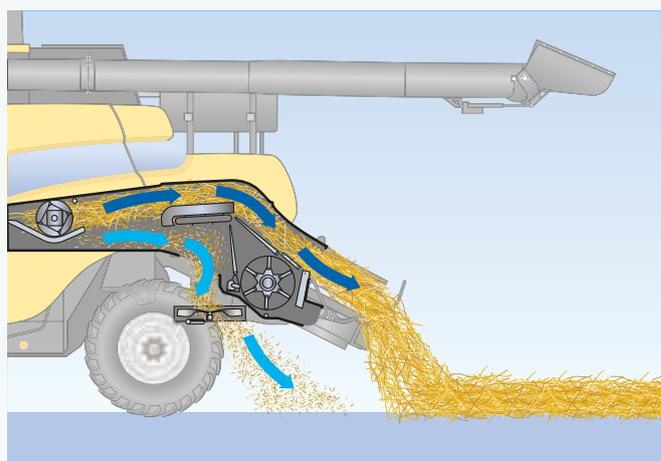
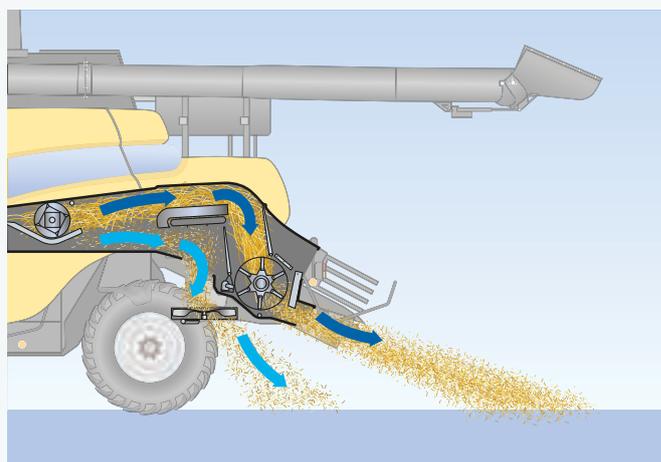
- Quelle que soit la barre de coupe installée, les résidus seront éparpillés de manière uniforme sur toute la largeur de travail
- L'éparpilleur optionnel Opti-Spread™ Plus est installé derrière le broyeur de paille et permet d'éparpiller facilement la paille sur n'importe quelle largeur souhaitée
- Ce dispositif a encore été affiné avec l'utilisation de la technologie Dual-Chop™
- Tous les résidus passent à travers un peigne spécial, doté de couteaux acérés comme des rasoirs, pour obtenir une extrême finesse de coupe de tous les types de résidus
- C'est exactement ce qui convient aux itinéraires de semis simplifiés ou directs
- Le dispositif Opti-Spread™ Plus est commandé depuis la cabine, et deux puissants disques d'éparpillages disposent d'un réglage complet, pour compenser le vent latéral ou les dérives liées au travail à flanc de coteaux





Broyeurs New Holland : broyage fin, large répartition

- La gamme de broyeurs de paille développée par New Holland est parfaitement adaptée aux performances de la CR Revelation
- Quatre ou six rangées de couteaux sont disponibles avec des couteaux installés sur les extrémités du rotor, pour une excellente répartition
- Le broyeur haute vitesse, de 3 500 tr/min sur les modèles CR7.80 à CR8.80 et 4 000 tr/min sur les versions CR8.90 et supérieures, garantit un broyage fin et un large épandage
- Lors de la récolte du maïs il n'est pas nécessaire d'engager le broyeur pour assurer la répartition des rafles sur toute la largeur du cueilleur

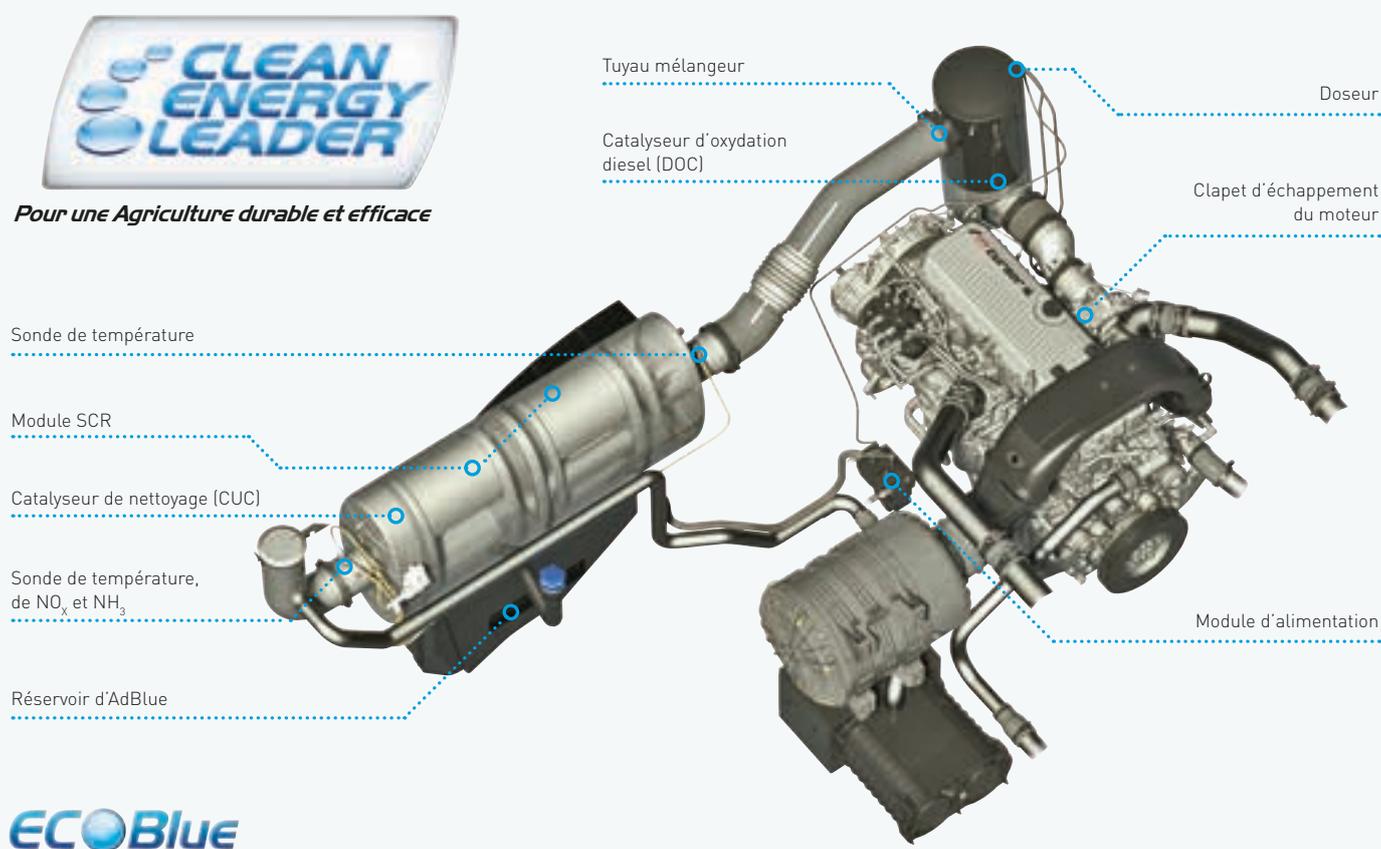


Une paille idéale pour le pressage

- La technologie Twin Rotor™ assure un flux de récolte en ligne parfait et ne nécessite pas de changements radicaux de vitesse ou de direction
- La paille conserve ainsi sa structure et la casse des pailles est réduite, des conditions idéales pour le pressage
- Le flux de paille produit par le tire-paille et le tapis expulseur est bien canalisé
- Le nouvel éparpilleur de menues pailles à double disque breveté peut éparpiller les menues pailles sur toute la largeur de la barre de coupe. La vitesse de l'éparpilleur de menues pailles peut être contrôlée depuis la cabine en fonction de la récolte et des conditions météorologiques

Puissant et respectueux de l'environnement.

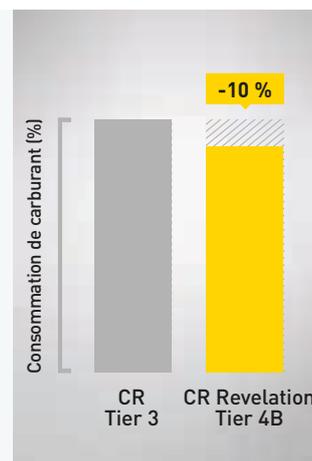
Dans le cadre de la stratégie Clean Energy Leader®, tous les modèles de la série CR Revelation bénéficient de la technologie SCR ECOBlue™ pour la conformité à la norme Tier 4B. La technologie éprouvée ECOBlue™ sous les deux formes utilise AdBlue pour traiter les oxydes d'azote nocifs contenus dans les gaz d'échappement et les transformer en eau et en azote inoffensifs. Le processus étant séparé du moteur, ce dernier ne respire que de l'air frais et propre. Qu'est-ce que cela signifie ? Une combustion optimisée pour des performances améliorées du moteur et une économie de carburant.



ECOBlue

Modèles	CR7.80	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
Moteur*	FPT Cursor 9	FPT Cursor 9	FPT Cursor 11	FPT Cursor 11	FPT Cursor 13	FPT Cursor 13	FPT Cursor 16
Niveau de conformité à la norme pour les émissions	Tier 4B						
Cylindrée (cm ³)	8 700	8 700	11 100	11 100	12 900	12 900	15 927
Système d'injection	rampe commune						
Puissance nominale (kW/ch)	265/360	300/408	345/469	345/469	390/530	390/530	470/639***
Puissance maximale (kW/ch)	295/401	330/449	380/517	380/517	420/571	420/571	515/700***
Mélange biodiesel approuvé**	B7						

* Développé par FPT Industrial ** Le mélange biodiesel doit être conforme aux plus récentes normes des carburants EN14214:2009 et il doit être utilisé selon les instructions du manuel d'utilisation *** Une puissance supplémentaire est disponible lors du déchargement ou du broyage



La CR Revelation, encore plus puissante

Nouveau modèle fleuron de la gamme, la CR10.90 avec ses 50 ch supplémentaires, atteint une puissance totale de 700 ch. La populaire CR8.80 bénéficie également d'un apport de puissance supplémentaire de 20 ch.

Plus d'économies

- La gamme CR Revelation a été conçue pour réduire vos coûts de fonctionnement
- Les moissonneuses-batteuses qui reçoivent la technologie SCR ECOBlue™ conservent la même sobriété que les précédentes versions CR Tier 4A
- Pour les déplacements routiers, le régime moteur est réduit à 1 400 tr/min, pour réduire encore la consommation de carburant
- La technologie SCR ECOBlue™ est compatible avec les mélanges de 7 % de biodiesel conformes aux normes EN14214:2009 en matière de carburant ; combinée à la périodicité d'entretien de 600 heures – la meilleure du marché – les économies sont tout simplement incroyables



Amélioration de la productivité et de la sécurité au transport

La nouvelle transmission deux vitesses a été conçue pour augmenter la productivité et simplifier l'utilisation. Ce nouveau système se distingue par une traction accrue, ce qui offre un atout indéniable lorsque les travaux se déroulent sur des champs vallonnés. Pendant le transport, ce n'est plus nécessaire de changer de rapport. Ce système offre également d'autres avantages, notamment des freins multi-disques à bain d'huile, au profit des performances et de la longévité. Le blocage de différentiel électrohydraulique complète l'ensemble et est commandé par le biais d'une pédale montée sur le plancher de la cabine.

Des transmissions économes

- Les transmissions directes et éprouvées ainsi que la transmission hydrostatique à deux vitesses sont peu consommatrices d'énergie et permettent un travail en totale confiance
- La gamme CR Revelation conserve les variateurs Positorque utilisant une technologie simple et efficace réservant un maximum de puissance aux organes de la batteuse

Braquage très court

- L'empattement court des CR Revelation procure un rayon de braquage d'à peine 12,5 m, selon la dimension des pneus
- Les nouveaux pneus directionnels 710/60R30, plus hauts, diminuent le tassement et facilitent la traction
- Pont arrière moteur en option, désormais en version à deux vitesses

SmartTrax™ : tassement réduit confort amélioré.

Le tout nouveau système SmartTrax™ a été développé pour réduire de 57 % la pression sur le sol. Sa structure triangulaire améliore la traction et diminue le tassement.

Système SmartTrax™ et technologie Flex : pour un confort maximum

- Deux types de chenilles sont disponibles, la gamme Flex avec assortisseur classique et la gamme Terraglide™ avec système d'amortisseur hydraulique
- La technologie Flex utilise deux paires de galets articulés capables de pivoter de façon latérale et verticale afin d'épouser au mieux la surface du terrain
- Parfaitement adapté aux travaux sur terrains irréguliers, cette technologie garantit une excellente traction
- Elle permet également d'atteindre une vitesse de transport de 25 km/h

Système SmartTrax™ avec suspension Terraglide™ : une nouvelle approche du confort

- Les chenilles en caoutchouc SmartTrax™ avec la suspension Terraglide™ bénéficient de la longue réputation de New Holland en matière de chenilles
- Elles sont disponibles en 24", 28,5" et 34" de largeur
- Ce qui permet d'atteindre une vitesse de transport de 25 km/h

Les chenilles SmartTrax possèdent un dispositif automatique de tendeur haute performance qui garantit une tension parfaite, pour obtenir un fonctionnement idéal. De plus, pour davantage de simplicité et de fiabilité, le dispositif de tendeur est totalement indépendant du barbotin.

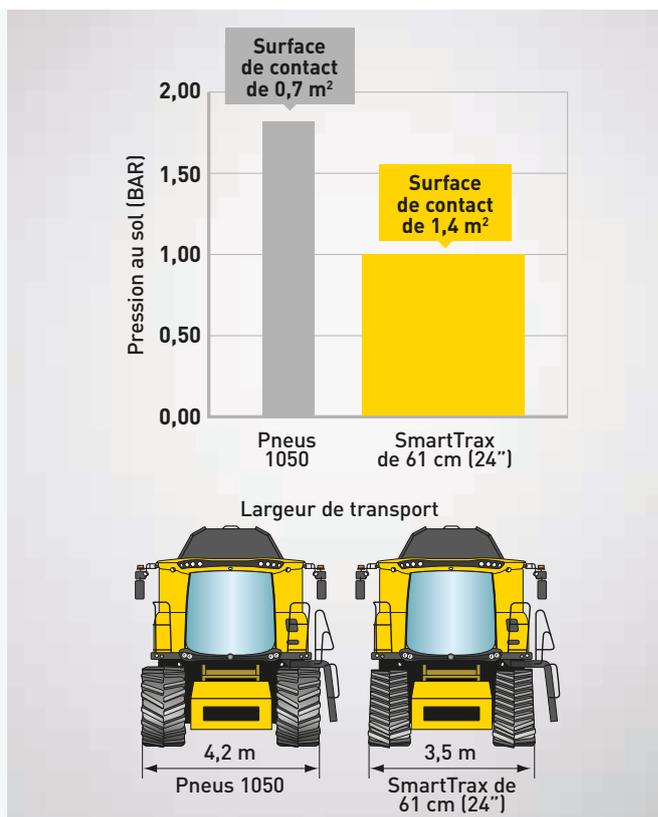
Les crampons situés à l'intérieur de la chenille et formant une crémaillère en caoutchouc, garantissent un contact ferme sur le barbotin pour une efficacité unique de la transmission de puissance.





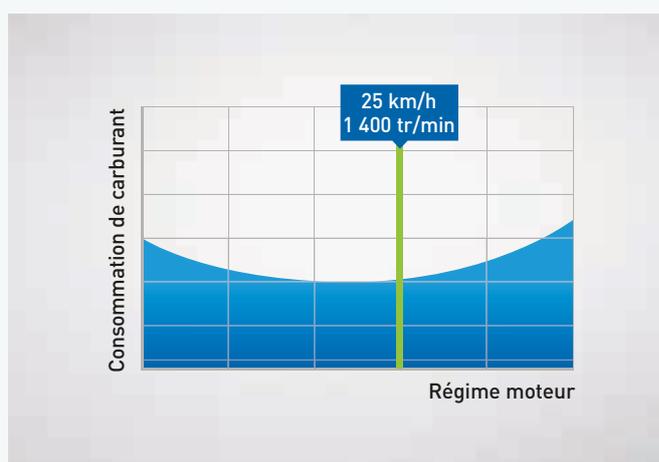
- Deux paires de galets à suspension hydraulique agissent conjointement pour procurer une conduite sur 'cousin d'air' et une plus grande sécurité en transport
- Plus grande longueur de chenilles pour une plus grande empreinte au sol et un tassement réduit

La configuration triangulaire des chenilles SmartTrax, associée aux crampons de la chenille en caoutchouc, garantit un contact ferme avec le sol et une traction inégalée lors du travail dans les pentes les plus raides ou dans les conditions les plus humides ou les plus poussiéreuses.



Une chenille adaptée à vos besoins

- Les chenilles SmartTrax se déclinent en trois largeurs : 24'' en standard et, 28,5'' ou 34'' pour les conditions plus compliquées
- Les chenilles SmartTrax vont vous procurer de nombreux avantages, parmi lesquels une stabilité accrue et une surface de contact augmentée de 100 % en comparaison avec les pneus, tout en préservant la largeur de transport de 3,5 m

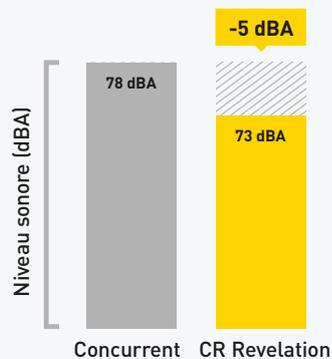


Économie de temps. Économie de carburant.

- Avec une vitesse maximale en transport de 25 km/h, au régime moteur de 1 400 tr/min, et l'équipement SmartTrax™, la nouvelle gamme CR Revelation se présente comme le meilleur choix des exploitations agricoles et entreprises soucieuses de réduire leurs frais de carburant et les temps d'immobilisation
- La très faible résistance au roulement génère également une économie de carburant significative, un avantage notable sur les solutions concurrentes

La nouvelle référence du confort en moisson.

La gamme de moissonneuses-batteuses CR Revelation vous donne l'impression d'être à la maison, pendant les longues journées de moisson. La cabine Harvest Suite™ Ultra a été entièrement repensée selon le résultat d'un sondage approfondi mené auprès des clients. Le volume de la cabine a été porté à 3,7 m³ et elle arbore une surface vitrée de 6,3 m², soit 7 % de plus que les modèles précédents. Vous profiterez d'un environnement silencieux, avec un niveau sonore limité à 73 dBA.





Chaque chose à sa place

- Un vaste rangement situé derrière l'opérateur est idéal pour ranger les documents les plus utiles
- Une nouvelle imprimante embarquée permet aux conducteurs d'imprimer des données hors du champ sans avoir à retourner au bureau

Rafrâchissez-vous pendant les journées les plus chaudes

- Le grand compartiment réfrigéré situé sous le siège passager est amovible, ce qui facilite son réassortiment
- L'air conditionné est standard et, en option, la climatisation automatique est disponible



Visibilité panoramique à 360°

- La cabine Harvest Suite™ Ultra, avec son large pare-brise incurvé, procure une visibilité parfaite
- Le plancher de cabine est incliné vers le bas du pare-brise pour une meilleure vue sur les extrémités de la barre de coupe
- Les rétroviseurs à commande électrique équipés en standard permettent une large visibilité sur les côtés et sur l'arrière de la machine
- Jusqu'à trois caméras en option, dont une automatisée pour la marche arrière, peuvent être gérées par le moniteur IntelliView™ IV

Simplicité d'utilisation maximale.

L'automatisation intuitive et bien pensée fait gagner du temps et accroît les performances. La poignée multifonctions CommandGrip™ permet de contrôler les principales fonctions de la machine et de la barre de coupe, notamment la hauteur de coupe, la position des rabatteurs et l'engagement de la vis de vidange. Les fonctions moins fréquemment utilisées sont disposées de façon logique et ergonomique sur la console située à droite de l'opérateur. Les paramètres de travail sont vérifiés d'un coup d'œil sur le moniteur couleur IntelliView™ IV.



La moisson sur grand écran

- Le moniteur à écran couleur et tactile extra large de 26,4 cm IntelliView™ IV est installé sur un rail en arc de cercle, dans le champ de vision idéal
- Un deuxième moniteur peut être installé à la demande. Il sera apprécié pour les fonctions de cartographie et d'autoguidage avec le dispositif IntelliSteer®



Déverrouillage de l'avancement (derrière).



Le mouvement par impulsions permet à l'opérateur de faire varier sa vitesse et de changer de direction.



Ce moniteur intuitif à écran tactile IntelliView™ de 26,4 cm de largeur affiche et gère toutes les fonctions et tous les paramètres de la moissonneuse-batteuse qui peuvent être modifiés

Variateur de convoyeur

Mode Route / Champ

Régime des rotors

Position des contre-rotors

Synchronisation vitesse des rabatteurs

Réglage des couvercles des rotors

Activation de l'auto guidage IntelliSteer®

Régime du ventilateur de nettoyage

Ouverture/fermeture du couvercle de trémie

Réglage de la pré-grille

Sélection Broyage/Andainage

Réglage grille supérieure

Sélection électronique du rapport de boîte de vitesses

Réglage grille inférieure

Réglage de la face avant du convoyeur

Réglage de la vitesse de l'éparpilleur de menues pailles

Engagement des rotors



Prenez place.

Avec son choix de trois modèles différents, New Holland vous offre les meilleurs sièges du segment. Plus fermes et plus solides, ils offrent un confort à toute épreuve. Le siège passager standard, se replie pour faire office de surface de travail lorsqu'il n'est pas utilisé.



Siège cuir

Le siège haut de gamme avec finition en cuir présente toutes les caractéristiques ci-dessus. Il offre en outre un débattement vertical plus important ainsi que le réglage automatique en fonction du poids. Il absorbe les irrégularités du sol et procure un confort et une élégance ultimes.



Siège standard

Le large siège standard avec finition en tissu procure des avantages exceptionnels et assure aux utilisateurs un confort tout au long de la journée.



Siège Deluxe en tissu

L'option de siège Deluxe en tissu avec système de chauffage et de ventilation active peut être réglée vers l'avant et vers arrière afin d'améliorer encore le confort.

Un éclairage ultra puissant.

Avec ses 48 000 lumens, l'équipement en phares des CR Revelation a mis la barre haute. Le large faisceau de lumière assure une visibilité maximum sur toute la barre de coupe et sur le champ. De plus, vous pouvez quitter le poste de conduite de votre moissonneuse-batteuse en toute sécurité grâce à l'éclairage temporisé qui reste activé pendant 30 secondes après l'arrêt du moteur.



- Le kit d'éclairages des CR Revelation compte jusqu'à 27 phares de travail, dont 26 éclairages LED
- Un tout nouvel éclairage LED puissant situé au centre du toit de la cabine permet à l'opérateur de repérer chaque rang lors du travail tard dans la nuit

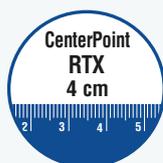
La vidange de la trémie se fait avec précision même au milieu de la nuit grâce aux éclairages arrière, et deux lampes montées sur le panneau latéral éclairent le pont arrière afin d'éviter d'écraser la récolte et pour faciliter les manœuvres.

- Vous pouvez choisir entre des phares de travail halogènes ou LED, et des phares additionnels longue portée sont disponibles
- Ces phares LED longue portée vous procurent une visibilité inédite jusqu'à 400 m de distance

Guidage New Holland adapté à vos besoins.



Une offre complète de solutions incluant le guidage manuel et le guidage assisté est disponible chez New Holland. Vous pouvez sélectionner le guidage automatisé IntelliSteer®, monté d'usine, sur vos moissonneuses-batteuses CR Revelation, afin de faire des économies dès la première utilisation. Entièrement compatible avec les signaux de correction RTK les plus précis, l'IntelliSteer peut garantir une précision de passage année après année de 1 à 2 cm. Le guidage laser SmartSteer™ et le système automatique de suivi des rangs sur cueilleurs à maïs, font partie des nombreuses options destinées à accroître votre efficacité et votre productivité.



Niveaux de précision et répétitivité

New Holland offre plusieurs niveaux de précision. Nul doute que vous trouverez le système IntelliSteer® qui correspond précisément à vos besoins et à votre budget. L'utilisation du dispositif de correction RTK associé à l'IntelliSteer, offre l'avantage supplémentaire de pouvoir répéter les trajectoires, années après années.

La balise

Une balise RTK peut être utilisée pour émettre des signaux de correction, pour obtenir une précision de trajectoire de un à deux cm.



Récepteur NH 372

- Le récepteur New Holland 372 reçoit les signaux DGPS et GLONASS. Il est entièrement compatible avec les signaux de correction EGNOS, OmniSTAR RTX et RTK
- Pour les applications RTK, un modem de radio très fin est installé sous le récepteur. L'antenne est positionnée au-dessus de la trémie, pour améliorer la réception du signal et pousser encore plus loin son fonctionnement



IntelliView™ IV : l'intelligence visible

- Le moniteur à écran couleur et tactile extra large de 26,4 cm IntelliView™ IV permet de gérer le guidage automatisé IntelliSteer®
- Le moniteur IntelliView™ offre de larges possibilités de programmation, allant des trajectoires rectilignes les plus simples aux trajectoires courbes les plus complexes
- Vous pouvez personnaliser facilement les paramètres et transférer de même des données au moyen des logiciels d'agriculture de précision et de PLM® Connect File Transfer



La solution pour les cueilleurs à maïs

- Les cueilleurs à maïs peuvent être équipés d'un dispositif simple de suivi automatique du rang pour que votre moissonneuse-batteuse reste toujours sur la bonne trajectoire
- Deux capteurs enregistrent la position de la tige entrant dans le cueilleur et guident automatiquement la machine, pour garantir une alimentation toujours homogène, même à grandes vitesses d'avancement ou quand la visibilité est mauvaise
- Le système peut être relié à un GPS, ce qui facilite le travail de nuit et les activités de récolte avancées, comme « sauter » un ou plusieurs rangs



Le guidage laser SmartSteer™

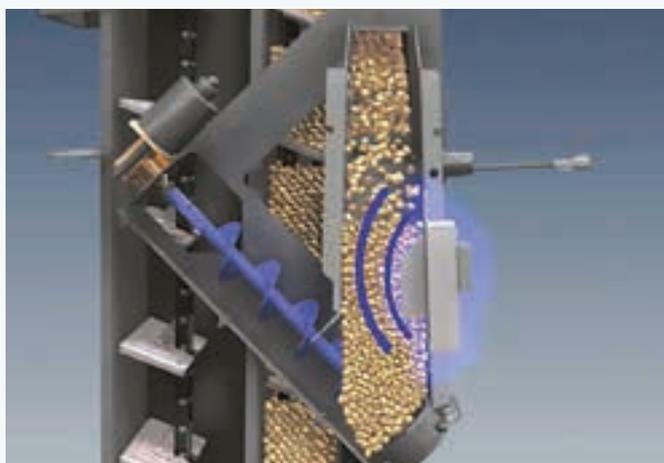
À l'aide d'un boîtier laser, le système de guidage automatique SmartSteer™ distingue la récolte coupée et non coupée, permettant une trajectoire précise et un travail toujours à pleine coupe, sans accaparer toute l'attention de l'opérateur.

Mesures intégrées du rendement, des protéines et de l'humidité.

Les fonctions d'agriculture de précision ont été prises en compte dès le début du développement des moissonneuses-batteuses CR Revelation. Les données de rendement sont actualisées en continu et visibles sur le moniteur IntelliView™ IV. Elles peuvent être enregistrées, transférées et analysées avec le logiciel d'agriculture de précision PLM® Connect Telematics afin d'établir des cartes de rendements précises. Ces données seront utiles pour optimiser les rendements et limiter le coût des intrants.

Détection des qualités en temps réel EVO NIR

Le nouveau capteur embarqué EVO NIR en option, mis au point par l'entreprise leader en matière de capteurs Dinamica Generale, permet aux propriétaires et aux utilisateurs de moissonneuses-batteuses CR de contrôler et d'enregistrer un grand nombre de paramètres relatifs à l'humidité et aux éléments nutritifs des récoltes en temps réel avec une précision hors pair de 2 %. Ce capteur détermine l'humidité, la teneur en protéines, en graisses, en amidon, en fibres insolubles dans les détergents neutres (NDF) et en fibres insolubles dans les détergents acides (ADF). Ces données peuvent permettre de créer des lots pour la commercialisation mais aussi de déterminer précisément la quantité d'azote portée.



Mesure de l'humidité en temps réel

- Le capteur d'humidité New Holland mesure l'humidité du grain en temps réel
- Une mesure est effectuée toutes les 30 secondes et les données sont transmises au moniteur IntelliView™ IV
- L'opérateur est ainsi informé en continu et peut adapter les réglages de la machine en fonction des variations mesurées



Évaluation du rendement

- Le capteur de rendement breveté, et de haute précision, mis au point par New Holland, est reconnu comme le meilleur du marché
- Quelles que soient la variété la teneur en humidité du grain, le poids spécifique, le capteur fournit une mesure de rendement extrêmement précise
- De plus, un seul calibrage par saison suffit

Télématic : gérez votre machine depuis votre bureau.

Le package PLM® Connect Telematics, disponible en option et installé en usine, vous permet de vous connecter à votre CR Revelation et d'afficher plus de 74 paramètres de la machine depuis le confort de votre bureau. La nouvelle fonction de transfert de fichiers sans fil vous permet de transférer des données facilement et en toute sécurité, depuis et vers vos machines. Vous pouvez donc accéder aux données ou les transférer plus facilement : lignes de guidage, limites, cartes de couverture, données sur le rendement et sur le taux d'humidité. En bref, PLM® Connect, sous la forme d'un outil unique, vous aidera à réduire votre facture de carburant et à améliorer la gestion et la sécurité de votre parc.



My New Holland

Gérez de manière centralisée vos applications PLM® et toutes vos activités agricoles, vos équipements et vos outils d'assistance.

MyNewHolland.com vous permet de connecter vos activités agricoles et de partager des informations, tout utilisant la PLM® Connect Telematics pour gérer votre parc, son utilisation et votre productivité. My New Holland offre notamment les fonctions suivantes :

- PLM Connect
- Assistance PLM
- Guides et manuels d'utilisation
- Documents relatifs à la garantie
- Matériel de formation PLM
- Foire aux questions

Enregistrez vos données en temps réel

L'ensemble d'Agriculture de Précision New Holland vous permet d'ajuster vos coûts d'intrants et d'améliorer vos rendements. Les données sont collectées en temps réel et transférées pour analyse, avec le logiciel d'Agriculture de Précision. Ce transfert se fait à partir du moniteur IntelliView™ IV, à l'aide d'une clé USB dont la capacité de stockage est suffisante pour héberger toutes les données relatives à une surface de 600 – 700 hectares.

360° : CR Revelation.

La gamme CR Revelation a été développée pour passer plus de temps au travail et moins de temps dans la cour. Nous savons tous à quel point le temps de travail est précieux pendant les courtes périodes de moisson. Tous les points de service sont faciles d'accès et les longues périodicités d'entretien permettront à la moissonneuse-batteuse de passer plus de temps dans les champs.



- De larges carters de protection maintenus par vérins à gaz, permettent un très bon accès à tous les entraînements et aux points de service
- Un nouvel éclairage de service à LED grand angle associé à un cadre jaune améliore la visibilité en service
- Pour garantir un graissage optimal sur toute sa plage de réglage, les opérateurs peuvent sélectionner la fonction de graissage du variateur par simple pression sur un bouton
- L'intégralité de l'intérieur de la machine peut être nettoyée à l'aide de la fonction « Nettoyage complet ». La fonction est gérée à partir du moniteur IntelliView™ IV. Les grilles, les contre-batteurs et les contre-séparateurs s'ouvrent et la vitesse du ventilateur est portée au maximum



Tous les filtres à huile et orifices de vidange sont facilement accessibles depuis le sol.



Les niveaux d'huile moteur et hydraulique sont vérifiés d'un coup d'œil.



Le réservoir d'eau intégré est judicieusement localisé pour pouvoir se laver les mains après avoir attelé la barre de coupe.



Le filtre à air du moteur est accessible depuis la plate-forme du compartiment moteur.



Un système d'éclairage portable à LED permet de bénéficier d'une visibilité à 360° pendant les interventions d'entretien.



Les couvercles d'accès aux rotors en matière plastique, peuvent être déposés sans outil.



Accessoires installés en concession

Une gamme complète d'accessoires approuvés peut être fournie et installée par votre concessionnaire.

Les services New Holland.



Financements adaptés à votre activité

CNH Industrial Capital, le partenaire de New Holland pour les financements, est bien connu et respecté dans le monde agricole. Des conseils et des solutions adaptés à vos besoins sont disponibles. Avec CNH Industrial Capital, vous profitez de la tranquillité d'esprit apportée par une société financière spécialisée dans l'agriculture.

Service ZeNH parce que votre sérénité n'a pas de prix !

Conçu pour vous offrir une sérénité totale à long terme, Service ZeNH vous apporte l'opportunité d'étendre la garantie* de votre machine jusqu'à 5 ans.

* Extension de garantie en assurance.



New Holland Apps

Product apps - iBrochure - NH Weather - NH News - Farm Genius - PLM Calculator - PLM Academy



Formés pour vous apporter le meilleur support

Les techniciens de votre concessionnaire New Holland reçoivent régulièrement des formations et des mises à niveau. Ces dernières sont réalisées soit sous forme de leçons en ligne, soit sous forme de sessions intensives en atelier de formation. Cette approche d'avant-garde garantit que votre concessionnaire aura toujours accès au savoir-faire requis pour intervenir sur les matériels New Holland les plus récents et les plus modernes.

SERVICE ZENH



New Holland Style

Voulez-vous faire de New Holland votre partenaire quotidien ? Visitez notre sélection complète sur www.newhollandstyle.com. Une large gamme de produits est disponible, incluant de solides vêtements de travail, une large sélection de modèles réduits, et beaucoup plus encore.

Modèles		CR7.80	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
Barre de coupe								
Largeur de coupe :								
Haute Capacité	(m)	6,10 - 9,15	6,10 - 9,15	6,10 - 9,15	7,60 - 9,15	9,15	9,15	9,15
Barre de coupe Varifeed™ - réglage avant-arrière de 575 mm	(m)	6,10 - 9,15	6,10 - 9,15	7,60 - 10,70	7,60 - 12,50	9,15 - 12,50	9,15 - 12,50	9,15 - 12,50
Barre de coupe Superflex	(m)	6,10 - 9,15	6,10 - 9,15	7,60 - 9,15	7,60 - 9,15	9,15	9,15	9,15
Barre de coupe à tapis	(m)	7,60 - 9,15	7,60 - 9,15	7,60 - 10,70	7,60 - 12,50	9,15 - 12,50	10,70 - 12,50	10,70 - 13,70
Cadence de la lame standard	(coupes/min)	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150
Cadence de la lame Varifeed™	(coupes/min)	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300
Lame et sections boulonnées de rechange		●	●	●	●	●	●	●
Vis d'alimentation avec doigts escamotables sur toute la largeur		●	●	●	●	●	●	●
Diamètre du rabatteur standard / Varifeed™	(m)	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Réglage électro-hydraulique de la position du rabatteur		●	●	●	●	●	●	●
Synchronisation automatique de la vitesse du rabatteur avec l'avancement		●	●	●	●	●	●	●
Accouplements hydrauliques rapides (un seul point)		●	●	●	●	●	●	●
Cueilleurs à maïs								
Nombre de rangs - cueilleurs repliables		6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	8	8	8
Nombre de rangs - cueilleurs fixes		6 / 8	6 / 8 / 12	6 / 8 / 12	6 / 8 / 12	8 / 12	8 / 12	8 / 12
Broyeurs de tiges intégrés		○	○	○	○	○	○	○
Diviseurs rotatifs		○	●	●	●	●	●	●
Automatismes de barre de coupe								
Contrôle de hauteur de coupe		●	●	●	●	●	●	●
Compensation		●	●	●	●	●	●	●
Dispositif Autofloat™		●	●	●	●	●	●	●
Convoyeur								
Nombre de chaînes		3	3	3	4	4	4	4
Inverseur hydraulique Power Reverse de la barre de coupe et du convoyeur		●	●	●	●	●	●	●
Pivotement latéral		●	●	●	●	●	●	●
Réglage de la face avant du convoyeur		●	●	●	●	●	●	●
Réglage à distance de la face avant réglable du convoyeur		○	○	○	○	○	○	○
Dispositif ASP (détection des pierres)		●	●	●	●	●	●	○
Système Deep Cut DFR [Dynamic Feed Roll™]		○	○	○	○	○	○	●
Surface vitrée de la cabine Harvest Suite™ Ultra	(m²)	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Phares de travail LED		○	○	○	○	○	○	○
Siège chauffant Deluxe avec finitions en tissus, suspension pneumatique et Ventilation Active		○	○	○	○	○	○	○
Siège à suspension pneumatique en cuir		○	○	○	○	○	○	○
Siège passager		●	●	●	●	●	●	●
Moniteur IntelliView™ IV avec position réglable		●	●	●	●	●	●	●
2 ^{ème} moniteur IntelliView™ IV		○	○	○	○	○	○	○
Dispositif ACS de réglages automatiques pour une récolte donnée		●	●	●	●	●	●	●
Air conditionné et compartiment tempéré		●	●	●	●	●	●	●
Climatisation automatique		●	●	●	●	●	●	●
Compartiment réfrigéré amovible		●	●	●	●	●	●	●
Radio MP3 Bluetooth (téléphone mains libres)		●	●	●	●	●	●	●
Niveau sonore de la cabine- ISO 5131	(dBA)				73			
Dispositifs New Holland PLM® (Agriculture de précision)								
Télématique PLM® Connect		○	○	○	○	○	○	○
Dispositifs de guidage								
Dispositif SmartSteer™ de guidage automatique		○	○	○	○	○	○	○
Prédisposition pour dispositif IntelliSteer® de guidage automatique		○	○	○	○	○	○	○
Dispositif IntelliCruise™ II		○	○	○	○	○	○	○
Système d'automatisation de la moissonneuse-batteuse IntelliSense™ (capteur Grain Cam™ compris)		○	○	○	○	○	○	○
Technologie de capteurs embarqués EVO NIR		○	○	○	○	○	○	○
Guidage automatique sur le rang pour cueilleur à maïs		○	○	○	○	○	○	○
Agriculture de précision								
Mesure de l'humidité		○	●	●	●	●	●	●
Mesures du rendement et de l'humidité		○	○	○	○	●	●	●
Kit complet d'agriculture de précision incluant								
Les mesures du rendement et de l'humidité, la cartographie D-GPS		○	○	○	○	○	○	○
Logiciels pour PC et assistance pour les logiciels		○	○	○	○	○	○	○
Technologie Twin Rotor™								
Diamètre des rotors	(mm)	432	432	432	559	559	559	559
Longueur des rotors	(mm)	2 638	2 638	2 638	2 638	2 638	2 638	2 638
Longueur de la section hélicoïdale d'alimentation	(mm)	390	390	390	390	390	390	390
Longueur de la section de battage	(mm)	739	739	739	739	739	739	739
Longueur de la section de séparation	(mm)	1 090	1 090	1 090	1 090	1 090	1 090	1 090
Longueur de la section de décharge des résidus	(mm)	419	419	419	419	419	419	419
Ailettes fixes des couvercles des rotors		●	●	●	●	●	●	○
Ailettes réglables des couvercles des rotors		○	○	○	○	○	○	○
Réinitialisation automatique des contre-rotors		●	●	●	●	●	●	●
Ailettes de couvercles de rotor Dynamic Flow Control™ réglables en cabine		○	○	○	○	○	○	○
Contre-batteurs et contre-séparateurs								
Contre-batteurs : Angle d'enveloppement	(°)	86	86	86	84	84	84	84
Angle d'enveloppement avec extensions	(°)	121	121	121	123	123	123	123
Réglage électrique		●	●	●	●	●	●	●
Contre-séparateurs : Nombre de grilles de séparation par rotor		3	3	3	3	3	3	3
Angle d'enveloppement	(°)	148	148	148	148	148	148	148
Tire-paille								
Largeur	(mm)	1 300	1 300	1 300	1 560	1 560	1 560	1 560
Diamètre	(mm)	400	400	400	400	400	400	400
Angle d'enveloppement de la contre grille	(°)	54	54	54	54	54	54	54
Surface totale de battage et de séparation	(m²)	2,43	2,43	2,43	3,06	3,06	3,06	3,06

Modèles		CR7.80	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
Nettoyage								
Dispositif de nettoyage Opti-Fan™		●	●	●	●	●	●	●
Caisson auto nivelant		●	●	●	●	●	●	●
Pré nettoyage		●	●	●	●	●	●	●
Caisson de nettoyage Opti-Clean™		●	●	●	●	●	●	●
Surface totale des grilles sous l'effet des vents	(m²)	5,4	5,4	5,4	6,5	6,5	6,5	6,5
Réglage en cabine des grilles et de la pré-grille		●	●	●	●	●	●	●
Ventilateur de nettoyage								
Nombre de pales		6	6	6	6	6	6	6
Gamme de variation du régime	(tr/min)	200 - 1 050	200 - 1 050	200 - 1 050	200 - 1 050	200 - 1 050	200 - 1 050	200 - 1 050
Ventilateur à double sortie		●	●	●	●	●	●	●
Réglage électrique du régime depuis la cabine		●	●	●	●	●	●	●
Système du retour des ôtons								
Dispositif Roto-Thresher™ simple		●	-	-	-	-	-	-
Dispositif Roto-Thresher™ double		-	●	●	●	●	●	●
Indicateur de retour des ôtons sur moniteur IntelliView™ IV		●	●	●	●	●	●	●
Élévateur à grain								
Élévateur haute capacité avec chaîne & bavettes haute performance		●	●	●	●	●	●	●
Trémie								
Capacité	(l)	9 500	11 500	12 500	12 500	12 500	14 500	14 500
Remplissage central, extension de remplissage repliable		●	●	●	●	●	●	●
Couvercles de trémie repliables		●	●	●	●	●	●	●
Vis de vidange								
Vidange par le dessus de la trémie		●	●	●	●	●	●	●
Vitesse de vidange	(l/s)	126	126	126	126	126	142	142
Trappe de contrôle de l'échantillon de grain		●	●	●	●	●	●	●
Avertisseur de trémie pleine		●	●	●	●	●	●	●
Angle de pivotement de la vis de vidange	(°)	105	105	105	105	105	105	105
Système électrique								
Alternateur 12 Volts	[Amp]	240	240	240	240	240	240	240
Capacité de la batterie	(CCA / Ah)	730 / 2x107	730 / 2x107	730 / 2x107	730 / 2x107	730 / 2x107	730 / 2x107	730 / 2x107
Moteur*								
		FPT Cursor 9*	FPT Cursor 9*	FPT Cursor 11*	FPT Cursor 11*	FPT Cursor 13*	FPT Cursor 13*	FPT Cursor 16*
Niveau de conformité à la norme pour les émissions								
		Tier 4B	Tier 4B	Tier 4B	Tier 4B	Tier 4B	Tier 4B	Tier 4B
Cylindrée	(cm³)	8 700	8 700	11 100	11 100	12 900	12 900	15 927
Système d'injection		rampe commune	rampe commune	rampe commune	rampe commune	rampe commune	rampe commune	rampe commune
Puissance nominale à 2 100 tr/min - ECE R120	(kW/ch)	265/360	300/408	345/469	345/469	390/530	390/530	470/639**
Puissance moteur maximum à 2 000 tr/min - ECE R120	(kW/ch)	295/401	330/449	380/517	380/517	420/571	420/571	515/700**
Mélange biodiesel approuvé***		B7	B7	B7	B7	B7	B7	B7
Régulateur électronique		●	●	●	●	●	●	●
Mesure et lecture de la consommation de carburant sur moniteur IntelliView™ IV		●	●	●	●	●	●	●
Compresseur d'air		○	○	○	○	○	○	○
Réservoirs								
Capacité en carburant	(l)	750	750	1 000	1 000	1 000	1 300	1 300
Capacité en AdBlue	(l)	160	160	160	160	160	160	160
Transmission								
Hydrostatique		●	●	●	●	●	●	●
Boîte de vitesses		2-vitesses	2-vitesses	2-vitesses	2-vitesses	2-vitesses	2-vitesses	2-vitesses
Changement de vitesses par servo commande		●	●	●	●	●	●	●
Blocage du différentiel		●	●	●	●	●	●	●
Engagement du pont arrière moteur à deux vitesses		○	○	○	○	○	○	○
Vitesse d'avancement maximum	(km/h)	30 / 40	25	25	25	25	25	25
Système SmartTrax™ à suspension Flex		-	-	○	○	○	○	○
Chenilles en caoutchouc SmartTrax™ avec suspension Terraglide™		-	-	○	○	○	●	●
Gestion des résidus								
Broyeur de paille intégré		●	●	●	●	●	●	●
Tapis expulseur PSD (Positive Straw Discharge)		●	●	●	●	●	●	●
Défecteurs réglables à distance		●	●	●	●	●	●	●
Eparpilleur de menues pailles		●	●	●	●	●	●	●
Gestion des résidus Opti-Spread™		●	○	○	○	○	○	●
Système Opti-Spread™ Plus		-	-	-	○	○	○	○

● Standard ○ Optionnel - Non disponible * Développé FPT Industrial ** Une puissance supplémentaire est disponible lors du déchargement ou du broyage
 *** Le mélange biodiesel doit être conforme aux plus récentes normes des carburants EN14214:2009 et il doit être utilisé selon les instructions du manuel d'utilisation

Modèles dimensions	CR7.80/CR7.90 ^(B) /CR8.80					CR8.90/CR9.80					CR9.90*/CR10.90		
	Pneus		SmartTrax			Pneus		SmartTrax			SmartTrax		
Avec roues de traction / chenilles ^(A)	710/70R42	900/60R38	24"	28,5"	34"	800/70R32	900/60R38	24"	28,5"	34"	24"	28,5"	34"
Empreinte au sol (m²)	-	-	1,49	1,77	2,11	-	-	1,49	1,77	2,11	1,49	1,77	2,11
Hauteur maximum au transport (m)	3,97	3,90	3,95	3,97	3,97	4,00	3,97	3,97	3,99	3,97	3,97	3,99	3,97
Largeur maximum en position transport (m)	3,25	3,63	3,24	3,47	3,79	3,72	3,87	3,48	3,71	3,99	3,48	3,71	3,99
Longueur maxi, avec vis de vidange allongée et sans barre de coupe ^(C)	(m)	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	-	-
Longueur maxi, avec goulotte de vidange repliable et sans barre de coupe ^(D)	(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,04	9,04	9,04

- Non disponible * Version 14 500 litres

(A) Des roues motrices / chenilles autres que celles indiquées sont disponibles : 710/70R42, 800/70R32, 800/75R32, 900/60R32, 900/60R38, 900/65R32/R2, 1050/50R32, SmartTrax de 24", 28,5" et SmartTrax™ avec suspension Terraglide™ de 24", 28,5" et 34" (B) Version SmartTrax non disponible (C) Avec rallonge de 915 mm (3 pieds) (D) Transport, sans rallonge, avec goulotte

New Holland.

Le vrai spécialiste proche de vous !



Une disponibilité au top

Nous sommes toujours là pour vous : 24h/24, 7j/7, 365 jours par an ! Quelles que soient les informations dont vous avez besoin, quel (le) que soit votre problème ou requête, il vous suffit d'appeler New Holland Top Service au numéro de téléphone gratuit*.



Une rapidité au top

Livraison express de pièces détachées : quand vous voulez, où vous voulez !



Une priorité au top

Solution rapide pendant la saison : parce que la récolte n'attend pas !



Une satisfaction au top

Nous recherchons et mettons en œuvre la solution dont vous avez besoin, en vous tenant informé : jusqu'à ce que vous soyez satisfait à 100 % !



Pour plus de détails, consultez votre concessionnaire New Holland !

* Si vous appelez de France l'appel est gratuit. Toutefois, certains opérateurs européens peuvent facturer l'appel s'il provient d'un téléphone portable. Pour plus d'informations sur les tarifs, veuillez vous renseigner à l'avance auprès de votre opérateur.

CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE HABITUEL



www.newholland.com/fr

