CR Revelation

CR7.90 | CR8.80 | 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 Revelation 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 les nouvelles vannes Dynamic Flow Control™ réglables à distance, la réinitialisation des contre-batteurs, 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.

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

Chaque modèle de la nouvelle gamme CR Revelation bénéficie des améliorations à chaque étape de la moisson, de la barre de coupe au système de gestion des résidus. Juste un exemple : la CR10.90 bénéficie d'une amélioration de la productivité pouvant aller jusqu'à 10 %.

Modèles	Largeur de barre de coupe (m)	Cueilleurs à maïs Nombre de rangs	Puissance maxi. (ch)	Taille de rotor (pouce)	Capacité de la trémie à grain (l)
CR7.90	6,10 - 10,70	6 / 8 / 12	449	17	11 500
CR8.80	6,10 - 10,70	6 / 8 / 12	517	17	12 500
CR8.90	6,10 - 12,50	6 / 8 / 12	517	22	12 500
CR9.80	6,10 - 12,50	8 / 12	571	22	12 500
CR9.90	6,10 - 12,50	8 / 12	571	22	14 500
CR10.90	6,10 - 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

Élu « moteur Diesel de l'année 2014 », le Cursor 16 de FPT Industrial avec 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 permet 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 amélioration de la production de jusqu'à 20 %. Le rouleau d'alimentation Dynamic Feed Roll™ (option), avec sa protection anti-pierre mécanique intégrée, régule le flux de récolte dans la machine et favorise un battage plus régulier. La CR Revelation est infatigable et vous suivra jusqu'au bout.

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 la collecte des pierres en continu la plus efficace et les nouvelles pales crénelées sont encore plus douces avec 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 ultimes. 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, c'est toujours la cabine la plus silencieuse du marché. Le moniteur à écran couleur et tactile extra large de 26,4 cm IntelliView™ IV est installé sur un rail en arc de cercle, pour procurer la position la plus confortable pour l'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
Trémie jusqu'à 14 500 litres
Twin Pitch Plus Technologie Twin Rotor™ avec ailettes de couvercles de rotor Dynamic Flow Control™
Moteur Cursor 16 de 700 ch avec technologie SCR ECOBlue™ Tier 4B
Vis de vidange repliable (selon les modèles)
Buse de vidange articulée (selon les modèles)
Nouveau système menues pailles et Opti-Spread™ Plus avec une largeur d'éparpillement pouvant atteindre 13,7 m
Nouvelle réinitialisation de contre-batteurs
Pont arrière moteur à deux vitesses en option
Dispositif Opti-Clean™
Dispositif Opti-Fan™
Convoyeur à quatre chaînes
Technologie Deep Cut Dynamic Feed Roll™
Disponibilité du système SmartTrax™ avec technologie Flex ou SmartTrax™ avec suspension Terraglide™

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 S^3 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.

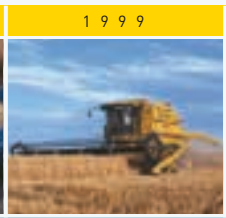
1997 : Des commandes simplifiées et encore plus de puissance marquent la cinquième génération avec les moissonneuses-batteuses TR88 et TR98, plus productives et plus efficaces.

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 35ème 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 toute 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 10ème 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 à CR Revelation avec augmentation de la capacité et gestion encore plus efficace des résidus.

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		**CR7.90**	**CR8.80**	**CR8.90**	**CR9.80**	**CR9.90**	**CR10.90**
Largeur de coupe - Haute Capacité	(m)	6,10 - 9,15	6,10 - 9,15	6,10 - 9,15	6,10 - 9,15	6,10 - 9,15	6,10 - 9,15
Largeur de coupe - Varifeed™	(m)	6,10 - 10,67	6,70 - 10,70	6,70 - 12,50	6,70 - 12,50	6,70 - 12,50	6,70 - 12,50
Barre de coupe Superflex	(m)	6,10 - 10,70	6,10 - 10,70	7,62 - 10,67	7,62 - 10,67	9,15 - 10,67	9,15 - 10,67
Barre de coupe à tapis	(m)	7,60 - 10,70	7,60 - 10,70	7,60 - 10,70	9,15 - 10,70	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

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 coupes/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

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 de rangement ad hoc, sur la barre de coupe

Contrôle automatisé de la hauteur de coupe

Le dispositif de contrôle automatisé de la hauteur de coupe est utilisable en trois modes :

- Le mode Compensation travaille avec une pression au sol pré-établie et hydrauliquement maintenue, pour permettre la collecte totale des récoltes versées ou de faibles hauteurs comme les pois et le soja
- Le mode Hauteur de coupe automatisée maintient une hauteur de coupe préréglée à l'aide de capteurs situés sur l'élévateur et des vérins de commande de la barre de coupe
- Le mode Autofloat™ met en œuvre un ensemble de capteurs permettant d'assurer le suivi d'un sol irrégulier et réajustant automatiquement la position de la barre de coupe, pour qu'elle maintienne une hauteur régulière d'éteules et pour éviter qu'elle ne rentre dans le sol

Une adaptation parfaite.

Les experts New Holland ont mis au point une toute gamme de cueilleurs à maïs réactualisés 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	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
Cueilleurs à maïs repliables – Nombre de rangs	6 / 8	6 / 8	6 / 8	8	8	8
Cueilleurs à maïs fixes – Nombre de rangs	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, parfait pour les interventions avec peu ou pas de travail du sol
- Une sécurité maximale est assurée par l'embrayage individuel de 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

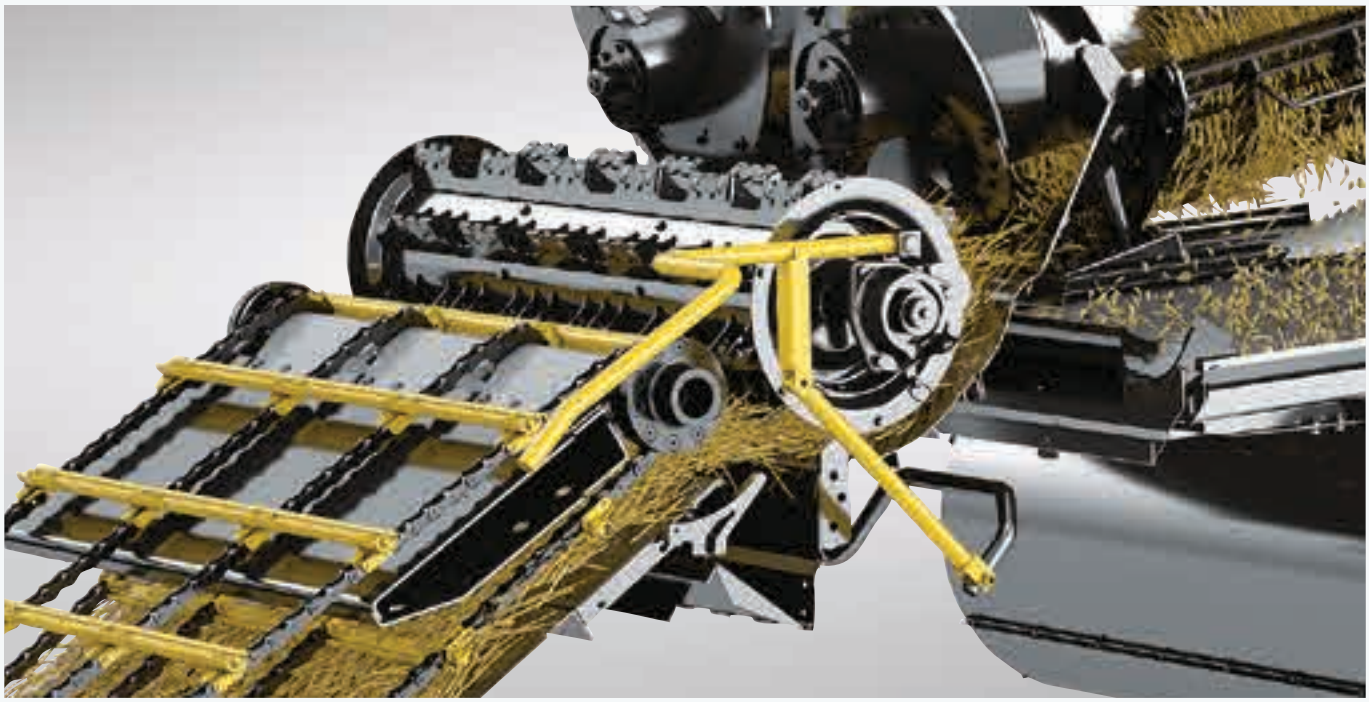
- Tous les cueilleurs à maïs New Holland sont conçus pour des performances élevées quelles que soient les conditions de récolte
- Les rouleaux épanouilleurs disposent de 4 couteaux permettant une prise agressive sur les tiges de toutes tailles
- Les plaques sont réglables électriquement depuis la cabine 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 été substantiellement amélioré afin de pousser encore plus loin son fonctionnement déjà très efficace. 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. La gamme CR Revelation dispose d'une plus grande capacité de levage au niveau du convoyeur afin d'obtenir une productivité optimale, même avec les plus larges barres de coupe. Vous pouvez choisir la détection automatique des pierres (Advanced Stone Protection) ou bien opter pour le dispositif Deep Cut Dynamic Feed Roll™ (DFR), les deux garantissant la protection intégrale et continuelle du système de battage.

En option, le variateur du convoyeur et de coupe

- Choisissez entre la barre de coupe à vitesse constante et variable et optez pour le combiné d'entraînement du convoyeur
- 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 maintient l'efficacité de la détection des pierres sur les sols 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 bourrage

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

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

Le dispositif IntelliCruise™ contribue au meilleur rendement journalier

- Le dispositif IntelliCruise™ d'alimentation automatique de la récolte adapte automatiquement la vitesse d'avancement de la moissonneuse-batteuse à la quantité de récolte absorbée
- Le capteur localisé sur l'entraînement du convoyeur mesure constamment la puissance nécessaire à la barre de coupe pour garantir à la moissonneuse-batteuse un travail à pleine charge, indépendamment des variations de rendement

Une qualité de grain hors du commun.

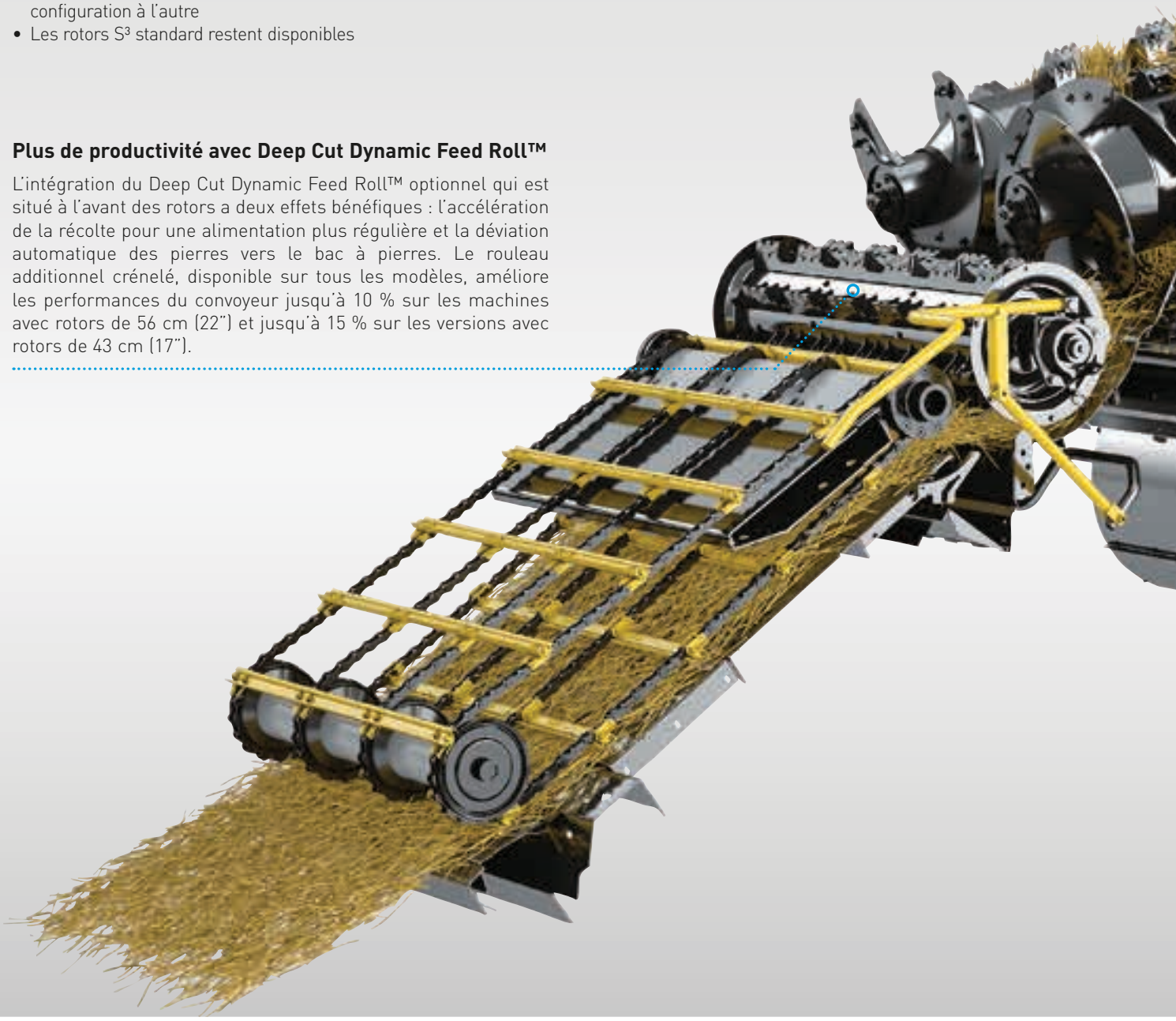
Il y a plus de 40 ans que New Holland a inventé le concept Twin Rotor™. Cette technologie a bénéficié d'améliorations au cours de ces 40 années pour offrir aux utilisateurs une capacité sans cesse croissante, ainsi qu'une qualité de grain et de paille toujours meilleure. New Holland n'est pas sans savoir 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 CR7.90 - 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 sections de battes 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 manuellement les ailettes (en option) des 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 battes 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
- Les rotors S³ standard restent disponibles

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 automatique 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").

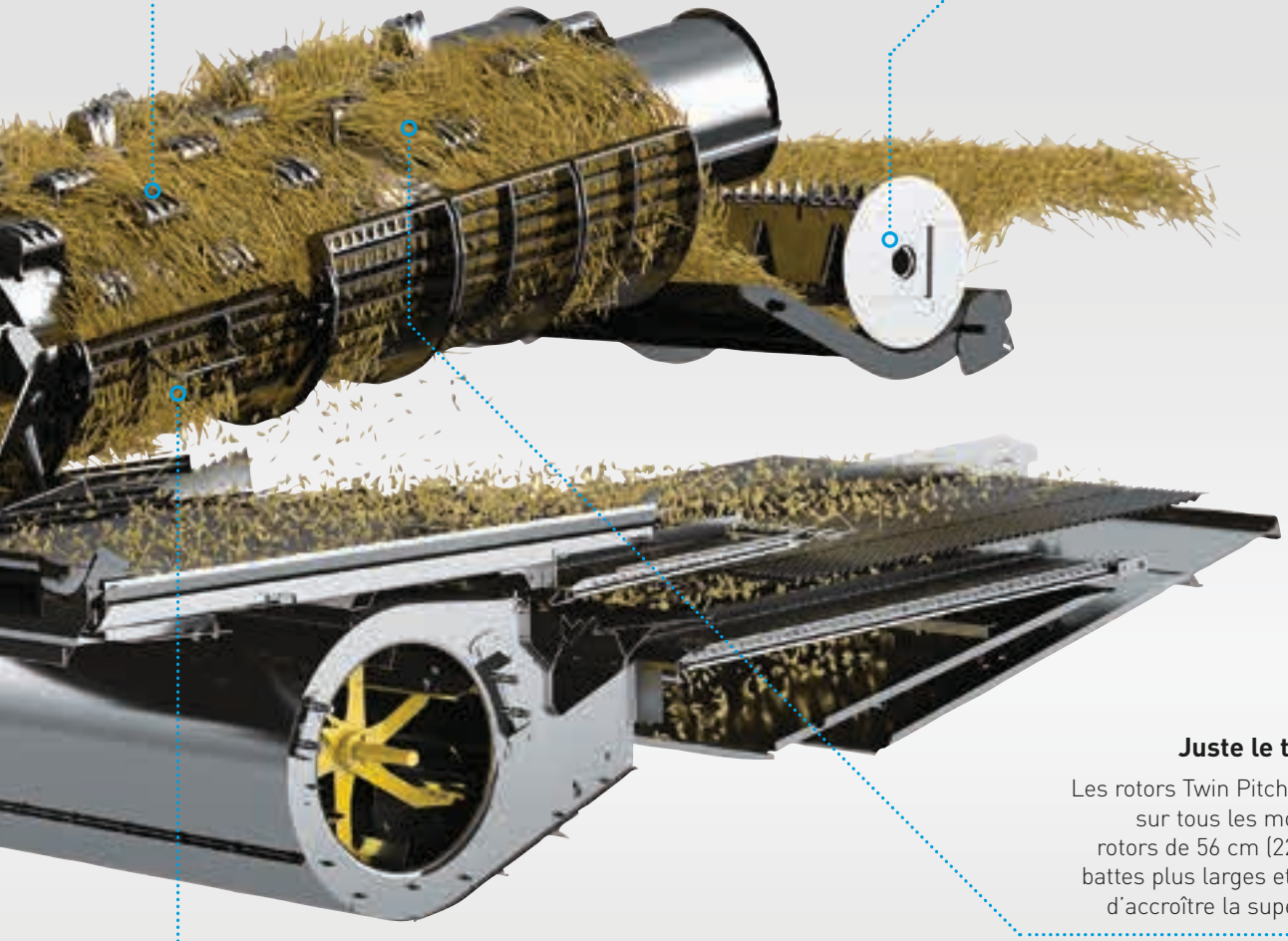


Ailettes de couvercles de rotor Dynamic Flow Control™

L'angle des ailettes des couvercles de rotors peut être réglé à distance 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 globale jusqu'à 20 %.

Évacuation de la paille

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



Juste le temps qu'il faut

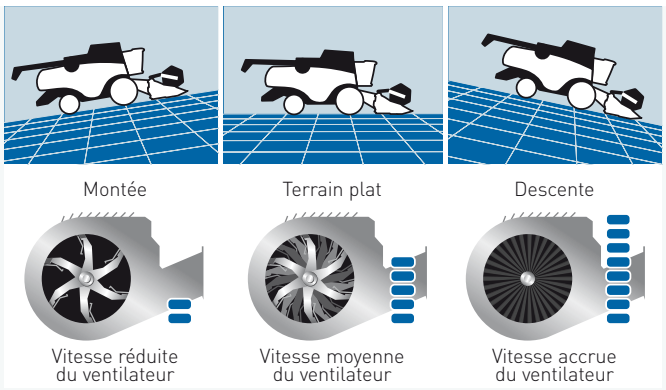
Les rotors Twin Pitch Plus, disponibles sur tous les modèles équipés de rotors de 56 cm (22"), bénéficient de battes plus larges et plus hautes, afin d'accroître la superficie de battage.

Réinitialisation des contre-batteurs

En cas de surcharge des contre-batteurs, la fonction de réinitialisation des contre-batteurs peut être activée à distance depuis la cabine. Ce qui signifie qu'une seule personne peut faire le travail en quelques secondes, économisant du temps de récolte précieux.

Le meilleur échantillon de grain.

La qualité de grain la meilleure de sa catégorie. L'échantillon le plus propre du marché. Il ne peut s'agir que de la CR Revelation. 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 l'enveloppe du grain. La qualité du grain récolté a été encore 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

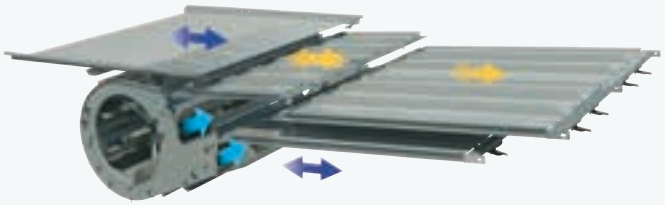
- Le système Opti-Fan™ permet d'effacer l'effet des pentes longitudinales pour les performances du caisson de nettoyage
- Après avoir sélectionné un régime de ventilation sur terrain plat, le système s'adapte automatiquement à la montée ou à la descente afin de maintenir la même performance du caisson 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 sur 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 les grilles à distance, depuis la cabine
- 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 CR7.90 et CR8.80, 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 deux paramètres de réglage pour chaque récolte, 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

La gestion des gros volumes de grain.

La capacité de trémie de la CR Revelation a été augmentée pour répondre aux performances importantes de la gamme CR Revelation. La vis de vidange a été rallongée, en ligne avec la largeur des barres de coupe actuelles. Le plus simplement possible, New Holland a pensé à tout dans sa recherche d'amélioration de capacité de la gamme CR Revelation, et par conséquent, de votre productivité.

Modèles		CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
Capacité avec couvercles repliables	(l)	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 entre les vidanges
- Vous pouvez fermer les couvercles de trémie électriquement depuis le confort de la cabine
- Ils permettent de limiter les débordements lors du travail en fortes pentes et le grain est à l'abri lorsque la machine est immobilisée à l'extérieur
- 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 le confort de 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 plus 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 quand même en 2 minutes

Surveillez votre grain

- New Holland a prévu une fenêtre de contrôle de 910 x 550 mm 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 manuellement 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 fabriqués en matériau haute résistance afin de bien supporter les utilisations de longue durée

Un éparpillage inédit.

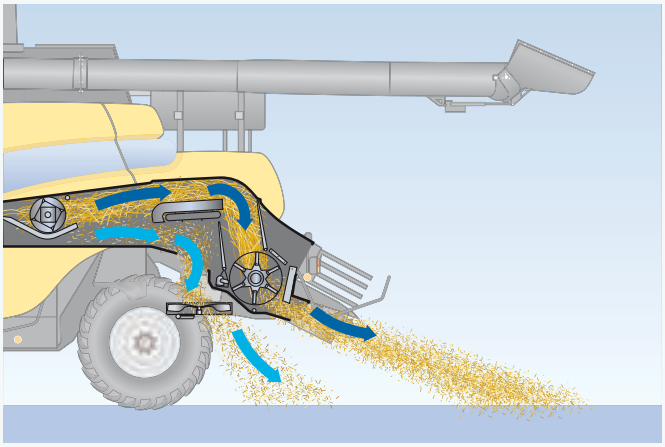
Le CR Revelation propose un système de gestion des résidus totalement repensé. Pour assurer un éparpillage homogène des résidus sur toute la largeur de travail, le système Opti-Spread™ Plus a été totalement repensé et mis à niveau, avec un éparpillage sur une largeur pouvant atteindre 13,7 mètres. Le 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.

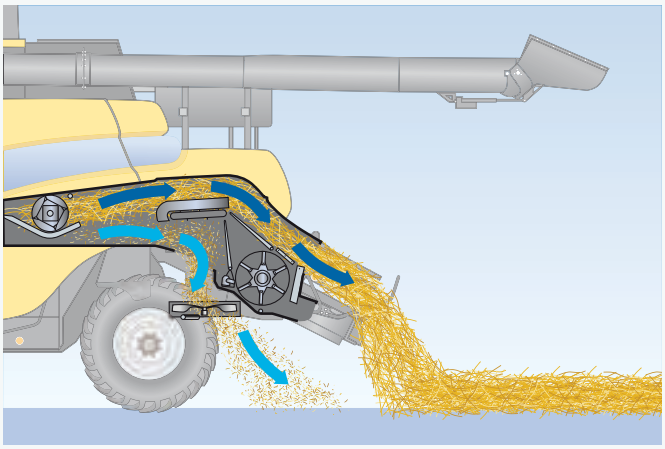
Dispositif Opti-Spread™ : large répartition

- 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'éparpillage 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 en L installés sur les extrémités du rotor, pour une excellente répartition
- La vitesse de rotation du broyeur est de 3 500 tr/min, ce qui garantit un broyage fin et une parfaite répartition





Une paille idéale pour le pressage

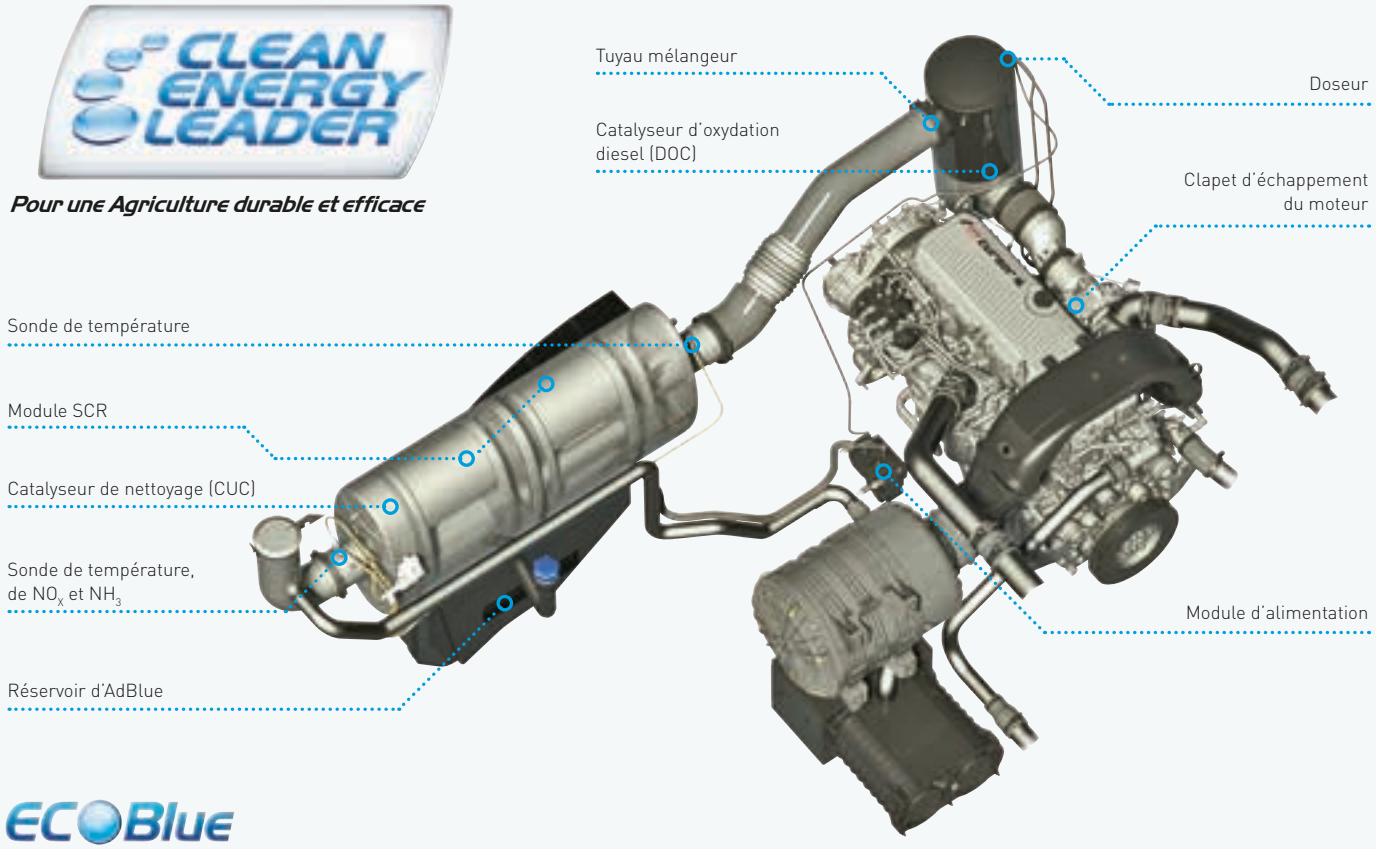
- La technologie Twin Rotor™ assure un flux de récolte en ligne parfait et ne nécessite pas de changements radicaux de vitesse ou de direction
- La paille conserve ainsi sa structure et la casse des pailles est réduite, des conditions idéales pour le pressage
- Le flux de paille produit par le tire-paille 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. Vous pouvez toujours projeter les menues pailles au sol, sous l'andain de paille

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.

CLEAN ENERGY LEADER

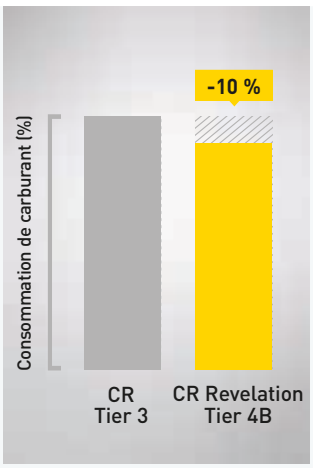
Pour une Agriculture durable et efficace



ECOBlue

Modèles	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
Moteur*	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/Stage 4	Tier 4B/Stage 4	Tier 4B/Stage 4	Tier 4B/Stage 4	Tier 4B/Stage 4	Tier 4B/Stage 4
Cylindrée (cm³)	8 700	11 100	11 100	12 900	12 900	15 927
Réduction Catalytique Sélective SCR ECOBlue™	●	●	●	●	●	●
Système d'injection	rampe commune	rampe commune	rampe commune	rampe commune	rampe commune	rampe commune
Puissance nominale (kW/ch)	300/408	345/469	345/469	390/530	390/530	470/639***
Puissance maximale (kW/ch)	330/449	380/517	380/517	420/571	420/571	515/700***
Mélange biodiesel approuvé**	B7	B7	B7	B7	B7	B7

● Standard * 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 tout juste 1 400 tr/min, pour réduire encore plus 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

Un large choix de pneus

- Vous bénéficiez d'un large choix de pneus adaptés à vos besoins spécifiques, depuis le 710/70R42 le plus étroit jusqu'à la plus large monte de pneus de 900/60/R38 permettant de diminuer le tassement jusqu'à 35 %
- La vitesse en transport de 25 km/h ECO disponible sur toute la gamme réduit la consommation de carburant et les temps d'immobilisation

Des transmissions économes

- Les transmissions directes et éprouvées ainsi que la transmission hydrostatique à quatre 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 qui réserve plus de puissance aux fonctions de récolte par rapport aux alternatives de transmission à variation continue concurrentes, très gourmandes en énergie

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 suivre le sol au plus près

- Les chenilles d'entrée de gamme offrent une conception identique à la technologie de pointe SmartTrax™ avec suspension Terraglide™
- La technologie Flex utilise deux paires de galets articulés capables de pivoter de façon latérale et verticale afin d'épouser au plus près 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

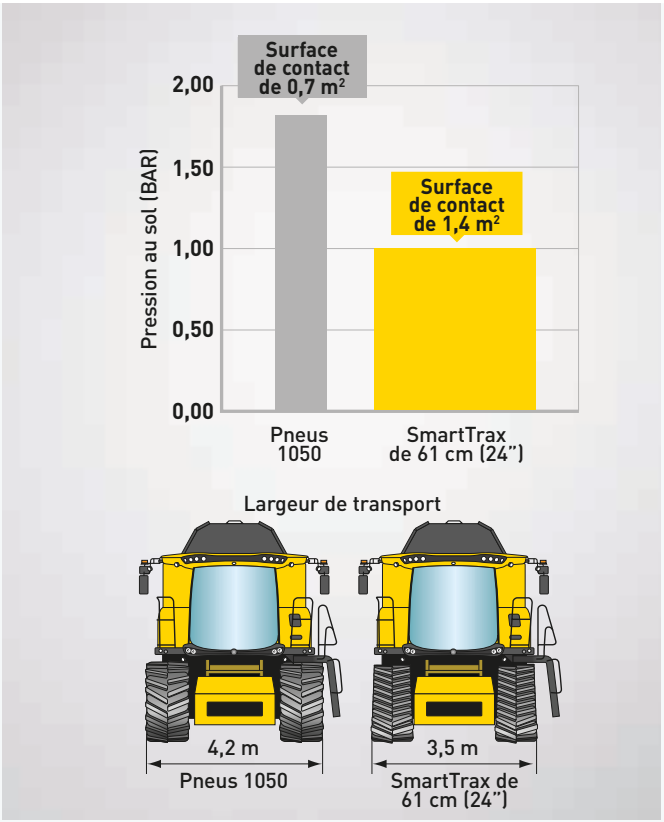
- Les chenilles en caoutchouc SmartTrax™ avec la suspension Terraglide™ bénéficient de la longue réputation de New Holland en matière de chenilles
- Elles sont disponibles en 24", 28,5" et 34" de largeur
- Ce qui permet d'atteindre une vitesse de transport de 25 km/h

Les 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.

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

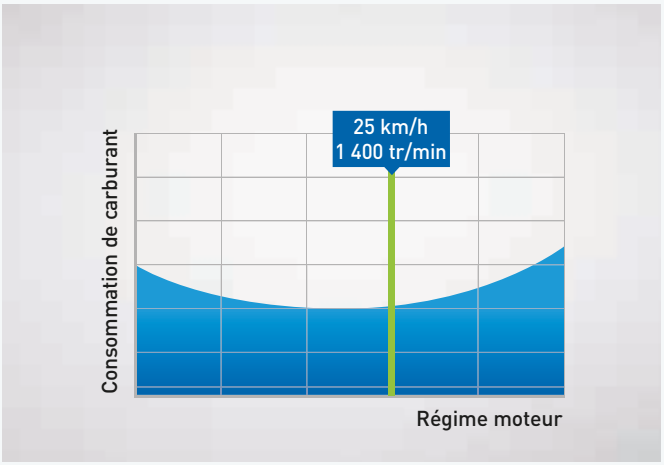
- Deux paires de galets à suspension hydraulique agissent conjointement pour procurer une conduite sur 'coussin d'air' et une plus grande sécurité en transport
- Plus grande longueur de chenilles pour une plus grande empreinte au sol et un tassement réduit

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 deux largeurs : 24" en standard et, pour les conditions particulièrement sévères, 28,5"
- 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

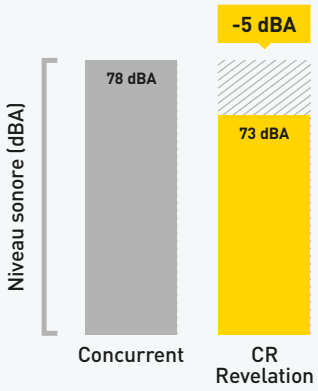


Économie de temps. Économie de carburant.

- Avec une vitesse maximale en transport de 25 km/h, au régime moteur de tout juste 1 400 tr/min, et l'équipement SmartTrax™ avec suspension Terraglide™, 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 même hors de chez vous, 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 presque 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

Rafraîchissez-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 module la vitesse du ventilateur pour conserver la température souhaitée

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 pré-câblée 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 la vitesse d'avancement (Derrière).

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

Variateur de convoyeur
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, par simple toucher sur l'écran
Mode Route / Champ
Régime des rotors
Synchronisation vitesse des rabatteurs
Position des contre-batteurs
Réglage à distance des ailettes des couvercles des rotors
Activation de l'auto guidage IntelliSteer®
Ouverture/fermeture du couvercle de trémie
Régime du ventilateur de nettoyage
Agitateur de grain
Sélection Broyage de la paille / Andainage
Réglage grille supérieure
Réglage grille inférieure
Nouveau réglage à distance de la face avant du convoyeur
Régulation à distance de la vitesse de l'éparpilleur de menues pailles

Prenez place.

Avec son choix de trois modèles différents, New Holland vous offre les meilleurs sièges du segment. Tous les sièges offrent un rembourrage encore plus confortable. Plus fermes et plus solides, ils offrent un confort à toute épreuve. Le siège passager standard, entièrement tapissé, 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 ainsi les plus sévères secousses et procure un confort et une élégance ultimes

Siège standard

- Le large siège standard avec finition en tissus procure des avantages exceptionnels et assure aux utilisateurs leur 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

Des éclairages ultra puissants.

Avec ses 48 000 lumens, l'équipement en phares des CR Revelation a mis la barre de lumière encore plus haut. 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

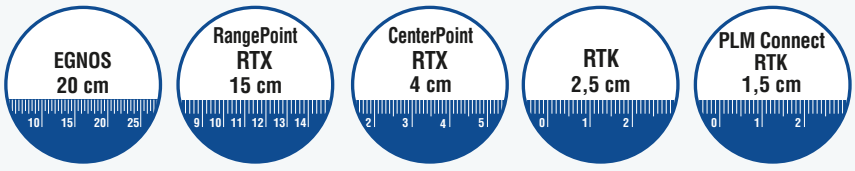
- La vidange de la trémie se fait avec précision même au milieu de la nuit grâce aux éclairages arrière, et deux lampes montées sur le panneau latéral éclairent le pont arrière afin d'éviter d'écraser la récolte et pour faciliter les manœuvres

- Vous pouvez même 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.

PLM PRECISION LAND MANAGEMENT

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 de 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 poste 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

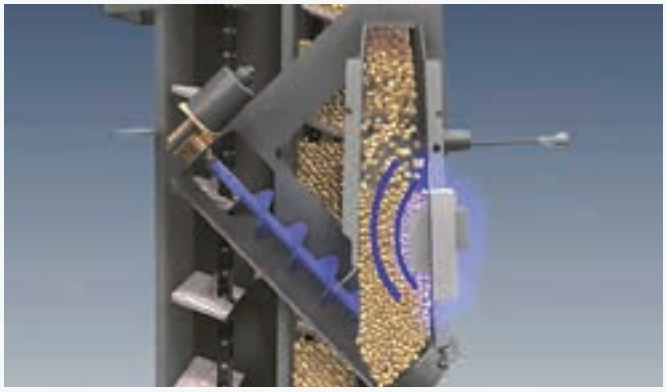
- Les cueilleurs à maïs peuvent être équipés d'un dispositif simple de suivi automatique du rang pour que votre moissonneuse-batteuse reste toujours sur la bonne trajectoire
- Deux capteurs enregistrent la position de la tige entrant dans le cueilleur et guident automatiquement la machine, pour garantir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

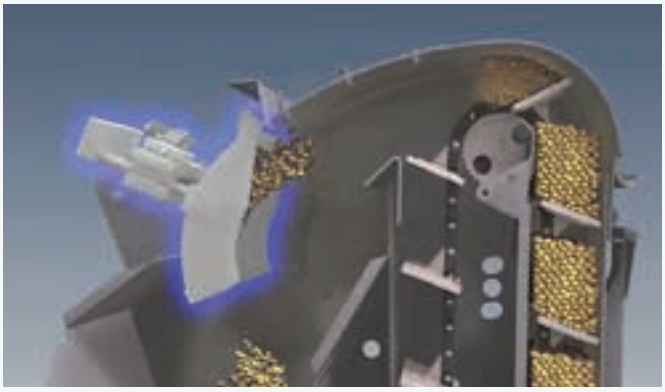
Le guidage laser SmartSteer™

- 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 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.





Mesure de l'humidité en temps réel

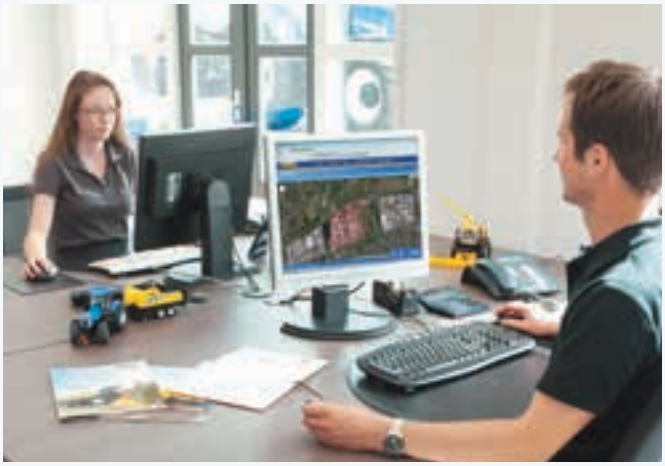
- Le capteur d'humidité New Holland mesure l'humidité du grain en temps réel
- Une mesure est effectuée toutes les 30 secondes et les données sont transmises au moniteur IntelliView™ IV
- L'opérateur est ainsi informé en continu et peut adapter les réglages de la machine en fonction des variations mesurées

Évaluation du rendement

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

Télématique : 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

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.

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.

- 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

Les réservoirs de carburant et d'AdBlue sont judicieusement localisés côte à côte.

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.

Formés pour vous apporter le meilleur support

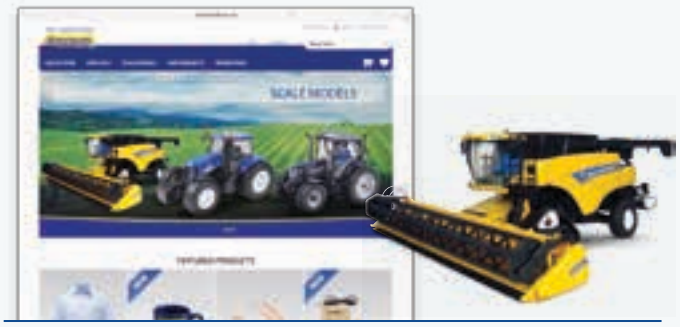
Les techniciens de votre concessionnaire New Holland reçoivent régulièrement des formations et des mises à niveau. Ces dernières sont réalisées soit sous forme de leçons en ligne, soit sous forme de sessions intensives en atelier de formation. Cette approche d'avant-garde garantit que votre concessionnaire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

Service ZeNH 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.

SERVICE ZENH



New Holland Apps

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

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		CR7.90	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	6,10 - 9,15	6,10 - 9,15	6,10 - 9,15
Barre de coupe Varifeed™ - réglage avant-arrière de 575 mm	(m)	6.10 - 10,67	6,70 - 10,70	6,70 - 12,50	6,70 - 12,50	6,70 - 12,50	6,70 - 12,50
Barre de coupe Superflex	(m)	6,10 - 10,70	6,10 - 10,70	7,62 - 10,67	7,62 - 10,67	9,15 - 10,67	9,15 - 10,67
Barre de coupe à tapis	(m)	7,60 - 10,70	7,60 - 10,70	7,60 - 10,70	9,15 - 10,70	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
Cadence de la lame Varifeed™	(coupes/min)	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
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	8	8	8
Nombre de rangs - cueilleurs fixes		6 / 8 / 12	6 / 8 / 12	6 / 8 / 12	8 / 12	8 / 12	8 / 12
Broyeurs de tiges intégrés		O	O	O	O	O	O
Diviseurs rotatifs		●	●	●	●	●	●
Automatismes de barre de coupe							
Contrôle de hauteur de coupe		●	●	●	●	●	●
Compensation		●	●	●	●	●	●
Dispositif Autofloat™		●	●	●	●	●	●
Convoyeur							
Nombre de chaînes		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		O	O	O	O	O	O
Dispositif ASP (détection des pierres)		●	●	●	●	●	O
Système Deep Cut DFR (Dynamic Feed Roll)		O	O	O	O	O	●
Surface vitrée de la cabine Harvest Suite™ Ultra	(m^2)	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Phares de travail LED		O	O	O	O	O	O
Siège chauffant Deluxe avec finitions en tissus, suspension pneumatique et Ventilation Active		O	O	O	O	O	O
Siège à suspension pneumatique en cuir		O	O	O	O	O	O
Siège passager		●	●	●	●	●	●
Moniteur IntelliView™ IV avec position réglable		●	●	●	●	●	●
2ème moniteur IntelliView™ IV		O	O	O	O	O	O
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 optimal de la cabine- ISO 5131	(dBA)	73					
Dispositifs New Holland PLM® (Agriculture de précision)							
Télématique PLM® Connect		O	O	O	O	O	O
Dispositifs de guidage							
Dispositif SmartSteer™ de guidage automatique		O	O	O	O	O	O
Prédisposition pour dispositif IntelliSteer® de guidage automatique		O	O	O	O	O	O
Dispositif IntelliCruise™		O	O	O	O	O	O
Guidage automatique sur le rang pour cueilleur à maïs		O	O	O	O	O	O
Agriculture de précision							
Mesure de l'humidité		●	●	●	●	●	●
Mesures du rendement et de l'humidité		O	O	O	●	●	●
Kit complet d'agriculture de précision incluant							
Les mesures du rendement et de l'humidité, la cartographie D-GPS		O	O	O	O	O	O
Logiciels pour PC et assistance pour les logiciels		O	O	O	O	O	O
Technologie Twin Rotor™							
Diamètre des rotors	(mm)	432	432	559	559	559	559
Longueur des rotors	(mm)	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
Longueur de la section de battage	(mm)	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
Longueur de la section de décharge des résidus	(mm)	419	419	419	419	419	419
Ailettes fixes des couvercles des rotors		●	●	●	●	●	O
Ailettes réglables des couvercles des rotors		O	O	O	O	O	O
Réinitialisation automatique des contre-rotors		●	●	●	●	●	●
Ailettes de couvercles de rotor Dynamic Flow Control™ réglables à distance		O	O	O	O	O	O
Contre-batteurs et contre-séparateurs							
Contre-batteurs : Angle d'enveloppement	(°)	86	86	84	84	84	84
Angle d'enveloppement avec extensions	(°)	121	121	123	123	123	123
Réglage électrique		●	●	●	●	●	●
Contre-séparateurs : Nombre de grilles de séparation par rotor		3	3	3	3	3	3
Angle d'enveloppement	(°)	148	148	148	148	148	148
Tire-paille							
Largeur	(mm)	1 300	1 300	1 560	1 560	1 560	1 560
Diamètre	(mm)	400	400	400	400	400	400
Angle d'enveloppement de la contre grille	(°)	54	54	54	54	54	54
Surface totale de battage et de séparation	(m^2)	2,43	2,43	3,06	3,06	3,06	3,06

Modèles		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	(m^2)	5,4	5,4	6,5	6,5	6,5	6,5
Réglage à distance des grilles		●	●	●	●	●	●
Ventilateur de nettoyage							
Nombre de pales		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
Ventilateur à double sortie		●	●	●	●	●	●
Réglage électrique du régime depuis la cabine		●	●	●	●	●	●
Système du retour des ôtons							
Dispositif Roto-Thresher™ double		●	●	●	●	●	●
Indicateur de retour des ôtons sur moniteur IntelliView™ IV		●	●	●	●	●	●
Elévateur à grain							
Elévateur haute capacité avec chaîne & bavettes haute performance		●	●	●	●	●	●
Trémie							
Capacité	(l)	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	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
Système électrique							
Alternateur 12 Volts	(Amp)	190	190	190	190	190	190
Capacité de la batterie	(CCA / Ah)	730 / 2x107	730 / 2x107	730 / 2x107	730 / 2x107	730 / 2x107	730 / 2x107
Moteur*		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/Stage 4	Tier 4B/Stage 4	Tier 4B/Stage 4	Tier 4B/Stage 4	Tier 4B/Stage 4	Tier 4B/Stage 4
Cylindrée	(cm^3)	8 700	11 100	11 100	12 900	12 900	15 927
Réduction Catalytique Sélective SCR ECOBlue™		●	●	●	●	●	●
Système d'injection		rampe commune	rampe commune	rampe commune	rampe commune	rampe commune	rampe commune
Puissance nominale à 2 100 tr/min - ECE R120	(kW/ch)	300/408	345/469	345/469	390/530	390/530	470/639**
Puissance moteur maximum à 2 000 tr/min - ECE R120	(kW/ch)	330/449	380/517	380/517	420/571	420/571	515/700**
Mélange biodiesel approuvé***		B7	B7	B7	B7	B7	B7
Régulateur électronique		●	●	●	●	●	●
Mesure et lecture de la consommation de carburant sur moniteur IntelliView™ IV		●	●	●	●	●	●
Compresseur d'air		O	O	O	O	O	O
Réservoirs							
Capacité en carburant	(l)	750	1 000	1 000	1 000	1 300	1 300
Capacité en AdBlue	(l)	160	160	160	160	160	160
Transmission							
Hydrostatique		●	●	●	●	●	●
Boîte de vitesses		4 vitesses	4 vitesses	4 vitesses	4 vitesses	4 vitesses	4 vitesses
Changement de vitesses par servo commande		●	●	●	●	●	●
Blocage du différentiel		●	●	●	●	●	●
Engagement du pont arrière moteur à deux vitesses		O	O	O	O	O	O
Vitesse d'avancement maximum	(km/h)	25	25	25	25	25	25
Système SmartTrax™ à technologie Flex		–	O	O	O	O	O
Chenilles en caoutchouc SmartTrax™ avec suspension Terraglide™		–	O	O	O	●	●
Gestion des résidus							
Broyeur de paille intégré		●	●	●	●	●	●
Tapis expulseur PSD (Positive Straw Discharge)		●	●	●	●	●	●
Déflecteurs réglables à distance		●	●	●	●	●	●
Eparpilleur de menues pailles		●	●	●	●	●	●
Gestion des résidus Opti-Spread™		O	O	O	O	O	●
Système Opti-Spread™ Plus		–	–	O	O	O	O

● Standard O 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		CR7.90[B]/CR8.80					CR8.90/CR9.80/CR9.90*					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"	28,5"	34"
Empreinte au sol	(m^2)	–	–	1,49	1,77	2,11	–	–	1,49	1,77	2,11	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	3,99	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	3,71	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

– Non disponible * Version 12 500 litres ** 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 % !

TOP SERVICE
00800 64 111 111

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

New Holland préconise les lubrifiants AMBRA

NEW HOLLAND AGRICULTURE

www.newholland.com/fr

Les données contenues sur cet imprimé sont fournies à titre indicatif. Les modèles décrits peuvent être modifiés par le fabricant sans préavis. Les dessins et les photos peuvent se rapporter à des équipements en option ou à des normes destinées à d'autres pays. Publié par New Holland Brand Communications. Bts Adv. Imprimé en Italie - 11/17 - (Turin) - 172003/FOO