

Gamme CR

CR10

CR11

A close-up photograph of a yellow machine panel. The panel features a large, stylized white 'CR' logo with a black outline. The 'C' is a simple curve, and the 'R' has a distinctive shape with a vertical stem and a curved top. The background is a bright yellow surface, and a black metal bar is visible in the lower-left corner.





Résumé

| | |
|--|----|
| Cinquante ans de technologie Twin Rotor | 04 |
| Nouvelles CR10 & 11 Le niveau supérieur en matière de récolte | 06 |
| Le niveau supérieur en matière de performances de barres de coupe | 08 |
| Le niveau supérieur en matière d'alimentation | 14 |
| Le niveau supérieur en matière de capacité de battage | 16 |
| La plus grande avancée vis-à-vis de la réduction des pertes de grain : le tout nouveau caisson de nettoyage Twin-Clean | 18 |
| Capacité de trémie exceptionnelle | 22 |
| Le niveau supérieur en matière de gestion des résidus | 24 |
| Le niveau supérieur en matière de puissance | 28 |
| Le niveau supérieur en matière de traction | 32 |
| Le niveau supérieur en matière de confort | 34 |
| Le niveau supérieur en matière de contrôle | 36 |
| Le niveau supérieur en matière d'intelligence | 38 |
| Service après-vente New Holland produits et services | 44 |
| Spécifications | 46 |

Cinquante ans de technologie Twin Rotor

New Holland a inauguré l'utilisation de rotors longitudinaux pour le battage et la séparation en 1975, avec le lancement de la moissonneuse-batteuse TR70. Cinquante ans plus tard, les rotors sont devenus la marque de fabrique de presque toutes les moissonneuses-batteuses à haut rendement.

Mais le créateur a toujours un atout lorsqu'il s'agit de comprendre et d'exploiter au mieux la technologie qu'il a inventée. Voilà pourquoi New Holland a toujours une longueur d'avance et pourquoi les nouvelles CR10 et CR11 propulsent les performances des moissonneuses-batteuses dans une nouvelle catégorie.

Lorsqu'il s'agit de concevoir une machine, c'est l'expérience qui fait la différence. Avec les moissonneuses-batteuses à double rotor, nous savons ce qui fonctionne. C'est pourquoi les performances, le rendement et la fiabilité sont toujours la priorité lors de la conception d'une moissonneuse-batteuse New Holland.

Il s'agit de la gamme de moissonneuses-batteuses Twin Rotor, désormais portée par deux nouveaux modèles qui hissent cette conception vers de nouveaux sommets.



- **1975** : New Holland présentait le concept de la technologie Twin Rotor™.
- **2002** : la septième génération, appelée CR, offre un style entièrement nouveau, des rotors plus longs, une cabine plus grande et le premier système de nettoyage autonivelant sur une moissonneuse-batteuse rotative.
- **2004** : début de la production des moissonneuses-batteuses Twin Rotor à Zedelgem, en Belgique, le centre d'excellence de New Holland en matière de récolte.
- **2007** : la série CR Elevation est équipée des systèmes Opti-Clean™ et IntelliCruise™.
- **2008** : la CR9090 devient officiellement la moissonneuse-batteuse la plus performante au monde, avec le record officiel de 551 tonnes de blé récoltées en huit heures.
- **2013** : l'introduction du rouleau d'alimentation Dynamic Feed Roll™ a encore amélioré les performances sur le terrain et la qualité du grain.
- **2019** : introduction du système d'automatisation IntelliSense™ pour tous les modèles CR.
- **2022** : introduction du capteur NutriSense™ sur la gamme CR.





Construit à Zedelgem

Comme leurs homologues CR 17" et 22", les nouvelles moissonneuses-batteuses CR10 et CR11 sont fabriquées à Zedelgem, en Belgique, au Centre mondial d'excellence de récolte de New Holland, où, il y a plus d'un siècle, Leon Claey's a construit sa première moissonneuse-batteuse.

Aujourd'hui, l'usine de Zedelgem construit non seulement des moissonneuses-batteuses CX conventionnelles et rotatives CR, mais aussi des ensileuses FR et des presses à balles carrées BigBaler.

Pour chaque gamme de produits, cette usine est fière de ses produits, alliant les connaissances approfondies de sa main-d'œuvre spécialisée à des processus de fabrication sophistiqués et à la toute dernière technologie de conception pour construire les machines d'aujourd'hui et développer celles de demain.



Nouvelles CR10 & 11

Le niveau supérieur en matière de récolte

Conçue pour relever vos défis de demain

New Holland a mis au point une toute nouvelle moissonneuse-batteuse avec une capacité de trémie saisissante et un système de récolte entièrement automatisé qui réduit le coût total de la récolte et le temps nécessaire de manière significative afin de repousser les limites de la productivité à des niveaux sans précédents.

Les nouvelles CR10 et CR11 ont été conçues autour de quatre piliers fondamentaux. Premièrement, la productivité : grâce à une puissance et une efficacité accrues, une capacité de battage hors pair, une trémie à grain surdimensionnée et une automatisation complète grâce au système IntelliSense™, les moissonneuses-batteuses CR10 et CR11 se distinguent par un rendement exceptionnel. Deuxièmement, les économies de grain : le nouveau caisson de nettoyage Twin-Clean de la CR10 et de la CR11 permet d'assurer un rendement maximum, avec un niveau de perte de grain proche de zéro. Troisièmement, la gestion des résidus : contrôlées depuis la cabine, les moissonneuses-batteuses CR10 et CR11 garantissent une couverture uniforme de la paille broyée sur une largeur de coupe pouvant aller jusqu'à 18 m. Enfin, la disponibilité de la machine : les moissonneuses-batteuses CR10 et CR11 sont équipées de nouvelles technologies de pointe telles que le système de débouillage automatisé, une transmission simplifiée caractérisée par l'absence de chaînes de transmission et un nombre inférieur de composants. Qui plus est, elles sont équipées des nouvelles solutions d'agriculture de précision numériques PLM Intelligence™.

Les moissonneuses-batteuses CR10 et CR11 vous permettent de faire plus en moins de temps. Les moissonneuses-batteuses CR10 et CR11, récompensées par une médaille d'Or au salon Agritechnica 2023, sont les machines dont vous avez besoin pour être plus performant tout en économisant du temps et de l'argent.



Productivité
Voir page 08

Économies de grain
Voir page 18





CR10 : un niveau de productivité inégalé

Grâce à son moteur de 635 ch, la nouvelle CR10 est suffisamment puissante pour venir à bout des cultures les plus lourdes, des tiges les plus épaisses et des terrains les plus en pente. Le robuste moteur FPT Cursor 13 12,9 l, un six cylindres turbocompressé, permet de mettre à profit chaque goutte de carburant de son réservoir de 1 300 litres.

Mais tout cela ne serait rien, bien sûr, sans une fréquence et un taux de déchargement rapide. C'est la raison pour laquelle la CR10 dispose d'une saisissante trémie à grain de 16 000 litres, avec une vidange complète en moins de 100 secondes.

CR11 : Le niveau supérieur en matière de capacité de capacité

Lorsque la récolte doit être rapide, peu de moissonneuses-batteuses peuvent rivaliser avec la CR11 et une puissance moteur de 775 ch, facteur déterminant à cet égard. Elle est équipée d'un moteur six cylindres FPT Cursor 16 turbocompressé avec une cylindrée de 15,9 litres. Avec un réservoir de carburant d'une capacité de 1 500 litres, les temps d'arrêt pour faire le plein sont réduits au minimum, ce qui vous permet de poursuivre la récolte tant que les conditions atmosphériques le permettent.

Pour tirer le maximum de cette puissance hors pair et vous permettre de profiter au mieux de vos plus grosses remorques et camions, la CR11 dispose d'une trémie à grain de 20 000 litres, surpassant tout ce qui est actuellement disponible sur le marché. Moins de 100 secondes suffisent pour vidanger la trémie à grain.

Résidus
Voir page 24



Disponibilité
Voir page 44



Le niveau supérieur en matière de performances de barres de coupe

Pour s'adapter aux moissonneuses-batteuses disposant de la capacité des nouvelles CR10 et CR11, New Holland propose une gamme de barres de coupe qui s'intègrent parfaitement à chaque modèle pour fournir une alimentation rapide et fluide avec des débits de travail exceptionnellement élevés et des pertes minimales au niveau de la barre de coupe, ne laissant derrière elle qu'un chaume propre, coupé avec précision.

Chaque barre de coupe est équipée d'un raccord pour une fixation rapide et facile, vous faisant gagner de précieuses minutes pour garantir un rendement maximal chaque jour.



Des performances maximales dans la récolte des céréales

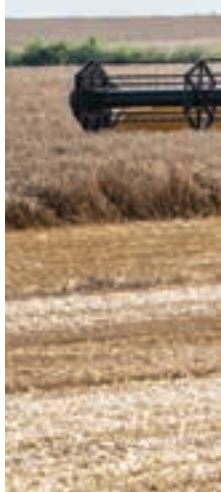
Une large gamme de barres de coupe offre des options adaptées à chaque situation, avec des largeurs de barre de coupe de 10,7 m (35 pieds) jusqu'à notre première offre de 18,6 m (61 pieds) développée pour correspondre à ces nouvelles machines, optimisant leur rendement et réduisant le nombre de passes dans le champ. Elles sont disponibles à vis, à tapis et à châssis fixe ou flexible, pour s'adapter à toutes les situations, des cultures à paille haute aux cultures qui collent au sol.

Confortable dans le maïs

Si vous êtes un producteur de maïs, une gamme de cueilleurs conçus pour correspondre à la capacité de ces moissonneuses-batteuses est à votre disposition. Ils sont disponibles dans des tailles de 12 à 16 rangées pour répondre exactement à vos besoins.



| Modèles | CR10 | CR11 |
|---|---------------|---------------|
| Barres de coupe à céréales | | |
| Largeur de coupe de la barre de coupe Varifeed™ (m) | 10,70 - 12,50 | 12,50 |
| Barre de coupe à tapis | | |
| Barre de coupe à tapis MacDon FD2 FlexDraper® (m) | 10,70 - 15,20 | 12,50 - 18,60 |
| Barre de coupe à tapis MacDon D2 Rigid Draper® (m) | 10,70 - 13,70 | 12,50 - 13,70 |
| Cueilleur à maïs | | |
| Nombre de rangs des cueilleurs à maïs rabattables | | 12 |
| Nombre de rangs des cueilleurs à maïs fixes | | 12 / 16 |





Le niveau supérieur en matière de précision

Une bonne récolte commence par une bonne barre de coupe. Lorsque vous observez une coupe et une alimentation régulières et continues depuis le confort de votre siège, vous savez que votre récolte est entre les mains expertes de New Holland. C'est la raison pour laquelle nous portons la plus grande attention à nos barres de coupe et à la façon dont elles traitent vos céréales. Disponibles dans des largeurs de travail jusqu'à 12,5 m, les barres de coupe Varifeed™ de New Holland sont fabriquées en interne pour satisfaire l'appétit insatiable des CR10 et CR11 en céréales, oléagineux et légumineuses. Le nouveau réglage sur la face avant permet de régler la position de la plaque frontale à distance pour un angle de coupe parfait en fonction du type de récolte, des conditions et de la parcelle. Vous pouvez, de la même façon, régler la fréquence de la lame.

Contrôle automatique de la hauteur de la barre de coupe

Le contrôle automatique de la hauteur de la barre de coupe maintient votre hauteur de chaume préférée tout au long de la journée. Le mode compensation utilise une pression de contact au sol préétablie, qui est maintenue hydrauliquement pour passer sous les cultures couchées ou celles qui poussent très bas, comme les pois et les haricots. Le contrôle automatique de la hauteur de chaume maintient une hauteur de chaume prédéfinie à l'aide de capteurs montés sur le convoyeur pour transmettre des informations aux vérins de commande hydraulique de la barre de coupe. Et avec la technologie avancée Autofloat™, les soupapes hydrauliques répondent instantanément aux algorithmes logiciels pour un retour d'information rapide qui garantit que la barre de coupe suit parfaitement les contours de vos champs, en maintenant une hauteur de chaume uniforme et en évitant l'effet bulldozer même sur les équipements les plus larges.

Nouvelles dimensions

Une nouvelle conception de vis sans fin en deux parties décalées permet de maximiser la capacité de la barre de coupe et de réduire la consommation d'énergie. Les couteaux peuvent être réglés sur une plage avant-arrière de 575 mm, tandis qu'une vis sans fin de 660 mm de diamètre avec des spires profondes assure une alimentation rapide et fluide. Les doigts rétractables sur toute la largeur entre chaque spire de la vis sans fin déplacent rapidement la récolte vers le bas et sous la vis pour un transfert rapide vers le convoyeur.

Scies à Colza

Les scies à colza à 36 dents entièrement intégrés en option présentent une conception plus légère et un point de montage bas pour une connexion simple. L'acheminement amélioré des flexibles hydrauliques minimise les interférences avec la récolte. Lorsqu'ils ne sont pas nécessaires, les couteaux peuvent être stockés sur un support de stockage dédié monté sur la barre de coupe.

Chariots pour barre de coupe New Holland

Une gamme complète de chariots pour barres de coupe New Holland à quatre roues directrices permet un transport sûr, stable et maniable de la tête de coupe jusqu'à 25 km/h.



Des mouvements dans toutes les conditions

Spécifiez les derniers modèles FD2 dans des largeurs de travail de 10,70 à 18,60 m, en fonction de la capacité de votre moissonneuse-batteuse, de la répartition de votre culture et des particularités de votre exploitation. Le mouvement breveté du rabatteur soulève doucement la récolte vers la tête de coupe, tandis que le système de positionnement de rabatteur ShatterGuard place le rabatteur plus en arrière pour garantir que la récolte tombe sur la tête de coupe une fois que les tiges sont coupées par le couteau ClearCut™ de MacDon, avec son entraînement de couteau plus puissant et sa nouvelle géométrie de section de couteau qui offre 25 % de surface de coupe en plus.

Tout cela se traduit par une coupe en douceur et de près, aidée par un choix de protège-couteaux pointus ou, pour les conditions difficiles, des alternatives PlugFree™. Mesurant 127 cm de l'avant à l'arrière, les tapis aident à avaler facilement les grosses récoltes riches en biomasse et assurent une alimentation régulière pour une capacité jusqu'à 20 % supérieure à celle des modèles précédents. Le système d'alimentation des récoltes FeedMax™ permet de configurer la vis sans fin sur mesure en fonction des conditions.

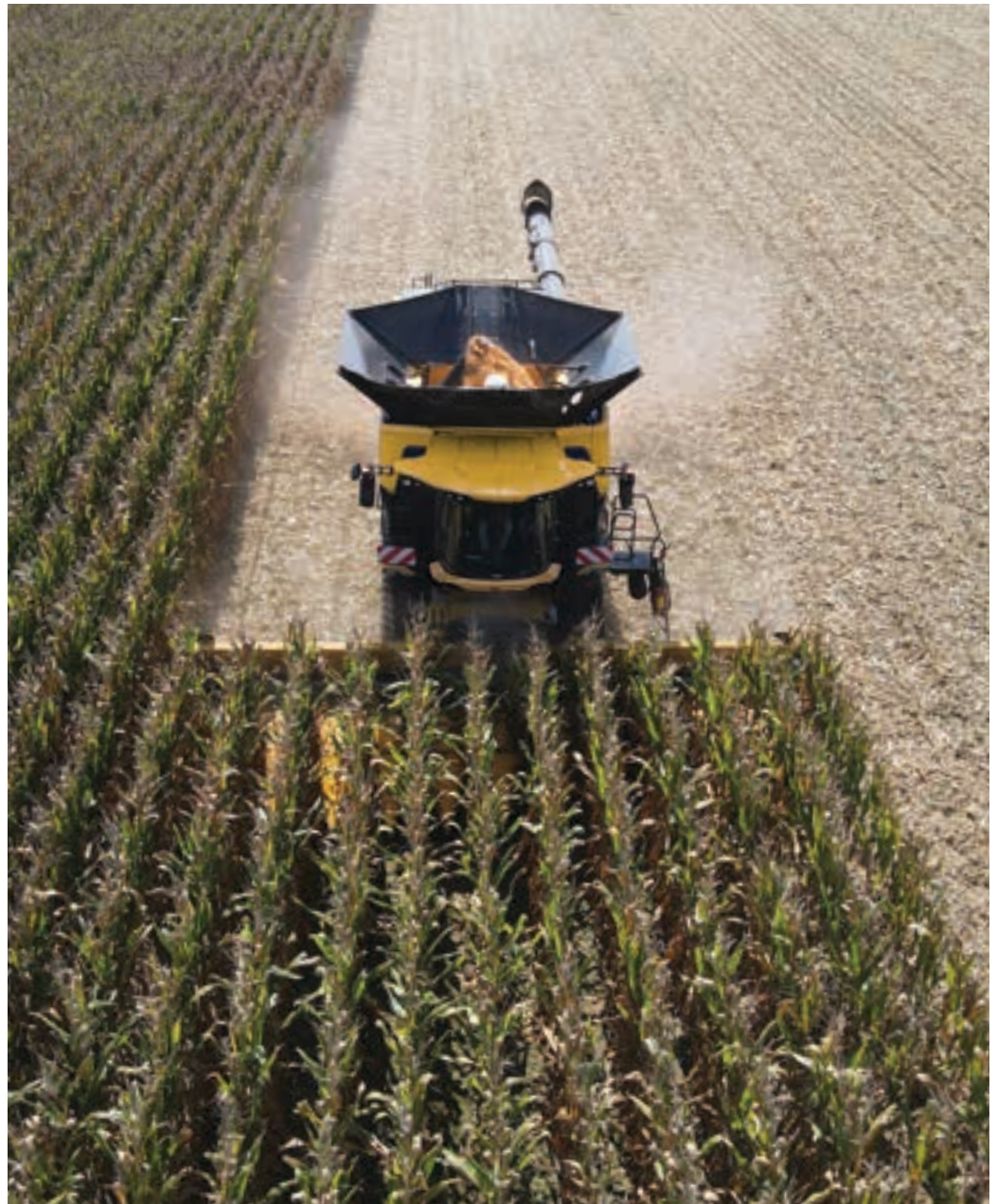


Le niveau supérieur en matière d'alimentation et de flexibilité

La gamme de barres de coupe de moissonneuse-batteuse de New Holland est complétée par des barres de coupe à tapis du partenaire stratégique MacDon, dont le FD2 FlexDraper®, leader mondial, est le dernier développement issu des deux décennies d'expérience de l'entreprise dans la fabrication de barres de coupe épousant les contours, qui garantissent une alimentation régulière.

Épousez le sol avec la technologie Flex-Float

La FD2 suit les contours de votre parcelle comme aucune autre barre de coupe, laissant une hauteur de chaume constante, qui peut être réglée de 2,5 à 45,7 cm sur toute la largeur de coupe. Offrant jusqu'à 70 % de flexibilité en plus par rapport au modèle précédent, le concept Flex-Float® fonctionne avec le système Active Float de MacDon pour assurer une coupe de chaume précise et uniforme dans toutes les situations. Les roues de contour ContourMax™ en option peuvent être spécifiées si nécessaire.



Le niveau supérieur de maîtrise du maïs

Les cueilleurs à maïs New Holland sont conçus pour exploiter tout le potentiel de l'énorme appétit des moissonneuses-batteuses CR10 et CR11 pour le maïs. Proposés dans des tailles allant jusqu'à 16 rangs, ils permettent aux opérateurs d'optimiser la productivité et l'efficacité de la récolte.

Comment y parviennent-ils ? Grâce à des caractéristiques de conception telles que l'engagement individuel des rangs et des pointes plus courtes qui suivent mieux les contours du sol et empêchent que la récolte ne « s'écrase ». Avec des fentes qui dirigent les grains détachés vers l'arrière de la barre de coupe. Et avec des plaques d'usure remplaçables qui prolongent la durée de vie du cueilleur. Toutes les pointes sont escamotables avec des vérins à gaz pour faciliter le nettoyage et l'entretien.

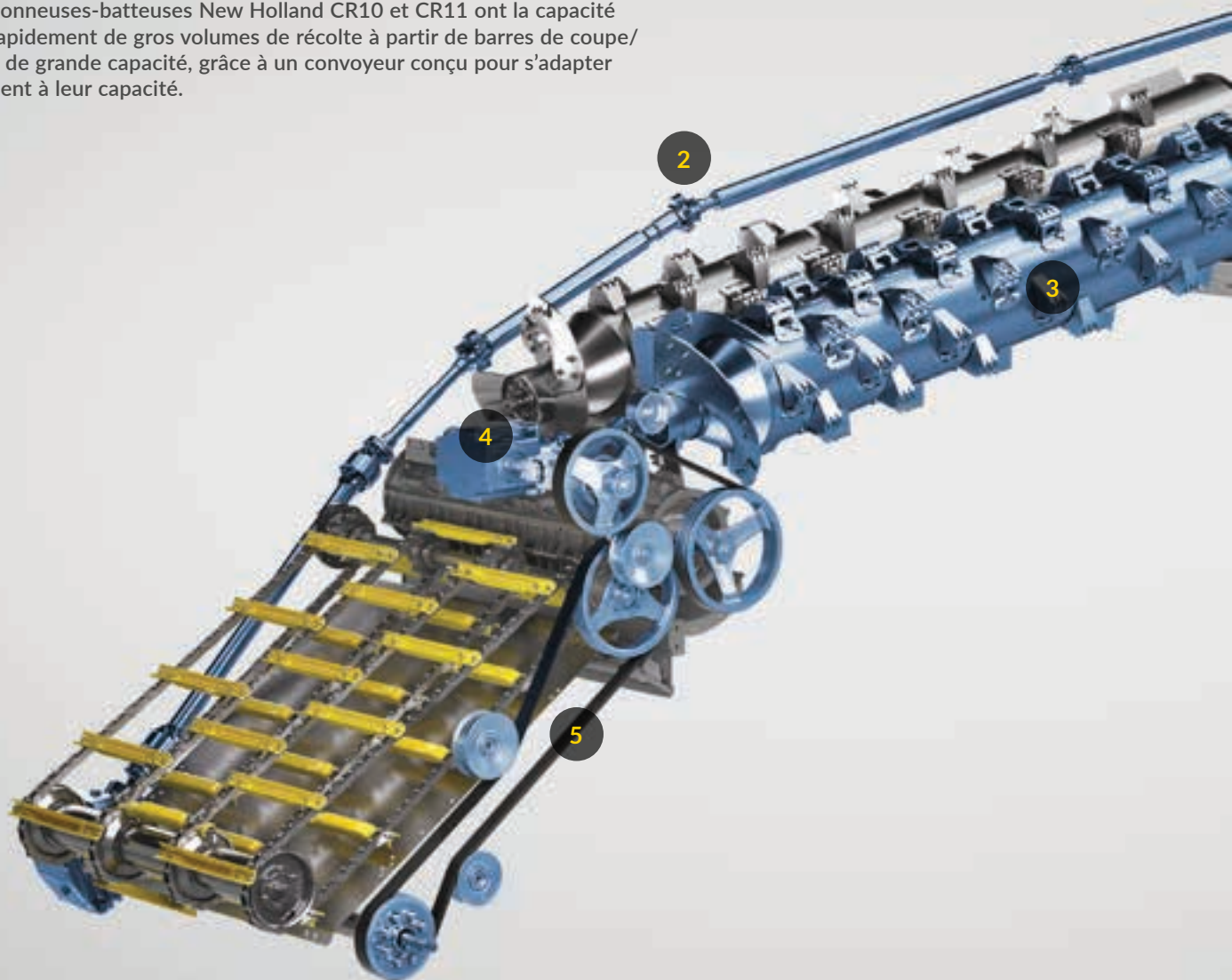
Des cueilleurs à maïs de qualité supérieure

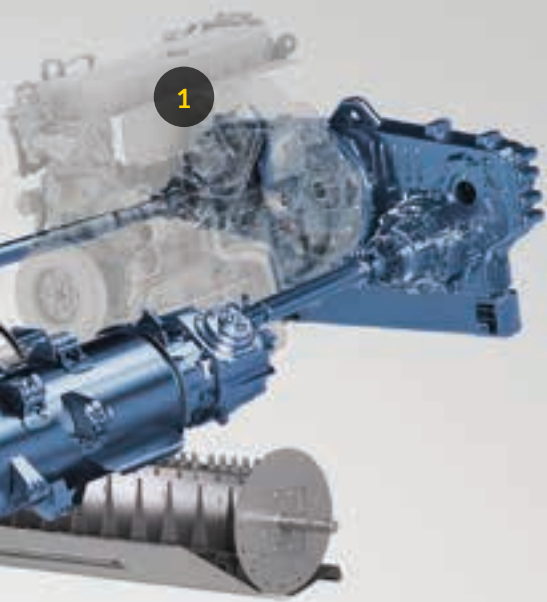
Les cueilleurs à maïs fixes sont proposés en 12 et 16 rangs. Les broyeurs de tiges intégrés disponibles en option permettent de réduire au minimum le travail du sol, voire de le supprimer. Ils peuvent être équipés d'une protection de pneus avec déflecteurs de tiges (en option) pour cueilleurs à maïs rabattables ou fixes, lesquels permettent de réduire l'usure des pneus et des chenilles en aplatissant les chaumes sur le devant de la machine.

Tous les cueilleurs à maïs New Holland sont dotés de rouleaux épanouisseurs équipés de quatre couteaux pour hacher les tiges de manière franche et rapide, quelle que soit leur dimension. Les plaques épanouisseuses peuvent être réglées électroniquement depuis la cabine en fonction de la taille des tiges et des épis, tandis que les diviseurs rotatifs en option améliorent le ramassage des récoltes versées.

Le niveau supérieur en matière d'alimentation

Les moissonneuses-batteuses New Holland CR10 et CR11 ont la capacité d'avalier rapidement de gros volumes de récolte à partir de barres de coupe/cueilleurs de grande capacité, grâce à un convoyeur conçu pour s'adapter parfaitement à leur capacité.





Transmission intelligente

Le mécanisme d'entraînement des barres de coupe de grande dimension requiert une puissance supérieure, ce qui est chose faite avec les nouvelles CR10 et CR11. Ces moissonneuses-batteuses ingèrent des volumes de matières élevés comme aucune autre machine disponible sur le marché, qu'elles soient sèches, cassantes, humides ou rigides. La nouvelle transmission repensée et pourvue d'un arbre de transmission à 21 cannelures permet d'atteindre de meilleures performances pour les cultures les plus exigeantes. À l'intérieur du système d'alimentation de 1 885 mm de large, quatre chaînes d'alimentation à barrettes incorporées (33) dirigent la récolte vers le rouleau d'alimentation Dynamic Feed Roll™ de 450 mm de diamètre qui alimente de manière continue le système Twin Rotors. Une fonction de débouillage activée depuis la cabine et synchronisée avec les rotors permet, en cas de blocage, d'éjecter rapidement toute matière du système d'alimentation et de battage de la moissonneuse-batteuse. C'est la garantie de pouvoir profiter au maximum du potentiel de votre moissonneuse-batteuse.

Si la combinaison barre de coupe et entraînement du convoyeur à vitesse fixe est fournie en standard, pour la récolte du maïs on optera pour la barre de coupe à vitesse variable disponible en option et qui permet d'ajuster le débit de prélèvement et d'alimentation au rendement céréalier et aux conditions de récolte pour un débit optimisé.

Commandes maximales des barres de coupe

La capacité de levage hydraulique du convoyeur a été renforcée et la grande réactivité lors du levage et de l'abaissement en bout de champ, avec des vérins hydrauliques de 95 mm ou 110 mm offrant des capacités de levage respectives de 5 200/6 800 kg, pour manipuler facilement les nouvelles barres de coupe plus larges conçues pour tirer le meilleur parti des capacités de ces moissonneuses-batteuses. Le réglage hydraulique de la face avant du convoyeur facilite le réglage de l'angle de la plaque frontale pour rendre l'attelage rapide et simple. Et avec le système d'inclinaison latérale éprouvé de New Holland, l'angle de la barre de coupe est ajusté pendant le travail en fonction des contours du sol, ce qui permet de maintenir des hauteurs de chaume uniformes sur toute la largeur de coupe.

1. Alimentation moteur
2. Transmission CVT du convoyeur
3. Transmission CVT du rotor
4. Entraînement synchronisé du DFR
5. Courroie d'entraînement du convoyeur



Bac à pierres

Le bac à pierres de grande capacité est facile à vider manuellement, mais également à distance permettant d'éjecter son contenu sans même quitter la cabine.

Nouvelle plaque de fond en acier inoxydable

Les convoyeurs des CR10 et CR11 sont dotés d'une nouvelle plaque de fond en acier inoxydable, qui facilite le passage de la récolte et réduit l'usure.

Le niveau supérieur en matière de capacité de battage

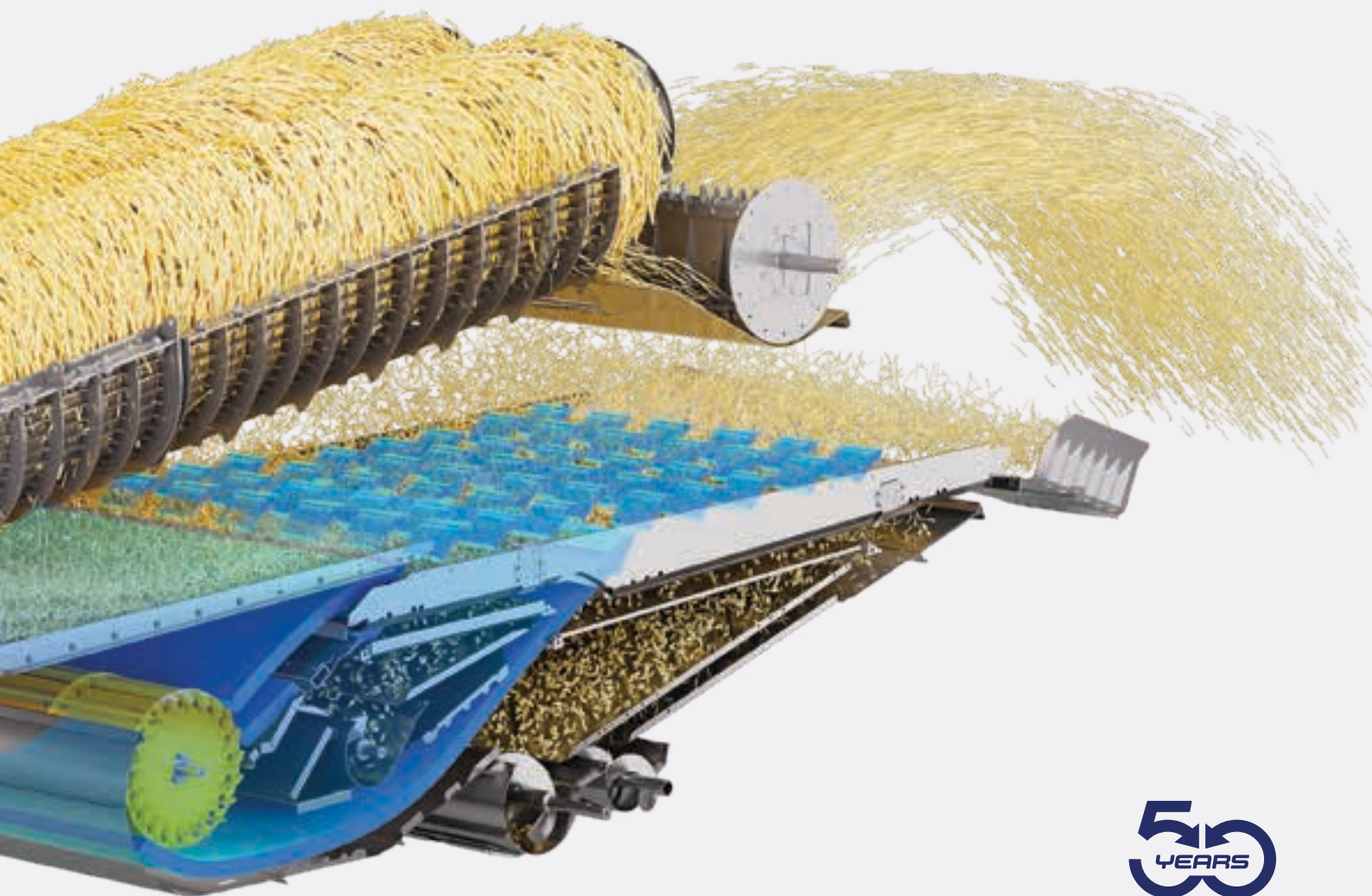
Les nouvelles CR10 et CR11 portent la technologie Twin Rotor à un niveau supérieur. Les nouveaux rotors de 600 mm de diamètre mesurent 3 600 mm de long, pour plus de rotations de la récolte et une meilleure extraction du grain.

Ils sont montés dans un compartiment de battage plus large et plus long, pour plus de mouvement de la récolte pendant son passage dans la moissonneuse-batteuse, ce qui entraîne une libération rapide du grain et une protection maximale de la paille.



Technologie Twin Rotor – redéfinie pour une capacité encore plus grande

Chaque rotor Twin Pitch Plus est équipé de 40 plots de série, de huit plots HX et de 12 plots à pointes. Les unités HX allient la hauteur des plots à pointes au profil des unités standard, avec un angle de paroi latérale plus important permettant d'accélérer le flux de récolte dans la zone de transition de la cage du rotor étagé, entre la zone de battage et la zone de séparation. L'angle des ailettes est réglable à distance depuis la cabine, et les nouvelles ailettes facilitent l'éjection de la récolte si les rotors doivent être inversés. Les nouvelles cages des rotors sont étagées avec une cage plus large et des ailettes plus hautes dans la zone de séparation, pour augmenter l'envergure de déplacement de la récolte, améliorer la séparation et réduire la consommation d'énergie. La zone du contre-batteur comprend deux groupes de trois contre-batteurs légers et au niveau séparation, deux groupes de six grilles légères.



Procédure de débouillage entièrement automatique

La procédure de débouillage entièrement automatique permet d'expulser aisément tout produit issu du bouchon. La première étape consiste à inverser le sens de rotation du système d'alimentation et de la barre de coupe pour les débarrasser de toute matière avant de passer à la seconde étape de basculement du système Dynamic Feed Roll™ et du système Twin Rotor pour éjecter les bourrages les plus tenaces.

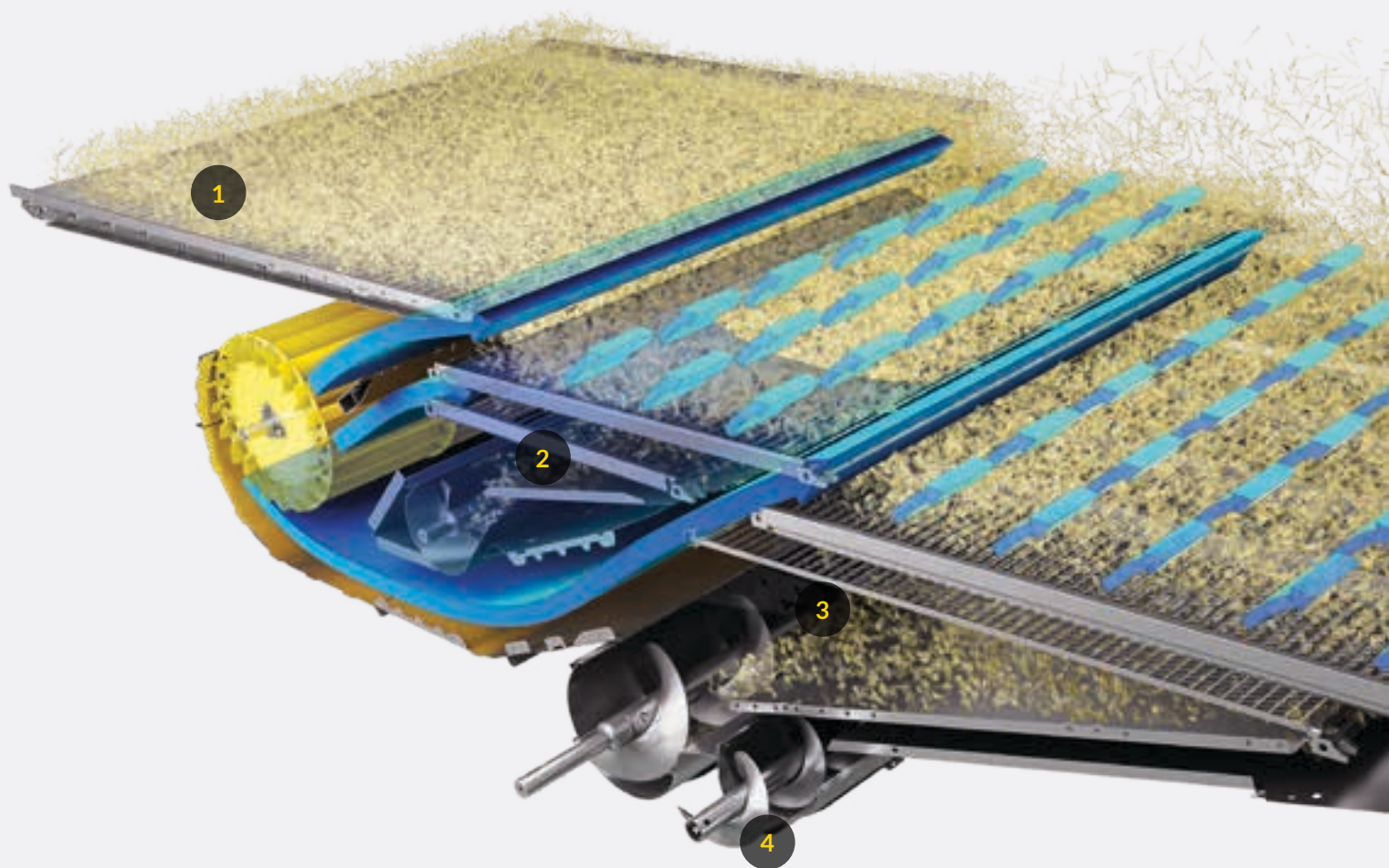
Transmission CVT des rotors sans entretien

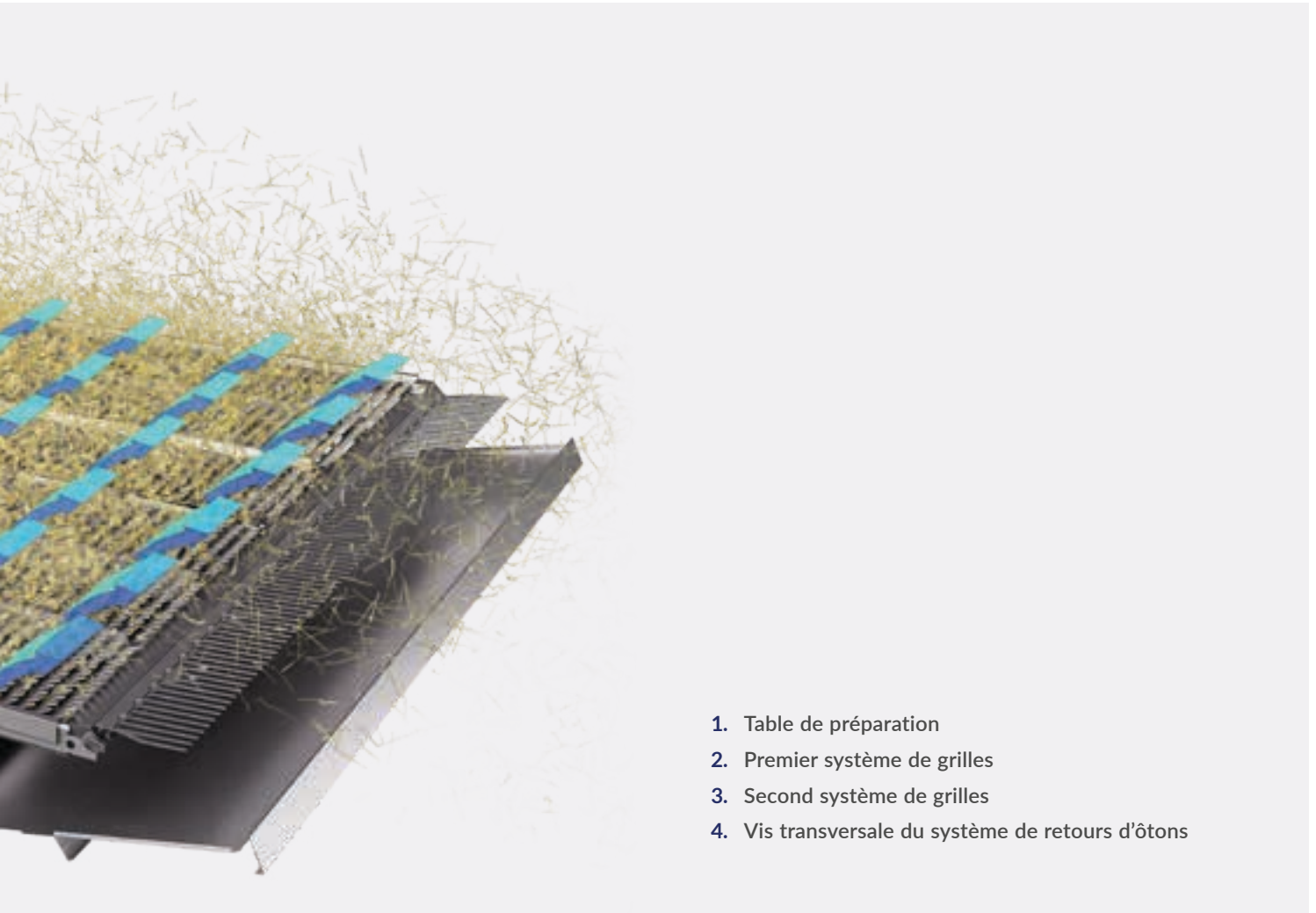
Dotées d'une transmission CVT sans entretien pour un contrôle précis de la vitesse de rotation du rotor et de l'inversion du rotor, les nouvelles moissonneuses batteuses CR10 et CR11 ont recours aux dernières technologies de transfert de puissance efficace et sans à-coups. Le rotor de gauche alimente également le système Dynamic Feed Roll™ pour une synchronisation précise. Trois vitesses de transmission du rotor sélectionnables comprises entre 300 et 1 400 tr/min, permettent de s'adapter à n'importe quel type de culture ou de conditions de récolte.

La plus grande avancée vis-à-vis de la réduction des pertes de grain : le tout nouveau caisson de nettoyage Twin-Clean

Aucune autre moissonneuse-batteuse n'arrive à la cheville de la CR10 et de la CR11 en matière de nettoyage du grain.

Ces dernières sont équipées d'un caisson de nettoyage Twin-Clean qui intègre de nombreuses fonctionnalités permettant non seulement d'obtenir un échantillon de grain propre, mais d'augmenter la productivité et de minimiser les pertes de grain. Le nouveau système Twin-Clean est entièrement automatique pour une capacité d'adaptation sans égal.





1. Table de préparation
2. Premier système de grilles
3. Second système de grilles
4. Vis transversale du système de retours d'òtons

Twin-Clean

Le système Twin-Clean comprend deux systèmes de nettoyage situés l'un derrière l'autre et disposant chacun d'une grille supérieure et d'une grille inférieure ainsi que d'un élévateur à vis (pour le grain propre). Il s'articule autour d'une grande table de préparation avec une chute plus longue jusqu'à la première grille supérieure. Grâce à ce système, les moissonneuses-batteuses CR10 et CR11 disposent d'une surface totale de nettoyage considérable de 8,76 m², parfaitement adaptée à la capacité de rendement supérieur des machines.

Le flux d'air est assuré par le ventilateur du caisson de nettoyage de grande puissance. Deux mécanismes de distribution transversale automatiques, un sur la table de préparation et l'autre sur les grilles supérieures, garantissent un chargement uniforme du caisson de nettoyage dans toutes les conditions de récolte. Deux groupes de capteurs de pression mesurent en continu la charge du caisson de nettoyage et détectent toute anomalie de répartition de la récolte entre le côté gauche et le côté droit. Un mécanisme de secouage latéral conjugue son action avec celles de la table de préparation et des grilles de manière à uniformiser la quantité de récolte sur toute la largeur du caisson de nettoyage. Ainsi, le caisson de nettoyage Twin-Clean peut compenser une alimentation irrégulière et neutraliser les effets des dévers jusqu'à 28 %, ce qui contribue à minimiser les pertes et à maximiser le rendement en grain propre sur les terrains en pente.



1. Table de préparation
2. Premier système de grilles
3. Second système de grilles
4. Vis transversale du système de retours d'ôtons



Capacité de trémie exceptionnelle

Avec la CR10 et a CR11, les ingénieurs New Holland ont créé des moissonneuses-batteuses d'une capacité inégalée, non seulement pour les opérations de coupe, de battage et de séparation mais pour le transport de la récolte. La productivité accrue des moissonneuses-batteuses s'accompagne de trémies à grain de plus grande capacité pour garantir l'autonomie de la machine entre les cycles de déchargement.



Capacité étendue

Sur la CR10, cela signifie une trémie de 16 000 litres, tandis que sur la CR11, les concepteurs New Holland ont créé 25 % d'espace supplémentaire, d'où une capacité totale de 20 000 litres, plus que tout ce qui existe actuellement sur le marché. Sur une journée de récolte, les cycles de déchargement sont ainsi réduits au minimum, ce qui vous permet de consacrer plus de temps à la récolte en tant que telle et de soulager votre équipe de transport.





Vidange express

Chaque machine affiche un débit de vidange impressionnant permettant de vider la trémie en moins de 100 secondes.

C'est la garantie de remorques ou de transbordeurs remplis au maximum de leur capacité en fin de passage. En cas de déchargement partiel, il est également possible d'arrêter les vis transversales pour garantir une vidange totale de la vis.

Il existe des goulottes de vidange de différentes dimensions pour s'adapter à la largeur des barres de coupe. La plus longue peut être utilisée dans diverses applications d'agriculture à circulation raisonnée, avec une barre de coupe jusqu'à 18 m de long.

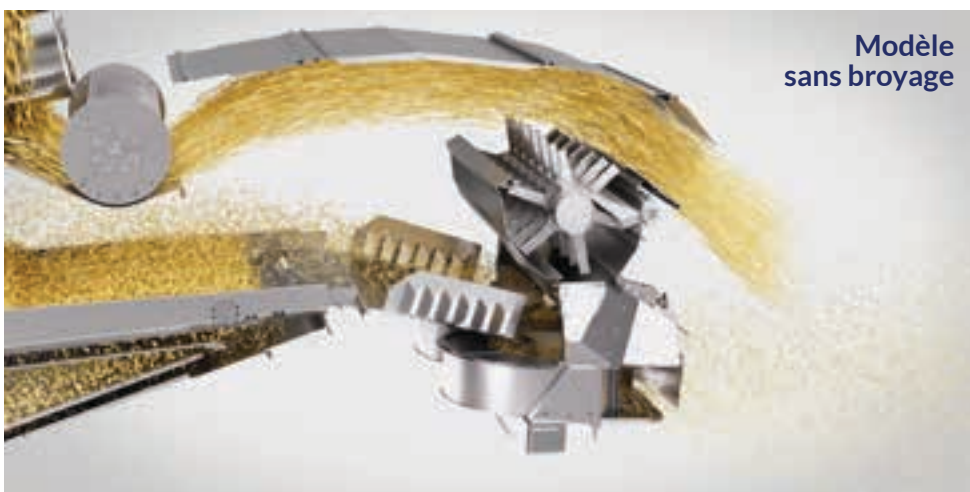


Le niveau supérieur en matière de gestion des résidus

La CR10 et la CR11 intègrent un tout nouveau système de gestion des résidus adapté aux barres de coupe plus larges et aux plus gros volumes de paille ingérés. Quelle que soit la densité de la récolte, ces moissonneuses-batteuses procèdent au broyage fin de la paille et l'éparpillent uniformément sur une grande largeur de coupe, jusqu'à 18 m.

Le cœur battant du système est un nouveau système de coupe à six rangées de 88 couteaux droits et 67 contre-couteaux réglables à distance depuis la cabine. Le rotor du système de coupe monté sur le capot tourne à 3 600 tr/min dans le sens opposé à un système de coupe classique. De par sa position et sa contre rotation, il offre un broyage de meilleure qualité tout en consommant moins d'énergie. L'indication de charge du système de coupe situé dans la cabine informe l'opérateur de la consommation du système.

Le choix de la vitesse du système de coupe et du mode hachage/andainage peut se faire manuellement ou à distance.





Un éparpillage de qualité inégalée

Un seul éparpilleur mélange les menues pailles et la paille broyée pour l'éparpiller de manière uniforme sur toute la largeur de coupe de la moissonneuse-batteuse.

Les éparpilleurs contrarotatifs à commande hydraulique sont dotés de cinq doigts leur permettant d'éparpiller aisément de gros volumes de matière.



**Broyage
de céréales
à paille**



**Configuration
maïs**





Le système IntelliSpread™

Les moissonneuses-batteuses CR10 et CR11 peuvent être équipées du dispositif primé de contrôle de la largeur d'épandage à radars IntelliSpread™ de New Holland. Deux radars situés du côté gauche et du côté droit évaluent en permanence la largeur effective des résidus éparpillés et ajustent au cas par cas la vitesse des deux éparpilleurs à gauche et à droite de la machine. Le régulateur d'épandage est automatique de manière à garantir une couverture complète et uniforme des résidus derrière la moissonneuse-batteuse quels que soient les effets du vent, le type de récolte et les conditions d'humidité. Vous pouvez ainsi vous concentrer sur ce qui se trouve devant vous.

Le niveau supérieur en matière de qualité de la paille

Si vous avez de la paille à presser, il est simple et rapide de modifier le trajet de la paille sur les moissonneuses-batteuses CR10 et CR11 pour déposer la paille en andain. Même avec les barres de coupe les plus larges que ces moissonneuses-batteuses peuvent gérer et les débits élevés qu'elles peuvent atteindre, vous constaterez qu'elles laissent derrière elles des andains parfaitement formés qui produisent d'excellentes balles.

Un niveau d'accès inédit

Le système d'éparpillage peut être basculé en position d'entretien sur simple pression d'un bouton. L'opérateur peut ainsi facilement accéder au caisson de nettoyage.



Le niveau supérieur en matière de puissance

Les moissonneuses-batteuses CR10 et CR11 de New Holland sont propulsées par un des derniers moteurs Phase V développé par FPT Industrial.

Les moteurs Cursor vous permettront de venir à bout des récoltes les plus denses et des zones de montagne les plus contraignantes.

Plus grands, les réservoirs à carburant réduisent au minimum les arrêts pour ravitailler la machine d'où une productivité maximisée au quotidien.



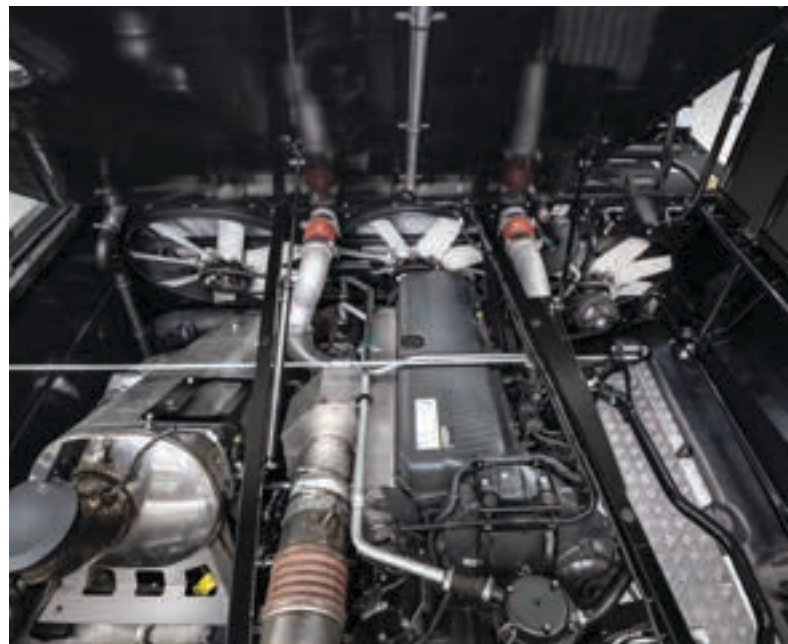


Le Cursor 13 12,9 litres de la CR10 développe jusqu'à 635 ch à 1 800 tr/min. Il est alimenté par un réservoir à carburant d'une capacité de 1 300 litres pour maximiser votre productivité au quotidien. La CR11 est propulsée par un moteur FPT Cursor 16 15,9 litres. Ce moteur puissant développe jusqu'à 775 ch grâce à ses six cylindres, ce qui lui permet non seulement de faire face à des volumes de récolte considérables, mais de les traiter.

Avec 1 500 litres de carburant, vous passerez moins de temps à faire le plein et plus de temps sur les tâches à forte valeur ajoutée, à savoir aux champs. La CR10 et la CR11 disposent chacune de réservoirs de DEF généreusement dimensionnés de 180 litres. Sur chaque modèle, le régime moteur aux champs est de 1 900 tr/min, ce qui permet d'atteindre une puissance maximale tout en atténuant le bruit et en réduisant la consommation de carburant. En mode route, le régime moteur passe à 1 300 tr/min à une vitesse de déplacement maximale de 25 km/h.

Le niveau supérieur en matière d'efficacité : la disposition des moteurs CR10/CR11

Pour extraire la puissance maximale de ces moteurs et s'assurer qu'elle arrive là où elle est nécessaire le plus efficacement possible, la disposition technique a été entièrement repensée. Les groupes motopropulseurs des CR10 et CR11 sont installés longitudinalement, dans la même direction et au même angle que les rotors. Une transmission simplifiée signifie une perte de puissance minimale et une efficacité maximale.



Le niveau supérieur en matière de refroidissement

L'air propre est aspiré de derrière la trémie à grains vers le moteur, garantissant une pénétration minimale de poussière, puis il est évacué par l'arrière. Cette disposition signifie :

- De l'air propre pour les radiateurs, réduisant les intervalles de nettoyage.
- Un flux d'air positif sur les composants chauds du moteur, contribuant à éviter l'accumulation de matière.
- Une réduction du bruit du moteur transmis à la cabine.
- L'éjection de la poussière vers l'arrière pour une propreté améliorée de la machine.

La CR10 est équipée de deux ventilateurs de refroidissement, contre trois sur la CR11. Des brosses installées sur chaque tamis rotatif nettoient la grille en continu dans des conditions poussiéreuses ou lors de la récolte de maïs.

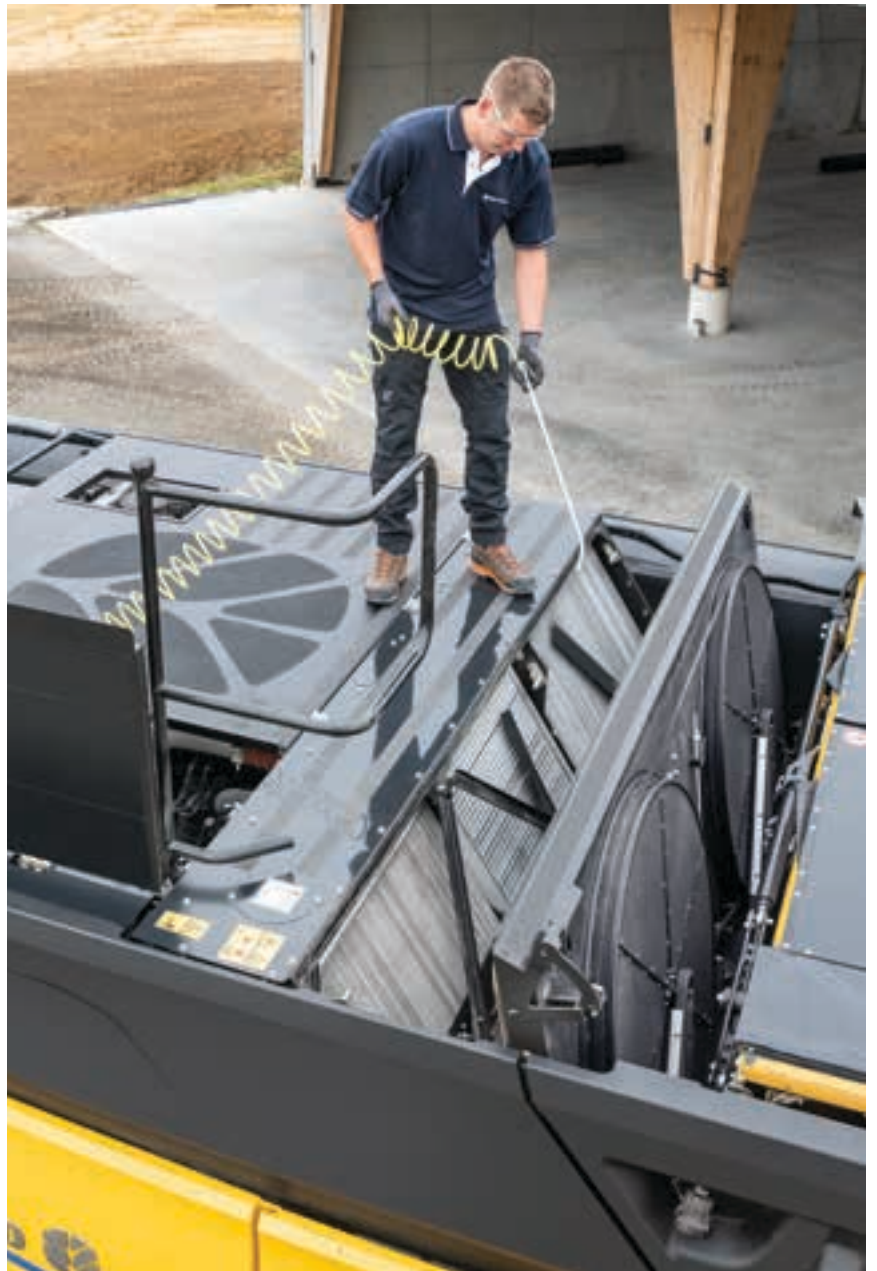
Toutes les installations de collecteur d'échappement/turbo/post-traitement sont entièrement isolées pour réduire la température de surface des composants très chauds.



Le niveau supérieur en matière d'accessibilité et de facilité d'entretien

Les ingénieurs New Holland ont réfléchi à chaque aspect de la conception pour réduire au minimum le temps consacré à l'entretien de votre moissonneuse-batteuse en vue de maximiser le temps passé aux champs. Parmi toutes ces fonctionnalités, découvrez les filtres à air moteur et cabine à accès facile, pour un nettoyage rapide et aisé.

Pour faciliter encore les choses, un compresseur d'air alimente cinq prises d'air disséminées dans la moissonneuse-batteuse.



Le niveau supérieur en matière de traction

Les moissonneuses-batteuses CR10 et CR11 sont disponibles avec un choix d'essieux avant à entraînement, pour s'adapter aux circonstances de chaque opération.





Chenilles SmartTrax™

La configuration triangulaire des chenilles avant SmartTrax™ disponibles en option réduit de 57 % la pression au sol exercée par des pneumatiques comparables, tout en renforçant la force de traction et en réduisant au minimum la largeur de transport. Les chenilles sont proposées en trois largeurs, à savoir 660 mm, 810 mm et 910 mm, pour une vitesse de déplacement maximale de 40 km/h (lorsque cela est autorisé). Les machines ont une largeur respective hors tout de 3,49 m, 3,79 m et 3,99 m. Le système de suspension hydraulique permet d'obtenir un confort de conduite maximal.

Un système de tension robuste complètement indépendant de la roue motrice maintient en permanence la tension correcte au niveau des chenilles.



Options de roues/pneus avant

Pour ceux qui préfèrent une machine sur pneus, New Holland et Michelin ont co-développé des pneus de 900 mm de large et de 2,32 m de diamètre (VF 900/65 R46), pour réduire au maximum le compactage et optimiser la traction. Les autres options de pneus sont le VF 800/70 R46 (diamètre 2,32 m) et le VF900/60 R38 (diamètre 2,05 m).

Les pneus arrière des moissonneuses-batteuses sur pneus et sur chenilles sont disponibles dans des largeurs de 500 à 750 mm.



Pont arrière

À l'arrière, on notera un certain nombre de pneus disponibles en option, dont ceux correspondant à des largeurs de voie spécifiques. L'essieu arrière articulé permet un angle de braquage serré, pour une maniabilité hors pair et un compactage minimum du sol.

La CR10 et la CR11 peuvent toutes deux être équipées d'un essieu moteur arrière disponible en option et doté d'un blocage de différentiel semi-automatique Terralock™ qui s'engage ou se désengage manuellement en fonction de l'angle de braquage et de la vitesse d'avancement.

Le niveau supérieur en matière de confort

Pour tirer le meilleur parti de sa moissonneuse-batteuse, heure après heure, l'utilisateur doit bénéficier d'une maîtrise totale et d'un confort absolu. C'est la raison pour laquelle nous avons créé la cabine Harvest Suite™ Ultra : un environnement douillet, calme et silencieux qui vous place au cœur de la machine en vous procurant une visibilité parfaite sur la récolte grâce à un large pare-brise incurvé et un plancher incliné vers le bas du pare-brise pour une vue dégagée sur la vis sans fin.



Le niveau supérieur en matière de commodité

Une place pour chaque chose

- Un vaste rangement situé derrière l'utilisateur est idéal pour ranger les documents les plus utiles.
- L'accoudoir ergonomique est doté d'un grand porte-bouteille pour le confort de l'opérateur.

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 de série et la climatisation automatique module la vitesse du ventilateur pour garantir un contrôle précis de la température.





Même de l'extérieur, il est évident qu'il s'agit d'une cabine haut de gamme.

Le nouveau style du toit, intégrant des feux de route et de travail à LED, et complété par des marchepieds d'accès au pare-brise pour un nettoyage facile, indique quelque chose de spécial à l'intérieur. À cela s'ajoutent de nouveaux rétroviseurs à commande électrique avec un angle de vue plus large.

Derrière la porte, vous trouverez des sièges haut de gamme avec une nouvelle finition noire et jaune élégante en tissu ou cuir coupé-cousu, offrant un soutien amélioré tout autour, en particulier sur les côtés. Pour un confort tout au long de la journée, les sièges sont entièrement ventilés en combinaison avec le nouveau système de climatisation multizone, qui intègre également des conduits dans les montants en A. Un soutien supplémentaire est assuré par de nouveaux repose-pieds, ainsi que par de nouvelles pédales de frein et un nouveau volant.



Le niveau supérieur en matière de contrôle

Avec deux terminaux à écran tactile IntelliView™ 12 à portée de main, vous pouvez facilement surveiller les fonctions de la moissonneuse-batteuse et les performances des cultures avec une unité, et la direction ou la cartographie du rendement avec l'autre. Il est également possible de visualiser les alimentations à partir de trois caméras de visualisation en option sur chaque écran, dont une précâblée pour fournir une vue vers l'arrière lorsque la marche arrière est sélectionnée.

L'accoudoir de l'opérateur intègre aussi un ensemble complet de fonctions de commande à distance, notamment celles permettant d'inverser le sens de rotation des rotors et du rouleau d'alimentation Dynamic Feed Roll™, la sélection de la vitesse des rotors, la sélection de la vitesse du broyeur, la sélection de la vitesse de vidange et l'engagement/désengagement du broyeur.

En bref, vous avez tout à portée de main pour un contrôle complet de votre moissonneuse-batteuse.





Le niveau supérieur en matière d'intelligence

Alors que l'utilisation experte d'une moissonneuse-batteuse est une compétence dont l'acquisition demande traditionnellement plusieurs années, les technologies New Holland peuvent aider les opérateurs à atteindre une efficacité et une productivité optimales de leurs machines beaucoup plus rapidement, aidant les opérateurs expérimentés à maximiser le rendement et la qualité, et les opérateurs inexpérimentés à gagner rapidement en confiance.





Système d'automatisation de la moissonneuse-batteuse IntelliSense™

Le système IntelliSense™ surveille les processus de battage et de nettoyage en ajustant en permanence les réglages de la moissonneuse-batteuse afin de maximiser la productivité et de réduire les pertes de grain.

L'utilisateur peut ainsi sélectionner une stratégie de récolte comme l'augmentation de la productivité, l'optimisation de la qualité du grain ou la réduction des pertes.

Adapté à la culture du blé, de l'orge, de l'avoine, du colza, du maïs, du soja, du riz et du sorgho, le système IntelliSense™ de New Holland permet d'ajuster les réglages de votre moissonneuse-batteuse toutes les 20 secondes en fonction des conditions changeantes et en sélectionnant la meilleure solution parmi 280 millions de possibilités.

Pour ce faire, le système s'appuie sur une technologie de capteur avant-gardiste qui analyse la charge sur le caisson de nettoyage et mesure la perte de grain. Associé au capteur d'analyse de la qualité du grain Grain Cam™, le système IntelliSense™ ajuste le réglage des ailettes du rotor et du caisson de nettoyage afin de réduire la perte de grain et d'augmenter la vitesse d'avancement au sol.

Guidage des rangs de 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.

Une nouvelle solution constituée d'un seul capteur monté sur un groupe en forme de fourchette, avec deux bras palpeurs indépendants, garantit un retour de position plus précis de la récolte pour favoriser son introduction perpendiculaire.

Les bras palpeurs sont de couleur blanche pour faciliter les opérations quand la visibilité est mauvaise. Le système fonctionne avec l'écran IntelliView™ et le système d'autoguidage intégré IntelliSteer®, 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.





Un ensemble de guidage complet

Les moissonneuses-batteuses CR10 et CR11 sont équipées en série du système de guidage automatique intégré IntelliSteer®.

Entièrement compatible avec les signaux de correction RTK les plus précis, l'IntelliSteer®, associé à la solution PLM RTK, garantit une précision de passage pouvant atteindre les 1,5 cm, année après année.

Mancœuvres automatiques en bout de champ IntelliTurn™

Le système de demi-tour intelligent en bout de champ IntelliTurn™ automatise entièrement la procédure de demi-tour sur les moissonneuses-batteuses équipées de l'autoguidage IntelliSteer®.

Il trace automatiquement le chemin le plus efficace pour minimiser le temps d'arrêt et soulager la tension du conducteur.



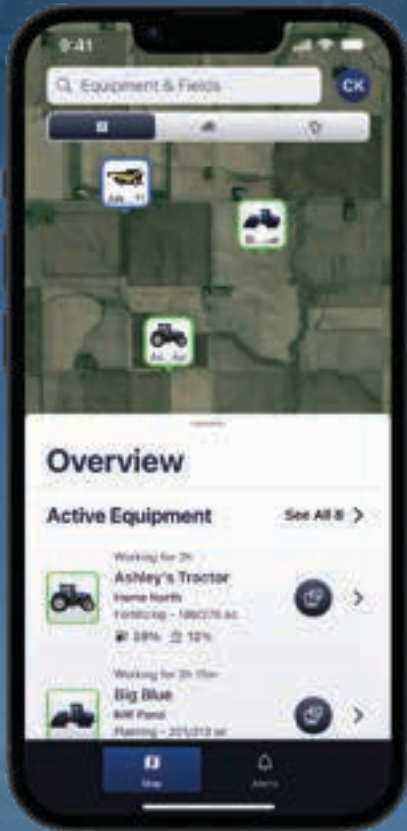
Coordination IntelliField™

Grâce à la technologie IntelliField™, deux moissonneuses-batteuses peuvent également travailler en tandem en suivant les mêmes lignes A-B. Les données relatives aux limites des parcelles ainsi que les données cartographiques et de guidage peuvent être partagées entre les moissonneuses-batteuses travaillant sur une même parcelle afin de maximiser la productivité de la flotte et d'activer la fonction de largeur de coupe automatique.

Détection NIR NutriSense™ en temps réel

NutriSense™, l'analyseur NIR disponible en option, est totalement intégré à l'écran IntelliView™ 12. Il affiche et enregistre en temps réel toute une série de paramètres relatifs à l'humidité et aux données nutritionnelles des cultures. Les paramètres surveillés incluent 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 être enregistrées en utilisant le signal DGPS de la moissonneuse-batteuse pour produire des cartographies des teneurs en nutriments qui peuvent être automatiquement téléchargées sur le portail FieldOps™ et qui vous permettront d'adapter vos intrants en vue d'améliorer les rendements futurs.



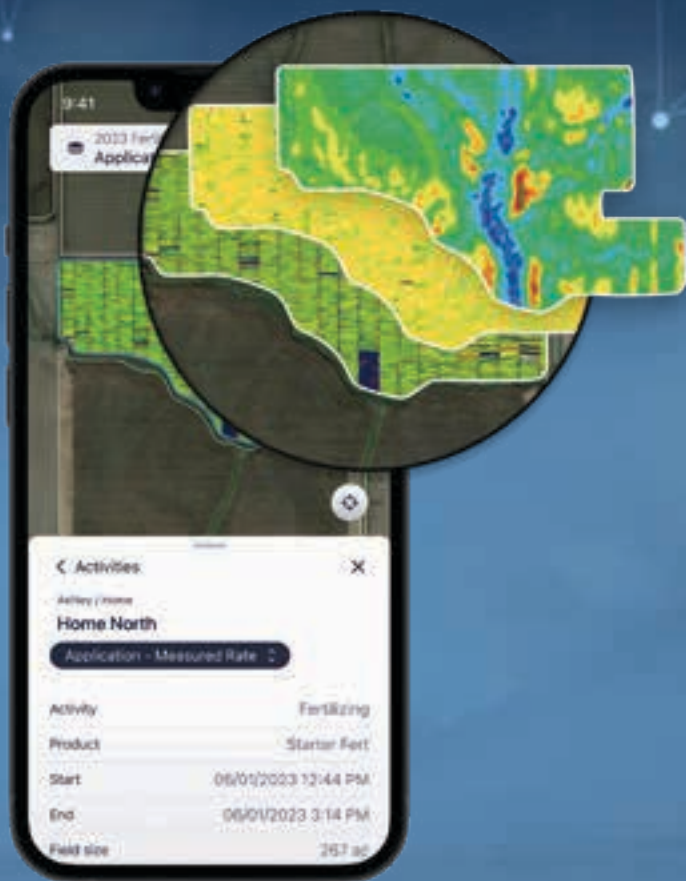
Présentation générale



Détail des équipements



RDV



Map Applied

Télématic, rendement intégré, détection de l'humidité et des nutriments

FieldOps™ vous permet de vous connecter à votre CR depuis le confort de votre bureau en utilisant le réseau de téléphonie mobile. Restez continuellement en liaison avec vos machines et envoyez ou recevez des informations en temps réel, afin de gagner en temps et en productivité. FieldOps™ offre une surveillance et un contrôle complets de vos machines.

En bref, FieldOps™, 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.

Enregistrement et partage des données en temps réel

L'onglet Farm du portail FieldOps™ vous permet également d'analyser toutes les données de champ. Ces informations sont enregistrées en temps réel par votre moissonneuse-batteuse pendant la récolte et peuvent être transférées à l'aide d'une clé USB de série.

Les utilisateurs du package FieldOps™ pourront transférer ces données sans fil via un transfert de fichiers pour permettre une analyse transparente des opérations sur le terrain.

L'agriculture numérique FieldOps™

Le portail et l'appli FieldOps™ vous permettent d'enregistrer et de gérer vos équipements, d'accéder à des documents, des formations et des services dédiés, ainsi qu'à une assistance de proximité, notamment Uptime Support, depuis un seul point d'accès.

Avec FieldOps™, vous pouvez accéder au portail FieldOps™ Telematics pour visualiser en temps réel votre parc et vos machines, analyser les données agronomiques grâce au partage des fichiers ainsi qu'à des services destinés à dynamiser votre productivité. Grâce à la solution Telematics, FieldOps™ vous permet de visualiser à distance les écrans de vos machines.

Service après-vente New Holland produits et services

En choisissant New Holland, vous avez fait un choix de qualité. Vous êtes prêt à commencer votre voyage avec nous et notre réseau, en comptant sur une large gamme de produits de qualité et de services professionnels disponibles et à vos côtés saison après saison.

GENUINE PARTS

Des performances optimales garanties à tout moment

S'engageant à maintenir vos machines en parfait état pour des performances comme neuves, New Holland propose une large gamme de pièces d'origine, fabriquées selon les mêmes normes élevés et avec les mêmes composants de haute qualité que ceux utilisés dans les machines neuves. Les pièces d'origine sont le résultat d'une chaîne d'approvisionnement certifiée et de tests rigoureux concernant la conformité, la fiabilité et la durabilité, afin de garantir des niveaux élevés de sécurité et de performance constants au fil du temps.



REMAN PARTS

Recommandé pour votre machine New Holland vieillissante

Choisir la gamme Reman signifie adopter notre approche circulaire du cycle de vie des produits avec la certitude que les composants montés sur votre machine seront aussi efficaces que des neufs. Grâce au savoir-faire inégalé acquis au cours des dernières décennies, New Holland est le partenaire idéal pour un processus industriel aussi complexe et sophistiqué, reconditionnant de manière durable les composants essentiels de votre machine aux normes les plus élevées, garantissant une qualité équivalente à celle des pièces neuves à un prix abordable.

ACCESSORIES

Adapté à votre agriculture

Chaque jour, New Holland met en œuvre des solutions qui rendent votre machine unique et fiable, répondant à chaque demande individuelle. De la sécurité à la productivité, du confort à la puissance, la gamme complète d'accessoires est adaptée à vos activités spécifiques, en pièces détachées ou en kits installés par votre concessionnaire New Holland.

Lubrifiants Ambra

Avec les bons lubrifiants, vous pouvez protéger votre machine, réduire la maintenance et les temps d'arrêt et augmenter vos performances.

La gamme de lubrifiants Ambra, conçue par Petronas spécifiquement pour les machines New Holland, est notre choix recommandé.



PIÈCES D'ORIGINE : à tout moment et où que vous soyez !

Choisissez entre le service « click & collect » ou la livraison à domicile via MYCNHSTORE.



Trouvez vos pièces sur www.mycnhstore.com



GENUINE  PARTS



UPTIME SERVICE

Développé par New Holland pour vous faciliter la gestion de la maintenance de routine à long terme, Uptime Service est le nouveau programme de maintenance planifiée, professionnelle et flexible.

La maintenance planifiée est essentielle pour toujours garder votre équipement en bon état, en optimisant les performances et le temps de fonctionnement grâce à des opérations programmées, effectuées par des techniciens professionnels des concessionnaires New Holland, en utilisant uniquement des pièces et des lubrifiants d'origine.

UPTIME SUPPORT

En haute saison, nos experts Uptime Support sont prêts à intervenir 24h/24 7j/7 dès que votre demande d'assistance est enregistrée.

En collaboration avec votre concessionnaire New Holland, nous faisons tout notre possible pour vous fournir l'assistance la plus rapide et la plus efficace qui soit jusqu'à ce que votre problème soit résolu et que vous soyez de retour au travail ! Vous pouvez activer Uptime Support via le numéro de téléphone Top Service ou MyNH App.

Services connectés



New Holland FieldOps™ est le portail télématique qui vous permet de toujours rester connecté à vos machines depuis le confort de votre bureau. Avec New Holland FieldOps™, vous pouvez localiser toutes vos machines et surveiller l'utilisation de vos flottes, gérer les opérations d'agriculture de précision, bénéficier de l'assistance à distance du concessionnaire 24h/24 7j/7 et bien plus encore. Les techniciens New Holland travaillant dans l'IntelliCentre du concessionnaire surveillent à distance les machines connectées et préviennent les pannes éventuelles avant même qu'elles ne se produisent.

UPTIME WARRANTY

Avec Uptime Warranty, vous avez l'assurance que toutes les pannes éventuelles seront réparées par des techniciens spécialisés des concessionnaires New Holland et que vous n'aurez rien à payer*, ce qui vous permettra de maîtriser vos coûts d'exploitation.

Uptime Warranty est le nouveau programme d'extension de garantie New Holland offrant une protection maximale, un coût minimal et une valeur de revente maximale.

Inclus sur la gamme CR



New Holland Uptime Pack – Tous les meilleurs services dans un seul pack

Uptime Pack regroupe le meilleur des services après-vente New Holland en différents packages conçus pour optimiser le temps de fonctionnement, améliorer la sécurité d'emploi, maîtriser les coûts et augmenter la productivité. Il existe trois niveaux d'assistance pour nos clients : Uptime Pack Basic, Uptime Pack Plus et Uptime Pack Premium.



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 | CR10 | CR11 |
|--|--|---------------|
| Moteur | FPT Cursor 13 | FPT Cursor 16 |
| Niveau d'émission | Phase V | |
| Petits grains - Puissance nominale à 1 900 tr/min (ECE R120) (kW/ch) | 410/557 | 507/689 |
| Gros grains - Puissance nominale à 1 900 tr/min (ECE R120) (kW/ch) | 425/578 | 522/710 |
| Toutes les récoltes - Puissance maximale à 1 800 tr/min (kW/ch) | 466/634 | 570/775 |
| Régime nominal (tr/min) | 1 900 | |
| Réservoir à carburant (l) | 1 300 | 1 500 |
| Fluide d'échappement diesel (FED) AdBlue Total (l) | 180 | |
| Cylindres | 6 en ligne | |
| Cylindrée (cm ³) | 12 900 | 16 000 |
| Batterie | 2 x 12 V (120 Ah) | |
| Convoyeur | | |
| Largeur du support (mm) | 1 885 | |
| Nombre de chaînes | 4 | |
| Convoyeur - entraînement à vitesse fixe | Entraînement à vitesse fixe, système d'entraînement par prise de force de l'arbre de renvoi du convoyeur/barre de coupe, entraînement par courroie 3HB de l'arbre supérieur du convoyeur | |
| Convoyeur - entraînement à vitesse variable | Transmission CVT hydromécanique, système d'entraînement par prise de force de l'arbre de renvoi du convoyeur/barre de coupe, entraînement par courroie 3HB de l'arbre supérieur du convoyeur | |
| Capacité de relevage maxi. (kg) | 5 200/6 800 | |
| Système Dynamic Feed Roll™ | | |
| Diamètre du rouleau d'alimentation (mm) | 450 | |
| Configuration des pales de la vis d'alimentation | Dentelées, droites et décalées avec Splitter en V | |
| Bac à pierres | Contrôle manuel ou à distance depuis la cabine (en option) | |
| Technologie de battage Twin Rotor™ | | |
| Entraînement du système de battage | | |
| Entraînement principal | Transmission CVT hydromécanique (réversible) | |
| Rotors | | |
| Diamètre de rotor (mm) | 610 | |
| Longueur de rotor (mm) | 3 600 | |
| Rotors Twin Pitch Plus | | |
| Nombre de plots (sur chaque rotor) | 40 | |
| Nombre de plots HX (sur chaque rotor) | 8 | |
| Nombre de plots à pointes (sur chaque rotor) | 12 | |
| Total des plots (sur chaque rotor) | 60 | |
| Caisson de nettoyage : Twin-Clean | | |
| Système de nettoyage | | |
| Contrôle de distribution transversale | Table de préparation indépendante et mécanisme de secouage latéral des grilles supérieures (de série) | |
| Dévers maxi. | Jusqu'à 28 % | |
| Surface totale de nettoyage sous l'effet des vents (m ²) | 8,76 | |

| Modèles | CR10 | CR11 |
|--|---|---------------------|
| Ventilateur | | |
| Diamètre de rotor | 17 po ventilateur Cross-Flow / 2 prises | |
| Système de retour d'òtons | | |
| Type de système de retour d'òtons | Système de rebattage + vis inclinée | |
| Gestion du grain | | |
| Capots de trémie à grain contrôlés à distance (l) | 16 000 | 20 000 |
| Concept de déchargement | Système de vidange par le haut | |
| Débit de vidange (l/s) | 159 (une seule vitesse) | 211 (deux vitesses) |
| Amplitude de rotation de la vis de vidange (°) | 105 | |
| Portée de la vis de vidange ; tube fixe (m) | 8,9 | |
| Portée de la vis de vidange ; tube rabattable (m) | 10,9 | |
| Portée de la vis de vidange ; tube rabattable (m) | 11,5 | |
| Portée de la vis de vidange ; tube rabattable (m) | 12,0 | |
| Gestion des résidus - Système de coupe monté en hauteur sur capot avec éparpilleurs | | |
| Système de coupe | | |
| Type de hacheur de paille | Monté sur capot | |
| Type de rotor | Système de coupe à 6 rangées | |
| Nombre de couteaux | 88 | |
| Nombre de contre-couteaux | 67 | |
| Vitesse de rotation du système de coupe (tr/min) | 900 (basse) / 3 600 (haute) | |
| Vitesse de rotation du système de coupe | Réglage manuel ou à distance | |
| Volet de sélection chop (les menues-pailles arrivent dans le broyeur) ou drop (les menues-pailles arrivent dans l'andain) | Réglage manuel ou à distance | |
| Éparpilleur | | |
| Type d'éparpilleur | Éparpilleur double contrarotatif / 5 doigts | |
| Configuration de l'éparpilleur | Réglage manuel ou automatique par radars | |

| Dimensions | CR10 | | CR11 | |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Pneus 800/70R46 | SmartTrax 26 po | Pneus 900/65R46 | SmartTrax 32 po |
| Longueur maximale avec tube de vidange sans barre de coupe (mm) | 11 254 | | | |
| Longueur maximale avec tube de vidange déplié sans barre de coupe (mm) | 11 615 | | | |
| Hauteur maximale en position de transport (mm) | 3 980 | | | |
| Hauteur maximale (trémie à grain ouverte) (mm) | 5 065 | | | |
| Largeur de transport maximale (mm) | 3 790 | 3 475 | 3 990 | 3 790 |
| Empattement (mm) | 4 190 | | | |



New Holland préconise les lubrifiants **Ambra**



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 - 03/25 - (Turin) - 242003/FOO