

BARRES DE COUPE ET ÉQUIPEMENTS DE RÉCOLTE



La réussite commence dès le début.



Pour une Agriculture durable et efficace

Une bonne moisson commence avec la bonne barre de coupe. De fait, vous ne pouvez récolter que ce qui rentre dans la machine. En utilisant une barre de coupe New Holland, vous exploitez la totalité du potentiel de votre moissonneuse-batteuse. Les barres de coupe New Holland ont été conçues pour s'adapter parfaitement aux moissonneuses-batteuses New Holland afin de faire passer votre productivité au niveau supérieur.



Fabriquées près de chez vous. Des performances à la demande.

Toutes les barres de coupe New Holland sont fabriquées dans des usines labellisées 'World Class Manufacturing', votre garantie de qualité. L'intégration est totale entre le Centre d'Excellence des machines de récolte de Zedelgem, en Belgique, et les usines de production de Plock et Kutno, en Pologne, Burlington dans l'état de l'Iowa, aux USA et Saskatoon, au Canada pour atteindre le summum de la productivité, en termes de récolte. Que demander de plus ? Vous avez la garantie que votre barre de coupe répondra aux besoins de votre exploitation, puisqu'elle est fabriquée dans une usine qui prend en compte, en amont, la réalité de votre quotidien.

Barres de coupe Superflex - **Page 12**

Barres de coupe Varifeed™ - **Page 8**

Barres de coupe Haute Capacité - **Page 6**



L'histoire de la moisson moderne avec New Holland

New Holland a révolutionné la moisson en 1952 lorsque la toute première moissonneuse-batteuse automotrice, la MZ, est sortie de la chaîne de fabrication de Léon Claeys, à Zedelgem, en Belgique, et comme on le dit couramment, le reste, c'est de l'histoire. Pas exactement. New Holland accomplissait un autre bond de géant en 1975, avec le développement de la première moissonneuse-batteuse Twin Rotor™. Une nouvelle ère s'ouvrait pour la qualité du grain et de la paille. Aujourd'hui, les moissonneuses-batteuses CR affichent une préservation inégalée de la qualité du grain. C'est le meilleur échantillon du marché.



La stratégie Clean Energy Leader®

Les barres de coupe et les équipements de récolte jouent un rôle majeur dans le programme New Holland pour l'agriculture durable, la stratégie Clean Energy Leader® (Leader de l'Energie Propre). Les barres de coupe utilisées pour la récolte du colza activent la révolution du bio diesel et les cueilleurs qui récoltent le maïs participent à l'approvisionnement des matières premières nécessaires à la production de l'éthanol de première et deuxième génération. Nous récoltons de l'énergie.



Barres de coupe à tapis - Page 16

Ramasseurs d'andains modernes- Page 22

Cueilleurs à maïs - Page 26

La plus large gamme de barres de coupe et équipements de récolte

New Holland propose une barre de coupe ou un équipement de récolte pour chaque type de culture : céréales à paille ou colza, maïs, soja, lin, haricots, graminées, trèfle, millet ou même riz et encore bien d'autres cultures émergentes ou traditionnelles. Que vous travailliez sur des terrains bosselés ou dans de vastes plaines, votre barre de coupe ou équipement de récolte New Holland vous procurera d'exceptionnelles performances. Dans tous les champs. Dans toutes les récoltes.

La machine adaptée à votre activité.

New Holland propose une gamme complète de moissonneuses-batteuses adaptée à tous les besoins agricoles. Des machines traditionnelles TC jusqu'aux machines haut de gamme conventionnelles CX et rotatives CR Twin Rotor™, des machines standards aux versions 'Latérale' et 'Hillside' qui peuvent faire face aux pentes les plus sévères, vous aurez toujours une machine pour mettre votre récolte en lieux sûrs.

TC. Un concentré de grandes jaunes.

Avec plus de 50 000 unités fabriqués depuis son lancement en 1992, la TC est un succès auprès des agriculteurs du monde entier. La nouvelle gamme revisitée offre la toute nouvelle cabine Harvest Suite™ Comfort avec une exceptionnelle visibilité et un poste de conduite ergonomique. Le moniteur InfoView™ II permet de gérer, d'un coup d'œil, tous les principaux paramètres du travail en cours. La technologie Smart Sieve™ fournit de remarquables performances de séparation.



CX5 et CX6.

Une moissonneuse-batteuse pour chaque champ.

Les quatre modèles de la série New Holland CX5 et CX6 de moissonneuses-batteuses avec secoueurs offrent des caractéristiques qui répondent exactement aux besoins spécifiques de l'utilisateur. Disponibles avec la technologie à 2 ou 4 organes de battage et séparation d'un diamètre de 600 mm, ces moissonneuses-batteuses à cinq ou six secoueurs bénéficient de nombreux développements qui renforcent la productivité sur les terrains les plus difficiles. Le système de nettoyage Triple-Clean™ et Smart Sieve™ avec mise à niveau automatique, qui fonctionne sur les pentes jusqu'à 25 %, est désormais accompagné du système de secoueurs à vitesse variable Opti-Speed™. Installé sur les modèles de moissonneuses-batteuses de capacité supérieure CX7 et CX8, Opti-Speed ajuste automatiquement la vitesse des secoueurs sur les pentes montantes et descendantes et améliore la productivité jusqu'à 10 % dans les zones à fortes pentes. D'autres caractéristiques innovantes distinguent ces modèles, notamment la nouvelle cabine encore plus spacieuse, dont la visibilité et le confort ont été améliorés.



CH. Le meilleur des deux mondes.

Depuis plusieurs dizaines d'années, les moissonneuses-batteuses New Holland garantissent des performances élevées dans les secteurs des machines rotatives et conventionnelles. New Holland vient maintenant d'associer sa technologie de séparation exceptionnelle Twin Rotor™ avec le batteur efficace et large de ses moissonneuses-batteuses conventionnelles pour proposer un tout nouveau concept de Crossover Harvesting™ : le CH7.70. Cette machine a été spécialement conçue pour les exploitations céréalières et pour les entrepreneurs recherchant performances et valeurs, mais aussi facilité d'entretien. La gamme CH crée un nouveau segment, entre les modèles conventionnels de milieu de gamme et les modèles rotatifs phares, comme son illustre ancêtre, la gamme TF des années 1980.



Barres de coupe de moissonneuse-batteuse		TC4	TC5	CX5	CX6	CH7.70	CX7	CX8	CR rotors 17"	CR rotors 22"
Barre de coupe haute capacité 720CG - Largeur de coupe	(m)	4,00-6,10	4,00-9,15	4,00-9,15	4,57-9,15	5,18-7,32	4,57-7,32	5,18-9,15	5,18-9,15	6,10-9,15
Barre de coupe Varifeed™ 760CG - Largeur de coupe	(m)	4,88-5,48	4,88-7,62	4,88-7,62	4,88-9,15	6,70-9,15	4,88-9,15	6,70-12,50	4,88-10,67	6,70-12,50
Barre de coupe Superflex 740CF - Largeur de coupe	(m)	6,10	6,10-7,62	6,10-7,62	6,10-7,62	6,10-10,67	6,10-10,67	6,10-10,67	6,10-10,67	7,62-10,67
Ramasseur d'andains 790CP - Largeur	(m)	–	3,63-4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55
Barre de coupe à tapis fixe 8200 - Largeur de coupe	(m)	–	7,62	7,62-9,15	7,62-10,67	9,15	7,62-9,15	7,62-12,50	7,62-12,50	7,62-13,70
Barre de coupe à tapis flexible 8600 - Largeur de coupe	(m)	–	–	–	9,15	9,15	9,15	9,15-12,50	9,15-12,50	9,15-13,70
Cueilleurs à maïs repliables 980CF - Largeur de coupe	(nb de rangs)	–	6	6	6, 8	6, 8	6, 8	6, 8	6, 8, 12*	8, 12
Cueilleurs à maïs fixes 980CR - Largeur de coupe	(nb de rangs)	5	5, 6	5, 6	6, 8	6, 8	6, 8	6, 12	6, 8, 12*	8, 12, 16

– Non disponible * 12 rangs disponibles uniquement sur les modèles avec rotor 17"



Commandes intuitives de la barre de coupe

Toutes les fonctions essentielles de l'équipement de récolte peuvent être contrôlées depuis le confort de la cabine en utilisant les poignées multifonctions ergonomiques et intuitives. Les commandes activent, entre autres, la hauteur de coupe, la position des rabatteurs ainsi que l'extension ou la rétraction du tablier Varifeed™.

CR Revelation. La suprématie en matière de récolte.

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.



CX7 et CX8. 200 % CX.

Bienvenue à la moissonneuse-batteuse conventionnelle la plus puissante au monde. Avec jusqu'à 490 ch de puissance, les plus grandes parcelles ne combleront pas son appétit d'ogre. Avec son batteur de 75 cm de diamètre, l'inerte engendrée permet d'avaler des récoltes hétérogènes sans peiner. L'innovant dispositif des secoueurs à régime variable Opti-Speed™ assure des performances de séparation inégalées. Le régime des secoueurs est automatiquement adapté en fonction de la récolte en cours et de la pente de la parcelle. C'est la garantie que tous les grains se retrouvent dans la trémie. La technologie IntelliCruise™ régule la vitesse d'avancement en fonction de la charge de la machine pour s'assurer que votre CX travaille toujours au meilleur de son potentiel.



Fiables. Efficaces. Productives.

Les barres de coupe haute capacité sont parfaites pour les petites et moyennes exploitations agricoles. Ces barres de coupe traditionnelles sont faciles à utiliser et conviennent aux utilisateurs qui traitent essentiellement les mêmes types de cultures, comme le blé, l'avoine et l'orge. Les barres de coupe haute capacité seront également appréciées pour la récolte du riz. Si vous avez une TC, une CX, une CH ou même une CR et que vous recherchez simplicité et facilité d'utilisation, ces barres de coupe sont celles qu'il vous faut.

Zone d'alimentation étendue

La position avancée du lamier est bien adaptée aux récoltes à pailles longues. Pourquoi ? Elles bénéficient d'une vaste zone d'alimentation à partir de laquelle la vis sans fin transfère la récolte vers le centre du tablier.



Barre de coupe haute capacité 720CG	(pieds)	13	15	17	20	24	30
Barre de coupe Haute Capacité - largeur	(m)	3,96	4,57	5,18	6,10	7,32	9,15
Cadence de la lame	(coupes/min)	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150
Commande de lame		Une (côté gauche)					
Lame et sections boulonnées de rechange		●	●	●	●	●	●
Vis sans fin avec doigts escamotables sur toute la largeur		●	●	●	●	●	●
Diamètre de la vis sans fin	(mm)	356	356	356	356	356	356
Diamètre des rabatteurs	(m)	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Entraînement mécanique des rabatteurs		●	●	●	●	–	–
Entraînement hydraulique des rabatteurs		–	–	–	●	●	●
Distance entre la lame et la vis sans fin	(mm)	322	322	322	322	322	322
Dispositif Autofloat™		○	●	●	●	●	●
Poids	(kg)	1 110	1 200	1 360	1 520	1 820	2 240
Diviseurs courts		●	●	●	●	●	●
Diviseurs courts fixes		○	○	○	○	○	○
Version 'Hillside'		–	○	○	○	–	–
Version riz		–	–	○	○	○	–

● Standard ○ Optionnel – Non disponible



Version spéciale pour la récolte du riz

New Holland a mis au point une barre de coupe Haute Capacité dédiée à la récolte du riz. Elle se décline dans les versions de 5,18, 6,10 et 7,32 m et bénéficie d'une vis sans fin avec des spires 50 % plus épaisses qui ont reçu un traitement 'Hardox' pour réduire l'usure. Les entraînements de la vis sans fin et les patins ont été renforcés. Ces derniers bénéficient également du traitement 'Hardox'. Ainsi la fiabilité et la durée de vie de la barre de coupe sont largement accrues, même dans les conditions les plus sévères. Pour maintenir une bonne efficacité de l'alimentation, le régime de rotation de la vis sans fin a été réduit de 175 à 152 tr/min. La récolte est ainsi transportée efficacement et en souplesse vers le centre de la barre de coupe. Les lames spéciales riz sont standard. Les tôles anti-enroulement assurent une progression régulière de la récolte, au bénéfice d'une productivité améliorée.

Kits d'adaptation Hillside

Pour travailler dans des parcelles en très forts dévers, sur des pentes latérales et verticales extrêmement raides, le kit d'adaptation hillside est la meilleure solution. Vous pouvez ainsi atteler la barre de coupe standard haute capacité ou Varifeed™ de 5,50 m à votre moissonneuse-batteuse et obtenir des performances exceptionnelles, même dans les conditions les plus difficiles.



Fixes. Courts. Pivotants. C'est votre choix.

Vous pouvez spécifier les diviseurs en fonction de vos conditions de travail.

- Les diviseurs courts suivent précisément le profil du sol pour une hauteur d'éteules uniforme
- Les diviseurs courts fixes n'ont pas besoin d'être démontés pour le transport et pénètrent parfaitement dans la récolte pour la diviser
- Les diviseurs repliables constituent la meilleure solution pour le travail en récoltes versées. Ils peuvent être orientés dans le plan vertical pour soulever la récolte et assurer une coupe la plus efficace possible.

Ajustez la vitesse des rabatteurs

L'entraînement mécanique des rabatteurs leur assure une vitesse constante. Il est également possible de régler la vitesse des rabatteurs avec précision quelle que soit la récolte, tant sur les modèles mécaniques qu'hydrauliques. L'entraînement hydraulique des rabatteurs est disponible sur les barres de coupe haute capacité de 6,10 m et modèles supérieurs, ainsi que sur toutes les barres de coupe Varifeed™.

Accouplement rapide de la barre de coupe

Pendant les courtes périodes propices à la moisson, chaque seconde compte pour mettre la récolte en lieux sûrs. C'est pourquoi toutes les barres de coupe Haute Capacité disposent du dispositif d'accouplement rapide. Tous les tuyaux hydrauliques sont regroupés sur une platine qui se positionne et se verrouille à l'aide d'un simple levier. Rendre la moisson plus facile. New Holland le fait.

Votre partenaire polyvalent.

Vous pensez à une barre de coupe New Holland. Pensez Varifeed™. Cette gamme de barres de coupe largement renommée offre une polyvalence inégalée avec 575 mm de débattement avant-arrière du lamier depuis le poste de conduite. Cela signifie qu'elle est à l'aise dans pratiquement toutes les récoltes. De la largeur de 4,9 m jusqu'à l'impressionnante version de 12,5 m, les barres de coupe Varifeed™ sont entièrement compatibles avec toutes les gammes de moissonneuses-batteuses.



Barre de coupe Varifeed™	(pieds)	16	18	20	22	25	28	30	35	41
Largeur de coupe	(m)	4,90	5,50	6,10	6,70	7,60	8,5	9,15	10,70	12,50
Cadence de la lame	(coupes/min)	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300
Commande de lame		Une (côté gauche)								Double (des deux côtés)
Course de la lame	(mm)	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Déplacement du lamier	(mm)	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Lame de rechange		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vis sans fin avec doigts escamotables sur toute la largeur		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Diamètre de la vis sans fin	(mm)	406	406	406	406	406	406	406	406	406
Diamètre des rabatteurs	(m)	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Distance entre la lame et la vis d'alimentation	(mm)	384 - 959	384 - 959	384 - 959	384 - 959	384 - 959	384 - 959	384 - 959	384 - 959	384 - 959
Dispositif Autofloat™		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Diviseur court		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Diviseurs courts fixes		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Poids	(kg)	1 870	2 000	2 160	2 280	2 520	2 750	3 200	3 490	4 315
Extension arrière		○	○	○	○	○	○	○	●	●
Protection des lames et plaques de débouillage vis sans fin		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pré-équipée pour scies hydrauliques		○	○	○	○	●	●	●	●	●
Pré-équipée pour releveur d'épis		●	●	●	●	●	●	●	●	●

● Standard ○ Optionnel



Vis sans fin de grand diamètre

La vis sans fin de grand diamètre bénéficie d'une construction renforcée afin de pouvoir transférer d'importants volumes de récoltes qui sont parfois très abrasifs. Grâce au programme international d'essais au champ intensif, tous les composants sont en mesure de faire face à de vastes activités de récolte. Les doigts escamotables en forme de spirale, sur toute la largeur de la vis sans fin, permettent une alimentation régulière de la récolte en la transportant efficacement depuis les extrémités vers le convoyeur.



Nouveau support pour la vis sans fin

Sur les modèles de 10,7 et 12,5 mètres, la nouvelle vis sans fin comporte un nouveau support décentré pour garantir force et rigidité, ainsi qu'une alimentation régulière vers le convoyeur. Le résultat est moins de « bourrage » au niveau du convoyeur, une meilleure capacité des barres de coupe et une plus petite consommation.



Coupe efficace et cadence élevée

La commande de la lame à cadence élevée (1 300 coupes/min) procure la coupe la plus efficace en sectionnant les tiges les plus dures. Cela vous permet d'augmenter votre vitesse d'avancement, même lorsque vous travaillez avec la version Varifeed la plus large (12,5 m). Une coupe nette est toujours garantie.



Réglage de la position du lamier en continu

La polyvalence est la clé de la moisson. Le dispositif Varifeed™ permet aux opérateurs de réagir immédiatement aux changements des conditions de récolte. Comment ? Très simplement : ils peuvent ajuster la position du lamier en cours de travail, en utilisant l'amplitude de réglage de 575 mm. Vous n'aurez jamais à perdre du temps pour installer des tôles de recouvrement. Vous déterminez simplement la position souhaitée du lamier depuis le confort de la cabine.



La performance avec la barre de coupe extra large de 12,5 mètres

Afin de pouvoir offrir une efficacité de récolte ultime dans les plus larges parcelles, la barre de coupe Varifeed™ de 12,5 m s'impose comme la meilleure solution. Elle est appréciée des exploitations qui souhaitent limiter les passages dans les parcelles. Sa robuste construction garantit sa solidité et sa fiabilité. La vis sans fin construite en deux parties gère facilement les importants volumes de récolte. Les doubles commandes de la lame, situées à chaque extrémité du lamier, assurent la puissance de coupe sur toute la largeur de travail, tout en contribuant à une parfaite répartition des masses, au bénéfice de l'uniformité de la hauteur d'éteules.

Un innovant concept de barre de coupe.

New Holland est bien conscient de l'intensité que représentent les travaux de récolte pour les opérateurs. Aussi, pour l'assister dans sa tâche, une large panoplie d'aides innovantes a été mise au point pour optimiser son expérience et accroître le rendement journalier.

La tôle anti-débordement pour éviter les pertes

La tôle anti-débordement de la gamme Varifeed™ est le fruit d'une très large consultation des utilisateurs. Vous vous êtes exprimés et nous vous avons écouté. Ainsi, cette nouvelle tôle anti-débordement a été conçue pour rabattre la récolte et les grains détachés qui pourraient passer par-dessus la poutre supérieure de la barre de coupe. Elle est très appréciée pour les cultures à haute végétation comme le colza ou l'avoine.





Roues de jauge de la barre de coupe

- De nouvelles roues de jauge sont disponibles sur les barres de coupe Varifeed de 10,7 et 12,5 mètres pour optimiser la stabilité et le suivi des irrégularités du sol et pour maintenir une hauteur d'éteules uniforme
- Réglables et disponibles avec roues simples ou jumelées, elles sont totalement escamotables le cas échéant



Nouvelles scies verticales à colza intégrées

De nouvelles scies verticales à colza séparent les récoltes emmêlées. Elles sont rapidement et facilement installées sur la barre de coupe Varifeed™. Ces scies sont commandées par un moteur hydraulique, installé dans le bas, pour une fiabilité accrue. Contrôlées par la console IntelliView™ IV à écran tactile couleur, elles optimisent la récolte du colza. Lorsqu'elles ne sont pas utilisées, ces scies verticales se rangent dans le compartiment qui leur est réservé, sur la barre de coupe.



Des solutions de stockage pratiques

New Holland reconnaît que, pendant les courtes périodes propices à la moisson, avoir à retourner récupérer une pièce oubliée est une perte considérable sur le précieux temps de moisson. Aussi, des compartiments intégrés à l'arrière de la barre de coupe ont été prévus pour qu'un certain nombre de composants soient immédiatement disponibles, tout en étant entreposés de façon pratique et en sécurité. Les scies verticales à colza, les diviseurs, les releveurs d'épis et la nouvelle boîte à outils sont rangés à l'arrière de la barre de coupe et facilement accessibles.



Côntrole automatisé de la hauteur de coupe

Le dispositif de côntrole 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 Contrôle Automatique de la Hauteur d'éteules maintient une hauteur pré-définie en utilisant des capteurs placés sous le tablier de la barre de coupe, en liaison avec les vérins de levage de la barre de coupe.
- Le mode Autofloat™ met en œuvre un ensemble de capteurs qui permettent à la barre de coupe de suivre des terrains ondulants. Le système hydraulique réajuste automatiquement sa position pour assurer une hauteur d'éteules uniforme.

Flexible pour une moisson réussie.

Travaillez-vous en terrains ondulés tout en exigeant une hauteur d'éteules régulière ? Ne cherchez pas plus ; la barre de coupe New Holland Superflex est l'équipement qui répond à vos besoins. La barre de coupe est flexible sur toute sa largeur de travail, ce qui permet de suivre précisément le profil du sol et d'obtenir une hauteur de coupe uniforme. La barre de coupe New Holland Superflex est disponible dans les largeurs de 6,10 à 10,70 m. Elle est parfaitement à l'aise dans toutes les récoltes et est compatible avec toutes les moissonneuses-batteuses New Holland.

Barre de coupe Superflex 740CF	(pieds)	20	25	30	35
Largeur de coupe	(m)	6,10	7,60	9,15	10,70
Cadence de la lame	(coupes/min)	650	650	650	650
Course de la lame	(mm)	80	80	80	80
Amplitude verticale de flexion	(mm)	152	152	152	152
Lame de rechange		○	○	○	○
Commande de lame d'un seul côté		●	●	●	●
Commandes de lame des deux cotés		–	–	○	○
Vis sans fin avec doigts escamotables sur toute la largeur		●	●	●	●
Diamètre de la vis sans fin	(mm)	406	406	406	406
Régime de rotation de la vis sans fin	(tr/min)	147	147	147	147
Diamètre des rabatteurs	(m)	1,07	1,07	1,07	1,07
Dents de rabatteurs en plastiques		●	●	●	●
Distance entre la lame et la vis sans fin	(mm)	369	369	369	369
Dispositif Autofloat™		●	●	●	●
Diviseur long		○	○	○	○
Poids	(kg)	1 830	2 206	2 560*	3 132*

● Standard ○ Optionnel – Non disponible * Commande de lame d'un seul côté



Un suivi du sol exceptionnel

Le dispositif exclusif et breveté de ressorts en caoutchouc bénéficie d'un réglage manuel facile et rapide pour garantir un suivi parfait et précis du profil du sol. Le couple de torsion exercé par chaque ressort sur les supports du lamier peut être modifié individuellement pour ajuster le degré de flexion du lamier ou pour compenser tout fléchissement éventuel de celui-ci afin d'obtenir une réelle performance de coupe, sur mesure.



Réglage hydraulique du suivi du sol

Les utilisateurs qui travaillent en terrains très irréguliers pourront opter pour le dispositif hydraulique de suivi du sol. Ils peuvent alors faire varier le degré de flexion du lamier depuis le confort de la cabine. La fatigue de l'opérateur diminue et le travail est encore plus précis.





Hauteur d'éteules uniforme

Le profil innovant du tablier qui supporte lamier a été conçu avec un bossage sur toute la largeur de travail. Ce dernier empêche les pierres de s'engager au-delà du lamier et évite aux haricots ou autres graines de rouler vers l'avant et de tomber au sol. De plus, un patin plus court réduit le poids et permet de couper plus près du sol en facilitant la flexibilité. Pour assurer une coupe nette, la barre de coupe Superflex est équipée de lames à section sur-faucillées avec 10 dents de 25 mm de tranchant.



Alimentation efficace

Le très grand diamètre de la vis sans fin avec ses spires de 12,7 cm de hauteur assure le transport des récoltes les plus denses et leur engagement vers l'entrée du convoyeur. L'angle du tablier a été aplati de 5° pour améliorer encore le flux de récolte déjà impressionnant.

Le travail avec une barre de coupe de précision.

Pour préserver les opérateurs d'une fatigue excessive après une longue journée de travail, leur confort a été au centre du développement de la barre de coupe Superflex. La personnalisation de l'efficacité est aussi d'une grande importance : New Holland a mis au point d'innovantes solutions pour réduire le poids, augmenter votre débit de chantier et vous permettre de configurer votre barre de coupe en fonction de vos besoins.

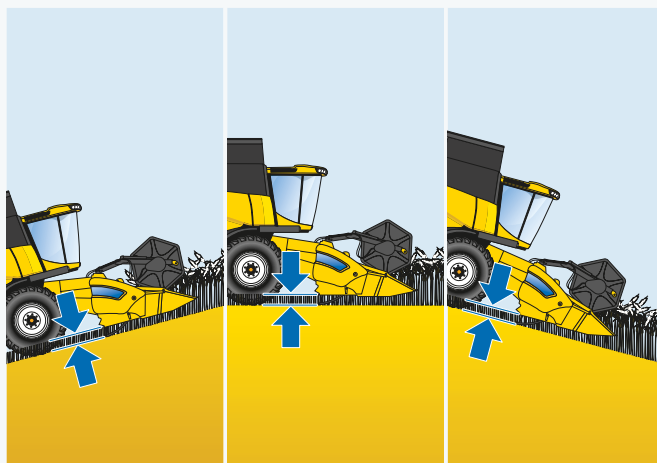
Confort amélioré. Vibrations réduites.

Pour maintenir la précision du travail et pour améliorer le confort de l'opérateur, New Holland a conduit un important programme d'essais. Le résultat : un entraînement de la barre de coupe simplifié qui réduit le niveau des vibrations. Le système de doubles commandes de lame est optionnel pour les versions de 9,15 et 10,70 m : il procure un parfait équilibre. Avec une répartition uniforme du poids, une coupe plus régulière est obtenue et le niveau de vibrations ressenties par l'opérateur diminue, au bénéfice d'un meilleur confort pendant le travail. L'entraînement hydraulique des rabatteurs permet d'affiner la vitesse de rotation des rabatteurs, indépendamment de la vitesse d'avancement. La vis sans fin est entraînée par une chaîne et protégée par un limiteur de couple à disques. Tout cela contribue à réduire le nombre de paliers sur la chaîne cinématique pour un fonctionnement plus régulier.



Un travail uniforme dans toutes les pentes

Le positionnement précis de la barre de coupe en terrains vallonnés est assuré par le dispositif Autofloat™ II sur certains modèles. Cet innovant dispositif module le 'sur-signal' de poids. Il évite le 'broutage' de la barre de coupe lors du travail en descente et maintient la hauteur correcte d'éteules en montée.



Configurez votre barre de coupe selon vos besoins

Une large panoplie d'options vous permet de configurer votre barre de coupe Superflex pour qu'elle réponde exactement aux besoins de votre exploitation agricole : dents de rabatteurs en plastique ou en acier avec une durée d'utilisation plus importante, diviseurs longs ou diviseurs tubulaires, lame de rechange. Cette dernière est rangée de façon très rationnelle dans la zone de rangement située sur la poutre inférieure et c'est très pratique quand vous travaillez loin du siège de votre exploitation.





Réglages simplifiés de la suspension de la barre de coupe

Tous les réglages de la suspension de la barre de coupe sont désormais plus faciles car ils sont réalisés à partir de la poignée multifonctions de votre moissonneuse batteuse New Holland.

Les barres de coupe les plus productives.

Bienvenue dans le monde des barres de coupe à tapis les plus productives. Ces barres de coupe sont vraiment à l'aise lorsqu'elles travaillent dans les immenses plaines d'Amérique du Nord, d'Australie, du Brésil et d'Afrique du Sud, ainsi que dans les vastes étendues d'Europe où elles sont capables d'impressionnantes performances. Ces géantes parmi les barres de coupe garantissent les plus hauts débits, sur toute la largeur de travail, en sectionnant n'importe quel type de récolte, y compris celles qui ont été semées avec un espacement large comme le soja. Elles sont idéalement adaptées aux moissonneuses-batteuses haut de gamme CX et CR. Le Record de Battage obtenu le 15 aout dernier avec l'impressionnante CR10.90 a mis en scène la barre de coupe à tapis de 13,70 m.

Alimentation régulière sur toute la largeur de la barre de coupe

Le rabatteur à six pales, de conception New Holland, transfère la récolte en douceur du lamier vers les bandes du tapis. Les versions de 7,60, 9,15 et 10,70 m sont dotées d'un rabatteur monobloc avec dents en plastique. Les modèles les plus larges de 12,50 et 13,70 m reçoivent un rabatteur en deux sections pour assurer un déplacement efficace de la récolte sur toute la largeur de la barre de coupe.





Barres de coupe à tapis rigides

Les barres de coupe à tapis rigides sont parfaitement adaptées pour le travail dans des parcelles où le sol est très bien aplani sur la largeur de coupe. Le dispositif de contrôle de la hauteur de coupe est composé de quatre capteurs qui permettent d'obtenir une hauteur de coupe régulière sur toute la largeur de la barre de coupe. Toutes les barres de coupe, à l'exception des versions de 7,60 et 9,15 m sont équipées en standard de roues de jauge pour maintenir plus facilement une hauteur d'éteules uniforme. Vous pouvez aussi incliner la barre de coupe de quatre degrés vers l'avant et de trois degrés vers l'arrière, depuis le confort de la cabine, pour gérer de faibles pentes ou des récoltes versées.



Concept cinématique innovant

L'unique arbre de transmission télescopique à libre débattement transmet la puissance au boîtier principal de la barre de coupe. Deux arbres de sortie répartissent la puissance comme suit : une sortie pour entraîner les bandes du tapis, la commande de lame et les pompes hydrauliques et la deuxième sortie pour entraîner la chaîne de la vis sans fin à 150 tr/min. Cela signifie que l'ensemble bénéficie d'une cinématique remarquablement efficace, économe en énergie, au bénéfice de votre productivité.

Barre de coupe à tapis fixe 8200 (pieds)	25*	30	35	40	45
Largeur de coupe (m)	7,60	9,15	10,70	12,50	13,70
Cadence variable de la lame (coupes/min)	0-1 260	0-1 260	0-1 260	0-1 260	0-1 260
Commande de lame - double / synchronisées	entraînement SynchroKnife™				
Lames de rechange	○	○	○	○	○
Lames - double / synchronisées - sections std de 3 pouces - 76 mm	●	●	●	●	●
Largeur des bandes du tapis convoyeur (mm)	1 056	1 056	1 056	1 056	1 056
Largeur de la bande centrale du tapis convoyeur (mm)	2 108	2 108	2 108	2 108	2 108
Angle de travail de la bande latérale (°)	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6
Vitesse de rotation de la bande latérale (tr/min)	0-863	0-863	0-863	0-863	0-863
Vitesse de rotation de la bande centrale (tr/min)	769	769	769	769	769
Vis sans fin centrale avec doigts escamotables sur toute la largeur	●	●	●	●	●
Doigts escamotables de la vis centrale disposés en 'V'	●	●	●	●	●
Régime de rotation de la vis sans fin (tr/min)	150	150	150	150	150
Entraînement de la vis sans fin - chaîne avec limiteur de couple à friction	●	●	●	●	●
Diamètre de la vis sans fin flottante (mm)	660	660	660	660	660
Spires de la vis sans fin (127 mm)	●	●	●	●	●
Diamètre du rabatteur - came 6 battes (m)	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Dents de rabatteur en plastique - tube central en une pièce	●	●	●	-	-
Dents de rabatteur en plastique - tube central en deux pièces	-	-	-	●	●
Autofloat™ avec dispositif 'Terrain Tracer'	●	●	●	●	●
Diviseur tubulaire	●	●	●	●	●
Diviseur long	○	○	○	○	○
Roues de transport intégrées	-	○	○	○	○
Roues de jauge	-	-	●	●	●
Entraînement hydraulique des rabatteurs	●	●	●	●	●
Entraînement hydraulique des tapis	●	●	●	●	●
Patins en polyéthylène sur toute la largeur	●	●	●	●	●
Une seule transmission par PdF, libre débattement	●	●	●	●	●
Inclinaison hydraulique avant/arrière du lamier (°)	7	7	7	7	7
Réservoir hydraulique (l)	91	91	91	91	91
Poids sans kit de transport (kg)	2 377	2 565	2 792	3 524	5 881

● Standard ○ Optionnel - Non disponible * modèle 840CD

La productivité au ras du sol.

Lorsque vous travaillez avec les barres de coupe les plus larges, il devient impératif que le lamier suive les ondulations du sol, au plus près. Il s'agit de réaliser une coupe rasante générant la plus belle qualité de paille et garantissant la récupération de chaque grain précieux. Si ces critères sont les vôtres, la barre de coupe à tapis Superflex a été faite pour vous.

Barres de coupe à tapis Superflex

Si vous souhaitez obtenir une excellente régularité de coupe en travaillant avec les plus grandes largeurs de coupe sur des terrains inégaux, vous apprécierez la barre de coupe à tapis Superflex. Le dispositif exclusif et breveté de ressorts en caoutchouc bénéficie d'un réglage manuel facile et rapide pour garantir un parfait et précis suivi du profil du sol. Le couple de torsion exercé par chaque ressort sur les supports du lamier peut être individuellement modifié pour ajuster le degré de flexion du lamier ou pour compenser toute flèche éventuelle du lamier afin d'obtenir une réelle performance de coupe, sur mesure. Les utilisateurs les plus exigeants pourront opter pour le dispositif hydraulique de suivi du sol. Ils peuvent alors faire varier le degré de flexion du lamier depuis le confort de la cabine.





Une coupe régulière

La première fonction de la barre de coupe à tapis est une coupe propre et efficace. Pour y parvenir, elle est dotée de doigts de coupe de 76 mm et de sections sur-faucillées, avec 10 ou 14 dents de 25 mm de tranchant, qui travaillent à une cadence de 1 260 coupes par minute. Ces critères sont particulièrement importants pour travailler dans les légumineuses comme les lentilles et le soja. Pourquoi ? Ces plantes développent des gousses au ras du sol et il est essentiel qu'elles soient coupées au ras de sol pour garantir que les gousses les plus basses soient bien récoltées. Des diviseurs tubulaires sont désormais standard pour garantir la coupe la plus efficace dans toutes les récoltes.



Alimentation régulière

Une alimentation régulière permet à un flux constant de récolte d'atteindre le convoyeur, au bénéfice d'un battage amélioré. Pour obtenir cette régularité, les bandes latérales du tapis, à vitesse variable, et les deux bandes centrales de 106 cm, à vitesse constante, transfèrent la récolte en douceur vers la vis sans fin flottante. La vis sans fin est dotée de doigts escamotables sur toute sa largeur pour amener, rapidement et sans effort, la récolte au centre de la barre de coupe. Les spires de 12,7 cm de hauteur ont été conçues pour traiter les récoltes les plus denses. Lorsque cette action est réalisée avec un angle du tablier de coupe plus aplati, la régularité du flux de récolte est encore meilleure.

Barre de coupe à tapis flexible 8600	(pieds)	30	35	40	45
Largeur de coupe	(m)	9,15	10,70	12,5	13,7
Cadence variable de la lame	(coupes/min)	0-1 260	0-1 260	0-1 260	0-1 260
Commande de lame - double / synchronisées		entraînement SynchroKnife™			
Lames - double / synchronisées - sections std de 3 pouces - 76 mm		●	●	●	●
Amplitude verticale de flexion	(mm)	152	152	152	152
Largeur des bandes du tapis convoyeur	(mm)	1 056	1 056	1 056	1 056
Largeur de la bande centrale du tapis convoyeur	(mm)	2 108	2 108	2 108	2 108
Angle de travail de la bande latérale	(°)	22,6	22,6	22,6	22,6
Vitesse de rotation de la bande latérale	(tr/min)	0-863	0-863	0-863	0-863
Vitesse de rotation de la bande centrale	(tr/min)	769	769	769	769
Vis sans fin centrale avec doigts escamotables sur toute la largeur		●	●	●	●
Doigts escamotables de la vis centrale disposés en 'V'		●	●	●	●
Régime de rotation de la vis sans fin	(tr/min)	150	150	150	150
Entraînement de la vis sans fin-chaîne avec limiteur de couple à friction		●	●	●	●
Diamètre de la vis sans fin flottante	(mm)	660	660	660	660
Spires de la vis sans fin (127 mm)		●	●	●	●
Diamètre du rabatteur - came 6 battes	(m)	1,07	1,07	1,07	1,07
Dents de rabatteur en plastique - tube central en une pièce		●	●	-	-
Dents de rabatteur en plastique - tube central en deux pièces		-	-	●	●
Autofloat™ avec dispositif 'Terrain Tracer'		●	●	●	●
Diviseur tubulaire		●	●	●	●
Diviseur long		○	○	○	○
Roues de transport intégrées		○	○	○	○
Roues de jauge		-	○	○	○
Entraînement hydraulique des rabatteurs		●	●	●	●
Entraînement hydraulique des tapis		●	●	●	●
Patins en polyéthylène sur toute la largeur		●	●	●	●
Une seule transmission par PdF, libre amplitude		●	●	●	●
Inclinaison hydraulique avant/arrière du lamier	(°)	7	7	7	7
Réservoir hydraulique	(l)	91	91	91	91
Vis sans fin transversale supérieure		○	○	○	○
Poids sans kit de transport	(kg)	2 565	2 792	3 524	6 149

● Standard ○ Optionnel - Non disponible

La productivité au travail.

New Holland a développé des systèmes qui assistent les opérateurs lorsqu'ils travaillent avec ces géantes de la récolte. Avoir une barre de coupe de 13,70 m sous contrôle relève du défi. La recherche avancée permet de vous aider en rendant le travail aussi efficace et facile que possible. Les technologies modernes facilitent encore plus la tâche dans les conditions difficiles. Toutes les barres de coupe peuvent recevoir le dispositif Autofloat™ pour un suivi automatique des inégalités du sol lors du travail en terrains mal aplanis. Le dispositif est standard sur toutes les barres de coupe à tapis fixes.



Technologie SynchronKnife™ : travail régulier et confortable

Le concept médaillé SynchronKnife™ a été mis au point pour les barres de coupe à tapis. Il s'agit d'un seul boîtier monté centralement avec une double commande de lame pour assurer une excellente répartition du poids et donc une hauteur d'éteules uniforme. Les contraintes sur la lame et les vibrations sont aussi considérablement réduites, au bénéfice d'une fiabilité accrue, de coûts d'immobilisation réduits et d'une plus grande facilité de travail pour l'opérateur. Les risques d'accumulation de récolte non coupée, à cause des commandes de lame simplement rapportées sur le flanc de la barre de coupe, sont désormais éliminés car elles sont localisées sous le tablier de la barre de coupe.



Roues de jauge

Des roues de jauge sont disponibles sur les barres de coupe à tapis pour optimiser la stabilité et le suivi des irrégularités du sol et pour maintenir une hauteur d'éteules uniforme.



Vis sans fin à forte compression

Si vous cultivez principalement du colza, la vis sans fin supérieure à forte compression, disponible en option, est faite pour vous. Autrement dit, les récoltes denses, comme le colza ou les petits pois, sont acheminées vers la zone de coupe principale.



Conception robuste. Entretien facile.

Les rouleaux en caoutchouc vulcanisé avec guidage en 'V' entraînent les bandes du tapis en traction plutôt qu'en poussée. La durée d'utilisation s'en trouve prolongée et les barrettes avec renforts en fibre de verre viennent encore améliorer la fiabilité pour des performances optimales. Les doigts escamotables de la vis sans fin sont dotés d'une rainure de rupture et ils sont fixés avec de simples goupilles pour un remplacement rapide.



Inverseur efficace

Lors du travail dans des récoltes emmêlées, des accumulations de récolte peuvent bloquer le convoyeur. Afin de maintenir la productivité, la barre de coupe et les bandes centrales du tapis ont été prévues pour être compatibles avec la fonction inverseur, pour faciliter l'évacuation de telles accumulations. Après l'inversion, l'engagement des bandes latérales du tapis est retardé pour permettre à la zone centrale de s'auto nettoyer.



Cadence de lame à la carte

Le régime de la commande de lame varie de 0 à 1 260 tr/min pour vous permettre de toujours disposer de la bonne cadence de coupe dans toutes les récoltes. Ce réglage se fait à partir d'une valve située à l'arrière de la barre de coupe.

Le succès du ramasseur.

New Holland propose une gamme de ramasseurs d'andains qui assurent la récolte rapide et régulière de cultures préalablement mises en andains. Peu importe la nature de la récolte, qu'il s'agisse de graminées, de colza ou de haricots, votre ramasseur d'andains New Holland collectera des andains plus larges et récupérera de précieux grains. Ces équipements se déclinent en largeurs de 3,65 m pour la configuration graminées et de 4,57 m pour les céréales. Ils sont entièrement compatibles avec les machines CR et CX. Quelle que soit la taille ou la pente de vos parcelles, elles seront encore plus rapidement récoltées avec ces ramasseurs d'andains modernes.

Quelle est la fonction d'un ramasseur ?

La récolte fauchée reste sur les éteules pour finir de sécher ou mûrir, puis les dents du ramasseur viennent la soulever délicatement pour la déposer sur un convoyeur en caoutchouc – trois bandes de 1,5 m sur la version de 4,57 m et une bande super large de 3,65 m sur l'autre modèle – qui, à son tour, transfère directement le produit vers la vis sans fin. Cette dernière centre la récolte pour alimenter efficacement le convoyeur de la moissonneuse-batteuse.

Ramasseur	(pieds)	12	15
Largeur de ramassage	(m)	3,65	4,57
Nombre de bandes		1	3
Vis sans fin avec doigts escamotables sur toute la largeur		●	●
Diamètre de la vis sans fin	(mm)	660	660
Poids	(kg)	1 405	1 445

● Standard

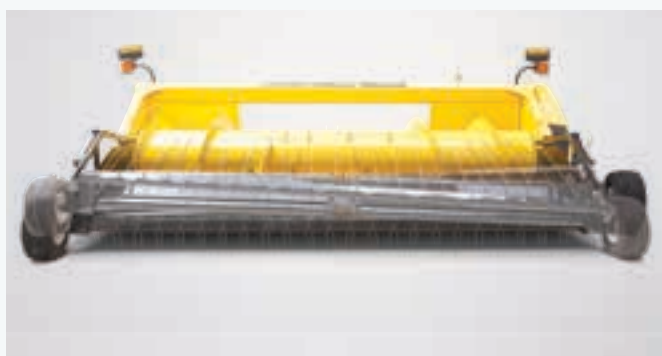


Les quatre points qui font que chaque grain compte

- Un :** New Holland utilise moins de bandes que les concurrents pour réduire les risques de pertes entre les bandes.
- Deux :** Des crampons plus haut et anguleux entraînent les graines vers la vis sans fin. De plus, la version de 3,65 m bénéficie de dents de ramasseurs additionnelles, pour récupérer plus de graines, et d'une vitesse de rotation de la vis sans fin plus basse pour un traitement plus doux de la récolte.
- Trois :** Un tapis avec support central élimine la stagnation du produit et les rouleaux d'entraînement en caoutchouc vulcanisé procurent une meilleure traction et réduisent le patinage des bandes lors du ramassage.
- Quatre :** Le tablier bénéficie d'une nervure intégrée pour empêcher les grains de retomber par-devant.

Alimentation uniforme

La vis sans fin de 660 mm de diamètre dispose de spires de 12,7 cm pour pouvoir transférer les andains les plus denses vers la moissonneuse-batteuse. Vous pouvez régler la hauteur de la vis sans fin d'alimentation afin d'obtenir le réglage le mieux adapté à l'épaisseur des andains. Il est ainsi possible de pré-définir l'amplitude du débattement vertical de la vis sans fin, de 1,6 à 3,2 cm, afin de mieux gérer les éventuels paquets qui peuvent se trouver dans des andains irréguliers. Une vis sans fin qui s'adapte aux conditions et à vos besoins précis.



Un suivi du terrain impeccable

Tentez juste d'imaginer ce que 30 cm de flexion pourraient représenter. La moisson dans une parcelle ondulante devient un plaisir. La totalité du lamier se déforme de 30 cm pour vous permettre de suivre précisément le contour des terrains les plus inégaux. Le dispositif de suivi automatique du sol Autofloat™ est standard. Il met en œuvre un réseau de deux capteurs qui permettent de conserver une garde au sol constante sur toute la largeur de travail pour garantir une hauteur d'éteules uniforme. Les utilisateurs les plus exigeants pourront choisir le système hydraulique de suivi du sol, pour pouvoir régler la suspension de coupe depuis le confort de la cabine et obtenir les éteules les plus égales possible. La suspension mécanique se règle avec une simple clé.



Une vis sans fin efficace

Le régime de rotation de la vis sans fin a été augmenté à 212 tr/min avec les ramasseurs de 4,57 m, ce qui, dans certaines conditions, permettra d'accroître la vitesse d'avancement pour optimiser la capacité de la machine. La vis sans fin bénéficie de la disposition des doigts escamotables en double 'V' pour garantir une récolte efficacement transférée vers le convoyeur. Leur action conjuguée à la réduction de la distance entre le tablier et les doigts et spires de la vis sans fin éliminera les risques d'enroulement, au bénéfice de l'augmentation de votre rendement journalier et de la qualité du grain, tout en réduisant le risque d'incidents mécaniques.

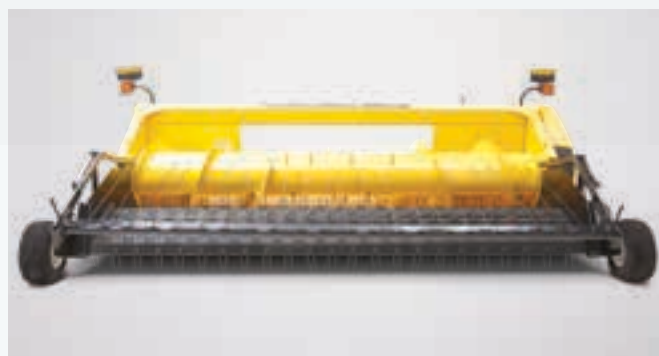
Ramasseurs d'andains modernes.

Les barres de coupe subissent de fortes sollicitations mécaniques et la gamme de ramasseur doit procurer des performances inégalées. Le très solide châssis bénéficie d'une durée de vie prolongée et l'entretien a été prévu pour être simple et rapide afin que votre temps opérationnel soit plus long. De plus, une panoplie d'options à la carte vous permet de configurer votre barre de coupe avec ramasseur pour qu'elle soit adaptée à 100 % à votre exploitation ou à vos clients.



Entretien facilité

Les doigts escamotables peuvent être facilement remplacés en déposant la goupille élastique de son support en plastique. Leur installation ne nécessite aucun outil et leur angle d'attaque peut se régler à l'aide d'une simple cheville et d'une poignée. Bref, vous pouvez oublier la contrainte de l'entretien quotidien. L'arbre de transmission homocinétique fournit la puissance à la chaîne d'entraînement de la vis sans fin et le moteur hydraulique commande le rouleau arrière du ramasseur qui, à son tour, entraîne, par courroie, le rouleau de transfert arrière. Simple. Efficace. C'est New Holland.



Fiabilité intégrée

Le châssis principal est constitué d'un tube de 15x15 cm garantissant la résistance maximale. Le tablier soudé et la robuste chaîne d'entraînement de la vis sans fin absorbent les charges des récoltes et des andains les plus denses avec un allongement de chaîne réduit, au bénéfice d'une fiabilité et d'une durabilité accrues. Les ramasseurs d'andain bénéficient du même type de construction que les plus grandes barres de coupe directe, avec une disposition différente des doigts escamotables. Vous pouvez être confiant dans leur robustesse et dans leurs performances.



Gestion des forts volumes de récolte

Les pare-vents avant permettent de canaliser et de diriger les volumineux andains vers la vis sans fin et d'éviter qu'une partie de la précieuse récolte ne reste dans la parcelle. Un pare-vent pour récolte fine et un pare-vent avec dents recourbées sont fournis en standard. C'est particulièrement utile en récoltes légères pour assurer une alimentation régulière et pour une exceptionnelle adhérence sur les bandes caoutchouc afin d'obtenir une bonne alimentation dans l'unité de base.



Roues de jauge pivotantes

Les roues de jauge pivotantes (option) permettent à la barre de coupe de suivre précisément le profil du terrain. Elles sont bien adaptées au travail dans des petites parcelles avec de nombreuses fourrières ou dans les champs de formes très irrégulières où les andains ne sont pas toujours rectilignes.



Accouplement facile

Afin d'optimiser les périodes propices à la moisson, les ramasseurs d'andains New Holland sont les plus faciles à accoupler sur l'unité de base. Un unique coupleur hydraulique multifonctions et une prise électrique de 31 broches avec identification de la barre de coupe rendent l'accouplement encore plus aisé.

Une parfaite adaptation.

New Holland a mis au point une nouvelle gamme de cueilleurs à maïs conçus pour s'adapter parfaitement aux performances de nos moissonneuses-batteuses. Après avoir subi une vaste série de tests sur le terrain, les versions fixe et repliable offrent une meilleure productivité et une fiabilité accrue. Vous aimez la moissonneuse-batteuse. Vous aimerez le cueilleur à maïs.

Des cueilleurs modernes pour une récolte moderne du maïs

La gamme de cueilleurs à maïs revisitée répond parfaitement à la demande de la récolte moderne du maïs pour plus de productivité et d'efficacité au travail. Les pointes plus longues suivent mieux les inégalités du sol pour éviter les pertes d'épis. Les déflecteurs dirigent tous les grains de maïs égrenés vers l'arrière du cueilleur ; les épis perdus sont désormais à ranger au chapitre de l'histoire. Les plaques d'usure remplaçables augmentent la durée de vie du cueilleur et tous les capots inter-rangs se soulèvent avec des compas à gaz pour leur auto-nettoyage et pour l'entretien. Des cueilleurs à maïs modernes pour des agriculteurs modernes.

Travail fiable

Indépendamment de leur taille, les cueilleurs à maïs New Holland sont conçus pour procurer d'excellentes performances dans toutes les conditions. Les rouleaux épanouisseurs disposent de quatre couteaux pour tirer énergiquement les tiges de toutes dimensions vers le bas. Les contre-plaques sont réglées hydrauliquement depuis la cabine afin de s'adapter aux variations de tailles des tiges et des épis. Des diviseurs rotatifs améliorent la reprise des maïs versés.



Cueilleur à maïs fixe 980CR				
Nombre de rangs	5	6	8	12
Intervalle entre rangs	(cm) 75	70/75/80	70	70/75
Contre-plaques réglables à distance	●	●	●	●
Broyeurs de tiges intégrés	○	○	○	○
Diviseurs rotatifs	○	○	○	○
Diamètre de la vis sans fin	(mm) 660	660	660	660
Dispositif Autofloat™	○	○	○	○
Poids sans broyeur	(kg) 1 610	1 809	2 488	3 655

● Standard ○ Optionnel

Cueilleur à maïs repliables 980CF	
Nombre de rangs	8
Intervalle entre rangs	(cm) 75/80
Largeur en transport	(m) 3,5
Contre-plaques réglables à distance	●
Broyeurs de tiges intégrés	○
Diviseurs rotatifs	○
Diamètre de la vis sans fin	(mm) 660
Dispositif Autofloat™	○
Poids	(kg) 3 180

● Standard ○ Optionnel

Moisson efficace en récoltes versées

Le profil avant a été redessiné pour mieux exposer les chaînes cueilleuses. La conception des rouleaux épanouisseurs en spirale a été revue afin d'améliorer l'alimentation dans les unités de rang. Ces nouveaux rouleaux en spirale profonds se distinguent par une hauteur et un angle d'attaque amélioré afin d'engager les tiges, même versées, pour garantir une alimentation en douceur et limiter les bourrages. Les contre-plaques ont également été optimisées pour que les chaînes cueilleuses aient une meilleure prise sur les tiges.



Repliable ou fixe : c'est votre choix

Les cueilleurs rigides se déclinent en configurations de 5, 12 et 16 rangs pour vous permettre de sélectionner la dimension adaptée à vos parcelles et à vos clients. Les versions repliables sont destinées aux besoins de transports intensifs. Les modèles de 6 et 8 rangs, avec intervalles entre rang de 75 et 80 cm, satisfont aux très sévères restrictions applicables par la législation sur les transports.



Le meilleur broyage de tiges de la catégorie

Pour un broyage fin et un épandage impeccable du produit broyé, très appréciés en techniques culturale simplifiées ou en semis directs, un broyeur de tiges intégré peut être installé. Les couteaux du broyeur sont situés sous le cueilleur et une flexibilité maximale est assurée par l'embrayage individuel de chaque rang. Les utilisateurs sont d'accord : New Holland offre vraiment la meilleure solution.



Déflecteurs de tiges pour protéger les pneus

Un kit optionnel de déflecteurs de tiges est désormais disponible pour les cueilleurs à maïs fixes et repliables afin de réduire l'usure des pneus ou des chenilles pendant la récolte. Montés sur le châssis de la barre de coupe, les déflecteurs de tiges aplatissent les chaumes devant les roues et réduisent fortement les risques de crevaisson ainsi que l'usure irrégulière des pneus ou des chenilles.



Récolte du maïs efficace.

New Holland reconnaît que ce sont les détails qui peuvent faire une grande différence pour travailler efficacement. Le développement et la mise au point des cueilleurs à maïs a fait l'objet de toutes les attentions. Un vaste programme d'essais a été conduit en Europe, Amérique du Nord et du Sud pour vérifier que la nouvelle génération de cueilleurs à maïs convenait parfaitement à votre exploitation agricole.





Flexibles et robustes

Les diviseurs et capots d'unités cueilleuses sont fabriqués en utilisant l'innovante technologie du moulage rotatif et sont entièrement en matière plastique. Ainsi, lors du travail intensif, ces diviseurs retrouvent toujours leur forme originale. Élaborés avec du polyéthylène, ils amortissent efficacement l'impact de la chute des épis en les retenant et en évitant les pertes par rebondissement. De nouveaux volets de protection des épis en caoutchouc plus flexibles améliorent l'alimentation et permettent aux tiges molles ou cassées d'entrer quand même dans l'unité de rang. Le résultat : moins de pertes et plus de capacité. C'est idéal pour travailler dans les conditions les plus difficiles car vous gagnerez du temps et de l'argent.



Diviseurs revisités pour plus de productivité

Les diviseurs ont été complètement redessinés pour améliorer votre rentabilité. Comment ? Très simplement en déplaçant le diviseur rotatif à l'extérieur du diviseur fixe afin de réduire le nombre d'épis perdus en maïs droit. Pourquoi ? Les tiges de maïs sont soigneusement dirigées vers le cueilleur, sans basculer par-dessus le bord du diviseur. Même si vous n'utilisez pas le diviseur rotatif, la forme creuse du diviseur permet de récupérer tous les épis prématurément séparés de leur tige et de les transférer vers le cueilleur.



Pointes de diviseurs repliables pour un entretien efficace

Toutes les pointes de diviseurs se replient sans effort avec des compas à gaz, pour faciliter l'accès lors des contrôles de routine, lors de l'entretien et du nettoyage. De plus, les carters latéraux sont maintenus par des compas à gaz et disposent d'un verrou pour les garder en position, en toute sécurité. En outre, les pignons de renvoi renforcés sont équipés de roulements remplaçables afin d'augmenter la longévité et de faciliter l'entretien.



Transport sur route encore plus sûr

La sécurité est de tout premier ordre pour les déplacements routiers à grande vitesse. Ainsi, de nouveaux verrous ont été développés pour maintenir en toute sécurité, les pointes en position verticale et éviter de dangereuses chutes. Ces verrous ont été testés sur les routes les plus chaotiques, pour valider leur fiabilité.



Kits tournesol

Les spécialistes de la culture du tournesol peuvent modifier leur cueilleur à maïs actuellement en service en le complétant d'un équipement tournesol. Les couteaux en forme de 'V' sectionnent efficacement les tiges et transfèrent rapidement les capitules dans la machine de base.



Réglage précis des pointes

Deux réglages ont été incorporés dans le cueilleur pour vous garantir qu'il fonctionne toujours avec la meilleure efficacité. Les robustes crémaillères permettent un réglage des pointes adapté aux conditions. Ce dernier peut être affiné en supprimant le boulon pour vous aider à obtenir des hauteurs de travail spécifiques.

Les systèmes de guidage New Holland répondent à vos besoins.



Guidage PLM® innovant pour barres de coupe et cueilleurs à maïs

New Holland a développé une panoplie de solutions qui vous permettent de libérer tout le potentiel de votre barre de coupe ou cueilleurs à maïs. Imaginez juste que votre barre de coupe travaille toujours à pleine largeur. Cela vous permettrait de rentrer plus de grain à la maturité optimale, de terminer plus de parcelles, chaque jour, de réduire la consommation de votre moissonneuse-batteuse... La liste des avantages est interminable. Donc, si vous êtes intéressé par l'optimisation de votre barre de coupe, nous vous souhaitons la bienvenue dans le monde de l'Agriculture de Précision, façon New Holland.



Guidage entièrement intégré IntelliSteer®

Toutes les CR et CX peuvent être commandées avec le dispositif d'auto guidage entièrement intégré New Holland IntelliSteer®, monté d'usine. Ce dispositif est totalement compatible avec les signaux de correction RTK les plus précis et garantit une précision de passage atteignant 1 - 2 cm, d'un passage à l'autre et années après années. Le résultat ? Des champs récoltés avec le plus grand soin pour que tous les grains se retrouvent dans la trémie.

Logiciel PLM® : tirer parti de chaque m² de vos parcelles

New Holland offre une large panoplie de solutions d'Agriculture de Précision qui vous permettront d'optimiser vos intrants pour réduire vos coûts et d'améliorer vos rendements. Les données sont collectées en temps réel par votre machine en cours de travail et elles sont très simplement et facilement transférées à partir du moniteur IntelliView™ IV, sur la clé USB de 4GB, d'une capacité largement suffisante pour des données couvrant 600 à 700 ha. Il est ensuite possible de les analyser sur votre ordinateur personnel.



Gérez votre machine depuis votre bureau

MyPLM®Connect vous permet d'être en liaison avec votre moissonneuse-batteuse depuis le confort de votre bureau, en utilisant le réseau téléphonique mobile. Vous pouvez rester en contact avec vos matériels à votre convenance, recevoir et envoyer des informations en temps réel pour gagner du temps et de la productivité. La version MyPLM®Connect Essential d'entrée de gamme propose les fonctions les plus couramment utilisées et la version MyPLM®Connect Professional offre une gestion beaucoup plus raffinée de votre parc de matériels.



Guidage sur le rang

Les cueilleurs à maïs peuvent recevoir le guidage automatique sur le rang pour que la machine garde une trajectoire parfaite. Deux capteurs enregistrent continuellement la position des tiges de récolte pénétrant dans le cueilleur et guident automatiquement la moissonneuse-batteuse pour assurer un centrage parfait des tiges, même lorsque la visibilité est réduite ou à grande vitesse. Le dispositif peut être connecté à un système de positionnement GPS afin de pouvoir distinguer les rangs récoltés et non récoltés, ce qui est apprécié pour le travail de nuit ou pour les méthodes modernes de travail nécessitant de ne pas récolter certains rangs.

Transport en toute sécurité.

En raison des multiples voyages sur route et de l'éloignement géographique des exploitations, les déplacements sur route doivent obligatoirement être sûrs. C'est pourquoi nous avons conçu une nouvelle gamme de chariot pour barres de coupe extrêmement maniables, tout spécialement pour transporter votre barre de coupe New Holland en toute sécurité derrière votre tracteur ou moissonneuse-batteuse. Disponible pour les barres de coupe Varifeed™ de 7,62 m à 12,5 m, la nouvelle gamme de chariot pour barres de coupe New Holland à quatre roues directrices garantit sécurité, stabilité et une maniabilité extrême jusqu'à 40 km/h.



Conception robuste

La poutre principale heavy-duty distribue le poids des barres de coupe sur les deux essieux directeurs. Les quatre roues directrices sont contrôlées par la position de l'attelage, et elles optimisent le suivi du terrain et la maniabilité.



Verrouillage et chargement

Des supports auto-alignés et le verrouillage sûr et fiable par broche réduisent au minimum les temps d'immobilisation lors du décrochement de la barre de coupe.

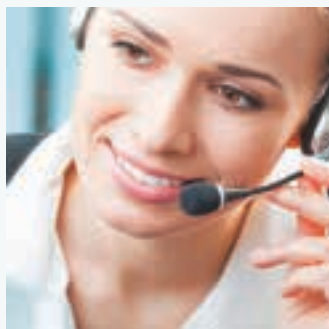


Rangement embarqué

Un grand compartiment de rangement, verrouillable, et une roue de secours embarquée sont disponibles en option sur les remorques jusqu'à 9,15 mètres et de série sur les remorques plus grandes.

New Holland.

Le vrai spécialiste proche de vous !



Une disponibilité au top

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



Une rapidité au top

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



Une priorité au top

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



Une satisfaction au top

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



Pour plus de détails, consultez votre concessionnaire New Holland !

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

CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE HABITUEL



www.newholland.com/fr

