

TC5.30



La TC5.30, conçue pour la rentabilité des exploitations multicéréalières.

La nouvelle TC5.30 est la moissonneuse-batteuse multicéréalière la plus rentable de son segment. Parfaitement à l'aise sur n'importe quelle parcelle, elle permet de récolter aussi bien des céréales à petits grains comme le blé ou l'orge, que des céréales spéciales, comme le riz, le tournesol, le sorgho, ou encore des céréales plus hautes, comme le maïs et les fèves de soja, ainsi que de nombreuses légumineuses. Le nouveau modèle à cinq secoueurs se caractérise par un batteur de 1300 mm de largeur et 607 mm de diamètre, le meilleur de sa catégorie, un caisson de nettoyage à double cascade avec une grille préliminaire et une trémie à grain de 3500 litres avec vis de vidange intégrée de 3,85 m. Une barre de coupe Haute Capacité de 15 pieds peut y être attelée. Le modèle représente en plus le coût d'utilisation global le plus faible du marché. Résultat ? La capacité la plus élevée de son segment.



Une longue histoire de l'excellence en récolte.

La nouvelle TC5.30 hérite de la longue histoire de l'excellence en récolte de New Holland, qui a débuté en 1952 avec le lancement de la première moissonneuse-batteuse automotrice d'Europe. Le modèle actuel est un concentré de plus de 25 années de l'excellence léguée par la TC.

- 1992 :** Lancement de la TC.
- 1994 :** Option transmission hydrostatique.
- 1995 :** Option Hillside.
- 1996 :** Option séparateur rotatif, trémie plus grande, élévateur à grain plus performant et poignée multifonctions.
- 2003 :** Pivotement latéral et automatisme de barre de coupe.
- 2008 :** Nouveaux design, intérieur de cabine, commandes et siège passager.
- 2011 :** Échelle pivotante et blocage de différentiel.
- 2012 :** TC5060 Hydro et option Smart Sieve™.
- 2014 :** Nouvelle cabine Harvest Suite™ Comfort et design révisité avec broyeur de paille Dual-Chop™, trémie plus grande et options Opti-Fan™, capteur d'humidité et barre de coupe Varifeed™.
- 2015 :** Nouveau modèle TC4.90 avec 4 secoueurs, design et cabine révisités, trémie plus grande et séparateur rotatif en option.
- 2016 :** Nouveau modèle TC5.90 Hillside.
- 2019 :** Lancement de la TC5.30.



Les barres de coupe New Holland – l'accord parfait.

Les barres de coupe New Holland ont été spécialement conçues pour libérer le plein potentiel des moissonneuses-batteuses New Holland. La gamme TC5.30 peut être équipée de deux barres de coupe distinctes :

- Barre de coupe Haute Capacité de 15 pieds pour les céréales
- Cueilleur à maïs à 5 rangs

Ces barres de coupe sont extrêmement faciles et rapides à remplacer, pour garantir la flexibilité absolue pendant la récolte.



Barre de coupe Haute Capacité

Avec son poids optimisé, trois possibilités de réglage du rabatteur, une transmission robuste et une vis à face dure pour le riz, la barre de coupe Haute Capacité de 15 pieds (4.57m) est résolument productive. Les exploitants peuvent adapter la barre de coupe en fonction de leurs besoins. Et la liste des options est longue : plaques d'alimentation, releveurs de récolte, diviseurs de récolte, extensions pour tournesols, couteau riz, rabatteur à position haute, doigts sur toute la longueur de la vis et une vis à vitesse lente. Pour éliminer rapidement les éventuels bourrages de la barre de coupe, une goupille d'adaptation facile à utiliser peut être installée pour inverser le sens de marche de la barre de coupe.



Chariot de barre de coupe en option

Le chariot de barre de coupe a été spécifiquement conçu et étudié pour transporter la barre de coupe avec une efficacité maximale. Il suffit de déposer la barre de coupe sur le chariot et de l'accrocher au crochet d'attelage prévu à cet effet à l'arrière de la moissonneuse pour faciliter le déplacement de la machine entre deux parcelles.



Cueilleur à maïs à cinq rangs

La dernière génération de cueilleur à maïs à cinq rangs de New Holland répond aux exigences des agriculteurs exploitants de maïs modernes soucieux de doper à la fois la productivité et l'efficacité de la récolte. Les pointes plus courtes suivent mieux la surface du sol pour éviter les pertes de panouilles. Les grilles dirigent les grains séparés vers l'arrière de la barre de coupe, pour ne plus jamais perdre aucun épi. Les bandes d'usure allongent la durée de vie des barres de coupe et toutes les pointes se relèvent sur des béquilles à gaz autoportantes pour faciliter le nettoyage et la maintenance.

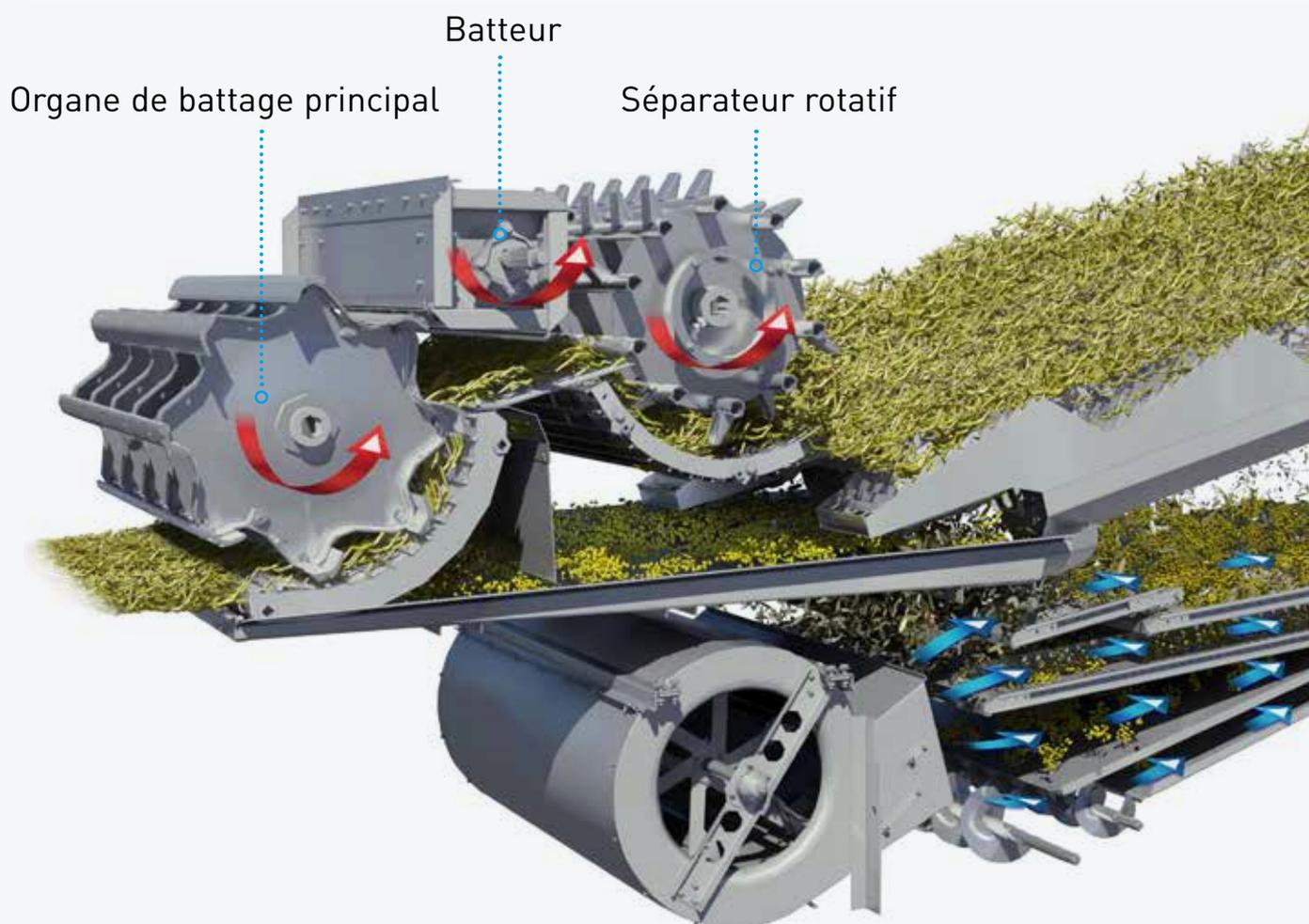


Le mécanisme de battage et séparation de New Holland, le meilleur de sa catégorie.

Effacité du battage, de la séparation et du nettoyage

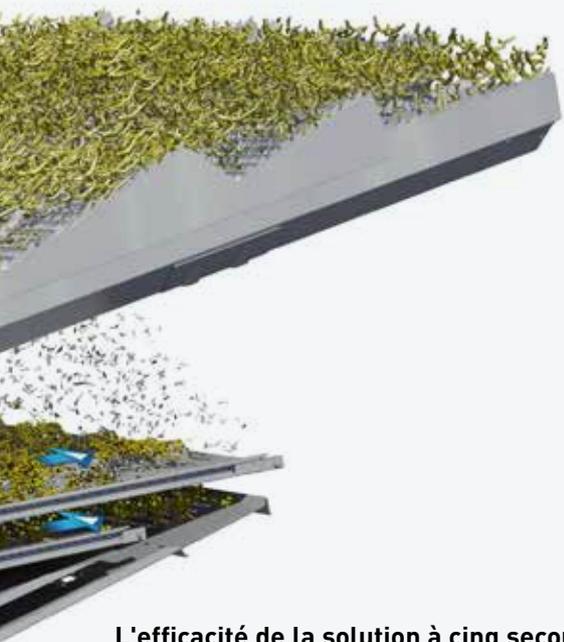
Si la paille doit être pressée pour le fourrage ou la litière du bétail, une TC standard délivre une paille non brisée dans un andain parfaitement formé. Là où la performance de battage a besoin d'être améliorée, l'option du séparateur rotatif procure une séparation forcée plus agressive, bien adaptée aux forts rendements et aux récoltes volumineuses.

La performance et la productivité des machines TC5.30 se traduisent par une grande qualité de l'échantillon et un traitement délicat de la paille.



Battage incroyable sans grain cassé

L'action de frottement créée par le batteur de 60 cm de diamètre extrait délicatement les grains des céréales. Le généreux angle d'enveloppement de 111 degrés du contre-batteur permet le battage sur 0,83 m², pour une efficacité optimale.



L'efficacité de la solution à cinq secoueurs

Les cinq secoueurs couvrent une surface de séparation de 6,69 m² (6,49 m² sur les moissonneuses à séparateur rotatif). Leur concept à fond fermé augmente à la robustesse et à la durabilité et permet d'amener le grain séparé de manière homogène à la table de préparation, même en dévers.

Le dispositif Multi-Thresh, pour optimiser le réglage du contre-batteur

Le système Multi-Thresh™ de New Holland aide à optimiser la position du contre-batteur en fonction du type de céréale et des conditions de récolte. Les changements subtils apportés au contre-batteur permettent de conserver l'efficacité du battage, même lorsque les valeurs d'humidité et d'autres variables évoluent au fil de la journée.



Batteur standard & contre-batteur pour petit grain



Batteur standard & contre-batteur standard pour maïs



Batteur à pointes & contre-batteur à riz

Un contre-batteur adapté à chaque céréale

New Holland propose un vaste choix de contre-batteurs pour répondre aux besoins de chaque céréale spécifique, comme le blé, le maïs et le riz.



avec séparateur rotatif



sans séparateur rotatif

Augmentation du rendement façon New Holland

La séparation motorisée d'un système de battage est dix fois efficace que les secoueurs, en particulier dans la paille verte. C'est pourquoi New Holland a inventé le système de séparateur rotatif à 'deuxième batteur'. Le séparateur rotatif en option augmente la surface de séparation motorisée de 1,18 m² à 1,81 m², tandis que le contre-batteur supplémentaire, l'action de frottement renforcée et les changements de direction accroissent encore l'efficacité de la séparation. Une configuration optimale pour les céréales et les conditions les plus difficiles.

Le mécanisme de battage et séparation de New Holland, le meilleur de sa catégorie.

Caisson de nettoyage standard à double cascade

L'action de nettoyage renforcée, la grille préliminaire de 450 mm fortement inclinée et le souffle d'air supplémentaire éliminent une forte proportion de paille et menues pailles, avant que le grain n'atteigne les grilles. Ce qui réduit la charge sur les systèmes de nettoyage principaux, pour améliorer le nettoyage, même dans les récoltes lourdes.



Trémies à grain Haute Capacité à vidange rapide.



Traitement productif du grain

Une fois le grain récolté, il est essentiel de traiter le grain avec soin et efficacité, pour qu'il arrive en parfait état sur le marché. New Holland a par conséquent doté la TC5.30 d'un certain nombre de fonctions destinées à optimiser l'ensemble de la chaîne de traitement du grain.

Trémie à grain Haute Capacité

Disposer d'une trémie à grain pleine sans support de chariot est source de grande frustration pendant la récolte. Avec la trémie de 3500 litres de la TC5.30, vous ne serez pas obligé d'interrompre le travail.

Vidange rapide

Avec une vitesse de vidange de 65L/seconde, il ne faut que deux minutes pour vider entièrement la trémie à grain, et vous pouvez donc reprendre plus rapidement le travail de récolte.



Meilleure visibilité sur votre récolte

La grande surface vitrée de la cabine offre une vue tout à fait dégagée sur la trémie à grain, pour un contrôle visuel rapide des récoltes.



Longueur et puissance

La vis de vidange à commande hydraulique a encore été allongée, et se présente maintenant avec une longueur hors tout de 3,85 mètres. Couplée avec une hauteur de vidange de 3,7 mètres, l'opération de vidange est plus facile que jamais. Cette vis d'un mètre plus longue permet d'utiliser des remorques plus hautes, de plus grande capacité, ce qui contribue à une meilleure logistique du grain.

Cabine Harvest Comfort. Une nouvelle référence pour le confort de l'utilisateur.

Confort garanti pendant la récolte

Le confort est d'une importance cruciale par les interminables journées de récolte. L'amélioration du confort est donc un bon moyen de favoriser la productivité. La TC5.30 peut être équipée soit de série d'un ROPS, soit en option d'une cabine moderne conçue pour améliorer l'environnement de travail.

Confort de la cabine

La cabine standard offre aux utilisateurs un confort amélioré pour la récolte. Cet espace aux généreuses proportions est équipé de série de la climatisation, ainsi que d'un kit de lavage, idéal pour travailler dans des conditions particulièrement poussiéreuses.



Des commandes intuitives

La console située à droite de l'opérateur est bien visible et propose tous les paramètres essentiels, comme les heures de fonctionnement du batteur, le régime moteur, la vitesse d'avancement, la consommation de carburant, etc.

Un siège moderne

Le siège conducteur confortable est revêtu d'une matière qui résiste aux intempéries et à l'usure. Pour le nettoyer à la fin d'une longue journée de récolte, il suffit de passer un chiffon dessus. L'assise est en matière épaisse pour éviter aux chauffeurs de ressentir les vibrations en travaillant sur terrains accidentés.



La combinaison gagnante.

De puissantes performances de récolte

Pour bénéficier d'une performance optimale de la récolte, il faut impérativement disposer d'un moteur puissant et robuste et bénéficier de la capacité à transférer cette puissance non seulement pour la récolte et la préparation du grain, mais aussi au sol. Et c'est pour répondre à cet impératif de la manière la plus efficace possible que New Holland a conçu un système durable et productif.

Des moteurs efficaces

La TC5.30 est équipée d'un moteur 5,9 litres capable de développer jusqu'à 131 ch à 2220 tr/min. La pompe à injection rotative veille à ce qu'il réagisse rapidement quand il est sollicité dans les récoltes lourdes.



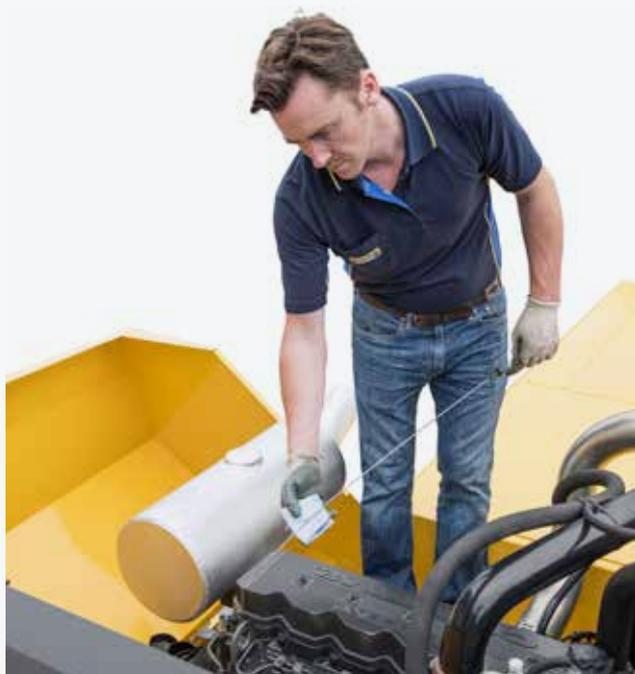
Tamis rotatif

Le tamis rotatif anti-poussière de 34 pouces de diamètre refroidit efficacement le moteur, même dans les conditions de travail les plus extrêmes au pic de l'été.

Des chenilles productives

La TC5.30 peut être équipée en option de chenilles pour augmenter la traction et réduire le compactage du sol dans tous les environnements de récolte.





Facilité d'accès pour la maintenance

Le compartiment moteur est facilement accessible et l'huile moteur peut être vidangée depuis le sol. Que souhaitez de plus ? Pourquoi pas une jauge en verre pour le radiateur !

Pneus larges

Et pour augmenter encore la puissance transmise au sol, vous pouvez opter pour la monte de pneus d'un large diamètre de 23,1 pouces, parfaits pour travailler sur sols humides ou les environnements exigeant un compactage minimum.



Au-delà du produit.

Formés pour vous offrir la meilleure assistance possible

Les techniciens New Holland qui s'occupent de vos machines suivent régulièrement des formations. Celles-ci ont lieu soit sous forme de cours en ligne soit de cours pratiques intensifs sur site. Cette approche moderne permet à votre concessionnaire d'accéder aux compétences nécessaires pour s'occuper des produits New Holland les plus récents et les plus modernes.



Une assistance illimitée pour une satisfaction illimitée

New Holland vous fournit toute l'assistance dont vous avez besoin, en particulier durant la saison, en vous proposant des solutions extrêmement rapides : car votre récolte n'attend pas ! De plus, New Holland recherche la solution dont vous avez besoin et vous tient au courant : jusqu'à ce que vous soyez 100 % satisfait !



Ne risquez pas la vie de votre machine. Choisissez toujours des pièces d'origine CNH Industrial !



CNH
INDUSTRIAL

**PARTS
& SERVICE**

Modèles		TC5.30
Barre de coupe Haute Capacité		
Largeur de coupe	(m/ft)	4,57/15
Vitesse de couteau	(coupes/min.)	1150
Réglage électrique de la vitesse du rabatteur		☒
Réglage hydraulique de la hauteur du rabatteur		☒
Réglage de position avant/arrière du rabatteur		Manuel
Cueilleurs à maïs		
Transmission HD (2HC Powerbelt)		☒
Cueilleur à maïs fixe		5 rangs
Diviseurs rotatifs		NA
Cabine		
Siège à suspension mécanique		☒
Siège passager		○
Climatisation		☒
Commandes à distance pour barre de coupe, batteur et vis de vidange		☒
Chauffage de cabine		○
Batteur		
Largeur	(mm)	1300
Diamètre	(mm)	607
Plage de vitesse	(tr/min)	387 - 1012
Réglage de la vitesse du batteur électrique.		☒
Contre-batteur du batteur		
Zone	(m ²)	0,79
Nombre de barres		14
Angle d'enveloppement	(degrés)	111
Réglage du contre-batteur		Manuel
Séparateur rotatif		
Diamètre	(m)	0,605
Vitesse	(tr/min)	760 ou 400
Surface du contre-batteur (peigne inclus)	(m ²)	0,83
Contre-batteur Multi-Thresh™		☒
Secoueurs		
Nombre		5
Surface de séparation avec séparateur rotatif	(m ²)	4,5
Surface de séparation sans séparateur rotatif	(m ²)	5,3
Nettoyage		
Surface totale des grilles sous l'effet des vents	(m ²)	3,97
Caisson de nettoyage à double cascade, avec grille préliminaire supplémentaire		☒
Plage de vitesse du ventilateur de nettoyage	(tr/min)	325 à 927
Réglage de vitesse du ventilateur de nettoyage		Manuel
Trémie à grain		
Volume	(l)	3500
Capacité de vidange	(l/s)	65
Moteur		
Cylindrée	(l)	5,9
Niveau des émissions		Tier 3
Système d'injection		Injecteurs mécaniques
Puissance brute ECE R120 (2000 tr/min)	[kW/ch(CV)]	96,35/131
Kit de compresseur d'air		○
Capacité réservoir de carburant	(l)	300
Transmission		
Traction		Mécanique
Vitesses		4 en marche avant, 1 en marche arrière
Vitesse d'avancement	(km/h)	25
Chenilles		○
Avant TW 18.4-30 14PR - Arrière SW 9.00-16 16PR		☒
Avant TW 23.1-26-14PR-TD0 - Arrière SW 12.0/75-18 12PR TR-03		○

New Holland.

Le véritable spécialiste de votre activité agricole.



CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE



Visitez notre site Internet : www.newholland.com
Contactez-nous par e-mail : international@newholland.com

