

# GAMME TC

TC4.90 | TC5.70 | TC5.90 | TC5.90 Hillside



# Une moissonneuse-batteuse qui répond à tous vos besoins.

Dans le monde entier, des milliers d'utilisateurs reconnaissent que la TC dépasse largement leurs attentes. La productivité de cette moissonneuse-batteuse répond exactement aux besoins des exploitations de polyculture-élevage et des petites surfaces céréalières qui sont très attachées à la fiabilité et à la valeur ajoutée. Les nouveaux moteurs ECOBlue™, plus propres, sont conçus pour ne traiter que les gaz d'échappement de la machine et pour optimiser sa consommation de carburant, ce qui procure de réelles économies aux utilisateurs. La toute nouvelle cabine Harvest Suite™ Comfort place l'utilisateur dans la meilleure position de travail, dans un environnement apaisant pour de longues journées de travail. Bénéficiant d'une isolation sur silentbloks, la cabine Harvest Suite™ Comfort procure un plus grand plaisir de conduite pour un niveau sonore de seulement 74 dBA. Le nouveau design, associé à deux larges carters latéraux, offre un très bon accès pour l'entretien et reflète le professionnalisme apporté sur toute la gamme TC.



Modèles	TC5.70	TC5.90
Largeur de coupe de barres de coupe Haute Capacité (m)	5,18 - 6,10	5,18 - 6,10
Largeur de coupe de barres de coupe Varifeed™ nouvelle génération (m)	4,90 - 5,50	4,90 - 5,50 - 6,10
Nombre de rangs de cueilleurs à maïs	5	5 / 6
Nombre de secoueurs	5	5
Capacité de la trémie (l)	5 200	6 400
Puissance maximum (kW/ch)	129/175	190/258

## Gamme TC : le choix vous appartient

La gamme des moissonneuses-batteuses TC se compose de quatre modèles de 4 et 5 secoueurs. Toute la gamme est équipée des derniers moteurs NEF de 4,5 litres & 6,7 litres. Les caractéristiques communes aux modèles à cinq secoueurs comprennent le réglage électrique du contre batteur de 0,83 m<sup>2</sup>, une surface de grille de 4,32 m<sup>2</sup> et une surface totale de séparation de 6,69 m<sup>2</sup>. Alors que le développement des moissonneuses-batteuses à 4 secoueurs atteint son apogée avec la nouvelle TC4.90, le nouveau modèle TC5.90 Hillside amélioré vient enrichir la gamme. Avec son système de mise à niveau, la gamme TC repousse les limites inhérentes aux travaux à flanc de coteau.



Modèle	TC5.90 Hillside
Largeur de coupe de barres de coupe à céréales Haute Capacité (m)	5,18 - 6,10
Largeur de coupe de barres de coupe à céréales Varifeed™ nouvelle génération (m)	5,50
Nombre de secoueurs	5
Capacité de la trémie (l)	6 400
Compensation des pentes en travers de la pente / en montée / en descente (%)	38 / 30 / 10
Puissance maximum (kW/ch)	190/258

Modèle	TC4.90
Largeur de coupe de barres de coupe à céréales Haute Capacité (m)	3,96 - 4,57 - 5,18
Largeur de coupe de barres de coupe Haute Capacité spéciales riz (m)	5,18
Nombre de rangs de cueilleurs à maïs	5
Nombre de secoueurs	4
Capacité de la trémie (l)	5 000
Puissance maximum (kW/ch)	129/175

# La nouvelle TC. Un concentré de grandes jaunes.

La nouvelle gamme de moissonneuses-batteuses TC est capable de garantir de hautes performances pour toutes les récoltes, quelles que soient les conditions de travail. Elle offre une capacité de récolte accrue sans compromettre la qualité du grain. L'utilisateur n'est pas en reste, avec la toute nouvelle cabine Harvest Suite™ Comfort qui affiche les meilleurs niveaux de confort et de visibilité de sa catégorie. Avec les nombreuses options de configuration disponibles, chacun trouvera la machine adaptée à ses besoins.

**Faite pour la performance.** Avec quatre ou cinq secoueurs et une surface de séparation atteignant 6,69 m<sup>2</sup>, les nouveaux modèles de moissonneuses-batteuses TC tiennent leur promesse de productivité.

**Une récolte de qualité.** Le caisson de nettoyage à double chutes bénéficie d'une grille de pré-nettoyage inclinée de 450 mm, recevant un flux d'air dédié pour éliminer les menues pailles et les balles avant que le grain n'atteigne les grilles supérieure et inférieure. Le résultat ? Un échantillon plus propre. Le dispositif Smart Sieve™ maintient la qualité du nettoyage sur terrains difficiles.

**Facilité d'utilisation.** La console latérale ajustable, intégrée au siège, place les commandes essentielles à portée de la main. Le moniteur InfoView™ II facilite les réglages et la surveillance des paramètres de fonctionnement. Et, pour couronner le tout, vous apprécierez la toute nouvelle poignée CommandGrip™, conviviale et d'utilisation facile.

**Un plaisir de conduite absolu.** New Holland a passé de longues heures à l'amélioration et à la mise au point du poste de conduite. Jetez juste un coup d'œil dans la toute nouvelle cabine Harvest Suite™ Comfort : elle réunit le silence, l'excellence de l'ergonomie, l'espace et la visibilité.

Prédisposition pour solution d'agriculture de précision

Cabine Harvest Suite™ Comfort

Barres de coupe Varifeed™  
nouvelle génération en option





# Plus de 20 ans d'expérience Et plus de 70 000 moissonneuses-batteuses.

Avec plus de 20 ans de développement investi dans la gamme TC, les moissonneuses-batteuses New Holland TC bénéficient d'un pedigree unique. Plus de 70 000 moissonneuses-batteuses TC ont été construites depuis le lancement de la première machine en 1992. La conception reconnue et l'ADN du design New Holland de ces machines font partie de l'héritage transmis à cette nouvelle gamme TC. Transmission hydrostatique, Séparateur Rotatif, grilles auto-ajustables, cabine grand confort, commande multifonctions, contrôle automatique des barres de coupe et modèles spécialisés Hillside ont tous leur place dans l'histoire du développement des moissonneuses-batteuses TC. Les nouveaux modèles TC ont évolué, en parfaite cohérence avec la progression de vos besoins. Tout notre savoir-faire et toute l'expérience des utilisateurs se retrouvent dans ces nouveaux modèles. En matière de productivité et de fiabilité, vous pouvez compter sur nous.



**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** : Moteur Tier 2 avec pivotement latéral et automatisme de barre de coupe.

**2007** : Moteur Tier 3.

**2008** : Nouveaux design, intérieur de cabine, commandes et siège passager.

**2011** : Échelle pivotante et verrouillage de différentiel.

**2012** : Moteur Tier 4A, 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 Tier 4B TC5.90 Hillside.

**2018** : Motorisation Tier 4B sur toute la gamme.

**2020** : Motorisation Phase V.

**2021** : Nouveau pont arrière moteur disponible sur toute la gamme.

2011



2012



2014



2015



2016



2018



# Barres de coupe New Holland pour une productivité maximale de la TC.

La capacité de la TC commence avec la barre de coupe. Les barres de coupe présentent toutes un rabatteur de grande taille, facile à régler, ainsi qu'un puissant dispositif de coupe et des doigts escamotables sur toute la largeur de la vis d'alimentation. Ensemble, ces dispositifs vous permettent d'obtenir une alimentation en grain régulière, dès le début. Le système d'accouplement rapide vous permet de travailler plus rapidement. Et si vous devez vous arrêter en raison d'un blocage, aucun problème, avec le système de déblocage simple et fiable. C'est ce que vous êtes en droit d'attendre de New Holland.

## Barres de coupe Haute Capacité

Le rabatteur à entraînement mécanique garantit un niveau de performance fiable, et la cadence de la lame de 1 150 coups par minute procure une coupe parfaite dans tous les types de récolte. L'uniformité de la hauteur d'éteules est assurée par de larges patins qui gèrent automatiquement la position de la barre de coupe, pour optimiser les performances. La gamme de barres de coupe Haute Capacité se décline en 4 modèles de 3,96 m à 6,10 m avec une configuration spéciale « riz » à 5,18 m si nécessaire.

## Barres de coupe Varifeed™ nouvelle génération

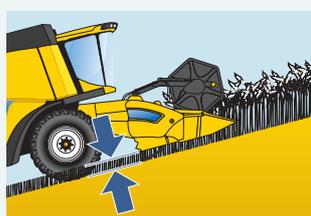
Avec une course de 575 mm, le lamier procure une efficacité de coupe optimisée et adaptée à la récolte ainsi qu'aux changements de conditions. Les récoltes versées et les pailles longues ne sont plus une préoccupation. Il vous suffit d'ajuster la position du lamier pour obtenir un flux de récolte optimisé vers le convoyeur. Le réglage électro-hydraulique s'effectue depuis la cabine pour adapter la hauteur du lamier aux variations des conditions de récolte.





### Scie latérale hydraulique

Une scie verticale hydraulique spécifique facilite le travail des barres de coupe dans les récoltes denses, ce qui réduit l'égrenage et les pertes de grain.



### Système Autofloat™ II

Autofloat™ II est adapté aux conditions de terrains vallonnés\*. Le système module automatiquement la pression dans les vérins du convoyeur afin d'augmenter la pression au sol en descente. Il s'agit également de maintenir une hauteur d'éteules correcte lors du travail en montée.

\* Seulement disponible sur TC5.90 et TC5.90 Hillside.



### Accouplement rapide

Le passage d'un champ à l'autre est beaucoup plus facile et rapide avec l'accouplement rapide en standard.



### Contrôle automatique des barres de coupe

Le contrôle automatique des barres de coupe offre deux options : contrôle de hauteur d'éteules ou compensation automatique de la pression. Dans des conditions de travail normales, il est possible de régler la hauteur des barres de coupes en début d'opération, et de les laisser s'ajuster d'elles-mêmes par la suite. Le pivotement latéral permet d'appréhender les irrégularités du terrain.

# Conçus pour être installés sur les moissonneuses-batteuses TC.

New Holland a mis au point une gamme de cueilleurs à maïs qui sont parfaitement adaptés à la gamme TC. La nouvelle gamme de cueilleurs à maïs répond idéalement aux besoins des maïsiculteurs modernes qui veulent accroître la productivité et l'efficacité du chantier. Les pointes plus courtes suivent mieux la surface du sol pour éviter les pertes de précieuses panouilles. Les déflecteurs dirigent la panouille vers l'arrière du cueilleur, évitant les pertes de panouilles dans les manuels d'histoire. Les plaques d'usure remplaçables allongent 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 modernes, pour des utilisateurs modernes.

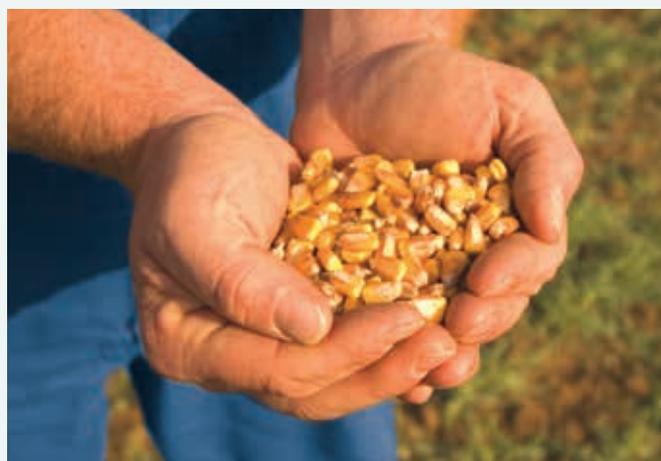
Cueilleurs à maïs		TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
Cueilleur à maïs fixe	Nombre de rangs	5	5	5-6	-
Cueilleur à maïs repliable	Nombre de rangs	-	-	6	-





### Repliables ou fixes : le choix vous appartient

Les cueilleurs fixes se déclinent en version 5 ou 6 rangs. Une version avec 6 rangs repliable est disponible pour les modèles TC5.90. La version repliable est particulièrement appréciée pour les déplacements fréquents dont la largeur maximale autorisée est restreinte à 3,5 m.



### Meilleures performances au maïs et dans les pois

Afin d'optimiser la performance dans le maïs et les pois, le régime du batteur doit être considérablement réduit. Sur certains modèles, ce dernier peut descendre jusqu'à 417 tr/min.



### Broyeurs de tiges intégrés

Conçus pour broyer et éparpiller impeccablement les tiges de maïs sur toute la largeur du cueilleur, les broyeurs (débrayables) de tiges optionnels à deux couteaux font partie intégrale du cueilleur à maïs.

# Deux ou trois organes de battage et séparation prennent soin du grain et de la paille.

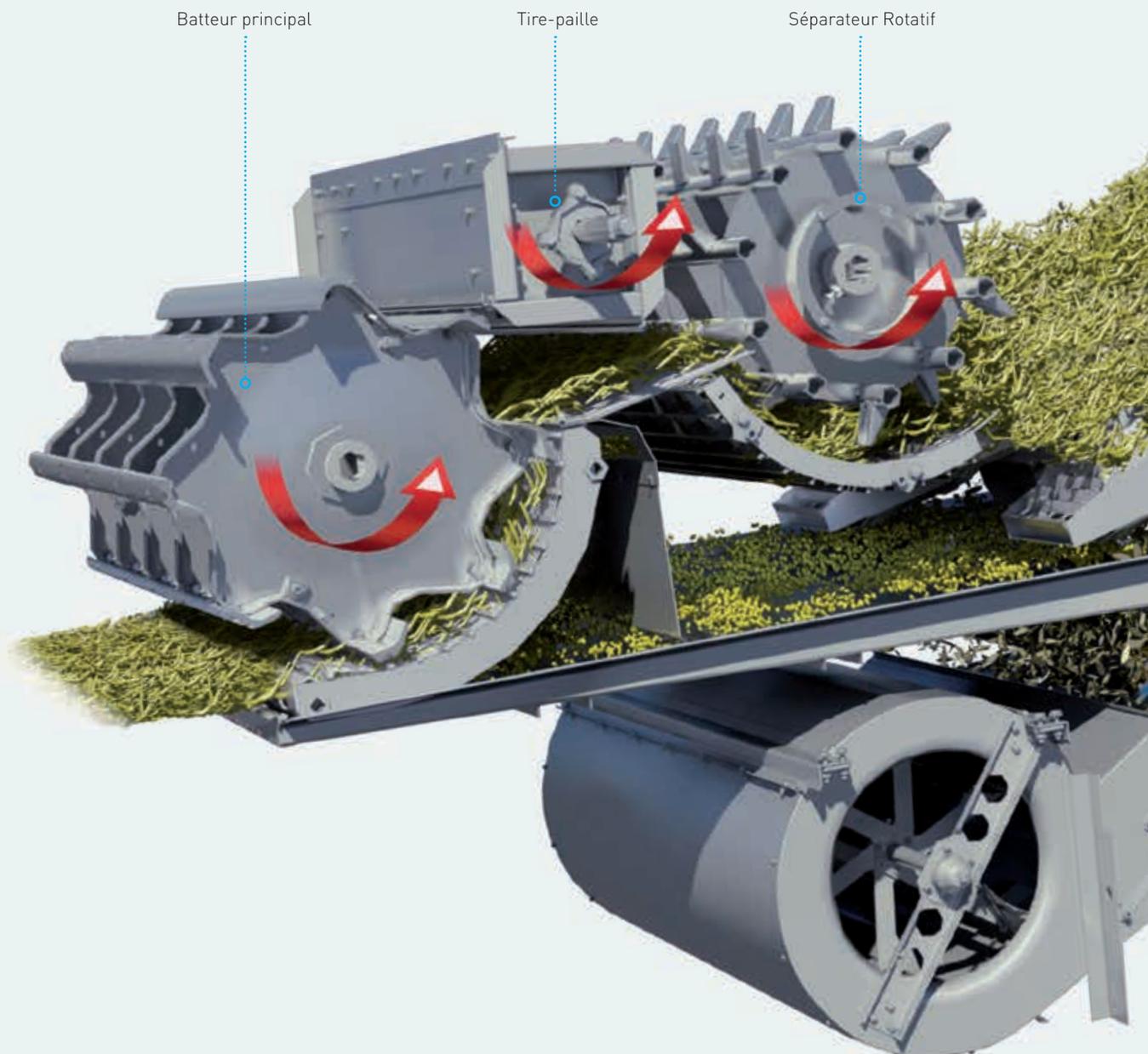
Les moissonneuses-batteuses New Holland TC réunissent performance et productivité avec une haute qualité du grain et un traitement en douceur de la paille. Dans les régions où la paille est pressée pour l'alimentation ou la litière du bétail, une TC standard délivrera une paille non brisée dans un andain parfaitement formé. Là où la performance de battage a besoin d'être améliorée, l'option du Séparateur Rotatif procurera une séparation forcée plus agressive, bien adaptée aux forts rendements et aux récoltes volumineuses.

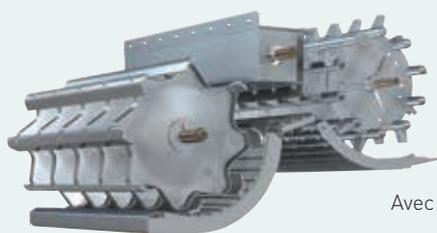
## Battage parfait sans grain cassé

La friction générée par le batteur de 60 cm de diamètre sépare les grains des épis en douceur et efficacement. L'angle d'enroulement généreux de 111° du contre-batteur et d'une surface est d'une efficacité optimale.

## Réglage optimisé du contre-batteur avec Multi-Thresh™

Le dispositif New Holland Multi-Thresh™ permet d'optimiser la position du contre-séparateur en fonction de la récolte et des conditions prédominantes. En effectuant des changements minimes sur l'écartement du contre-séparateur, les performances de battage sont préservées quelles que soient les conditions ou le type de récolte.





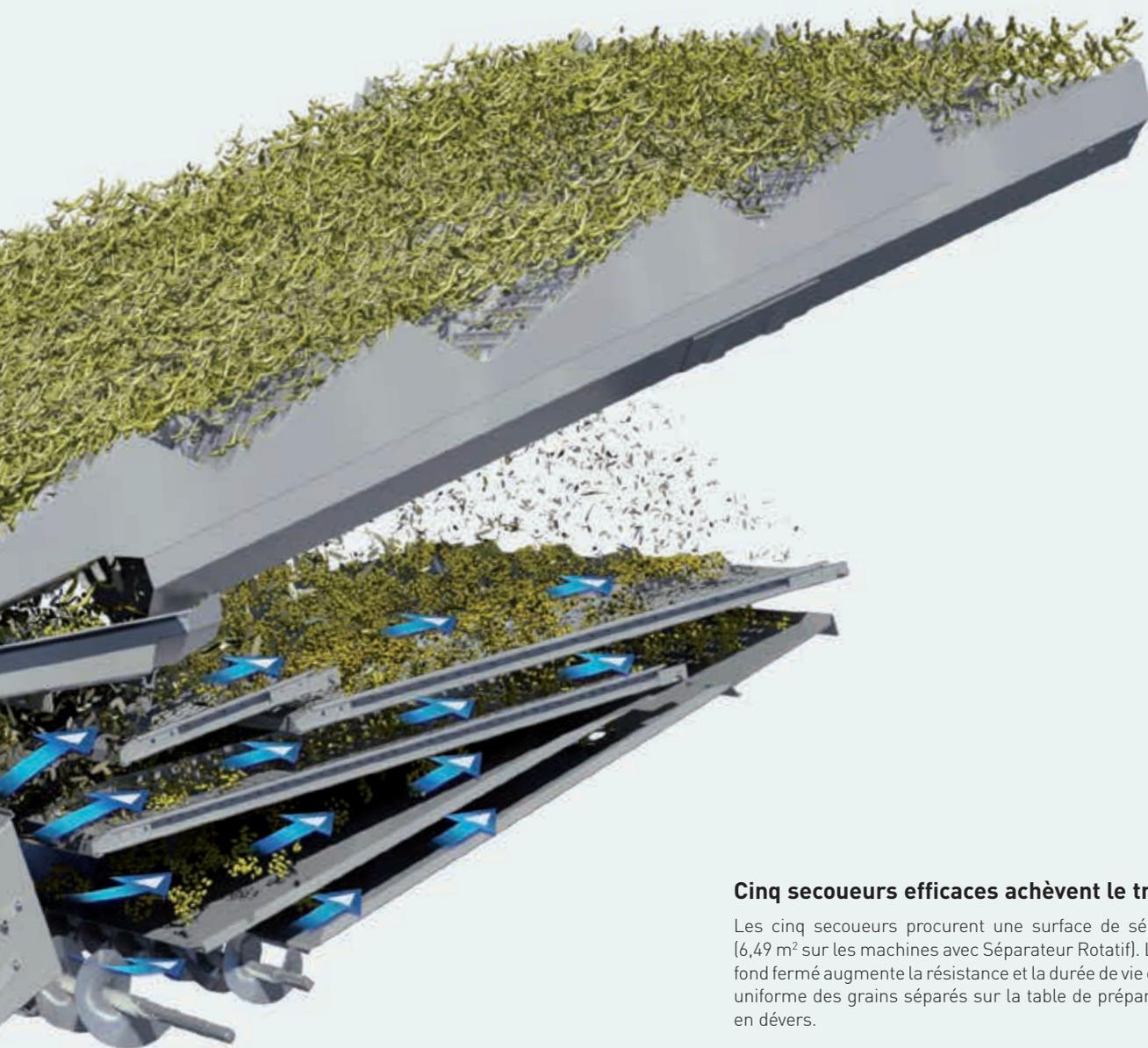
Avec Séparateur Rotatif



Sans Séparateur Rotatif

### Le haut débit par New Holland

La séparation forcée d'un système de battage est **dix fois** plus efficace que les secoueurs, surtout en conditions de pailles vertes. C'est pourquoi New Holland a inventé le Séparateur Rotatif à deux batteurs. Disponible en option sur tous les modèles TC, le Séparateur Rotatif augmente la surface de séparation forcée de 1,18 m<sup>2</sup> à 1,81 m<sup>2</sup>. Le contre-séparateur, avec son frottement et ses changements de direction additionnels, améliore la séparation de façon spectaculaire. C'est la configuration idéale pour les récoltes et conditions difficiles.



### Cinq secoueurs efficaces achèvent le travail

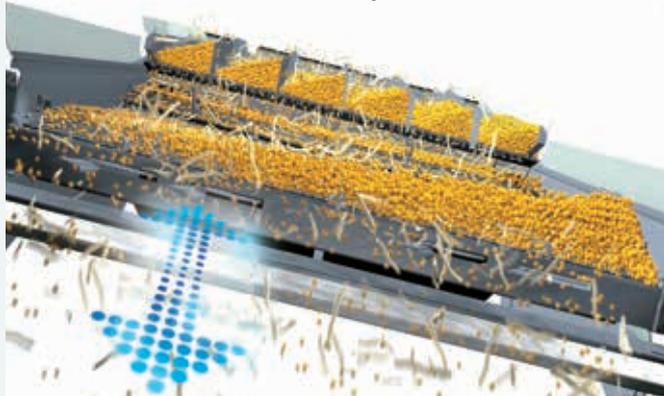
Les cinq secoueurs procurent une surface de séparation de 6,69 m<sup>2</sup> (6,49 m<sup>2</sup> sur les machines avec Séparateur Rotatif). Leur conception avec fond fermé augmente la résistance et la durée de vie et assure une dépose uniforme des grains séparés sur la table de préparation, lors du travail en dévers.

## Du grain propre, même dans les pentes.

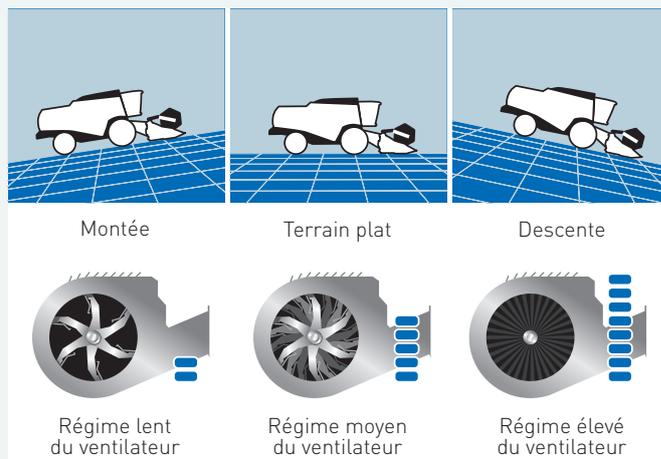
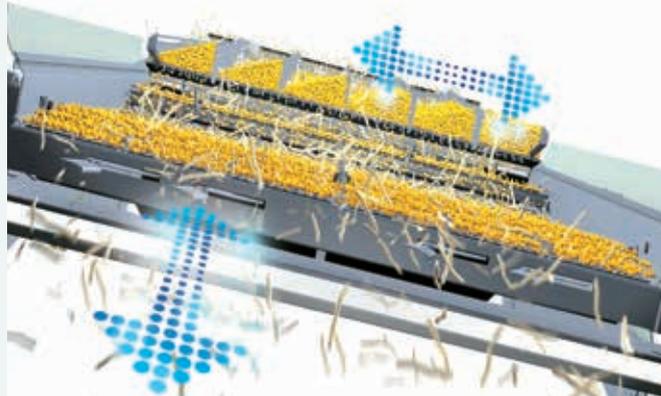
Si vous travaillez sur des terrains en pentes, New Holland a la solution avec les technologies Smart Sieve™ et Opti-Fan™ en option. Conçu pour limiter les pertes et améliorer le nettoyage sur les pentes jusqu'à 25 % de déclivité, le système Smart Sieve™ travaille automatiquement et fournit continuellement un grain propre, jour après jour. Sur terrain régulier, le caisson de nettoyage standard fixe présente une grille de pré-nettoyage inclinée de 450 mm ainsi que des grilles supérieure et inférieure, pour une surface de nettoyage qui totalise ainsi 4,32 m<sup>2</sup>. Les moissonneuses-batteuses TC savent maintenir leur niveau de productivité tout en produisant une qualité de grain exceptionnelle.



Sans système Smart Sieve™



Avec système Smart Sieve™



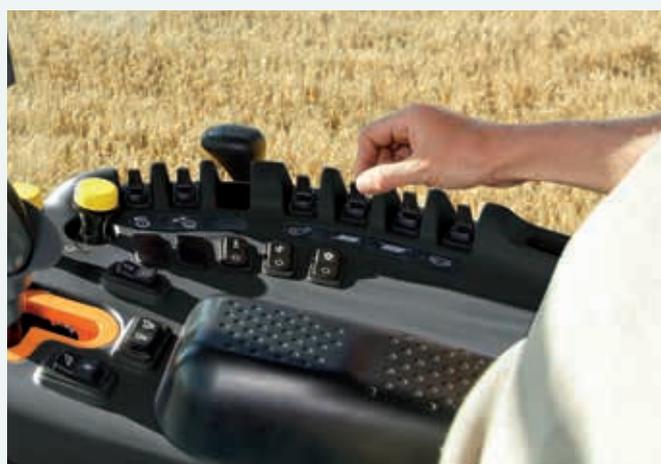
### Smart Sieve™ et Opti-Fan™ : vraiment astucieux

Le dispositif Smart Sieve™ ajuste automatiquement l'action de la pré grille et de la grille supérieure pour compenser les dévers et permettre une répartition uniforme du grain sur toute la largeur des grilles. Le dispositif primé Opti-Fan™ corrige les variations du flux de grain traversant le caisson de nettoyage. Que l'on travaille en montée ou en descente, la vitesse du ventilateur s'adapte automatiquement au sens et à la déclivité de la pente. L'amélioration de l'efficacité du nettoyage peut atteindre 30 %, en conditions de forts rendements.



### Caisson de nettoyage à double cascades

La grille de pré-nettoyage de 450 mm améliore le nettoyage : avec une cascade de plus et un flux d'air additionnel, une grande partie des balles et menues-pailles sont éliminées avant que la récolte n'atteigne les grilles principales. La charge sur le système de nettoyage principal est ainsi réduite, ce qui permet un meilleur nettoyage, même à forte capacité de travail.

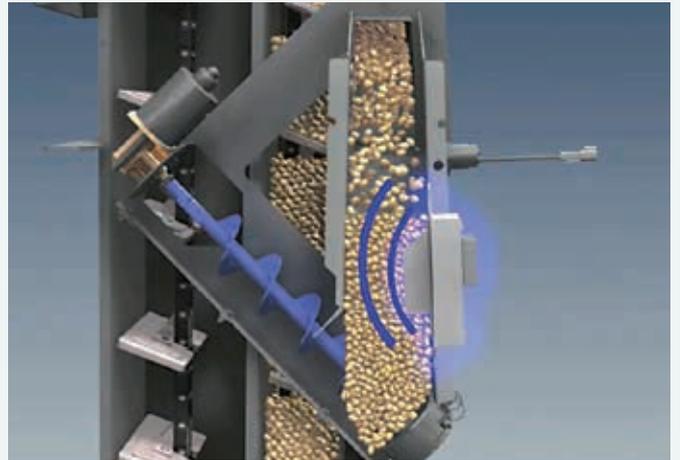


### Réglage des grilles du bout des doigts

Lorsque les conditions de récolte évoluent au cours de la journée, l'utilisateur peut affiner le réglage des grilles, depuis la cabine, grâce à la commande optionnelle à distance de réglage des grilles.

# Une vidange rapide pour des trémies de grande capacité.

Pendant la moisson, la plus grande frustration apparaît quand la trémie est pleine et que la remorque n'est pas là. Avec une trémie de 5 200 litres sur la TC5.70 et de 6 400 litres sur les TC5.90, les moissonneuses-batteuses de la gamme TC ont la capacité de pouvoir travailler plus longtemps. Et quand la remorque est là, les trémies sont vidangées en moins de deux minutes.



## Hauteur de goulotte améliorée

Les remorques modernes et à ridelles hautes peuvent être rapidement remplies avec la TC car l'utilisateur bénéficie d'une excellente visibilité sur l'extrémité de la vis de vidange. Avec un débit nominal de 72 l/s, la vis de vidange vide la trémie très vite, pour un travail plus rapide.

## Capteur d'humidité innovant

Spécialement mis au point pour la TC, le capteur d'humidité est à la fois plus précis et plus réactif. Depuis le poste de conduite, vous pouvez gérer la façon dont les récoltes sont traitées avant stockage, sans avoir recours à des prises d'échantillons.



## Des trémies plus grandes et plus faciles à utiliser

Les moissonneuses-batteuses TC ont une plus grande capacité de trémie, 6 400 litres sur les plus grands modèles. Le couvercle de trémie a également été revisité pour permettre une ouverture et une fermeture plus faciles depuis la plate-forme.

## Une meilleure visibilité sur votre travail

Avec une grande vitre dans la cabine, il est encore plus facile de visualiser la récolte arrivant dans la trémie.

# Broyer ou presser.

Le traitement en douceur de la paille est une caractéristique essentielle de la moissonneuse-batteuse TC. L'andain de paille produit par cette machine est adapté à tous les types de presses. À l'intention des exploitations qui ne souhaitent pas récupérer la paille, un broyeur équipé de la technologie Dual-Chop™ entièrement intégré est disponible. Il produira une coupe fine favorisant la décomposition des résidus. Ainsi, vous avez le choix entre conserver la paille pour en faire des bottes de belle qualité ou bien la broyer.



## La précision Dual-Chop™

Le broyeur équipé de la technologie Dual-Chop™ entièrement intégré, activé via une commande depuis la cabine, permet de broyer très finement la paille grâce à un peigne supplémentaire et empêche le rejet de pailles longues. Des déflecteurs réglables permettent d'ajuster l'épandage de la paille broyée. Une option permet de les gérer à distance. L'opérateur peut alors adapter son mode d'épandage lorsqu'il est en bordure de champs ou pour compenser les effets du vent.



## Éparpilleur de menues pailles

Une distribution uniforme des menues pailles présente un grand intérêt après la moisson. Des éparpilleurs de menues pailles hautement efficaces peuvent être installés sur tous les modèles TC. Ils sont utilisables indépendamment du travail effectué : broyage ou andainage de la paille.



## Andain aéré

L'air sec peut atteindre le centre de l'andain produit par la TC, ce qui est très appréciable pour le pressage. Des doigts et déflecteurs réglables permettent d'affiner la dimension et la forme de l'andain.

## Cabine Harvest Suite™ Comfort. De nouveaux standards pour le confort de l'utilisateur.

Chaque nouvelle génération de moissonneuses-batteuses New Holland TC bénéficie de nouveaux développements pour améliorer le confort de l'utilisateur. Avec la toute nouvelle cabine Harvest Suite™ Comfort, la nouvelle TC fait un pas en avant en matière de confort d'utilisation. Avec la meilleure visibilité du marché, la nouvelle cabine, plus silencieuse et plus spacieuse, est aussi la mieux équipée. Non moins importante, la poignée CommandGrip™ introduit la prochaine génération d'aide à la conduite sur ce segment du marché des moissonneuses-batteuses.



### Échelle pivotante

L'échelle pivotante facilite l'accès à la cabine sans gêner les déplacements quand elle n'est pas utilisée.



### Option de siège pneumatique

Avec la suspension pneumatique, le siège s'ajuste automatiquement au poids de l'utilisateur. Le siège passager pliant au standard entièrement matelassé permet la présence d'une deuxième personne dans la cabine.



### Commande des phares

Le nouveau panneau LCP regroupe tous les boutons de commande des feux de travail et de route disponibles sur la machine.



### Compartiment réfrigéré

Un compartiment réfrigéré de 30 l et fonctionnant sur 12 V et 220 V est intégré dans la cabine.



AVEC 74 dBA, LE FAIBLE NIVEAU SONORE DANS LA CABINE PARTICIPE AU CONFORT DE L'UTILISATEUR



### Prenez place au centre de l'action

L'utilisateur est assis au-dessus du centre de la barre de coupe, avec une énorme surface vitrée de 5,64 m<sup>2</sup> pour une visibilité parfaite sur l'entrée du convoyeur et sur les côtés de la coupe.



### Restez branché

La connectivité Bluetooth et MP3 permet aux utilisateurs de garder le contact et d'écouter leur musique préférée.



### Moins de vibrations

La cabine est installée sur des silentblochs en caoutchouc et maintient ainsi une bonne isolation entre l'utilisateur et le reste de la machine.



### Climatisation automatique

Avec la climatisation automatique, l'utilisateur définit une seule fois sa température de cabine, qui est ensuite maintenue automatiquement par le système.

# La logique New Holland repose sur le retour d'expérience des utilisateurs.

Avec ses générations successives de tracteurs, ensileuses et moissonneuses-batteuses, New Holland a su utiliser le retour d'expériences des utilisateurs pour affiner et améliorer les commandes. Les moissonneuses-batteuses TC sont à la pointe des dernières innovations. Les boutons de commande dévoilent rapidement leur fonction, et leur disposition logique place les fonctions les plus utilisées au bout des doigts.

Arrêt d'urgence (Barre de coupe et Vidange de trémie)

Vitesse des rabatteurs et inverseur de barre de coupe

Dépliage / Repliage de la vis de vidange

Engagement de la vis de vidange

Système de montée / descente à deux vitesses et de pivotement latéral de la barre de coupe

Réglage de la position des rabatteurs et du lamier Varifeed™ ou repliage / dépliage du cueilleur via le sélecteur

Activation du contrôle automatique de hauteur de coupe

Sélecteur (derrière)

Déverrouillage de la vitesse d'avancement (derrière)

Engagement de la barre de coupe et du convoyeur

## Poignée CommandGrip™

New Holland a conçu la poignée CommandGrip™ pour qu'elle ne vous donne accès qu'aux fonctions dont vous avez besoin lorsque vous moissonnez. Ainsi, l'utilisateur s'habitue rapidement à la poignée et à l'utilisation des boutons. Il peut alors se concentrer sur le travail en cours.

## Console intégrée

Toutes les fonctions non indispensables sur la poignée CommandGrip™ sont localisées sur la console latérale intégrée. Les fonctions les plus utilisées sont les plus faciles d'accès. La console est réglable au gré de chacun.

Correction de la largeur de barre de coupe

Mémorisation de la hauteur de coupe



## InfoView™ II

Avec son interface simplifiée, le dispositif InfoView™ II est conçu pour faciliter le paramétrage des différentes fonctions depuis la cabine de la machine et pour afficher les informations utiles à l'utilisateur.

Accélérateur du moteur

Engagement du batteur

Régime du batteur

Écartement du contre-batteur

Paramètres moteurs : niveau de carburant, température du moteur et alarmes

Écran LCD affichant les paramètres de la machine

Écran LCD affichant les paramètres de la machine

Clavier permettant de naviguer dans les menus et écrans ci-dessus

Régime du ventilateur de nettoyage

Grille supérieure (optionnel)

Grille inférieure (optionnel)

Commande à distance des déflecteurs du broyeur (optionnel)



# Une combinaison gagnante.

Au travers de sa stratégie « Clean Energy Leader® », New Holland cherche en permanence à améliorer le monde agricole en proposant des solutions technologiques respectueuses de l'environnement. C'est la raison d'être des nouveaux moteurs SCR ECOBlue™. Ils utilisent l'additif AdBlue pour transformer les oxydes d'azote nocifs contenus dans les gaz d'échappement en eau et azote inoffensifs. Ce système de post-traitement des gaz d'échappement est totalement séparé du moteur qui fonctionnent 100 % à l'air pur et frais. Ces nouveaux moteurs propres dopent vos performances et sont extrêmement économes en carburant.

## Description du système SCR ECOBlue™

Évolution du système SCR ECOBlue™ existant : vous profitez de la plus grande efficacité de conversion NOx de l'industrie. Ce système multi-breveté utilise une nouvelle unité de commande du moteur qui contrôle non seulement le moteur, mais également le système de post-traitement SCR en commandant les modules d'alimentation et de dosage. Grâce à un système dédié de boucle fermée, le système commande en continu les niveaux NOx des gaz d'échappement, en s'assurant qu'au cours de chaque cycle, la quantité précise d'AdBlue soit injectée pour atteindre la conversion NOx de plus de 95 %, tout en garantissant une faible consommation de liquide.



Pour une Agriculture durable et efficace

ECOBue

FPT  
POWERTRAIN TECHNOLOGIES



### AdBlue en toute tranquillité

AdBlue est une solution d'eau et d'urée qui est incorporée aux gaz d'échappement pour les rendre inoffensifs. Disponible chez votre concessionnaire New Holland, vous pourrez stocker AdBlue sur votre exploitation, dans une cuve ou dans un fût de taille en rapport avec vos besoins. Il suffit de remplir le réservoir d'AdBlue d'une capacité de 72 litres sur votre TC. Le plein d'AdBlue se fait en moyenne tous les 2 pleins de Gasoil.



### Entraînements robustes, transmissions polyvalentes

Tous les modèles TC disposent de systèmes d'entraînement éprouvés capables de fonctionner dans les conditions les plus difficiles. Le batteur de grand diamètre génère une inertie élevée et emmagasine l'énergie pour traiter en souplesse les pics de sollicitation. Afin d'éliminer les charges de couple, la boîte de vitesse est installée sur un essieu de traction robuste duquel deux arbres grande vitesse entraînent les réducteurs finaux. Les modèles TC5.90 sont compatibles avec des cueilleurs à maïs 6 rangs et configurables avec des transmissions renforcées : un arbre de PdF à droite et un autre à gauche.



### Largeur réduite pour des déplacements plus faciles

Sur les modèles à cinq secoueurs, l'essieu de traction a été raccourci de 47 mm pour réduire la largeur hors tout en transport. Sur le modèle TC4.90, la largeur de transport est inférieure à 3 m, ce qui facilite le passage aux entrées de champ et dans les chemins étroits.

### Blocage de différentiel et pont arrière moteur pour récolter dans toutes les conditions

Le blocage de différentiel ainsi que le pont arrière moteur disponible sur l'ensemble de la gamme augmente votre productivité.



### Puissance durable

Le ventilateur de refroidissement du moteur se trouve entre le tamis rotatif et le radiateur. Le tamis rotatif auto-nettoyant élimine les balles et autres poussières avant que le puissant ventilateur à sept pales ne propulse l'air à travers le radiateur. Ce dispositif permet d'éviter le colmatage du radiateur et garde le compartiment moteur propre tout en fournissant un refroidissement optimal en toutes conditions.



# L'agriculture de précision à des coûts raisonnables.



Accroître les rendements et économiser de l'argent en réduisant les intrants : l'agriculture de précision est un concept qui met en œuvre les données « géo-référencées » d'une culture, permettant ainsi d'optimiser les traitements et les doses de semences de la saison suivante. Les modèles de moissonneuses-batteuses TC sont prédisposés pour recevoir les équipements nécessaires à l'agriculture de précision.





### Capteur d'humidité

Le capteur d'humidité optionnel breveté et exclusif New Holland est extrêmement précis. En outre, il n'est pas nécessaire de le réétalonner entre deux récoltes différentes. Il est installé sur l'élévateur à grain et mesure régulièrement les échantillons du grain récolté.





# Le TC4.90. Une moissonneuse-batteuse compacte.

Le développement des moissonneuses-batteuses de quatre secoueurs atteint son apogée avec le modèle TC4.90. Jamais autant de technologie et de confort n'ont été réunis sur une machine aussi compacte. La TC4.90 bénéficie de tous les perfectionnements de ses grandes sœurs, ce qui lui permet d'offrir un haut niveau de performances et de productivité aux petites et moyennes exploitations, et pour les travaux nécessitant des machines compactes pouvant accéder facilement au champ.



# Pour vos travaux agricoles les plus intenses, la TC5.90 Hillside est la machine qu'il vous faut.

La nouvelle TC5.90 Hillside hérite de l'expérience unique de New Holland dans la conception et le développement de moissonneuses-batteuses capables de travailler à flanc de coteau. Disponible en version compacte ou large, elle permet de travailler efficacement et en toute sécurité à flanc de coteau, sur des pentes pouvant atteindre 38 %, 10 % en descente et 30 % en montée. Le modèle Hillside amélioré offre en outre une trémie de 6 400 l, des pneus de plus grandes dimensions et un convoyeur plus long et plus robuste, ainsi qu'un nouveau système de nivellement arrière et un contrôle de barres de coupe Autofloat™ II. La spacieuse cabine Harvest Suite™ Comfort assure quant à elle le confort de l'utilisateur.





### Ajustement automatique, pour des performances régulières

Les capteurs de terrain montés sur la TC5.90 Hillside détectent toutes les irrégularités au sol. Reliés à des soupapes de commande électromagnétiques innovantes, ces capteurs transmettent les données de nivellement vers deux systèmes hydrauliques indépendants : l'un pour les dévers latéraux, et l'autre pour les corrections de montée arrière longitudinale. Le système de nivellement maintient en permanence la moissonneuse-batteuse dans une position proche de l'horizontale, pour une plus grande sécurité et un meilleur confort de l'utilisateur, tout en limitant les pertes de grain.



### Puissance de réserve et transmission robuste

Le moteur de la TC5.90 Hillside peut délivrer jusqu'à 258 ch, et la transmission hydrostatique nouvelle génération permet de travailler en toute tranquillité dans les champs les plus difficiles. Les puissants freins à disques offrent une sécurité supplémentaire et peuvent être utilisés lorsque la transmission hydrostatique est désengagée.



### Coupe claire

Maintenant disponible avec les barres de coupe Varifeed™ Haute Capacité et nouvelle génération, ce système suit parfaitement la surface du sol. Deux vérins hydrauliques adaptent en permanence l'angle de la barre de coupe montée sur le convoyeur pivotant. La machine délivre un niveau performances constant grâce au débit régulier de transfert de la récolte.



## Version compacte ou large

---

La TC5.90 Hillside est disponible en deux versions : la compacte de 3,5 m pour une maniabilité optimale, ou la version large de 4 m pour une stabilité maximum.



Modèles	TC5.90 Hillside Étroite	TC5.90 Hillside Large
Compensation en montée	30 %	30 %
Compensation en descente	10 %	10 %
Compensation latérale	30 %	38 %



### Un meilleur flux de récolte

Le logement de convoyeur revisité est maintenant plus long et plus robuste. Il présente une ouverture plus large et une meilleure capacité d'alimentation. Il peut en outre pivoter latéralement, ce qui permet d'utiliser des barres de coupe pesant jusqu'à 2 tonnes.



### Barres de coupe standardisées

Avec leur géométrie d'entraînement améliorée, les nouvelles moissonneuses-batteuses TC Hillside sont maintenant compatibles avec les barres de coupe Varifeed™ Haute Capacité et nouvelle génération sur certaines largeurs.



# 360° : TC.

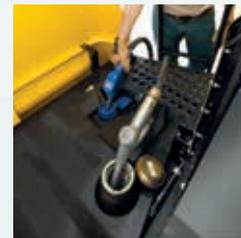
Le nouvelle gamme TC a été conçue pour que vous passiez plus de temps au travail et moins de temps à l'entretien. Nous savons tous à quel point le temps de travail est précieux pendant les courtes périodes de moisson. Tous les points de service sont faciles d'accès et les longues périodicités d'entretien permettent à votre machine de passer plus de temps au travail.



Les niveaux d'huile moteur et hydraulique sont vérifiés d'un coup d'œil, sans qu'il soit nécessaire d'ouvrir de larges capots de protection.

L'accès facile aux larges tamis rotatifs simplifie le nettoyage du système de refroidissement.

L'accès à la trémie est simplifié grâce à un panneau à ouverture pratique.



Le réservoir à carburant et celui de 72 litres pour AdBlue sont opportunément situés côte à côte pour faciliter leurs remplissages respectifs.



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

Le passage du broyage à l'andainage se fait facilement en pivotant un seul levier.

Tous les points de vidange et les modules de graissage centralisés sont accessibles depuis le sol pour un entretien encore plus efficace.

De larges capots de protection maintenus en position ouverte permettent un très bon accès à tous les entraînements et aux points de service.



## Accessoires installés en concession

Une gamme complète d'accessoires, approuvés par le constructeur, pour optimiser le travail de votre machine dans toutes les conditions, peut être fournie et installée par votre concessionnaire.

# New Holland Uptime Solutions.



## L'assistance en action

Si l'impensable se produit, et que votre moissonneuse-batteuse s'arrête en plein milieu de la récolte, il est impératif que vous puissiez reprendre le travail dans les plus brefs délais. Et c'est là que New Holland intervient. Si une panne survient, nous nous engageons à activer notre processus d'assistance et à trouver une solution.



## Optimisation de la disponibilité des pièces. Quand et où vous en avez besoin.

Un outil avancé de prévision des pièces établit la concordance entre les données de consommation des pièces et des facteurs extérieurs, comme la météo, le rendement céréalier, les conditions du sol, et adapte la disponibilité des pièces aux zones géographiques spécifiques. Cet outil permettra à votre concessionnaire de gérer un niveau de stock correct, de manière à disposer des pièces dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin. Ce nouveau système réduit également les délais de commandes urgentes, pour que vous puissiez disposer des pièces encore plus rapidement.



## Uptime Warranty : parce que votre sérénité n'a pas de prix

Le programme Uptime Warranty propose aux propriétaires de matériels agricoles New Holland de bénéficier de services de réparation couvrant la machine au-delà de la période de garantie contractuelle du fabricant. Cela se traduit par une maîtrise maximale des coûts d'exploitation, l'exécution des réparations par un concessionnaire New Holland agréé, avec des pièces d'origine New Holland, une valeur de revente plus élevée de votre machine, transférable à la revente. Pour souscrire un contrat Uptime Warranty pour votre matériel, il vous suffit de vous adresser à votre concessionnaire.



## Top Service

Top Service a été créé pour accompagner avec la plus grande rigueur toutes les demandes pouvant être formulées autour de la marque New Holland. Il est disponible toute l'année et accessible à tout le monde : qu'il s'agisse d'un nouveau client souhaitant en savoir plus sur New Holland et son offre de produits ou d'un utilisateur d'une machine souhaitant nous faire part de ses expériences. Nous appelons également nos clients pour savoir s'ils sont satisfaits de nos services et en assurer ainsi une constante amélioration.



## MyNew Holland™ va améliorer votre travail quotidien

Au travers de cette application vous pouvez accéder à des informations exclusives en ajoutant votre équipement, trouver des solutions en ligne pour vos produits d'Agriculture de précision PLM®, ou encore télécharger des manuels d'utilisation. Quand vous voulez, où vous voulez et gratuitement !

## New Holland Style

Voulez-vous faire de New Holland votre partenaire quotidien ? Visitez notre sélection complète sur [www.newhollandstyle.com](http://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	TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
<b>Barres de coupe à céréales</b>				
<b>Largeur de coupe</b>				
Barres de coupe Haute Capacité (m)	3,96 - 4,57 - 5,18	3,96 - 4,57 - 5,18 - 6,10****	5,18 - 6,10	5,18 - 6,10
Barres de coupe Haute Capacité spéciales riz (m)	5,18	5,18	5,18	-
Barres de coupe à céréales Varifeed™ nouvelle génération (course de lame de 575 mm) (m)	-	4,90 - 5,50*****	4,90 - 5,50 - 6,10	5,50
Vitesse de lame (coupes/min.)	1 150	1 150	1 150	1 150
Lame de rechange et sections de rechange boulonnées	●	●	●	●
Vis d'alimentation avec doigts escamotables sur toute la largeur	●	●	●	●
Diamètre du rabatteur (m)	1,07	1,07	1,07	1,07
Réglage électro-hydraulique de la position du rabatteur	●	●	●	●
Réglage instantané de l'angle des dents	●	●	●	●
Accouplement rapide	●	●	●	●
Triple PdF	-	-	-	●
<b>Cueilleurs à maïs</b>				
Transmission nouvelle génération (PDF G+D + 2HC)	○	○	○	-
Nombre de rangs :				
Cueilleurs à maïs fixes	5	5	5 / 6	-
Cueilleurs à maïs repliables	-	-	6	-
Diviseurs rotatifs	○	○	○	-
<b>Dispositifs de contrôle des équipements de récolte</b>				
Contrôle de hauteur d'éteules	●	●	●	●
Compensation	●	●	●	○
Système Controlfloat™	●	●	●	-
Système Autofloat™ II	-	-	○	●
<b>Convoyeur</b>				
Nombre de chaînes	3	3	3	3
Inverseur barre de coupe et convoyeur	électrique	électrique	électrique	électrique
Pivotement latéral	-	○	○	●
<b>Cabine</b>				
Cabine suspendue	●	●	●	●
Siège à suspension pneumatique	●	●	●	●
Siège passager	●	●	●	●
Compartiment réfrigéré	●	●	●	●
Climatisation	●	●	●	●
Chauffage	○	○	○	○
Climatisation automatique	○	○	○	○
Commandes à distance pour barre de coupe, batteur et vis de vidange	●	●	●	●
Échelle pivotante	●	●	●	●
Niveau sonore optimum dans la cabine - 77/311EEC (dBA)	74	74	74	74
Niveau de vibrations (ISO 2631) (m/s <sup>2</sup> )	0,26	0,26	0,26	0,26
<b>Batteur</b>				
Largeur (m)	1,05	1,30	1,30	1,30
Diamètre (m)	0,607	0,607	0,607	0,607
Nombre de barres	8	8	8	8
Plage de régimes (tr/min)	417 - 1 037	417 - 1 037	417 - 1 037	417 - 1 037
<b>Contre-batteur</b>				
Surface (m <sup>2</sup> )	0,62	0,79	0,79	0,79
Nombre de barres	14	14	14	14
Angle d'enveloppement (degrés)	111	111	111	111
Réglage de contre-batteur	électrique	électrique	électrique	électrique
<b>Tire-paille</b>				
Quatre pales	●	●	●	●
Surface peigne (sans Sép. Rot.) / contre-batteur (avec Sép. Rot.) (m <sup>2</sup> )	0,318 / 0,16	0,396 / 0,2	0,396 / 0,2	0,396 / 0,2
<b>Séparateur Rotatif</b>				
Diamètre (m)	0,605	0,605	0,605	0,605
Régime (tr/min)	740 ou 388	740 ou 388	740 ou 388	740 ou 388
Surface de contre-batteur (peigne inclus) (m <sup>2</sup> )	0,67	0,83	0,83	0,83
Contre-batteur réglable	●	●	●	●
Surface totale de séparation forcée (avec Sép. Rot. / sans Sép. Rot.) (m <sup>2</sup> )	1,45 / 0,95	1,81 / 1,18	1,81 / 1,18	1,81 / 1,18
<b>Secoueurs</b>				
Nombre	4	5	5	5
Surface de séparation avec Séparateur Rotatif (m <sup>2</sup> )	3,5	4,68	4,68	4,68
Surface de séparation sans Séparateur Rotatif (m <sup>2</sup> )	4,41	5,51	5,51	5,51
Surface totale de séparation (avec Sép. Rot. / sans Sép. Rot.) (m <sup>2</sup> )	5,19 / 5,35	6,49 / 6,69	6,49 / 6,69	6,49 / 6,69
<b>Nettoyage</b>				
Surface totale des grilles sous l'effet des vents (caisson fixe / Smart Sieve) (m <sup>2</sup> )	3,44 / 3,38	4,32 / 4,23	4,32 / 4,23	4,32 / 4,23
Caisson de nettoyage à double cascades avec grille de pré-nettoyage	●	●	●	●
Grille de pré-nettoyage	●	●	●	●
Ajustement automatique Smart Sieve™ : ajustement automatique du système de nettoyage à la taille des grains	○	○	○	-
Correction latérale sur grilles de pré-nettoyage et supérieure (%)	25	25	25	25
<b>Ventilateur de nettoyage</b>				
Nombre de pales	6	6	6	6
Plage de régimes (tr/min)	340 - 970	340 - 970	340 - 970	340 - 970
Réglage électrique de la vitesse depuis la cabine	●	●	●	●
Opti-Fan™	uniquement pour Smart Sieve™	uniquement pour Smart Sieve™	uniquement pour Smart Sieve™	-
<b>Système de gestion des ôtons</b>				
Retour des ôtons au batteur	●	●	●	●
Indication des ôtons sur moniteur	●	●	●	●

Modèles	TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
<b>Élévateur à grain</b>				
Élévateur à grain haute capacité avec chaîne et palettes robustes	●	●	●	●
Capteur d'humidité	○	○	○	○
<b>Capacité de la trémie</b> (l)	5 000	5 200	6 400	6 400
<b>Vis de vidange</b>				
Vidange par le bas	●	●	●	●
Déploiement automatique de la vis de vidange	●	●	●	●
Vitesse de vidange (l/s)	72	72	72	72
Ouverture de la vis de vidange (degrés)	90	90	90	90
Trappe de prise d'échantillon de grain	●	●	●	●
Dispositif avertisseur de trémie pleine	●	●	●	●
<b>Moteur</b>				
Type	4 cyl. Nef (4,5 l)*	4 cyl. Nef (4,5 l)*	6 cyl. Nef (6,7 l)*	6 cyl. Nef (6,7 l)*
Conformité aux normes d'émissions	Phase V	Phase V	Phase V	Phase V
SCR ECOBlue	●	●	●	●
Mélange biodiesel approuvé	B7**	B7**	B7**	B7**
Système d'injection	Rampe commune	Rampe commune	Rampe commune	Rampe commune
Puissance brute ECE R120 (2 100 tr/min) (kW/ch)	125/170	125/170	175/238	175/238
Puissance maximum ECE R120 (à 2 000 tr/min) (kW/ch)	129/175	129/175	190/258	190/258
Compresseur d'air	-	-	○	○
<b>Réservoir à carburant</b>				
Capacité (l)	300	300	400	400
<b>Transmission</b>				
Type	Hydrostatique	Hydrostatique	Hydrostatique	Hydrostatique
Boîte de vitesses	3 rapports	3 rapports	3 rapports	3 rapports
Blocage du différentiel	○	○	○	-
Pont arrière moteur	○	○	○	●
<b>Gestion des résidus</b>				
Broyeur de paille intégré	○	○	○	○
Système Dual-Chop™ installé dans le broyeur	●	●	●	●
Déflecteurs réglables à distance	-	-	○	-
Éparpilleur de menues pailles sans broyeur	-	-	-	-
<b>Poids</b>				
Version avec toutes les options (sans barre de coupe, avec broyeur, avec éparpilleur, plein de carburant à 90 %) (kg)	8 640	9 554	10 528	12 905***

● Standard ○ Optionnel - Non disponible

\* Développé par FPT Industrial

\*\* Le biodiesel doit être conforme à la plus récente norme EN14214:2009 en matière de carburant, et doit être utilisé selon les préconisations du Manuel d'utilisation

\*\*\* Version large, 620/75R30, 2RM, sans éparpilleur

\*\*\*\* 3<sup>ème</sup> cylindre de levage obligatoire, uniquement sur récoltes légères

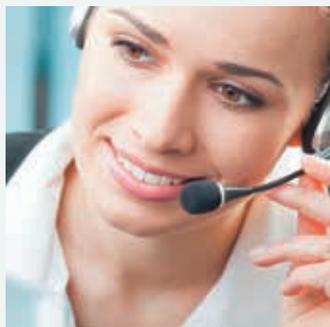
\*\*\*\*\* 3<sup>ème</sup> cylindre de levage obligatoire



Modèles (en fonction de la taille du pneu)	TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
<b>Dimensions</b>				
<b>A</b> Largeur minimum (Hillside 3,5 m / 4 m) (mm)	2 943	3 146	3 267	3 500 / 4 000
<b>B</b> Longueur maximum sans barre de coupe, avec broyeur (mm)	8 298	8 298	8 298	8 680

# 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](http://www.newholland.com/fr)

