

# GAMME TC

TC4.90 | TC5.70 | TC5.80 | TC5.90 | TC5.90 Hillside



# Une moissonneuse-batteuse conçue pour répondre à vos besoins spécifiques.

Des milliers d'opérateurs, partout dans le monde, estiment que la gamme de moissonneuses-batteuses TC dépasse de loin leurs attentes. La productivité de la gamme de moissonneuses-batteuses TC est idéale pour répondre aux besoins des exploitants agricoles mixtes et de petite taille où la valeur et la fiabilité sont essentielles. La toute nouvelle cabine grand confort Harvest Suite™ Comfort place l'opérateur dans la position idéale, offrant un environnement détendu pour les longues journées de récolte. Montée sur des blocs d'isolation en caoutchouc, la cabine grand confort Harvest Suite™ Comfort offre une plus grande souplesse et des niveaux de bruit d'à peine 74 dB(A). L'esthétique attrayante associée à de grands panneaux d'accès permet non seulement un accès optimal aux points d'entretien, mais reflète également l'adéquation de la gamme TC aux environnements agricoles professionnels.



Modèles	TC5.70	TC5.80	TC5.90
Barre de coupe haute capacité, largeur de coupe (m)	3,96 - 4,57 - 5,18 6,10	3,96 - 4,57 - 5,18 6,10 - 7,32 - 9,14	3,96 - 5,18 - 6,10 7,32 - 9,14
Barre de coupe haute capacité pour riz, largeur de coupe (m)	5,18	5,18	5,18
Barre de coupe Varifeed™ à usage intensif, largeur de coupe (m)	4,88 - 5,48	4,88 - 5,48 - 6,10 6,70 - 7,62	4,88 - 5,48 - 6,10 6,70 - 7,62
Nombre de rangées de la barre de coupe à maïs	5	5 / 6	5 / 6
Nombre de secoueurs	5	5	5
Capacité de la trémie à grain (l)	5 200	6 400	6 400
Puissance maximale [kW/hp(CH)]	129/175	170/231	179/243

## Gamme TC : le choix vous appartient

La gamme de moissonneuses-batteuses TC à quatre et cinq secoueurs se compose de cinq modèles. Tous sont équipés d'un moteur NEF 6,7 litres de pointe. Les caractéristiques communes aux modèles à cinq secoueurs incluent un contre-batteur de 0,83 m<sup>2</sup> avec réglage électrique, une surface de grille standard de 4,30 m<sup>2</sup> et une surface de séparation totale de 6,69 m<sup>2</sup>. Le nouveau modèle TC4.90 constitue l'apogée du développement des moissonneuses-batteuses à 4 secoueurs. Le nouveau modèle TC5.90 Hillside amélioré vient compléter la gamme. Pour un fonctionnement optimal à flanc de coteau, un mécanisme de mise à niveau permet de surmonter les limites du travail sur les pentes latérales.



Modèle	TC5.90 Hillside
Barre de coupe haute capacité largeur de coupe (m)	5,18 - 6,10
Barre de coupe Varifeed™ à usage intensif, largeur de coupe (m)	5,48
Nombre de secoueurs	5
Capacité de la trémie à grain (l)	6400
Compensation de pente À flanc de coteau / en montée / en descente (%)	38 / 30 / 10
Puissance maximale [kW/hp(CH)]	179/243

Modèle	TC4.90
Barre de coupe haute capacité, largeur de coupe (m)	3,96 - 4,57 - 5,18 6,10
Barre de coupe haute capacité pour riz, largeur de coupe (m)	5,18
Nombre de rangées de la barre de coupe à maïs	5
Nombre de secoueurs	4
Capacité de la trémie à grain (l)	5 000
Puissance maximale [kW/hp(CH)]	129/175

# Nouvelle gamme TC. Design élégant. Performances inégalées.

La nouvelle série de moissonneuses-batteuses TC offre des performances fiables dans des conditions et avec des récoltes variées. Elle offre également un excellent rendement sans compromettre la qualité de la paille ou des échantillons. En outre, elle est dotée de la cabine grand confort Harvest Suite™ Comfort, qui offre un niveau de confort et de visibilité inégalé. Tout aussi important, le large choix de spécifications signifie qu'il existe un modèle pour répondre à vos besoins spécifiques.

**Excellente capacité.** Avec quatre ou cinq secoueurs offrant une zone de séparation allant jusqu'à 6,69 m<sup>2</sup>, tous les nouveaux modèles de moissonneuse-batteuse TC assurent une productivité élevée.

**Excellente qualité de récolte.** Le système de nettoyage en cascade à trois étages est doté d'une grille préliminaire inclinée de 450 mm, ainsi que d'un ventilateur réglable qui souffle de l'air à travers le grain afin d'éliminer la paille et la paille courte en amont des grilles supérieure et inférieure. Le résultat ? Un échantillon plus propre. L'option Smart Sieve™ garantit un nettoyage amélioré sur les terrains difficiles.

**Facilité de fonctionnement.** Intégrée au siège, la console latérale réglable permet d'accéder facilement à toutes les commandes principales. Le moniteur InfoView™ II facilite la configuration et la surveillance des fonctions. Mieux encore ? La poignée innovante CommandGrip™. Simple à comprendre. Facile à utiliser.

**Un plaisir de conduite absolu.** New Holland a investi des milliers d'heures dans le développement et l'amélioration de l'environnement de l'opérateur. Jetez un coup d'œil à la toute nouvelle cabine grand confort Harvest Suite™ Comfort. Elle allie confort silencieux et ergonomie remarquable à une visibilité et un espace exceptionnels.

Préparation Precision Farming

Cabine grand confort Harvest Suite™ Comfort

Barre de coupe Varifeed à usage intensif en option





# Plus de 20 ans de développement et plus de 50 000 moissonneuses-batteuses.

Avec plus de 20 ans investis dans le développement de la nouvelle série TC, les moissonneuses-batteuses TC de New Holland bénéficient d'un pedigree inégalé. Plus de 50 000 moissonneuses-batteuses TC ont été produites depuis la fabrication de la première machine en 1992. La nouvelle gamme TC a hérité de l'ADN New Holland de toutes ces machines. L'entraînement hydrostatique, le séparateur rotatif, les grilles autonivelantes, la cabine grand confort, le contrôleur multifonction, la commande automatique de la barre de coupe et les modèles Hillside spécialisés font tous partie de l'histoire du développement des moissonneuses-batteuses TC. Les nouveaux modèles de moissonneuse-batteuse TC ont évolué en fonction de vos besoins changeants. Notre savoir-faire et notre connaissance des utilisateurs sont réunis dans ces nouveaux modèles. Lorsque la productivité et la fiabilité comptent, vous pouvez nous faire confiance.



**1992** : lancement de la gamme TC.

**1994** : entraînement hydrostatique en option.

**1995** : option Hillside.

**1996** : séparateur rotatif en option, trémie à grain plus grande, élévateur plus grand et levier multifonction.

**2003** : moteur Tier 2 avec pivotement latéral et commande de hauteur de la barre de coupe.

**2007** : moteur Tier 3.

**2008** : style, intérieur de la cabine, commandes de l'opérateur et siège de l'instructeur repensés.

**2011** : échelle pivotante et blocage de différentiel.

**2012** : TC5060 Hydro et Smart Sieve™ en option.

**2014** : nouvelle cabine grand confort Harvest Suite™ Comfort et mise à jour du style avec broyeur de paille Dual-Chop™, trémie à grain plus grande et Opti Fan™, capteur d'humidité et barre de coupe Varifeed™ en option.

**2015** : nouveau modèle TC4.90 à 4 secoueurs, avec cabine et style améliorés, trémie à grain plus grande et séparateur rotatif en option.

**2018** : transition vers la technologie Tier 4B/Stage 4 sur tous les modèles TC.

**2020** : nouveau modèle Tier3 TC5.90 Hillside.

2011



2012



2014



2015



2016



2018



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

La productivité de la gamme TC commence par la barre de coupe. Les caractéristiques communes de la barre de coupe comprennent un rabatteur de grand diamètre à réglage facile, ainsi qu'une action agressive de la lame et des doigts rétractables sur toute la largeur de la vis d'alimentation. Ces caractéristiques s'associent pour fournir une alimentation de récolte constante dès le départ. Vous pouvez également travailler plus rapidement grâce au système d'accouplement rapide de la barre de coupe. Et si vous devez vous arrêter pour cause de blocage, aucun problème : la suppression des blocages est simple et fiable. Exactement ce que vous attendez de New Holland.



## Barres de coupe haute capacité

Un rabatteur à entraînement mécanique garantit des performances fiables et la lame à 1 150 courses par minute assure une coupe parfaite dans tous les types de récoltes. La hauteur de chaume parfaite est assurée par les plaques de patin à commande de hauteur. Les capteurs surveillent automatiquement la position de la barre de coupe et garantissent des performances optimales de la barre de coupe. La gamme de barres de coupe haute capacité propose 4 modèles de 3,96 m à 6,10 m, avec une configuration spécifique « riz » de 5,18 m si nécessaire.



## Barres de coupe Varifeed™ à usage intensif

Avec un réglage avant/arrière de 575 mm, la lame peut être positionnée de manière à offrir une efficacité de coupe optimisée pour s'adapter à la récolte et aux conditions changeantes. Les récoltes couchées et la paille longue ne sont plus un problème. Il suffit de régler la lame pour optimiser le débit vers la vis d'alimentation. Le réglage électro-hydraulique permet de modifier la position de la lame depuis la cabine pendant la récolte.





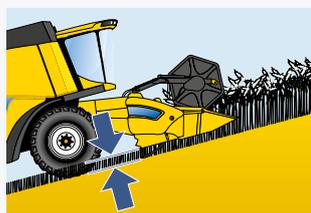
### Lame hydraulique latérale

Une lame hydraulique verticale spécialement conçue facilite le passage de la barre de coupe à travers les récoltes enchevêtrées, réduisant ainsi la casse et la perte de grain.



### Raccord rapide

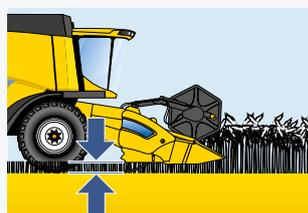
Les transitions de champ à champ sont beaucoup plus simples et plus rapides grâce au raccord rapide standard.



### Système Autofloat™ II

Autofloat™ II est disponible pour s'adapter aux conditions de terrain\*. Le système corrige automatiquement les « signaux de poids exagérés » afin de réduire la tendance de la barre de coupe à refouler en descente et de maintenir la hauteur de chaume correcte lors du travail en montée.

\*Disponible uniquement sur les modèles TC5.80, TC5.90 et TC5.90 Hillside ; système Controlfloat™ disponible sur le modèle TC4.90.



### Commande automatique de hauteur de la barre de coupe

La commande automatique de hauteur de la barre de coupe offre le choix entre la commande de hauteur de chaume ou la compensation automatique de pression. Dans des conditions de travail normales, la hauteur de la barre de coupe peut être réglée puis oubliée, car elle est gérée automatiquement. Le flottement latéral prend en charge les terrains irréguliers à l'avant de la moissonneuse-batteuse.

## Conçues pour s'adapter aux moissonneuses-batteuses TC.

New Holland a développé une toute nouvelle gamme de barres de coupe à maïs, spécialement conçue pour les moissonneuses-batteuses TC. La barre de coupe à maïs améliorée répond parfaitement aux exigences de la récolte moderne de maïs pour augmenter la productivité et l'efficacité de la récolte. Les pointes plus courtes suivent mieux les contours du sol pour éviter d'aplatir les récoltes. Les grilles dirigent les grains à l'arrière de la barre de coupe, reléguant ainsi les épis gaspillés au rang de souvenir. Les bandes d'usure remplaçables prolongent la durée de vie de la barre de coupe et toutes les pointes se replient sur des béquilles à gaz autoportées pour un nettoyage et un entretien faciles. Des barres de coupe à maïs modernes pour des agriculteurs modernes.

Barres de coupe à maïs	TC4.90	TC5.70	TC5.80	TC5.90	TC5.90 Hillside
Barres de coupe à maïs rigides, rangées	5	5	5-6	5-6	-
Barres de coupe à maïs rabattables, rangées	-	-	6	6	-



### Rabattable ou rigide : le choix vous appartient

Les barres de coupe rigides sont disponibles en configurations à 5 ou 6 rangées, tandis qu'une version rabattable à 6 rangées est disponible sur les modèles TC5.80 et TC5.90. La version rabattable constitue l'option idéale pour les opérations de transport intensives soumises à des restrictions de largeur de 3,5 m.



### Performances optimisées pour le maïs et les légumineuses

Lors de la récolte de maïs ou de haricots, la vitesse du batteur peut être réduite jusqu'à 417 tr/min selon le modèle.



### Broyeurs de tiges intégrés

Les broyeurs à double lame en option broient et épandent les résidus de chaume sur toute la largeur de la barre de coupe, indépendamment de la rangée, pour une finition optimale.



### Protection des pneus grâce à l'aplatisseur de tiges

Un kit d'aplatisseur de tiges en option est désormais disponible pour les barres de coupe à maïs fixes ou rabattables pour réduire l'usure des pneus lors de la récolte. Montés sur le châssis de la barre de coupe, les patins de l'aplatisseur de tiges à ressort aplatissent le chaume devant les roues, ce qui réduit considérablement les risques de crevaison ou d'usure inégale.



# Le battage à double ou triple batteur prend soin du grain comme de la paille.

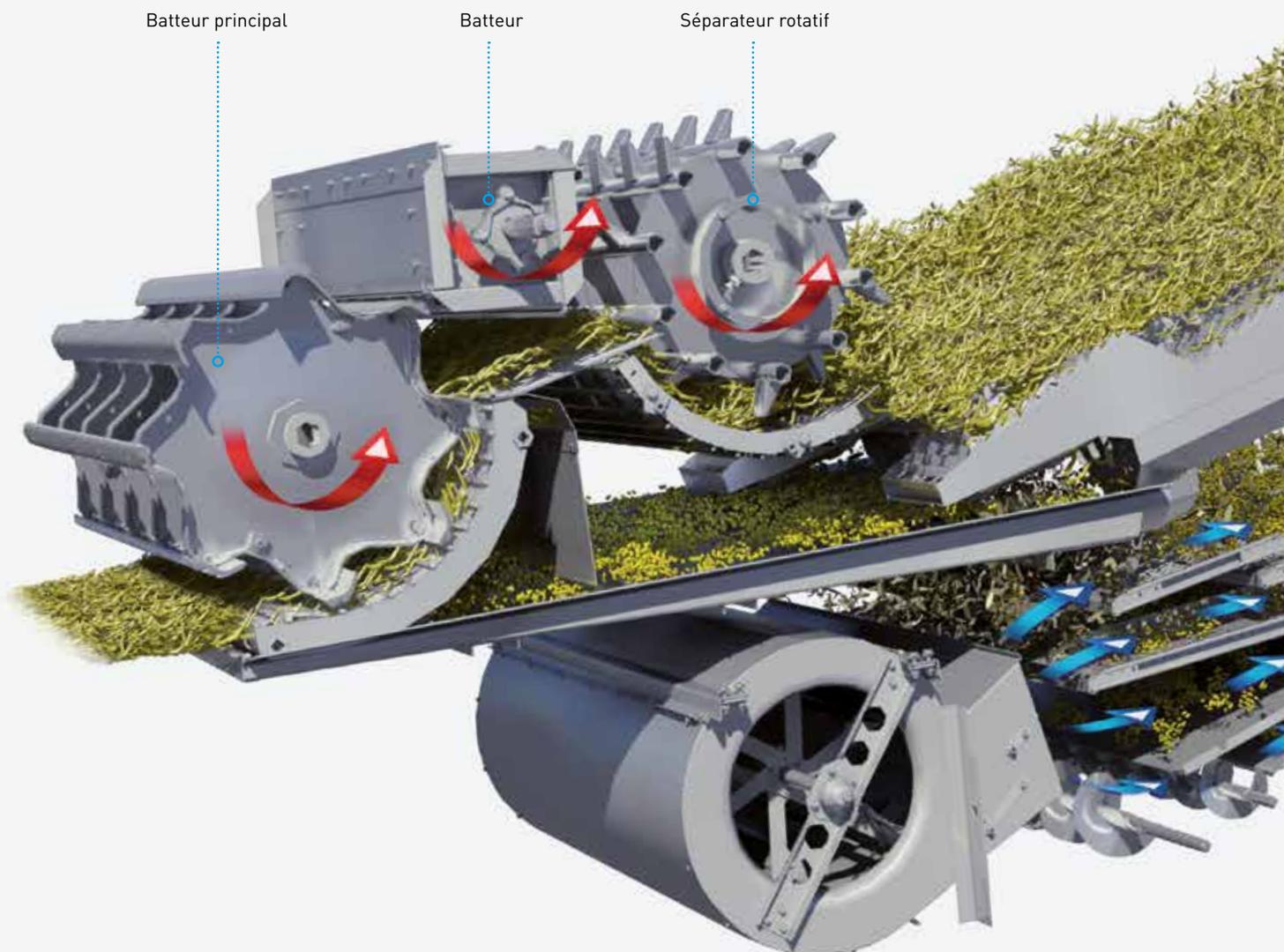
La gamme TC de New Holland associe performances et productivité, qualité d'échantillon élevée et traitement de la paille en douceur. Lorsque la paille est mise en balles pour l'alimentation ou la litière, une moissonneuse-batteuse TC standard fournit un andain bien présenté de paille intacte. Besoin de performances de battage accrues ? Avec le séparateur rotatif en option, vous disposez d'un système de séparation forcée plus agressif, idéal pour un rendement élevé dans les récoltes lourdes.

## Battage impressionnant avec des grains intacts

L'action de frottement créée par le batteur de 60 cm de diamètre retire doucement mais efficacement les grains des épis de la récolte. L'angle d'enveloppement généreux de 111 degrés du contre-batteur permet un battage du contre-batteur de 0,83 m<sup>2</sup> pour une efficacité optimale.

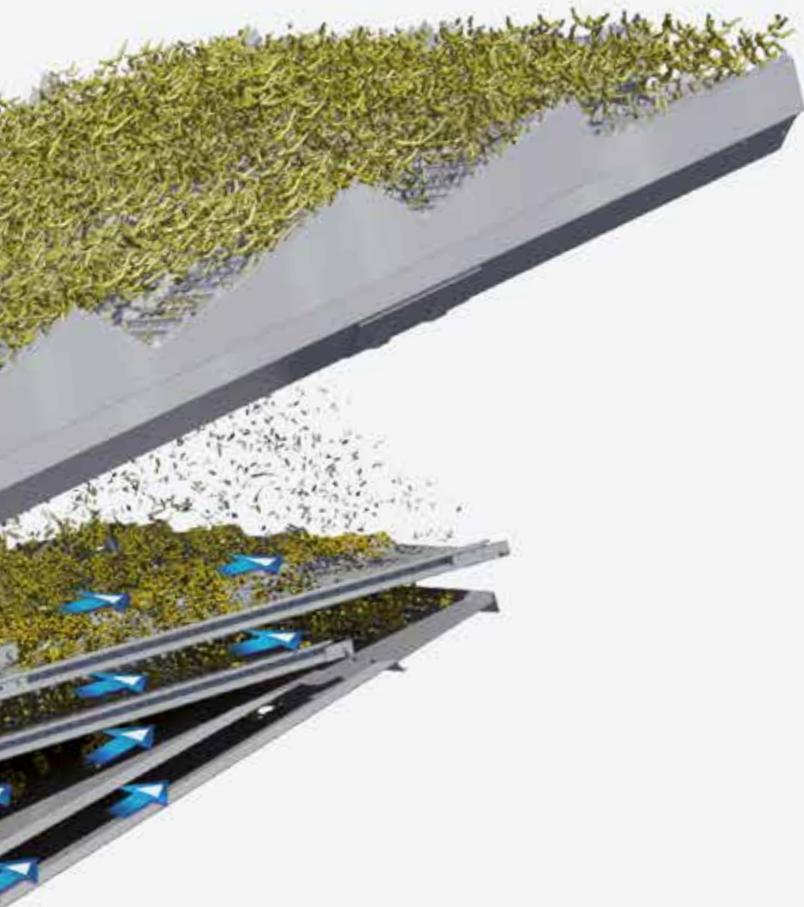
## Système Multi-Thresh pour un réglage optimisé du contre-batteur

Le système Multi-Thresh de New Holland permet d'optimiser la position du contre-batteur en fonction de la récolte et des conditions actuelles. En apportant des modifications subtiles au contre-batteur, l'efficacité du battage est maintenue à mesure que les valeurs d'humidité et d'autres variables changent au cours de la journée.



### Effacité des cinq secoueurs pour la séparation finale

Les cinq secoueurs offrent une zone de séparation de 6,69 m<sup>2</sup> (6,49 m<sup>2</sup> sur les moissonneuses-batteuses à séparateur rotatif). Leur conception à fond fermé assure robustesse et fiabilité tout au long de la durée de vie et garantit une alimentation régulière des grains séparés vers la table de préparation lors des travaux sur des pentes latérales.



Standard Batteur et contre-batteur à grains fins



Standard Batteur et contre-batteur pour maïs standard



Batteur à pointes et contre-batteur à riz

### Un contre-batteur adapté à vos récoltes

New Holland propose une gamme de types de contre-batteurs adaptés à des récoltes spécifiques, notamment le maïs et le riz.



Avec séparateur rotatif



Sans séparateur rotatif

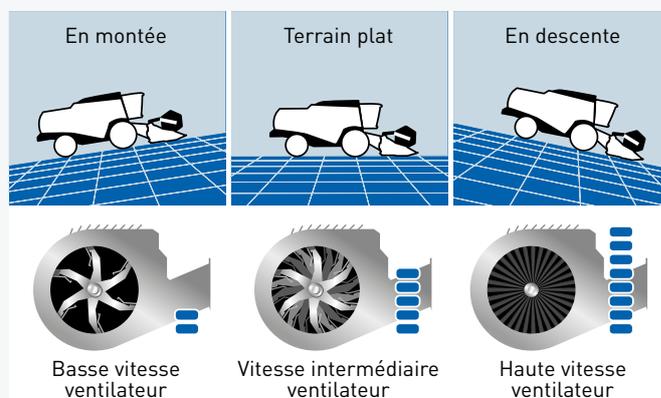
### Augmentation du rendement selon New Holland

La séparation motorisée d'un système de battage est **dix fois** plus efficace que les secoueurs, en particulier dans le cas de la paille verte. C'est pourquoi New Holland a inventé le système de séparateur rotatif à « second batteur ». Proposé en option sur tous les modèles TC, le séparateur rotatif augmente la zone de séparation motorisée de 1,18 m<sup>2</sup> à 1,81 m<sup>2</sup>, le contre-batteur et les frottements supplémentaires ainsi que les changements de direction optimisant l'efficacité de la séparation. Il s'agit de la configuration idéale pour les récoltes et conditions difficiles.

# Des échantillons propres, même sur terrain en pente.

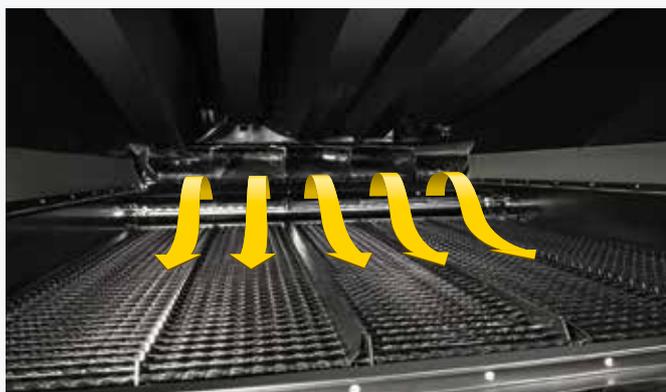
Vous travaillez sur des terrains en pente ? New Holland a la solution avec son système Smart Sieve™ avec Opti-Fan™ en option. Conçu pour minimiser les pertes de récolte et améliorer le nettoyage sur les pentes jusqu'à 25 %, Smart Sieve™ fonctionne entièrement automatiquement, offrant une qualité d'échantillon constante jour après jour. Pour les sols nivelés, le système de caisson de nettoyage fixe standard est doté d'une grille préliminaire inclinée de 450 mm de long en plus d'une grille supérieure et inférieure pour une zone de nettoyage totale généreuse de 4,30 m<sup>2</sup>. TC associe productivité et capacité à fournir une qualité d'échantillon exceptionnelle.





### Smart Sieve™ et Opti-Fan™ : des systèmes vraiment intelligents

Le système Smart Sieve™ ajuste automatiquement l'action de la grille pour compenser les pentes latérales, augmentant ainsi le mouvement latéral pour guider le grain de manière à ce qu'il repose en couche uniforme sur toute la grille. Le système primé Opti-Fan™ corrige les fluctuations de la vitesse du débit de grain dans le caisson de nettoyage. Que vous travailliez en montée ou en descente, la vitesse du ventilateur s'adapte automatiquement à la direction et au degré d'inclinaison, augmentant ainsi l'efficacité globale du nettoyage jusqu'à 30 % dans les conditions difficiles.



### Caisson de nettoyage en cascade double

Augmentant l'action de nettoyage globale, une grille préliminaire de 450 mm, présentant une inclinaison importante et un souffle d'air supplémentaire, élimine de grandes quantités de paille et de paille courte en amont des grilles principales. Cela réduit la charge sur les systèmes de nettoyage principaux pour assurer un nettoyage amélioré même lorsque le rendement est optimisé.

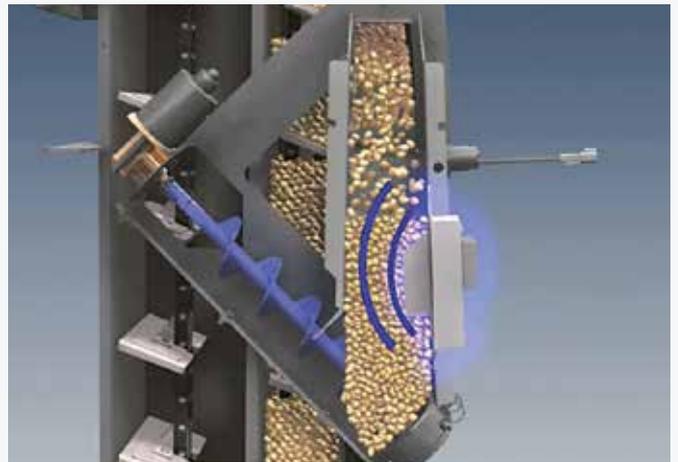


### Commande des grilles du bout des doigts

Au fur et à mesure que les conditions de récolte changent au cours de la journée, l'opérateur peut régler les grilles depuis la cabine grâce au réglage à distance des grilles en option.

# Trémies à grain haute capacité associées à un déchargement rapide.

L'une des principales frustrations de la récolte est d'avoir une trémie à grain pleine mais pas de remorque disponible. Avec un réservoir de 5 200 litres sur le modèle TC5.70 et de 6 400 litres sur les modèles TC5.80 et TC5.90, les moissonneuses-batteuses de la série TC ont la capacité de travailler plus longtemps. Et lorsque la remorque arrive, les réservoirs peuvent être vidés en moins de 2 minutes.



## Débit amélioré de la vis de vidange

Les remorques à grains hautes modernes peuvent être remplies rapidement à partir d'une moissonneuse-batteuse TC et l'opérateur bénéficie d'une vue d'ensemble du processus de déchargement. Avec une capacité nominale de 72 litres par seconde, les vis de vidange déchargent rapidement la trémie à grain, ce qui permet d'accélérer la récolte.

## Capteur d'humidité avancé

Récemment développé pour la gamme TC, le capteur d'humidité du grain est à la fois plus précis et plus réactif. Depuis la cabine, vous pouvez gérer la manière dont les récoltes entrantes sont traitées tout en réduisant le besoin d'échantillonnage hors de la moissonneuse-batteuse.



## Trémies à grain plus grandes et plus simples d'utilisation

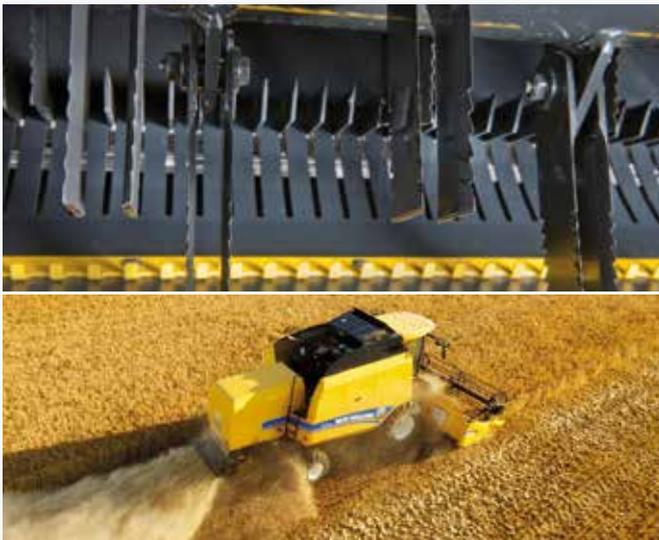
La capacité de la trémie à grain des moissonneuses-batteuses TC est portée à 6 400 l sur les plus grands modèles. Le couvercle de la trémie à grain a également été repensé pour permettre une ouverture et une fermeture faciles depuis la plate-forme de la cabine.

## Une meilleure vue de votre récolte

Grâce à une grande fenêtre de visualisation dans la cabine, il est facile de voir dans la trémie à grain pour un contrôle visuel rapide de la récolte.

# Que vous optiez pour le broyage ou la mise en balles, nous avons l'équipement nécessaire.

La gestion douce des résidus est une caractéristique essentielle de la moissonneuse-batteuse TC. L'andain de paille produit par ces modèles convient à tous les types de ramasseuses-presses. Pour ceux qui ne souhaitent pas mettre en balles, un broyeur de paille Dual-Chop™ entièrement intégré est disponible. Il permet d'obtenir un broyage fin afin d'accélérer la décomposition des résidus. Balles de haute qualité ou broyage fin : le choix vous appartient.



## Précision Dual-Chop™

Activé à partir d'un interrupteur dans la cabine, le broyeur de paille Dual-Chop™ entièrement intégré peut produire de la paille très finement broyée grâce à un peigne supplémentaire qui empêche la paille longue de s'échapper. Les ailettes réglables modifient l'épandage des matériaux broyés, avec réglage à distance en option. Cela permet à l'opérateur de régler le mode d'épandage en bordure de champ et de compenser les vents forts.



## Épandage de paille en mode broyage ou mise en balles

Une répartition uniforme de la paille présente un grand avantage après la récolte. Tous les modèles TC sont équipés d'épandeurs de paille très efficaces qui travaillent indépendamment lors du broyage ou de l'andainage.



## Andain aéré

L'air de séchage peut atteindre le cœur d'un andain de paille produit par la TC, un avantage clé lors de la mise en balles. Les doigts réglables permettent de régler la taille et la forme de l'andain.

# Cabine grand confort Harvest Suite™ Comfort. Une nouvelle référence en matière de confort de l'opérateur.

Chaque nouvelle génération de moissonneuse-batteuse TC New Holland a bénéficié de développements visant à améliorer le confort de l'opérateur.

Avec la toute nouvelle cabine grand confort Harvest Suite™ Comfort, la nouvelle gamme TC franchit un nouveau palier en matière de confort de l'opérateur. Plus silencieuse et offrant une visibilité inégalée, la nouvelle cabine est plus spacieuse et mieux équipée. Tout aussi importante, la poignée CommandGrip™ introduit la nouvelle génération de contrôleur dans ce secteur des moissonneuses-batteuses.



## Echelle pivotante

L'échelle pivotante accélère l'accès à la cabine, sans gêner lorsqu'elle n'est pas nécessaire.



## Siège à suspension pneumatique en option

Le siège à suspension pneumatique grand confort s'adapte automatiquement au poids de l'opérateur. Le siège de l'instructeur rabattable de série est entièrement rembourré, ce qui permet à une deuxième personne de s'asseoir dans la cabine.



## Panneau de commande d'éclairage

Le nouveau panneau LCP contient tous les boutons pour les différents feux de travail et de route de la machine.



## Glacière en cabine

Une grande glacière portable de 30 l fonctionnant sur 12 V est intégrée à la cabine.



AVEC SEULEMENT 74 dB(A), LES CABINES TC SONT CONFORTABLEMENT SILENCIEUSES



### Position centrale

L'opérateur est assis au-dessus du centre de la barre de coupe et une immense surface vitrée de 5,64 m<sup>2</sup> assure une excellente visibilité sur le travail en cours ainsi que sur les côtés.



### Restez connecté

La connectivité Bluetooth et MP3 permet aux opérateurs de garder le contact et d'emporter leurs divertissements avec eux.



### Isolation des vibrations

Montée sur des blocs d'isolation en caoutchouc, la cabine sépare l'opérateur des opérations de la moissonneuse-batteuse.



### Climatisation automatique

Grâce à la climatisation automatique, l'opérateur règle une fois la température souhaitée dans la cabine et celle-ci est maintenue automatiquement.

# Logique New Holland basée sur les commentaires des clients.

Au fil des générations de tracteurs, d'ensileuses et de moissonneuses-batteuses, New Holland a mis à profit les commentaires de ses clients pour affiner et améliorer ses commandes. Les moissonneuses-batteuses de la série TC sont à la pointe de l'innovation. La fonction des boutons inconnus peut être identifiée rapidement, et leur positionnement logique place les fonctions les plus utilisées à portée de main de l'opérateur.

Arrêt d'urgence (barre de coupe et déchargement)

Vitesse du rabatteur et inverseur de la barre de coupe

Position de la vis de vidange

Engagement de la vis de vidange

Système de relevage et d'abaissement de la barre de coupe à deux vitesses et flottement latéral de la barre de coupe

Position du rabatteur et lame Varifeed™ ou barre de coupe à maïs rabattable avec commutateur de changement de vitesse

Activation de la hauteur automatique de la barre de coupe

Commutateur de changement de vitesse (à l'arrière)

Déverrouillage de la vitesse d'avancement (à l'arrière)

Engagement de la barre de coupe et du convoyeur

## Poignée CommandGrip™

New Holland a conçu la poignée CommandGrip de façon à ne permettre d'accéder qu'aux fonctions dont vous avez besoin lors de l'utilisation de la moissonneuse-batteuse. Cela signifie que les opérateurs s'habituent rapidement à la poignée et à l'utilisation des boutons, ce qui leur permet de se concentrer sur le travail en cours.

## Console intégrée

Toutes les fonctions qui ne sont pas requises sur la poignée CommandGrip™ sont placées sur la console latérale intégrée. Les fonctions les plus utilisées sont positionnées de manière à être facilement accessibles. L'ensemble de la console s'adapte aux préférences individuelles.

Correction de largeur de la barre de coupe.

Mémoire de hauteur de la barre de coupe



## InfoView™ II

Grâce à son interface simplifiée, InfoView™ II est conçu pour faciliter la configuration de diverses fonctions depuis la cabine de la moissonneuse-batteuse et pour afficher des informations réellement utiles pour l'opérateur.



Manette des gaz

Activation du battage

Vitesse du batteur

Position du contre-batteur

Paramètres vitaux de la machine :  
niveau de carburant, température  
du moteur et alarmes

Ecran LCD affichant l'état de la  
moissonneuse-batteuse

Ecran LCD affichant les réglages  
de la moissonneuse-batteuse

Pavé numérique tactile  
pour parcourir les écrans  
et menus précédents

Vitesse du ventilateur de nettoyage

Grille supérieure (en option)

Grille inférieure (en option)

Déflecteurs du broyeur avec  
commande à distance (en option)



# Une combinaison gagnante.

## Chaînes cinématiques robustes, transmissions polyvalentes

Tous les modèles TC sont équipés de transmissions éprouvées pour une utilisation dans les conditions les plus difficiles. Le grand batteur génère une inertie élevée et stocke l'énergie pour lisser efficacement les charges maximales. Pour éliminer les charges de couple, la boîte de vitesses est montée sur une poutre de traction lourde et entraîne les réducteurs finaux via deux arbres à grande vitesse. Les modèles TC5.80 et TC5.90 peuvent fonctionner avec des barres de coupe à maïs 6 rangées et être spécifiés avec des transmissions renforcées avec deux arbres de PDF : un à gauche et un à droite.



## Largeur réduite pour un déplacement facilité

Sur les modèles à cinq secoueurs, la poutre d'essieu principal a été raccourcie de 47 mm pour réduire la largeur de transport totale. Sur le nouveau modèle TC4.90, la largeur de transport est inférieure à 3 m, réduisant ainsi les problèmes associés aux entrées de champs et aux voies étroites.

## Blocage de différentiel pour les conditions difficiles

Le blocage de différentiel en option, disponible sur les modèles TC5.80 et TC5.90, peut améliorer considérablement la productivité pendant les saisons difficiles. Activé depuis la cabine, il vous permet de continuer à vous rendre là où d'autres machines ne peuvent accéder.



## La garantie d'une alimentation continue

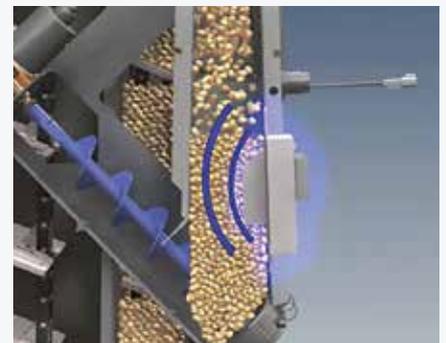
Le ventilateur du circuit de refroidissement en ligne est situé entre le tamis antipoussière rotatif et le radiateur. Le tamis autonettoyant élimine la paille et les grosses particules avant que le puissant ventilateur à sept pales ne souffle de l'air dans le radiateur. Le système permet d'éliminer le colmatage du radiateur, de maintenir le compartiment moteur propre et d'assurer un refroidissement optimal quelles que soient les conditions.



# L'agriculture de précision à des prix abordables.



La réduction des intrants peut aller de pair avec des rendements accrus. Cela fait partie de la réflexion qui sous-tend l'agriculture de précision, une pratique qui utilise les données de récolte spécifiques au site pour influencer les applications de semences et d'engrais ultérieures. Les modèles de moissonneuse-batteuse TC sont prêts à recevoir en usine un éventail de systèmes d'agriculture de précision.



## Capteur de rendement et d'humidité

Brevetés et exclusifs à New Holland, les capteurs de rendement et d'humidité en option offrent non seulement une précision exceptionnelle, mais ils n'ont pas besoin d'être réétalonnés lors du passage d'une récolte à une autre. Le capteur d'humidité est monté sur l'élévateur de grain, où il échantillonne régulièrement le grain récolté, et le capteur de rendement optique est monté à l'intérieur de l'élévateur de grain propre.



### Cartographiez les rendements au fil de la conduite

Une antenne D-GPS est disponible pour vous permettre de cartographier les données de rendement au fur et à mesure que vous travaillez. Ces données peuvent être stockées sur une carte SD et téléchargées dans le logiciel de bureau Precision Farming développé par New Holland. La façon dont ces données sont utilisées continuera d'évoluer, mais une chose est sûre : avec une moissonneuse-batteuse TC, vous avez accès aux toutes dernières évolutions.



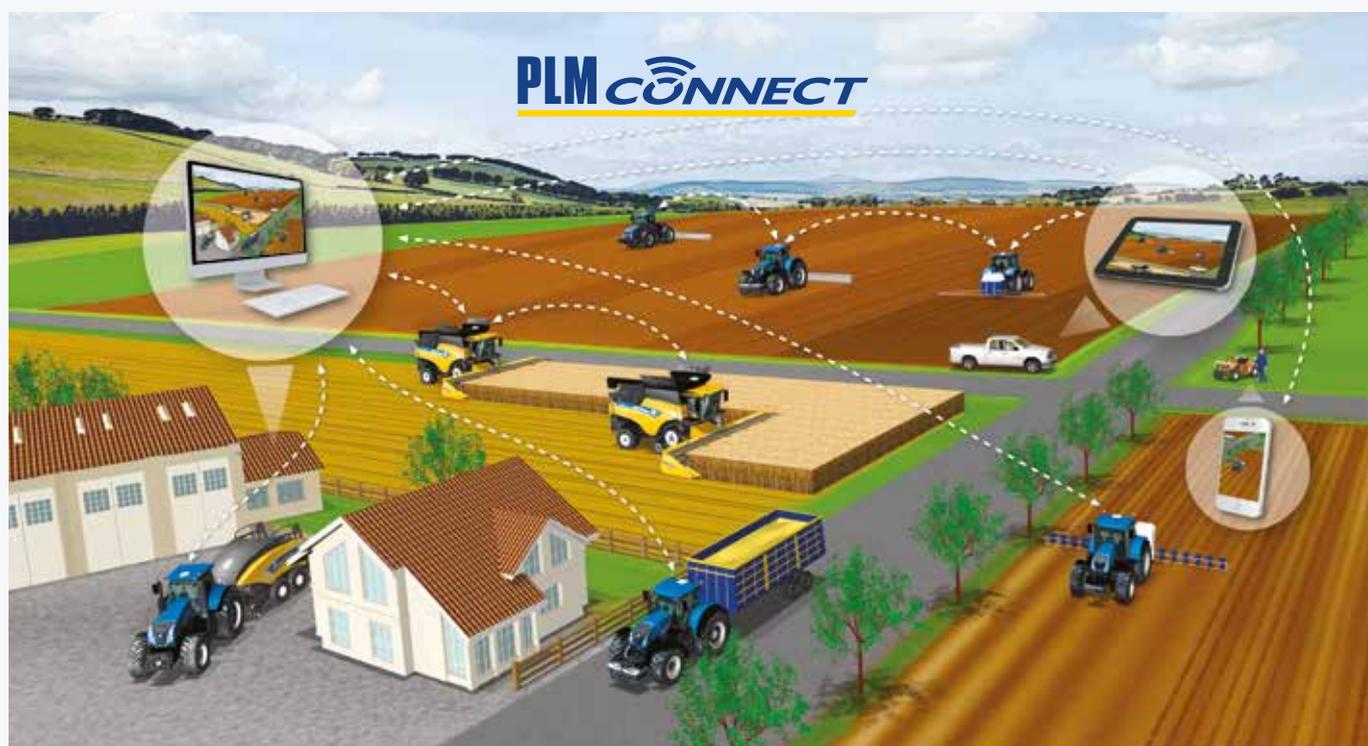
### Un guidage abordable pour améliorer la productivité

L'assistance de guidage fonctionne de jour comme de nuit et s'appuie sur l'antenne D-GPS. Le système FM750 peut être facilement monté sur les moissonneuses-batteuses TC. Doté d'un écran multifonction avec guidage par barre lumineuse, le FM750 offre une précision de +/- 20 cm ou +/- 2,5 cm entre chaque passage. Il accroît la précision de la récolte tout en maintenant la vigilance de l'opérateur pendant les longues journées de travail.



### Autoguidage avec EZ-Pilot

L'EZ-Pilot de New Holland est un système de direction assistée d'entrée de gamme qui s'installe sur la colonne de direction de la TC. Doté de la technologie de compensation de terrain T3™, EZ Pilot est conçu pour vous maintenir sur la bonne trajectoire, même sur terrain vallonné.



### Télématique PLM® Connect Essential

Ce système télématique est un ensemble de gestion de flotte et de cartographie conçu pour permettre aux propriétaires d'équipements de suivre les machines en affichant leur position actuelle et leur activité réelle. Outre la surveillance de l'activité de la machine, le système peut contribuer à la sécurité en avertissant les propriétaires si une moissonneuse-batteuse ou une autre machine dépasse ses limites de fonctionnement normales.



# TC4.90. Une moissonneuse-batteuse compacte.

Le modèle TC4.90 est à la pointe des moissonneuses-batteuses à quatre secoueurs. Jamais autant de technologie et de confort n'ont été combinés dans une machine aussi compacte. S'appuyant sur les mêmes fonctionnalités et technologies que ses grands frères, la TC4.90 offre des performances et une productivité élevées aux petites et moyennes entreprises, et lorsque les dimensions compactes et l'accessibilité aux champs sont des facteurs clés.



# Conditions extrêmes ? Le TC5.90 Hillside est là pour vous aider.

---

La toute nouvelle moissonneuse-batteuse TC5.90 Hillside est le résultat de l'expérience inégalée de New Holland dans la conception et le développement de moissonneuses-batteuses destinées à être utilisées sur des pentes raides. Disponible dans des configurations étroites ou larges, elle peut fonctionner efficacement et en toute sécurité sur des pentes latérales jusqu'à 38 %, en descente jusqu'à 10 % et en montée jusqu'à 30 %. Le nouveau modèle Hillside est également équipé d'une trémie à grain de 6 400 l, de pneus plus grands et d'un carter de l'élevateur de paille plus long et plus robuste, ainsi que d'un nouveau système de nivellement arrière et d'une commande de hauteur de la barre de coupe Autofloat™ II. Le confort de l'opérateur est assuré grâce à la spacieuse cabine grand confort Harvest Suite™ Comfort.





### Autonivelage pour des performances optimales sur terrain plat

Les capteurs de terrain montés sur le TC5.90 Hillside détectent lorsque le terrain n'est plus plat. Reliés à des distributeurs électromagnétiques avancés, les capteurs transmettent les données de nivellement à deux circuits hydrauliques indépendants, l'un pour la correction de pente latérale et l'autre pour la correction longitudinale du relevage arrière. Le système de nivellement maintient le corps de la moissonneuse-batteuse proche de l'horizontale, améliorant ainsi la sécurité et le confort de l'opérateur tout en réduisant les pertes de récolte.



### Puissance de réserve, transmissions robustes

Le moteur de la TC5.90 Hillside délivre jusqu'à 243 ch et la transmission hydrostatique extra-robuste assure la tranquillité d'esprit dans les champs difficiles. Des freins à disque puissants sont montés pour plus de sécurité et peuvent être utilisés si l'entraînement hydrostatique est désengagé. Un essieu de direction motorisé est disponible.



### Coupe précise

Désormais disponibles avec les barres de coupe Varifeed™ haute capacité et à usage intensif pour s'adapter parfaitement aux contours du sol, deux vérins hydrauliques ajustent en permanence l'angle de la barre de coupe montée sur le châssis avant pivotant de l'élevateur de paille. Un transfert de récolte en douceur garantit des performances constantes de la moissonneuse-batteuse.

## Version étroite ou large

---

Deux versions de la TC5.90 Hillside sont disponibles : la version étroite de 3,5 m pour une maniabilité optimale ou la version large de 4 m pour une stabilité maximale.



Modèles	TC5.90 Hillside étroite	TC5.90 Hillside large
Compensation en montée	30 %	30 %
Compensation en descente	10 %	10 %
Compensation latérale	32 %	38 %



### Meilleure élévation

Le nouveau carter de l'élevateur de paille est désormais plus long et plus robuste, avec une ouverture plus large et des capacités de levage et de flottement latéral accrues pour gérer les barres de coupe pesant jusqu'à 2 tonnes.



### Barres de coupe standardisées

Grâce à une géométrie d'entraînement améliorée, les nouvelles moissonneuses-batteuses TC Hillside sont désormais compatibles avec les barres de coupe de série Varifeed™ haute capacité et à usage intensif sur certaines largeurs.



# 360° : TC.

La nouvelle gamme TC a été conçue pour passer plus de temps dans les champs et moins à l'atelier. Après tout, nous savons tous à quel point le temps sur le terrain est précieux pendant les courtes saisons de récolte. Tous les points d'entretien sont faciles d'accès et les intervalles d'entretien longs permettent à votre machine de passer plus de temps dans les champs.



L'huile moteur et l'huile hydraulique peuvent être contrôlées d'un seul coup d'œil, sans avoir à ouvrir des panneaux complexes.

L'accès facile aux tamis antipoussière rotatifs à ouverture large simplifie le nettoyage du système de refroidissement.

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



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

Le passage du broyage à l'andainage se fait en toute simplicité grâce à un levier.

L'accès facile depuis le sol à tous les points de vidange et aux rampes de graissage centralisées permet un entretien plus efficace.

Les capots autoporteurs à ouverture complète garantissent un excellent accès à tous les entraînements et points d'entretien.



## Accessoires installés par le concessionnaire

Une gamme complète d'accessoires homologués destinés à optimiser les performances de la machine dans toutes les conditions peut être fournie et montée par votre concessionnaire.

# Services.

## Formés pour vous offrir la meilleure assistance possible

Les techniciens de votre concessionnaire New Holland participent régulièrement à des formations et à des mises à niveau. Celles-ci sont effectuées à la fois via des cours en ligne et des cours pratiques intensifs sur le terrain. Grâce à cette approche avancée, votre concessionnaire aura toujours les compétences nécessaires pour entretenir les produits New Holland les plus récents et les plus perfectionnés.



## Assistance illimitée pour une satisfaction illimitée

New Holland vous offre toute l'assistance dont vous avez besoin, surtout pendant la saison, grâce à des solutions rapides – parce que votre récolte ne peut pas attendre ! De plus, New Holland impulse et suit la solution dont vous avez besoin, tout en vous tenant informé, jusqu'à ce que vous soyez satisfait à 100 % !



**Ne risquez pas la vie de votre machine.  
Optez toujours pour les solutions d'après-vente  
CNH Industrial !**



Modèles		TC4.90	TC5.70	TC5.80	TC5.90	TC5.90 Hillside
<b>Barre de coupe</b>						
<b>Largeur de coupe</b>						
Barre de coupe haute capacité	(m)	3,96 - 4,57 - 5,18 - 6,10****	3,96 - 4,57 - 5,18 - 6,10****	3,96 - 4,57 - 5,18 - 6,10 7,32 - 9,14*****	3,96 - 5,18 - 6,10 7,32 - 9,14*****	5,18 - 6,10
Barre de coupe haute capacité pour riz	(m)	5,18	5,18	5,18	5,18	—
Barre de coupe Varifield™ à usage intensif (575 mm de course de lame)	(m)	—	4,88 - 5,48*****	4,88 - 5,48 - 6,10 6,70 - 7,62*****	4,88 - 5,48 - 6,10 6,70 - 7,62*****	5,48
Vitesse du couteau	(coupes/min.)	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150
Lame et sections de lame boulonnées de rechange		●	●	●	●	●
Vis d'alimentation avec doigts rétractables pleine largeur		●	●	●	●	●
Diamètre du rabatteur	(m)	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Réglage électro-hydraulique de la position du rabatteur		●	●	●	●	●
Réglage instantané de l'angle des dents		●	●	●	●	●
Capteurs de routine en bout de champ		○	○	○	○	○
Raccord rapide		●	●	●	●	●
Triple PDF		—	—	—	—	●
<b>Barre de coupe à maïs</b>						
Transmission extra-robuste (PDF G+D + 2HC)		○	○	○	○	—
Nombre de rangées :						
Barre de coupe à maïs rigides		5	5	5 / 6	5 / 6	—
Barre de coupe à maïs rabattable		—	—	6	6	—
Aplatisseurs de tiges		○	○	○	○	—
Diviseurs rotatifs		○	○	○	○	—
<b>Circuits de commande de la barre de coupe</b>						
Commande de hauteur de chaume		●	●	●	●	●
Compensation		●	●	●	●	○
Système Controlfloat™		●	●	●	●	—
Système Autofloat™ II		—	—	○	○	●
<b>Élévateur de paille</b>						
Nombre de chaînes		3	3	3	3	3
Inverseur de la barre de coupe et de l'élevateur		Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
Pivotement latéral		—	○	○	○	●
<b>Cabine</b>						
Cabine suspendue		●	●	●	●	●
Siège à suspension pneumatique		○	○	○	○	○
Siège de l'instructeur		●	●	●	●	●
Glacière		○	○	○	○	○
Climatisation		●	●	●	●	●
Chauffage		○	○	○	○	○
Contrôle automatique de la température		○	○	○	○	○
Commandes à distance d'engagement de la barre de coupe, du battage et du déchargement		●	●	●	●	●
Echelle pivotante		●	●	●	●	●
Niveau sonore optimal de la cabine - 77/311CEE	(dB(A))	74	74	74	74	74
Niveau de vibrations (ISO 2631)	(m/s²)	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
<b>Cylindre du batteur</b>						
Largeur	(m)	1,05	1,30	1,30	1,30	1,30
Diamètre	(m)	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607
Nombre de barres		8	8	8	8	8
Plage de vitesse	(tr/min)	417 - 1037	417 - 1037	417 - 1037	417 - 1037	417 - 1037
<b>Contre-batteur du batteur</b>						
Zone	(m²)	0,62	0,79	0,79	0,79	0,79
Nombre de barres		14	14	14	14	14
Angle d'enveloppement	(degrés)	111	111	111	111	111
Réglage du contre-batteur		Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
<b>Batteur</b>						
Quatre palettes		●	●	●	●	●
Surface de peigne (sans sép. rot.) / surface de contre-batteur (avec sép. rot.)	(m²)	0,318 / 0,16	0,396 / 0,2	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	0,605
Vitesse	(tr/min)	740 ou 388	740 ou 388	740 ou 388	740 ou 388	740 ou 388
Surface du contre-batteur (avec peigne)	(m²)	0,67	0,83	0,83	0,83	0,83
Contre-batteur réglable		●	●	●	●	●
Zone de séparation forcée totale (avec sép. rot. / sans sép. rot.)	(m²)	1,45 / 0,95	1,81 / 1,18	1,81 / 1,18	1,81 / 1,18	1,81 / 1,18
<b>Secoueurs</b>						
Numéro		4	5	5	5	5
Zone de séparation avec séparateur rotatif	(m²)	3,5	4,68	4,68	4,68	4,68
Zone de séparation (sans sép. rot.)	(m²)	4,41	5,51	5,51	5,51	5,51
Surface de séparation totale (avec sép. rot. / sans sép. rot.)	(m²)	5,19 / 5,35	6,49 / 6,69	6,49 / 6,69	6,49 / 6,69	6,49 / 6,69
<b>Nettoyage</b>						
Surface totale de la grille sous l'effet du vent (caisson de nettoyage fixe/Smart Sieve)[m²]		3,44 / 3,38	4,30 / 4,23	4,30 / 4,23	4,30 / 4,23	4,30 / 4,23
Caisson de nettoyage en cascade avec grille préliminaire supplémentaire		●	●	●	●	●
Grille préliminaire		●	●	●	●	●
Smart Sieve™ autonivelant : adaptation automatique du système de nettoyage à la taille des grains		●	●	●	●	—
Correction de la pente latérale sur les grilles préliminaire et supérieure	(%)	25	25	25	25	25
<b>Ventilateur de nettoyage</b>						
Nombre d'ailettes		6	6	6	6	6
Plage de vitesse	(tr/min)	340 - 970	340 - 970	340 - 970	340 - 970	340 - 970
Réglage électrique de la vitesse depuis la cabine		●	●	●	●	●
Opti-Fan™		avec Smart Sieve™ uniquement	avec Smart Sieve™ uniquement	avec Smart Sieve™ uniquement	avec Smart Sieve™ uniquement	—
<b>Circuit de retour</b>						
Circuit de retour au batteur		●	●	●	●	●
Indication de retour sur le moniteur		●	●	●	●	●

Modèles		TC4.90	TC5.70	TC5.80	TC5.90	TC5.90 Hillside
<b>Élévateur à grains</b>						
Élévateur de grain haute capacité avec chaîne et volets extra-robustes		●	●	●	●	●
Capteur d'humidité		○	○	○	○	○
<b>Capacité de la trémie à grain</b>	(l)	5 000	5 200	6 400	6 400	6 400
<b>Vis de vidange</b>						
Vidange en ligne		●	●	●	●	●
Rotation automatique complète du tube de vidange		●	●	●	●	●
Vitesse de vidange	(l/s)	72	72	72	72	72
Portée de pivotement de vis de vidange de déchargement	(degrés)	90	90	90	90	90
Trappe d'inspection de l'échantillon de grain		●	●	●	●	●
Avertisseur d'alarme de trémie pleine		○	○	○	○	○
<b>Moteur</b>						
Type		6 cyl. NEF (6,7 l)*				
Conformité au niveau d'émission		Tier 3				
Mélange de biodiesel homologué		B7**	B7**	B7**	B7**	B7**
Système d'injection		Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Puissance brute ECE R120 (2 100 tr/min)	[kW/hp(CH)]	125/170	125/170	152/207	177/241	177/241
Puissance maximale ECE R120 (à 2 000 tr/min)	[kW/hp(CH)]	129/175	129/175	170/231	179/243	179/243
Kit de compresseur d'air		—	—	○	○	○
<b>Réservoir de carburant</b>						
Contenance	(l)	300	300	400	400	400
<b>Transmission</b>						
Type		Hydrostatique	Hydrostatique	Hydrostatique	Hydrostatique	Hydrostatique
Boîte de vitesses		3 vitesses				
Blocage du différentiel		—	—	○	○	—
Essieu de direction fixe		●	●	●	●	●
Essieu de direction motorisé		—	—	—	—	○
<b>Gestion des résidus</b>						
Broyeur de paille intégré		○	○	○	○	○
Dual-Chop™ installé dans le broyeur		●	●	●	●	●
Déflecteurs réglables à distance		—	—	○	○	—
Éparpilleur de paille sans broyeur		—	—	—	—	—
<b>Poids</b>						
Version toutes options (sans barre de coupe, avec broyeur, avec éparpilleur, plein de carburant à 90 %)	(kg)	8 640	9 554	10 550	10 528	12 905***

● De série ○ En option — Non disponible

\* Développé par FPT Industrial

\*\* Le mélange de biodiesel doit être entièrement conforme aux dernières spécifications relatives au carburant EN14214:2009 et fonctionner conformément aux directives du manuel de l'utilisateur

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

\*\*\*\* Le 3e vérin de relevage est obligatoire, uniquement pour les récoltes légères

\*\*\*\*\* Le 3e vérin est obligatoire, uniquement pour les récoltes légères, convoyeur à flottement latéral requis

\*\*\*\*\* Le 3e vérin est obligatoire



Modèles (selon la taille des pneus)		TC4.90	TC5.70	TC5.80	TC5.90	TC5.90 Hillside
<b>Dimensions</b>						
<b>A</b> Largeur minimale (Hillside étroite / Hillside large)	(mm)	2 943	3 146	3 267	3 267	3 500 / 4 000
<b>B</b> Longueur maximale sans barre de coupe, avec broyeur	(mm)	8 298	8 298	8 298	8 298	8 680

# New Holland. Le vrai spécialiste de l'activité agricole.



CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE



Visitez notre site Web :  
[www.newholland.com](http://www.newholland.com)

Envoyez-nous un e-mail :  
[africa.topservice@newholland.com](mailto:africa.topservice@newholland.com)  
[middleEast.topservice@newholland.com](mailto:middleEast.topservice@newholland.com)

