

Gamme TC

TC4.90

TC5.70

TC5.90

TC5.90 Hillside

TC5.90



NEW HOLLAND





Résumé

Une moissonneuse-batteuse qui répond à tous vos besoins	04
Nouvelle TC, un look parfait, des performances exceptionnelles	06
Plus de 75 000 moissonneuses-batteuses en trente ans	08
Barres de coupe New Holland pour une productivité maximale de la TC	10
Conçus pour être installés sur les moissonneuses-batteuses TC	12
Deux ou trois organes de battage et séparation pour une qualité de grain et de la paille exceptionnelle	14
Du grain propre, même dans les pentes	16
Une vidange rapide pour des trémies de grande capacité	18
Possibilité de broyage ou andainage	19
Cabine Harvest Suite™ Comfort	20
La logique New Holland repose sur le retour d'expérience des utilisateurs	22
Une combinaison gagnante	24
L'agriculture de précision à des coûts raisonnables	26
La TC4.90. Une moissonneuse-batteuse compacte	27
Pour vos travaux agricoles les plus intenses, la TC5.90 Hillside est la machine qu'il vous faut	28
Version compacte ou large	30
Service après-vente New Holland produits et services	32
Spécifications	34

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 gamme de moissonneuses-batteuses TC répond exactement aux besoins des exploitations de polyculture-élevage et des surfaces céréalières qui sont très attachées à la fiabilité et à la valeur ajoutée. Les nouveaux moteurs SCR ECOBlue™ 2.0 Phase V 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 Cab place l'utilisateur dans la meilleure position de travail, dans un environnement apaisant pour de longues journées de travail.



Deux ou trois organes de battage et séparation pour une qualité de grain et de la paille exceptionnelle
Voir page 14

Cabine Harvest Suite™ Comfort
Voir page 20



Bénéficiant d'une isolation sur silentblocs, 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.

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 des pentes les plus accrues.



Pour vos travaux agricoles les plus intenses, la TC5.90 Hillside est la machine qu'il vous faut
Voir page 28

Produits et services après-vente New Holland
Voir page 32



Nouvelle TC, un look parfait, des performances exceptionnelles

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 m², les nouveaux modèles de moissonneuses-batteuses TC tiennent leur promesse de productivité.

Une récolte de qualité

Le caisson de nettoyage à triple chute bénéficie d'une grille de pré-nettoyage inclinée de 450 mm, recevant un flux d'air dédié pour éliminer les menues pailles et les pailles 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.





Plus de 75 000 moissonneuses-batteuses en trente ans



Avec plus de 30 ans de développement investi dans la gamme TC, les moissonneuses-batteuses New Holland TC bénéficient d'un pedigree unique. Plus de 75 000 moissonneuses-batteuses TC ont été construites depuis le lancement de la première machine en 1992 et ont été choisies et appréciées par les utilisateurs sur chaque chantier à travers le monde.

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.
- 1995 : Option Hillside.
- 1996 : Option séparateur rotatif, trémie plus grande, élévateur à grain plus performant et poignée multifonctions
- 2008 : Nouveaux design, intérieur de cabine, commandes et siège passager.
- 2012 : Moteur Tier 4A, TC5060 Hydro et option Smart Sieve™.
- 2014 : Nouvelle cabine Harvest Suite™ Comfort et design revisité 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 revisités, trémie plus grande et séparateur rotatif en option.
- 2016 : Nouveau modèle Tier 4B TC5.90 Hillside.
- 2021 : Nouveau pont arrière moteur disponible sur toute la gamme.



Fabriquées à Plock

Les moissonneuses-batteuses TC sont construites, comme leurs grandes sœurs, les CX5 et 6, à Plock en Pologne. Aujourd'hui, à l'usine de Plock, il n'y a pas seulement les moissonneuses-batteuses CX qui y sont construites, il y a aussi les moissonneuses-batteuses CH et TC, les barres de coupe Haute Capacité et Varifeed ainsi que les presses à balles rondes à chambre fixe et variable. Ce lieu est un véritable centre d'excellence New Holland.

Quelle que soit la ligne de produits, l'installation s'enorgueillit de dédier le savoir-faire exceptionnel de ses collaborateurs, ses processus de fabrication avancés et la dernière technologie de design à la production des machines actuelles.



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. 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.

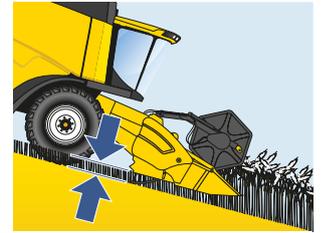
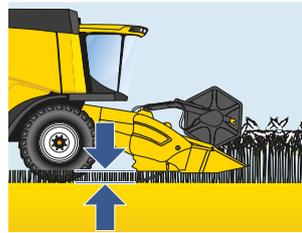
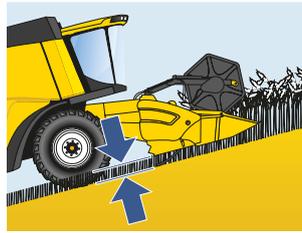


Barres de coupe Haute Capacité

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.





Système Autofloat™ II

Autofloat™ II est adapté aux conditions de terrains vallonnés*. Le système module automatiquement les « signaux de poids excessif » afin d'éviter la tendance de la barre de coupe à pénétrer trop profondément dans le 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, système Controlfloat™ disponible sur tous les modèles.



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 à l'avant de la moissonneuse-batteuse.



Scie latérale hydraulique

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

Accouplement rapide

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

Barres de coupe Varifeed™ HD

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.



Conçus pour être installés sur les moissonneuses-batteuses TC

New Holland a mis au point une gamme de cueilleurs à maïs 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 chaînes dirigent la panouille vers l'arrière du cueilleur, évitant les pertes de panouilles au sol. 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.

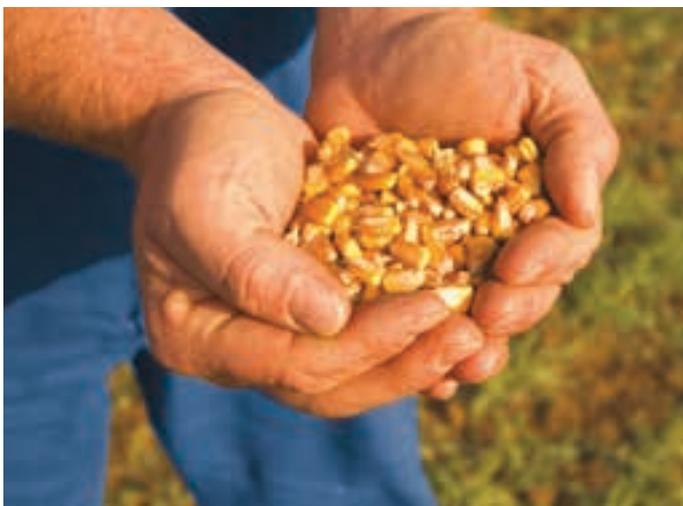


Cueilleurs à maïs	TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
Cueilleur à maïs fixe (<i>rangs</i>)	5	5	5-6	-
Cueilleurs à maïs repliables (<i>rangs</i>)	-	-	6	-



Repliables ou fixes : le choix vous appartient

Les cueilleurs fixes se déclinent en version 5 ou 6 rangs. Une version 6 rangs repliable est disponible pour les modèles TC5.90. La version repliable est particulièrement appréciable 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, indépendamment du rang, les broyeurs de tiges optionnels à deux couteaux garantissent une finition impeccable.

Deux ou trois organes de battage et séparation pour une qualité de grain et de la paille exceptionnelle

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.

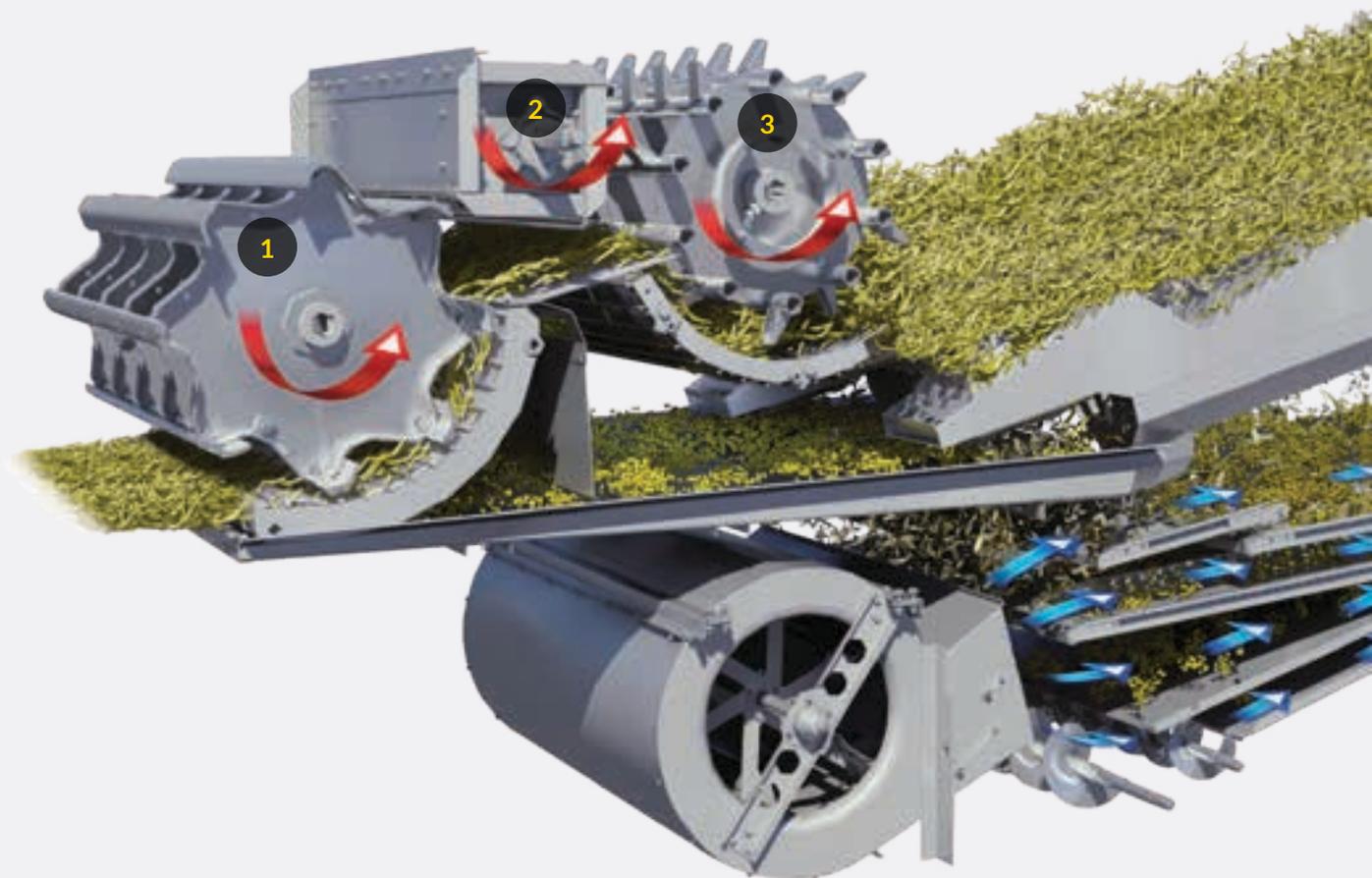
Là où la performance de battage a besoin d'être améliorée, l'option du séparateur rotatif procurera une séparation forcée plus agressive, bien adaptée aux forts rendements et aux récoltes volumineuses.

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, avec un battage sur 0,83 m², 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.





Batteur std. et contre-batteur à céréales à petit grain



Batteur std. et contre-batteur à maïs



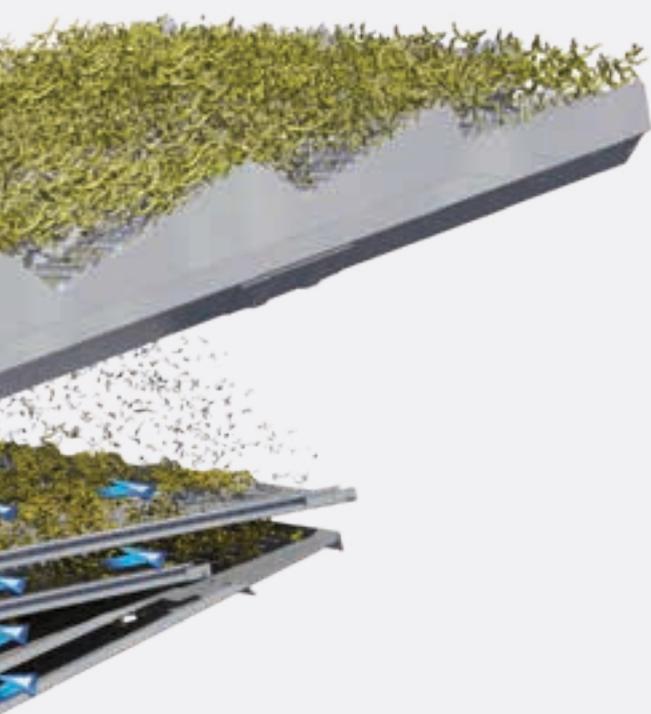
Batteur à pointes et contre-batteur riz

Un contre-batteur adapté à chaque céréale

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

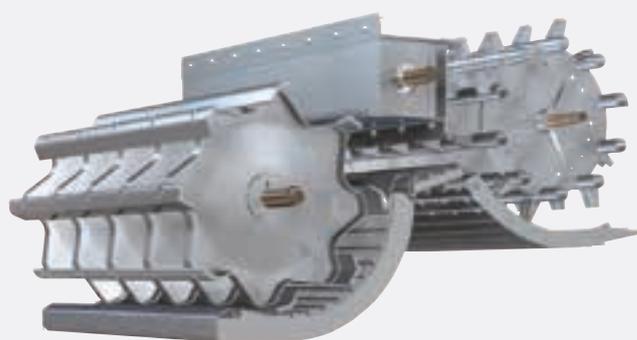
Cinq secoueurs efficaces achèvent le travail

Les cinq secoueurs procurent une surface de séparation de 6,69 m² (6,49 m² 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.

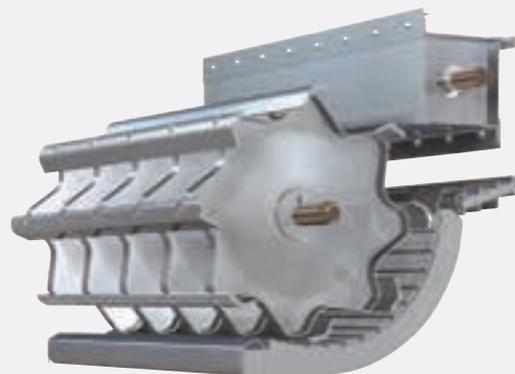


1. Organe de battage principal
2. Tire-paille
3. Séparateur rotatif

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 m² à 1,81 m². 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.

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 nivellement, 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 m². Les moissonneuses-batteuses TC savent maintenir leur niveau de productivité tout en produisant une qualité de grain exceptionnelle.



Caisson de nettoyage à double cascade

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 pailles 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.

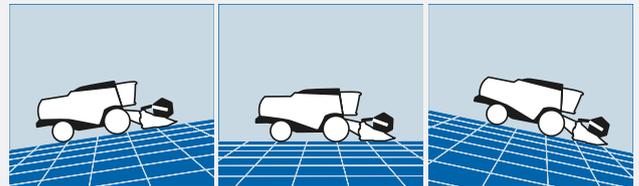




Smart Sieve™ et Opti-Fan™ : vraiment astucieux

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.



Montée

Terrain plat

Descente



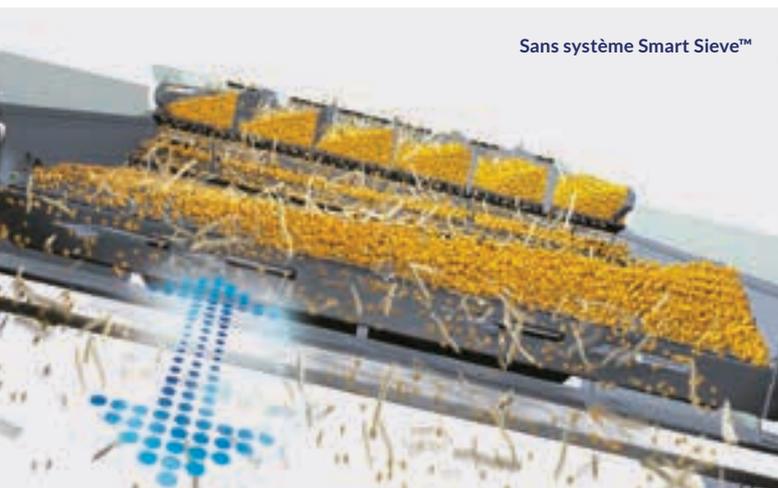
Régime lent
du ventilateur



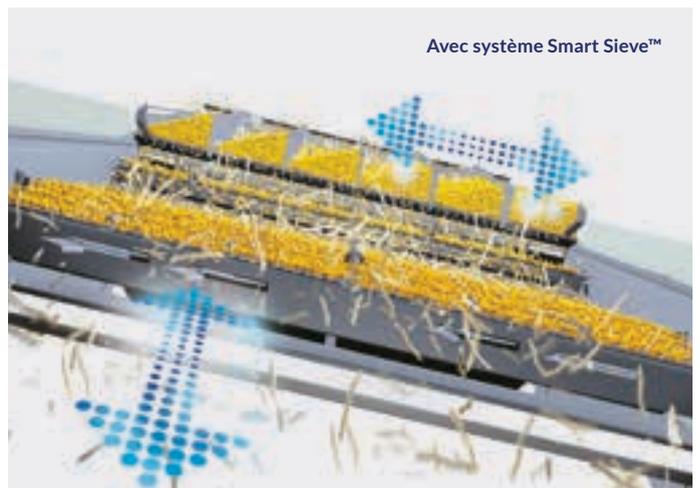
Régime moyen
du ventilateur



Régime élevé
du ventilateur



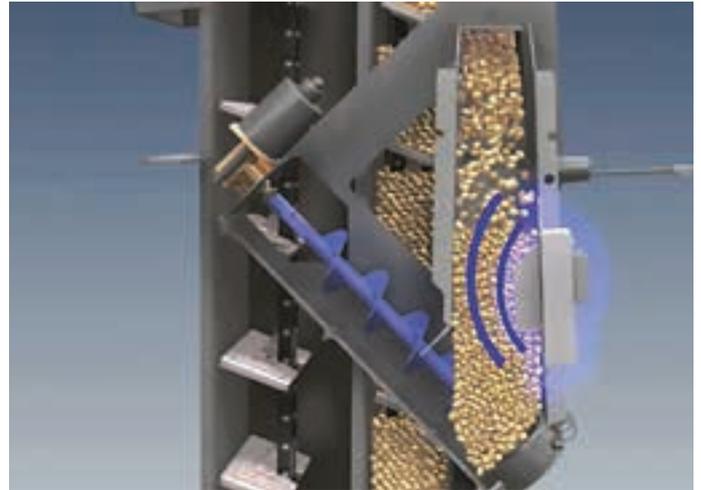
Sans système Smart Sieve™



Avec système Smart Sieve™

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 plateforme.

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.

Possibilité de broyage ou andainage

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 de paille 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

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. Une nouvelle prise d'air comprimé a été installée sous l'échelle pour en faciliter le nettoyage quotidien.

Siège pneumatique

Avec sa 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.





Compartiment réfrigéré

Un compartiment réfrigéré de 30 l et fonctionnant sur 12 V est intégré 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.

Position centrale et facilité d'accès

L'utilisateur est assis au-dessus du centre de la barre de coupe, avec une énorme surface vitrée de 5,64 m² pour une visibilité parfaite sur l'entrée du convoyeur et sur les côtés de la coupe. Il est désormais possible d'ouvrir la porte de droite, pour faciliter l'accès à la cabine et son nettoyage.



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 silentbloks 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.



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.

1. Arrêt d'urgence (Barre de coupe et Vidange de trémie)
2. Vitesse des rabatteurs et inverseur de barre de coupe
3. Dépliage / Repliage de la vis de vidange
4. Engagement de la vis de vidange
5. Système de montée / descente à deux vitesses et de pivotement latéral de la barre de coupe
6. Réglage de la position des rabatteurs et du lamier Varifeed™ ou repliage / dépliage du cueilleur via le sélecteur
7. Activation du contrôle automatique de hauteur de coupe
8. Correction de la largeur de barre de coupe
9. Mémorisation de la hauteur de coupe
10. Sélecteur (derrière)
11. [Fonction non décrite]
12. [Fonction non décrite]
13. [Fonction non décrite]
14. [Fonction non décrite]
15. [Fonction non décrite]



- 11. Déverrouillage de la vitesse d'avancement (derrière)
- 12. Engagement de la barre de coupe et du convoyeur
- 13. Accélérateur du moteur
- 14. Engagement du batteur
- 15. Régime du batteur
- 16. Écartement du contre-batteur
- 17. Régime du ventilateur de nettoyage
- 18. Grille supérieure (optionnelle)
- 19. Grille inférieure (optionnelle)
- 20. Commande à distance des déflecteurs du broyeur (optionnelle)



- 1. Paramètres moteurs : niveau de carburant, température du moteur et alarmes
- 2. Écran LCD affichant l'état de la machine
- 3. Écran LCD affichant les paramètres de la machine
- 4. Clavier permettant de naviguer dans les menus et écrans ci-dessus

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.

Une combinaison gagnante

Les moissonneuses-batteuses TC sont équipées de moteurs ultra performants FPT Industrial 4,5 L & 6,7 L NEF dotés de la technologie SCR ECOBlue™ 2.0 conforme à la norme Phase V. 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 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™ 2.0

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 2.0 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

ECObLue

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 deux 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 vitesses 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 augmentent votre productivité pendant la saison difficile. Les deux systèmes peuvent être activés depuis la cabine, pour vous permettre de continuer à travailler, contrairement aux autres machines concurrentes.



Puissance durable

Le ventilateur de refroidissement du moteur se trouve entre le tamis rotatif et le radiateur.

Le tamis rotatif auto-nettoyant élimine les pailles 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.



Capteurs de rendement et d'humidité

Les capteurs de rendement et d'humidité brevetés et exclusifs New Holland sont extrêmement précis. En outre, il n'est pas nécessaire de les réétalonner entre deux récoltes différentes.

Le capteur d'humidité est installé sur l'élévateur à grain et mesure régulièrement les échantillons du grain récolté. Le capteur de rendement à technologie optique est installé à l'intérieur de l'élévateur à grain propre.

La 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.



1. Moteur 175 ch, 4 cylindres Phase V
2. Trémie de 5 000 l
3. Séparateur rotatif en option
4. Cabine Harvest Suite™ Comfort
5. Capteur d'humidité
6. Réglage de contre-batteur à distance
7. Largeur de transport inférieure à 3 m selon la monte pneumatique
8. Transmission hydrostatique 3 rapports
9. Caisson de nettoyage à double cascade
10. Smart Sieve™

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 dans les pentes les plus abruptes. Disponible en version compacte ou large, elle permet de travailler efficacement et en toute sécurité sur des coteaux, 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.

Coupe claire

Maintenant disponible avec les barres de coupe Varifeed™ Haute Capacité et HD, 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.



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.

Un pont arrière moteur est disponible.



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 maximale.





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

Un meilleur flux de récolte

Le 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 HD sur certaines largeurs.

Service après-vente New Holland produits et services

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

GENUINE PARTS

Des performances optimales garanties à tout moment

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



REMAN PARTS

Recommandé pour votre machine New Holland vieillissante

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

ACCESSORIES

Adapté à votre agriculture

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

Lubrifiants Ambra

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

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



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

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



Trouvez vos pièces sur www.mycnhstore.com



GENUINE  PARTS



UPTIME SERVICE

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

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

UPTIME SUPPORT

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

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

Services connectés



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

UPTIME WARRANTY

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

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

Inclus sur la gamme TC



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

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



New Holland Style

Voulez-vous faire de New Holland votre partenaire quotidien ? Visitez notre sélection complète sur www.newhollandstyle.com

Une large gamme de produits est disponible, incluant de solides vêtements de travail, une large sélection de modèles réduits, et beaucoup plus encore.

Modèles	TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
Barre de coupe à céréales				
Largeur de coupe				
Barre de coupe Haute Capacité (m)	3,96 - 4,57 - 5,18 - 6,10****		3,96 - 4,57 - 5,18 - 6,10 - 7,32 - 9,14*****	5,18 - 6,10
Barres de coupe Haute Capacité spéciales riz (m)	5,18			-
Barre de coupe Varifeed™ HD (course de lame de 575 mm) (m)	-		4,88 - 5,48 - 6,10 - 6,70 - 7,62*****	5,48
Vitesse de lame (coupes/min)			1 150	
Lame de rechange et sections de rechange boulonnées			●	
Vis d'alimentation avec doigts escamotables sur toute la largeur			●	
Diamètre de rabatteur (m)			1,07	
Réglage électro-hydraulique de la position du rabatteur			●	
Réglage instantané de l'angle des dents			●	
Capteurs des manœuvres en bout de champ			○	
Accouplement rapide			●	
Cueilleurs à maïs				
Transmission HD (PdF G+D + 2HC)			○	-
Nombre de rangs :				
Cueilleurs à maïs fixes	5		5/6	-
Cueilleurs à maïs repliables	-		6	-
Diviseurs rotatifs			○	-
Systèmes de contrôle des équipements de récolte				
Réglage de la hauteur d'éteule			●	
Compensation			●	○
Système Controlfloat™			●	-
Système Autofloat™ II	-		○	●
Convoyeur				
Nombre de chaînes			3	
Inverseur barre de coupe et convoyeur			Électrique	
Pivotement latéral	-		○	-
Convoyeur Hillside			-	●
Cabine				
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	
Niveau de vibrations (ISO 2631) (m/s ²)			0,26	
Batteur				
Largeur (m)	1,05		1,30	
Diamètre (m)			0,607	
Nombre de barres			8	
Plage de régimes (tr/min)			417 - 1037	
Contre-batteur				
Surface (m ²)	0,62		0,79	
Nombre de barres			14	
Angle d'enveloppement (°)			111	
Réglage du contre-batteur			Électrique	
Tire-paille				
Quatre pales			●	
Surface totale de séparation forcée (avec séparateur rotatif / sans séparateur rotatif) (m ²)	0,318/0,16		0,396/0,2	
Séparateur rotatif				
			○	●
Diamètre (m)			0,605	
Régime (tr/min)			740 ou 388	
Surface du contre-batteur (peigne inclus) (m ²)	0,67		0,83	
Contre-batteur réglable			●	
Surface totale de séparation forcée (avec séparateur rotatif / sans séparateur rotatif) (m ²)	1,45/0,95		1,81/1,18	
Secoueurs				
Nombre	4		5	
Surface de séparation avec séparateur rotatif (m ²)	3,5		4,68	
Surface de séparation (sans séparateur rotatif) (m ²)	4,41		5,51	
Surface totale de séparation (avec séparateur rotatif / sans séparateur rotatif) (m ²)	5,19/5,35		6,49/6,69	
Nettoyage				
Surface totale des grilles sous l'effet des vents (caisson fixe / Smart Sieve™) (m ²)	3,44/3,38		4,32/4,23	
Caisson de nettoyage à cascade avec grille de pré-nettoyage supplémentaire			●	
Pré-grille			●	
Dispositif de mise à niveau Smart Sieve™ : système de nettoyage avec adaptation automatique à la taille des grains			●	-
Correction latérale sur grilles de pré-nettoyage et supérieure (%)			25	
Ventilateur de nettoyage				
Nombre de pales			6	
Plage de régimes (tr/min)			340 - 970	
Réglage électrique de la vitesse depuis la cabine			●	
Opti-Fan™			Uniquement avec Smart Sieve™	-
Système de retour d'òtons				
Retour des òtons au batteur			●	
Indication des òtons sur moniteur			●	

Modèles	TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
Élévateur à grains				
Élévateur à grain haute capacité avec chaîne et palettes robustes			●	
Capteur d'humidité			○	
Capacité de la trémie (l)	5 000	5 200		6 400
Vis de vidange				
Vidange par le bas			●	
Déploiement automatique du tube de vidange			●	
Vitesse de vidange (l/s)			72	
Ouverture de la vis de vidange (°)			90	
Tube de vidange 3,85 m			●	
Tube de vidange 4,25 m	-		○	-
Trappe de prise d'échantillon de grain			●	
Dispositif avertisseur de trémie pleine			○	
Moteur				
Type	4 cylindres Nef (4,5 l)*		6 cylindres Nef (6,7 l)*	
Conformité aux normes antipollution			Phase V	
Système SCR ECOBlue™ 2.0 (réduction catalytique sélective)			●	
Mélange Biodiesel approuvé			B7**	
Système d'injection			Rampe commune	
Puissance brute ECE R120 (2 100 tr/min) [kW/ch]	125/170			175/238
Puissance max. ECE R120 (@2 000 tr/min) [kW/ch]	129/175			190/258
Kit de compresseur d'air	-			○
Réservoir de carburant				
Capacité (l)	300			400
Transmission				
Type			Hydrostatique	
Boîte de vitesses			3 rapports	
Blocage de différentiel		○		-
Pont arrière moteur		○		●
Gestion des résidus				
Broyeur de paille intégré			○	
Système Dual-Chop™ installé dans le broyeur			●	
Déflecteurs réglables à distance	-		○	-
Poids				
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, 2 RM, sans éparpilleur

**** 3^e cylindre de levage obligatoire, uniquement sur récoltes légères

***** 3^e cylindre de levage obligatoire, uniquement sur récoltes légères, convoyeur à pivotement latéral obligatoire



Modèles (en fonction de la taille des pneus)	TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
Dimensions				
A Largeur minimale (Hillside Étroite / Hillside Large) (mm)	2943	3146	3267	3500/4000
B Longueur maximale sans barre de coupe, avec broyeur (mm)		8298		8680



New Holland préconise les lubrifiants **Ambra**



www.newholland.com/fr



Les données contenues sur cet imprimé sont fournies à titre indicatif. Les modèles décrits peuvent être modifiés par le fabricant sans préavis. Les dessins et les photos peuvent se rapporter à des équipements en option ou à des normes destinées à d'autres pays. Publié par New Holland Brand Communications. BTS Adv. Imprimé en Italie - 01/25 - (Turin) - 242006/FOO