

TC Serie

TC4.90

TC5.70

TC5.90

TC5.90 Hillside

TC5.90





Samenvatting

Een maaidorser afgestemd op uw behoeften	04
Nieuwe TC, fantastische looks, geweldige prestaties	06
Meer dan 75.000 maaidorsers in dertig jaar	08
New Holland graanmaaiborden voor TC-topproductiviteit	10
Speciaal ontworpen voor TC-maaidorsers	12
Dorsen met dubbele of drievoudige trommel draagt zorg voor graan en stro	14
Zuivere graanstalen, ook op hellend terrein	16
Graantanks met grote inhoud voor snel lossen	18
Hakselen of balenpersen: we hebben het in huis	19
Harvest Suite™ Comfort-cabine	20
New Holland logica op basis van klantenfeedback	22
Een winnende combinatie	24
Uw betaalbare toegang tot precisielandbouw	26
TC4.90. Compact maaidorsen	27
Extreme landbouw? TC5.90 Hillside is het antwoord	28
Smalle of brede uitvoering	30
New Holland aftersales-producten en -diensten	32
Specificaties	34

Een maaidorser afgestemd op uw behoeften

De TC-maaidorserserie bleek de verwachtingen van duizenden bestuurders wereldwijd te overtreffen. De productiviteit van de TC-maaidorserserie is perfect afgestemd op de vereisten van gemengde en kleinschalige landbouwbedrijven, waar opbrengst en betrouwbaarheid centraal staan.

Er werden nieuwe, schonere ECOBlue™ HI-eSCR 2 Fase V-motoren ontwikkeld om de uitlaatgassen van de TC-maaidorser te behandelen, het brandstofverbruik te optimaliseren en de eigenaar reële besparingen op te leveren.

De geheel nieuwe Harvest Suite™ Comfort-cabine plaatst de bestuurder centraal en biedt een ontspannen omgeving voor lange oogstdagen.



Dorsen met dubbele of drievoudige trommel draagt zorg voor graan en stro
Zie pag. 14

Harvest Suite™ Comfort-cabine
Zie pag. 20



De Harvest Suite™ Comfort-cabine, gemonteerd op rubber isolatieblokken, biedt meer ruimte en geluidsniveaus van slechts 74 dBA. De aantrekkelijke vormgeving in combinatie met grote toegangspanelen biedt niet alleen vlotte toegang voor onderhoud, maar weerspiegelt ook het professionalisme van de TC-serie.

Het nieuwe en verbeterde TC5.90 Hillside-model vult deze reeks aan. Voor een optimale werking overwint een nivelleermechanisme de beperkingen van het werken op hellingen.



Extreme landbouw? TC5.90 Hillside is het antwoord
Zie pag. 28

New Holland aftersales-producten en -diensten
Zie pag. 32



Nieuwe TC, fantastische looks, geweldige prestaties

De nieuwe TC-maaidorsers bieden betrouwbare prestaties in verschillende gewassen en omstandigheden. Ze garanderen eveneens een hogere opbrengst, zonder afbreuk te doen aan de stro- of graankwaliteit.

Daarbovenop komt nog de geheel nieuwe Harvest Suite™ Comfort-cabine, die nieuwe standaarden zet wat betreft comfort en zicht. Niet minder belangrijk: een keuze uit verschillende breedtes betekent dat er steeds een model beschikbaar is dat is afgestemd op uw specifieke behoeften.

Uitstekend vermogen

Met vier of vijf stroschudders met een afscheidingsoppervlak tot 6,69 m² bieden alle nieuwe TC-maaidorsermodellen een gegarandeerd geweldige productiviteit.

Uitstekende oogstkwaliteit

Het drietraps reinigingssysteem met cascade is uitgerust met een hellende voorzeef van 450 mm, de verstelbare ventilator forceert lucht door het graan om het kaf en kort stro voor de boven- en onderzeven te verwijderen. Resultaat: Een schoner staal. De Smart Sieve™-optie garandeert prima reiniging op lastig terrein.

Bedieningsgemak

De verstelbare zijconsole werd in de stoel geïntegreerd, en brengt elke belangrijke bediening binnen handbereik. De InfoView™ II-monitor vergemakkelijkt de instelling en controle van functies. Het allerbeste kenmerk? De innovatieve CommandGrip™-hendel. Eenvoudig te begrijpen. Makkelijk te gebruiken.

Absoluut rijplezier

New Holland investeerde duizenden uren in de ontwikkeling en verbetering van de bestuurdersomgeving. Het resultaat is de geheel nieuwe Harvest Suite™ Comfort-cabine, die stil comfort, briljante ergonomie met fantastisch zicht en veel ruimte combineert.





Meer dan 75.000 maaidorsers in dertig jaar



New Holland TC-maaidorsers zijn ongekend raszuiver na ruim 30 jaar ontwikkeling van de nieuwe TC-serie. Sinds de eerste machine in 1992 werden al meer dan 75.000 TC- maaidorsers geproduceerd, die door landbouwers over de hele wereld worden gebruikt en gewaardeerd.

Het bewezen New Hollanderfgoed en het ontwerp-DNA van al deze machines komen terug in de nieuwe TC-serie. Hydrostatische aandrijving, centrifugaalafscheider, zelfnivellerende zeven, uiterst comfortabele cabine, multifunctionele controller, geautomatiseerde maaibordregeling en gespecialiseerde Hillside-modellen maken allemaal deel uit van de ontwikkelingsgeschiedenis van de TC-maaidorser.

De nieuwe TC-maaidorsermodellen evolueerden mee met uw veranderende behoeften. Al onze expertise en gebruikerservaring resulteerden in deze nieuwe modellen. Wanneer productiviteit en betrouwbaarheid tellen, kunt u op ons rekenen.



- 1992: Introductie TC.
- 1995: Hillside-optie.
- 1996: Optionele centrifugaalafscheider, grotere graantank, grotere elevator en multifunctionele hendel.
- 2008: Nieuwe vormgeving, cabine-interieur, bestuurdersbedieningen en rijdersstoel.
- 2012: Tier 4A-motor, TC5060 Hydro- en Smart Sieve™-optie.
- 2014: Nieuwe Harvest Suite™ Comfort-cabine en herziene vormgeving met Dual-Chop™-strophakselaar, grotere graantank en optionele Opti-Fan™, vochtsensor en Varifeed™-maaibord.
- 2015: Nieuwe TC4.90, 4 stroschuddermodel, met herziene cabine en vormgeving, grotere graantank en optie voor centrifugaalafscheider.
- 2016: Nieuw Tier 4B TC5.90 Hillside-model.
- 2021: Nieuwe bekrachtigde achteras verkrijgbaar op alle modellen.



Gebouwd in Plock

Net als hun grotere CX-tegenhangers worden TC-maaidorsers geproduceerd in Plock (Polen). Tegenwoordig bouwt de fabriek in Plock niet alleen CX-maaidorsers, maar ook CH- en TC-maaidorsers, High Capacity en Varifeed™ maaiborden plus rondebalenpersen met variabele kamer: een heus New Holland Centre of Excellence.

Plock is een faciliteit die trots is op de producten van al haar productlijnen, en combineert de uitgebreide kennis van haar toegewijde medewerkers met geavanceerde productieprocessen en de nieuwste ontwerptechnologie, om de machines van vandaag te bouwen.



New Holland graanmaaiborden voor TC-topproductiviteit

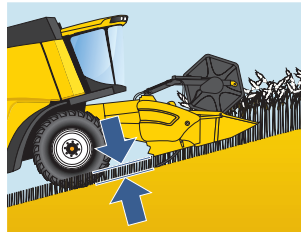
De productiviteit van de TC begint bij het maaibord. De standaarduitrusting van de graanmaaiborden omvatten een eenvoudig aanpasbare haspel met grote diameter, agressieve meswerking en intrekbare vingers over de hele breedte van de invoervijzel. De combinatie van deze kenmerken zorgt vanaf de start voor een constante gewastoevoer. Bovendien kunt u sneller aan de slag dankzij het snelkoppelingssysteem van het maaibord en, indien u moet stoppen voor een blokkage vormt dit geen enkel probleem. Blokkages verwijderen is ongecompliceerd en betrouwbaar. Precies zoals u verwacht van New Holland.



Maaiborden met hoge capaciteit

Een mechanisch aangedreven haspel biedt betrouwbare prestaties en het mes met 1150 slagen per minuut snijdt perfect door alle gewassen. De ideale stoppelhoogte wordt aangehouden door de in hoogte verstelbare glijplaten en doordat sensoren automatisch de positie van het maaibord monitoren en garant staan voor optimale maaibordprestaties. De High-Capacity-graanmaaibordserie biedt 4 modellen van 3,96 m tot 6,10 m met een specifieke "rijstconfiguratie" van 5,18 m indien nodig.





Autofloat™ II-systeem

Autofloat™ II is beschikbaar voor golvende velden*. Het systeem corrigeert automatisch “overdreven-gewichtsignalen” om bergafwaarts buldozieren de kop in te drukken en de correcte stoppelhoogte te bewaren wanneer u bergop werkt.

* alleen leverbaar op TC5.90 en TC5.90 Hillside; Controlfloat™-systeem verkrijgbaar op alle modellen.



Automatische regeling van de maaibordhoogte

De automatische regeling van de maaibordhoogte biedt keuze tussen regeling van de stoppelhoogte of automatische drukcompensatie. In normale werkomstandigheden wordt de maaibordhoogte ingesteld en daarna automatisch aangehouden. De laterale flotatie compenseert oneffen terrein over de voorkant van de maadorser.



Hydraulisch zijmes

Met een speciaal ontwikkeld hydraulisch verticaal mes gaat het maaibord vlotter door verstrengelde gewassen, waardoor verpulvering van de schil en zaadverliezen afnemen.

Snelkoppeling

Overgangen van veld naar veld verlopen veel sneller en eenvoudiger dankzij de standaard snelkoppeling.



Heavy-Duty Varifeed™-maaiborden

De positie van het mes, dat 575 mm naar voor of achter kan worden verschoven, kan voor optimale snij-efficiëntie aangepast worden aan het gewas en aan veranderende omstandigheden. Liggende gewassen en lang stro vormen geen enkel probleem meer; u past gewoon het mes aan voor een optimale toevoer naar de vijzel.

Speciaal ontworpen voor TC-maidorsers

New Holland ontwikkelde een geheel nieuwe lijn maïsmaiborden, speciaal ontworpen voor TC-maidorsers. Het aanbod verbeterde maïsmaiborden voldoet perfect aan de vereisten van de moderne maïssoogst, voor meer productiviteit en efficiëntie bij het oogsten. De kortere punten volgen de contouren van de bodem beter om 'afkraken' van gewassen te voorkomen. De plaatjes leiden eventuele losse korrels naar de achterkant van het maibord, waardoor verloren kolven tot het verleden behoren. De vervangbare slijtstrips verlengen de levensduur van het maibord en alle punten gaan omhoog op zelfsteunende veren, voor makkelijke reiniging en onderhoud. Moderne maïsmaiborden voor moderne landbouwers.



Maïsmaaiborden	TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
Vaste maïsmaaiborden (rijen)	5	5	5-6	-
Opklapbare maïsplukkers (rijen)	-	-	6	-



Opklapbaar of vast: aan u de keuze

Vaste plukkers zijn verkrijgbaar in configuraties met vijf of zes rijen, terwijl op TC5.90-modellen ook een opklapbare versie met zes rijen leverbaar is. De opklapbare versie is ideaal voor transportintensieve activiteiten die onderhevig zijn aan breedtebeperkingen tot 3,5 m.



Geoptimaliseerde prestaties bij maïs en peulvruchten

Tijdens het oogsten van maïs of bonen kan de trommelsnelheid verlaagd worden tot slechts 417 tpm, afhankelijk van het model.



Geïntegreerde stengelhakselaars

De optionele stengelhakselaars met dubbel blad hakselen en verspreiden stoppelresten over de volledige breedte van het maaibord, onafhankelijk van de rij, voor een ongekende afwerking.

Dorsen met dubbele of drievoudige trommel draagt zorg voor graan en stro

New Holland TC-maaidorsers combineren prestaties en productiviteit met een kwalitatief graanstaal en zachte behandeling van het stro. Wanneer het stro voor voeder of strooisel in balen wordt geperst, levert een standaard TC-maaidorser een mooi zwad met ongebroken stro.

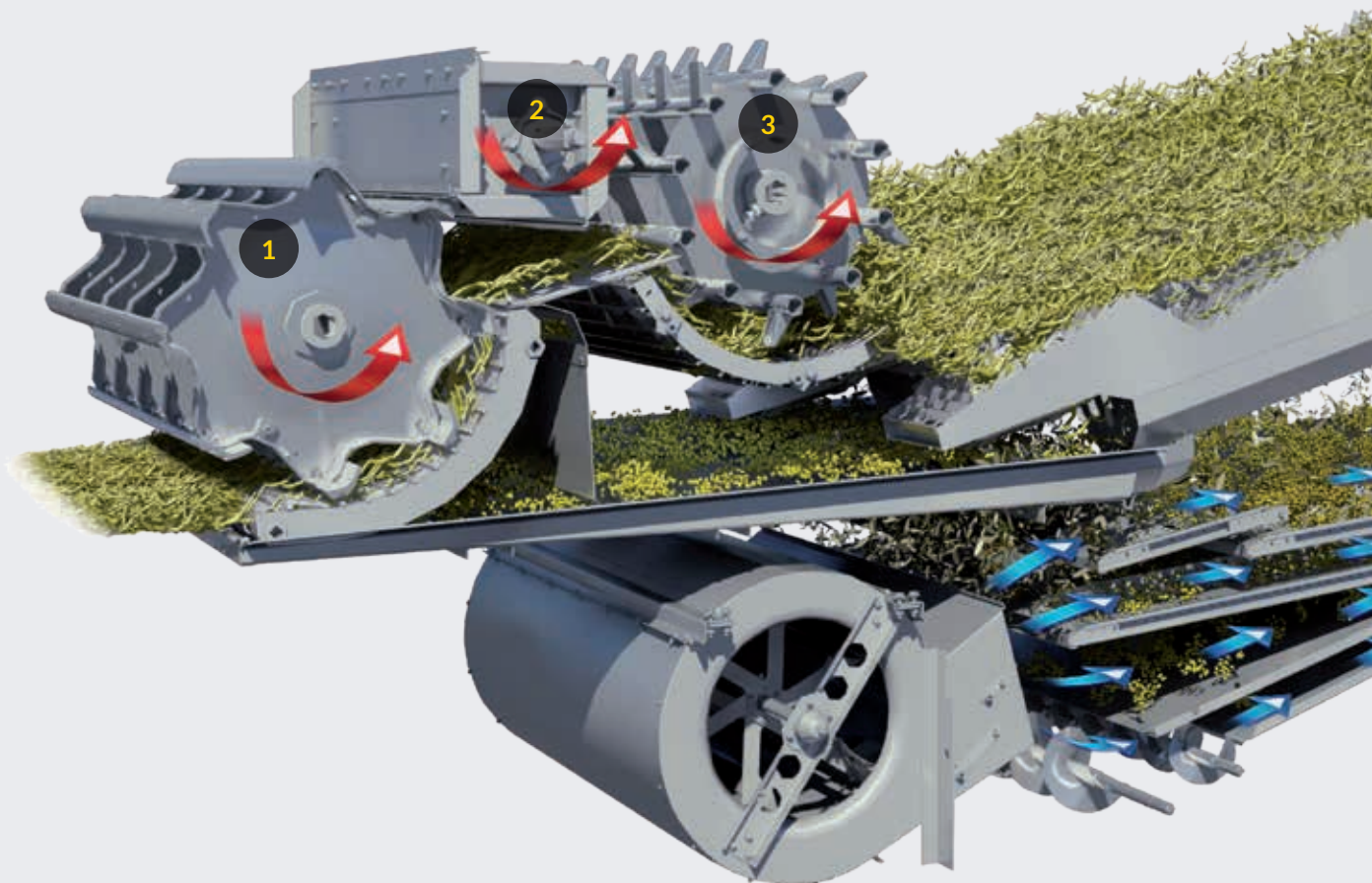
Sterkere dorsprestaties nodig? Met de optionele roterende afscheider beschikt u over een agressiever gedwongen afscheidingssysteem, uitermate geschikt voor een hoge doorvoer van zware gewassen.

Indrukwekkende dorsprestaties met ongebroken korrels

De wrijvende werking van de trommel met 60 cm diameter verwijdert de graankorrels zachtjes maar doeltreffend van de aren. De wikkelhoek van de dorskorf bedraagt een ruime 111 graden en levert een dorsoppervlak van 0,83 m² in de korf, voor optimale efficiëntie.

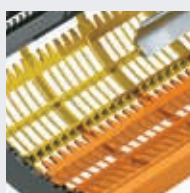
Multi-Thresh voor geoptimaliseerde instellingen van de dorskorf

Het New Holland Multi-Thresh-systeem zorgt ervoor dat de positie van de dorskorf optimaal is, naargelang het gewas en de omstandigheden. Door subtiële wijzigingen in de dorskorf aan te brengen blijft de dorsefficiëntie behouden, terwijl vochtwaarden en andere variabelen in de loop van de dag veranderen.





Standaard trommel en kleine graandorskorf



Standaard trommel en standaard maïsdorskorf



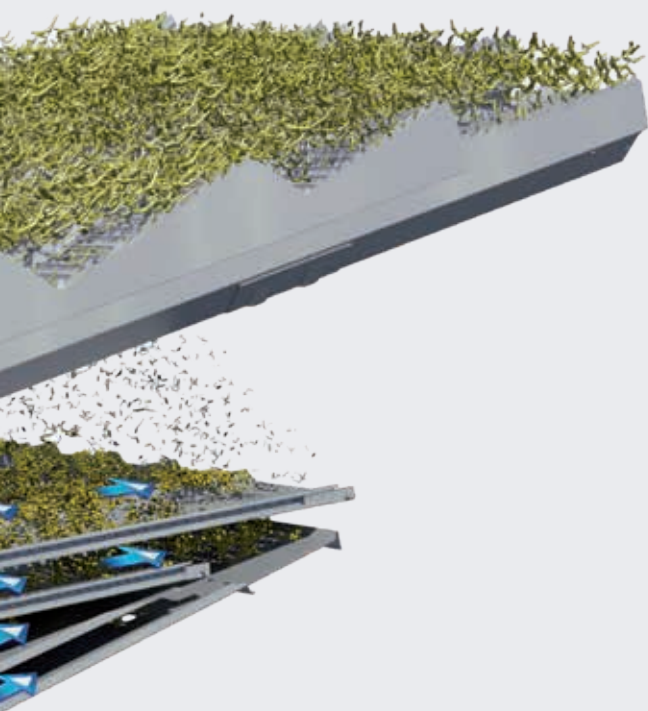
Trommel met punten en rijstdorskorf

Een dorskorf op maat van uw gewassen

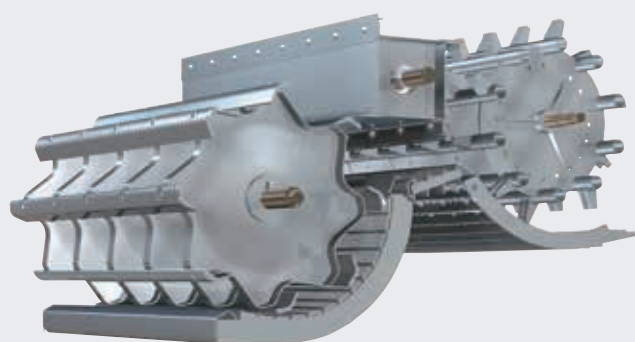
New Holland biedt een keuze uit dorskorftypes die geschikt zijn voor specifieke gewassen, waaronder maïs en rijst.

Efficiëntie van vijf stroschudders voor laatste afscheiding

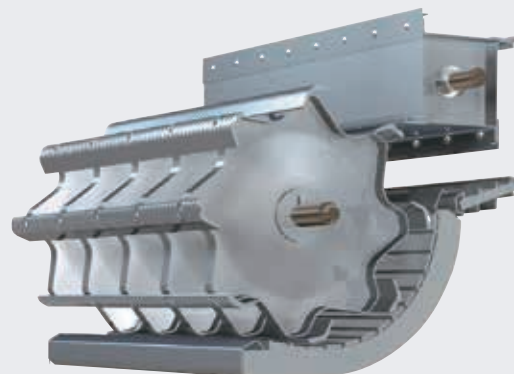
Vijf stroschudders hebben een afscheidingsoppervlak van 6,69 m² (6,49 m² op maaidorsers met centrifugaalafscheiders). Hun ontwerp met gesloten bodem zorgt voor een extra sterke constructie en levenslange betrouwbaarheid, en staat garant voor gelijkmatige toevoer van gescheiden graankorrels in de graanpan wanneer u op zijdelingse hellingen werkt.



met centrifugaalafscheider



zonder centrifugaalafscheider



Doorvoer boosten in New Holland-stijl

De aangedreven afscheiding van een dorssysteem is **tienmaal** efficiënter als stroschudders, vooral met groen stro. Daarom bedacht New Holland het centrifugaalafscheidingsysteem met 'tweede trommel'.

De centrifugaalafscheider wordt op alle TC-modellen als optie aangeboden en vergroot het aangedreven afscheidingsgebied van 1,18 m² tot 1,81 m², waarbij de extra dorskorf, het extra wrrijven en de richtingsveranderingen de efficiëntie van de afscheiding een boost geven.

Dit is de ideale configuratie voor veeleisende gewassen en omstandigheden.

1. Hoofddorstrommel
2. Dorstrommel
3. Centrifugaalafscheider

Zuivere graanstalen, ook op hellend terrein

Werken op hellend terrein? New Holland heeft het antwoord, dankzij het Smart Sieve™-systeem met Opti-Fan™-optie. Smart Sieve™, ontworpen om gewasverliezen te minimaliseren en reiniging op hellingen tot 25% te verbeteren, werkt volledig automatisch en biedt dag in dag uit stalen van constante kwaliteit. Voor vlakke grond is de standaard vaste reinigingsschoen uitgerust met een sterk hellende 450 mm lange voorzeef, naast een boven- en onderzeef, voor een enorme totale reinigingsoppervlakte van 4,32 m². TC-maaidorsers combineren productiviteit met het vermogen een uitstekend graanstaal af te leveren.



Reinigingsschoen met dubbele cascade

Door de algemene reiniging te vergroten, verwijdert een voorzeef van 450 mm met sterke helling en een extra luchtstoot grote volumes kaf en kort stro voor de hoofdzeven. Dit vermindert de belasting op de hoofdreinigingssystemen en garandeert een betere reiniging, zelfs bij een geoptimaliseerde doorvoer.

Bediening van de zeven met de vingertoppen

Naarmate de gewasomstandigheden in de loop van de dag veranderen, kan de bestuurder vanuit de cabine de zeven aanpassen, dankzij de optionele zeefafstelling op afstand.

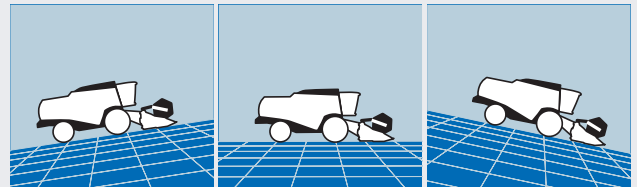




Smart Sieve™ en Opti-Fan™ zijn werkelijk slim

Het Smart Sieve™-systeem past automatisch de werking van de zeef aan om zijdelingse hellingen te compenseren. Het systeem versterkt de zijdelingse beweging om het graan te leiden zodat dit in een gelijkmatige laag over de hele zeef verspreid ligt.

Het bekroonde Opti-Fan™-systeem corrigeert schommelingen in de snelheid van de graantoevoer over de reinigingsschoen. Of er nu bergop of bergaf gewerkt wordt, de snelheid van de ventilator past zich automatisch aan de richting en de hellingsgraad aan, en vergroot op die manier de reinigingsefficiëntie onder zware omstandigheden met wel 30%.



Heuvelopwaarts

Vlakke ondergrond

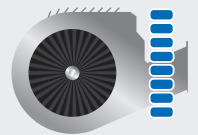
Heuvelafwaarts



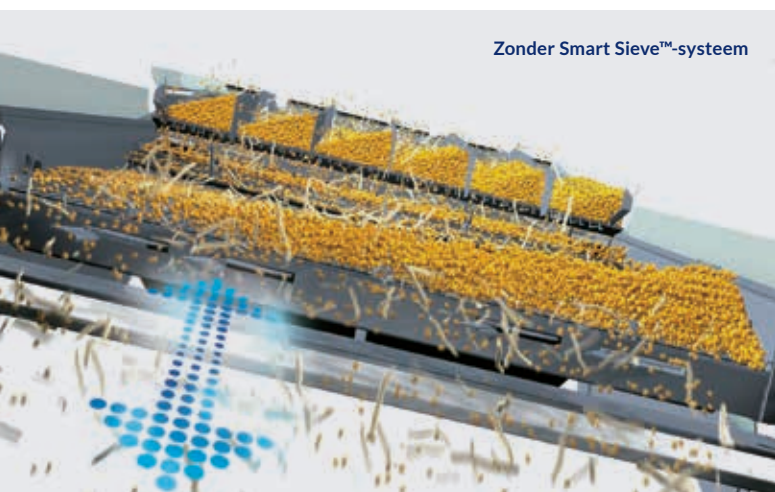
Lage ventilatorsnelheid



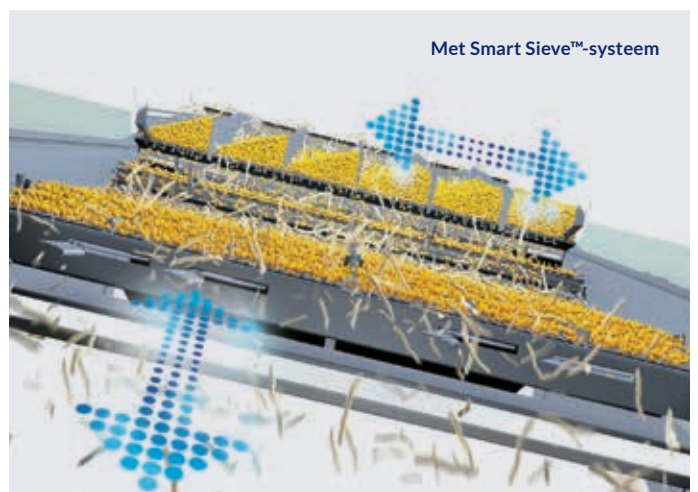
Medium ventilatorsnelheid



Hoge ventilatorsnelheid



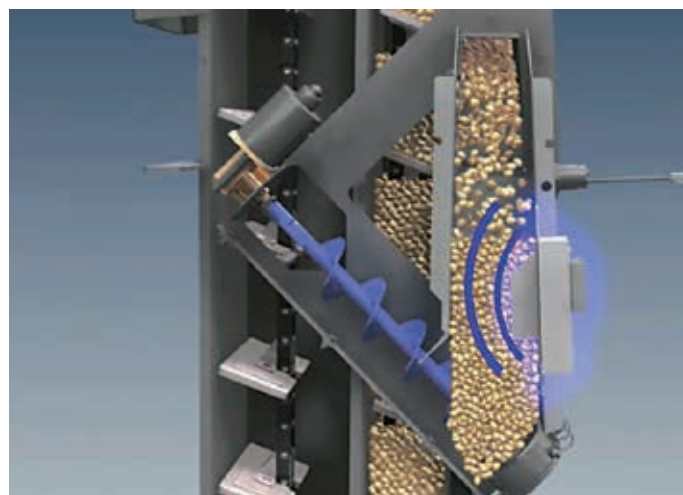
Zonder Smart Sieve™-systeem



Met Smart Sieve™-systeem

Graantanks met grote inhoud voor snel lossen

Een van de grootste frustraties tijdens het oogsten is een volle graantank zonder ondersteuning van een aanhangwagen. Met een tank van 5200 liter op de TC5.70 en 6400 liter op de TC5.90, beschikken TC-maaidorsers over ruim voldoende capaciteit om langer door te werken. Wanneer de aanhangwagen arriveert, worden de tanks in minder dan 2 minuten geleegd.

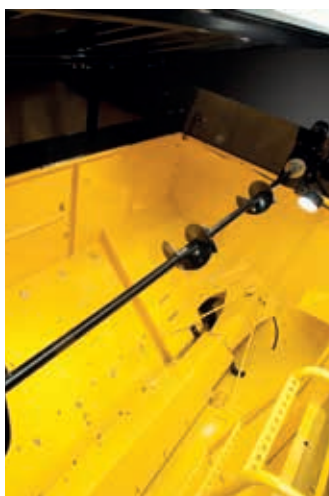


Verbeterde vrije ruimte onder de vizel

Moderne graanwagens met hoge zijkanten kunnen snel worden gevuld vanaf een TC-maaidorser, waarbij de bestuurder uitstekend zicht heeft over het losproces. Met een nominale capaciteit van 72 l/s, ledigen de losvizels de graantank in vlot tempo en versnellen daarmee de oogst.

Geavanceerde vochtsensor

De graanvochtsensor is nieuw ontwikkeld voor de TC, en is zowel accuraat als reactief. Vanuit de cabine beheert u hoe de inkomende gewassen worden behandeld, waardoor u minder vaak stalen moet nemen buiten de cabine.



Grotere gebruiksvriendelijke graantanks

De inhoud van de graantank op TC-maaidorsers werd op grotere modellen vergroot tot 6400 l. Het deksel van de graantank werd ook herontworpen om het cabineplatform eenvoudig te kunnen openen en sluiten.

Beter zicht op uw oogst

Dankzij een breed kijkvenster in de cabine kijkt u eenvoudig in de graantank, voor snelle visuele controle van het gewas.

Hakselen of balenpersen: we hebben het in huis

Een zachte restverwerking is een van de belangrijkste kenmerken van een TC-maaidorser; de strozwaden die deze modellen produceren zijn geschikt voor alle soorten balenpersen. Voor wie geen balen wil persen, is een volledig geïntegreerde Dual-Chop™-strohakselaar verkrijgbaar. Deze produceert een fijne hakselkwaliteit om de afbraak van gewasresten te bespoedigen. Kwalitatief hoogstaande balen of fijn hakselen: de keuze is aan u.



Dual-Chop™-precisie

De volledig geïntegreerde Dual-Chop™-strohakselaar die met een schakelaar in de cabine wordt geactiveerd, produceert zeer fijn gehakseld stro door middel van een extra hark die voorkomt dat lang stro ontkomt. Verstelbare schoepen wijzigen de verspreiding van gehakseld materiaal en kunnen vanop afstand bediend worden (optie).

Zo kan de bestuurder het verspreidingspatroon naast de kopakker aanpassen en sterke wind compenseren.



Kafverspreiding voor hakselen of balenpersen

Een gelijkmatige verspreiding van het kaf biedt grote voordelen na het oogsten. Op alle TC-modellen werden uiterst efficiënte kafverspreiders aangebracht, die afzonderlijk werken wanneer een zwad wordt verlaten of tijdens het hakselen.



Luchtige zwaden

De drooglucht bereikt de kern van het strozwad, een grote troef bij het persen van balen. Dankzij aanpasbare vingers kunnen de grootte en vorm van het zwad aangepast worden.

Harvest Suite™ Comfort-cabine

Elke nieuwe generatie New Holland TC-maaidorsers profiteerde van ontwikkelingen die het bestuurderscomfort verhoogden. De gloednieuwe Harvest Suite™-comfortcabine luidt een nieuw hoofdstuk in wat betreft bestuurderscomfort op de TC-reeks. De nieuwe, stillere cabine met ongeëvenaard zicht is ruimer en beter uitgerust. Even belangrijk is de CommandGrip™-hendel, de nieuwe bedieningsgeneratie voor de maaidorsersector.

Omkeerbare ladder

Voor vlotte toegang tot de cabine kan de ladder gedraaid worden en zit deze niet in de weg wanneer niet in gebruik. Voor een eenvoudiger dagelijkse reiniging werd een nieuwe persluchtuitlaat onder de ladder aangebracht.

Luchtgeveerde stoel

De uiterst comfortabele, luchtgeveerde stoel past zich automatisch aan het bestuurdersgewicht aan. De standaard inklapbare bijrijdersstoel is volledig bekleed, zodat een tweede persoon in comfortabel in de cabine kan plaatsnemen.





Koelbox cabine

In de cabine is een grote draagbare koelbox van 30 l, 12 V verwerkt.

Bedieningspaneel voor de verlichting

Het nieuwe LCP-paneel bevat alle knoppen voor de verschillende werk- en rijlichten op de maaidorser.

Centraal geplaatst en eenvoudig bereikbaar

De bestuurder zit boven het midden van het maaibord en een enorm glasoppervlak van 5,64 m² biedt ruim zicht over het werk in uitvoering en de zijkanten. Voor een vlottere toegang tot en reiniging van de cabine kan nu ook het rechterportier geopend worden.



Blijf verbonden

Bluetooth- en MP3-connectiviteit zorgt er niet alleen voor dat bestuurders met elkaar in contact blijven, maar biedt ook entertainmentopties.



Trillingsisolatie

De cabine is gemonteerd op rubber isolatieblokken en biedt zo een efficiënte scheiding tussen de bestuurder en de maaidorser.



Auto Temp Control

Met Auto Temp Control stelt de bestuurder eenmaal de gewenste temperatuur in de cabine in, waarna die automatisch wordt aangehouden.

New Holland logica op basis van klantenfeedback

Bij hele generaties tractoren, veldhakselaars en maaidorsers gebruikte New Holland de feedback van zijn klanten om de bedieningen te verfijnen en verbeteren. De maaidorsers van de TC-serie staan aan de top als het gaat om innovatief denken. Knoppen die in het begin niet vertrouwd zijn, laten al snel hun functie blijken en een logische plaatsing brengt de meest gebruikte toepassingen binnen handbereik van de bestuurder.



CommandGrip™-hendel

New Holland ontwierp de CommandGrip-hendel om toegang te verschaffen tot de functies die u nodig hebt bij het bedienen van de maaidorser. Zo went de bestuurder snel aan de bedieningshendel en aan het gebruik van de knoppen, zodat hij zich kan concentreren op het werk.

Geïntegreerde console

Alle functies die niet vereist zijn op de CommandGrip™-hendel werden op de geïntegreerde zijconsole geplaatst; de meest gebruikte functies werden zo geplaatst dat ze vlot bereikbaar zijn.

De volledige console past zich aan de individuele voorkeuren aan.

1. Noodstop (maaibord en lossen)
2. Haspelsnelheid en omkeerinrichting maaibord
3. Positie losvizel
4. Bediening losvizel
5. Systeem voor heffen en neerlaten van maaibord met twee snelheden en laterale flotatie
6. Haspelpositie en Varifeed™-mes of opklapbare maïsplukker met schuifknop
7. Automatische activering maaibordhoogte
8. Correctie maaibordbreedte
9. Geheugen maaibordhoogte
10. Schakelknop (achter)



- 11. Ontgrendeling rijsnelheid (achter)
- 12. Bediening maai bord en aanvoerwals
- 13. Gasklep
- 14. Bediening dorssysteem
- 15. Snelheid dorstrommel
- 16. Korfpositie
- 17. Snelheid reinigingsventilator
- 18. Bovenzeef (optioneel)
- 19. Onderzeef (optioneel)
- 20. Op afstand bediende richtplaten hakselaar (optie)



- 1. Vitale functies van de machine: brandstofniveau, motortemperatuur en alarmen
- 2. Lcd-scherm dat de status van de maaidorser weergeeft
- 3. Lcd-scherm dat de instellingen van de maaidorser weergeeft
- 4. Touchscreen om door vorige schermen en menu's te scrollen

InfoView™ II

InfoView™ II, met vereenvoudigde interface, is ontworpen om de instelling van verschillende functies te vergemakkelijken en om de informatie weer te geven die werkelijk nuttig is voor de bestuurder.

Een winnende combinatie

De TC-serie maaidorsers benut de productiviteitsverhogende kenmerken van de FPT Industrial 4,5-liter en 6,7-liter NEF-motoren, uitgerust met ECOBlue™ HI-eSCR 2-technologie voor naleving van Fase V. Via de strategie Clean Energy Leader zet New Holland zich in om de landbouw nog efficiënter te maken zonder het milieu uit het oog te verliezen.

Deze bewezen ECOBlue™-technologie gebruikt AdBlue om de schadelijke stikstofoxiden in de uitlaatgassen om te zetten in onschadelijk water en stikstof. Dit nabehandelingssysteem is gescheiden van de motor, wat betekent dat de motor enkel schone, frisse lucht inademt. Resultaat: zuiver werkende motoren die beter presteren en meer brandstof besparen.



ECOBlue™ HI-eSCR 2 toegelicht

Met de evolutie van het bestaande ECOBlue™ SCR-systeem geniet u van de hoogste NOx-conversie-efficiëntie in de sector.

Dit meermaals gepatenteerde systeem gebruikt een nieuwe motorreguleerbaarheid die niet alleen de motor beheert, maar ook het HI-eSCR 2-nabehandelingssysteem door regeling van de toevoer- en doseermodules.

Er wordt een speciaal closed-loop systeem gebruikt dat de NOx-niveaus in de uitlaatgassen voortdurend controleert en ervoor zorgt dat tijdens elke cyclus de exacte hoeveelheid AdBlue wordt geïnjecteerd om een NOx-omzetting van meer dan 95% te verkrijgen, terwijl tegelijkertijd ook een laag vloeistofverbruik wordt gegarandeerd.



Duurzame Landbouwtechnologie

ECOBlue

HI-eSCR2

FPT
POWERTRAIN TECHNOLOGIES

AdBlue zonder complicaties

AdBlue is een mengsel van water en ureum dat aan de uitlaatgassen wordt toegevoegd om deze onschadelijk te maken. U vindt AdBlue bij uw New Holland-dealer en kunt het op uw bedrijf opslaan in een container op maat van uw behoefte. Vraag ernaar bij uw New Holland-dealer.

Vul de AdBlue-tank van 72 liter van uw TC om de andere keer dat u diesel tankt.



Sterke aandrijflijnen, veelzijdige transmissies

Alle TC-modellen beschikken over de bewezen aandrijflijnen voor werken in de zwaarste omstandigheden. De grote trommel genereert een hoge inertie en slaat energie op om piekbelastingen effectief uit te vlakken. Om koppelbelastingen te elimineren werd de versnellingsbak op een zware trekstang gemonteerd en drijft de eindaandrijvingen aan via twee hogesnelheidsassen. TC5.90- modellen kunnen werken met maïskolvenplukkers met 6 rijen en kunnen uitgerust worden met versterkte aandrijflijnen met twee aftakassen: één links en één rechts.



Minder breed voor vlotter rijden

Op modellen met vijf stroschudders werd de balk van de hoofdas met 47 mm ingekort voor een kleinere totale transportbreedte. Op het nieuwe TC4.90-model is de transportbreedte kleiner dan 3 m, om problemen met toegangshekken op velden en smalle landbouwwegen te vermijden.

Differentieelslot en aangedreven achteras voor alle omstandigheden

Het optionele differentieelslot en aangedreven achteras zijn beschikbaar op alle modellen en kunnen de productiviteit aanzienlijk boosten tijdens moeilijke omstandigheden. Beide systemen worden geactiveerd vanuit de cabine zodat u doorgaat waar anderen moeten opgeven.



Vertrouw op een duurzaam vermogen

De ventilator van het in-lijn koelsysteem bevindt zich tussen het stofscherm van de rotors en de radiator.

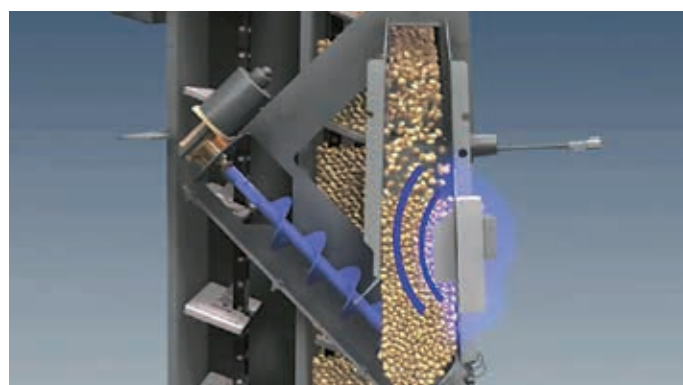
Het zelfreinigende scherm elimineert kaf en grote delen voordat de krachtige ventilator met zeven schoepen lucht door de radiator blaast. Het systeem verwijdert verstoppingen uit de radiator, houdt het motorcompartiment schoon en biedt optimale koeling onder alle omstandigheden.



Uw betaalbare toegang tot precisielandbouw

Minder grondstofverbruik gaat gepaard met een grotere opbrengst.

Dit maakt deel uit van de gedachte achter precisielandbouw, een praktijk die gebruikmaakt van locatiespecifieke gewasgegevens om daaropvolgende zaaien en mesttoepassingen te beïnvloeden. TC-maaidorsermodellen zijn af fabriek klaar voor een reeks systemen voor precisielandbouw.



Opbrengst- en vochtsensors

De optionele opbrengst- en vochtsensoren, gepatenteerd en exclusief van New Holland, zijn niet alleen uitzonderlijk nauwkeurig, maar ze hoeven ook niet opnieuw te worden gekalibreerd wanneer wordt overgeschakeld tussen verschillende gewassen.

De vochtsensor is gemonteerd op de graanelevator waar hij regelmatig stalen geogst graan afneemt, en de optische opbrengstsensor is in de elevator voor schoon graan gemonteerd.

TC4.90. Compact maaidorsen

Het TC4.90-model is het hoogtepunt van de ontwikkeling van maaidorsers met vier stroschudders; nooit eerder werd zoveel technologie en comfort in zo'n klein pakket gecombineerd. De TC4.90, die over dezelfde functies en technologie beschikt als zijn grotere broers, levert hoge prestaties en productiviteit voor kleine en middelgrote landbouwbedrijven, en in gebruikssituaties waar compacte afmetingen en veldtoegankelijkheid cruciaal zijn.



1. 4-cilinder Fase V-motor met 175 pk
2. Graantank van 5000 l
3. Optionele centrifugaalafscheider
4. Harvest Suite™ Comfort-cabine
5. Vochtsensor
6. Aanpassing dorskorf op afstand
7. Transportbreedte van minder dan 3 m
8. Hydrostatische transmissie met 3 toerentallen
9. Reinigingschoen met dubbele cascade
10. Smart Sieve™

Extreme landbouw? TC5.90 Hillside is het antwoord

De gloednieuwe TC5.90 Hillside-maaidorser is het resultaat van New Hollands ongeëvenaarde ervaring in het ontwerp en de ontwikkeling van maaidorsers voor gebruik op steile hellingen. Hij is verkrijgbaar in smalle of brede configuraties en werkt daarom veilig en efficiënt op zijwaartse hellingen tot 38%, bergaf tot 10% en bergop tot 30%. Het vernieuwde Hillside-model beschikt ook over een graantank van 6400 l, grotere banden en een langere en sterkere behuizing van de invoerder, in combinatie met een nieuw nivelleersysteem achter en Autofloat™ II-maaihoogteregeling. De ruime Harvest Suite™ Comfort-cabine zorgt voor bestuurderscomfort.





Zelfnivellerend voor genivelleerde prestaties op het veld

De op de TC5.90 Hillside gemonteerde terreinsensoren detecteren indien het veld niet vlak is. De sensoren zijn gekoppeld aan geavanceerde elektromagnetische regelkleppen en sturen nivelleringsgegevens naar twee onafhankelijke hydraulische systemen; één voor zijwaartse hellingen en één voor correctie van de achterhef in de lengterichting.

Het nivelleersysteem houdt de romp van de maaidorser vrijwel horizontaal, voor meer bestuurdersveiligheid en -comfort met bovendien minimale gewasverliezen.

Schoon gesneden

Nu verkrijgbaar met High-Capacity- en Heavy-Duty Varifeed™-maaiborden om perfect de contouren van de grond te volgen.

Twee hydraulische cilinders passen permanent de hoek van het maaibord aan dat op het scharnierende voorframe van de stro-elevator is gemonteerd.

Een vlotte gewasoverdracht verzekert constante maaidorserprestaties.



Reservevermogen, robuuste transmissies

De TC5.90 Hillside-motor genereert tot 258 pk en de heavy-duty hydrostatische transmissie biedt gemoedsrust op veeleisende velden. Er werden krachtige remschijven aangebracht voor extra veiligheid, die kunnen worden gebruikt wanneer de hydrostatische aandrijving is uitgeschakeld.

Een aangedreven achteras is leverbaar.



Smalle of brede uitvoering

Er zijn twee versies van de TC5.90 Hillside leverbaar; kies uit de smalle uitvoering van 3,5 m voor optimaal weggebruik of de brede uitvoering van 4 m voor maximale stabiliteit.





Modellen	TC5.90 Hillside smal	TC5.90 Hillside breed
Heuvelopwaartse compensatie		30%
Heuvelafwaartse compensatie		10%
Zijwaartse compensatie	30%	38%

Betere toevoer

De herontworpen behuizing van de invoerder is nu langer en sterker, met een wijdere opening, hoger hefvermogen en een laterale flotatiecapaciteit die kan omgaan met maaiborden tot 2 ton.

Gestandaardiseerde maaiborden

Dankzij de verbeterde geometrie van de aandrijving zijn nieuwe TC Hillside-maidorsers nu compatibel met standaard High-Capacity- en Heavy-Duty Varifeed™-maaiborden op geselecteerde breedtes.

New Holland aftersales- producten en -diensten

Door voor New Holland te kiezen, kiest u voor kwaliteit. U bent klaar om uw avontuur met ons en ons netwerk te beginnen, waarbij u kunt rekenen op een uitgebreid aanbod van kwaliteitsproducten en professionele diensten, seizoen na seizoen voor u beschikbaar.

GENUINE PARTS

Altijd verzekerd van topprestaties

New Holland streeft ernaar uw machines in topconditie te houden, voor prestaties als die van nieuwe machines. Daarom bieden we een ruim assortiment originele onderdelen, die volgens dezelfde hoge standaarden en met dezelfde hoogwaardige componenten zijn vervaardigd als de onderdelen in nieuwe machines. Originele onderdelen zijn het resultaat van een gecertificeerde toeleveringsketen en strenge tests inzake conformiteit, betrouwbaarheid en duurzaamheid. Zo garanderen we een consistent hoog veiligheids- en prestatieniveau.



REMAN PARTS

Aanbevolen voor uw oudere New Holland-machine

Door te kiezen voor het Reman-assortiment omarmt u onze circulaire aanpak van de levenscyclus van producten, in de zekerheid dat de componenten die op uw machine worden gemonteerd net zo efficiënt zijn als nieuwe. Dankzij de ongeëvenaarde know-how van afgelopen decennia is New Holland de ideale partner voor dergelijk complex en geavanceerd industrieel proces. Hierbij worden de essentiële onderdelen van uw machine op duurzame wijze volgens de hoogste standaarden gereviseerd, zodat een zo goed als nieuwe kwaliteit wordt gegarandeerd, aan een betaalbare prijs.

ACCESSORIES

Specifiek op uw landbouwbedrijf afgestemd

New Holland implementeert elke dag oplossingen die uw machine uniek en betrouwbaar maken en die aan elke behoefte voldoen. Van veiligheid tot productiviteit, van comfort tot vermogen: het complete assortiment accessoires is afgestemd op uw specifieke activiteiten en beschikbaar als aparte onderdelen of door uw New Holland-dealer samengestelde kits.

Ambra smeermiddelen

Met de juiste smeermiddelen kunt u uw machine beschermen, de onderhouds- en stilstandtijd tot het minimum beperken en uw prestaties verhogen.

Wij raden u aan te kiezen voor de Ambra smeermiddelenlijn, specifiek door Petronas ontworpen voor New Holland machines.



ORIGINELE ONDERDELEN: wanneer dan ook, waar dan ook!

Kies uit klikken & ophalen of bezorging aan huis bij MYCNHSTORE.



Koop uw onderdelen op www.mycnhstore.com



GENUINE  PARTS



UPTIME SERVICE

Uptime Service van New Holland, is het nieuwe, professionele en flexibele programma voor gepland onderhoud, ontworpen om vlot routinematig onderhoud op de lange termijn te beheren.

Gepland onderhoud is een sleutelfactor om uw apparatuur altijd in goede staat te houden; maximaliseer de prestaties en uptime dankzij geplande werkzaamheden, uitgevoerd door professionele New Holland Dealer-technici, waarbij alleen originele onderdelen en smeermiddelen worden gebruikt.

UPTIME SUPPORT

In het hoogseizoen staan onze Uptime Support-experts 24/7 klaar om u te assisteren zodra uw hulpverzoek is geregistreerd.

Samen met uw New Holland-dealer doen we alles wat mogelijk is om de snelste en meest doeltreffende ondersteuning te bieden tot het probleem is opgelost en u opnieuw aan de slag kunt! U kunt Uptime Support activeren via het Top Service-telefoonnummer of de MyNH-app.

Verbonden diensten



New Holland FieldOps™ is het telematicaportaal dat ervoor zorgt dat u constant in verbinding staat met uw machines vanuit uw kantoor. Met New Holland FieldOps™ kunt u de locaties en het gebruik van uw machines controleren, preciselandbouwwerkzaamheden beheren, 24/7 assistentie op afstand van uw dealer ontvangen en nog veel meer.

Technici van New Holland die in het IntelliCentre van de dealer werken, houden op afstand toezicht op de aangesloten machines en voorkomen mogelijke storingen, voordat deze zich voordoen.

Blue Care Plus



Maximaal verzekerd in alle omstandigheden. Blue Care Plus is standaard op uw nieuwe tractor. Uw machine geniet 3 jaar Blue Care Plus garantie én is dankzij de inbegrepen Casco+ verzekering 3 jaar maximaal verzekerd in alle omstandigheden, zonder slijtageaftrek. De Blue Care+ verzekering beschermt uw machine zowel tegen eigen gebrek en eventuele van buiten komende schadeoorzaken. U hoeft dus uw eigen bedrijfsverzekering niet aan te spreken en u heeft geen onverwachte reparatiekosten. Doordat uw machine altijd in topconditie is stijgt ook de doorverkoopwaarde. Blue Care Plus. Uw gemoedsrust en uw machine altijd in topconditie. Onze zorg.

Inclusief op TC-serie



New Holland Uptime Pack – Alle topservices in één pakket

Het Uptime Pack bundelt de beste aftersales-services van New Holland in verschillende pakketten die zijn ontworpen om de uptime te maximaliseren, bedrijfsveiligheid te verbeteren, kosten onder controle te houden en de productiviteit te verhogen. Er zijn drie niveaus van ondersteuning voor onze klanten: Uptime Pack Basic, Uptime Pack Plus en Uptime Pack Premium.



Doe uw werk in alle gemoedsrust



Maximaliseer uw uptime



Blijf verbonden met uw landbouwactiviteiten



Verhoog uw productiviteit



New Holland-stijl

Wilt u New Holland onderdeel van uw dagelijkse leven maken? Bekijk de uitgebreide selectie op www.newhollandstyle.com

Er is een uitgebreid assortiment artikelen beschikbaar, waaronder slijtvaste werkkleding, een ruime keuze aan schaalmodellen, en nog veel meer. New Holland. Net zo uniek als u.

Modellen	TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
Graanmaabord				
Snijbreedte				
High-Capacity-graanmaabord (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
High-Capacity-rijstmaabord (m)	5,18			-
Heavy-duty Varifeed™-graanmaabord (messlag van 575 mm) (m)	-		4,88 - 5,48 - 6,10 - 6,70 - 7,62*****	5,48
Messnelheid (smeden/min)			1150	
Reservemes en reservemessecties			●	
Invoervijzel met intrekbare vingers over de hele breedte			●	
Haspeldiameter (m)			1,07	
Elektrohydraulische aanpassing haspelpositie			●	
Directe afstelling van de hoek van de tanden			●	
Kopakker routinesensoren			○	
Snelkoppeling			●	
Maïsmaaborden				
Heavy-duty aandrijflijn (L+R-PTO + 2HC)			○	-
Aantal rijen:				
Vaste maïsmaaborden	5		5 / 6	-
Opklapbare maïsplukkers	-		6	-
Roterende verdelers			○	-
Maaibordcontrolesystemen				
Regeling van de stoppelhoogte			●	
Compensatie			●	○
Controlfloat™-systeem			●	-
Autofloat™ II-systeem	-		○	●
Stro-elevator				
Aantal kettingen			3	
Omkeerinrichting maaibord en elevator			Elektrische specificaties	
Laterale flotatie	-		○	-
Transportband Hillside			-	●
Cabine				
Geveerde cabine			●	
Luchtgeveerde stoel			●	
Bijrijdersstoel			●	
Koelbox			○	
Airconditioning			●	
Verwarming			○	
Automatische temperatuurregeling			○	
Regelventielen voor bediening maaibord, dorsen en lossen			●	
Omkeerbare ladder			●	
Optimaal geluidsniveau cabine - 77/311IEEC (dBA)			74	
Trillingsniveau (ISO 2631) (m/s ²)			0,26	
Dorstrommel				
Breedte (m)	1,05		1,30	
Diameter (m)			0,607	
Aantal stangen			8	
Toerentalbereik (tpm)			417 - 1037	
Trommel dorskorf				
Oppervlakte (m ²)	0,62		0,79	
Aantal stangen			14	
Wikkelhoek (°)			111	
Afstelling dorskorf			Elektrische specificaties	
Dorstrommel				
Vier peddels			●	
Oppervlakte hark (zonder centrifugaalafscheider) / oppervlakte dorskorf (met centrifugaalafscheider) (m ²)	0,318 / 0,16		0,396 / 0,2	
Centrifugaalafscheider			○	●
Diameter (m)			0,605	
Toerental (tpm)			740 of 388	
Oppervlakte dorskorf (inclusief hark) (m ²)	0,67		0,83	
Verstelbare dorskorf			●	
Totale geforceerde afcheidingsoppervlakte (met centrifugaalafscheider/zonder centrifugaalafscheider) (m ²)	1,45 / 0,95		1,81 / 1,18	
Stroschudders				
Aantal	4		5	
Afscheidingsoppervlakte met centrifugaalafscheider (m ²)	3,5		4,68	
Afscheidingsoppervlakte (zonder centrifugaalafscheider) (m ²)	4,41		5,51	
Totale afcheidingsoppervlakte (met centrifugaalafscheider/zonder centrifugaalafscheider) (m ²)	5,19 / 5,35		6,49 / 6,69	
Reinigen				
Totale zeefoppervlakte onder windregeling (vaste reinigingschoen/Smart Sieve™) (m ²)	3,44 / 3,38		4,32 / 4,23	
Reinigingschoen met cascade en extra voorzeef			●	
Voorzeef			●	
Smart Sieve™ zelfnivellerend: reinigingssysteem met automatische aanpassing korrelgrootte			●	-
Correctie van zijwaartse helling op voor- en bovenzeef (%)			25	
Reinigingsventilator				
Aantal bladen			6	
Toerentalbereik (tpm)			340 - 970	
Elektrische snelheidsaanpassing vanuit de cabine			●	
Opti-Fan™			Alleen met Smart Sieve™	-
Terugvoersysteem				
Terugvoersysteem naar trommel			●	
Terugvoerindicatie op monitor			●	

Modellen	TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
Graanelevator				
Graanelevator met groot vermogen en robuuste ketting en kleppen			●	
Vochtsensor			○	
Inhoud graantank (l)	5000	5200		6400
Losvijzel				
In-lijn lossen			●	
Automatisch volledig uitklappen van losbuis			●	
Lossnelheid (l/s)			72	
Draaibereik van de losvijzel (°)			90	
Losbuis 3,85 m			●	
Losbuis 4,25 m	-		○	-
Inspectieluik graanstaal			●	
Waarschuwing volle graantank			○	
Motor				
Type	4 cilinders Nef (4,5 l)*		6 cilinders Nef (6,7 l)*	
Voldoet aan emissieniveau			Fase V	
ECObLue™ HI-eSCR 2-systeem (Selectieve Katalytische Reductie)			●	
Goedgekeurde biodieselmix			B7**	
Inspuitsysteem			Common-rail	
Bruto vermogen ECE R120 (2100 tpm) (kW/pk)	125/170			175/238
Maximaal vermogen ECE R120 (bij 2000 tpm) (kW/pk)	129/175			190/258
Luchtcompressorkit	-			○
Brandstoftank				
Inhoud (l)	300			400
Transmissie				
Type			Hydrostatisch	
Schakelinrichting			3-traps	
Differentieelblokkering		○		-
Aangedreven achteras		○		●
Restverwerking				
Geïntegreerde strohakselaar			○	
Dual-Chop™ in hakselaar geïnstalleerd			●	
Vanop afstand instelbare richtplaten	-		○	-
Gewichten				
Uitvoering met alle opties (zonder maaibord, met hakselaar, met verspreider, 90% brandstof) (kg)	8640	9554	10528	12905***

● Standaard ○ Optioneel - Niet beschikbaar

* Ontwikkeld door FPT Industrial

** Biodieselmengsel moet volledig overeenstemmen met de recentste brandstofsificatie EN14214:2009 en bediening is in overeenstemming met de richtlijnen in de bedieningshandleiding

*** Brede uitvoering, 620/75R30, 2WD, zonder verspreider

**** 3^e hefcilinder is verplicht, alleen voor lichte gewassen

***** 3^e cilinder is verplicht, alleen voor lichte gewassen, invoerder met laterale flotatie vereist



Modellen (afhankelijk van de bandengrootte)	TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
Afmetingen				
A Minimale breedte (Hillside smal/Hillside breed) (mm)	2943	3146	3267	3500 / 4000
B Maximumlengte zonder maaibord, met hakselaar (mm)		8298		8680



New Holland verkiest **Ambra** - smeermiddelen



www.newholland.com



De gegevens in dit drukwerk dienen als puur informatief beschouwd te worden; productwijzigingen door de fabrikant zijn mogelijk zonder voorafgaande kennisgeving. Het is mogelijk dat de tekeningen en foto's modellen tonen die uitsluitend in het buitenland verkrijgbaar zijn, of extra uitrustingen die niet tot het standaardmodel behoren. Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze verkooppunten. Gepubliceerd door New Holland Brand Communications. BTS Adv. - Gedrukt in Italië - 02/25 - (Turijn) - 242006/NLO