

TC-SERIE

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



Een maaidorser ontworpen rond uw specifieke behoeften.

Duizenden bestuurders overal ter wereld ervaren dat de TC-maaidorser hun verwachtingen ruim overtreffen. De productiviteit van de TC-maaidorser serie is perfect afgestemd op de vereisten van gemengde en kleinschalige landbouwers, voor wie opbrengst en betrouwbaarheid cruciaal zijn. De nieuwe, schonere ECOBlue™ HI-eSCR 2 Stage V-motoren werden ontworpen om de uitlaatgassen van de TC-maaidorser te behandelen. Zo wordt het brandstofverbruik geoptimaliseerd met een reële besparing voor de eigenaar. De gloednieuwe Harvest Suite™-comfortcabine plaatst de bestuurder in de beste positie in een ontspannen omgeving voor lange oogstdagen. De Harvest Suite™-comfortcabine, gemonteerd op isolerende blokken, biedt een vlottere rit en een geluidsniveau van slechts 74 dBA. De aantrekkelijke styling en de grote toegangspanelen bieden niet alleen een ongeëvenaarde toegang voor onderhoud, maar reflecteren ook het allround professionele pakket van de TC-serie.



Modellen	TC5.70	TC5.90
Graanmaaibord met hoge capaciteit snijbreedte (m)	3,96 - 4,57 - 5,18 - 6,10	3,96 - 5,18 - 6,10 - 7,32 - 9,14
Rijstmaaibord met hoge capaciteit snijbreedte (m)	5,18	5,18
Heavy Duty Varifeed™ snijbreedte graanmaaibord (m)	4,88 - 5,48	4,88 - 5,48 - 6,10 - 6,70 - 7,62
Aantal rijen maïskolvenplukkers	5	5 / 6
Aantal schudders	5	5
Inhoud graantank (l)	5200	6400
Maximumvermogen (kW/pk)	129/175	190/258

De TC-serie: de keuze is aan u

De TC-maaidorserserie met vier en vijf schudders bestaat uit vier modellen die allen worden aangedreven door geavanceerde 4,5 liter & 6,7 liter NEF-motoren. Onder de gemeenschappelijke kenmerken van de modellen met vijf schudders vinden we onder meer de elektrisch verstelbare dorskorf met oppervlak van 0,83 m², een standaard zeefoppervlak van 4,32 m² en een totaal afscheidingsoppervlak van 6,69 m². Het nieuwe TC4.90 model vertegenwoordigt de top van het gamma maaidorsers met 4 schudders. De reeks wordt vervolledigd door het nieuwe en verbeterde TC5.90 Hillside-model. Voor een optimale werking op heuvelachtig terrein is de maaidorser voorzien van een nivelleersysteem dat de beperkingen van het werken op hellingen overwint.



Model	TC5.90 Hillside
Graanmaaibord met hoge capaciteit snijbreedte (m)	5,18 - 6,10
Heavy Duty Varifeed™ snijbreedte graanmaaibord (m)	5,48
Aantal schudders	5
Inhoud graantank (l)	6400
Hellingcompensatie over de helling / heuvelopwaarts / heuvelafwaarts (%)	38 / 30 / 10
Maximumvermogen (kW/pk)	190/258

Model	TC4.90
Graanmaaibord met hoge capaciteit snijbreedte (m)	3,96 - 4,57 - 5,18 - 6,10
Rijstmaaibord met hoge capaciteit snijbreedte (m)	5,18
Aantal rijen maïskolvenplukkers	5
Aantal schudders	4
Inhoud graantank (l)	5000
Maximumvermogen (kW/pk)	129/175

Nieuwe TC. Fantastische looks. Schitterende prestaties.

De nieuwe TC-maaidorsers leveren betrouwbare prestaties in verschillende gewassen en omstandigheden. Deze maaidorsers bieden hoge opbrengsten zonder compromissen in stro- of staalkwaliteit. De machines zijn uitgerust met de Harvest Suite™-comfortcabine.

Deze cabine zorgt voor een nieuwe norm wat betreft comfort en zicht. Minstens zo belangrijk is de keuze aan verschillende uitrustingen, zodat er altijd een model geschikt is voor uw specifieke behoeften.

Buitengewone capaciteit. Met vier of vijf schudders met een scheidingsoppervlak tot 6,69 m² staan alle nieuwe TC-maaidorsermodellen garant voor zeer hoge productiviteit.

Uitstekende oogstkwaliteit. Het reinigingssysteem met drievoudige cascade is uitgerust met een schuin aflopende voorzeef van 450 mm. De verstelbare ventilator blaast lucht door het graan om kaf en kort stro te verwijderen voordat het bij de boven- en onderzeef aankomt. Het resultaat? Een schoner staal. De Smart Sieve™-optie staat garant voor prima reinigingsprestaties op moeilijk terrein.

Bedieningsgemak. De verstelbare zijconsole werd in de stoel geïntegreerd en brengt de voornaamste bedieningen binnen handbereik. De InfoView™ II-monitor vergemakkelijkt de instelling en controle van functies. Het allerbeste kenmerk? De innovatieve CommandGrip™-hendel. Eenvoudig te begrijpen. Gemakkelijk te gebruiken.

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

Vorbereitung für Präzisionslandbau

Harvest Suite™-comfortcabine

Heavy Duty Varifeed™-
maai bord (optie)





Meer dan 20 jaar ontwikkeling en meer dan 50.000 maaidorsers.

De New Holland TC-maaidorsers hebben een unieke stamboom: er werd meer dan 20 jaar ontwikkeling in de TC-serie geïnvesteerd. Sinds de eerste machine in 1992, werden reeds meer dan 50.000 TC-maaidorsers geproduceerd. Het bewezen New Holland-erfgoed en het ontwerp-DNA van al deze machines zijn overgenomen door deze nieuwe TC-serie. Hydrostatische aandrijving, roterende afscheider, zelfnivellerende zeven, comfortcabine, multifunctionele bediening, geautomatiseerde maaibordbediening en gespecialiseerde modellen voor hellingen (Hillside) maken allemaal deel uit van de ontwikkelingsgeschiedenis van de TC-maaidorsers. De nieuwe TC-maaidorsermodellen zijn mee geëvolueerd met uw veranderende behoeften. Al onze expertise en gebruikerservaring resulteren in deze nieuwe modellen. Wanneer productiviteit en betrouwbaarheid tellen, kunt u op ons rekenen!



1992: Lancering TC.

1994: Optionele hydrostatische aandrijving.

1995: Optioneel systeem voor hellingen (Hillside).

1996: Optionele roterende afscheider, grotere graantank, grotere elevator en multifunctionele hendel.

2003: Tier 2-motor met laterale flotatie en maaibordhoogteregeling.

2007: Tier 3-motor.

2008: Nieuwe styling, cabine-interieur, bedieningen en bijrijdersstoel.

2011: Draaibare trap en differentieelslot.

2012: Tier 4A-motor, TC5060 Hydro en Smart Sieve™-optie.

2014: Nieuwe Harvest Suite™-comfortcabine en styling upgrade met Dual-Chop™-strohakselaar, grotere graantank en optionele Opti-Fan™, vochtsensor en Varifeed™-maaibord.

2015: Nieuwe TC4.90, model met 4 schudders, met upgrades van cabine en styling, grotere graantank en roterende afscheider als optie.

2016: Nieuwe Tier 4B TC5.90 Hillside-model.

2018: Omschakeling van alle TC-modellen naar Tier 4B/Stage 4 technologie.

2020: Introductie van Stage V technologie op het complete gamma.

2011



2012



2014



2015



2016



2018



New Holland graanmaaiborden voor de TC leveren topprestaties.

De productiviteit van de TC begint bij het maaibord. De standaarduitrusting van het maaibord omvat een makkelijk te verstellen haspel met grote diameter, agressief werkende messen en intrekbare vingers over de hele breedte van de toevoervijzel. Deze eigenschappen zorgen al vanaf de start voor een consistente gewastoevoer. Bovendien kunt u sneller aan de slag dankzij het snelkoppelingssysteem van het maaibord en, indien u moet stoppen voor een blokkage: geen probleem. Blokkages verwijderen is eenvoudig en betrouwbaar. Precies wat u van New Holland verwacht!



High-Capacity maaiborden

Een mechanisch aangedreven haspel zorgt voor betrouwbare prestaties en het mes met 1150 slagen per minuut snijdt perfect door alle gewassen. De perfecte stoppelhoogte blijft behouden door de glijplaten die de hoogte controleren, sensoren monitoren automatisch de positie van het maaibord en staan garant voor optimale prestaties van het maaibord. Het gamma High Capacity-maaiborden biedt 4 modellen van 3,96 m tot 6,10 m met een specifieke "Rijst"-opstelling voor de 5,18 m indien nodig.



Heavy-Duty Varifeed™-maaiborden

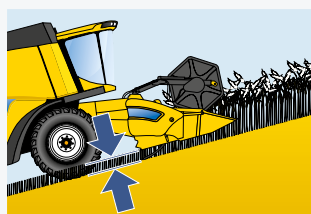
De positie van het mes, dat 575 mm naar voor of achter kan worden verschoven, kan voor optimale snij-efficiëntie aangepast worden aan het gewas en aan veranderende omstandigheden. Liggende gewassen en langer stro vormen geen probleem meer, u past gewoon het mes aan voor een optimale toevoer naar de vijzel. Dankzij de elektrohydraulische afstelling wijzigt u de positie van het mes vanuit de cabine, tijdens het oogsten.





Hydraulisch verticaal mes

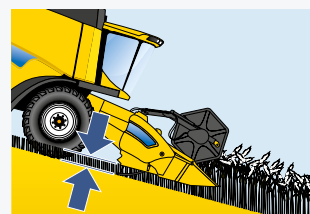
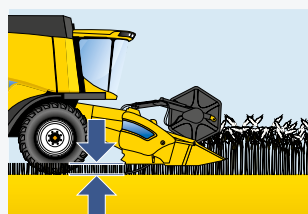
Dankzij een speciaal ontwikkeld hydraulisch verticaal mes vindt het maaibord zijn weg door verstrikte gewassen, waardoor minder zaaddozen openbarsten en u minder zaad verliest.



Autofloat™ II-systeem

Autofloat™ II is beschikbaar voor golvende velden*. Het systeem corrigeert automatisch "overdreven gewichtssignalen" om bergafwaarts buldozeren de kop in te drukken en de correcte stoppelhoogte te bewaren wanneer u bergop werkt.

* alleen leverbaar op de TC5.90 en TC5.90 Hillside, Controlfloat™-systeem beschikbaar op de TC4.90.



Snelkoppeling

Overgangen van het ene veld naar het andere verlopen veel sneller en makkelijker, dankzij de standaard snelkoppeling.



Automatische regeling van de maaibordhoogte

De automatische maaibordhoogteregeling biedt keuze tussen controle 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 maaidorser.

Speciaal ontworpen voor TC-maaidorsers.

New Holland ontwikkelde een gloednieuwe reeks maïskolvenplukkers, speciaal voor de TC-maaidorsers. Het assortiment van verbeterde maïskolvenplukkers voldoet perfect aan de vereisten van de moderne maïsoogst en bevordert de productiviteit en efficiëntie bij het oogsten. De kortere punten volgen de contouren van de grond beter en vermijden dat de gewassen worden platgereden. De plaatjes leiden eventuele losse korrels terug naar het maaibord zodat verloren kolven tot het verleden behoren. De vervangbare slijtstrips verlengen de levensduur van het maaibord en alle punten gaan omhoog op zelfsteunende gasveren, voor makkelijke reiniging en onderhoud. Moderne maïskolvenplukkers voor moderne landbouwers.

Maïskolvenplukkers		TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
Vaste maïskolvenplukker	rijen	5	5	5-6	–
Opklapbare maïskolvenplukkers	rijen	–	–	6	–



Opklapbaar of vast: aan u de keuze

Vaste plukkers zijn verkrijgbaar in configuraties met 5 of 6 rijen, terwijl voor de TC5.90-modellen ook een opklapbare versie met 6 rijen leverbaar is. De opklapbare versie is ideaal voor intensief transportwerk, wanneer men te maken heeft met de breedtebeperking tot 3,5 m.



Geoptimaliseerde prestaties bij maïs en peulen

Voor 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 hele breedte van het maaibord, onafhankelijk van de rij, en zorgen voor een weergaloze afwerking.



Stalk Stomper-bandenbescherming

Er is nu een optionele stengelstomperkit verkrijgbaar voor vaste of opklapbare maïskolvenplukkers, om bandenslijtage tijdens het oogsten te beperken. De verende steunblokken van de stengelstomper worden op het plukkerframe gemonteerd en pletten de stoppels vóór de wielen, waardoor de kans op lekke banden of ongelijkmatige slijtage aanzienlijk afneemt.



Dorsen met dubbele of drievoudige trommel draagt zorg voor korrel en stro.

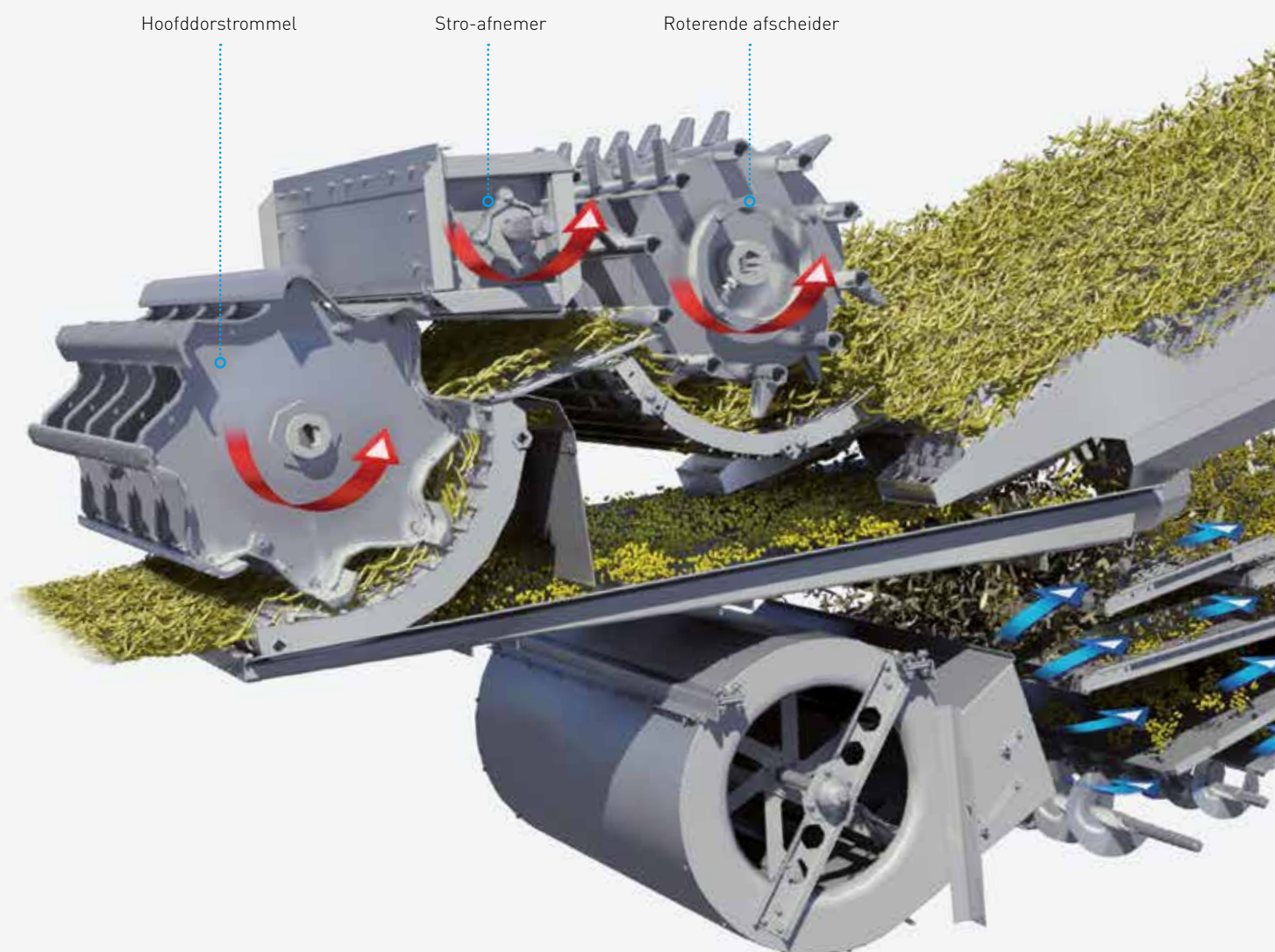
De New Holland TC-maaidorser combineert prestaties en productiviteit met een kwalitatief graanstaal en zachte behandeling van het stro. Wanneer het stro in balen wordt geperst voor voer of ligstro, zal een standaard TC-maaidorser een mooi zwad met ongebroken stro afleveren. Sterkere dorsprestaties nodig? Met de optionele roterende afscheider beschikt u over een agressievere, gedwongen afscheidingssysteem, ideaal 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.

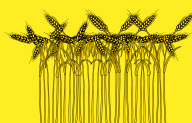
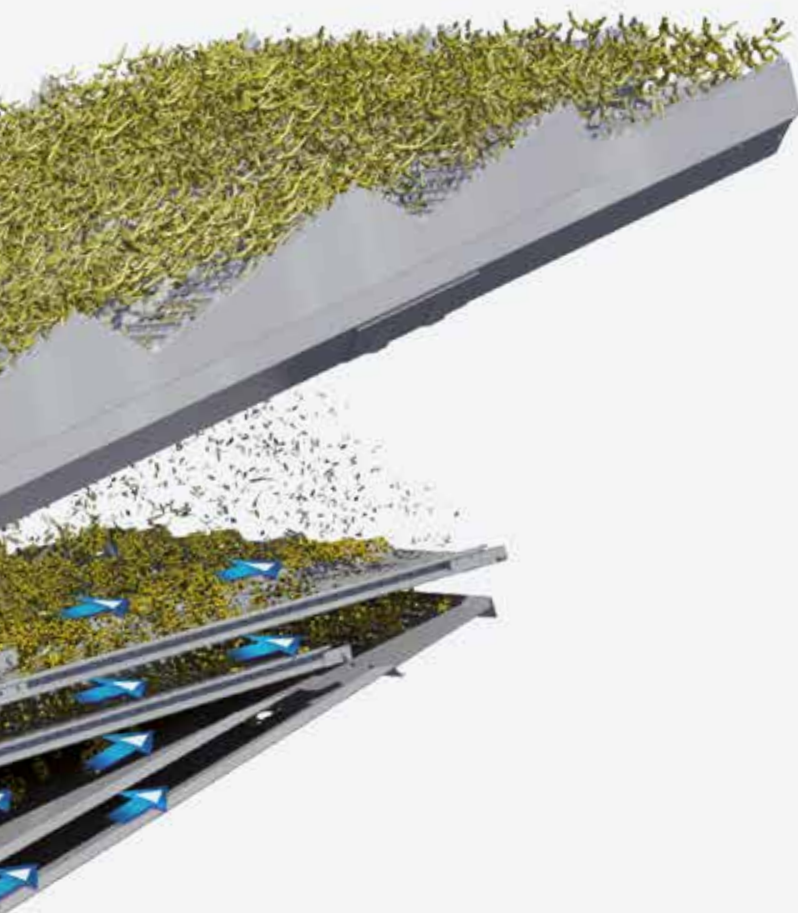
Multi-Thresh™ voor een geoptimaliseerde instelling van de dorskorf

Het New Holland Multi-Thresh™-systeem draagt bij tot een optimale positie van de dorskorf, naargelang het gewas en de omstandigheden. Door subtiële wijzigingen aan te brengen aan de dorskorf blijft de dorsefficiëntie behouden, terwijl de vochtwaarden en andere variabelen in de loop van de dag veranderen.



Efficiëntie met vijf schudders voor de uiteindelijke afscheiding

Vijf stroschudders hebben een afscheidingsoppervlak van 6,69 m² (6,49 m² op maaidorsers met roterende afscheider). 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.



Std. trommel en kleine graandorskorf



Std. trommel en std. maïsdorskorf



Universele trommel en dorskorf voor rijst

Een dorskorf op maat van uw gewassen

New Holland levert verschillende dorskorven die speciaal geschikt zijn voor specifieke gewassen, waaronder maïs en rijst.



met roterende afscheider



zonder roterende afscheider

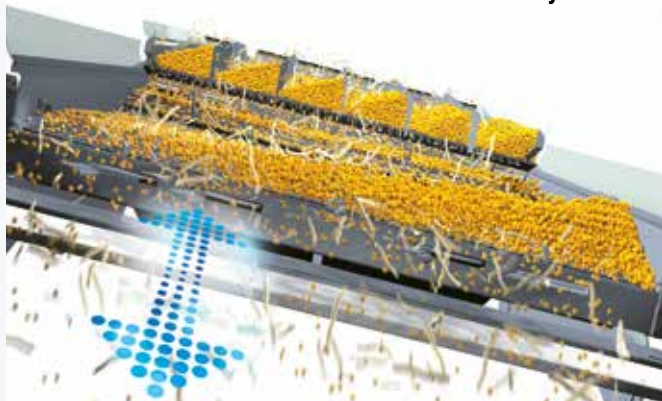
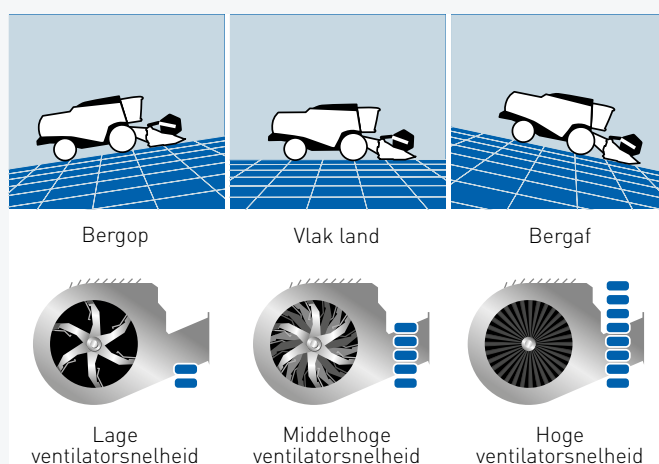
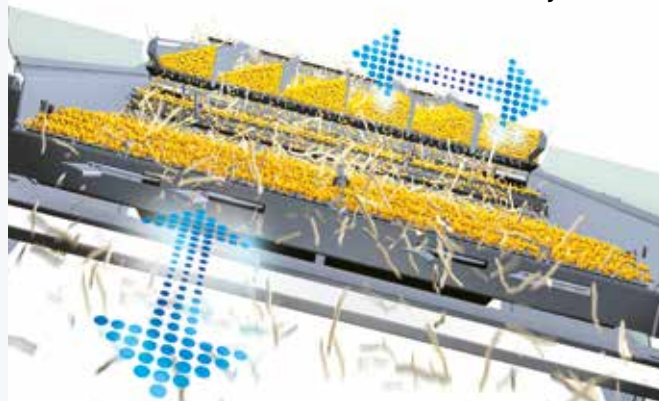
De doorvoer krijgt een boost bij New Holland

De aangedreven afscheiding van een dorssysteem is **tienmaal** efficiënter dan schudders, vooral in omstandigheden met groen stro. Daarom bedacht New Holland het systeem met roterende afscheider en 'tweede trommel'. De roterende afscheider, nu als optie verkrijgbaar op alle TC-modellen, vergroot het aangedreven afscheidingsgebied van 1,18 m² naar 1,81 m². Daarbij geven de extra dorskorf, het extra wrijven en de richtingsveranderingen de afscheidingsefficiëntie een boost. Dit is de ideale configuratie voor veeleisende gewassen en omstandigheden.

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™ is ontworpen om gewasverliezen tot een minimum te beperken en de reiniging op hellingen tot 25% te verbeteren. Het systeem werkt volautomatisch en levert dag in dag uit stalen van constante kwaliteit. Voor vlak land is het standaard systeem met vaste zeefkast uitgerust met een sterk hellende, 450 mm lange voorzeef naast een boven- en onderzeef, voor een royaal reinigingsoppervlak van 4,32 m² in totaal. TC-maaidorsers combineren productiviteit met het vermogen een uitstekend graanstaal af te leveren.



Zonder Smart Sieve™-systeem**Met Smart Sieve™-systeem**

Smart Sieve™ en Opti-Fan™ zijn werkelijk slim

Het Smart Sieve™-systeem past de werking van de zeven automatisch 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 toevoer van het graan over de zeefkast. Of u nu bergaf of bergop werkt, de ventilatorsnelheid past zich automatisch aan de richting en stijgingsgraad van de helling aan. Zo gaat de reinigingsefficiëntie onder zware omstandigheden met wel 30% omhoog.



Zeefkast met dubbele cascade

Een in een steile hoek geplaatste voorzeef van 450 mm met extra luchtstroom verbetert de algemene reiniging door al vóór de hoofdzeven grote volumes kaf en kort stro te verwijderen. Dit vermindert de belasting op de hoofdreinigingssystemen en garandeert een betere reiniging, zelfs bij een geoptimaliseerde doorvoer.



Zeefbediening met de vingertoppen

Naarmate de condities van de gewassen in de loop van de dag veranderen, kan de bestuurder de zeven snel en gemakkelijk vanuit de cabine aanpassen, dankzij de optionele afstandsbediening van de zeef.

Graantanks met grote inhoud voor snel lossen.

Een van de grootste frustraties bij het oogsten is een volle graantank zonder ondersteuning van een aanhangwagen. Met de 5200-litertank op de TC5.70 en de 6400-litertank op de TC5.90, houden TC-maaidorsers u langer aan het werk. Wanneer de aanhangwagen arriveert, worden de tanks in minder dan 2 minuten geleegd.



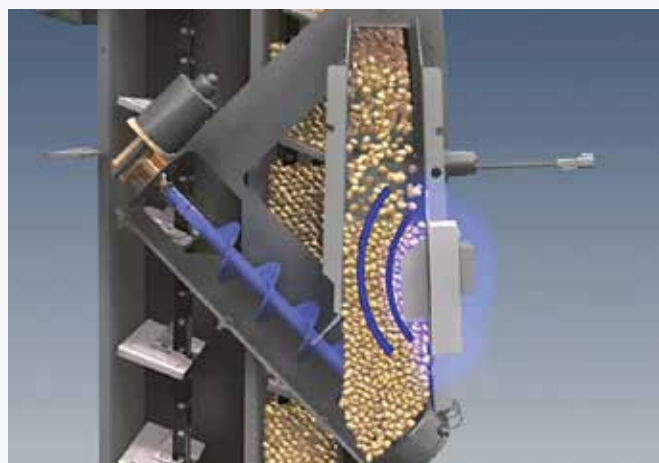
Verbeterde vrije ruimte onder de vizel

Moderne graanwagens met hoge zijkanalen kunnen snel worden gevuld vanuit een TC-maaidorser, waarbij de bestuurder uitstekend zicht heeft over het losproces. Met een nominale capaciteit van 72 liter per seconde ledigen de losvizels de graantank snel en versnellen zo uw oogst.



Grotere, gebruiksvriendelijke graantanks

De grotere modellen van de TC-maaidorsers beschikken over graantanks met een grotere inhoud (6400 liter). Het deksel van de graantank werd eveneens opnieuw ontworpen, zodat het makkelijk opent en sluit vanaf het platform van de cabine.



Geavanceerde vochtsensor

De graanvochtsensor, nieuw ontwikkeld voor de TC, is nauwkeuriger én reageert sneller. Vanuit de cabine beheert u hoe de inkomende gewassen worden behandeld, waardoor u minder vaak stalen moet nemen buiten de cabine.



Beter zicht op uw oogst

Dankzij een breed kijkvenster in de cabine kijkt u nog makkelijker in de graantank, voor een snelle controle van het gewas dat de tank binnenkomt.

Hakselen of balenpersen: wij hebben het in huis.

Voorzichtig beheer van de gewasresten is een van de belangrijkste eigenschappen van de 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 wordt geactiveerd via een schakelaar in de cabine, kan zeer fijn gehakseld stro produceren door middel van een extra hark die voorkomt dat lang stro ontsnapt. Aanpasbare schoepen wijzigen de verspreiding van het gehakselde 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. Alle TC-modellen zijn uitgerust met zeer efficiënte kafverspreiders die onafhankelijk werken.



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™- comfortcabine. Een nieuwe standaard voor bestuurderscomfort.

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 deze maaidorsersector.



Draaibare ladder

De draaibare ladder zorgt voor snellere toegang tot de cabine en zit niet in de weg wanneer u hem niet nodig hebt.



Stoel met luchtvering (optie)

De zeer comfortabele luchtgeveerde stoel past zich automatisch aan het gewicht van de bestuurder aan. De standaard opklapbare bijrijdersstoel is volledig bekleed en gevuld, zodat een tweede persoon in de cabine kan plaatsnemen.



Lichtbedieningspaneel

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



Koelbox in de cabine

In de cabine zit een grote, draagbare koelbox met een inhoud van 30 l die op 12 V werkt.



DANKZIJ HUN GELUIDSNIVEAU VAN SLECHTS 74 dBA, ZIJN DE TC-CABINES HEERLIJK STIL



Centrale positie

De bestuurder zit boven het midden van het maaibord, een enorm glasoppervlak van 5,64 m² staat garant voor fantastisch zicht over het werk in uitvoering en de zijkanen.



Blijf verbonden

Bluetooth- en MP3-connectiviteit houdt de bestuurders verbonden met de buitenwereld en biedt hen de mogelijkheid hun eigen muziek te beluisteren.



Beschermd tegen trillingen

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



Automatische temperatuurregeling

Met de automatische temperatuurregeling, Auto Temp Control, stelt de bestuurder de gewenste cabinetemperatuur eenmaal in, waarna deze automatisch wordt gehandhaafd.

New Holland logica op basis van feedback van klanten.

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.

Noodstop (maaibord en lossen)

Haspelsnelheid en omkeerinrichting maaibord

Positie losvijzel

Inschakeling losvijzel

Systeem met 2 snelheden voor heffen/dalen en laterale flotatie maaibord

Positie haspel en Varifeed™-mes of opklapbare maïskolvenplukker met shiftknop

Automatische activering maaibordhoogte

Shiftknop (achteraan)

Ontgrendeling rijsnelheid (achteraan)

Inschakeling maaibord en invoersysteem

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 nodig zijn op de CommandGrip™-hendel, bevinden zich op de geïntegreerde zijconsole. De meest gebruikte functies zijn zo geplaatst dat ze makkelijk bereikbaar zijn. De volledige console past zich aan de individuele voorkeuren aan.

Correctie maaibordbreedte

Geheugen maaibordhoogte



InfoView™ II

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



Belangrijke informatie over de maaidorser:
brandstofniveau, motortemperatuur
en alarmen

LCD-scherm dat de status
van de maaidorser weergeeft

LCD-scherm dat de instellingen
van de maaidorser weergeeft

Toetsenbord om door de vorige
schermen en menu's te navigeren

Snelheid reinigingsventilator

Bovenzeef (optie)

Onderzeef (optie)

Op afstand bediende
richtplaten hakselaar (optie)

Een winnende combinatie.

De TC-reeks maaidorsers profiteert van de productiviteitsverhogende kenmerken van FPT Industrial 4,5 liter & 6,7 liter NEF-motoren uitgerust met ECOBlue™ HI-eSCR 2 technologie voor Stage V. Via de Clean Energy Leader®-strategie 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

Een evolutie van het bestaande ECOBlue™ SCR-systeem met de hoogste efficiëntie in NOx-omzetting van de sector. Dit meermaals gepatenteerde systeem gebruikt een nieuwe motorregeleenheid die niet alleen de motor beheert, maar ook het HI-eSCR 2-nabehandelingssysteem, door regeling van de toevoer- en doseermodule. Er wordt een speciaal closed-loop systeem gebruikt dat de NOx-niveaus in de uitlaatgassen voortdurend controleert en ervoor zorgt dat gedurende iedere cyclus de precieze hoeveelheid AdBlue wordt geïnjecteerd om een NOx-omzetting van meer dan 95% te bereiken, terwijl hierbij een laag vloeistofverbruik wordt gegarandeerd.



Duurzame Landbouwtechnologie

ECOBlue

HI-eSCR2



AdBlue zonder problemen

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. Vul de AdBlue-tank van 72 liter van uw TC telkens u diesel tankt.



Sterke aandrijflijnen, veelzijdige transmissies

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



Smaller om vlotter te rijden

Op modellen met vijf schudders werd de tractie-as 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 voor zware omstandigheden

De optionele differentieelvergrendeling, op alle modellen beschikbaar, kan de productiviteit aanzienlijk opdrijven wanneer een seizoen wat moeilijker uitvalt. U bedient het differentieelslot vanuit de cabine en het systeem houdt u aan de slag, waar anderen falen.



Reken op een ononderbroken vermogenstoevoer

De ventilator van het in-lijn koelsysteem bevindt zich tussen het roterende stofschermdoek en de radiator. Het zelfreinigende scherm verwijdert kaf en grote delen, voordat de krachtige ventilator met zeven schoepen lucht door de radiator blaast. Het systeem elimineert verstoppingen van de radiator, houdt de motorruimte schoon en zorgt onder alle omstandigheden voor optimale koeling.

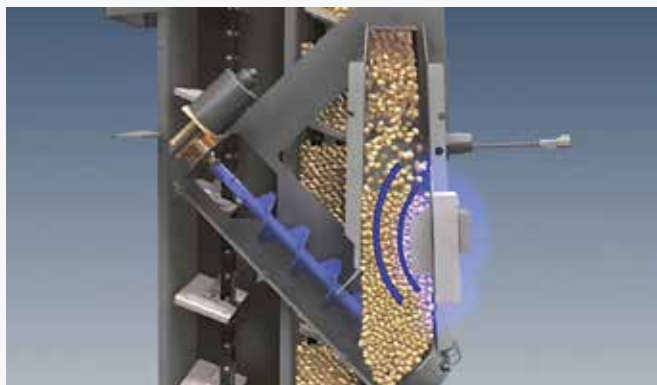


Uw betaalbare toegang tot precisielandbouw.



Minder grondstofverbruik kan hand in hand gaan met meer opbrengst. Dit is een van de ideeën achter precisielandbouw, dat gebruikmaakt van specifieke gewasgegevens om de toepassing van zaaigoed en meststoffen te beïnvloeden. TC-maaidorsermodellen zijn af fabriek klaar voor een reeks systemen voor precisielandbouw.





Opbrengst- en vochtsensoren

Gepatenteerd en exclusief voor New Holland: de optionele oogst- en vochtsensoren zijn niet alleen uitzonderlijk nauwkeurig; u hoeft ze ook niet opnieuw te ijken indien u op een ander gewas overschakelt. De vochtsensor is gemonteerd op de graanelevator waar hij regelmatig stalen geoogst graan afneemt, en de optische opbrengstsensor is in de elevator voor schoon graan gemonteerd.





TC4.90. Compact maaidorsen.

Het TC4.90 model staat aan de top inzake de ontwikkeling van maaidorsers met 4 schudders; nooit eerder werden 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.



Extreme landbouw? TC5.90 Hillside is het antwoord.

De gloednieuwe TC5.90 Hillside-maaidorser is het resultaat van New Hollands ongeëvenaarde ervaring in het ontwerpen en ontwikkelen van maaidorser voor gebruik op steile hellingen. Deze maaidorser is verkrijgbaar in smalle of brede configuraties en werkt veilig en efficiënt op zijdelingse hellingen tot 38%, bergafwaarts tot 10% en bergopwaarts tot 30%. Het vernieuwde Hillside-model beschikt eveneens over een graantank met een inhoud van 6400 liter, grotere banden en een langer en sterker elevatorhuis, in combinatie met een nieuw nivelleringssysteem achteraan en Autofloat™ II-maaihoogteregeling. Dankzij de ruime Harvest Suite™-comfortcabine is ook bestuurderscomfort verzekerd.





Zelfnivellerend, voor dezelfde prestaties als op vlak land

De op de TC5.90 Hillside gemonteerde terreinsensoren detecteren afwijkingen ten opzichte van het rechte vlak. Deze sensoren, gekoppeld aan geavanceerde elektromagnetische kleppen, sturen directe nivelleringsgegevens naar twee onafhankelijke hydraulische systemen; één voor laterale zijhelling en één voor lengtecorrectie van de opwaartse beweging achter. Het nivelleringssysteem houdt de romp van de maaidorser vrijwel horizontaal, om de veiligheid en het comfort van de bestuurder te garanderen en tevens gewasverliezen tot een minimum te beperken.



Reservevermogen, robuuste transmissies

De motor van de TC5.90 Hillside produceert tot 258 pk en dankzij de heavy-duty hydrostatische transmissie vormen zelfs de moeilijkste terreinen niet langer een probleem. Voor extra veiligheid werden krachtige remschijven gemonteerd die gebruikt worden indien de hydrostatische aandrijving uitgeschakeld is. Een aangedreven stuuras is verkrijgbaar.



Glad scheren

Nu leverbaar met High-Capacity en Heavy Duty Varifeed™-maaiborden om het grondprofiel perfect te kunnen volgen. Twee hydraulische cilinders passen de hoek van het maaibord, dat op het draaiende voorframe van de stro-elevator is gemonteerd, aan. Een soepele overbrenging van het gewas verzekert goede maaidorserprestaties.

Smalle of brede uitvoering.

Er zijn twee uitvoeringen van de TC5.90 Hillside leverbaar; u hebt de keuze uit de smalle uitvoering (Narrow) van 3,5 m, uitstekend voor wegtransport, of de brede uitvoering van 4 m (Wide) voor maximale stabiliteit.



Modellen	TC5.90 Hillside Narrow	TC5.90 Hillside Wide
Compensatie bergop	30%	30%
Compensatie bergaf	10%	10%
Laterale compensatie	30%	38%

Betere toevoer

Het opnieuw ontworpen elevatorhuis is nu langer en sterker, met een wijdere opening, groter hefvermogen en betere laterale flotatie, om te werken met maaiborden tot 2 ton.

Gestandaardiseerde maaiborden

Dankzij de verbeterde aandrijfgeometrie zijn de nieuwe TC Hillside-maaidorsers nu compatibel met standaard High-Capacity en Heavy Duty Varifeed™-maaiborden met bepaalde breedtes.



360°: TC.

De nieuwe TC-serie werd ontwikkeld om meer tijd aan het werk te spenderen en minder tijd op het erf. We beseffen immers hoe kostbaar de tijd op het veld is tijdens korte oogstseizoenen. Alle onderhoudspunten zijn makkelijk bereikbaar en lange onderhoudsintervallen betekenen dat uw machine meer tijd op het veld doorbrengt.



De motorolie en hydraulische olie worden in een oogopslag gecontroleerd, zonder ingewikkelde panelen te moeten openen.

Vlotte toegang tot het breed openende roterende stofschermbreedte vereenvoudigt het schoonmaken van het koelpakket.

De toegang tot de graantank werd vereenvoudigd dankzij een handig paneel dat kan geopend worden.



De brandstoftank en AdBlue-tank van 72 liter liggen handig naast elkaar om gelijktijdig vullen mogelijk te maken.



Het luchtfilter is eenvoudig bereikbaar vanaf het motorplatform.

Dankzij een speciale hendel verloopt de overgang van hakselen naar zwaden leggen vlot.

Gemakkelijke toegang vanaf de grond tot alle aftappunten en gecentraliseerde smeerpunten zorgen voor een efficiënter onderhoud.

Zelfdragende, volledig openklappende afschermingen garanderen een ruime toegang tot alle aandrijvingen en onderhoudspunten.



Door de dealer geïnstalleerde accessoires

Een ruim assortiment goedgekeurde onderdelen om de prestaties van uw maaidorsers in alle omstandigheden te optimaliseren, kan door uw dealer worden geleverd en geïnstalleerd.

New Holland Uptime Solutions.



Beschikbaarheid van geoptimaliseerde onderdelen. Waar en wanneer u ons nodig hebt.

Een prognose-instrument voor geavanceerde onderdelen koppelt verbruiksgegevens van onderdelen met externe factoren zoals weer, gewasopbrengst en bodemomstandigheden, en past de beschikbaarheid van reserveonderdelen aan specifieke geografische gebieden aan. Dankzij dit instrument heeft uw plaatselijke dealer altijd de juiste voorraden, zodat de onderdelen beschikbaar zijn wanneer u ze nodig hebt. Dit nieuwe systeem stelt uw dealer ook in staat spoedbestellingen te plaatsen, voor een nog snellere levering. En dankzij de nieuwe track-and-trace-technologie kunt u in realtime exact traceren waar uw onderdelen zich bevinden.



MyNew Holland



Harvest Excellence



Grain Loss
Calculator

New Holland-app

MyNew Holland - Harvest Excellence - Grain Loss Calculator - Product Apps - New Holland Weather - PLM Solutions - PLM Calculator - PLM Academy



Blue Care Plus. Maximaal verzekerd in alle omstandigheden.

Blue Care Plus is standaard op uw nieuwe maaier. 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.

Assistentie in actie

Als het ondenkbare gebeurt en uw maaier er midden in de oogst mee ophoudt, moet u zo snel mogelijk weer verder. Bij pech schakelen wij gegarandeerd ons assistentieteam in om u de beste en snelste oplossing te bieden.



New Holland stijl

Neem een kijkje op www.newhollandstyle.com. Een volledige reeks artikelen is er beschikbaar, zoals onder meer duurzame werkkledij en een uitgebreide selectie schaalmodellen.

Modellen		TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
Graanmaai bord					
Snijbreedte					
High-Capacity graanmaai bord	(m)	3,96 - 4,57 - 5,18 - 6,10****	3,96 - 4,57 - 5,18 - 6,10****	3,96 - 5,18 - 6,10 7,32 - 9,14*****	5,18 - 6,10
High-Capacity rijstmaai bord	(m)	5,18	5,18	5,18	–
Heavy Duty Varifeed™-graanmaai bord (slag van mes 575 mm)	(m)	–	4,88 - 5,48*****	4,88 - 5,48 - 6,10 6,70 - 7,62*****	5,48
Messnelheid	(slagen/min.)	1150	1150	1150	1150
Reservemes en reservemessecties met boutbevestiging		●	●	●	●
Invoervijzel met intrekbare vingers over de hele breedte		●	●	●	●
Haspeldiameter	(m)	1,07	1,07	1,07	1,07
Elektrohydraulische afstelling van de haspelpositie		●	●	●	●
Instant afstelling tandhoek		●	●	●	●
Kopakker routinesensoren		○	○	○	○
Snelkoppeling		●	●	●	●
Drievoudige PTO		–	–	–	●
Maïskolvenplukkers					
Heavy duty aandrijflijn (L+R-PTO + 2HC)		○	○	○	–
Aantal rijen:					
Vaste maïskolvenplukkers		5	5	5 / 6	–
Opklapbare maïskolvenplukkers		–	–	6	–
Stengelstampers		○	○	○	–
Roterende afscheiders		○	○	○	–
Maaibordcontrolesystemen					
Stoppelhoogteregeling		●	●	●	●
Compensatie		●	●	●	○
Controlfloat™-systeem		●	●	●	–
Autofloat™ II-systeem		–	–	○	●
Stro-elevator					
Aantal kettingen		3	3	3	3
Omkeerinrichting maaibord en elevator		elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Laterale flotatie		–	○	○	●
Cabine					
Cabinevering		●	●	●	●
Stoel met luchtvering		○	○	○	○
Bijrijdersstoel		●	●	●	●
Koelbox		○	○	○	○
Airconditioning		●	●	●	●
Verwarming		○	○	○	○
Automatische temperatuurregeling		○	○	○	○
Afstandsbedieningen voor inschakeling van maaibord, dorsinrichting en losinrichting		●	●	●	●
Draaibare trap		●	●	●	●
Optimaal geluidsniveau in de cabine - 77/311EEG	(dBA)	74	74	74	74
Trillingsniveau (ISO 2631)	(m/s ²)	0,26	0,26	0,26	0,26
Dorstrommel					
Breedte	(m)	1,05	1,30	1,30	1,30
Diameter	(m)	0,607	0,607	0,607	0,607
Aantal stangen		8	8	8	8
Toerentalbereik	(tpm)	417 - 1037	417 - 1037	417 - 1037	417 - 1037
Dorskorf trommel					
Oppervlak	(m ²)	0,62	0,79	0,79	0,79
Aantal stangen		14	14	14	14
Wikkelhoek	(graden)	111	111	111	111
Aanpassing dorskorf		elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Stro-afnemer					
Vier peddels		●	●	●	●
Harkgebied [zonder rot. afsch.] / dorskorfoppervlak (met rot. afsch.)	(m ²)	0,318 / 0,16	0,396 / 0,2	0,396 / 0,2	0,396 / 0,2
Roterende afscheider					
Diameter	(m)	0,605	0,605	0,605	0,605
Toerental	(tpm)	740 of 388	740 of 388	740 of 388	740 of 388
Oppervlak dorskorf (inclusief hark)	(m ²)	0,67	0,83	0,83	0,83
Verstelbare trommel		●	●	●	●
Totaal geforceerd afscheidingsoppervlak (met rot. afsch. / zonder rot. afsch.)	(m ²)	1,45 / 0,95	1,81 / 1,18	1,81 / 1,18	1,81 / 1,18
Schudders					
Aantal		4	5	5	5
Afscheidingsoppervlak met roterende afscheider	(m ²)	3,5	4,68	4,68	4,68
Afscheidingsoppervlak [zonder rot. afsch.]	(m ²)	4,41	5,51	5,51	5,51
Totaal afscheidingsoppervlak (met rot. afsch. / zonder rot. afsch.)	(m ²)	5,19 / 5,35	6,49 / 6,69	6,49 / 6,69	6,49 / 6,69
Reiniging					
Totaal zeefoppervlak onder windcontrole (vaste zeefkast / Smart Sieve™)	(m ²)	3,44 / 3,38	4,32 / 4,23	4,32 / 4,23	4,32 / 4,23
Zeefkast met cascade met extra voorzeef		●	●	●	●
Voorzeef		●	●	●	●
Zelfnivellerend Smart Sieve™-reinigingssysteem met automatische aanpassing van de korrelgrootte		●	●	●	–
Zijdelingse hellingcorrectie op voor- en bovenzeef	(%)	25	25	25	25
Reinigingsventilator					
Aantal bladen		6	6	6	6
Toerentalbereik	(tpm)	340 - 970	340 - 970	340 - 970	340 - 970
Elektrische aanpassing van de snelheid vanuit de cabine		●	●	●	●
Opti-Fan™		alleen met Smart Sieve™	alleen met Smart Sieve™	alleen met Smart Sieve™	–
Terugvoersysteem					
Terugvoersysteem naar trommel		●	●	●	●
Terugvoerindicatie op monitor		●	●	●	●

Modellen		TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
Graanelevator					
High-capacity graanelevator met heavy duty ketting en flappen		●	●	●	●
Vochtsensor		○	○	○	○
Inhoud graantank	(l)	5000	5200	6400	6400
Losvijzel					
In-lijn lossen		●	●	●	●
Automatisch volledig uitzwenken van de lospijp		●	●	●	●
Lossnelheid	(l/s)	72	72	72	72
Draaibereik van de losvijzel	(graden)	90	90	90	90
Inspectieelukkig graanstaal		●	●	●	●
Waarschuwing volle graantank		○	○	○	○
Motor					
Type		4 cil., Nef [4,5 L]*	4 cil., Nef [4,5 L]*	6 cil., Nef [6,7 L]*	6 cil., Nef [6,7 L]*
Conform emissieniveau		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
ECOBBlue™ HI-eSCR 2-systeem (Selectieve Katalytische Reductie)		●	●	●	●
Goedgekeurd biodieselmengsel		B7**	B7**	B7**	B7**
Inspuitsysteem		Common rail	Common rail	Common rail	Common rail
Bruto vermogen ECE R120 (2100 tpm)	(kW/pk)	125/170	125/170	175/238	175/238
Maximum vermogen ECE R120 (bij 2000 tpm)	(kW/pk)	129/175	129/175	190/258	190/258
Luchtcompressorkit		–	–	○	○
Brandstoftank					
Inhoud	(l)	300	300	400	400
Transmissie					
Type		Hydrostatisch	Hydrostatisch	Hydrostatisch	Hydrostatisch
Schakelinrichting		3 versnellingen	3 versnellingen	3 versnellingen	3 versnellingen
Differentieelslot		○	○	○	–
Vaste stuuras		●	●	●	●
Aangedreven stuuras		–	–	–	○
Beheer van gewasresten					
Geïntegreerde strohakselaar		○	○	○	○
Dual-Chop™ geïnstalleerd in hakselaar		●	●	●	●
Vanop afstand verstelbare richtplaten		–	–	○	–
Kafverspreider zonder hakselaar		–	–	–	–
Gewichten					
Full option-uitvoering [zonder maaibord, met hakselaar, met verspreider, 90% volgetankt]	(kg)	8640	9554	10528	12905***

● Standaard ○ Optie – Niet leverbaar

* 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, geen verspreider

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

***** 3^e cilinder is verplicht, alleen lichte gewassen, laterale flotatie elevator vereist

***** 3^e hefcilinder is verplicht



Modellen (afhankelijk van bandenmaat)		TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
Afmetingen					
A Minimumbreedte (Hillside Narrow / Hillside Wide)	(mm)	2943	3146	3267	3500 / 4000
B Maximumlengte zonder maaibord, met hakselaar	(mm)	8298	8298	8298	8680

New Holland Top Service: klantenondersteuning en -informatie.



Topbeschikbaarheid

We zijn er altijd voor u: 24 uur per dag, 7 dagen per week, heel het jaar door! Welke informatie u ook nodig hebt, wat uw probleem of vraag ook is, u hoeft enkel het gratis nummer* van de New Holland Top Service te bellen.



Topsnelheid

Supersnelle levering van onderdelen: wanneer u ze nodig hebt, waar u ze nodig hebt!



Topprioriteit

Snelle oplossingen tijdens het seizoen: omdat uw oogst niet kan wachten!



Toptevredenheid

Wij zoeken de oplossing die u nodig hebt, volgen ze op en houden u op de hoogte: tot u 100% tevreden bent!



Raadpleeg voor meer details uw New Holland-dealer!

* Wanneer nodig kunt u New Holland Top Service contacteren op het nummer 00800 64 111 111, 24 uur op 24, 7 dagen op 7, het hele jaar door, gratis vanaf een vaste lijn. Vanaf een mobiele telefoon kunt u New Holland Top Service bereiken op het volgende nummer: 02 2006116. Telefoneren vanaf een mobiele lijn zal niet gratis zijn, maar gebeurt voor eigen rekening. Voor informatie in verband met het prijstarief neemt u best vooraf contact op met uw provider.

BIJ UW DEALER



www.newholland.com

