



New Holland TC5000-serie: boerendegelijkheid

New Holland heeft met de TC5000-serie een echte boerenmachine in het pakket. De maaidorser is modern, maar zonder al te veel poespas heeft hij een aantrekkelijke prijs. De machine was vooral in trek bij akkerbouwers, maar sommige loonwerkers kochten hem als back-up.

2 007 was een goed jaar voor de handel in maaidorser. Veel akkerbouwers en loonwerkers ruilden hun machine in, schaften er eentje aan of

kochten er een bij. Loonwerkers kochten al snel een nieuwe, grote machine. Akkerbouwers kozen tussen een grote gebruikte of een nieuwe, kleinere machine.

New Holland heeft met de TC5000-serie zo'n boerenmachine in het pakket.

Uitvoeringen

De TC5000-serie bestaat uit drie modellen: de TC5040, TC5050 en TC5070. De eerste twee modellen zijn nagenoeg hetzelfde, het enige verschil is de versnellingsbak. De TC5040 heeft een mechanische bak, de TC5050 heeft net als de TC5070 een hydrostaat.

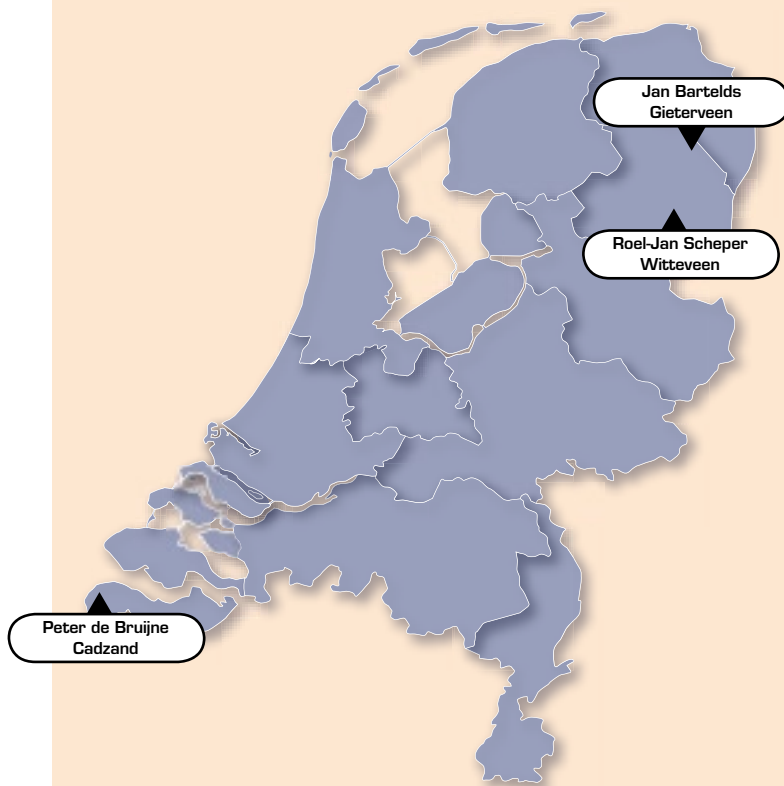
Bij de foto's 1 - 4

- [1] Op de rijhendel zijn alle functies van het maai-bord gegroepeerd. Het inschakelen doe je met een aparte knop op het dashboard.
- [2] Op het dashboard zijn twee verliesmonitoren geplaatst: een voor de schudders en een voor de zeven. De drempelwaarde kun je zelf instellen. Het getal op het lcd-scherm geeft de rijsnelheid aan. Je kunt geen twee of meer parameters tegelijkertijd aflezen.
- [3] Aan weerszijden van het maai-bord zijn twee glijsloten gemonteerd voor het autofloat-systeem. Deze volgen de bodem en houden het maai-bord op de ingestelde hoogte.
- [4] De top van de lospijp zit op een hoogte van 3,85 meter.

New Holland TC5000

Type	TC5050	TC5070
Motor	New Holland	New Holland
Vermogen (kW/pk)	125/170	152/207
Maaibord (m)	3,66-4,57	3,66-6,03
Diameter dorstroommel (m)	0,607	0,607
Oppervlakte dorskorf (m ²)	0,62	0,79
Aantal schudders	4	5
Zeefoppervlak boven/onder (m ²)	1,74/1,36	2,19/1,71
Inhoud graantank (l)	4.000	6.000
Brutoprijs (excl. btw)	100.590 euro	121.520 euro

De ervaringen van gebruikers



Ter vervanging van zijn New Holland 1540 schafte Peter de Bruijne uit Cadzand vorig jaar een nieuwe TC5070 aan. De Bruijne heeft een akkerbouwbedrijf waarop hij aardappelen, suikerbieten, granen, graszaad en blauwmaanzaad verbouwt.

Peter de Bruijne: "Machines gaan lang mee."



"Mijn vader en grootvader dorsten vroeger ook al met New Holland. Deze machines gingen ruim dertig jaar mee. Twee jaar geleden bereikte onze 1540 ook deze kaap en mede door de goede graanprijzen besloten we om een nieuwe aan te schaffen. Het maaibord heeft een breedte van 4,5 meter. De graszaadopraper hebben we van onze oude maaidorser gehaald en enigszins moeten verbouwen; zo werd de invoer vergroot en de aandrijving verplaatst. Ook blauwmaanzaad dors ik ermee, ik leg er dan een speciale maanzaadzeef in. De machine heeft een capaciteit die groot genoeg is voor ons bedrijf. Jaarlijks dorsen we rond de 100 hectare. 13 hectare tarwe per dag is geen probleem. Een minpuntje vind ik dat de digitale afleesmogelijkheden in de cabine. Het lcd-scherm geeft slechts één parameter weer. Zo had ik graag de rijsnelheid en het toerental van de trommel in één oogopslag willen zien zonder dat je het hele menu door hoeft te bladeren."

Rapport

Bediening	8
Comfort	8,5
Capaciteit	8
Prijs/kwaliteit	9

Roel-Jan Schepers heeft in maatschap met zijn vader een bedrijf in Witteveen. Naast 30 hectare granen worden ook zetmeelaardappelen, suikerbieten, cichorei en graszaad verbouwd. Slachtkuikens is een neventak. Ter vervanging van een New Holland 8070 schaften ze een TC5050 aan.

Roel-Jan Schepers: "Op het juiste moment dorsen."



"Voorheen hadden we samen met een collega een New Holland 8070. Omdat deze aan vervanging toe was, besloten we om zelf een nieuwe maaidorser aan te schaffen. Dit was in de actieperiode van New Holland. We kunnen het juiste oogstmoment nu zelf uitkiezen omdat we het graan opvoeren aan de slachtkuikens. Het is dan belangrijk dat het graan droog binnenkomt. De keuze voor een vierschudder had een prijstechnische reden. De TC5070 heeft weliswaar meer capaciteit, maar de meerprijs hadden we er niet voor over. Het maaibord is 3,90 meter breed en dat is voldoende voor ons. We kopen ook tarwe van andere akkerbouwers en die dorsen we zelf. Het areaal graszaad in ons bouwplan vonden we te klein om een graszaadopraper aan te schaffen. De machine voldoet goed. Problemen hebben we er nog niet mee gehad, op een paar kleinigheidjes na, maar die zijn door de dealer opgelost."

Rapport

Bediening	8
Comfort	8
Capaciteit	8
Prijs/kwaliteit	7

Jan Bartelds heeft in het Drentse Gieterveen een akkerbouwbedrijf waarop hij zetmeelaardappelen, suikerbieten en granen verbouwt. Bartelds schafte in 2008 een New Holland TC5070 aan ter vervanging van een Clayson S1550.

Jan Bartelds: "Prima machine."

"We hebben lang gekeken naar een gebruikte maaidorser ter vervanging van onze dertig jaar oude machine. Maar toen New Holland vorig jaar met een actie kwam, besloten we om toch maar een nieuwe TC5070 aan te schaffen met een maaibordbreedte van 4,50 meter en een strohakselaar. Het voordeel van een nieuwe vind ik dat je weer jaren vooruit kunt en bovendien kunt meegenieten van de garantie. Ook valt het onderhoud in de eerste jaren mee. De keuze voor New Holland was voor ons vrij logisch. De machine maait gewoon goed, ook bij liggend graan. De tweede trommel zorgt voor een prima eindresultaat. Het dagelijks onderhoud is goed te doen. Je kunt goed bij de vetnippels en de motor ligt lekker ruim. Dit jaar heb ik er al ruim 90 hectare probleemloos mee gedorst. Problemen heb ik er nog niet mee gehad, ik ben er zeer tevreden mee."

Rapport

Bediening	8
Comfort	8
Capaciteit	8
Prijs/kwaliteit	8

De stap tussen een TC5050 en een TC5070 is wel een stuk groter. De dieselmotor van de 5070 heeft 25 kW meer vermogen en is bovendien voorzien van een common rail injectiesysteem.

Cabine en bediening

De cabine is ruim en geeft de bestuurder een panoramisch zicht. Naast de bestuurder is er plaats voor een bijrijder, mits de inschakeling van het dorsmechanisme, het maaibord en de lospijp elektrisch-hydraulisch worden

aangestuurd met een knop op het dashboard. De machine die we bezochten was voorzien van deze elektrisch-hydraulische inschakeling. Drie gele knoppen op een rij zijn goed gemarkeerd. De inschakeling verloopt soepel. De verliezen worden weergegeven middels twee rijen lampjes, een rij voor het verlies op de zeven en een rij voor de schudders. De term 'verlies' is een subjectief begrip, je kunt de drempelwaarde zelf instellen met een draaiknop. Eveneens op het dashboard is een prestatie-

monitor geplaatst. Dit is een lcd-scherm waarop je verschillende parameters zoals rijsnelheid, trommeltoerental, motortemperatuur en -uren kunt aflezen. Je kunt overigens slechts één parameter tegelijk aflezen.

Maaibordsturing

Het maaibord kun je op drie manieren in hoogte laten verstellen: manueel, controlfloat en autofloat. Manuele bediening spreekt voor zich, met een bodemdruk- en stoppelhoogtemeter moet je als bestuurder zelf

beslissen of je het maaibord optilt of laat zakken. Het controlfloatsysteem neemt de beslissing van de bestuurder over. Je moet wel zelf de bodemdruk en stoppelhoogte van tevoren ingeven. Het autofloatsysteem gaat nog een stapje verder. Sensoren op de buitenste glijsoffen van het maaibord volgen de bodem en houden deze, in combinatie met het maaibordhoogteregelsysteem, evenwijdig hieraan.

Dorsen en zeven

De New Holland TC-serie heeft twee trommels: de dorstrommel en de afneemtrommel. De dorstrommel heeft een doorsnede van 60 cm en telt acht slaglijsten. De dorskorf heeft 14 dorslatten. De afstand tussen de dorskorf en -trommel kun je in de cabine verstellen, evenals het toerental van de trommel. Na de dorstrommel is de afneemtrommel geplaatst. Het toerental van deze trommel kun je wijzigen door aan de rechterkant van de machine een V-snaar op een andere poeliecombinatie te leggen. Het ontspannen doe je met een grote hefboom zodat dit karweitje in een mum van tijd gebeurd is.

De afscheidingscapaciteit wordt verhoogd door een centrifugaalafscheider. Naargelang het gewas en de werkomstandigheden heb je de keuze tussen twee snelheden. De laatste stap van afscheiden gebeurt door de zeven: de boven- en onderzeef. Je verstelt deze door een hendeltje op de zeven naar links of rechts te verplaatsen zodat de zeven wijder of nauwer gaan. De vertanding is zo geplaatst, dat iedere tand 1 mm is.

Graantank en lossen

De graantank van de TC5040 en 5050 heeft een inhoud van 4.000 liter. De tank van de TC5070 is aanmerkelijk groter, namelijk 6.000 liter. Het lossen van de tank gaat met een snelheid van 60 liter per seconde vrij vlot. De maximale loshoogte bedraagt ongeveer 3,85 meter. Door de ophanging van de pijp bereik je tijdens het uitklappen deze hoogte al vrij snel. Wil je bijvoorbeeld graszaad lossen in een container, dan kun je de uitloop van de pijp iets verlengen zodat niet al het zaad wegwaait tijdens het lossen. **IM**



▲ Het toerental van de tweede trommel verander je door een V-snaar op een kleinere of grotere poelie te leggen. Aan- en ontspannen doe je met de grote hendel links.



▲ Peter de Bruijne stelt de zeven bij. Hiervoor verplaatst hij de hendel naar links of rechts.

New Holland TC5000

De TC5000-serie van New Holland is een machine die geschikt is voor een akkerbouwer. De actie die New Holland in 2008 heeft gehouden, gaf voor akkerbouwers die in een maaidorser wilden investeren de doorslag. De gebruikers zijn tevreden over de capaciteit, de dorskwaliteit en het onderhoud.

Voor en tegen

- + Grote capaciteit voor boerenmachine
- + Tweede trommel
- + Onderhoudsvriendelijk
- Weinig gegevens leesbaar in één oogopslag op lcd-scherm