

# New Holland CR 10.90 Elevation

## Rupsje Nooitgenoeg

New Holland gaat er prat op dat het met de CR10.90 Elevation de grootste maaidorser ter wereld bouwt. De rotordorser is zo groot dat hij standaard op rupsen staat. Anders past hij niet op de weg.

**L**andbouwmachinebouwer New Holland introduceert de CR10.90 Elevation. Een maaidorser met dubbele rotor, die volgens de fabrikant, ook nog eens de grootste maaidorser ter wereld is. En de cijfers geven de fabrikant gelijk. Een dorscapaciteit van 90 ton per uur moet mogelijk zijn. De graantank is 14.500 liter groot. Met een lossnelheid van 142 liter graan per seconde is die tank binnen 100 seconden, ruim anderhalve minuut, leeg. En de dieseltank heeft een inhoud van 1.300 liter.

### Hoe werkt het?

Om die hoge capaciteit te halen is een flink maaibord nodig. New Holland levert er een van 12,50 meter. Verder is er een invoerrol met steenbescherming tussen de invoerketting en de dubbele rotor geplaatst. Die rol zorgt ervoor dat het graan sneller en soepeler in de rotors wordt gebracht zonder het stro te beschadigen

of extra vermogen vraagt. De rotoren hebben optioneel een dubbele spoed voor een 5 tot 10 procent hogere capaciteit. Daarnaast hebben ze een diameter van 55 cm en ze zijn 2,64 meter lang. Het reinigungsoppervlak van de zeven is 6,5 m<sup>2</sup> groot.

Om het comfort te waarborgen is de cabine ruimer dan voorheen. Het glasoppervlakte is 7 procent groter en komt uit op 6,3 m<sup>2</sup>. Er is meer opbergruimte en een koelkastje. De eerste 10 cm van de cabinevloer loopt naar de voorruit af. Dat garandeert een goed zicht op het maaibord, dat daardoor dicht op de maaidorser gemonteerd kon blijven. De op 'silent blocks' gemonteerde cabine is stil. Het geluidsniveau bedraagt 73 dB(A).

### Wat valt tegen?

Om het volledige gewicht van maaibord en dorsmachine te kunnen dragen, levert de fabrikant de machine op 72,5 cm brede, geveerde

### New Holland CR10.90

Motor	15,9 l FPT Cursor 16
Nominaal vermogen	440 kW (598 pk)
Maximaal vermogen	480 kW (652 pk)
Graantankinhoud	14.500 l
Maaibordbreedte	9,15 - 12,50 m
Loscapaciteit	142 l/sec
Reinigungsoppervlak	500.000 euro

rupsen. Ze zijn voorzien van vier tussenwielen. De voorste en achterste wielen zijn iets hoger opgehangen, zodat er op de weg slechts vier rollen op de grond staan. Dat moet slijtage van de rups verminderen. In het veld, als de rups iets inspoort, helpen de voorste en achterste rollen het gewicht te dragen. Het rupsonderstel houdt het maaibord stabiel dan banden en zorgt ervoor dat de CR10.90 binnen 4 meter transportbreedte blijft. En zelfs dat is onder Nederlandse omstandigheden te breed. ◀



#### ^ Rupsen

Met het SmartTrax-rupsonderstel zijn rij-snelheden tot 40 km/h mogelijk. Tijdens wegtransport zijn slechts vier rollen op de grond. In het veld zijn dat er zes. Het contactoppervlak bedraagt dan 1,77 m<sup>2</sup>.



#### ^ Nieuwe cabine

Het bedieningsconsole en de bedieningshendel zijn vernieuwd. Met de knoppen bij een getekende maaidorser is de machine snel in te stellen. Alle instellingen van de strohakselaar, ook de spreidbreedte, zijn vanuit de cabine te bedienen.



#### ^ Lange lospijp

De lospijp is lang. Hier rijdt de trekker met overlaadwagen 10 meter vanuit het midden van de maaidorser. Handig op vaste rijpaden. De lospijp knikt. Daardoor steekt hij tijdens transport niet ver uit.





## New Holland CR10.90 Elevation

**Meest opvallend** De CR10.90 Elevation is in Europa standaard voorzien van een rupsonderstel.

**Wat valt tegen?** Zelfs met een rupsonderstel is de transportbreedte van deze maaidorser nog steeds 3,71m

**Wat levert het op?** Een hele hoge capaciteit. De maaidorser kan 90 ton per uur dorsen.



Scan de foto en bekijk de video  
Voor uitleg, zie pagina 65