

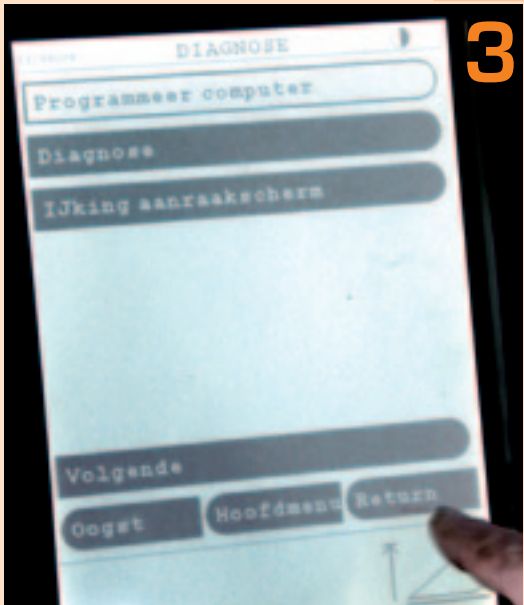
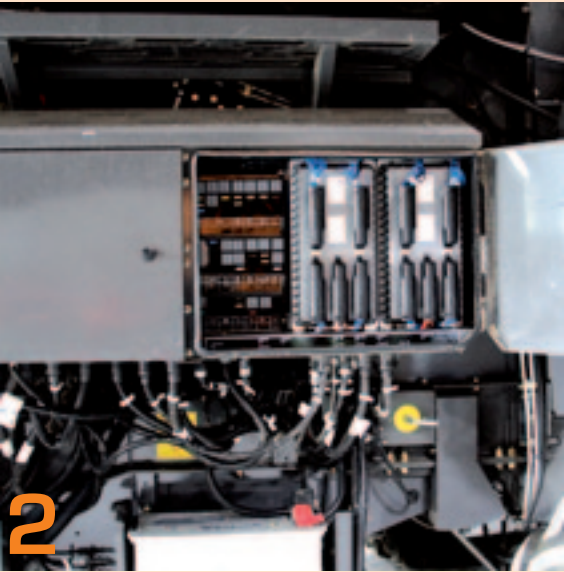


Massey Ferguson Centora

Bewezen techniek

Sinds 2002 heeft Massey Ferguson een maaidorser met acht schudders in het programma. Eerst kwam hij op de markt als Cerea en sinds 2009 als de Centora. De hoekige lijnen van het oude model zijn vervangen door een nieuwe ronde look. Onderhuids zijn beide machines vrijwel gelijk.

In Zuid-Holland heeft mechanisatie-bedrijf Barendregt uit Oude-Tonge een aantal Cerea- en Centora-maaidorsers verkocht. Behalve nieuw verkochte maaidorsers gaat het vaak om tweedehands machines die de eerste jaren veelal in Engeland hebben gelopen. Wie de specificaties van deze maaidorser leest, denkt al snel aan een echte loonwerkersmachine. Toch zie je dat akkerbouwers ook steeds vaker voor een grote maaidorser kiezen.



Bij de foto's 1 – 4

- [1] Het Powerflow-maaibord is kenmerkend voor Massey Ferguson. Het verbetert de gewas-invoer en moet de capaciteit verhogen.

[3] Met de Datavision II-terminal bedienen je bijna alle instellingen van de machine.
- [2] Achter twee grote kasten aan de linkerkant zit alle elektronica.

[4] Het motorcompartiment van de 8,4 liter Sisumotor is goed bereikbaar. Het koelsysteem reinigt zichzelf en vergt weinig onderhoud.

Massey Ferguson Centora 7280 en 7282

	Centora 7280	Centora 7282
Vermogen	278 kW (378 pk)	304 kW (413 pk)
Schudders	8	8
Dorstrommel	168 cm met 8 slaglijsten	168 cm met 8 slaglijsten
Graantank	9.500 l	10.500 l
Gewicht	16.430 kg (zonder hakselaar)	16.540 kg (zonder hakselaar)
Bruotprijs	300.570 euro (met 6,6 m maaibord)	320.510 euro (met 7,5 m maaibord)



▲ Een vetspuit en oliekan zijn netjes opgeborgen. Ook zit er op de machine een afsluitbare kast. Handig om reserveonderdelen in te bewaren.



▲ Aan de buitenkant is de Centora strak afgewerkt. Achter een kunststof kap zit de ladder waarmee je het motorcompartiment kunt bereiken.

Zo kunnen ze in korte tijd veel hectares oogsten. Voorheen werden de machines gebouwd in het Deense Randers. Tegenwoordig vindt de gehele productie plaats in het Italiaanse Brenganze, waar ook Laverda-, Fendt- en Challenger-maaidorsers van de band rollen.

Dorsmechanisme
Het hart van de maaidorser, het dorsmechanisme, bestaat uit drie trommels. De eerste dorstrommel is 168 cm breed en heeft acht slaglijsten. Twee kleinere afneemtrommels verwerken het gewas verder. Wie minder intensief wil dorsen, kan de afstand tussen de derde trommel en de korf in een andere positie zetten. In de maximale stand doet die trommel niets meer. Voor het product de schudders bereikt, is al 95 procent van het graan gedorst. De snelheid van alle trommels kun je in de cabine vanuit de Datavision II-terminal instellen. Vooraf kies je een voorgeprogrammeerde instelling voor het gewas dat je wilt oogsten.

Aan de hand van het resultaat kun je vervolgens zelf aanpassingen maken en opslaan in de computer. De rijsnelheid regel je handmatig met de rijsnelheid. Kies je voor de automaat, dan past de machine zelf de rijsnelheid aan naarmate de machine meer of minder product te verwerken heeft. Massey Ferguson noemt dit Constant Flow. Door de dorstrommel altijd even vol te hebben, kun je tot 15 procent meer capaciteit halen, zegt de fabrikant. Na de drie dorstrommels belandt het product op de acht schudders. Deze zijn eveneens vanuit de cabine elektronisch in te stellen. Volgens Massey Ferguson hebben de acht schudders ruim een kwart meer capaciteit dan zes schudders. Gebruikers beamen dat de machine met acht schudders beter gebalanceerd is en heel rustig loopt. Kies je ervoor om het stro te verhakselen, dan gaat het gewas door de Min-Till-hakelaar. Deze maakt het stro zo klein dat het geen problemen oplevert in een bedrijfsvoering waarin de grond na de oogst mini-

maal of helemaal niet wordt bewerkt. De maximale werkbreedte is 9 meter. De hakselaar heeft acht rijen gekartelde messen. Door de dual chop bar in te schakelen, wordt het product nog verder versnipperd. Dit is een extra plaat die het materiaal meer tegenhoudt. Het inschakelen doe je handmatig, van buitenaf.

Alles via de terminal
In de ruime cabine valt meteen het opgeruimde interieur op. Afgezien van enkele tuimelschakelaars, een radio en de airconditioning, is het opvallend leeg. Ook de armleuning heeft maar weinig knoppen en hendels. Bijna alle functies bedien je vanaf het Datavision II-scherm. Dit zwart-wit touchscreen herbergt alle instellingen voor het dors-mechanisme, een overzicht van de prestaties en alle andere belangrijke gegevens. Zelfs het schakelen van de vier versnellingen gebeurt via het scherm. Wie kiest voor een vochtmeter en opbrengstmeting kan ook deze gegevens op het scherm aflezen. Doordat bijna alle functies in de boordcomputer staan, is het soms wel even zoeken. Wie maar enkele dagen per jaar met de machine rijdt, moet aan het begin van het seizoen wel weer even denken waar alles ook alweer stond. Een leuk detail is de printer, die zich in de rand van het cabinedak bevindt. Hiermee kun je de instellingen van de machine, maar ook de prestaties en zaken als het vochtpercentage, mee printen. Het duurt even voordat je alle gegevens op een 'kassabonnetje' krijgt te zien. Maak je gebruik van de vocht-



▲ Met een printer kun je onder meer de instellingen afdrukken.

en opbrengstmeter, dan is het wel zaak om het systeem regelmatig te ijken met gegevens van de weegbrug. Om verwarring te voorkomen, is het mogelijk om vrachten te benoemen en op te slaan. Het dagelijkse onderhoud vergt weinig tijd en is gemakkelijk uit te voeren, melden de gebruikers. De smeernippels zijn op ooghoogte bevestigd en snel af te werken. Ook het motorcompartiment is goed bereikbaar en goed schoon te houden. Afgezien van het luchtfilter heb je hier weinig omkijken naar.

Opbrengstmeting
Al sinds 1991 levert Massey Ferguson als optie opbrengstmeting op de maaidorser. Met behulp van een gps-signaal wordt een perceelskaart aangemaakt waarin je de opbrengst kunt terugzien. Een revolutionair systeem dat boeren voor het eerst inzicht gaf in de grote variatie van hun gewassen binnen een perceel. "Nadat wij in 1998 zijn begonnen met het meten van de opbrengst, kwamen veel zaken aan het licht", vertelt loonwerker Kees Blaak uit Zuid-Beijerland. "Op plekken waar het gewas erg zwaar was, vielen de kilo's tegen, terwijl de lichte plekken juist de hoogste korrelopbrengst gaven. Ook kun je zaken als slechte drainage op de kaarten snel terugvinden. Voor veel van onze klanten was dit een echte eyeopener. Desondanks gebeurde er met de gegevens weinig. Zelf hebben we geprobeerd om, aan de hand van deze gegevens, de kunstmestgift aan te passen, maar de techniek bleek nog niet volledig praktijkrijp. Nu bieden we het onze klanten aan als extra dienst." 

De ervaringen van gebruikers



Rapport

Resultaat	8
Onderhoud	8-5
Prijs/kwaliteit	8



Pieter Noordzij heeft in Numansdorp een akkerbouwbedrijf van 145 hectare. Vorig jaar kocht hij een nieuwe Centora 7280-maaidorser om jaarlijks ruim 100 hectare tarwe te dorsen.
Noordzij werkte voorheen al met een Massey Ferguson 34. De keuze voor wederom een rode maaidorser was dus snel gemaakt. Dat de achtschudder machine, met een 6,6 meter maaibord, ruim bemeten is voor zijn bedrijf, is Noordzij zich wel bewust. "Toen ik mijn vorige combine nieuw kocht, was hij ook te groot. Misschien dat deze over twintig jaar ook meer hectares oogst. Achteraf is op de combine opbrengstmeting en een vochtsensor gebouwd, maar de machine stuurt nog niet op gps. Dat is achteraf wel mogelijk. Het Powerflow-maaibord is een welkome extra. Het geeft je net wat meer capaciteit en verbetert de invoer: 30 ton per uur is geen probleem. Het onderhoud is zeer aanvaardig en gemakkelijk te doen. Om de kappen te openen, heb je een speciaal sleuteltje nodig. Daarom heb ik er nu zelf een hendel op gelast. De veiligheid van de bestuurdersstoel is verwijderd. Elke keer als je op stond, schakelde de machine zich uit."

Rapport

Resultaat	8
Onderhoud	8
Prijs/kwaliteit	8



Teun de Jong is de bestuurder en mede-eigenaar van een twee jaar oude Centora 7282. Samen met drie andere akkerbouwers, Kees Hage, Co Verhoeven en Schil Herweijer, schafte hij de machine vorig jaar aan.
"Voordat we deze maaidorser aanschaffen, hebben we machines van Claas, New Holland en Massey Ferguson met elkaar vergeleken", vertelt De Jong. "De Massey Ferguson kwam als beste uit de bus, zeker als het gaat om de prijs-kwaliteitsverhouding. Mechanisatiebedrijf Barendregt haalde de gebruikte combine uit Engeland. Afgezien van enkele kleine dingetjes als een ruitenwissermotor en een computerstoring, hebben we geen problemen gehad. De maaidorser heeft een 7,50 meter Powerflow-maaibord. Bij Massey Ferguson claimen ze een hogere capaciteit, maar in de praktijk valt dat wel mee. In de spuit-sporen neemt het maaibord de aren juist minder goed op. Die rollen dan terug naar voren, in het spoor. Wil je met de machine rijden, dan heb je voor de computer wel wat uitleg nodig. Het ijken van de vochtmeter gebeurt in de praktijk weinig."

Rapport

Resultaat	9-5
Onderhoud	9
Prijs/kwaliteit	9



Kees Blaak heeft samen met zijn zoon Ceesjan een akkerbouw- en loonbedrijf in Zuid-Beijerland. In de schuur staan twee rode maaidorsers, waaronder een twee jaar oude Centora 7282.
"Na twee bezoeken aan de fabriek in het Deense Randers waren we onder de indruk van deze machine", vertelt Kees Blaak. Zodoende kwam er een 38 op het erf te staan. Compleet met opbrengstmeting en gps. In 2010 schaften we een nieuwe Centora 7282 aan, met een 7,50 meter maaibord. Vooral om over meer capaciteit te beschikken. De maaidorser is voorzien van bijna alle opties. Alleen het rechtrijden met gps zit er niet op. Omdat we ook veel in de strohandel zitten, is de strokwaliteit erg belangrijk. De Centora gaat hier goed mee om. Met het Powerflow-maaibord heb je minder snel last van stropen, waardoor het zwad ook egalier is. Een ander groot voordeel is de motor. Deze vergt minimaal onderhoud en is erg zuinig. In de veertien jaar dat we met onze MF 38 rijden, heb ik maar één lager hoeven te vervangen. De opbrengstmeting zorgt ervoor dat je je bewust wordt van de variatie in je perceel. Toch staat deze techniek nog steeds in de kinderschoenen."

Massey Ferguson Centora

De Cerea en Centora maaidorsers zijn al sinds 2000 een solide basis van Massey Fergusons topsegment. De bewezen techniek werkt goed onder Nederlandse omstandigheden en de machine lever een goede strokwaliteit af. Wie inzicht in zijn gewas wil krijgen, kan af-fabriek de combine uitrusten met opbrengstmeting en een vochtmeter.

Plus en min

- + Acht schudders behouden strokwaliteit, zonder capaciteitsverlies.
- + Alle instellingen elektronisch te bedienen.
- + Onderhoud vergt weinig tijd.
- Boordcomputer is soms onoverzichtelijk.