

John Deere CWS-serie: prima opvolger van 1177 en 1188

Tot een paar jaar geleden werden er door akkerbouwers twee modellen maaidorsers gekocht. Jong gebruikt en groot was populair bij grotere akkerbouwers. Kleinere akkerbouwers kochten een kleine van meestal vijftien jaar oud. Sinds een aantal jaren heeft John Deere met de CWS-serie een nieuw model maaidorser voor akkerbouwers.

Een grote maaidorser past niet bij iedereen in het (financiële) plaatje van een akkerbouwbedrijf. Diverse fabrikanten bouwden wel nieuwe maaidorsers, maar die werden niet alleen groter,

maar ook een stuk duurder. Dit was niet interessant genoeg voor akkerbouwers die jaarlijks meer dan 80 hectare moeten dorzen. En dan viel de keus gauw op een grote machine, maar dan wel gebruikt. Een paar

jaar geleden kwamen er weer nieuwe 'boerenmachines' te koop. Machines met een voor akkerbouwers grote capaciteit, maar wel een vriendelijker prijs.

Opvolger

De John Deere CWS-serie is de opvolger van de laatste generatie (SII) 1177 en de 1188. Deze machines zijn nog tot op de dag van vandaag populair onder akkerbouwers. De jongste machines dateren al van 1992, maar dat hindert voor veel mensen niet. Het zijn

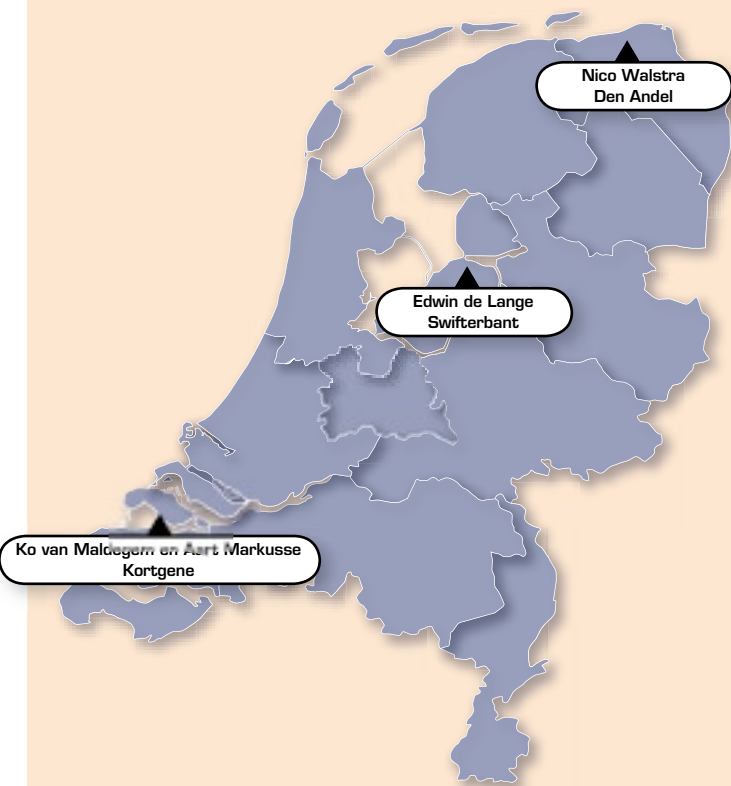
Bij de foto's 1 - 4

- [1] De zeven moet je handmatig verstellen. Dit doe je aan de achterkant.
- [2] De zwarte balk meet het verlies van granen. Aan de rechterkant is de sensor weergegeven.
- [3] De 1550 heeft zes schudders, z'n kleinere broer, de 1450, heeft er vijf.
- [4] De multikoppeling zorgt voor gemak tijdens het aankoppelen van het maaibord. Hiermee worden zowel de hydraulische leidingen als de elektrische kabels aangesloten.

John Deere CWS

	John Deere CWS 1450	John Deere CWS 1550
Motor	6068 H	6068 H
Vermogen (kW/pk)	152 / 204	196 / 262
Maaibord (m)	4,30-9,15	4,30-9,15
Diameter (m) dorstroommel	0,61	0,61
Diameter (m) afneemtrommel	0,38	0,38
Aantal schudders	5	6
Schudderoppervlak (m ²)	4,83	5,79
Inhoud graantank (l)	6.000 of 6.800	6.000 of 6.800
Brutoprijs (euro excl. btw)	116.500	131.500
Brutoprijs maaibord 618R (euro excl. btw)	22.000	22.000

De ervaringen van gebruikers



Edwin de Lange heeft in Swifterbant een loonbedrijf. Hij is voornamelijk actief in de akkerbouw. De Lange schafte ter vervanging van een 1177 in 2008 een nieuwe CWS 1550 aan.

Edwin de Lange: "Capaciteit is goed."



"Een paar jaar geleden zochten we een andere maaidorser ter vervanging van onze 1177. Dit was overigens een prima machine waar we weinig kosten aan hadden. Bij de dealer raakten we aan de praat over een nieuwe maaidorser. Een grote, zoals een WTS, was ons te groot, te luxe en te duur voor ons te dorsen areaal van rond de 100 hectare. Hij had een 1550 op voorraad staan en de 1177 was nog een prima inruil voor hem, dus kwamen we er snel uit. De CWS is qua techniek vergelijkbaar met de 1177. De machine bevat ons zeer goed, vooral qua capaciteit. Ook het motorvermogen is een stuk groter dan dat van de 1177 en dit merk je goed. Ook kun je bijna alles vanuit de cabine afstellen, behalve de zeven. Hiervoor moet je nog even van de machine af. Graag had ik ook die vanuit de cabine afgesteld. Een minpuntje vind ik het sturen. Dit gaat pas soepel wanneer de machine volgas draait."

Rapport

Bediening	7,5
Resultaat	8
Capaciteit	8
Prijs/kwaliteit	8,5

Nico Walstra is bedrijfsleider bij Maatschap Clevering in Den Andel. Dit akkerbouwbedrijf teelt naast pootaardappelen en wortelen ruim 100 hectare graan. Ook graszaad maakt deel uit van het bouwplan. Een CWS 1550 is twee seizoenen geleden aangeschaft voor het graan en graszaad.

Nico Walstra: "Groot bedieningsgemak."



"Een aantal jaren geleden stapten we over op John Deere trekkers. Toen onze maaidorser twee jaar geleden ook aan vervanging toe was, hebben we een maaidorser van ditzelfde merk aangeschaft. En dit bevat tot nu toe erg goed. De machine is motorisch sterk. Met de powerboost gaat hij tot 250 pk. Je hoort hem niet in toeren terugvallen. Het maaibord is 18 voet breed en van Duitse makelij, dus degelijk gebouwd. Voor het dorsen van het graszaad gebruiken we een andere bak met een opraapdoek. Minpunten kan ik eigenlijk nog niet noemen. We hebben er nog geen pech mee gehad. Iedere winter gaat de machine naar de dealer waar hij volledig wordt nagekeken. We zijn er dik tevreden over."

Rapport

Bediening	9
Resultaat	8
Capaciteit	9
Prijs/kwaliteit	9

Ko van Maldegem (l) en Aart Markusse (r) hebben vorig jaar samen met drie andere collega-akkerbouwers een nieuwe 1550 aangeschaft. De bouwplannen van de vijf akkerbouwers bevatten naast graan, graszaad en blauwmaanzaad ook aardappelen, suikerbieten en uien.

Ko van Maldegem en Aart Markusse: "Iets meer capaciteit."



"Onze vorige machine was een John Deere 1188 uit 1988. Die dorste op zich nog wel vrij goed, maar op den duur werden de onderhoudskosten een stuk hoger. De dealer had een 1550 staan. We konden nog een behoorlijke prijs krijgen voor onze oude machine en daarom hebben we deze beslissing genomen. De machine heeft nu ongeveer 100 hectare tarwe, 20 hectare graszaad en tien hectare blauwmaanzaad gedorst en dit naar volle tevredenheid. De 1550 heeft iets meer capaciteit dan de 1188, merken we. Bovendien is de invoer wat geleidelijker. De machine kan het 18-voets maaibord prima de baas. Tot nu toe hebben we één mankementje gehad: het motortje van de trommelverstelling is vervangen. De machine dorst verder goed, alleen ligt er wat meer stro op de zeven. Dit zou nog opgelost worden."

Rapport

Bediening	8
Resultaat	8
Capaciteit	8
Prijs/kwaliteit	8

in feite de grootste maaidorser die bestemd zijn voor akkerbouwers. De series die daarop volgden waren de 2000 en 2200 serie en die zijn aanmerkelijk groter en duurder. Het was dus wachten tot 2001 voordat er weer nieuwe 'boerenmachines' verschenen. In Nederland, waar de handel in maaidorser vrijwel stil lag, zijn er voor Nederlandse begrippen relatief veel verkocht de laatste jaren. De CWS-serie van John Deere bestaat

uit twee modellen: de 1450 en de 1550. Qua uiterlijk verschillen ze nauwelijks, maar van binnen zijn er wel een aantal verschillen. Zo levert de motor van de CWS 1550 ruim 40 kW meer dan dat van de 1450. Bovendien is de 1550 een zesschudder, terwijl de 1450 vijf schudders heeft. Ook is het zeefoppervlak van de 1550 ruim 20 procent groter dan dat van de 1450. Het prijsverschil is 15.000 euro. Overigens heeft de CWS-serie een

update gehad en gaan de machines nu als 1470 en 1570 door het leven.

Cabine en bediening

De bestuurder zit letterlijk in een glazen huisje en heeft goed zicht op het werk, zowel voor als naast de machine. De cabine is vrij groot en door de compacte opstelling van de bedieningselementen blijft hij ook ruim. Er is voldoende plaats voor een rijder en ook

een flinke koelbox kun je er in kwijt. De hele machine bedien je met knoppen en schakelaars. Enkel het inschakelen van het rijgedeelte doe je met een rijhendel. Deze is in de rechterarmleuning van de bestuurdersstoel geïntegreerd. Op de rijhendel zijn ook de belangrijkste bedieningsfuncties van het maaibord geplaatst, zoals heffen en dalen. Alle andere knoppen en schakelaars zijn naast en boven de bestuurder geplaatst. Je kunt vrijwel alles vanuit de cabine regelen. Je hoeft in feite alleen uit de cabine te stappen om de zeven af te stellen. Zo kun je ook nog eens onder het stro kijken of er graankorrels achtergebleven zijn.

CWS-techniek

De CWS-techniek bestaat uit een cilinder/schudder afscheiding. De dorstrommel (cilinder) heeft een breedte van 1,56 meter (1550) en 1,30 meter (1450) en telt acht slaglijsten. De doorsnede bedraagt 61 cm. Na de dorstrommel volgt een afneemtrommel die op beide modellen een diameter van 38 cm heeft. Na de afneemtrommel heeft John Deere een derde afscheider geplaatst, namelijk de PowerSeparator. Die is optioneel lever-

baar op beide modellen, maar volgens de folder niet in Nederland. Dit onderdeel is boven de stroschudders geplaatst. Tussen het stro en het kaf kan namelijk nog graan zitten. De PowerSeparator is een cilinder met ijzeren pennen die het stro uit elkaar trekt zodat het graan via de schudders weer op de zeefkast terecht komt. Bovendien zorgt die cilinder voor een goede doorstroming van het stro in de machine. Importeur Louis Nagel levert de John Deere de 600R-serie maaiborden in Nederland. Dit maaibord is leverbaar in zeven verschillende werkbreedtes, van 4,30 tot en met 9,15 meter. Een mooi detail is de multikoppeling. Hiermee sluit je in één handbeweging de hydraulische slangen én de kabels voor de elektronica aan. Voor het transport plaats je het maaibord op een kar.

Strohakselaar

Een strohakselaar is zoals bij de meeste maaidorser een optie. Je kunt bij John Deere kiezen tussen twee typen: een hakselaar mét of zónder kafverspreider. Een kafverspreider heeft als voordeel dat je geen propfen kaf meer onder het stro hebt. Een zwad stro

droogt op die manier sneller op. Wanneer je de hakselaar wilt gebruiken, dien je die onder de 'kont' te draaien. Dit doe je met behulp van een hendel die aan de rechterkant van de machine is geposteerd. **LM**

John Deere CWS

De 1177 en 1188 hebben na ruim tien jaar goede opvolgers gekregen. De techniek van de CWS-machines is bekend. De machine is wel wat luxer geworden. Gebruikers zijn tevreden over de capaciteit en het motorvermogen, evenals de bediening. Echte minpunten zijn niet genoemd, enkel het gemis van een elektrische verstelling van de zeven vanuit de cabine.

Voor en tegen

- + Grote capaciteit
- + Sterke motor
- + Groot bedieningsgemak

- Besturing bij stationair toerental
- Geen elektrische afstelling van zeven



▲ De rijhendel is geïntegreerd in de rechterarmleuning. Hiermee bedien je ook het maaibord.



▲ Een van de weinige hendels in de cabine: de versnellingspook.



▲ De knoppen zijn netjes gegroepeerd aan de rechterkant van de bestuurder.