

# Nieuwe Case IH Axial Flow vriendelijk voor stro

Case IH past op zijn axiale maaidorser nu een nieuwe rotor toe met een andere verhouding tussen de diameter van de rotorkern en de hoogte van de slaglijsten. Case IH claimt dat deze ST-rotor het stro minder kneust.

De 9120 is met 390 kW (530 pk) het nieuwe vlaggenschip.

**T**ijdens de Case IH Feldtag eind augustus bij het Oost-Duitse Maagdenburg demonstreerde de fabrikant verschillende nieuwe Axial Flow maaidorsers. De Case IH Axial Flow maai-

dorser verwerkt in het thuisland Amerika het stro met hakselen en dan breed verspreiden. Voor Europa is er de mogelijkheid het stro luchtig neer te leggen met een instelbare zwadbreedte. De nieuwe dors-

rotor in de Case IH maaidorser kneust het stro nu minder dan voorheen. Deze ST-rotor heeft een diameter van 762 mm en een lengte van 2.794 mm. Die maten gelden ook voor de oude rotor die ruim dertig jaar stand hield en eventueel in één dag door de ST-rotor te vervangen is. Het verschil tussen beide rotoren zit in de diameter van die kern: die is 584 mm bij de ST tegenover 644 mm bij de 'oude' rotor. Er is rond die kern dus meer ruimte voor het stro dat daardoor minder gekneust raakt, weet de fabrikant.

## Twee series

De Axial Flow is leverbaar in twee series: de 88 en de 20. Beide kennen nu drie typen. Het maximale vermogen bij de 88 loopt van 216 kW voor de 5088 en 246 kW voor de 6088 naar 269 kW voor de 7088. In pk's komt dat neer op respectievelijk 294, 335 en 366. De 7088 is nieuw en heeft dezelfde 9,0 liter zescilinder die ook in de lichtste versie van de 20-serie zit. Die serie, voorheen de 10-serie, begint bij het model 7120 met een maximumvermogen van 310 kW (422 pk). Via 345 kW (469 pk) voor de 8120 loopt dat naar 390 kW (530 pk) voor het nieuwe topmodel de 9120. De graantank is bij vijf van de zes typen 10.500 liter groot. Op de 5088 is die 8.800 liter groot. De tank op de 88-serie heeft nu een elektrisch bedienbare afdekking. De 20-serie had die voorziening al langer. Nieuw op alle 2009-modellen zijn de gewichtsbeparende kunststof zijpanelen die het onderhoud vergemakkelijken. Dat doet ook de verbeterde toegankelijkheid van de achterzijde. Een 88 weegt leeg 14,5 ton; de 7120 is ruim een halve ton zwaarder. De 8120 en de 9120 zitten rond de 16,5 ton. Het MAX serviceprogramma van Case IH heeft tot doel ongewenste stilstand van de maaidorser te beperken.

## Werkcomfort

De cabine van de 88-serie is nu dezelfde als die van de 20-serie. Met de Auto-Crop Setting is het toerental van de dorsrotor in te stellen tussen 250 en 1.150 toeren per minuut. Bij de 20-serie loopt dat van 220 tot 1.200. Ook het instellen van de zeven loopt via de ACS. De 20-serie van de Axial Flow is uit te voeren met het automatische Cruise Cut stuursysteem, dat de breedte van het maaibord optimaal benut. Beide versies van de Axial Flow maaidorsers zijn ook leverbaar met AFS AccuGuide, het automatische stuursysteem op basis van gps. De losvijzel van de 20-serie heeft een lengte van 5,5 meter en een capaciteit van 113 l/s. Bij de 88-serie is dat 106 l/s. De 88 onderscheidt zich verder vooral van de 20 door de compacte bouwwijze. De nieuwe 88 heeft ten opzichte van de 'oude' een iets langere wielbasis. Daardoor is volgens Case IH zonder ballast met brede maaiborden te werken. Die maaiborden zijn 518, 610, 732 of 915 cm breed, oftewel 17, 20, 24 en



▲ De 88-serie heeft nu dezelfde cabine als de 20-serie, die als 10-serie aan het begin van deze eeuw op de markt kwam. Het principe van de Axial Flow stamt uit 1977 en is dus al ruim dertig jaar oud. De hier afgebeelde 6088 is 269 kW (335 pk) sterk.



▲ De touchscreenmonitor is nieuw op de 88-serie. De bedienbaarheid en de afleesbaarheid staan op hoog niveau. De multifunctionele bedieningshendel is dezelfde als die in gebruik is bij de 20-serie.

30 voet. Bij het 2050-voorzetsstuk is de positie van het mes traploos hydraulisch over 50 cm te variëren.

Case IH introduceerde de Axial Flow in 1977 en gaat ervan uit dat het grootste nadeel van het principe, namelijk de strokwaliteit, met de nieuwe ST-rotor wordt ondervangen. Ook de optie om het stro in een luchtig zwad neer te leggen met instelbare zwadbreedtes moet daaraan bijdragen. **LM**