

Herkansing voor de Case Axial-Flow



Profiel

Al meer dan dertig jaar rust Case IH maaidorser uit met een enkele dorsrotor, maar het Axial-Flow-principe is in ons land nooit echt aangeslagen. Het dorssysteem kon slecht overweg met strojijke gewassen en nat graan. Inmiddels is het systeem verbeterd. Reden genoeg voor Case- en Steyr-dealer Weevers in Swifterbant om een 8120 Axial-Flow te demonstrenen. "De Benelux was de enige plek in Europa waar nog geen Case IH-maaidorser werden verkocht."

Meest opvallend

De Axial-Flow onderscheidt zich van de andere merken door de enkele ST-dorsrotor. Ten opzichte van de vroegere modellen is de diameter van de kern van de dorsrotor verkleind. Daardoor is er meer ruimte tussen de kern en de korf en wordt het stro minder toegetakeld. Wil je een ander gewas dorsen, dan zijn de korven gemakkelijk te vervangen. De rotor is namelijk van buitenaf zeer goed bereikbaar. Met regen op komst kan de hakselaar het stro ook verspreiden zonder het te verhakselen. Je kunt het dan later bijeen harken en persen.

Hoe werkt het

Via een korte wokkel wordt het product over de rotor verdeeld en uitgedorst. De rotor wordt aangedreven door een cvt-transmissie – het toerental is zeer exact te kiezen. Mocht de rotor vastlopen, dan kun je hem vanuit de cabine heen en weer schudden om het materiaal door te laten. Onder de rotor bevindt zich een standaard, automatisch vlakstellende, zevenkast. Het graan wordt vervolgens via de jakobs ladder naar de 12.300 liter grote graantank getransporteerd.

Wat tegenvalt

De keuze voor een enkele dorsrotor vergt overtuiging. Hybride dorssystemen hebben zich in Nederland bewezen en de enkele rotor is nog relatief onbekend. Het devies is: houd de rotor gevuld. Zo bleek op de demo-machine van Weevers dat het 25 voet maaibord aan de kleine kant is. Een 9 of 10,7 meter breed maaibord is een betere keuze. Bij een goed gevulde rotor is ook de stro-kwaliteit beter en zijn de veritezen lager. Tijdens de demonstratie oogstte de machine 40 tot 50 ton per uur. Niet elke teler kan deze capaciteit aan. Rijdend lossen is een pre.

Wat levert het op?

Kies je voor de Case IH Axial-Flow, dan kun je in korte tijd veel hectares oogsten. Het stro is meer uit elkaar geslagen dan dat van een schuddermachine, maar voorstanders zeggen dat de halmen zo meer vocht kunnen opnemen. De dorsrotor is van buitenaf goed bereikbaar. Het Axial-Flow-systeem kenmerkt zich door zijn eenvoud en heeft veel minder draaiende onderdelen dan een schuddermachine. De 20-serie-maaidorser zijn dit jaar nog leverbaar. Volgend jaar worden alleen nog de vernieuwde 7230, 8230 en 9230 verkocht, die een Tier 4-motor met SCR-katalysator (AdBlue) onder de kap hebben liggen.

Bij de foto's

- [1] Van buitenaf, door de twee zijkappen te openen, is de dorsrotor goed bereikbaar en zijn de dorskorven te wisselen.
- [2] De cabine is vergelijkbaar met de New Holland CR, net als de boordcomputer. Het rijhendel heeft wel zijn eigen lay-out. AFS (Advanced Farming System) is gelinkt aan gps-besturing van Tribble. Het kan de machine sturen, de opbrengst bepalen en die gegevens opslaan.



Kort en krachtig

Maaidorser met één dorsrotor, aangedreven via een cvt-transmissie. Eenvoudig in opbouw en onderhoud en gemakkelijk te verstellen. Het dorssysteem vraagt wel om overtuiging.

Technische gegevens

Motor	Case IH 10,3 liter 313 kW (426 pk)
	nominaal vermogen en 345 kW (469 pk)
Rotor	Snelheid 220 tot 1.180 omw./min, 762 mm lengte, 2.638 mm lang
Zeeoppervlakte	2,98 m ² met vier korven
Graantank	12.300 l. Loscapaciteit 113 l/min
Gewicht	16.488 kg (zonder maaibord)
Richtprijs demo-uitvoering	250.000 euro excl. btw