



Krone's boerenmaaier

Eenvoud is het sleutelwoord

Machinebouwer Krone introduceert een nieuwe serie boerenmaaiers zonder kneuzer. Ze zijn robuuster en onderhoud is eenvoudiger. Veehouderij Techniek werkte een ochtend met de machine.

Tekst en foto's: Gertjan Zevenbergen

Dat de Duitse machinebouwer Krone tijdens Agritechnica een nieuwe eenvoudige boerenmaaier laat zien, is niet vreemd. De helft van alle 50.000 maaiers die jaarlijks over de hele wereld wordt verkocht, valt namelijk in de klasse van in de driepuntshof aangebouwde, kneuzerlose machines met een werkbreedte kleiner dan 3,2 meter. De meeste daarvan

worden in West-Europa en Noord-Amerika verkocht. En Krone wil op deze markten een groter marktaandeel halen. De ActiveMow R-serie bestaat uit vijf maaiers. Ze hebben een werkbreedte van 2,05 tot 3,61 meter. Of ze revolutionair vernieuwend zijn? Nee, dat niet. Krone bouwt voort op de reeds bestaande AM-maaiers die intussen alweer twintig jaar te koop zijn. Grootste

verandering is de maaibalk. De balk bestaat uit één stuk. Dat maakt hem stijf en beschermt de aandrijving. Krone plaatste de van elkaar af draaiende schijven dichter bij elkaar en – het mag duidelijk zijn – de naar elkaar draaiende schijven staan verder van elkaar. Daardoor kan er gemakkelijk veel gras door de machine, wat de capaciteit verhoogt. De overlap tussen de schijven is ook

groter dan voorheen, wat volgens Krone een vlakker gemaaide zode oplevert. Elke, modulaair opgebouwde, maaischijf is tegen overbelasting beveiligd door twee breekpennen. Komen ze een obstakel tegen, dan breken ze af en verdraait de schijf. Met speciaal gereedschap, dat Krone bij de maaier levert, kun je de schijven demonteren en twee nieuwe breekpennen plaatsen. Het kost je een kwartier. Krone noemt het systeem Safecut. Op de zelfrijdende Big M-maaiers is het al langer leverbaar. De modulaire bouw van de maaischijven maakt onderhoud goedkoper. Je hoeft immers alleen het defecte of versleten onderdeel te vervangen.

Doordat de maaischijven door satellietdandielen in de maaibalk worden aangedreven is de balk niet alleen stil, je kunt daardoor ook de draairichting van de schijven aanpassen. Daarvoor moet je de schijf een stukje verschuiven. Zo kun je het gemaaide gras breed of juist in een zwad wegleggen. Het eerste heeft als voordeel dat het gras sneller droogt, het tweede dat je niet over het gewas rijdt. Net als bij de vorige versies is het niet nodig om de olie van de maaibalk te verversen.

De bok is nieuw en vooral zwaarder gebouwd. Handig, maar niet nieuw: je kunt de maaier op twee manieren aanbouwen. Er is namelijk een categorie 1 en categorie 2 aankoppel-

punt op de versterkte bok. Om ook met brede trekkers buiten de banden te kunnen maaien, maar ook om de maaier goed te laten aansluiten op een frontmaaier met een werkbreedte tussen 2,80 en 3,20 meter kun je de aankoppelpunten verplaatsen. Daardoor komt de maaier zo'n 15 cm dichter of verder van de trekker af. Voor de bediening van de maaier is slechts een enkelwerkend ventiel nodig. Het aankoppelen ervan gaat gemakkelijk. Daarvoor is namelijk een speciale handgreep achter het ventiel gemonteerd waardoor je de handen schoon houdt.

In en uit werking stellen

Voor het maaien moet je de bodemdruk instellen. Moeilijk is het niet, maar het kost wel even tijd. Je moet een pen in een van de gaten in de bak van de maaier steken. Dat kan alleen als de maaier in transportstand staat. Daardoor zet je in het geval van de R360, het type waarmee Veehouderij Techniek maaide, twee veren bovenop de bok op spanning. Hoe hoger de spanning, op de veer, hoe hoger de druk op de grond. Er is nog een derde veer, die druk op het aandrijvende deel tussen de aftakas en de maaibalk houdt. Die moet je met een draaispindel op spanning zetten, maar dat kan dan weer wel in werkstand. Om de maaier in die werkstand te zetten,

| Krone ActiveMow R360

Werkbreedte	3,61 m
Transporthoogte	3,92 m
Transportbreedte	2013 mm
Capaciteit	3 tot 3,5 ha per uur
Eigen gewicht	700 kg
Hydrauliek	1 EW
Vermogensbehoefte	41 kW (55 pk)
Aantal maaischijven	5
Aantal maaitrommels	4

moet je eerst de kraan op de hydraulische cilinder openzetten. Daarna kun je de cilinder bedienen vanuit de trekercabine, waardoor de maaibalk zakt. Tijdens dat zakken klappt het beschermingskleed aan de buitenkant van de maaier naar beneden en vergrendelt zichzelf. Natuurlijk beschikt de maaier over uitbreekbeveiliging. Een eenvoudige veer doet het werk. Voor transport klappt de maaier over het midden op, zoals we intussen van veel maaiers gewend zijn. De transporthoogte neemt daardoor af en de machine hangt stabiel in de hef. Zo zet je de maaier ook weg. Je hebt dan wel een eenvoudige optionele bok en een extra steun nodig. De een zet je onder de maaibalk, de ander schuift je onder de aankoppelpennen. ☐



Natuurlijk zijn de messen standaard snel te wisselen. Een schroefsluiting is ook leverbaar.



Reservemessen vind je terug in een bakje in de bok van de maaier.



Het drukontlastingsstelsel van de Krone ActiveMow bestaat uit drie veren. Met de bovenste twee bepaal je de druk op de grond als de machine in transportstand staat. Met de onderste doe je hetzelfde in de werkstand.