

De juwelen van Lemken

Juwel vervangt Opal-ploegen

Nee, Lemken is niet alleen maar ploegenfabrikant, zo wil de Duitse machinefabrikant ons doen geloven.

Toch was de Juwel het meest interessante nieuws dat de machinebouwer vorig jaar tijdens Agritechnica introduceerde. Voor Nederlandse akkerbouwers tenminste. En juist ja, die Juwel ..., dat is een ploeg.

De gedragen Lemken Juwel zal de alombekende Opal ploegen van dezelfde fabrikant vanaf juli dit jaar vervangen. Eerst verdwijnt de Opal 8 van het toneel, in 2011 ook de rest van het gamma. Opvallend aan de nieuwe Juwel 8, met drie tot zeven scharen en een frame van 140 mm, is het ontbreken van een aanslag en spindels waarmee je de mate van overbuik of overrug ploegen instelt. De wentelcilinder bedien je namelijk elektrohydraulisch terwijl een sensor de positie van de ploeg in de gaten houdt. Met een drukknopje op de ploegkop programmeer je de ploeghoek en roep je die instellingen ook weer op. Dat kost moeite en daarom is het gemakkelijker om

de optionele afstandsbediening te gebruiken. Daarmee kun je de positie van de ploeg na een druk op de knop en het bedienen van een elektrohydraulisch ventiel vanuit de trekkercabine instellen. Afstappen om een eindvoor te ploegen is dus niet meer nodig. De Juwel is standaard voorzien van Duramaxx risters. Die zijn slijtvaster dan de voorheen gebruikte risters omdat ze gemaakt zijn van staal met een hardheid van 63 HRC. Voorheen was dat 55. Het is dan ook niet mogelijk om boutgaten in de risters te boren. Juist bij die gaten zou het rister zwakker worden en kunnen breken. Daarom lijmt Lemken nu verbindingshaken aan de risters. Dat zorgt er ook voor dat de risters, waaronder strokenristers en een W52 kleirister,

na het verwijderen van een borgpen zonder gereedschap snel zijn te vervangen, mochten ze toch versleten zijn.

De ploegkop van de Juwel is ook hoger dan van de Opal, waardoor de ploeg aan grotere trekkers past. Ook zijn er aparte cilinders om de snijbreedte en de werkbreedte in te stellen. Tijdens het heffen wordt de werkbreedte automatisch op zijn smalst ingesteld, zodat de ploeg een grote bodemvrijheid krijgt. Een tweede heffen, zoals die er op de Opal ploegen nog wel is, ontbreekt dan ook. En als laatste is het hydraulische steunwiel voorzien van een demping. Een accumulator zorgt ervoor dat het wiel na het wentelen langzaam naar beneden zakt. **LM**

Technische gegevens

Aantal scharen	5
Werkbreedte	125-275 cm
Gewicht	1.698kg
Benodigd vermogen	96 -147 kW (130-200 pk)
Prijs	22.370 euro (Vario-uitvoering)

