

Kverneland iXtrack C50 schoner en zuinig met middel

Een nieuwe getrokken veldspuit. Ook Kverneland introduceert er zo vlak voor de Agritechnica een. De iXtrack-serie bestaat uit drie modellen. Voor de Nederlandse akkerbouwer is vooral de C50, het topmodel, interessant.

De iXtrack getrokken veldspuit van Kverneland Rau volgt de vijf jaar oude Phoenix en de nog oudere Explorer op. Net als de Phoenix is de iXtrack in een groot aantal modellen en series leverbaar. Daarvan is de A de meest eenvoudige en vooral kleinste spuitmachine. De C is het topmodel. De onbestuurde A met zijn lichte as, tank van 2.800 liter en stalen spuitbomen tot maximaal 30 meter, wordt in Nederland nauwelijks verkocht. En ook de B met fusee-besturing, een tank van 2.400, 2.800 of 3.600 liter en bomen van 18 tot 36 meter, zul je niet snel in de prijslijst van Nederlandse Kverneland-dealers tegenkomen. Akkerbouwers en loonwerkers in de Benelux zien volgens fabrikant Kverneland meer in de luxe uitgevoerde iXtrack C. De iXtrack C50 die LandbouwMechanisatie uitvoerig bekeek, is het topmodel van die serie. Hij heeft een tankinhoud van 5.000 liter. Vergeleken met de Phoenix is vooral de bediening verbeterd. Gebleven is de grote keuze aan spuitbomen. Zo is er een stalen HSS-spuitboom met een lengte van 18 tot 36 meter. En de stalen HBWP-spuitboom met kokerconstructie en lichte aluminium topeinden met werkbreedten van 33 tot 45 meter. Kverneland bouwt in de fabriek in Nieuw Vennep ook de aluminium HSA-boom met werkbreedten van 24 tot 36 meter, maar in Nederland vindt die weinig aftrek. De werkbreedte is te beperkt. Op 'onze' C50 is dan ook een 40 meter brede HBWP-spuitboom gemonteerd. Zoals voorheen al het geval was, vangen schokdempers onafhankelijk voor de linker- en de rechterkant van de boom bewegingen in het horizontale vlak op. Het moet zwiep beperken. Licht op de spuitbomen dat zicht geeft op de doppen en het spuitwerk in het donker ontbreekt. Wil je 's avonds spuiten, dan raden Kverneland-verkopers aan om twee lampen op de spuit te plaatsen die van onderen op de boom stralen. De met rubberblokken geveerde dissel van

Kverneland iXtrack C50

Tankinhoud	
• nominaal	5.000 l
• maximaal	5.378 l
Schoonwatertank	360 l
Handwastank	15 l
Leeg gewicht *	5.200 kg
Spuitboom	HBWP
Materiaal soort	staal met aluminium top
Werkbreedte	40 m
Sectieverdeling	
• standaard	11
• alternatief	13
• alternatief	9
Transporthoogte	3,60 m
Prijs	85.000 euro

* inclusief HBWP 40 m spuitboom, 33, 36, 39 en 45 m zijn ook leverbaar.



de spuitmachine kan zowel onder als boven aangespannen worden. Opvallend is dat de pompen, met een opbrengst van 200, 250, 400 of 500 l/min, in de dissel zijn weggewerkt. Dat kunnen overigens ook twee aan elkaar gekoppelde 200 of twee 250 liter pompen zijn. In alle gevallen leveren ze een continue druk van 15 bar met een maximum van 20 bar. Doordat ze zijn weggewerkt in de dissel zijn de pompen beschermd en dat maakt een korte draaicirkel mogelijk. De as is ook standaard hydraulisch opgehangen wat voor de vering zorgt. De vering is star bij een volle tank en slapper bij een lege tank. Dat de as onder 'onze' machine automatisch bestuurd is, zorgt voor een betere spoorvolgning. Een potmeter houdt de stand van de wielen in de gaten. Rijdt de trekker recht, dan zoekt het stuursysteem ook automatisch de middenstand weer op.

Schoonmaken

Via een aluminium trap kom je op het opklapbare kunststof platform. Daaronder vind je de slangen en het transparante kijkglas waarmee je de vervuiling van het zuig-

filter controleert. Aan de rechterkant van de machine, onder kunststof zijkappen, is de elektronica weggewerkt. Links de bediening. Handig is dat het bedieningspaneel, de optionele elektrische vulstandsmeter en de verplichte handwastank nu ook zijn weggewerkt onder zo'n kunststof paneel dat je met een hand opklapt. Daar kun zelfs rechtop onder staan, terwijl je de machine bedient. Handbediende kranen zijn standaard. Is de machine voorzien van isobus, dan kun je, als optie weliswaar, alle kranen elektrisch laten bedienen en regel je belangrijke functies dus vanuit de cabine. Met een knop op de isobus-terminal schakel je tussen vullen, roeren, spuiten, verdunnen, ontluchten, spoelen of reinigen van de machine. Voor dat laatste is dit topmodel uit de iXtrack-serie voorzien van het iXclean Pro reinigingsprogramma. De machine maakt zichzelf in drie stappen schoon met het water uit de 360 liter grote schoonwatertank. Daarbij houdt de elektronica bij hoe lang de secties zijn en hoeveel spuitvloeistof er nog in die secties zit. Vervolgens berekent de software hoe vaak het systeem gespoeld moet worden. Daardoor

en doordat de drukregeling en het persfilter dichtbij de pomp zijn geplaatst en slangen zo kort mogelijk zijn, zou de concentratie spuitvloeistof volgens de fabrikant uiteindelijk minder dan een procent bedragen.

Overlap elimineren

Kverneland kan de secties van de spuitmachine nu ook aan de hand van gps-data automatisch afsluiten en inschakelen. Dit Isomatch Geocontrol zorgt ervoor dat overlap op de kopakker en in geren bijna niet meer voorkomt. Iedere sectie, maximaal 24, maar voor de HBWP spuitboom zijn het er 9, 11, 13 of 15, is af te sluiten. Op het Tellus-scherm dat je voor deze mogelijkheid wel nodig hebt, is het mooi te zien. Zodra de spuitboom de vorige spuitbaan overlapt, schakelen de secties zichzelf een voor een uit. Het moet een besparing van 5 tot 10 procent aan gewasbeschermingsmiddel opleveren. En, een net zo groot voordeel menen de verkopers van Kverneland, de capaciteit van de machine neemt toe. Met dezelfde tankinhoud kun je een grotere oppervlakte bespuiten. **LM**

De Kverneland Rau iXtrack C50 in detail



▲ De pompen zijn in de geveerde dissel, met boven- of onderaanspanning, gebouwd.



▲ Onder een opklapbare kunststof klep is de bediening van de spuit te vinden.



▲ De Tellus bedieningsterminal van de nieuwe Kverneland iXtrack spuit. De spuitmachine is voorzien van automatische sectieafsluiting en gps. Overlap wordt zo tot een minimum beperkt.