

# Lemken Albatros veldspuit

## Doordachte techniek en details

Met de overname van spuitenfabrikant Jacoby en RTS heeft Lemken sinds 2005 ook veldspuiten in het programma. De blauwe grondbewerkings- en zaaimachines hebben een goede reputatie. Volgens drie Nederlandse gebruikers voldoen ook de blauwe veldspuiten aan de hoge verwachtingen.

**D**e eerste veldspuiten die uit de fabriek in Meppen (D) rolden, waren blauw en hadden een witte tank. Inmiddels heeft Lemken zijn eigen stempel op de machines gedrukt en is de kleurstelling blauw met grijs. De getrokken Primus en Albatros zijn vooral op details verbeterd. De Albatros is het grootste model, met een tankinhoud van 2.000 tot 6.200 liter, en is voor Nederland het interessantst. De gebruikers zijn

### Bij de foto's 1 - 4

- [1] Het bedieningspaneel van de Lemken Albatros is overzichtelijk en opgeruimd.
- [2] De machine heeft één of twee pompen, bovenop de dissel. Bij een hoge dissel worden deze indirect aangedreven.
- [3] Alleen disselbesturing is leverbaar. Het draaipunt bevindt zich onder de tank.
- [4] Disselvering is optioneel. De besturing gebeurt met een gyroscoop. Een luchtgeveerde as is een optie.

### Lemken Albatros 9

Tankinhoud	2.000 tot 6.200 l
Boombreedtes	15 tot 39 m
Pompcapaciteit	1x of 2x 250 en 2x 160 l/min
Leeggewicht	2.590 tot 4.920 kg
Schoonwatertank	200 tot 600 l
Prijs excl. btw	bruto 59.300 euro (prijs geldt voor: 4.000 l-tank, 33 meter brede spuitbomen, Spaydos-computer en ringleiding)



▲ De Spraydos computer van Müller is de simpelste terminal. Met het kastje rechts bedien je de disselbesturing.

▲ De isobus compatibele Comfort-Terminal heeft een groot kleurenscherm. Met een joystick bedien je de hydraulische functies.

▲ De vul- en spoelbak klap je moeiteloos neer. Ook met poeders heeft de bak geen probleem.

er prima over te spreken. Het spreekwoord 'schoenmaker, blijf bij je leest' gaat voor Lemken blijkbaar niet op.

### Constructie

Wat direct opvalt aan de machine is zijn lichte constructie en ranke bouw. Met een langwerpige, smalle, met glasvezel versterkte kunststof tank weet Lemken de spuit erg smal te houden. Zelfs bij boombreedtes boven de 30 meter. Het ontwerp van de tank krijgt van sommigen misschien het stempel ouderwets. Maar deze keuze is een bewuste. Volgens Lemken is de gewichtsverdeling zo ideaal. Daarom ook is de schoonwatertank in het midden van de hoofdtank geplaatst. Ook is het gemakkelijker om de tank vanbinnen te reinigen en blijft er weinig restvloeistof achter. Vanbinnen is de tank spiegelglad afgewerkt waardoor er bijna geen middel op achterblijft. De spuitbomen, leverbaar in breedtes van 15 tot 39 meter, hebben een gezet Z-profiel in de constructie. Deze houdt de boom relatief compact, zelfs bij grote

breedtes. Alle rvs-leidingen zijn in de boom weggewerkt, net als de kranen. Dit zorgt er tevens voor dat er geen drukval ontstaat in de tijd dat het middel uit de tank wordt gepompt en de dop bereikt. Een ringleiding is standaard. De zuigermembraampomp – een of twee, naar gelang het model – is bovenop de dissel gebouwd. Dit zorgt ervoor dat de spuit een hoge bodemvrijheid heeft. De dissel is, naar Duits voorbeeld, meestal boven aangebouwd. De aftakas gaat hier dan onderdoor en drijft via een tandwielkast de pompen aan. Disselvering is een optie die moet voorkomen dat de spuit gaat 'wippen'. Ook dempt die het schokken van de trekker. De hydraulische steunpoot vouwt geheel weg in de dissel. Lemken biedt alleen disselbesturing aan. Het knikpunt bevindt zich echter bijna midden onder de machine, waardoor de machine zich in de bochten heel rustig gedraagt. Lemken spreekt dan ook niet over dissel-, maar over hybridebesturing. Nadeel blijft wel dat de machine niet geheel spoorvolgend is. Maar in de praktijk wordt dit niet als storend ervaren.

De meeste Albatros-spuitmachines worden geleverd met het automatische stuursysteem van Müller. Standaard heeft de Albatros een starre as. Luchtgeveerde assen zijn wel leverbaar, bij een spoorbreedte vanaf 1,80 meter.

### Bediening

Alle gebruikers roemen direct het bedieningsgemak van de machine. Op de eerste modellen zijn nog een redelijk aantal kranen en slangen te vinden, maar op de nieuwste Albatros-serie zijn deze weggewerkt achter beplating. Grote stickers vertellen waarvoor een bepaalde kraan dient: dat maakt het risico op fouten erg klein. Met een grote keuzekraan kies je of je extern of intern wilt pompen. Wie een spuit met twee pompen heeft, kan deze met een aparte kraan tevens los bedienen. Op een ander paneel vind je de kraan voor het spuiten, reinigen en afpompen van de fustreiniger. Ook is de intensiteit van de roeders in te stellen. De optionele vul- en spoelbak klap je moeiteloos naar beneden en heeft geen problemen om ook poeders op te lossen. Een los reinigingspistool is extra. Aan de linkerkant van de machine vind je een opbergvak. Hier bevinden zich ook de ventielen van de elektro-hydraulische ventielen als de spuit is uitgerust met automatische besturing. Gebruikers kunnen zelf kiezen of ze een simpele of uitgebreide isobus-terminal willen. Hiervoor heeft Lemken twee verschillende modellen beschikbaar. Beide zijn voorzien van een groot kleurenscherm. Zeker wanneer je besluit om te gaan werken met sectieafsluiting bestuurd door gps, is zo'n scherm een fijne bijkomstigheid. Tevens worden alle

gegevens direct opgeslagen, die je weer kunt exporteren naar de pc op kantoor. De belangrijkste functies zijn direct op het scherm af te lezen of op te roepen. Met een losse joystick kun je de belangrijkste hydraulische en spuitfuncties bedienen.

### Onderhoud

Uit de ervaringen van onze gebruikers blijkt dat het dagelijkse onderhoud aan de machine eenvoudig is uit te voeren. Behalve wat smeerpistols en het regelmatig controleren van de olie en filters heb je verder weinig omkijken naar de spuit. De Albatros 9-sputten met een 2.000 en 3.000 liter tank zijn voorzien van één zuigfilter. De andere modellen hebben er twee. Een terugslagklep zorgt ervoor dat je het filter ook kunt reinigen als de hoofdtank is gevuld. Het filter in de drukleiding is zelfreinigend. De tandwielkast tussen de aftakas en pompen heeft een onderhoudsvrij oliebad. Kies je voor een dissel met onderaanspanning, dan worden de pompen direct door de aftakas aangedreven. De tank wordt gereinigd door twee sproeikoppen. Met een kraan aan de buitenkant kun je de reiniging aanzetten. Optioneel is die elektrisch vanuit de cabine te bedienen. Ook de elektrische niveaumeting van de hoofdtank is een optie. Op het platform voor de tank kun je een paar kannen met spuitmiddel meenemen. Omdat dit officieel niet is toegestaan, is hiervoor geen aparte plek gecreëerd. Wil je toch een grote hoeveelheid middel meenemen, dan zul je zelf ergens plek moeten maken: een bak voorop bijvoorbeeld. 

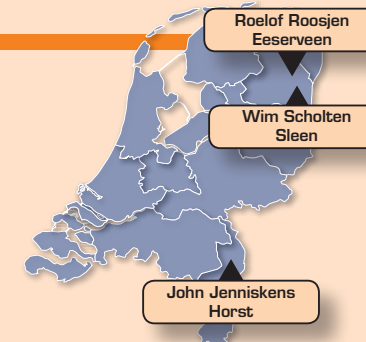
### Lemken Albatros

Lemken levert sinds 2005 veldspuiten. Met de tweede generatie machines, de Albatros 9, heeft de fabrikant een complete en doordachte machine in zijn programma.

#### Plus en min

- + Smalle bouw, niet breder dan 3 meter
- + Tank is glad afgewerkt en reinigt gemakkelijk
- + Bediening is overzichtelijk
- Alleen leverbaar met disselbesturing
- Geen boombreedtes boven 39 meter leverbaar

## De ervaringen van gebruikers



### Rapport

Resultaat	8
Onderhoud	8
Prijs-kwaliteit	8



### Wim Scholten: 'Compacte machine en netjes afgewerkt'

Wim Scholten heeft in Sleen (Dr.) een akkerbouwbedrijf van 36 hectare. Daarnaast is hij werkzaam bij BLGG. Scholten spuit met zijn Albatros 30 ook bij twee collega's. In 2010 werd zijn gedragen Sieger vervangen voor de Lemken. "Dat de keuze op Lemken viel, lag vooral aan dealer Meijering", vertelt Scholten. "Ik spuit 400 hectare per jaar: altijd 's ochtends of 's avonds. Als ik een nieuwe machine in de schuur heb staan, weet ik dat ik daar altijd op kan vertrouwen." De Albatros 30 heeft een 3.000 liter tank en 27 meter brede bomen. Een groot voordeel is zijn compacte bouw. Op de weg is de machine 2,55 meter breed. Dat Lemken een onbekend merk was, stoorde hem niet. "Lemken heeft een goede naam in de landbouw. Bovendien staat de fabriek, voorheen RTS, net over de grens in Meppen. "Het enige mankement dat Scholten tot nu toe met de spuit had was een kabelbreuk. Dat kwam doordat alle kabels iets zijn ingekort. Zelf bouwde hij er nog een camera achterop, omdat het zicht minimaal is. Ook zit het plateau voor het vullen vrij hoog. Dit vergt enig klimwerk, via een ladder."

### Rapport

Resultaat	9
Onderhoud	8
Prijs-kwaliteit	8



### Roelof Roosjen: 'Doordachte constructie en oog voor details'

Dit jaar verving Roelof Roosjen uit Eeserveen (Dr.) zijn vijf jaar oude Dubexveldspuit voor een nieuwe Albatros 9 met 6.000 liter tank en 39 meter brede bomen. De spuit is voorzien van de Comfort-Terminal, gps-sectiebesturing en Distance Control. Het bedienen van de hydrauliek gebeurt met een joystick. De Albatros is volgens Roosjen constructief goed doordacht. "De boomconstructie is zo licht en compact mogelijk gehouden, maar is toch stevig. Door de rechte tank met gladde wanden reinigt hij goed en blijft er weinig vloeistof achter. Een ander voordeel is dat er hoge 46 inch banden onder de machine passen. Zo heb ik enorm veel bodemvrijheid. Roosjen spoot dit jaar tot nu toe 400 hectare. In totaal verwacht hij 2.600 hectare per jaar met de machine te spuiten. Zijn akkerbouwbedrijf van 180 hectare telt voornamelijk zetmeelaardappelen. Zo'n 100 hectare. Daarnaast zijn er 50 hectare bieten en 30 hectare graan. "Wat de melkmachine is voor een veehouder, is de veldspuit voor een akkerbouwer: onmisbaar", zegt Roosjen. "Een goede dealer, die achter het product staat, is dan ook belangrijk."

### Rapport

Resultaat	9
Onderhoud	8
Prijs-kwaliteit	8



### John Jenniskens: 'Degelijke machine met een simpele bediening'

In het Limburgse Horst runt John Jenniskens samen met zijn broer het bedrijf Eldorado Agro. Het is gespecialiseerd in de teelt van ijsbergsla en prei. In 2010 werd een nieuwe Albatros 9 aangeschaft met een 4.000 liter tank en 33 meter brede bomen. Een Douven werd ingeruild. Jenniskens koos de machine vooral om zijn degelijke constructie en eenvoudige bediening. Dat Lemken een onbekende naam is in de wereld van veldspuiten maakt hem niets uit. Een groot voordeel is de disselbesturing. "Bij fuseebesturing trek je niet alleen de spuit, maar ook de bomen om. Omdat wij onze gewassen op bedden telen, zonder kopkokers, wil ik dat de spuitboom ook de laatste meters recht hangt. Een verbeterpuntje is misschien de bediening van de disselbesturing. Die zit nu op een los kastje van Müller. Een bediening op de computer zelf zou logischer zijn." Voor de aanschaf vergeleek Jenniskens de Lemken met een CHD en John Deere-veldspuit. Hieruit bleek dat de Lemken met 2,6 meter transportbreedte erg smal is. Een groot voordeel op de weg.