

GETROKKEN VELDSPUITEN **ALBATROS**







Uw gewassen zijn ook onze zorg!

De gewassen op onze akkers vormen de basis voor onze voeding. Voor u als landbouwer zijn gezonde gewassen doorslaggevend voor uw succes. Daarom geeft u uw gewassen een duurzame, efficiënte en milieuvriendelijke verzorging. LEMKEN helpt u uw gewassen in alle opzichten goed te verzorgen en te beschermen. Met ons assortiment hoogwaardige veldspuiten dat speciaal op de behoeften van uw gewassen en uw bedrijf is afgestemd. Dit is niet alleen goed voor de gezonde groei van uw gewassen, maar ook voor uw inkomsten.

LEMKEN Albatros – de beste verzorging voor alle omstandigheden

Met de Albatros biedt LEMKEN veeleisende landbouwers en loonwerkers een even professionele als rijk uitgeruste getrokken veldspuit die onder alle omstandigheden optimaal voldoet aan de eisen van een efficiënte en duurzame gewasbescherming. Een groot tankvolume en een grote werkbreedte zorgen voor een hoge oppervlaktecapaciteit. Ook het verspuiten van vloeibare meststoffen en mengsels van gewasbeschermingsmiddelen behoren tot de mogelijkheden van de LEMKEN Albatros.



Uniek, spoorvolgend, krachtig!



Met zijn vele uitrustingsvarianten is de getrokken veldspuit Albatros optimaal uitgerust voor alle individuele bedrijfsseisen. Hij combineert een hoge capaciteit met uitstekende wendbaarheid, zelfs in lastige rijgewassen, dankzij de spoorgetrouwe disselbesturing. De Albatros staat voor bewezen techniek voor een professionele gewasbescherming.

Het hart van de Albatros is de spiegelgladde binnenkant en gemakkelijk te reinigen tank van GVK met een volume van 4000 - 6200 liter en een aparte inwendige schoonwatertank.

Een stabiele spuitboom met Z-vormige steunprofielen in werkbreedten van 15 tot 39 meter en veelzijdige in- en uitklap- en sectievarianten maken gebruik in alle akkerbouwomstandigheden mogelijk. De leidingen en sectieventielen zijn beschermd in het spuitboomframe ondergebracht.

De hoogte van de spuitboom tijdens transport is eenvoudig te verstellen en kan zo aan verschillende banden en wielmaten worden aangepast. Zo wordt het optimale werkhoogte van de spuitboom gegarandeerd.

De Albatros verlegt ook de standaard op het gebied van Bedieningscomfort. Alle aanzuig- en drukinstellingen zijn overzichtelijk en eenduidig in te stellen, zonder gevaar voor misverstanden.

De Albatros is tot in de kleinste details gebruiksvriendelijk. Dat blijkt bijvoorbeeld uit praktische functies als een uitklapbare werktafel met maatbekerhouder bij de productvuller of het opbergvak voor kleine onderdelen en hulpmiddelen.

Een overzicht van de verschillende modellen

Albatros 10

- MesoSpray – basisbedieningssysteem om de veldspuit te besturen
- GVK-tank met een nuttig volume van 4.000, 5.180 of 6.240 liter
- Twee zuigermembraanpompen AR250
- Interne GVK-schoonwatertank met een inhoud van ca. 10% van de inhoud van de hoofdtank
- Spuitboombreedten van 15 tot 39 meter
- Maximaal 9 secties
- Optionele uitrusting: Elektronische tankindicator TankControl (EES Pack 1), automatische sectieregeling CCI.Command SC en hulpmiddel voor geleide handbesturing CCI.Command PT, disselbesturing, werkverlichting op de spuitboom

Albatros 12

- MesoSprayISO: voor ISOBUS aansturing van de veldspuit
- GVK-tank met een nuttig volume van naar keuze 4.000, 5.180 of 6.240 liter
- Twee zuigermembraanpompen AR250
- Interne GVK-schoonwatertank met een inhoud van ca. 10% van de inhoud van de hoofdtank
- Spuitboombreedten van 15 tot 39 meter
- Maximaal 13 secties
- Optionele uitrusting: Automatische sectieregeling CCI.Command SC en hulpmiddel voor geleide handbesturing CCI.Command PT, automatische spuitboomhoogteverstelling DISTANCE-Control, elektrische bediening voor watercircuits EES-Pack 1 t/m 4, elektrisch te schakelen rand- en grensdoppen, disselbesturing, werkverlichting op de spuitboom



Aankoppelen en rijden



Universele trekdissel

De Albatros heeft een universele trek-dissel voor boven- of onderaankoppeling.

- Er zijn diverse trekogen leverbaar, die ook achteraf omgewisseld kunnen worden. Zo kan de Albatros aan de meest uiteenlopende tractoren gekoppeld worden.
- In de universele trekdissel is een hydraulische parkeersteun geïntegreerd. Deze wordt bediend via een dubbelwerkend hydr. ventiel.



Disselvering

Als optie is disselvering leverbaar die op het gewicht van de Albatros is afgestemd.

- Dit zorgt voor minder schokken tussen de veldspuit en de tractor tijdens het transport. In combinatie met volumineuze banden wordt een goed veercomfort gerealiseerd.
- Bij plotseling remmen aan hoge snelheid en met een halfgevolle tank, wordt de verbinding tussen frame en trekdissel daardoor niet overmatig belast.



Disselbesturing

Als optie kan de Albatros met een gestuurde dissel worden uitgerust.

- De proportionele besturing van de gestuurde dissel maakt spoorgetrouwe naloop en daarmee een breed snelheidsbereik mogelijk, zelfs bij lastige rijgewassen.
- Het draaipunt van de gestuurde dissel ligt veel lager dan de tank en biedt daarmee een uiterst veilig stuurconcept, met name op hellingen waar hoge stabiliteit vereist is.





Assen voor elke spoorbreedte en veel comfort

De veldspuit Albatros is standaard voorzien van een starre as. Afhankelijk van formaat en uitvoering zijn vaste spoorbreedten tussen 1,55 m en 2,30 m door verschillende asflensmatten en verschillende velg-offsets te realiseren.

- Als optie zijn voor de Albatros luchtgeveerde assen vanaf spoorbreedte 1,80 m leverbaar. De lastafhankelijke vering garandeert optimaal rijcomfort. Ook de luchtremmen zijn bij deze as lastafhankelijk geregeld.



Grote bodemvrijheid en veelzijdige keuze aan banden

De gladde onderkant van de Albatros van LEMKEN biedt voordelen voor het werken in hoge gewassen.

- Door de vele bandvarianten wordt de bodem zo weinig mogelijk belast en wordt het gewas efficiënt beschermd.
- De pompen zijn dusdanig gepositioneerd dat een doorlopende bodemvrijheid van ca. 80 cm is gerealiseerd om de gewassen te beschermen.



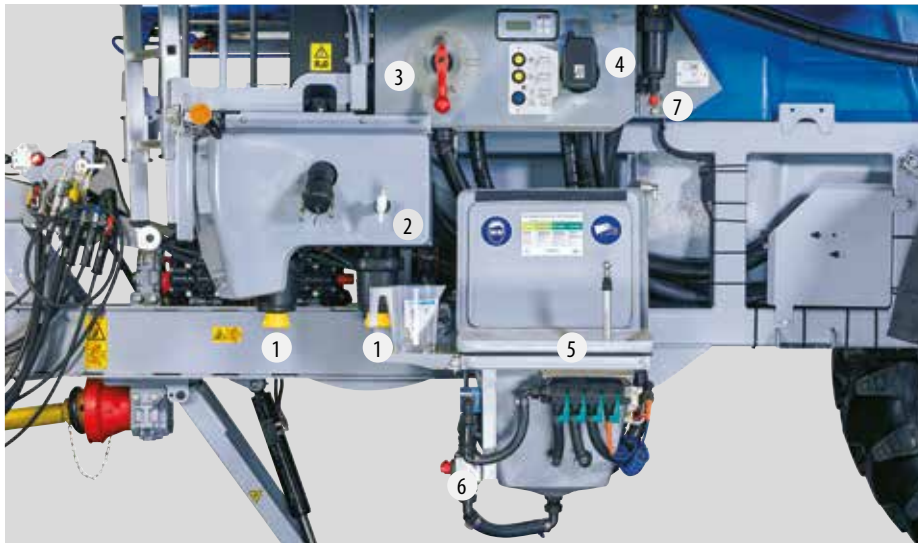
Compact en veilig op weg

De compacte afmetingen van de Albatros maken hem gemakkelijker te vervoeren, ook op dicht begroeide paden en op krappe plekken.

- De spuitboom wordt dicht tegen de tank aan geklapt, zodat ook overhangende bomen geen hindernis vormen.
- Via gaten aan de voor- en achterkant kan de transporthoogte van de spuitboom op verschillende bandenmaten worden aangepast. Zo wordt de spuitboom bij vervoer over de weg zodanig geplaatst dat het zwaartepunt zo laag mogelijk ligt, waardoor de stabiliteit tijdens het rijden duidelijk verbetert.



Bedieningsgemak



Bedieningseenheid

De bedieningselementen van de Albatros zijn overzichtelijk en gemakkelijk bereikbaar aan de linkerkant van het werktuig aangebracht.

- Keuzekraan (1) voor het aanzuigen van externe vloeistoffen of de spuitvloeistof
- Keuzekraan (2) voor het aanzuigen van spuitvloeistof of schoon water
- Verdeelkraan (3) voor spoelen, spuiten, inwendige reiniging en wegpompen van resthoeveelheden

- Elektrische roerwerkschakeling (4)
- Proportionele ventielen (5) voor randbevochtiging, roersproeier, tankreiniging en aansluiting voor het reinigen van de buitenkant
- Proportioneel ventiel (6) voor de afzuigings-injecteur aan de productvuller
- Instelbaar zelfreinigend filter (7) in de persleiding



Grote productvuller

De royale productvuller van de Albatros wordt d.m.v. veerondersteuning in de werkstand geplaatst om de tank snel met gewasbeschermingsmiddel te kunnen vullen.

- De randbevochtiging zonder nevelwerking en een krachtige roersproeier zorgen voor het goed oplossen en zonder resthoeveelheden spoelen van zowel vaste als vloeibare gewasbeschermingsmiddelen.
- De effectieve en omhoog te klappen bakspoeldop reinigt alle gewasbeschermingsmiddelverpakkingen zonder resthoeveelheden.
- De in- en uit te klappen maatbekerhouder voorkomt het morsen van gewasbeschermingsmiddel.
- Een reinigingspistool voor het reinigen van de buitenkant is als optie leverbaar.
- Een aparte handenwastank is direct naast de productvuller te bereiken.



Elektrohydraulische bediening

Voor de Albatros 12 is een elektrohydraulische bediening leverbaar om extra functies zoals DISTANCE-Control te kunnen bedienen.

- De tractor heeft dan alleen een enkelwerkend hydraulisch ventiel en drukloze retour of loadsensing nodig.
- Bovendien heeft de tractor een dubbelwerkend hydraulisch ventiel nodig voor de hydraulische parkeersteun
- De hydraulische functies worden door de bediening elektrisch aangestuurd.



Basisbediening voor Albatros 10

De CCI 50 Terminal met sectiebox maakt deel uit van de basisuitrusting van de Albatros 10 en biedt in combinatie met de MesoSpray-software een intuïtieve gebruikersinterface.

- De veldspuit wordt gevoed door een accumontageset of door de tractor, via de driepolige contactdoos.
- De terminal kan indien nodig worden voorzien van een DGPS-ontvanger of een aansluitkabel voor het DGPS-sig-naal van de tractor.
- In combinatie met een DGPS-sig-naal is het mogelijk om via de CCI.apps de secties automatisch te schakelen (CCI.Command SC) en het hulpmid-del voor geleide handbesturing (CCI.Command PT) te gebruiken.



ISOBUS-bediening voor Albatros 12

Met ISOBUS-techniek worden de mo-gelijkheden van de veldspuit Albatros 12 nog verder uitgebreid. Hij kan naar keuze met een CCI 50, CCI 200, CCI 1200 of een willekeurige, volgens AEF gecer-tificeerde ISOBUS-terminal bediend worden. De elektrische aansluiting van de machine vindt plaats via de ISOBUS-contactdoos van de tractor of via een ISOBUS die onderdeel uitmaakt van de basisuitrusting van de tractor. De ISOBUS-techniek ondersteunt aller-lei functies, bijv.:

- De automatische sectieschakeling kan via een CCI-terminal (CCI.Com-mand SC) of via de functie voor sec-tiebesturing van de tractor (TC-SC) bestuurd worden.
- Bij het gebruik van een CCI-terminal kan bovendien het hulpmiddel voor geleide handbesturing gebruikt wor-den (CCI.Command PT), waardoor ook bij niet rijteelten probleemloos exact aansluitend toegediend kun-nen worden.



- Taakbewerking (CCI. Control) is mogelijk in combinatie met verschil-lende veldkaartsystemen en toedie-ningskaarten. (TC-Bas & TC-Geo)
- Voor ISOBUS geschikte aanvullende bedieningselementen, zoals de mul-tifunctionele hendel van LEMKEN, de joystickbox, de sectiebox of de mulit-functionele joystick van de traktor zelf kunnen probleemloos geïnte-greerd worden. (AUX-N)
- Op alle CCI-terminals kunnen twee camera's worden aangesloten (CCI.Cam).
- De CCI-terminals kunnen zo voor meer machines, bijv. veldspuit, zaaimachine, meststofstrooier etc., gebruikt worden.

Accessoires



DGPS-antenne
Albatros 10/12



Sectiebox A 20
Albatros 12



Joystickbox A 10
Albatros 12



Multifunctionele hendel
Albatros 12

ISOBUS-functionaliteit



Agricultural Industry Electronics Foundation

Zeven internationale producenten van landbouwapparatuur en twee samenwerkingsverbanden hebben in oktober 2008 de Agricultural Industry Electronics Foundation opgericht. Dit initiatief is een onafhankelijke internationale organisatie. Als gebruikersplatform biedt deze organisatie middelen en kennis aan om het gebruik van elektra en elektronica in de landbouw te bevorderen.

Elektronica maakt landbouwwerktuigen veilig, geeft ze meer slagkracht, maakt ze accurater en efficiënter. In het verleden koos elke producent daarbij voor eigen ('proprietary') oplossingen, waardoor er speciale aanpassingen nodig waren voor elke combinatie van tractor en werktuig. Met ISOBUS kan dit vereenvoudigd worden en kan er in de toekomst een universele "plug-and-play"-oplossing gerealiseerd worden. AEF-richtlijnen zorgen ervoor dat signalen, zoals snelheid, positie van de trekstangen, toerental van de aftakas etc., in gestandaardiseerde vorm voor elk werktuig of apparaat beschikbaar zijn. Ook de communicatie tussen het apparaat en de velddata wordt door het ISO-XML-format gestandaardiseerd en daarmee vereenvoudigd. ISOBUS is een kerntaak van het AEF.

AEF-certificeringslabel

Het nieuwe AEF-certificeringslabel geeft aan dat ISOBUS-componenten door een onafhankelijke instantie getest zijn en aan de norm ISO 11783 en de aanvullende AEF-Guidelines voldoen. Momenteel worden alle LEMKEN ISOBUS-apparaten bij de start van de serieproductie volgens de richtlijnen van het AEF gecertificeerd. Om de ISOBUS-compatibiliteit van de eigen tractor en het aanbouwwerktuig te toetsen, kan de AEF-database zeer nuttig zijn.



Universal Terminal Biedt de mogelijkheid om een machine met elke willekeurige terminal te bedienen; resp. de mogelijkheid om één terminal te gebruiken om verschillende machines te bedienen.

Tractor Electronic Control Unit De computer van de tractor kan via ISOBUS centrale informatie van de tractor, zoals bijvoorbeeld rijsnelheid, toerental van de aftakas of hoogte van de hef, voor het aanbouwwerktuig ter beschikking stellen, zodat deze informatie voor de besturing van het werktuig gebruikt kan worden.



Auxiliary Control old Aanvullende bedieningselementen volgens de oude norm

Auxiliary Control new Aanvullende bedieningselementen volgens de nieuwe norm zijn vrij te programmeren. "Oude" en "nieuwe" norm zijn niet compatibel met elkaar, LEMKEN-bedieningshulpmiddelen werken volgens AUX-N.



Task-Controller basic Documenteert gegevens die met het oog op de geleverde arbeid nuttig zijn. De machine levert daarbij de data.

Task-Controller geo-based Biedt aanvullend de mogelijkheid ook locatiegerelateerde gegevens te verzamelen en locatiegerelateerde taken te plannen, eventueel met behulp van een toedieningskaart.



Task-Controller Section Control Automatisch schakelen tussen secties, afhankelijk van de GPS-positie en de gewenste overlappingsgraad.

Competence Center ISOBUS

“Eén voor allen, allen voor één”

Volgens dit motto werd het Competence Center ISOBUS e.V. opgericht. De producenten AMAZONE, GRIMME, KRONE, KUHN, LEMKEN en RAUCH namen daarmee in 2009 de stap om hun idee van verdere samenwerking te realiseren. Innovatieve landbouwelektronica als gevolg van meer dan vijf jaar gezamenlijk ontwikkelen is het bewijs: samenwerken levert wel degelijk iets op.

De CCI-terminals zijn door praktijkspecialisten voor de praktijk ontwikkeld. Universele bediening van aanbouwwerktuigen is mogelijk, zonder het gedoe van het verwisselen van de terminal. Via uiteenlopende CCI.apps kunnen functies uitgebreid en optimaal aan uw eisen aangepast worden.

CCI.apps



CCI.Command bestaat uit het op GPS gebaseerde hulpmiddel voor geleide handbesturing PT (Parallel Tracking) en de automatische boomsectieregeling SC (Section Control). PT maakt rijden met exacte aansluitingen mogelijk bij slecht zicht of bij velden zonder rijcultuurgewassen. De afstand tot een rechte of gebogen referentielijn wordt berekend met behulp van GPS en voor de bestuurder visueel weergegeven. SC schakelt op basis van de GPS-positie de secties van de machine automatisch aan of uit. Dubbele bewerking van oppervlakten wordt geëlimineerd, er kan worden bespaard op bedrijfsmiddelen en de bestuurder wordt permanent ontlast.



CCI.Control is een tool voor opdrachtbeheer. In die hoedanigheid vormt deze app een interface tussen farm-management-software en de machinebesturing op de CCI-terminal. Daardoor kunt u niet alleen de door uw machine geregistreerde gegevens overdragen naar andere apparaten of computers, maar ook probleemloos complete arbeidsprocessen aansturen en documenteren. Wanneer een GPS-sigitaal aanwezig is, kunnen opdrachten locatiegerelateerd worden gepland en gedocumenteerd en kunnen toedieningskaarten voor toediening op basis van deelvelden worden gebruikt. Dergelijke kaarten kunnen in gestandaardiseerd ISOXML-formaat en in Shape-formaat worden geïmporteerd.



CCI.Courier maakt draadloze gegevensuitwisseling mogelijk, bijv. via e-mail of door ze online op te vragen. Daarvoor wordt de terminal voorzien van een extra GSM-modem inclusief antenne en SIM-kaart. CCI. Courier is alleen leverbaar voor CCI 200.



CCI.TECU Veel tractoren zijn nog niet van ISOBUS voorzien, maar hebben wel een contactdoos voor ISOBUS-signalen. Hiermee registreert CCI.Tecu allerlei tractorgegevens, zoals rijsnelheid, toerental van de aftakas en de stand van de hef, om deze met andere BUS-deelnemers te delen.



CCI.Cam draagt de opnamen van een aantal camera's direct over naar uw terminal, zodat u vanuit elke werksituatie het overzicht behoudt over uw machine.

De spuitboom met profiel



Centrale pendelophanging

De spuitboom is in het midden pendelend opgehangen. Hij wordt automatisch waterpas gesteld, ongeacht de positie van het chassis.

- Op zijdelingse hellingen ondersteunen veerstablisatoren de aanpassing van de spuitboom aan de helling.
- Bovendien voorkomen ze dat de spuitboom op de kopakker te ver naar binnen en omlaag beweegt.



Het Z-profiel: torsiebestendig en beschermend

De constructie van de spuitboom met Z-profielen zorgt voor optimale bescherming tegen beschadiging.

- Alle toevoerleidingen en de sectieventielen zijn beschermd in het frame van de spuitboom aangebracht.
- Door het gebruik van Z-profielen kunnen de corrosiebestendige spuitleidingen binnen de spuitboomconstructie geleid worden.



Bescherming tegen botsingen

Om de spuitdoppen en de spuitboom tegen beschadigingen te beschermen, is de Albatros voorzien van een bescherming tegen botsingen.

- Deze heeft een veiligheidsbeugel rondom met een afschermplaat voor de spuitdoppen.

Typeaanduiding - werkbreedte/symmetrisch gereduceerd - Aantal secties - Gewicht (kg)

Sectie-indeling *

FS 15/00 - 7 - B27 - 571,5		1/2/3x3/2/1
FS 18/00 - 7 - B27 - 597		1,5/5x3/1,5
FS 18/00 - 9 - B27 - 599		1/2/1,5/3x3/1,5/2/1
FS 21/15 - 7 - B21 - 748		7x3
FS 21/15 - 9 - B21 - 748		1/2/5x3/2/1
FS 21/18 - 9 - B27 - 771		1/2/5x3/2/1
FS24/18 - 9 - B27 - 796		2/3/2,5/3x3/2,5/3/2
FS24/18 - 11 - B27 - 798		1/2/3,5/4/3/4/3,5/2/1 1/2x2/2,5/3x3/2,5/2x2/1
FS 24/20 - 9 - B30 - 825		2/2x2,5/3,5/3/3,5/2x2,5/2
FS 24/20 - 11 - B30 - 827		1/2x2/2,5/3x3/2,5/2x2/1
FS27/18 - 9 - B27 - 833		1,5/3/3,5/4/3/4/3,5/3/1,5
FS27/18 - 11 - B27 - 835		1/2/7x3/2/1
FS27/18 - 13 - B27 - 837		1/2/2x1,5/5x3/2x1,5/2/1
FS27/20 - 9 - B30 - 925		1,5/2/4/4,5/3/4,5/4/2/1,5
FS27/20 - 11 - B30 - 927		1/3x2,5/3,5/3/3,5/3x2,5/1
FS27/21 - 9 - B33 - 1387		2x1,5/2x4,5/3/2x4,5/2x1,5
FS27/21 - 11 - B33 - 1389		1/2/2,5/3/3,5/3/3,5/3/2,5/2/1
FS27/21 - 13 - B33 - 1391		1/3x2/2x2,5/3/2x2,5/3x2/1

Spuitboom met verdeling van de spuitdoppen en in-/uitklappunten

* Alternatieve sectie-indelingen op aanvraag



Op hellingen werken

Voor parallelle aanpassingen aan het terrein is elke spuitboom voorzien van een hellingcompensatie die door de bedieningsterminal in de cabine van de traktor wordt aangestuurd. Een automatische spuitboomgeleiding voor de Albatros 12 is als optie leverbaar.

- In de basisuitrusting worden de spuitbomen rechtstreeks via de hydraulische traktorventielen bediend. Om de spuitbomen omhoog en omlaag te bewegen is een enkelwerkend hydraulisch ventiel nodig en voor het in-/uitklappen een dubbelwerkend hydraulisch ventiel. De hellingcompensatie wordt elektrisch

aangestuurd. Als optie is elektrohydraulische spuitboombediening via de bedieningsterminal mogelijk. De hellingcompensatie wordt dan hydraulisch aangestuurd.

- De hellingcompensatie reageert op het verschuiven van het zwaartepunt van de spuitboom. Ook in deze gecorrigeerde toestand behoudt de spuitboom zijn volledig pendelbereik.
- De hellingcompensatie wordt via een potentiometer bestuurd; bij de Albatros 12 in combinatie met elektrohydraulica kan de hellingcompensatie als optie via DISTANCE-Control bestuurd worden.

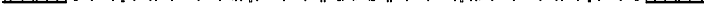
DISTANCE-Control

De automatische spuitboomhoogteregeling DISTANCE-Control maakt het spuiten op heuvelachtig terrein of op een terrein met sterke hoogteverschillen veel gemakkelijker.

- In een terrein met veel hoogteverschillen of bij grote afstanden tussen gewasrijen wordt aanbevolen twee ultrasoonsensoren aan elke spuitboomzijde te monteren.
- Bij het gebruik van dubbele vlakstraal-spuitsoppen is het beter de ultrasoonsensoren op verlengde houders voor de spuitboom te monteren. De spuitnevel heeft dan vrijwel geen storende invloed meer op de sensoren.

Typeaanduiding - werkbreedte/symmetrisch gereduceerd - Aantal secties - Gewicht (kg)

Sectie-indeling *

FS28/20 - 9 - B30 - 952 FS28/20 - 11 - B30 - 954 FS28/20 - 13 - B30 - 956		2x2/4/4,5/3/4,5/4/2x2 1/3x3/2,5/3/2,5/3x3/1 2x1/2/2x3/2,5/3/2,5/2x3/2/2x1
FS30/20 - 9 - B30 - 967 FS30/20 - 13 - B30 - 971		2x2,5/4/4,5/3/4,5/4/2x2,5 1/2x2/2x3/2,5/3/2,5/2x3/2x2/1
FS30/21 - 9 - B33 - 1436 FS30/21 - 13 - B33 - 1440		1,5/3/2x4,5/3/2x4,5/3/1,5 1/2/1,5/2,5/3/3,5/3/3,5/3/2,5/1,5/2/1
FS30/24 - 9-B36- 1850 FS30/24-13-B36 - 1854		1/2/5/5,5/3/5/5/5/2/1 1/2x2/2,5/5x3/2,5/2x2/1
FS33/21 -9-B33- 1557 FS33/21 -13 -B33 - 1561		2x3/2x4,5/3/2x4,5/2x3 1/2/2x3/2,5/3,5/3/3,5/2,5/2x3/2/1
FS33/24 - 9 - B36 - 1960 FS33/24 - 13 - B36 - 1964		1,5/3/5/5,5/3/5/5/5/3/1,5 1/2/9x3/2/1
FS36/24 -9-B36 - 2050 FS36/24-13-B36 - 2054		2x3/5/5,5/3/5/5/5/2x3 1/2/3x3/4,5/3/4,5/3x3/2/1
FS39/25 -9-B39-2150 FS39/25-13-B39-2154		3/4/2x5,5/3/2x5,5/4/3 1/2/3/3,5/4/4,5/3/4,5/4/3,5/3/2/1

De tank: een heldere oplossing



Spiegelgladde, gemakkelijk te reinigen tank

De tank van de LEMKEN Albatros is gemaakt van zeer sterke en vormvaste glasvezelversterkte kunststof (GVK).

- Spiegelgladde binnenvlakken voorkomen dat spuitmiddelen zich ertegen afzetten en zorgen ervoor dat de binnenkant snel en gemakkelijk te reinigen is.
- De vorm en positie van de tank bevorderen een optimale gewichtsverdeling in alle vultoestanden.

- Met name de vorm van de tank maakt het mogelijk dat het volumeroerwerk zeer efficiënt werkt. Schuimvorming is daarbij zo goed als uitgesloten.
- De hartvormige spoelwatertank bevindt zich in het midden van de hoofdtank en heeft een capaciteit van ca. 10% van het volume van de hoofdtank. Hij fungeert bovendien als antiklotswand en verhoogt de stabiliteit op moeilijke terreinen.





Mechanische of elektronische niveau-indicatie

Beide niveau-indicaties zijn zowel op het werktuig als vanuit de cabine van de tractor goed af te lezen.

- Het niveau wordt midden in de tank gemeten, zodat een eventuele schuine stand van de spuit hierop vrijwel niet van invloed is.
- De elektronische niveau-indicatie is echt een uitkomst voor exact vullen en voor het minimaliseren van de resthoeveelheden.
- In combinatie met de elektronische niveau-indicatie kan ook de automatische vulstop gerealiseerd worden.



Weinig resthoeveelheden

Uniek is het bypass-opvangreservoir waarin alle vloeistoffen uit zeven retourleidingen worden opgevangen om vervolgens met één verzamelleiding rechtstreeks naar het roerwerk geleid te worden. Er gaat niets verloren. Wat niet verspoten wordt, kan roeren.

- Het aantal slangen en retourleidingen en daarmee ook het aantal tankaansluitingen dat nodig is, is tot een minimum beperkt.
- Technische resthoeveelheden worden daarmee sterk verminderd.



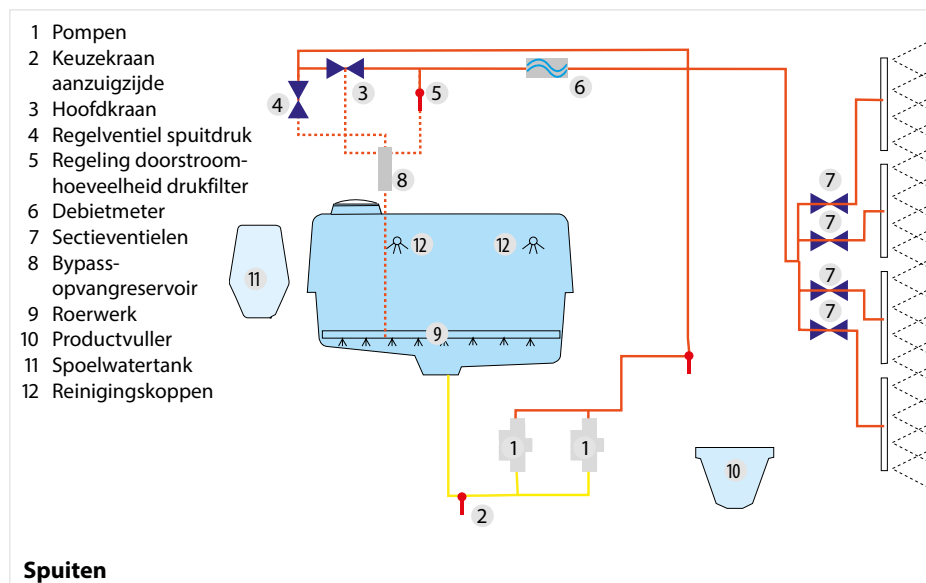
Efficiënt roerwerk

In de tank zorgt een krachtig roerwerk een intensieve menging van de spuitvloeistof en wordt voorkomen dat resten zich afzetten. De bypass-verzamelleiding is rechtstreeks aan de in de lengterichting onderin de tank gemonteerde roerleiding aangesloten.

- Dit systeem maakt het mogelijk het gehele pompvermogen op het roerwerk te concentreren.
- Het krachtige, gebaseerd op retourvloeistof, roerwerk heeft een schuimverminderende werking en garandeert een homogene spuitvloeistof tijdens het volledige spuitproces.
- De roerintensiteit kan via een gemakkelijk te bedienen kraan traploos geregeld worden.
- Als optie is elektrische roerwerkuit-schakeling via de bedieningsterminal leverbaar.



Van vullen tot en met reinigen



De circulatieleiding

Het geoptimaliseerde vloeistofverloop van de getrokken veldspuit Albatros van LEMKEN garandeert de efficiënte toediening van alle gewasbeschermingsmiddelen.

- Royale leidingen maken ook grote uit te brengen hoeveelheden of hoge rijsnelheden mogelijk.
- Het ventiel waarmee de hoeveelheden worden geregeld heeft een groot bereik. Zo is de uit te brengen hoeveelheid zeer nauwkeurig en snel te bepalen.

- Een roestvast stalen spuitleiding met een wanddikte van 2 mm maakt een stevige bevestiging van de dophouders mogelijk.
- Standaard is de Albatros voorzien van een circulatieleiding die na het inschakelen van de spuitdoppen een homogene verstrekking van de spuitvloeistof over de volledige spuitboombreedte garandeert.



Environmentally friendly enhanced sprayer pack (EES Pack)

EES Pack staat voor pakketten die de machine voorbereiden op de toekomst wat betreft de bescherming van gebruikers en het milieu. De directe aansturing van het reinigingsproces vanuit de gesloten cabine biedt optimale bescherming voor gebruikers en maakt snelle en gemakkelijke inwendige reiniging, nog op het veld, mogelijk.

EES Pack-varianten

Albatros 10/12	EES Pack 1	Elektronische niveau-indicatie TankControl
Albatros 12	EES Pack 2	Elektronische niveau-indicatie TankControl Elektrische omschakeling van spuitvloeistof naar spoelwater en omgekeerd Elektrisch in- en uitschakelen van het reinigen van de binnenkant van de tank
	EES Pack 3	Elektronische niveau-indicatie TankControl Elektrische omschakeling van spuitvloeistof naar spoelwater en omgekeerd Elektrisch in- en uitschakelen van het reinigen van de binnenkant van de tank Elektrische roerwerkschakeling
	EES Pack 4	Elektronische niveau-indicatie TankControl Elektrische omschakeling van spuitvloeistof naar spoelwater en omgekeerd Elektrisch in- en uitschakelen van het reinigen van de binnenkant van de tank Elektrische roerwerkschakeling Automatische stop voor de aanzuigaansluiting van de pomp



Pompen

Het hoge pompvermogen garandeert snel vullen, een goede menging van de spuitvloeistof en een grondige reiniging van het werktuig.

- De pompen worden indirect via de aftakas aangedreven met een snelheid van max. 540 t/min. Daardoor neemt het vullen maximaal 10 tot 15 minuten in beslag.
- De zuigermembraanpompen zijn door het gebruik van corrosiebestendige materialen bestendig tegen vloeibare meststoffen.
- Een hydraulische pompaandrijving met digitale toerentalbewaking direct via het hydraulische systeem van de traktor is als optie leverbaar.



Filters

De filters van de Albatros zijn gemakkelijk te bereiken.

- De Albatros heeft twee aanzuigfilters, elk van 50 mesh (mazen per inch). Een in de aanzuigfilters geïntegreerde terugslagklep maakt het mogelijk de filters te reinigen terwijl de hoofdtank vol is, zonder het risico dat er spuitvloeistof wegstroomt. De inhoud van het filterhuis kan daarbij in de maatbeker worden opgevangen.
- Het filter in de persleiding is zelfreinigend en voorzien van een zeef (80 mesh) waardoor een voorfilter voor de spuitdoppen bij spuitdoppen met een boring van 025 of groter niet meer nodig is.



Inwendige reiniging

De tank van de getrokken veldspuit Albatros is aan de binnenkant spiegelglad en biedt daarmee optimale condities om de binnenkant restantvrij te kunnen reinigen.

- Door de optimale positionering van de twee roestvast stalen rotatiespoelkoppen bovenin, wordt de binnenkant van de tank overal grondig gespoeld.
- Door de geoptimaliseerde routing van de leidingen in de tank blijft het oppervlak vlak, zodat de binnenkant zeer effectief te reinigen is.
- Bedieningskranen, leidingen, sectieventielen en pompen kunnen ook gereinigd worden als de tank deels gevuld is.



Technische specificaties

	Hoofdtank		Spoelwatertank	Handwastank	Gewicht
Albatros 10/12	Nominaal volume (liter)	Nuttig volume (liter)	(liter)	(liter)	(kg, zonder spuitboom)
4000	3.800	4.000	380	15	2.500
5000	4.900	5.180	490	15	2.950
6000	5.900	6.240	580	15	3.050

Transportafmetingen (mm)

Albatros 10/12		Lengte (L) (tot achterkant middengedeelte)		Breedte (B)		Hoogte (H) (tot bovenkant energieketting)	
		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
4000	met spuitboom						
	B21	5.700	6.000	2.600	2.960	3.300	3.800
	B27	5.700	6.000	2.600	2.960	3.300	3.800
	B30	6.000	6.300	2.600	2.960	3.300	3.800
5000	B33	6.800	7.100	2.600	2.960	3.400	3.800
	B21	6.600	6.900	2.600	3.000	3.300	3.800
	B27	7.000	7.200	2.600	3.000	3.300	3.800
	B30	7.000	7.200	2.600	3.000	3.300	3.800
	B33	7.700	8.000	2.600	3.000	3.400	3.900
	B36	7.200	7.500	2.800	3.000	3.400	3.900
6000	B39	7.800	8.100	2.800	3.000	3.400	3.900
	B21	6.700	7.000	2.600	3.000	3.400	3.800
	B27	7.000	7.300	2.600	3.000	3.400	3.800
	B30	7.000	7.300	2.600	3.000	3.400	3.800
	B33	7.800	8.100	2.600	3.000	3.400	3.900
	B36	7.300	7.500	2.800	3.000	3.400	3.900
	B39	7.900	8.200	2.800	3.000	3.400	3.900

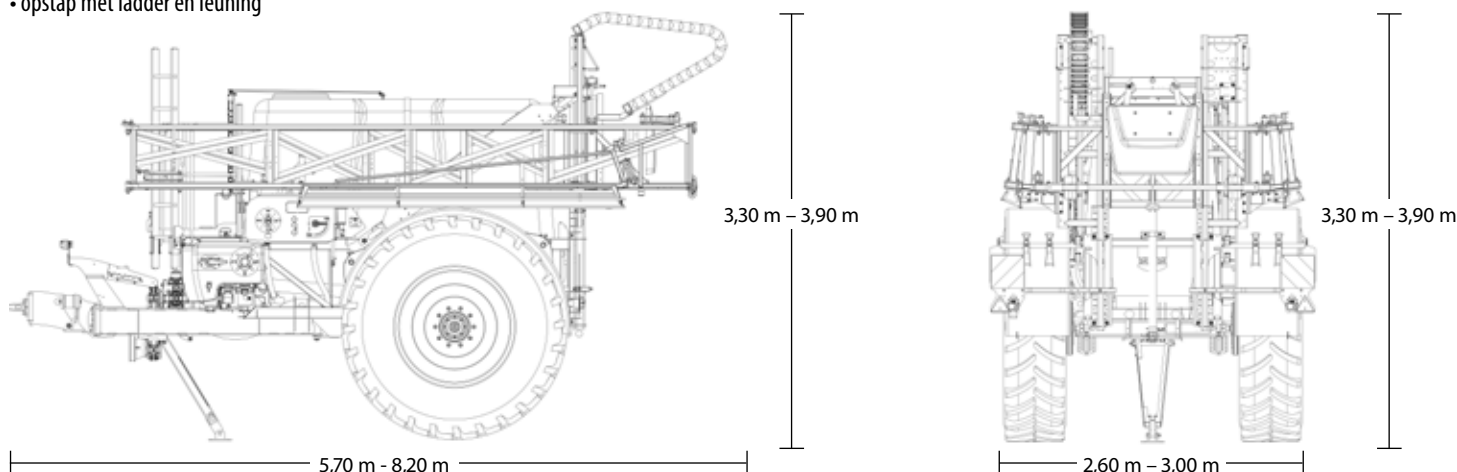
Basisuitrusting:

Albatros 10:

Elektronische bediening en automatische regeling met LEMKEN CCI 50-terminal, sectieschakelbox en basisuitrusting voor tractor

Albatros 12:

Elektronische bediening en automatische regeling met ISOBUS zonder terminal en zonder aanvullend bedieningselement • basisbediening spuitboom FS: hydraulische hoogte-instelling met 1 enkelwerkend stuurventiel, in transport- of werkstand klappen via één hydraulisch dubbelwerkend stuurventiel, elektrische hellingcompensatie met optische midden-indicatie en potentiometer • verticale vering voor spuitboom • zuigermembraanpomp 2 x 250 l/min • banden 340/85 R 48 bij Albatros 12/4000, 520/85 R 38 bij Albatros 12/5000 en 520/85 R 42 bij Albatros 12/6000 • persluchtremstelsysteem met twee leidingen • bediening in de werkzone met één hendel • indirecte niveau-indicatie • twee roterende roestvast stalen reinigingskoppen binnenin de tank • handmatige roerwerkregeling • productvuller met veerondersteuning en opklapbare werkplank met maatbekerhouder • aanzuigaansluiting 2" Kamlok • spoelwatertank intern, ca. 10% van het volume van de desbetreffende tank • handenwastank • 1 x opbergkast bij Albatros 12/4000, 2 x opbergkasten bij Albatros 12/5000 en 12/6000 • dissel, bovenophanging • hoogte van trekoog instelbaar, Ø 40 mm star • hydraulische parkeersteun via één dubbelwerkend stuurventiel • aftakas • 1 spuitdoppenset TeeJet AIXR VP, maat vrij te kiezen • keuring voor 1 spuitdoppenset incl. officiële keuringssticker • verlichte spatborden • opstap met ladder en leuning



Service is doorslaggevend



Na de aanschaf van een machine van LEMKEN begint de bekende, bijna spreekwoordelijke LEMKEN-service. De 18 fabrieksvestigingen en opslagplaatsen in Duitsland, alsmede de eigen distributeurs en importeurs in meer dan 40 landen, zorgen in samenwerking met de dealers van landbouwmachines dat machines en onderdelen snel beschikbaar zijn. Mocht een onderdeel

eens niet op voorraad zijn, dan kan het via het logistieke centrum van LEMKEN, dat 365 dagen per jaar en de klok rond bemand is, binnen 24 uur aan de klant worden geleverd.

Know-how van de LEMKEN vakman

De goed opgeleide monteurs van onze klantenservice staan ter beschikking

van agrariërs, loonbedrijven en de dealer bij de ingebruikname en vakkundig onderhoud en reparatie. Dankzij regelmatige trainingen is de LEMKEN-klantenservice altijd goed geïnformeerd over de meest actuele stand van de moderne LEMKEN-techniek.

Originele onderdelen van LEMKEN

LEMKEN onderdelen zijn ontwikkeld voor een maximale gebruiksduur. Hoogwaardige materialen, de modernste productieprocessen en een intensieve kwaliteitscontrole verzekeren een lange levensduur. Originele onderdelen kunnen via het LEMKEN informatie- en bestelsysteem op elk gewenst moment online via het Internet worden besteld.



LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen, Germany
Phone +49 2802 81-0
info@lemken.com
lemken.com

Uw LEMKEN dealer:

