

agrifac



Condor

Inhoudsopgave

Waarom Agrifac?

De wereld heeft meer en meer voedsel nodig	3
Agrifac spuitmachines, al decennialang toonaangevend	4
Brilliant Simple	6
4e For Growers	7

De basis

StabiloPlus - Het unieke en originele onderstel van Agrifac	8
StabiloPlus - Voor ongeëvenaarde stabiliteit & flexibiliteit	10

Condor, voor iedere situatie een oplossing

Condor - Optimale gewasbescherming	12
WideTrackPlus - Maximale opbrengst	14
ClearancePlus - Hoge gewassen	16
MountainMasterPlus - Sterk en stabiel in heuvelachtig terrein	18
Endurance - Extreem uithoudingsvermogen	20

Optimaal spuitwerk

GreenFlowPlus - Optimaal spuiten. Brilliant Simple.	24
--	----

Spuitbomen

J-Boom - Breed, stabiel, robuust	26
J-Boom altijd in balans met BalancePlus , ProActiveBalancePlus en BoomSupportPlus	28
HighTechAirPlus - Meer capaciteit	30
LiquidPlus - Precisie bemesting	32
VertiPlus - Verticaal spuiten van gewassen	33
AirFlowPlus - Hoogste luchtopbrengst	34

Bediening en comfort

EcoTronicPlus Optimale controle en eenvoudige bediening	36
EcoTronicPlus GPS Precies en gemakkelijk in gebruik	38
24 uur per dag Uitstekend zicht en comfort	40
Ergonomie ten top: Makkelijk bereikbaar en onderhoudbaar	42

Specificaties en opties

Technische Specificaties	44
Opties bij de Condor	46

Over Agrifac

Agrifac Academy	47
Agrifac Service	47
agrifac Premium Proven	47
Agrifac Parts	47
Agrifac R&D	47
For Growers	48

De wereld heeft meer en meer voedsel nodig

Hogere opbrengsten nodig van minder gecultiveerd land

De wereld heeft meer en meer voedsel nodig. Een efficiëntere landbouwproductie en hogere opbrengsten zijn nodig bij minder gecultiveerd land om aan deze groeiende vraag te voldoen. Daarom produceert Agrifac 'Brilliant Simple' machines. Zoals de Agrifac Condor landbouwspuiten.

Agrifac produceert 'Brilliant Simple' machines op basis van het concept '4E for growers'. De 4 E's staan voor: efficiënt, economisch, ergonomisch en ecologisch. Elk product en elke innovatie van Agrifac is ontwikkeld en

ontworpen volgens deze 4E's. Zo kan Agrifac producten ontwikkelen op basis van de behoeften van klanten en loopt het bedrijf altijd voorop met innovatieve oplossingen.

11%



Slechts 11% van het aardoppervlak is geschikte landbouwgrond. Met een groeiende bevolking zijn hogere opbrengsten noodzakelijk.

4 Agrifac spuitmachines

Al decennialang toonaangevend



Mijlpalen in de historie van Agrifac spuittechniek

1939



1939
Centraal Bureau start verkoop "Platz" aardappelsproeiers vanuit Steenwijk

1948



1948
Marshall hulp voorziet 6 tractoren van gedragen spuiten voor Dienst IJsselmeerpolders

1973



1973
Start seriepductie van gedragen en getrokken spuiten in Steenwijk

1986

1986
ZA3300

- **StabiloPlus** chassis
- Grote bodenvrijheid 110 cm
- Vierwielbesturing en -aandrijving
- Korte draaicirkel
- Hoge transportsnelheid 40 km/h
- Grotere werkbreedtes t/m 33 m
- Spoorbreedte van 150 tot 225 cm
- Grote tankinhoud > 3000 liter

1989



'89 - Start distributie in België & Frankrijk door Vicon

1991



'91 - Start distributie in Duitsland door BBG / Amazone (t/m 2007)

1998

1998
ZA3400 / Condor

- **StabiloPlus** chassis met luchtvering
- Traploze spoorbreedteverstelling 150 - 225 cm
- Grotere werkbreedtes t/m 45 m
- Geproduceerd 1998 - 2011
- Ruim 500 machines geproduceerd
- Geëxporteerd naar ruim 25 landen

2011

2011
Nieuwe generatie **Condor**

- **StabiloPlus** chassis met luchtvering
- Traploze spoorbreedte-verstelling 150 - 225 cm, optie: 225 - 300 cm
- Grotere bodenvrijheid 125 cm, optie: 200 cm
- Grotere werkbreedtes t/m 51 m
- Grotere tank, tot 5000 liter
- **GreenFlowPlus**
- **EcoTronicPlus**
- **Agrifac GPS**
- **AirFlowPlus**



Condor

Brilliant Simple



Brillant Simple

Een machine voor gewasverzorging van de hoogste kwaliteit. Een machine die innovatief is. Een machine die doet hij voor voor bedoeld is maar uiterst eenvoudig in gebruik en onderhoud, kortom: Brilliant Simple

Agrifac machines, zoals de Agrifac Condor, zijn Brilliant Simple. De meest innovatieve landbouwspruit ter wereld, maar toch uiterst simpel in de bediening en onderhoud zijn.

Om te zorgen dat Agrifac de meest innovatieve en gebruiksvriendelijke landbouwspruit produceert, gebruikt Agrifac het "4e for growers" concept.

Alle Agrifac machines, waaronder de Agrifac Condor, zijn ontwikkeld volgens het "4E for growers" concept.

4e

Dit betekent dat alles bij Agrifac Efficiënt, Economisch, Ergonomisch en Ecologisch moet zijn.

for growers

Vanaf het zaaien tot aan de oogsten ondersteunen onze spuitmachines de groei van gewassen door ze te beschermen en te voeden. De combinatie van doordachte techniek, prettig om in te werken, een fraai en stoer design, zeer lage onderhoudskosten, een hoge inruilwaarde en een adequaat serviceapparaat maakt van elke Agrifac machine een toonbeeld van innovatie. En dat betekent in alle opzichten groei! De groei waar ondernemers, dealers, loonwerkers én akkerbouwers graag voor kiezen.



efficiency
economy
ergonomy
ecology

StabiloPlus, Het unieke, originele onderstel van Agrifac



StabiloPlus is ontwikkeld voor één doel: zelfrijdende spuiten

Net als zijn voorgangers kenmerkt ook de nieuwe Condor zich door het unieke **StabiloPlus** onderstel. De basis voor dit onderstel werd meer dan 25 jaar geleden al gelegd. Specifiek ontwikkeld voor zelfrijdende spuiten, effent dit pendelende chassis moeiteloos alle oneffenheden weg. De Condor is standaard voorzien van individuele pneumatische vering dat zorgt voor een excellent rijcomfort. **StabiloPlus** en de pneumatische vering zorgen ervoor dat een uiterst stabiele en zeer comfortabele spuit ontstaat, zowel op de weg als in het veld. Een groot voordeel voor de stabiliteit van de spuitbomen, zowel horizontaal als verticaal. De Condor

heeft standaard een traploze spoorbreedte verstelling van 150-225 cm* in te stellen via het **EcoTronicPlus** touchscreen. Ideaal voor akkerbouwers en loonwerkers om in alle gewassen en teelten uit de voeten te kunnen. **StabiloPlus** waarborgt bovendien in alle situaties een ideale gewichtsverdeling, voor een optimale tractie en een zo gering mogelijke bodemdruk. Door het lage eigen gewicht en het lage zwaartepunt kan de spuit ook tijdens wegtransport zijn standaard hoge bodemvrijheid van 125cm behouden. Met maximaal 50 km/u op de weg (afhankelijk van wetgeving per land) beperkt u de transporttijd tot een minimum.

*StabiloPlus ook verkrijgbaar in 190-265, 225-300, 245-320 of 200-300 cm.

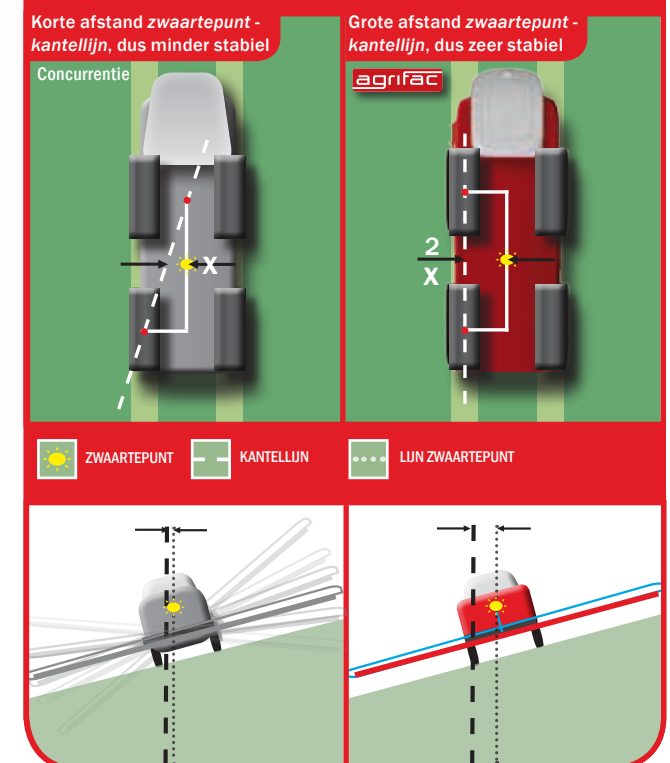
StabiloPlus zorgt voor een uiterst stabiele en zeer comfortabele spuit, zowel op de weg als in het veld



StabiloPlus; de plussen voor u

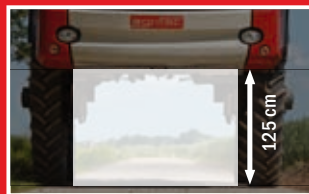
Het unieke en door Agrifac gepatenteerde **StabiloPlus** onderstel met luchtvering geeft de volgende voordelen:

- + Een onderstel dat puur en alleen ontwikkeld is voor zelfrijdende spuiten! Specialistischer kan niet.
- + Optimaal comfort in alle situaties: op de weg, op het land, in droge en natte omstandigheden.
- + Onder alle condities een gelijkmatige gewichtsverdeling over alle 4 wielen zorgt voor een gelijkmatige en minimale bodemdruk, waardoor insporing wordt geminimaliseerd en de Condor een optimale tractie heeft.
- + Voertuigbewegingen worden niet doorgegeven aan de spuitboom, met als resultaat een rustige en stabiele spuitboom die een optimaal spuitbeeld waarborgt.
- + Voorkoming van het zwiepen van de spuitboom wat zorgt voor een gelijkmatige verdeling van spuitmiddel of vloeibare kunstmest, wat resulteert in hogere opbrengsten.
- + Minimale beweging van de vloeistof in de tank zorgt ook voor gelijke bodemdruk en minimale spuitboombeweging.
- + Comfort ten top! Gelijkmatige en rustige gang van de Condor over het land en op de weg.
- + Standaard traploze hydraulische spoorbreedteverstelling van 150 tot 225 cm*. De actuele spoorbreedte is af te lezen op het **EcoTronicPlus** scherm. De vier laatstgekozen spoorbreedtes worden automatisch opgeslagen.



Optimale flexibiliteit in spoorbreedte

Verskillende gewassen en verschillende gebruikers vereisen optimale flexibiliteit in spoorbreedte en een hoge bodemvrijheid. Flexibiliteit die ten allen tijde beschikbaar moet zijn en niet ten koste mag gaan van de productiviteit. Agrifac erkent dit sinds jaar en dag door standaard traploze spoorbreedte te leveren. Met één druk op de knop kiest u op de **EcoTronicPlus** terminal de juiste spoorbreedte die vervolgens volledig automatisch wordt ingesteld! Tijdens wegtransport van perceel naar perceel kiest u heel eenvoudig en snel de breedst mogelijke spoorbreedte voor een sublieme wegligging en dito comfort.



StabiloPlus voor ongeëvenaarde stabiliteit & flexibiliteit



Betrouwbaarheid, overzichtelijkheid, duurzaamheid en flexibiliteit

De behoefte aan meer capaciteit neemt overall toe. Gewasbescherming vindt noodgedwongen steeds vaker plaats in een korte "window of opportunity". Er moet meer en meer gebruik gemaakt worden van de gelegenheid, overdag, 's avonds en 's nachts. Betrouwbaarheid, overzichtelijkheid, duurzaamheid, flexibiliteit, wendbaarheid, capaciteit en kwaliteit zijn daarbij de sleutelwoorden. Sleutelwoorden die bij uitstek van toepassing zijn op de Condor en het **StabiloPlus** onderstel:

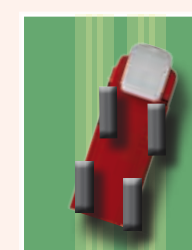
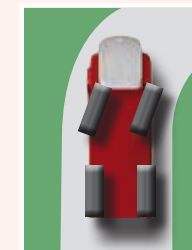
- + **Betrouwbare en beproefde techniek:** Geen onnodige stilstand
- + **Overzichtelijke bediening, uitstekend overzicht en ultieme controle:** Minimale kans op spuitfouten
- + **Duurzaam onderstel voor een uiterst rustig voertuig en rustige spuitboom:** Geen onnodige stilstand, minimale slijtage en lage onderhoudskosten plus een optimaal spuitresultaat.
- + **Flexibiliteit ten top door traploze spoorbreedte-verstelling, 4-wielbesturing en een grote bodemvrijheid:** Ideaal voor elk gewas of cultuur en iedere gebruiker, zowel in vlak als hellend terrein
- + **De optionele anti-slipregeling (ASR) waarborgt tractie en stabiliteit in heuvelachtige omstandigheden:** Altijd inzetbaar

4-wiel besturing met 3 instellingen

Elke Agrifac Condor heeft 4-wielbesturing. Daarmee zijn er drie verschillende instellingen mogelijk:

1. **Voorwielbesturing** ofwel 2-wielbesturing. Ideaal voor veilig wegtransport en controleerbare stuurbewegingen in de rijen en tussen gewassen
2. **4-Wielbesturing** voor ultieme wendbaarheid en perfecte spoorvolging. Ideaal voor op bijvoorbeeld kopakkers
3. **Hondegang** voor de meest bodemvriendelijke gewichts-verdeling op bijvoorbeeld grasland, braakland en hellingen. Ook te gebruiken voor het bereiken van lastige hoeken op percelen

Met het optionele kopakkermanagement systeem kan er eenvoudig geschakeld worden van 2- naar 4-wielbesturing (en omgekeerd) en heffen en laten zakken van de boom. Met de automatische GPS-besturing kunt u in situaties zonder rijpaden of tramlines zonder problemen een rechte lijn aanhouden, ook bij gebrek aan daglicht.





Condor



Gladiolen



Graan



Bieten



Graan



Sorghum



Bonen



Aardappelen

Agrifac Condor landbouwspruit

De Agrifac Condor is de meest innovatieve landbouwspruit ter wereld. Efficiënt, economisch, ergonomisch en ecologisch. De sterke basis is het beroemde **StabiloPlus** chassis, wat zorgt voor een onovertroffen stabiliteit. Dankzij de **EcoTronicPlus** beschikt u over de maximale en de meest actuele informatie tijdens het spuiten, én tijdens het rijden op de weg. Door het slimme **GreenFlowPlus** is de inhoud van het spuitsysteem minimaal, hierdoor is het systeem gemakkelijk en snel te reinigen. De Agrifac Condor is uitgevoerd met de meest moderne en comfortabele cabine, met een maximum aan ruimte én zicht. Het standaard climate control zorgt voor een optimaal, aangenaam en schoon werkklimaat. Standaard is de cabine ook voorzien van een koelcompartiment.

Condor: optimale gewasbescherming

De Condor is geschikt voor de meest uiteenlopende gewassen. Bieten, graan, grasland, aardappelen, bonen, bloembollen, groenten, asperges, wortels, mais, spruiten, wortels, kool, uien, maar ook heesters en jonge bomen. Voor specifieke gewassen heeft Agrifac specifieke oplossingen, zoals de **Condor ClearancePlus** voor extra hoge gewassen (**AirFlowPlus**, **HighTechAirPlus**, **VertiPlus**, etc).

Condor

De Condor (*Lat. Vultur gryphus – Linnaeus, 1758*) is een van de grootste vliegende vogels op aarde. De spanwijdte van de vleugels van de Condor is rond de 3 meter.

Wanneer de Condor zijn vleugels ingeklapt houdt, is zijn totale lengte rond de 1,2 meter. De Condor heeft een kop die makkelijk schoon te houden is. De kop van het mannetje wordt vaak bekroond door een grote rode kam.



Condor

WideTrackPlus



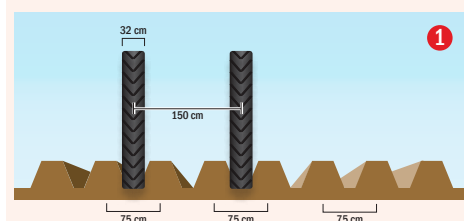
Maximale opbrengst en maximaal oppervlak



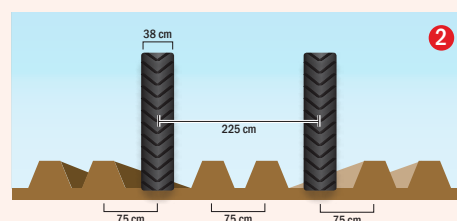
Bredere spoorbreedtes voor hogere opbrengsten

De zorg voor speciale gewassen en teelten vraagt vaak om specialistische oplossingen. Specialistische oplossingen waarvoor u bij Agrifac aan het juiste adres bent. Agrifac heeft vele jaren ervaring als dé specialist bij uitstek voor de meest uiteenlopende oplossingen. **WideTrackPlus** is een daarvan. Met een variabele spoorbreedte van 225 - 300 cm (75 cm traploos verstelbaar) of 245 - 320 cm, kunt u uitstekend uit de voeten in een systeem met rijpaden met een spoorbreedte van 300 cm of bedden in het geval van uien, aardappelen, bloembollen en andere gewassen.

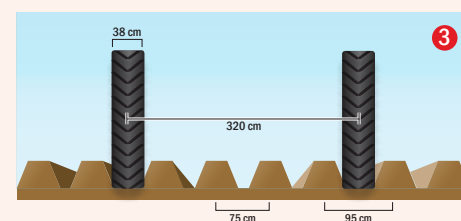
Smal spoor, rijpad of 3,2 meter spoorbreedte



Spuiten op 150 cm met cultuurbanden. Om meer stabiliteit te krijgen is het ook mogelijk om met cultuurbanden op 225 cm breedte te werken.



Voor meer stabiliteit kan er ook gekozen worden voor een spoorbreedte van 225 cm met brede banden, waarbij twee ruggen worden platgereden tot rijpad.



Met de **WideTrackPlus** op 320 cm is er ruimte voor vier ruggen én het gebruik van brede banden. Tijdens het poten wordt tweemaal een werkgang 20 tot 30 cm verlegd.

WideTrackPlus: de ideale oplossing voor vooruitstrevende telers!

De **Condor WideTrackPlus** biedt spoorbreedtes tot maximaal 320 cm. Het verschil wordt hierbij gemaakt door het verbrede **StabiloPlus** onderstel. Spuittechniek, spuitbomen en bedieningscomfort zijn identiek aan alle andere Condors. Een 300 cm spoorbreedte is ideaal in bollen en uien en in combinatie met cultuurwielen tevens ideaal in aardappelen zonder rijpaden. Een tweede mogelijkheid is een spoorbreedte van 320 cm in aardappelen in combinatie met een afstand tussen de aansluitrijen van 95 cm. Dit maakt het mogelijk om met een bredere band te rijden. ijd met normaal gesproken met een 320 band, dan kan er nu zelfs een 520 gemonteerd worden. Kortom een geringe insporing, een zo stabiel mogelijke spuit, een zo groot mogelijk teeltoppervlak en een optimale maatsortering voor aardappelen!

WideTrackPlus in normale stand



WideTrackPlus in brede stand



Alle voordelen op een rij:

- + Maximale opbrengst
- + Een gemaximaliseerd teeltoppervlak, zelfs met rijpaden en de voordelen daarvan
- + Door ruimere aansluitrijen kan er met brede banden gereden worden zonder aardappelruggen weg te laten of te beschadigen
- + Optimale maatsortering in pootgoed
- + Geen last meer van spuitsporen bij het aardappelrooien doordat altijd met 4 rijen onder de spuit gereden kan worden
- + Keuze tussen spuitsporen met cultuurwielen en rijpaden met bredere banden

Condor ClearancePlus

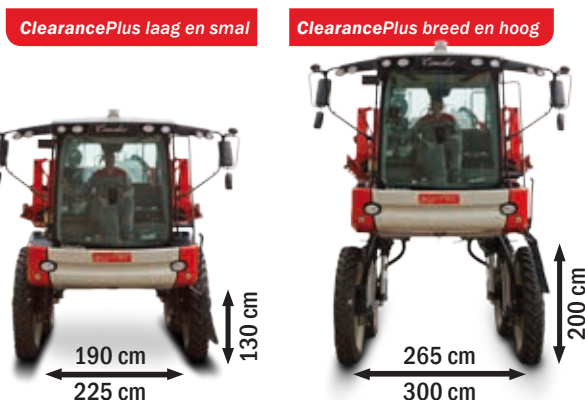


Ultieme bescherming voor hoge gewassen

Met grote bodemvrijheid naar een hoger plan

In gewassen zoals bijvoorbeeld zonnebloemen en mais is het vaak nog nodig om in een later groeistadium gewasbescherming toe te passen. Daardoor is het bijvoorbeeld nodig om in mais van meer dan 2 tot 3 meter hoog te spuiten. Een spuit met grote bodemvrijheid is dan dus gewenst. In andere gevallen is bijvoorbeeld het raken van de gewassen al een probleem, zoals in zonnebloemen het geval is, de bloemkoppen breken makkelijk af. Voor al deze, en andere, situaties introduceert Agrifac de ClearancePlus, een Condor zelfrijdende spuit met een bodemvrijheid van maar liefst 2 meter! Met deze machine is het mogelijk om zelfs in de hoogste gewassen nog te kunnen spuiten.

De bodemvrijheid is traploos in te stellen tussen de 130 en 200 cm, waardoor voor ieder gewas de meest optimale bodemvrijheid is in te stellen. Net als zijn bloedverwanten kenmerkt ook de Condor ClearancePlus zich door het unieke StabiloPlus onderstel. Dit onderstel effent moeiteloos alle hobbels weg, waardoor een uiterst stabiele en zeer comfortabele spuit ontstaat, zowel op de weg als in het veld. Een groot voordeel voor de stabiliteit van de spuitbomen, zowel horizontaal als verticaal. De spuitbomen zijn in hoogte verstelbaar tot 440 cm. Net als het StabiloPlus onderstel op de andere machines, is de spoorbreedte traploos



verstelbaar, in het geval van de Condor ClearancePlus van 190 tot 265 cm. Voor het gebruik van de Condor op grotere spoorbreedtes is er ook een ClearancePlus onderstel dat in breedte verstelbaar is van 225 tot 300 cm. Voor wegtransport laat u het StabiloPlus onderstel snel en eenvoudig zakken waardoor u met een laag zwaartepunt en een standaard machinehoogte veilig van perceel naar perceel rijdt!



Condor MountainMasterPlus



Optimale stabiliteit en comfort,
plus de beste manier om gewas te
beschermen in bergachtig gebied

Optimale stabiliteit in heuvelachtige gebieden

De **Condor MountainMasterPlus** is uitgerust met een **StabiloPlus** onderstel dat vergelijkbaar is met de **Condor ClearancePlus** waarbij de bodemvrijheid vanuit de cabine traploos ingesteld kan worden tussen de 130 en 200 cm. Bij de **Condor MountainMasterPlus** kunnen de cilinders apart aangestuurd worden waardoor de **MountainMasterPlus** zich vlak kan stellen op hellingen tot maximaal 20%. Daardoor kan de machine op een veilige en comfortabele manier rijden op nog steilere hellingen. Afhankelijk van de helling en de correctie is de bodemvrijheid in te stellen tussen 130 cm en 200 cm. Door de vlakstelling blijft de gewichtsverdeling over alle wielen gelijk en neemt de grip en tractie toe.

Breed en stabiel

Met de traploos instelbare spoorbreedte van van 190 tot 265 cm of 225 tot 300 cm zorgt het **MountainMasterPlus** systeem voor een uiterst stabiele machine in heuvelachtige gebieden. Voor wegtransport laat u het **StabiloPlus** onderstel snel en eenvoudig zakken waardoor u met een laag zwaartepunt en een standaard machinehoogte veilig van perceel naar perceel rijdt!



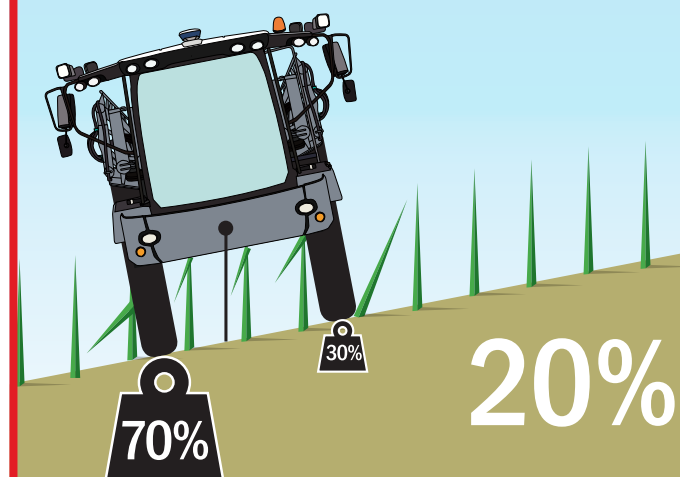
Bij **Condor MountainMasterPlus** zijn hoogtevinstellingen mogelijk van 130 tot 200 cm en breedte verstellingen van óf 190 tot 265 cm, óf 225 tot 300 cm.



Ultieme gewasbescherming

Conventional

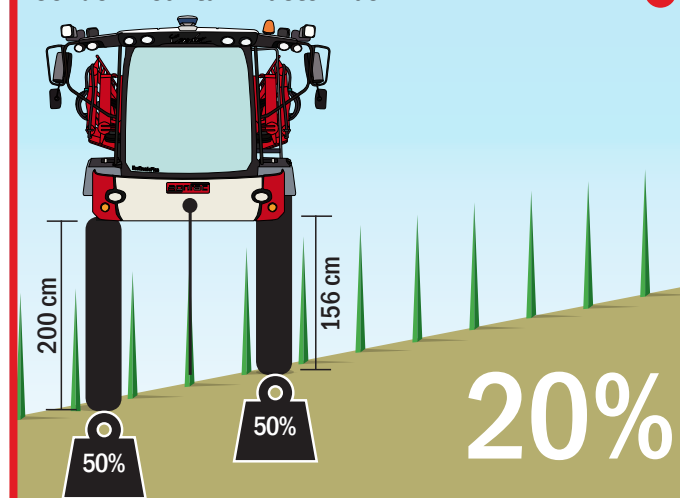
A



Gewassen groeien recht omhoog. In vlakke of licht glooiende gebieden levert dit geen problemen op tijdens het spuiten van hoge gewassen. Dit omdat de spuit tussen de rijen evenwijdig aan het gewas staat en zo niet het gewas beschadigt. In heuvelachtige gebieden levert dit wel beschadigingen op aangezien de spuit evenwijdig het maaiveld grond staat en niet evenwijdig met de gewassen (A).

Condor MountainMasterPlus

B



Om het gewas nog beter te beschermen heeft Agrifac de **Condor MountainMasterPlus** ontwikkeld. Ook deze Condor kenmerkt zich door het bewezen **StabiloPlus** onderstel. Het unieke van de **Condor MountainMasterPlus** is de vlakstelling op hellingen (B).

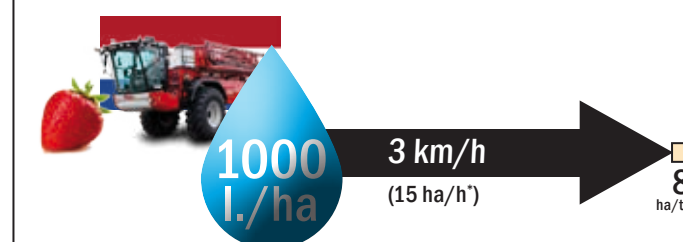
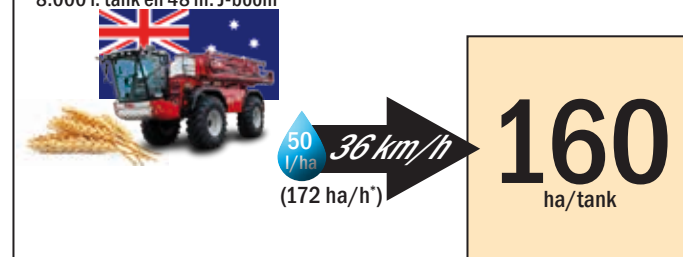
Condor ENDURANCE

Extreem uithoudingsvermogen,
langer werken,
meer capaciteit



The capaciteit van de Condor Endurance

8.000 l. tank en 48 m. J-boom



De capaciteit van de 8.000 liter tank; een Nederlands voorbeeld: in de aardbeien met 1.000 l/ha kan er 8 hectare gespoten worden met één tank, of, een Australisch voorbeeld: met 50 l/ha kan er 160 hectare gespoten worden. Gecombineerd met werksnelheden van 36 km/h is de Condor Endurance een echt capaciteitsmonster!

Endurance: Extreem uithoudingsvermogen

Endurance staat voor het vermogen om gedurende een lange tijd inspanning te kunnen volhouden. Daar heeft de **Condor Endurance** zijn naam aan te danken. Een betrouwbare, kwalitatief superieure zelfrijdende landbouwspruit met groot uithoudingsvermogen. Het bewezen **StabiloPlus** chassis vormt de basis. Met een traploze spoorbreedteverstelling van 100 cm zijn alle mogelijke werkbreedtes tussen 190 en 460 cm beschikbaar. Met de standaard bodemvrijheid van 125 cm kunt u in ieder gewas uit de voeten. Door het **StabiloPlus** systeem en de grote stuuruitslag kan de machine scherp draaien. De straal van de draaicirkel is nog geen 4,50 meter.

Op de **Condor Endurance** is een polyethyleen (PE) tank gemonteerd met een capaciteit van maar liefst 8.000 liter. Dit geeft de mogelijkheid lang op het veld te werken en zo efficiëntie en capaciteit enorm te vergroten. Door het gladde materiaal en het ontwerp van de tank loopt deze altijd leeg en blijven er geen rest vloeistoffen aan de wand en in de tank achter. Optimaal gebruik van de tankinhoud en makkelijk schoon te maken. De tank eindigt bovendien in het **GreenFlowPlus** pompsysteem. De tank kan dus volledig leeggelopen worden waardoor er geen restvloeistof is. De Endurance heeft voor het vullen van de tank een apart pompstelsel; de **HydroFillPlus**. Via een hefarm zakt de **HydroFillPlus** naar beneden, waardoor u met maximale

capaciteit gemakkelijk en comfortabel vult. Met minimaal 800 l/min. tot wel 1.500 l/min! is de tank razendsnel vol.

De **Endurance** is uitgerust met een 235 kW (320 pk) sterke motor. In combinatie met de sterke J-boom en het **StabiloPlus** chassis kan er met hoge snelheden gespoten worden. Boombreedtes zijn mogelijk van 24 tot wel 54 meter. Weer een bewijs van de enorme capaciteit! Ook de hoge wegsnelheid van 50 km/h draagt hier aan bij. Een extreem uithoudingsvermogen gekoppeld aan de 4e for growers (*Efficiëntie, Economie, Ergonomie en Ecologie*), dat is de **Condor Endurance**.

Condor ENDURANCE

Grootste spuit, laagste eigen gewicht



Grootste spuit, laagste eigen gewicht

Met een tank van 8.000 liter en werksnelheden van 1 tot 36 km/h, is deze machine een waar capaciteitsmonster. Door de Brilliant Simple manier van ontwikkeling en design is de **Condor Endurance** de lichtste in zijn klasse. Dit gecombineerd met de 217 cm hoge en 710 mm brede banden geeft de machine een zeer lage bodemdruk. Door de keuze van de banden kan er zelfs met een druk van 1,2 bar nog 50 km/u gereden worden.

Capaciteit

De **Condor Endurance** heeft een ongekende capaciteit, van minder dan 4.000 liter naar 8.000 liter, een capaciteitsvergroting van meer dan 100%. Hoge rijsnelheden tot 36 km/h en boomlengtes tot 54 meter geven de Condor Endurance een ongekende capaciteit die nog nooit eerder vertoond is. Met het **GreenFlowPlus** pompsysteem, voorzien van zeer snelle drukregelaar en zelfreinigend filter, plus de slimme plaatsing van het systeem, loopt de tank leeg in de

pomp en benut u de volledige tankcapaciteit. Daarbij behoort restvloeistof tot het verleden. Door hoge rijsnelheden tijdens het werk en op de weg en een spuitpomp van 380 l/min, heeft u in iedere situatie capaciteit. Of u nu graan spuit in Australië met 50 l/ha of aardappelen in Nederland met 300 l/ha, de machine past in ieder systeem.

Gebruiksgemak

De **Condor Endurance** is voorzien van vele Brilliant Simple ontwikkelingen die het gebruik en de toegang van de machine vereenvoudigen, makkelijker en slimmer maken. Zo vindt het vullen van de tank plaats via het **HydroFillPlus** systeem. Razendsnel vullen met minimaal 800 l/m tot 1.500 l/min! De pomp staat op een hefarm onder de machine en kan van buiten af bediend worden. In ingeklapte toestand blijft de grote bodemvrijheid van 125 cm behouden. Voor het spuiten wordt gebruikgemaakt van het **GreenFlowPlus** systeem, compact en eenvoudig en goed te bereiken. Door de aansturing met het overzichtelijke **EcoTronicPlus** systeem is het bedienen van de spuit uiterst eenvoudig. In een oogopslag zijn alle functies en parameters te zien en is de machine in te stellen en te bedienen.

HydroFillPlus

De Agrifac **Condor Endurance** is uitgerust met het **HydroFillPlus** systeem. Het zeer snelle, eenvoudige en uitermate gebruiksvriendelijke **HydroFillPlus** is een zelfaanzuigende centrifugaalpomp met een capaciteit van meer dan 800 liter per minuut die de grote tank van 8.000 liter op de **Condor Endurance** in minder dan 10 minuten kan vullen.



De pomp is enkel en alleen voor het snel vullen van de tank. De krachtige pomp is gesitueerd onder de comfortabele cabine aan de voorzijde van de Condor en staat op een hefconstructie die voor het vullen naar beneden daalt.



Vanuit de lage positie kan de pomp optimaal presteren door de gereduceerde aanzuighoogte. De bediening van de hefconstructie en van de pomp gebeurt aan de voorzijde van de machine naast de trap. Gedurende het vullen van de tank draait de motor met maximaal 1000 toeren per minuut, met minder vullen is de RPM zelfs nog lager. Een zeer brandstof efficiënte manier van tanken. Tijdens het spuiten maakt de spuit gebruik van het bekende **GreenFlowPlus** pomp systeem.

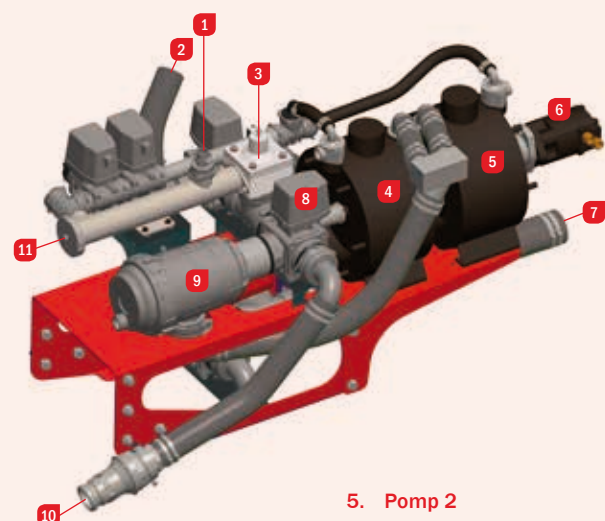


GreenFlowPlus

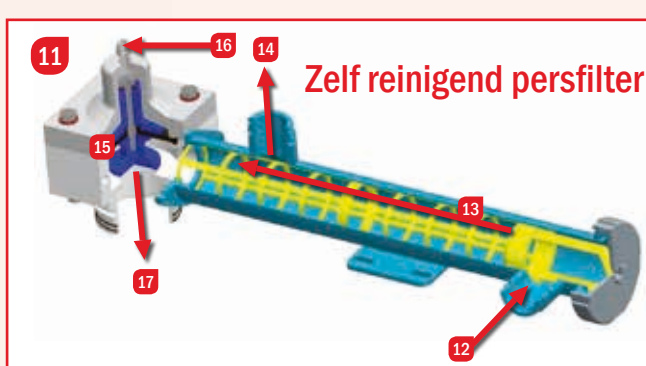
Optimaal spuiten. Brilliant Simple.



GreenFlowPlus is het unieke en clever ontworpen spuitsysteem van Agrifac, ontworpen voor een optimaal spuitresultaat. Een compact gebouwde pompen set met een zo kort mogelijk circuit waardoor er minimale restvloeistof aanwezig is in het fitwerk en het uiterst eenvoudig en snel te reinigen is. Bovendien wordt er gebruikt gemaakt van een rondpompsysteem waarbij de spuitvloeistof continue op hoge druk circuleert door de lucht afsluitbare Quadrajet dophouders. In combinatie met de zeer snelle en nauwkeurige drukregelaar levert dit een optimaal spuitresultaat.



1. Naar spuitleiding
2. Naar schoonwatertank
3. Drukregelaar
4. Pomp 1
5. Pomp 2
6. Hydromotor
7. Naar de tank
8. Sectiekraan vullen extern
9. Zuigfilter
10. Vulslang aansluiting



Zelf reinigend persfilter

11. Persfilter
12. Van de pomp
13. Alle vloeistof van pomp gaat door filter naar drukregelaar
14. Vloeistof naar spuitleiding
15. Membraan van de drukregelaar
16. Luchtdruk
17. Tijdens spuiten: retour naar zuigkant pompen; Tijdens vullen: retour tank

De compact gebouwde pompset met een zo kort mogelijk circuit en elektrisch bediende kranen zorgt ervoor dat er op middelen bespaard kan worden en er een minimale restvloeistof achterblijft. Zo zorgen de vorm van de tank en het aanzuigpunt hiervan dat er geen restvloeistof achterblijft in de tank. Doordat er geen restvloeistof aanwezig is, is er ten eerste geen verlies van middelen maar is het spuitsysteem ook uiterst eenvoudig en snel te reinigen. Restvloeistof is dus geen issue bij Agrifac.

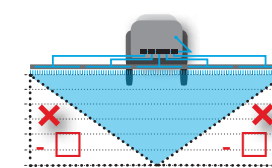
Top kwaliteit spuiten

Met de unieke pneumatische bediende drukregelaar van Agrifac wordt er een optimaal spuitresultaat behaald. De luchtdruk geregelde drukregelaar regelt de druk in de spuitleiding waardoor er een uiterst accuraat spuitresultaat ontstaat. Doordat de drukregelaar in staat is om ultrasnel te reageren bijvoorbeeld als er gespoten wordt met wisselende spuitbreedtes zoals dat onder meer gebeurt met automatische sectie-aansturing zijn de liters per hectare uiterst accuraat. Het zelfreinigende persfilter met hoge capaciteit voorkomt drukval en drukverlies. Dit in combinatie met de bij de Agrifac Condor standaard 25 mm diameter rvs-spuitleiding en de drukregelaar waarborgen een optimale verdeling van de spuitvloeistof zelfs bij hoge afgiftes.

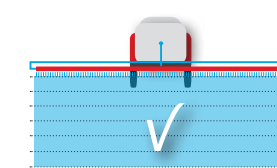
GreenFlowPlus, de plussen voor u:

- + Volledige circulatie op hoge druk tot aan de spuitdoppen. Dit voorkomt bezinking en spuitdriehoeken
- + Geen restvloeistof in de tank
- + Door de zeer intelligente en compacte bouwwijze wordt 99,99% van de spuitvloeistof verspooten
- + Constante druk ook bij snelle veranderingen in spuitbreedte door de pneumatisch bediende drukregelaar
- + Uiterst eenvoudig te reinigen

Door spuitdriehoek verlies



Door circulatie geen spuitdriehoek



Concurrentie: Over- en onderdosering door grote drukverschillen



Agrifac: Géén over- en onderdosering, altijd gelijke druk en afgifte



Volledige circulatie

Het volledige circulatiesysteem start al vanaf het moment dat de tank gevuld wordt. Het vullen van de tank gaat via de roering onderin de tank en via de spuitleidingen (aan de boom). Als de pompen aanstaan maar er wordt niet gevuld is dit ook het geval. Zo ontstaat er een circulatiesysteem waardoor de spuitvloeistof nooit stilstaat in de leidingen. Hierdoor is er geen bezinking in de leidingen, is er altijd een gelijkmatige druk en kan er direct begonnen worden met spuiten zonder dat er een spuitdriehoek ontstaat. Tijdens het spuiten wordt de elektrische kraan automatisch omgezet waardoor de spuitvloeistof van beide kanten de leidingen in gepompt wordt. Dit voorkomt drukverlies en maakt het verspuiten van grote hoeveelheden mogelijk.



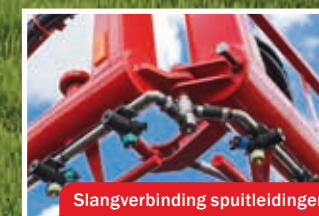
Agrifac J-boom

Stabiel, robuust

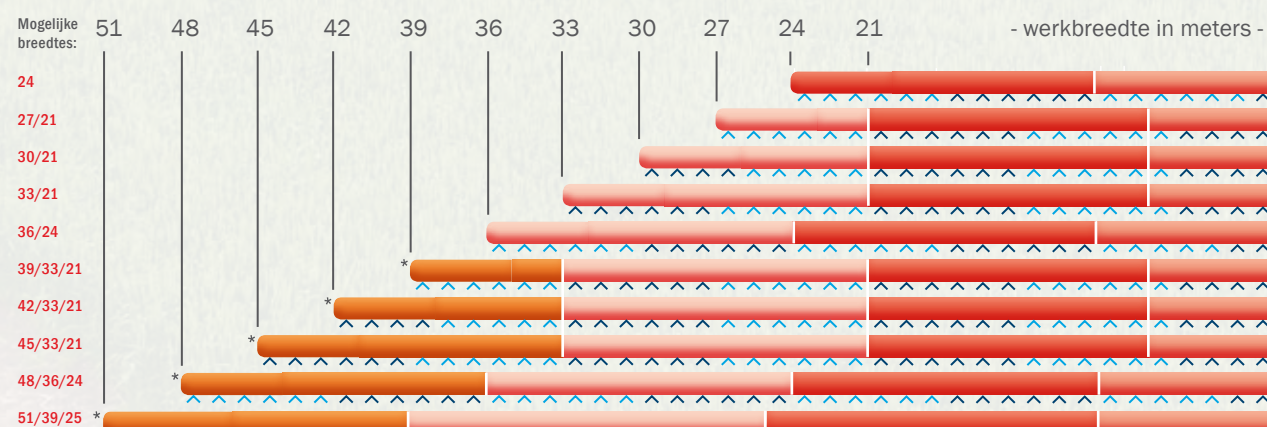


Rond, stabiel en robuust voor grote werkbreedtes en lange levensduur

Door de steeds kortere window of opportunity en hogere kwaliteitseisen voor gewasverzorging wordt capaciteit en kwaliteit van de spuit steeds belangrijker. Grotere boombreedtes en hogere werksnelheden met een stabiele boom is daarbij essentieel. Daarvoor heeft Agrifac, speciaal voor zelfrijders, de J-boom ontwikkeld. Het robuuste ronde profiel vormt de basis van de Agrifac J-boom. Kwaliteit en stabiliteit zijn de kenmerken van deze torsiestijven constructie die speciaal ontwikkeld is voor een lange levensduur zelfs met hoge werksnelheden.



J-Boom spuitbomen overzicht



Oranje deel klapt verticaal in, overige delen horizontaal

De J-type spuitboom kenmerkt zich verder door een compacte en modulaire bouwwijze. Hiermee blijft de zelfrijdende spuit bijzonder compact in zowel lengte als breedte. Uniek en ideaal voor goed zicht rondom, veilig wegtransport en eenvoudig manoeuvreren, ook op smalle binnenwegen. De J-type spuitboom biedt veel voordelen. Zo profiteert u altijd van de standaard variabele geometrie (onafhankelijk heffende bommen), een stabiele, gasveer geregelde, wegbreekbeveiliging en, van begin tot eind, volledige dopbescherming. Door de modulaire bouwwijze laat de spuitboom zich eenvoudig uitbreiden of aanpassen met opties zoals **HighTechAirPlus**. De J-type spuitboom is speciaal ontwikkeld voor een lange levensduur. Elke spuitboom bezit dezelfde basis, die ontwikkeld is voor boombreedtes tot zelfs 51 meter!



J-Boom altijd in balans

Met BalancePlus, ProActiveBalancePlus en BoomSupportPlus



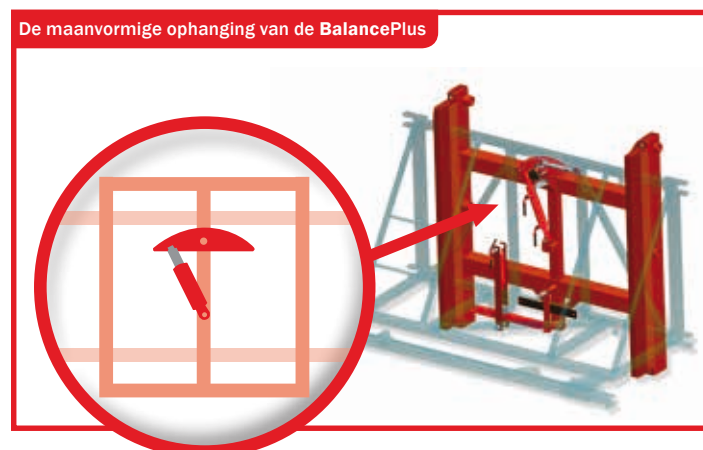
BalancePlus doeltreffende boombalans voor vlakke én heuvelachtige omstandigheden

BalancePlus, antizwiep buffers en actieve boomhoogte-regeling voor efficiënt doseren; de juiste hoeveelheid op de juiste plaats.

Heeft u zich wel eens afgevraagd waarom een koorddanser voldoende heeft aan één enkele stok om in evenwicht, ofwel in balans te blijven? Juist, door gebruik te maken van natuurwetten zoals bijvoorbeeld zwaartekracht. Hetzelfde geldt voor de Agrifac J-boom, de boom is van zichzelf in natuurlijke balans zodat er geen ingewikkeld balans systeem ontwikkeld hoeft te worden: Brilliant Simple. De Agrifac J-boom boom rolt over een maanvormige ophanging die er voor zorgt dat er in elke situatie een juiste balans is.

Het **BalancePlus** systeem bewijst zich keer op keer ten opzichte van de concurrentie in eenvoud en effectiviteit. Zelfs op de meest agressieve testbanen houdt het **BalancePlus**

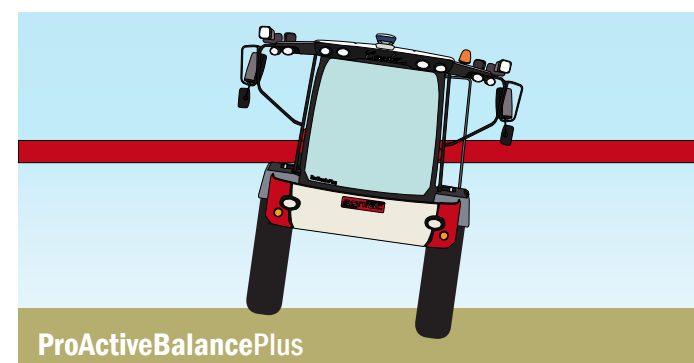
systeem de boom in evenwicht. Dit alles voor een optimaal spuitresultaat: de gewenste hoeveelheid op de juiste plaats.



ProActiveBalancePlus

ProActiveBalancePlus, actieve balancering

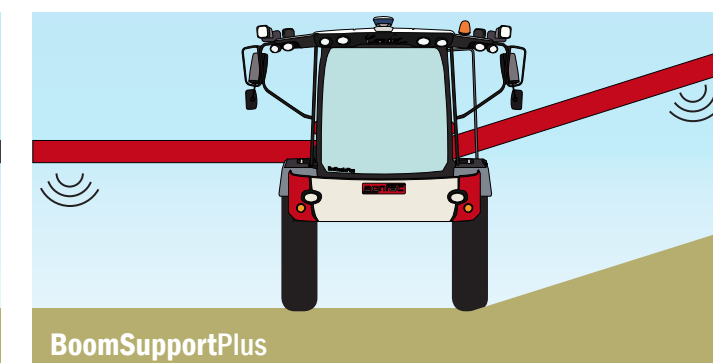
Het **ProActiveBalancePlus** balans systeem van Agrifac is een aanvulling op het **BalancePlus** systeem. Aan het principe verandert niks alleen positie van de halve maan wordt automatisch geregeld. Hierdoor blijft de boom ook in moeilijke omstandigheden, zoals diepe spuitsporen door bijvoorbeeld irrigatie in balans. Doordat het balans systeem proactief reageert op machine bewegingen kan de boom exact waterpas worden gehouden zelfs onder de moeilijkste omstandigheden.



BoomSupportPlus

BoomSupportPlus, bodem volgend voor optimaal spuitresultaat in heuvelachtige gebieden

Het **BoomSupportPlus** systeem ondersteunt de chauffeur in heuvelachtige gebieden om het beste spuitresultaat te bereiken. Sensoren op de boom meten de afstand van de boom tot aan de grond of het gewas (*afhankelijk van de gekozen instelling*) en houden deze constant. Doordat de variabele geometrie bediend wordt door het **BoomSupportPlus** systeem volgt de spuitboom de bodem of het gewas, ook als de hellingen snel veranderen. Door de ingestelde hoogte en de korte reactie tijd, zorgt het **BoomSupportPlus** systeem voor een optimale spuitkwaliteit. Het systeem is volledig geïntegreerd in het bestaande **BalancePlus** systeem waardoor de kwaliteit gewaarborgd blijft.



HighTechAirPlus

Meer capaciteit



Tulpen



Wsberg sla



Spruiten

HighTechAirPlus, 50 % meer capaciteit en automatische druppelgrootte regeling

Het unieke door Agrifac ontwikkelde **HighTechAirPlus** is een combinatie van traditioneel spuiten, luchttoevoer en mixen in de spuitdophouders. Dit is een perfecte combinatie om tot een constante en eenvoudig instelbare druppelgrootte te komen.

Met Agrifac **HighTechAirPlus** kunt u tot 50% meer capaciteit realiseren, hoeft u nooit meer doppen te wisselen en kunt u minder driftgevoelig spuiten. **HighTechAirPlus** stelt u in staat om altijd met de juiste druppelgrootte te werken. De druppelgrootte stelt u namelijk volledig traploos in, van zeer fijn tot grof. Dit leidt in alle gevallen tot een betere bedekking van het bladoppervlak. Het aantal spuitbare uren neemt

toe doordat de windgevoeligheid van het spuitwerk sterk afneemt.

Kiest u voor het optionele **Droplet Control**, dan regelt de computer de druppelgrootte bovendien volledig automatisch afhankelijk van de rijsnelheid.

Voordelen

- + Tot 50% minder water nodig om te spuiten
- + Minder windinvloed, dus minder drift = langer doorspuiten
- + Meer spuitbare uren
- + **Droplet Control**, kies de gewenste druppelgrootte, de machine houdt dit constant, ongeacht snelheid en afgifte.
- + Betere indringing van de druppels in het gewas
- + Besparing op chemicaliën
- + Met de **HighTechAirPlus** spuitdoppen kunnen veel verschillende gewassen bespoten worden
- + Minimale slijtage van de spuitdop, dus lange levensduur
- + Verstopte doppen behoren tot het verleden
- + Wisselen van doppen tussen gewassen of type bespuitingen is niet nodig.



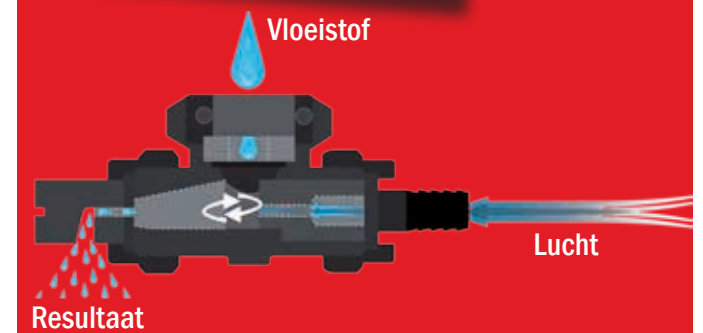
Knolselderij



Bonen



Aardappelen



HighTechAirPlus uit...



HighTechAirPlus aan



Zonder HighTechAirPlus



Mèt HighTechAirPlus

Dit alles geeft meer capaciteit en meer spuitbare uren, dus economisch voordeel

J-Boom: LiquidPlus

Precisie bemesting



Efficiënter ontwikkelen

Door het gebruik van (kunst)meststoffen kunnen gewassen zich beter ontwikkelen. Om op de boerderij van tegenwoordig nog efficiënter, effectiever en economischer te werken met mineralen wordt er gebruik gemaakt van vloeibare (kunst-)meststoffen. Deze vloeibare meststoffen kunnen worden aangebracht tijdens het zaaien, door middel van rijen bemesting, of er wordt gekozen voor volvelds bemesting. Voor de bemesting met meststoffen kan er gekozen worden voor een vloeibare variant of er wordt gewerkt met korrels. Het grote voordeel van het werken met vloeibare meststoffen ten opzichte van korrels is dat er een nauwkeuriger gewerkt kan worden qua dosering en verspreiding. Ook de afwerking van de perceelsranden en kopakkers is uiterst nauwkeurig uit te voeren. Door de uiterst nauwkeurige verdeling wordt er op kosten bespaard en neemt efficiëntie toe.

De laatste jaren vindt er een explosieve groei plaats op het gebruik van vloeibare meststoffen. Door het nauwkeuriger kunnen werken en het kunnen afstemmen van de middelen op de behoefte van het gewas wordt er gestreefd naar een optimaal groeiproces van het gewas.

De **Condor LiquidPlus** is een standaard machine waaraan enkele onderdelen zijn toegevoegd; een extra centrifugaalpomp, leidingwerk met 3 duims leidingen (75 mm diameter), speciale spuitdoppen en een stevigere tank om zo het hogere gewicht aan te kunnen. Dit alles leidt er toe dat er vloeistoffen met een dichtheid van maximaal

1,6 kg/l verspoten kunnen worden met een maximum van 2000 l/ha. Ook zijn er een aantal voorzorgsmaatregelen getroffen, zoals de bescherming van het ijzerwerk met een coating en een opvangbak onder de spuitboom, wanneer deze ingeklapt is.

Verduidelijkend: water heeft een dichtheid van 1,0 kg/l. Globaal gezien verspuit een 'normale spuit' vloeistof met een dichtheid van maximaal 1,3 kg/l en een lage viscositeit. In vele gevallen betekend een hogere dichtheid ook een hogere viscositeit. Hoe dikker de vloeistof hoe hoger de viscositeit.



Met LiquidPlus kunnen met de Condor vloeistoffen met een dichtheid van 1,0, 1,3 en zelfs 1,6 kg/l gespoten worden

J-Boom: VertiPlus

Verticaal spuiten van gewassen



Speciale gewassen, specialistische oplossingen

Agrifac heeft een speciaal spuitsysteem ontwikkeld voor het verticaal spuiten van gewassen zoals asperges: **VertiPlus**. Het eenvoudige demontabele **VertiPlus** systeem wordt aan de standaard J-boom gekoppeld van de Agrifac **Condor**.

Met het **VertiPlus** systeem ontstaat er een optimale penetratie van het gewas. De posities van de spuitdoppen is eenvoudig aan te passen aan de hoogte van het gewas en kan per dop worden afgesloten. De onderste van de 4 doppen wordt gebruikt voor het spuiten van herbicides op de rijen. De spuitleiding van het **VertiPlus** systeem wordt aan de standaard vierlingdophouders gekoppeld zodat het mogelijk blijft om met GPS-sectieaansturing te werken.

Grote bodemvrijheid met hoge capaciteit

De standaard bodemvrijheid van 125 cm bij de Agrifac Condor is meer dan genoeg om beschadigingen aan de asperges te voorkomen. De Agrifac Condor met het **VertiPlus** spuitsysteem maakt het mogelijk om met bredere boombreedtes te spuiten. Zo is de Agrifac **Condor VertiPlus** uitgerust met een 24 meter brede boom.

Veelzijdigheid

Het demontabele **VertiPlus** systeem is eenvoudig te demonteren waarna de spuit gebruikt kan worden voor het traditioneel spuiten van gewassen.

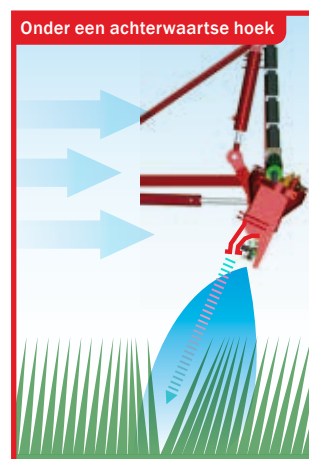
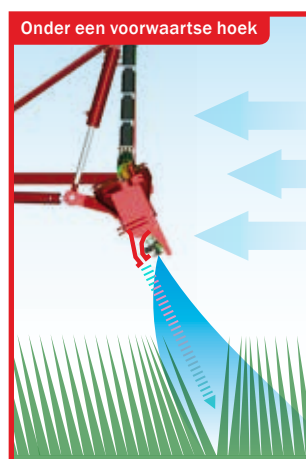
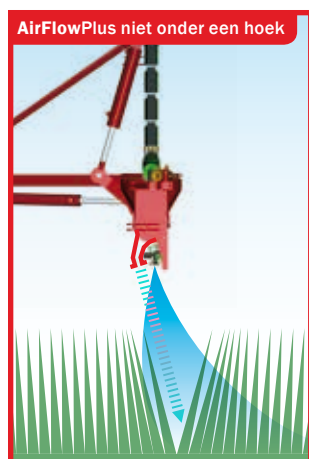
Invouwen vanuit de cabine

Het pneumatisch in-/uitvouwen van het **VertiPlus** spuitsysteem kan eenvoudig gedaan worden vanuit de cabine.



AirFlowPlus

Hoogste luchtopbrengst,
Beste indringing



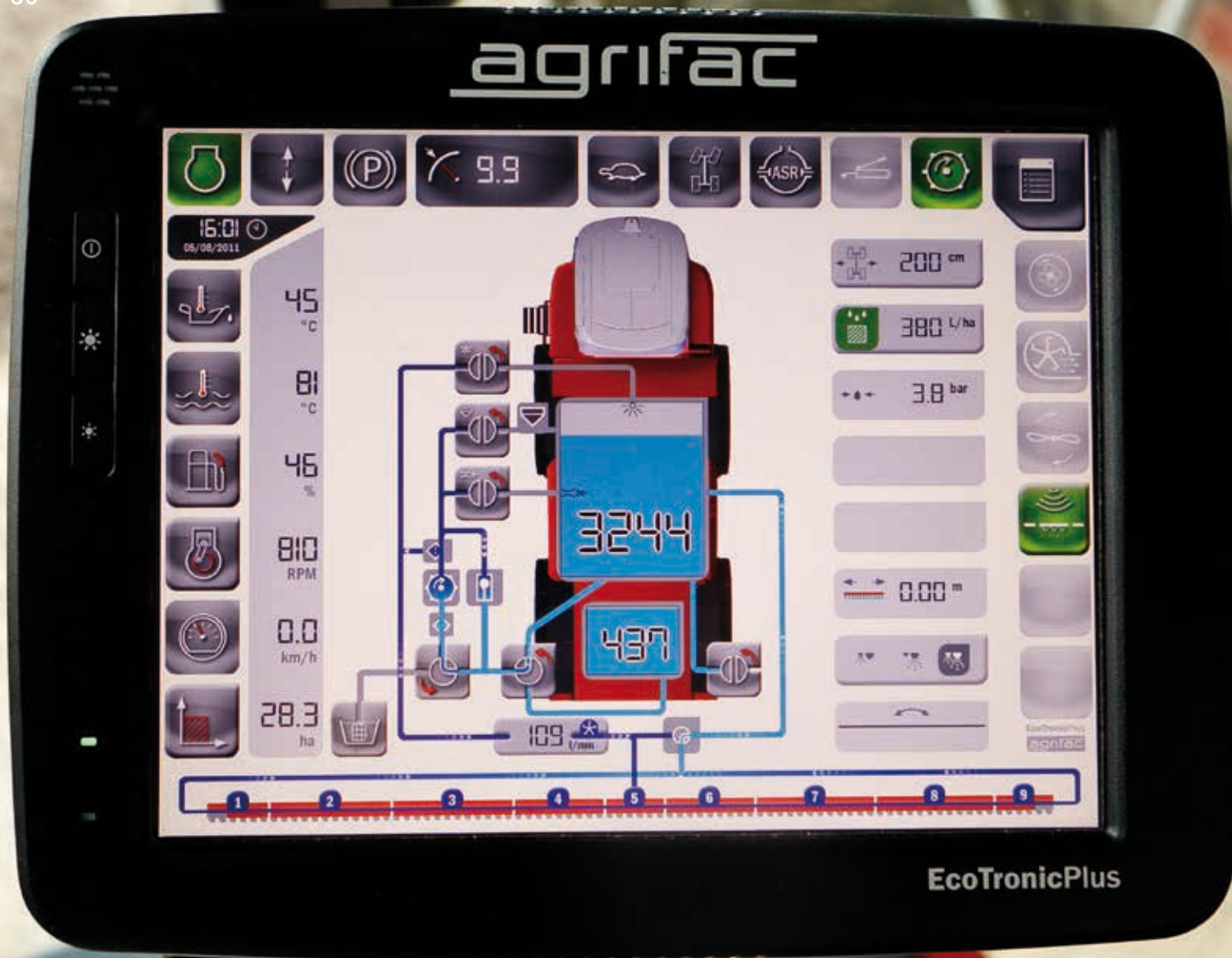
Ongeëvenaarde luchtondersteuning

Voor gewassen waarbij luchtondersteuning essentieel is om het middel op de juiste plek te brengen, introduceert Agrifac het nieuwe **AirFlowPlus** luchtondersteuningssysteem. Dit systeem onderscheidt zich door de clever ge-engineerde bouwwijze met op elke drie meter een ventilator. Hierdoor ontstaat een niet eerder getoonde luchtopbrengst en een absoluut uniforme luchtverdeling over de totale breedte van de spuitboom. Ongeacht de werkbreedtes en het aantal boomsdelen waarmee u werkt! Slijtage van luchtzakken is hiermee verleden tijd.

De richting van de vloeistof- en de luchtstroom laten zich zeer eenvoudig aanpassen aan de omstandigheden en de windrichting. Hierbij kantelt u de gehele spuitboom naar voren of naar achteren zodat de luchtkoker en de uitstroombuizen niet verdraaien ten opzichte van elkaar. Agrifac **AirFlowPlus** is standaard voorzien van volledige circulatie.

De voordelen van AirFlowPlus:

- + Hoogste luchtopbrengst
- + De beste indringing
- + Meest flexibel
- + Bespaart middelen



EcoTronicPlus

Optimale controle en intuïtieve bediening met EcoTronicPlus

Het nieuwe EcoTronicPlus systeem geeft de gebruiker alle benodigde informatie tijdens het spuiten en zorgt er voor dat de meeste functies automatisch worden uitgevoerd. Het systeem heeft een bijzonder overzichtelijke kleurenterminal waarop exact te zien is wat er in de machine gebeurt. In één oogopslag zijn de belangrijkste processen en indicatoren van de machine zichtbaar. Zo worden de actuele vloeistofstromen grafisch en overzichtelijk weergegeven. Zelfs bij fel en direct zonlicht is het scherm goed af te lezen en te bedienen. De helderheid van het kleuren touch screen bezit vanzelfsprekend een automatische dag / nacht schakeling.

De algehele bediening van de spuit is doordacht en praktijkgericht opgezet. Vanuit het oogpunt van bedieningsgemak is er voor gekozen de functies die tijdens het spuiten gebruikt moeten worden in de joystick en de armleniging te integreren. Hiermee heeft u alle belangrijke functies direct binnen handbereik. Overige instellingen en uitlezen doet u via de zeer toegankelijke en intuïtieve touchscreen kleurenterminal. In- en uitschakelen van de

secties kunt u op maar liefst drie verschillende manieren doen: met de draaiknoppen in de armleniging, met het touchscreen of automatisch per GPS. Voor het in- en uitschakelen van de middelste sectie heeft u bovendien de beschikking over een aparte knop. Voor de breedte van elke sectie heeft u 3 keuzes: 3 meter secties, 1,5 meter secties of zelfs per dop afsluitbaar. Optimale flexibiliteit en volop keuzemogelijkheden dus.



Optimale controle en intuïtieve bediening

Geavanceerd èn gemakkelijk

Het wegscherm verschijnt automatisch in de wegmodes.

Het scherm geeft duidelijke en relevante informatie:

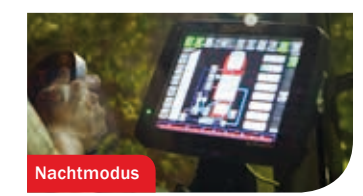
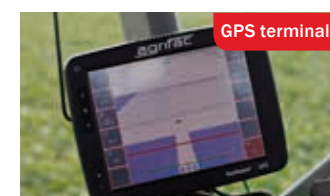
+ Informatie die in het scherm weergegeven wordt is onder andere: Rijsnelheid, Motortoerental, olie- en watertemperatuur, brandstofniveau, datum en tijd, etc.

Het werkscherm verschijnt automatisch wanneer omgeschakeld wordt naar veldmodus:

+ De afgifte wordt via het scherm ingesteld
 + De positie van de kranen
 + De actuele vloeistofstromen worden grafisch weergegeven

+ Welke secties ingeschakeld zijn
 + De tank kan automatisch gevuld worden, waarbij het gewenste aantal liters via het scherm ingesteld wordt
 + Daarnaast nog veel andere informatie, zoals onder andere: Vloeistofniveau in de hoofd- en schoonwatertank, spuitdruk, afgifte, hectaretteller, etc.

Om te starten met spuiten hoeft u slechts de juiste afgifte en de juiste spoorbreedte in te geven of te kiezen. Meer hoeft u niet te doen voordat u aan de slag kunt!



EcoTronicPlus GPS

Precies en gemakkelijk in gebruik

De toepassing van GPS als ondersteuning voor optimale gewasbescherming wordt steeds talrijker. Automatische sectie-aansturing en veldregistratie, maar ook automatische besturing kunnen de efficiëntie van gewasbeschermingsactiviteiten een flinke boost geven.

Een boost waarop u met de Condor zelfs standaard al goed voorbereid bent. De Condor beschikt namelijk standaard over een GPS-systeem. De cabine van de Condor is voorzien van een tweede kleurenterminal voor alle mogelijke GPS activiteiten. In de standaard uitvoering ziet u onder meer het actuele perceel, de bewerkte en onbewerkte oppervlakte en de rechtrijhulp. Kiest u voor automatische GPS-sectie-aansturing, dan worden alle secties automatisch in- en uitgeschakeld. U kiest zelf eerst de gewenste overlapping waarna het Agrifac GPS systeem zorgt voor het toedienen van gewasbeschermingsmiddelen

en vloeibare meststoffen; volledig automatisch en altijd de juiste dosering op de juiste plaats. Het verkeerd inschatten van werkbreedtes en overlap is verleden tijd en ook 's nachts spuiten levert geen problemen meer op. De chauffeur kan zich volledig concentreren op het spuiten en u bespaart op middelen en ontziet het milieu. Communicatie met externe terminals en met gewas- of onkruid-sensoren en het uitwisselen van gewenste en toegediende doseringen is in de meeste gevallen mogelijk.

Altijd in het juiste spoor met automatische GPS besturing

Voor situaties waarbij rijsporen of -paden ontbreken, maar ook op hellingen en voor spuiten in het donker is automatische GPS besturing een uitkomst. Met Agrifac automatische besturing kunt u kaarsrecht rijden en gebogen A-B lijnen rijden. Bij het ontbreken van rijsporen, kunt u het systeem opdracht geven om altijd het juiste spoor te kiezen.



De GPS-ontvanger



Het GPS display in de cabine

24 uur per dag

Uitstekend zicht en comfort

De Condor heeft standaard 8 halogeen werklampen voor optimaal zicht in het donker. Wie regelmatig in het donker werkt, kiest voor het complete Xenon lichtpakket van 8 lampen. De Xenon lampen verlichten de complete spuitboom en het nog te spuiten gedeelte vóór de spuitboom.

Met het Xenon lichtpakket houdt u altijd controle op het spuitwerk. Doordat de lampen niet op de spuitboom gemonteerd zitten, worden ze niet vuil en komen ze niet in aanraking met water en chemicaliën.

Het grote werk- en middenplatform wordt verlicht met LED-verlichting, waarmee werken in het donker geen problemen oplevert.



Goed zicht op het werkgebied



Duidelijk spuitbeeld, hier van achteren gezien



Nachtmodus op de display



Zicht naar voren vanuit cabine



De Condor, hier van achteren gezien, met z'n felle Xenon lampen



Spuitbeeld met Xenon lampen

Ergonomie ten top makkelijk bereikbaar en onderhoudbaar



Toegankelijke motor



Informatie overdragen via USB



Ergonomie ten top bij bediening, reiniging én onderhoud

Niet alleen in de cabine van de Condor is het ergonomie ten top, ook bij het vullen, reinigen en bij onderhoudswerkzaamheden is dit het geval. Er is voldoende ruimte voor het opbergen van onder meer gereedschap, extra spuitdoppen en flesjes met middelen of zakken met poeders. Het waterdichte opbergvak aan de linkerszijde van de spuit onder de klep biedt ruimte voor schone en beschermende kleding voor persoonlijke hygiëne en veiligheid.

De optionele fustenreiniger bevindt zich eveneens onder de klep aan de linkerszijde van de spuit. De fustenreiniger wordt aangestuurd door de drukregelaar voor een grote capaciteit.

Op de digitale display naast de vulspoelbak leest u de volumes in de tank af en kunt u het vullen starten en pauzeren. Na het vullen zijn het handenwastankje en de zeepdispenser binnen handbereik.

Voor gebruikers die boven vullen, staat een zeer groot platform ter beschikking voor de opslag van gewasbeschermingsmiddelen. Voor middelen vullen vanaf het platform staat een fustenreiniger ter beschikking boven het mangat. Als u werkt met premixen en opslagtanks, kunt u ervoor kiezen om de hoofdtank met een externe pomp te vullen. Eventuele restvolumes, ook van vloeibare meststoffen, pompt u met de optionele aftap eenvoudig en snel terug in de opslag- of premixtanks. Voor extra vulcapaciteit kunt u bovendien kiezen voor de centrifugaal vulpomp met een capaciteit van zelfs 700 l / min.



Zeef voor radiator, makkelijk schoon te maken



Geen sleutel nodig



Kast voor doppen, gereedschap



Goed toegankelijke cabine



Makkelijk toegang bij motor



Goed toegankelijk werkplatform



Vullen bovenin via mangat



Spoelen bij mangat



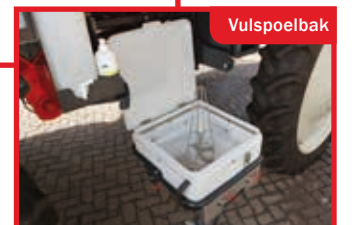
Makkelijk vullen van tank



Toegang tot vulspoelbak



Digitale display naast vulspoelbak



Vulspoelbak



Opbergruimte



Vullen...



...en reinigen



Sproei bol en spuitpistool



Handen wassen

Reiniging en onderhoud

De Condor bezit standaard een spuitpistool voor het reinigen van de buitenzijde van de spuit. Het reinigen van filters en het plegen van onderhoud aan het **GreenFlowPlus** systeem doet u snel en eenvoudig. Alle onderdelen zijn daartoe zeer toegankelijk en compact bijeen gerangschikt aan de achterzijde van de spuit.

Technische Specificaties

Afmetingen en gewichten

Machinelengte	870 tot 942 cm ^{a)}
Machinebreedte	275 tot 300 cm ^{a)}
Machinehoogte	378 cm ^{b)}
Bodemvrijheid	125 cm
Gewicht	Vanaf 9300 kg ^{a) c)}

^{a)} Afhankelijk van spuitboom, ^{b)} Afhankelijk van bandenmaat, ^{c)} Met lege tanks

Snelheid

Maximum rijsnelheid	50 km/u (afh. van wetgeving)
Veldsnelheid laag	0-12 km/u
Veldsnelheid hoog	0-20 km/u

Onderstel

Systeem	StabiloPlus
Vering	Luchtvering
Wielbasis	310 cm
Draaicirkel	450 cm (buitenwerks: 640 cm)
Bodemvrijheid	125 cm (optie: 140-200 cm) ^{b)}
Besturing	4 wielen/2 wielen/hondengang
Aandrijving	Hydrostatische 4-wiel

^{b)} Afhankelijk van bandenmaat

Dieselmotor en hydrauliekpompen

Dieselmotor	Iveco, 6 cilinder met AdBlue
Vermogen	151 kW (210 Pk) / 210 kW (282 Pk)
Toerental	2300 RPM maximaal
Voldoet aan Emissie-eisen	EU Fase IIIA
Inhoud brandstoftank	270 liter
Merk rijaandrijving	Linde
Hydrauliek-olie tank	80 liter

Waterpompunit GreenFlowPlus

Zuigermembraanpompen	2x BP 280 (max. 540 l/min)
Centrifugaalpompe (optie)	Maximaal 700 l/min

Remmen, wielen en banden

Remmen	Pneumatische trommelremmen
Bandenmaten	270 - 710 mm breed, 38" - 54" hoog
Spatborden breedte	500 mm (optie: 650 mm)

Filters

Zuigkorf aan zuigslang	1,5 mm perforatie
Vulzeef in mangat tank	400 mm diameter
Zuigfilter	32 Mesh ^{e)}
Persfilter	50 Mesh ^{e)}

^{e)} Mesh = aantal mazen per vierkante inch (25,4 mm)

Hoofdtank en schoonwatertank

Tankinhoud	3400 / 4000 / 5000 / 8000 liter
Inhoud schoonwatertank	450 liter
Niveaumeting	Elektronisch
Handenwastank	10 liter
Roerinrichting	Venturi-injecteurs (uitschakelbaar)
Roerinrichting (optie)	Mechanisch
Lengte zuigslang	7 meter (10 meter optie)
Spuitspuit	Standaard
Vulspoelbak met spoelbol	Optie
Fustenreiniger in mangat	Optie

Spuittechniek

Spuitboombreedte	24 - 51 meter
Sectieverdeling	6 doppen, 3 doppen, of per dop, max. 102 secties
Leidingsysteem	GreenFlowPlus
Spuitspuitdopers	Quadrajet (voor 4 doppen)
Kantdopers	Handmatig (optie: elektro-pneumatisch)



	Condor	WideTrackPlus	ClearancePlus	Mountain-MasterPlus	Endurance	
Motor	151 kW	●	●	●		
	210 kW	●	●	●		
	235 kW				●	
Type boom	J-Boom	●	●	●	●	
	AirFlowPlus	●	●	●	●	
Bodem-vrijheid ¹	125 cm	●	●		●	
	140-200 cm			●	●	
Spuutbreedte (cm) ^{1 *}	150-225	●				
	190-265			●	●	
	225-300		●	●	●	
	245-320		●	●	●	
	225-325					●
	275-375					●
	360-460					●
Tank inhoud (liters)	3400	●	●	●		
	4000	●	●	●		
	5000	● ²	● ²			
	8000				●	

● Beschikbaar vanaf eerst kwartaal 2014

¹ Afhankelijk van bandengrootte

² Niet mogelijk met vloeibare kunstmest



Opties bij de Condor

1. Tank 3400 liter/Tank 4000 liter/Tank 5000 liter
2. AddFlowPlus - middelen-injectiesysteem
3. Fusten-reiniger in tankopening/Vulspoelbak met fustenreiniger
4. Centrifugaal vulpomp
5. Vulaansluiting voor externe pomp
6. Bovenvulling van de hoofdtank
7. Aftap aan de perszijde van de pompen
8. Mechanische roering in de hoofdtank
9. 2x BP 280 zuigermembraanpompen (vullen en spuiten)
10. Elektrisch bediende aftapkraan
11. Set spatborden 650 mm breed
12. Flowmeter voor zeer hoge afgiften
13. TÜV set & keuring
14. Extra achteruitrijlicht en zwaailampaansluiting
15. Radio met CD en MP3 speler/Bluetooth radio met CD en MP3 speler en USB
16. HighTechAirPlus systeem/Droplet-control (automatische druppelgrootte regeling)
17. Doppen om de 25 cm met A-B-AB schakeling
18. Buitenste boomdelen L en R apart inklapbaar/opklapbaar
19. Kantdop elektro-pneumatisch bediend rechts/links
20. Einddop elektro-pneumatisch bediend rechts/links
21. Schuimmarkeur
22. Bloksmering op onderstel /Smeerautomaat op onderstel/ Smeerautomaat op middendeel boom
23. Hydraulische hefarm aan voorzijde voor montage slakkenkorrelstrooier
24. Aanhangwagenkoppeling met remluchtaansluiting (max 12 ton)/opklapbare trekhaak, max 2000 kg
25. ASR (anti slip regeling)
26. Camera systeem met 1 monitor & 1, 2 of 3 cameras
27. Rondomverlichting inclusief verlichting spuitboom d.m.v. 8 xenon lampen
28. Extra vulmeter bij de tankopening (pomp aan/uit, tankinhoud e.d.)
29. Kopakkermanagement
30. Automatische vullen
31. GPS automatische sectiebediening/GPS automatische besturing



Ontwikkelen voor de praktijk

Het R & D team van Agrifac opereert uitermate efficiënt, zodat nieuwe ontwikkelingen snel doorgevoerd kunnen worden. Door regelmatig contact met de praktijk spelen we snel in op de wensen van de gebruikers, met als motto "Wij ontwikkelen wat de praktijk vraagt". Hierbij zoeken we naar eenvoudige en praktijkgerichte oplossingen voor complexe uitdagingen. Een aanpak die u direct terugvindt in de ontwerpen van gebruiksvriendelijke en efficiënt werkende producten met een lange levensduur.



Altijd en overal ondersteuning

Om een optimaal rendement uit uw machine te halen, hebben we bij Agrifac een professioneel team klaar staan om u waar nodig te ondersteunen. Voor de monteurs van onze dealers verzorgen we regelmatig technische trainingen in de Agrifac Academy zodat ze snel en adequaat service kunnen verlenen. En waar nodig krijgen ze in het seizoen ondersteuning van onze specialisten. Een werkwijze die uitstekend past bij onze totale visie op landbouwefficiëntie. Alle producten worden, voordat ze onze fabriek verlaten, uitgebreid getest door gediplomeerd personeel.



Kennis overdragen

Agrifac organiseert in samenspraak met dealers en gebruikers een gevarieerd pakket aan opleidingen, o.a. e-learning modules, voor ondernemers, chauffeurs, dealermonteurs en eigen medewerkers. Door veel aandacht te besteden aan kennisoverdracht verstrekken we op alle fronten informatie over een beter gebruik van Agrifac machines, optimale capaciteit, minder storingen en geringer onderhoud. Dit alles leidt tot lagere kosten en hogere opbrengsten.



Voor iedereen een oplossing

Premium Proven staat voor de hoogste maatstaf van kwaliteit die wij kunnen leveren aan jong gebruikte machines. Premium proven machines worden altijd geleverd met garantie als ware het een nieuwe machine. Premium proven machines zijn jonger dan 5 jaar en hebben minder 2500 draaiuren. Wat we niet hebben kunnen we voor u vinden. Leg daarom u machine vraag bij ons neer en wij zoeken de premium proven machine voor u!



Snel en adequaat

In het grote onderdelenmagazijn heeft Agrifac ruim 15.000 onderdelen op voorraad om u snel en adequaat van onderdelen te voorzien. Daardoor heeft u bij eventuele storingen in het seizoen minimale stilstand van uw machine. Dealers wordt geadviseerd welke onderdelen ze op voorraad moeten nemen om u in het seizoen snel te kunnen helpen. Ervaren personeel kan vakkundig antwoord geven op vragen met betrekking tot beschikbaarheid en levering van onderdelen. Duidelijke onderdelenboeken worden geleverd bij de machines en wijzen u de weg als u onderdelen nodig heeft.

De wereld heeft meer en meer voedsel nodig

De wereld heeft meer en meer voedsel nodig. Een efficiëntere landbouwproductie en hogere opbrengsten zijn nodig bij minder gecultiveerd land om aan deze groeiende vraag te voldoen. Daarom produceert Agrifac 'Brilliant Simple' machines. Zoals de Agrifac Condor landbouwsputten

Agrifac produceert 'Brilliant Simple' machines op basis van het concept '4E for growers'. De 4 E's staan voor: efficiënt, economisch, ergonomisch en ecologisch. Elk product en elke innovatie van Agrifac is ontwikkeld en ontworpen volgens deze 4E's. Zo kan Agrifac producten ontwikkelen op basis van de behoeften van klanten en loopt het bedrijf altijd voorop met innovatieve oplossingen.

Wijzigingen in beeld en tekst voorbehouden. De in deze folder genoemde foto's, tekeningen, schetsen en tabellen tonen niet noodzakelijkerwijs de standaard uitvoeringen. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

Agrifac Machinery B.V.

Eesveenseweg 15
8332 JA Steenwijk
Postbus 78
8330 AB Steenwijk,
Nederland

t +31 (0) 521 - 527 210
f +31 (0) 521 - 511 652
e info@agrifac.nl
f [AgrifacMachineryBV](https://www.facebook.com/AgrifacMachineryBV)

www.agrifac.nl

LS-CONDOR-150615-NL