

Getrokken landbouwsputten

BEYNE



## **Bedrijf**

Beyne werd in 1974 opgericht door Marcel Beyne en staat reeds meer dan 40 jaar bekend voor kwaliteit en duurzaamheid. Alle Beyne landbouwsputten worden op maat van de klant gemaakt om perfect aan te sluiten bij uw specifieke wensen en noden.

Ons bedrijf is in volle uitbreiding en ontwikkeling en heeft haar focus op de nieuwste evoluties op vlak van landbouwsputten. Wij zijn voortdurend op zoek naar verbetering via nieuwe ontwerpen, geavanceerde materialen en efficiënte productieprocessen. We volgen de nieuwste technologieën en innovaties op de voet, zoals GPS en andere instrumenten voor nauwkeurige bewerking van het veld, voorzien door Müller Elektronik.

Onze ervaren verkopers staan u steeds met raad en service bij om u zo goed mogelijk te helpen bij de keuze van de geschikte spuitmachine voor uw bedrijf. Hebt u vragen of wenst u bijkomende informatie, aarzel dan niet om ons te contacteren. Wij zullen u met plezier vakkundig adviseren.

## **Onze getrokken landbouwsputten**

Deze catalogus geeft u een overzicht van onze getrokken landbouwsputten. Die gaan van 2.500 l tot 6.000 l en hebben een boombreedte van 21 m tot 45 m.

**Beyne NV • Industriestraat 27 • 8480 Ichtegem • België**  
**Tel (0032) 051 58 85 34 • Fax (0032) 051 58 21 73**  
**[www.beyne.com](http://www.beyne.com) • [info@beyne.be](mailto:info@beyne.be)**



## Inhoud

Overzicht getrokken machines .....	4-7
PLK super hydraulisch getrokken (21-40 m / 2.500-3.500-4.200 l).....	8-13
COBRA super hydraulisch getrokken (21-33 m / 3.500 l).....	14-19
PYTHON super hydraulisch getrokken (24-45 m / 2.500-3.000-3.600-4.200-5.200-6.000 l).....	20-27
Verfkwaliteit Beyne.....	28-29
SPRAY-Control S.....	30
SECTION-Control BOX.....	30
TRACK-Guide II.....	31
TRACK-Guide III.....	31
BASIC-Terminal.....	32
COMFORT-Terminal.....	32
Multi-funcionele joystick.....	32
Aanraakscherm: Touch 800.....	33
Aanraakscherm: Touch 1200.....	33
Distance Control.....	34
Manuele bediening van de spuitsecties (S-box).....	34
Automatische sectieafslag via satelliet.....	34
Automatische sturing.....	35
Luchtafsluitbare doppen met ringleiding (semi-continu).....	36-37
Top Control.....	37
Vario Select.....	38
Meteostation.....	39
Ophanging spuitboom Beyne.....	40
Steekbuizen en vergrendelingshaken.....	41
Aluminium-staal spuitboom (36-39-40-42 m).....	43
Spoorvolging: knikdissel, proportionele sturing, wielsturing.....	44
Automatische as- en disselvering.....	45
Technische informatie: afmetingen en gewichten.....	46
Verdeling spuitbomen getrokken machines.....	47



PLK 21-30 m / 2.500-3.500 l



PLK 27 m / 2.500 l

PLK 30-40 m / 3.500-4.200 l

# PLK



PLK 33 m / 3.500 l

COBRA 21-30 m / 3.500 l



COBRA 27 m / 3.500 l

COBRA 30-33 m / 3.500 l

*Cobra*



COBRA 33 m / 3.500 l

BEYNE

PYTHON 24-33 m / 2.500-3000 l



PYTHON 27 m / 3000 l

PYTHON 30-45 m / 5.200-6.000 l



PYTHON 40 m / 6.000 l

PYTHON 24-45 m / 3.600-4.200 l



PYTHON 36 m / 4.200 l



BEYNE





# PLK





Handige oproller voor het opbergen van de zuigslang (6-8 m), manueel afrolbaar.



Bereikbaar mangat met fustreiniger voor het reinigen van verpakkingen; gemakkelijk te bedienen dankzij bijhorende drukregelaar.



Automatische spoorvolging dankzij knikdissel m.b.v. 2 cilinders.



Gemakkelijk in te stellen sturing via de verstelbare stuurstang (volledig mechanische overbrenging).



Mangat met makkelijk bereikbaar platform voor het opbergen van gewasbeschermingsmiddelen.



Grote capaciteit mengtank naast bedieningspaneel; ook mogelijk om gewasbeschermingsmiddelen in poedervorm snel en gemakkelijk te mengen.



Automatische spoorvolging via knikdissel, zowel manueel te bedienen als automatische nulstelling.



Robuuste trap: gemakkelijk te betreden, eenvoudig inklapbaar, neemt slechts beperkte ruimte in beslag.



Roering onderin de tank: om schuimvorming te vermijden; mogelijkheid om intensiteit te regelen of volledig uit te schakelen.



V-blokkering spuitboom: dankzij de geleiders wordt de spuitboom bij het volledig opheffen gecentreerd en dus makkelijk inklapbaar.



Alle elementen van de spuitboom zijn dankzij de regelbare haken vergrendeld, waardoor zwiep tot een minimum wordt gereduceerd.



Dankzij de demping van de silentbloccs wordt de zwiep opgevangen. Dit zorgt ervoor dat de spuitboom steeds mooi stabiel blijft.

# PLK



De hydropneumatische vering wordt automatisch geplaatst zodat de cilinders de maximale uitslag hebben. Gemonteerd op een star kader zodat er geen rolbeweging ontstaat.



Goed zichtbare, digitale tankniveaumeeter; geeft de correcte tankinhoud weer. In optie programmeerbaar, zodat u steeds kunt vullen tot de gewenste tankinhoud.



SPRAY-Control S: robuuste bedieningskast met spuitcomputer voor de volledige bediening van de machine. Mogelijkheid tot koppelen van automatische sectieafslag via GPS.

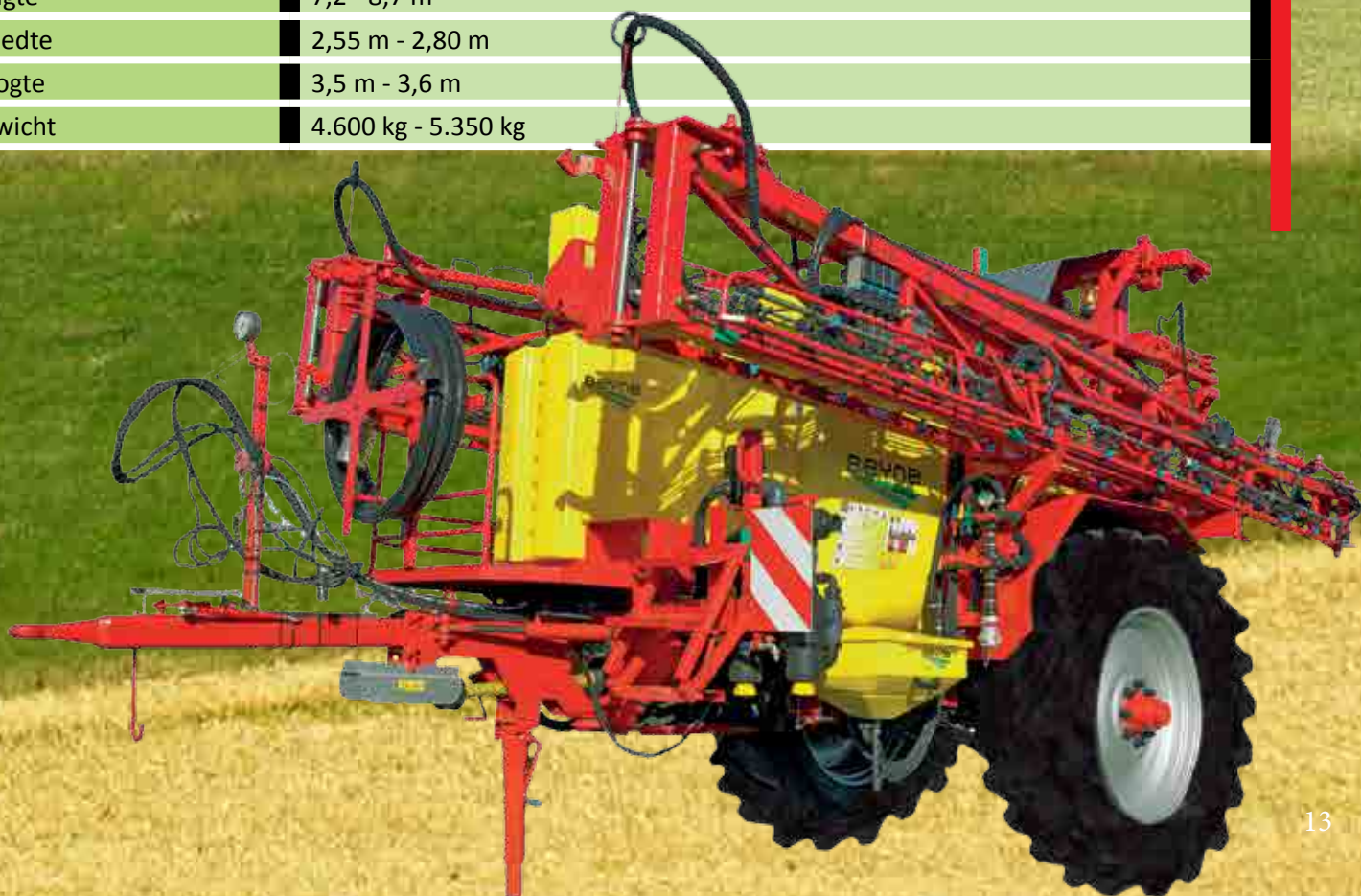


## PLK 21-30 m / 2.500-3.500 l

Spuitboombreedte	21 m / 24 m / 27 m / 28 m / 30 m
Spuitboom	Volledig hydraulisch open- en dichtvouwen van de spuitboom, 7 tot 18 secties
Ophanging spuitboom	Zelfstabiliserend schommelraam, ophanging spuitboom op onafhankelijk bewegend kader (anti-zwiepsysteem), afvering spuitboom d.m.v. stikstofbol
Tank	2.500 l / 3.500 l (met reserve van 5% voor het schuim) met elektronische tank-niveaumeter
Pomp	260 l/min, in optie: 300 l/min
Bediening	Met preselectie of volledig elektrohydraulisch
Spuitcomputer	SPRAY-Control S, in optie: ECO / ISOBUS
Spuitcircuit	Gesloten doorspoelsysteem voor de spuitleidingen voor makkelijk reinigen
Dophouders	Penta-jets met anti-drup of luchtafsluitbare doppen
Mengtank	Uitscharnierbare mengtank op zijkant met fustreiniger
Filters	2 aanzuigfilters en zelfreinigende persfilter
Manometer	Grote manometer met glycerine
Spoorvolgning	Disselsturing: automatische spoorvolgning en middenstelling In optie: proportionele sturing (enkel bij ISOBUS of ECO) of zonder sturing
Spoorbreedte	Spoorbreedte tussen 1,50 m en 2,25 m; in optie: tweede keuze spoorbreedte Geremde as; in optie: uitschuifbare as
Vering	In optie: automatische vering op stikstofbol
Opties	Variabele geometrie, automatische sectieafslag, Top-Control, luchtremmen, hydraulische groep, hydraulische steunpoot, load-sensing, camera, GPS, etc.
Verlichting	Wegverlichting (LED) + signalisatie, zwaailicht (LED), werklichten (LED, in optie: LED Trilliant)
Verfkwiteit	Gezandstraald, gemetalliseerd en gepoederlakt (verhit op 220°)
Schoonwatertank	250 l (2.500 l) of 420 l (3.500 l)
Handenwastank	20 l
Zuigslang	8 m
Lengte	6,1 m - 6,7 m
Breedte	2,55 m - 2,60 m
Hoogte	3,5 m - 3,6 m
Gewicht	3.250 kg - 3.530 kg

## PLK 30-40 m / 3.500-4.200 l

Spuitboombreedte	30 m / 32 m / 33 m / 36 m / 39 m / 40 m
Spuitboom	Volledig hydraulisch open- en dichtvouwen van de spuitboom, 7 tot 18 secties
Ophanging spuitboom	Zelfstabiliserend schommelraam, ophanging spuitboom op onafhankelijk bewegend kader (anti-zwiepsysteem), afvering spuitboom d.m.v. stikstofbol
Tank	3.500 l / 4.200 l (met reserve van 5% voor het schuim) met elektronische tank-niveaumeter
Pomp	260 l/min, in optie: 300 l/min
Bediening	Met preselectie of volledig elektrohydraulisch
Spuitcomputer	Voorbouw ISOBUS met aanraakscherm TOUCH 800 In optie: SPRAY-Control S / ECO
Spuitcircuit	Gesloten doorspoelsysteem voor de spuitleidingen voor makkelijk reinigen
Dophouders	Penta-jets met anti-drup of luchtafsluitbare doppen
Mengtank	Uitscharnierbare mengtank op zijkant met fustreiniger
Filters	2 aanzuigfilters en zelfreinigende persfilter
Manometer	Grote manometer met glycerine
Spoorvolging	Disselsturing: automatische spoorvolging en middenstelling In optie: proportionele sturing (enkel bij ISOBUS of ECO) of zonder sturing
Spoorbreedte	Spoorbreedte tussen 1,80 m en 2,25 m; in optie: tweede keuze spoorbreedte Geremde as; in optie: uitschuifbare as
Vering	In optie: automatische vering op stikstofbol
Opties	Variabele geometrie, automatische sectieafslag, Top-Control, luchtrekken, hydraulische groep, hydraulische steunpoot, load-sensing, camera, GPS, etc.
Verlichting	Wegverlichting (LED), zwaailicht (LED), werklichten (LED, in optie: LED Trilliant)
Verfkwiteit	Gezandstraald, gemetalliseerd en gepoederlakt (verhit op 220°)
Schoonwatertank	420 l
Handenwastank	20 l
Zuigslang	8 m
Lengte	7,2 - 8,7 m
Breedte	2,55 m - 2,80 m
Hoogte	3,5 m - 3,6 m
Gewicht	4.600 kg - 5.350 kg





*Cobra*





Bereikbaar mangat met fustreiniger voor het reinigen van verpakkingen; gemakkelijk te bedienen dankzij bijhorende drukregelaar.



Bereikbare pompen zodat het onderhoud gemakkelijk kan worden uitgevoerd.



Overzichtelijk bedieningspaneel: gemakkelijk te bedienen van alle functies; in optie ook elektrisch vanuit de cabine.



Grote capaciteit mengtank naast bedieningspaneel; ook mogelijk om gewasbeschermingsmiddelen in poedervorm snel en gemakkelijk te mengen.



Handige oproller voor het opbergen van de zuigslang (6-8 m), manueel afrolbaar.



Oproller met 20 m spuitlans waarmee u met hoge druk (10 bar) de machine volledig schoon kunt spuiten.



Robuuste trap: gemakkelijk te betreden, eenvoudig inklapbaar, neemt slechts beperkte ruimte in beslag.



Automatische spoorvolgning via knikdissel, zowel manueel te bedienen als automatische nulstelling.





V-blokkering spuitboom: dankzij de geleiders wordt de spuitboom bij het volledig opheffen gecentreerd en dus makkelijk inklapbaar.



Alle elementen van de spuitboom zijn dankzij de regelbare haken vergrendeld, waardoor zwiep tot een minimum wordt gereduceerd.



Voor de maximale reductie van de restvloeistof bevindt zich onder de tank een dubbel aflopend niveau.



De hydropneumatische vering wordt automatisch geplaatst zodat de cilinders de maximale uitslag hebben. Gemonteerd op een star kader zodat er geen rolbeweging ontstaat.

# Cobra



Makkelijk bereikbaar platform voor het opbergen van gewasbeschermingsmiddelen.



Dankzij de demping van de silentblocs wordt de zwiep opgevangen. Dit zorgt ervoor dat de spuitboom steeds mooi stabiel blijft.



Goed zichtbare, digitale tankniveaumeeter; geeft de correcte tankinhoud weer. In optie programmeerbaar, zodat u steeds kunt vullen tot de gewenste tankinhoud.



TRACK-Guide III



## COBRA 21-30 m / 3.500 l

Spuitboombreedte	21 m / 24 m / 27 m / 28 m / 30 m
Spuitboom	Volledig hydraulisch open- en dichtvouwen van de spuitboom, 7 tot 18 secties
Ophanging spuitboom	Zelfstabiliserend schommelraam, ophanging spuitboom op onafhankelijk bewegend kader (anti-zwiepsysteem), afvering spuitboom d.m.v. stikstofbol
Tank	3.500 l (met reserve van 5% voor het schuim) met elektronische tankniveaumeter
Pomp	260 l/min, in optie: 300 l/min
Bediening	Met preselectie of volledig elektrohydraulisch
Spuitcomputer	SPRAY-Control S, in optie: ECO / ISOBUS
Spuitcircuit	Gesloten doorspoelsysteem voor de spuitleidingen voor makkelijk reinigen
Dophouders	Penta-jets met anti-drup of luchtafsluitbare doppen
Mengtank	Uitscharnierbare mengtank op zijkant met fustreiniger
Filters	1 aanzuigfilter en zelfreinigende persfilter
Manometer	Grote manometer met glycerine
Spoorvolging	Disselsturing: automatische spoorvolging en middenstelling In optie: proportionele sturing (enkel bij ISOBUS of ECO) of zonder sturing
Spoorbreedte	Spoorbreedte tussen 1,80 m en 2,25 m; in optie: tweede keuze spoorbreedte Hydraulisch geremde as
Vering	In optie: automatische vering op stikstofbol
Opties	Variabele geometrie, automatische sectieafslag, Top-Control, luchtremmen, hydraulische groep, handpomp voor hydraulische steunpoot, camera, GPS, etc.
Verlichting	Wegverlichting (LED), zwaailicht (LED), werklichten (LED, in optie: LED Trilliant)
Verfkwaliteit	Gezandstraald, gemetalliseerd en gepoederlakt (verhit op 220°)
Schoonwatertank	350 l
Handenwastank	60 l
Zuigslang	8 m
Lengte	6,75 m - 6,95 m
Breedte	2,55 m - 2,60 m
Hoogte	3,7 m - 3,8 m
Gewicht	3.670 kg - 3.800

## COBRA 30-33 m / 3.500 l

Spuitboombreedte	30 m / 32 m / 33 m
Spuitboom	Volledig hydraulisch open- en dichtvouwen van de spuitboom, 7 tot 18 secties
Ophanging spuitboom	Zelfstabiliserend schommelraam, ophanging spuitboom op onafhankelijk bewegend kader (anti-zwiepsysteem), afvering spuitboom d.m.v. stikstofbol
Tank	3.500 l (met reserve van 5% voor het schuim) met elektronische tankniveaumeter
Pomp	260 l/min, in optie: 300 l/min
Bediening	Met preselectie of volledig elektrohydraulisch
Spuitcomputer	Voorbouw ISOBUS met aanraakscherm TOUCH 800 In optie: SPRAY-Control S / ECO
Spuitcircuit	Gesloten doorspoelsysteem voor de spuitleidingen voor makkelijk reinigen
Dophouders	Penta-jets met anti-drup of luchtafsluitbare doppen
Mengtank	Uitscharnierbare mengtank op zijkant met fustreiniger
Filters	1 aanzuigfilter en zelfreinigende persfilter
Manometer	Grote manometer met glycerine
Spoorvolging	Disselsturing: automatische spoorvolging en middenstelling In optie: proportionele sturing (enkel bij ISOBUS of ECO) of zonder sturing
Spoorbreedte	Spoorbreedte tussen 1,80 m en 2,25 m; in optie tweede keuze spoorbreedte Hydraulisch geremde as
Vering	In optie: automatische vering op stikstofbol
Opties	Variabele geometrie, automatische sectieafslag, Top-Control, luchtremmen, hydraulische groep, handpomp voor hydraulische steunpoot, camera, GPS, etc.
Verlichting	Wegverlichting (LED), zwaailicht (LED), werklichten (LED, in optie: LED Trilliant)
Verfkwiteit	Gezandstraald, gemetalliseerd en gepoederlakt (verhit op 220°)
Schoonwatertank	350 l
Handenwastank	60 l
Zuigslang	8 m
Lengte	7 m
Breedte	2,75 m
Hoogte	3,9 m
Gewicht	4.400 kg





  
Yutong





Goed zichtbare, digitale tankniveaumeter; geeft correcte tankinhoud weer. In optie programmeerbaar, zodat u steeds kunt vullen tot de gewenste tankinhoud.



Bereikbaar mangat met fustreiniger voor het reinigen van verpakkingen; gemakkelijk te bedienen dankzij bijhorende drukregelaar.



Luchtafsluitbare doppen.



Compressor na pomp.



Hydraulische disselvering: afgeveerd op stikstofbol.



Goed bereikbare handpomp voor steunvoet.



Handige oproller voor het opbergen van de zuigslang (6-8 m), manueel afrolbaar. Makkelijk bereikbaar platform voor het opbergen van gewasbeschermingsmiddelen.



Luchtketel.



Overzichtelijk bedieningspaneel: gemakkelijk te bedienen van alle functies; in optie ook elektrisch vanuit de cabine.



Zonder disselvering.



Hydraulische steunvoet: schuift automatisch terug; zowel te bedienen via handpomp of rechtstreeks op trekker.



Dankzij de hogedrukmengkop onderin de mengtank wordt een kolk gevormd die het mogelijk maakt om gewasbeschermingsmiddelen in poedervorm snel en gemakkelijk te mengen.



Werklichten LED Trilliant: verstralers die een geconcentreerde bundel licht werpen zodat de volledige spuitboom wordt verlicht. Ook bij grote breedtes.



Roering onderin de tank: om schuimvorming te vermijden; mogelijkheid om intensiteit te regelen of volledig uit te schakelen.



Alle elementen van de spuitboom zijn dankzij de regelbare haken vergrendeld, waardoor zwiep tot een minimum wordt gereduceerd.



Dankzij de demping van de silentblocc wordt de zwiep opgevangen. Dit zorgt ervoor dat de spuitboom steeds mooi stabiel blijft.



De hydropneumatische vering wordt automatisch geplaatst zodat de cilinders de maximale uitslag hebben. Gemonteerd op een star kader zodat er geen rolbeweging ontstaat.



De automatische wielsturing wordt proportioneel bediend waardoor de wielen soepel in het spoor van de trekker volgen.



Zonder vering.



Bij de Python wordt de spuitboom opgehangen via een parallellogramstelsel dat hydropneumatisch geveerd is, waardoor de spuitboom en het spuitbeeld optimaal blijven.



Variabele geometrie zodat de helling van het linker- of rechterdeel van de spuitboom apart kan worden bediend (niet negatief).



## PYTHON 24-33 m / 2.500-3000 l

Spuitboombreedte	24 m / 27 m / 28 m / 30 m / 32 m / 33 m
Spuitboom	Volledig hydraulisch open- en dichtvouden van de spuitboom, 7 tot 18 secties
Ophanging spuitboom	Zelfstabiliserend schommelraam, ophanging spuitboom op onafhankelijk bewegend kader (anti-zwiepsysteem), afvering spuitboom d.m.v. stikstofbol
Tank	2.500 l / 3.000 l (met reserve van 5% voor het schuim) met elektronische tank-niveaumeter
Pomp	24-30 m: 270 l/min, in optie: 400 l/min 30-33 m: 400 l/min, in optie: 270 l/min
Bediening	Volledig elektrohydraulisch
Spuitcomputer	Voorbouw ISOBUS met aanraakscherm TOUCH 800 In optie: SPRAY-Control S / ECO
Spuitcircuit	Gesloten doorspoelsysteem voor de spuitleidingen voor makkelijk reinigen
Dophouders	Penta-jets met anti-drup of luchtafsluitbare doppen
Mengtank	Uitscharnierbare mengtank op zijkant met fustreiniger
Filters	1 aanzuigfilter en zelfreinigende persfilter
Manometer	Grote manometer met glycerine
Spoorvolging	Proportionele wielsturing; automatische spoorvolging en middenstelling (ook zonder sturing mogelijk)
Spoorbreedte	Spoorbreedte tussen 1,80 m en 2,25 m (1,50 is mogelijk bij vaste as); in optie: tweede keuze spoorbreedte. Hydraulisch geremde as
Vering	In optie: automatische vering op de wielas, disselvering
Opties	Variabele geometrie, automatische sectieafslag, Top-Control, luchtremmen, hydraulische groep, handpomp voor hydraulische steunpoot, camera, GPS, etc.
Verlichting	Wegverlichting (LED), zwaailicht (LED), werklichten (LED, in optie: LED Trilliant)
Verfkwaliiteit	Gezandstraald, gemetalliseerd en gepoederlakt (verhit op 220°)
Schoonwatertank	300 l
Handenwastank	20 l
Zuigslang	8 m
Lengte	7,85 m
Breedte	2,55 m - 2,75
Hoogte	3,35 m - 3,65 m
Gewicht	4.400 kg - 4.700 kg



## PYTHON 24-45 m / 3.600-4.200 l

Spuitboombreedte	24 m / 27 m / 28 m / 30 m / 32 m / 33 m / 36 m / 39 m / 40 m / 42 m / 45 m
Spuitboom	Volledig hydraulisch open- en dichtvouwen van de spuitboom, 7 tot 18 secties
Ophanging spuitboom	Zelfstabiliserend schommelraam, ophanging spuitboom op onafhankelijk bewegend kader (anti-zwiepsysteem), afvering spuitboom d.m.v. stikstofbol
Tank	3.600 l / 4.200 l (met reserve van 5% voor het schuim) met elektronische tank-niveaumeter
Pomp	24-30 m: 270 l/min, in optie: 400 l/min 30-45 m : 400 l/min, in optie: 270 l/min
Bediening	Volledig elektrohydraulisch
Spuitcomputer	Voorbouw ISOBUS met aanraakscherm TOUCH 800 In optie: SPRAY-Control S / ECO
Spuitcircuit	Gesloten doorspoelsysteem voor de spuitleidingen voor makkelijk reinigen
Dophouders	Penta-jets met anti-drup of luchtafsluitbare doppen
Mengtank	Uitscharnierbare mengtank op zijkant met fustreiniger
Filters	1 aanzuigfilter en zelfreinigende persfilter
Manometer	Grote manometer met glycerine
Spoorvolging	Proportionele wielsturing; automatische spoorvolging en middenstelling (ook zonder sturing mogelijk)
Spoorbreedte	Spoorbreedte tussen 1,80 m en 2,25 m (1,50 is mogelijk bij vaste as); in optie: tweede keuze spoorbreedte. Hydraulisch geremde as
Vering	In optie: automatische vering op de wielas, disselvering
Opties	Variabele geometrie, automatische sectieafslag, Top-Control, luchtremmen, hydraulische groep, handpomp voor hydraulische steunpoot, camera, GPS, etc.
Verlichting	Wegverlichting (LED), zwaailicht (LED), werklichten (LED, in optie: LED Trilliant)
Verfkwaliteit	Gezandstraald, gemetalliseerd en gepoederlakt (verhit op 220°)
Schoonwatertank	420 l
Handenwastank	20 l
Zuigslang	8 m
Lengte	8,15 m
Breedte	2,55 m - 2,8 m
Hoogte	3,55 m - 3,65 m
Gewicht	4550 kg - 5.250 kg

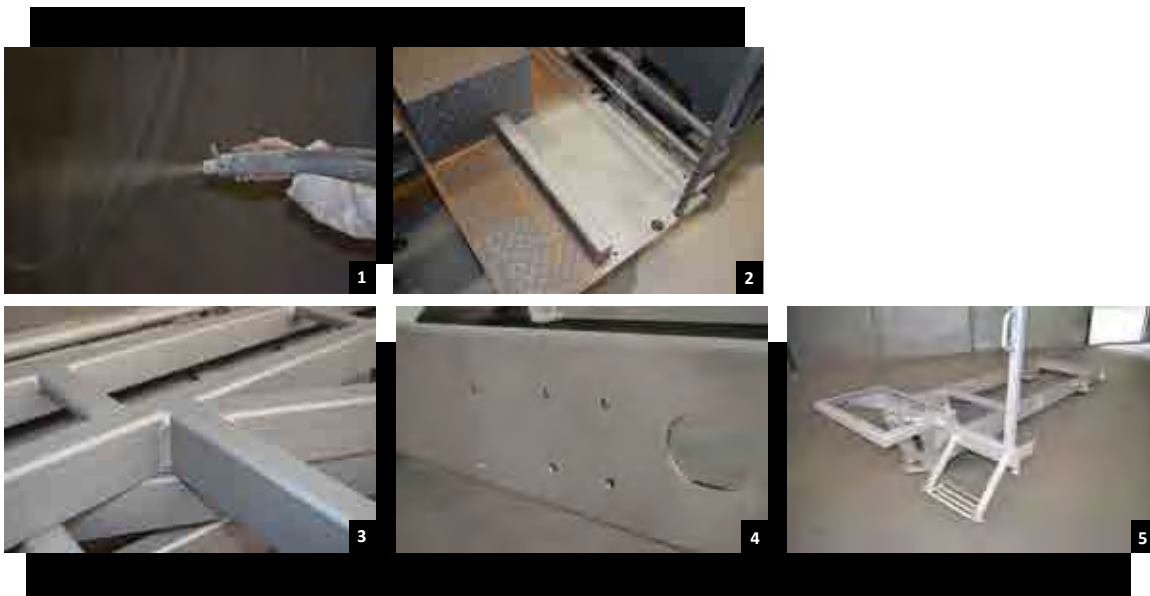


## PYTHON 30-45 m / 5.200-6.000 l

Spuitboombreedte	30 m / 32 m / 33 m / 36 m / 39 m / 40 m / 42 m / 45 m
Spuitboom	Volledig hydraulisch open- en dichtvouwen van de spuitboom, 7 tot 18 secties
Ophanging spuitboom	Zelfstabiliserend schommelraam, ophanging spuitboom op onafhankelijk bewegend kader (anti-zwiepsysteem), afvering spuitboom d.m.v. stikstofbol
Tank	5.200 l / 6.000 l (met reserve van 5% voor het schuim) met elektronische tank-niveaumeter
Pomp	400 l/min, in optie: 270 l/min
Bediening	Volledig elektrohydraulisch
Spuitcomputer	Voorbouw ISOBUS met aanraakscherm TOUCH 800 In optie: SPRAY-Control S / ECO
Spuitcircuit	Gesloten doorspoelsysteem voor de spuitleidingen voor makkelijk reinigen
Dophouders	Penta-jets met anti-drup of luchtafsluitbare doppen
Mengtank	Uitscharnierbare mengtank op zijkant met fustreiniger
Filters	1 aanzuigfilter en zelfreinigende persfilter
Manometer	Grote manometer met glycerine
Spoorvolgning	Proportionele wielsturing; automatische spoorvolgning en middenstelling (zonder sturing mogelijk)
Spoorbreedte	Spoorbreedte tussen 1,80 m en 2,25 m (1,50 is mogelijk bij vaste as); in optie: tweede keuze spoorbreedte. Hydraulisch geremde as
Vering	In optie: automatische vering op de wielas, disselvering
Opties	Variabele geometrie, automatische sectieafslag, Top-Control, luchtremmen, hydraulische groep, handpomp voor hydraulische steunpoot, camera, GPS, etc.
Verlichting	Wegverlichting (LED), zwaailicht (LED), werklichten (LED, in optie: LED Trilliant)
Verfkwiteit	Gezandstraald, gemetalliseerd en gepoederlakt (verhit op 220°)
Schoonwatertank	600 l
Handenwastank	20 l
Zuigslang	8 m
Lengte	8,90 m
Breedte	2,75 m - 2,8 m
Hoogte	3,55 m - 3,65 m
Gewicht	5.150 kg - 5.550 kg







Blank staal

Alle metaalonderdelen worden volgens deze procedure behandeld om een optimale verfkwaliteit te bekomen.

1. De onderdelen worden eerst gezandstraald om roest te verwijderen en om te zorgen voor een onefen onderlaag, zodat de metallisatie en de poederlak zich optimaal kunnen hechten. De onderdelen worden direct na het zandstralen gemetalliseerd.

Gezandstraald



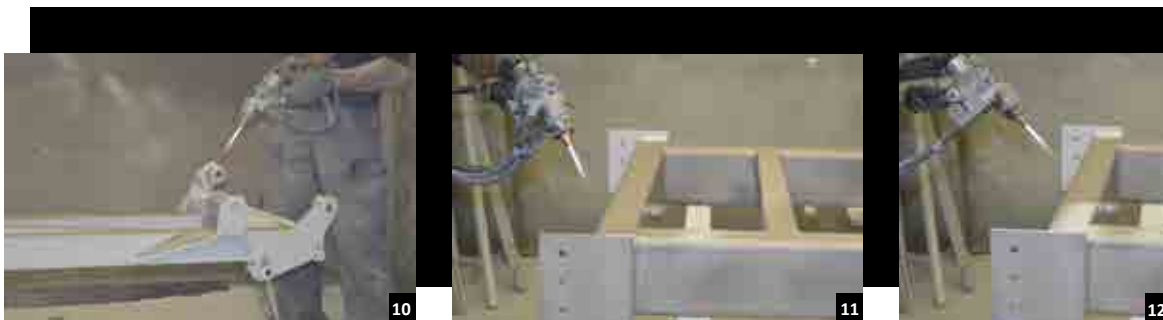
## 2. Metalliseren:

De zinkdraad, bestaande uit 85% zink en 15% aluminium, wordt bij een temperatuur van 1900° op het blanke metaal gespoten. Hierdoor ontstaat een laag van minimaal 40 µm die het volledige onderdeel bedekt. Het is deze zinklaag die roestvorming zal voorkomen. Indien er toch een kras op komt, zal de verf niet afbladeren dankzij de hoge hechting van de zinklaag op het metaal.



Zinkdraad 85% zink

Metallisatie



Metallisatie

Minimale dikte van 40 µm

Poederlak



16

Daarna worden de onderdelen opgehangen en positief geladen. De poeder is negatief geladen en wordt verspoten op het metaal, wat zorgt voor een effen verdeling.



17



18



19



20



21



22

De verflaag is minimaal 120  $\mu\text{m}$  dik. Samen met de metallisatie zorgt het voor een laagdikte van minimaal 160  $\mu\text{m}$ .



23



24



25

De onderdelen worden daarna afgebakken in een oven van 215°. Dit proces laat ons toe om een zeer hoge verfkwaliteit te bekommen die ook resistent is aan vloeibare meststoffen.

# SPUITCOMPUTERS

## SPRAY-Control S



- Robuuste bedieningskast + spuitcomputer voor volledige bediening van de machine.
- Zowel bij preselectie als elektrohydraulisch.
- Alle spuitsecties aan- en uit te schakelen via aparte schakelaar.
- Gewenste spuithoeveelheid kan makkelijk ingegeven worden.
- Onbeperkt aantal hydraulische functies.
- Maximum 12 secties + elektrische kantdoppen.
- Elektrische doorspoelkranen mogelijk.
- Luchtafsluitbare doppen mogelijk.
- Mogelijkheid om te koppelen met GPS TRACK-Guide II of III, evt. met automatische sectieafslag.



TRACK-Guide II



TRACK-Guide III

## SECTION-Control Box

### Automatische sectieafslag in combinatie met SPRAY-Control S.

De SECTION-Control Box maakt het mogelijk om veldspuiten die reeds beschikken over een SPRAY-Control S uit te rusten met automatische sectieafslag via GPS. Naast deze SECTION-Control Box heeft u ook nog een TRACK-Guide II of III nodig.

De na-uitrusting is simpel en zeer comfortabel, dankzij het "plug-and-play" principe. U koppelt gewoon de SECTION-Control box tussen uw bedieningskast en de TRACK-Guide II, u voorziet een stroomkabel en klaar! De regeling wordt verder door de terminal overgenomen. De bediening van de hydraulische functies blijft u doen via de bestaande bedieningskast. Met de SECTION-Control Box en de TRACK-Guide II heeft u ook veel uitbreidingsmogelijkheden, waardoor u in de toekomst gegarandeerd bent van een machine die up-to-date blijft.



TRACK-Guide II



TRACK-Guide III



## TRACK-Guide II

De TRACK-Guide II is een zeer krachtige terminal voor geleidingssystemen, simpel in gebruik en zeer robuust. Deze terminal is haast onmisbaar voor al uw werk op het veld. De TRACK-Guide II is uitbreidbaar dankzij nieuwe software en een zeer krachtige elektronica-architectuur.

Dankzij de uitbreidingsmogelijkheden van de software laat het u toe een terminal te hebben die altijd voldoet aan uw noden of aan uw nieuwe machines.

De TRACK-Guide II kan ook functioneren als een ISOBUS-terminal (ISO 11783), door een bijkomende licentie.

Bijkomende opties zijn: automatische afslag van de secties (veldspuit), kopakkermanagement, variabele dosering van de spuitvloeistof.



## TRACK-Guide III - Aanraakscherm

Meer dan een geleidingssysteem!

De TRACK-Guide III is een geleidingssysteem van de laatste generatie uitgerust met een aanraakscherm dat garant staat voor een duidelijk overzicht met een groot gebruiksgemak.

De TRACK-Guide III kan uitgebreid worden met verschillende opties. U kunt deze uitrusten met automatische sturing of omvormen naar een ISOBUS-terminal met meerdere functies en met SECTION-Control. Dankzij de uitbreidingsmogelijkheden van de software laat het u toe een terminal te hebben die altijd voldoet aan uw noden of aan uw nieuwe machines

Bijkomende opties zijn: automatische afslag van de secties (veldspuit), automatische sturing (hydraulisch of op het stuurwiel), kopakkermanagement, variabele dosering van de spuitvloeistof.

Verbinding met camera mogelijk.



De TRACK-Guide II en de TRACK-Guide III zijn gebruiksvriendelijke systemen, die u helpen bij gelijk welk type van veld. U kunt de contouren van het veld opslaan, de rijgangen en obstakels ingeven. U kunt een naam geven aan de verschillende velden en machines die u gebruikt. Het werkproces kan op elk moment onderbroken worden en worden opgeslagen, waardoor u later gewoon weer verder kunt werken. De machine is weergegeven in het hoofdscherm met een lijn en een pijltje. In het bovenste gedeelte van het scherm kunt u de secties, de machine of de lightbar weergeven. Bij de weergaven van de secties kunt u dan zien wanneer u de sectie moet openen (blauw) of sluiten (rood), dit is de SECTION-View functie. Het bewerkte en onbewerkte land is duidelijk zichtbaar. De optie kopakkermanagement laat u toe om de kopakker apart te behandelen. U kunt zelf het spoor aanpassen. Probeer deze GPS en u zult verrast zijn door zijn efficiëntie en zijn eenvoudige gebruik.



**BEYNE**



### **BASIC-Terminal (15cm)**

- ISOBUS-Terminal van hoge kwaliteit.
- Uitgebreide mogelijkheden, maar toch makkelijk te bedienen.
- De volledige bediening van de spuit gebeurt via dit scherm.
- In optie een geïntegreerde GPS voor automatische sectieafslag.
- Zeer robuust scherm, met stofdichte knopen.
- Terminal kan gebruikt worden om andere ISOBUS-machines te bedienen.
- Terminal is klaar voor Precision Farming.
- Veel uitbreidingsmogelijkheden:
  - Variabele afgifte via cartografie
  - GPS
  - ...



### **COMFORT-Terminal**

- ISOBUS-Terminal van hoge kwaliteit.
- Dankzij het grote scherm (26 cm diagonaal) blijft alles overzichtelijk.
- Uitgebreide mogelijkheden, maar toch makkelijk te bedienen.
- De volledige bediening van de spuit gebeurt via dit scherm.
- In optie een geïntegreerde GPS voor automatische sectieafslag.
- Zeer robuust scherm, met stofdichte knopen.
- Terminal kan gebruikt worden om andere ISOBUS-machines te bedienen.
- Terminal is klaar voor Precision Farming.
- Veel uitbreidingsmogelijkheden:
  - Variabele afgifte via cartografie
  - GPS
  - ...



### **Multi-functionele joystick**

De joystick wordt standaard aangeboden bij ISOBUS-machines. Dankzij de gebruiksvriendelijke joystick kan de bestuurder zich beter concentreren op het werk.

De joystick ligt heel makkelijk in de hand.

Met behulp van een schakelaar aan de zijkant wordt het aantal functies verdrievoudigd. Zo is het mogelijk om alle courante spuitfuncties met de joystick te bedienen. Zo moet de bestuurder niet telkens de functie via de terminal bedienen.

De joystick is robuust gebouwd en de knoppen zijn stofdicht afgedicht.

**!! Voor optimaal gebruiksgemak !!**



### Aanraakscherm: Touch 800



- ISOBUS-Terminal van hoge kwaliteit.
- Dankzij het touchscreen (20 cm diagonaal) blijft alles overzichtelijk.
- Uitgebreide mogelijkheden, maar toch makkelijk te bedienen.
- De volledige bediening van de spuit gebeurt via dit scherm.
- In optie een geïntegreerde GPS voor automatische sectieafslag.
- Robuust scherm met plastic behuizing en reactief aanraakscherm.
- Terminal kan gebruikt worden om andere ISOBUS-machines te bedienen.
- Terminal is klaar voor Precision Farming.
- Veel uitbreidingsmogelijkheden:
  - **Automatische sturing**
  - Variabele afgifte via cartografie
  - Camera
  - ...

### Aanraakscherm: Touch 1200



- ISOBUS-Terminal van hoge kwaliteit.
- Dankzij het grote touchscreen (**31 cm diagonaal**) blijft alles overzichtelijk.
- Uitgebreide mogelijkheden, maar toch makkelijk te bedienen.
- De volledige bediening van de spuit gebeurt via dit scherm.
- In optie een geïntegreerde GPS voor automatische sectieafslag.
- Zeer robuust scherm met metalen behuizing en reactief aanraakscherm.
- Terminal kan gebruikt worden om andere ISOBUS-machines te bedienen
- Terminal is klaar voor Precision Farming
- Veel uitbreidingsmogelijkheden:
  - **Automatische sturing**
  - Variabele afgifte via cartografie
  - Camera
  - ...



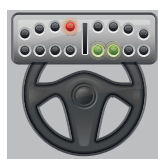
### **Distance Control (in optie):**

- Automatische hoogteregeling van de spuitboom (via de hoogte, balans en variabele geometrie).
- Dit systeem werkt d.m.v. 5 sensoren :
  - 2 ultrasone sensoren om de hoogte van de spuitboom te meten: links en rechts, telkens op het topdeel.
  - 1 sensor gemonteerd op het chassis om de hoek van het veld te meten.
  - 1 sensor op het centrale gedeelte van de spuitboom om de hoek van de spuitboom te meten.
  - 1 sensor op de cilinder van de balans.
- De bestuurder stelt de werkhogte en de hoogte in bij het draaien op de kopakker. De spuitboom zal zich daarna automatisch aanpassen aan de gewenste hoogte, door de hoogtecilinder te bedienen, de balans of de variabele geometrie.



### **Manuele bediening van de spuitsecties (S-box):**

- Bij een landbouwspruit uitgerust met ISOBUS kunt u de secties enkel sequentieel bedienen (van links naar rechts of van rechts naar links). U kunt een willekeurige sectie enkel via een omweg uitschakelen.
- Als u toch regelmatig willekeurige secties wilt uitschakelen, dan kiest u best voor de S-box. Die is rechtstreeks verbonden met de terminal.
- De S-box kan ook makkelijk achteraf bijgeplaatst worden.
- Maximaal 13 secties.
- Speciale S-box voor 13-18 secties.

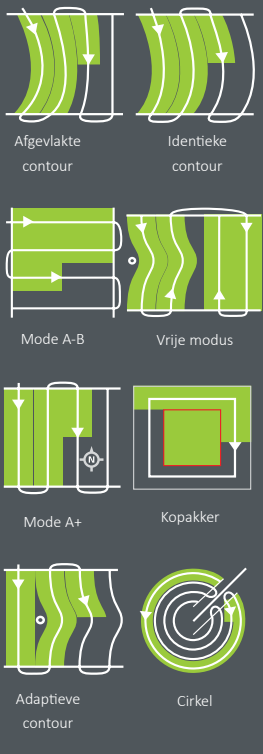


### **Automatische sectieafslag via satelliet**

- Dankzij de automatische sectieafslag vermijdt u onnodige overlappingsen. De terminal schakelt zelf de secties, zodat u veel comfortabeler kunt spuiten. Buiten de veldgrens worden de secties automatisch gesloten.
- U kunt zowel op DGPS (20-30 cm) als op RTK (2 cm + andere antenne rijden).
- In combinatie met TOP-CONTROL kunnen we zelf dop per dop afsluiten.
- Verschillende mogelijkheden om spuitpaden te leggen.
- Voldoende parameters om de sectieafslag te personaliseren.

# Automatische sturing

De automatische sturing zorgt voor precisiewerk door overlappings of tekorten te vermijden, ook bij slechte zichtbaarheid of bij moeilijke weersomstandigheden. De automatische sturing kan op alle aanraakschermen gemonteerd worden. Het ontlast de bestuurder van een veelal vermoeiende taak.



## Automatische sturing eSteer Met motor op stuur



Automatische sturing eSteer met motor op stuur is de meest kosten-efficiënte automatische sturing. De motor op het stuur is een makkelijke en snelle oplossing voor nabouw. De eSteer kan ook op veel verschillende machines worden gemonteerd. Deze kan ook makkelijk verplaatst worden. Het apparaat wordt gemonteerd op het bestaande stuur. Deze compacte elektrische motor bedient direct het stuurwiel.

## Automatische sturing Met hydraulische blok



Automatische sturing met het inbouwen van de hydraulische blok is de meest precieze automatische sturing. Het systeem bedient direct de hydraulische sturing van de machine waardoor die heel correct in de werkgang kan worden gehouden. Dit systeem is ideaal voor machines die geen voorbouw voor automatische sturing hebben en waar veelal repetitief werk moet worden gedaan.

## Automatische sturing ISO Met voorbouw hydraulische blok



Automatische sturing ISO is het systeem voor precieze hydraulische sturing voor machines die reeds uitgerust zijn met een hydraulische blok voor automatische sturing. Het volstaat om de sturingscomputer aan de terminal van de trekker te koppelen. De communicatie van de componenten gebeurt via ISOBUS. Dit laat toe om het systeem te plaatsen in een minimum van tijd.

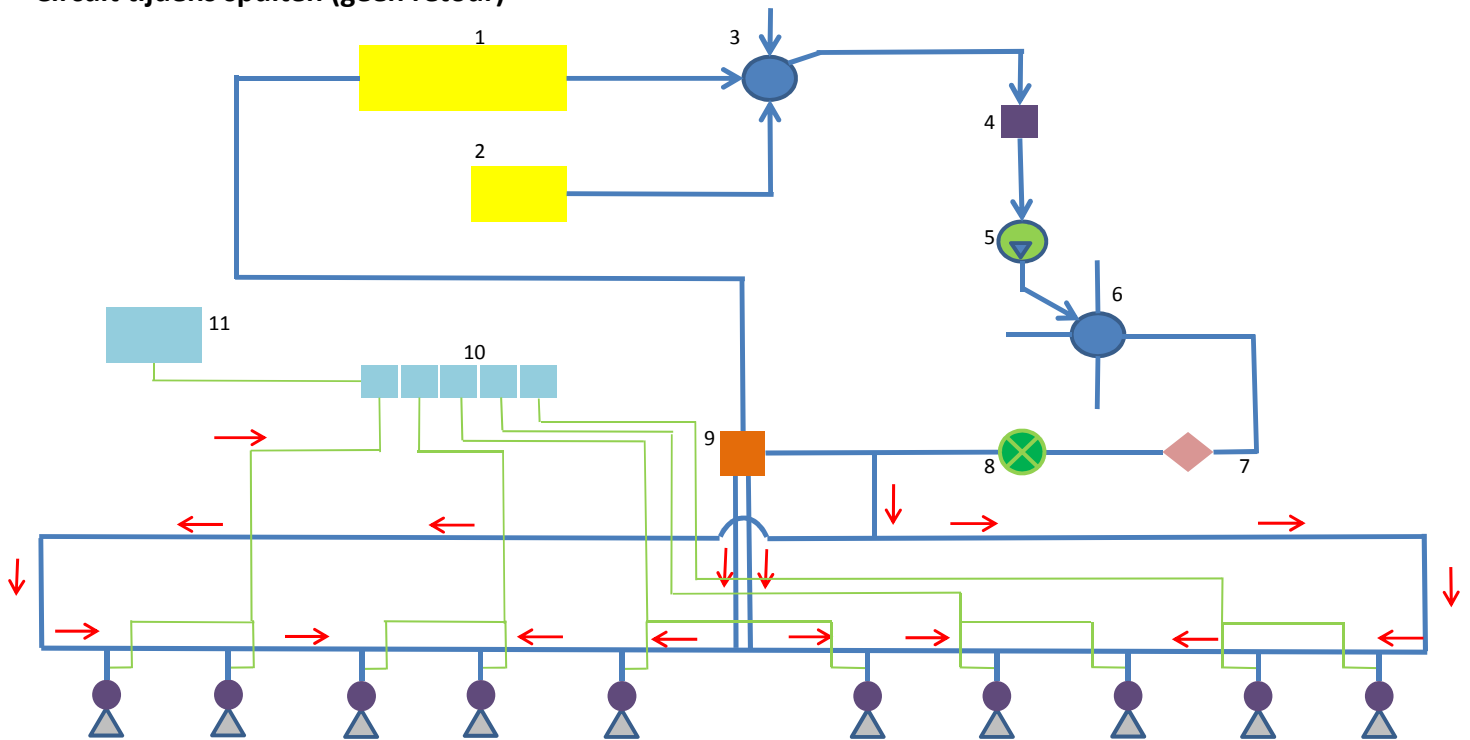


	Correctie Signaal	A101 (L1)	AG-STAR (L1)	SMART-6L (L1/L2)
EGNOS/WAAS	Gratis	20-25 cm	20-25 cm	15 cm
GL1DE	Gratis	/	25 cm	15 -18 cm
RTK	Betalend	/	/	2 cm
Glonass	Gratis	Neen	Ja	Ja

Deze informatie is louter informatief & niet bindend; wijzigingen voorbehouden.

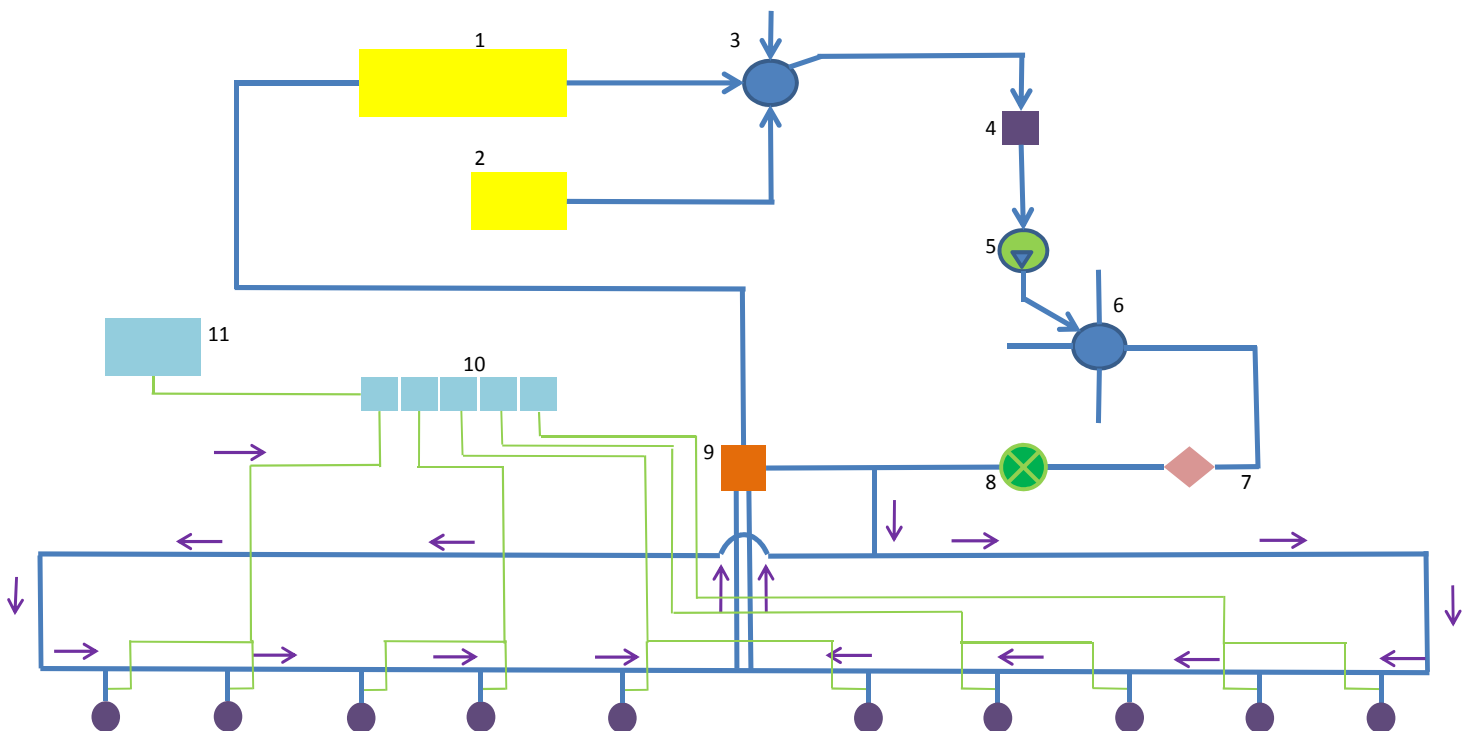
# LUCHTAFSLUITBARE DOPPEN MET RINGLEIDING (SEMI-CONTINUE)

Circuit tijdens spuiten (geen retour)



- |                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| 1 Hoofdtank       | 7 Drukregelaar          |
| 2 Schoonwatertank | 8 Debietmeter           |
| 3 Aanzuigkraan    | 9 Hoofdkraan            |
| 4 Aanzuigfilter   | 10 Sectiekranen (lucht) |
| 5 Pomp            | 11 Luchtank             |
| 6 Druk kraan      |                         |

Circuit tijdens niet-spuiten (circulatie)



Het **ringleiding-circulatiesysteem** zorgt voor een snelle start, zonder tijd en chemicaliën te verspillen.

Als er niet gespoten wordt, is er circulatie in de spuitleiding: de vloeistof gaat van de toppen van de spuitboom naar het centrale deel en terug in de tank. Dankzij deze circulatie is er altijd vloeistof in de spuitleiding en kunnen er zich geen chemicaliën afzetten, waardoor er veel minder verstopte doppen zijn. Het circuleren zorgt er ook voor dat er zich heel snel druk opbouwt, waardoor u onmiddellijk na het openen van de hoofdkraan kunt beginnen spuiten.

De pneumatische spuitdoppenafsluiting met individuele luchtleidingen naar elke afzonderlijke spuitdop zorgt voor absoluut onmiddellijk starten en stoppen van het spuiten en voorkomt dat de spuitdoppen nadruppelen, ook bij meer druk en volume van de circulatiestroom. Bij spuiten wordt de spuitleiding aan de vier zijden gevoed, tweemaal aan de toppen en tweemaal in het midden. Er is tijdens het spuiten geen retour naar de tank. Dit voorkomt onnodige volumes spuitvloeistof die door de spuitleiding moeten.

#### Voordelen:

- Snelle start na veranderen van chemicaliën.
- Geen tijdverlies op de kopakkers door wachten tot de vloeistof de spuitdoppen bereikt.
- Vrijwel geen verstopte spuitdoppen, ook bij lage doseringen.
- Geen nadruppelen van spuitdoppen.
- Geen afzetting van chemicaliën in de spuitleidingen.
- Makkelijk reinigen van de spuitmachine.
- Bespaart chemicaliën, tijd en geld.
- Ontziet het milieu.



Tank met overdrukbeveiliging



Luchtlangetje per dophouder



Compressor na pomp

## TOP-CONTROL AUTOMATISCHE AFSLAG (DOP PER DOP)

### BASISPAKKET LUCHTAFSLUITBARE DOPPEN IS VEREIST

- Met TOP-Control is het mogelijk om automatisch dop per dop af te sluiten i.p.v. per sectie. Dit gebeurt volledig automatisch met behulp van GPS.
- Per dophouder wordt er een luchtklep voorzien.
- Geen enkele overlapping meer, maximale precisie!
- Manueel kunt u zelf nog sectie per sectie aan- en uitschakelen.
- Inclusief systeem luchtafsluitbare doppen met ringleiding (compressor inbegrepen).
- Machine moet uitgerust zijn met **ISOBUS**.



# VARIO SELECT



In combinatie met de luchtafsluitbare doppen, een automatisch systeem voor de keuze van de juiste dop.

## Vario Select

- Automatische keuze van de dop, **over de volle breedte van de spuitboom.**
- Keuze van de dop naargelang de snelheid om een ideale spuitdruk te bekomen.
- Mogelijk om 2, 3 of 4 doppen te bedienen. Met **SPRAY-Control S** of **ISOBUS.**

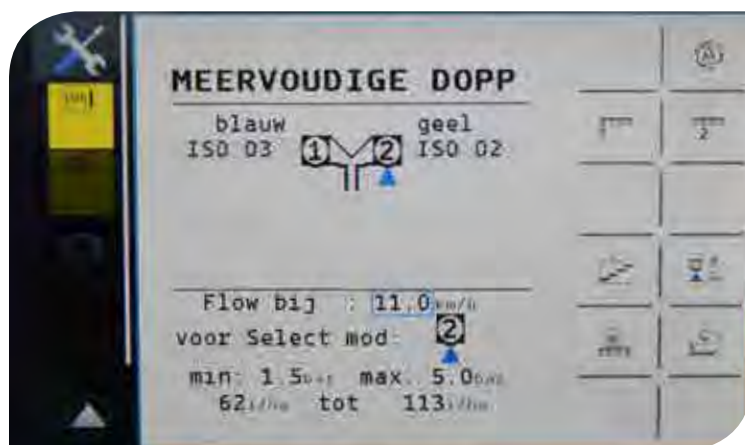
## Vario Select Plus

- Automatische keuze van de dop, **sectie per sectie.**
- Keuze van de dop naargelang de snelheid om een ideale spuitdruk te bekomen en ook om de dosis variabel te gaan aanpassen (Variable Rate Control).
- Mogelijk om 2 of 4 doppen te bedienen. Met **ISOBUS.**

## Vario Select Top

- Automatische keuze van de dop, **dop per dop** in combinatie met TOP-Control.
- Keuze van de dop naargelang de snelheid om een ideale spuitdruk te bekomen en ook om de dosis variabel te gaan aanpassen (Variable Rate Control).
- Mogelijk om 2 of 4 doppen te bedienen. Met **ISOBUS.**

Voor meer info mag u ons uiteraard altijd vrijblijvend contacteren.



Bediening via ISOBUS scherm, automatische selectie tussen 2 doppen, ISO 02 et ISO 03.

# METEOSTATION

## Voordelen:

- Werkt op alle ISOBUS-displays.
- De weersomstandigheden worden gedocumenteerd via ISOBUS Task-Controller.
- Levert veld-specifieke weerinformatie in de cabine.
- Ondersteunt on-the-go applicatie beslissingen.
- Configureerbare alarmen voor bepaalde weersomstandigheden.

## Details:

Het meteostation van Müller Elektronik is het eerste ISOBUS meteostation op de markt. Het werkt op alle ISOBUS displays, die AEF\*-gecertificeerd zijn en voldoen aan de ISOBUS norm 11783.

Geen andere sensor op de markt omvat al deze functies in één compacte behuizing.

Het instrument informeert u meteen over de veranderingen in de weersomstandigheden: windsnelheid en windrichting, luchtvochtigheid en luchtdruk, temperatuur en verdampingssnelheden. De weersomstandigheden kunnen indien nodig ook worden opgeslagen voor documentatiedoeleinden door de ISOBUS Task-Controller.

De windsnelheid en windrichting worden gemeten met behulp van vier ultrasone transducers (omzetter). De interne GPS-motor en het drie-assige halfgeleiderkompas maken het mogelijk zowel de schijnbare als werkelijke windsnelheid en -richting aan te geven zonder de noodzaak om extra sensoren toe te voegen. De interne temperatuur- en luchtdruksensoren helpen veranderende weerpatronen te voorspellen.



## Kenmerken:

- AEF gecertificeerd
- Weergave
  - Werkelijke windsnelheid en -richting
  - Schijnbare windsnelheid en -richting
  - Barometrische druk
  - Luchttemperatuur
  - Relatieve vochtigheid

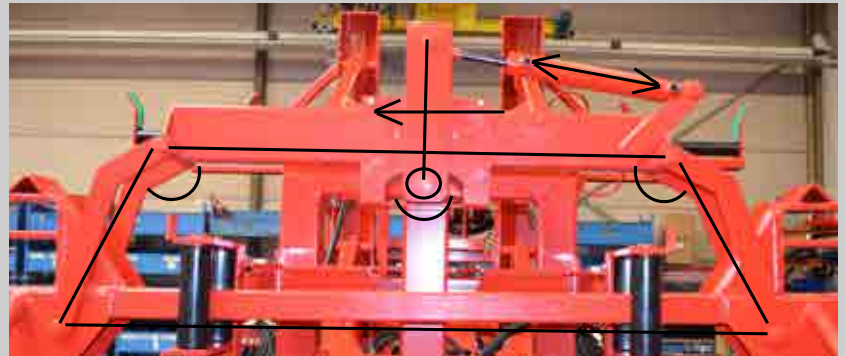
# OPHANGING SPUITBOOM BEYNE



## Anti-schommelingen

De ophanging van de spuitboom wordt dankzij een aantal punten verkregen:

1. De spuitboom is opgehangen aan 1 centraal punt, dat rust op een gebogen geleiding. Daardoor komt de spuitboom vanzelf naar het middelpunt terug.
2. Door de trapeziumophanging kan de spuitboom ook zijdelings bewegen, waardoor de schokken niet zorgen voor schommelingen maar de spuitboom mooi horizontaal blijft en lichte zijdelingse bewegingen maakt.
3. Op dat centrale punt rust een balk die kan schuiven, geleid door kunststofrollen. Door het bedienen van de cilinder kan het zwaartepunt van de spuitboom verplaatst worden waardoor de spuitboom naar links of rechts kan overhellen, zonder te blokkeren.



## Anti-zwiep

1. Bij het zwiepen scharniert de spuitboom over 1 punt.
2. Zowel bij parallellogramophanging als bij mastophanging werden er silentblocs geplaatst tussen het chassis en de spuitboom om het zwiepen tegen te gaan.
3. Dankzij de demping van de silentblocs worden de schokken van de trekker niet doorgegeven aan de spuitboom, wat zorgt voor een zeer stabiele spuitboom.



De geleiding van de bewegende delen gebeurt d.m.v. kunststofrollen. Dit is een zeer slijtvast materiaal en beschadigt de spuitboom niet.



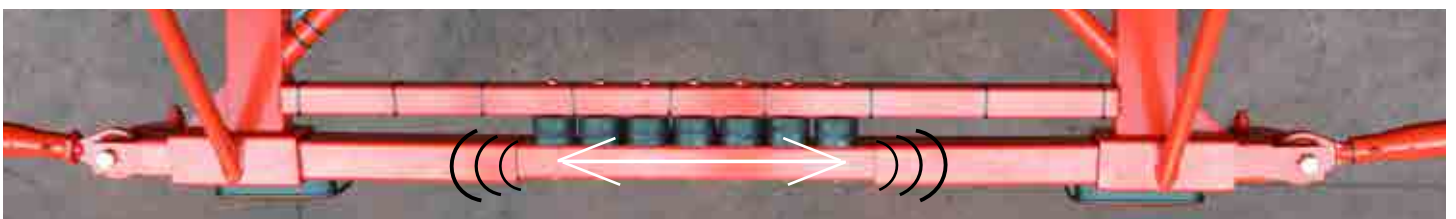




## STEEKBUIZEN en VERGREDELINGSHAKEN

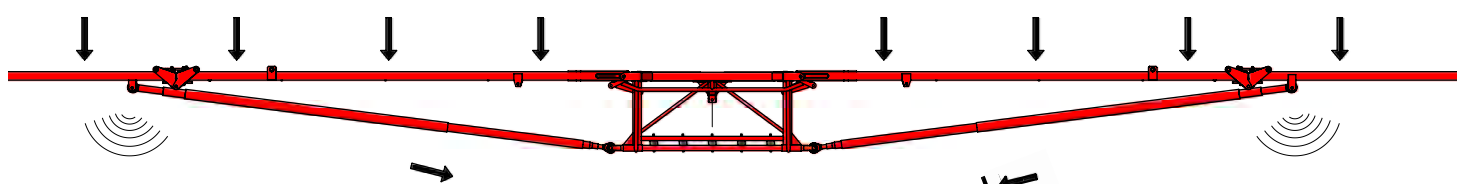
### De spuitboom blijft recht dankzij steekbuizen:

- De steekbuizen verbinden het 2<sup>e</sup> let rechts met het 2<sup>e</sup> let links van de spuitboom.
- Bij zwiepbewegingen worden de krachten gelijkmatig verdeeld over de volledige spuitboom en blijft de spuitboom ook recht.
- De steekbuizen zijn zo ontworpen dat bij te grote krachten de spuitboom niet breekt, maar de steekbuizen doorbuigen.
- Na jaren van intensief gebruik blijft de spuitboom recht omdat er veel punten zijn waar de gebruiker de spuitboom kan afregelen.

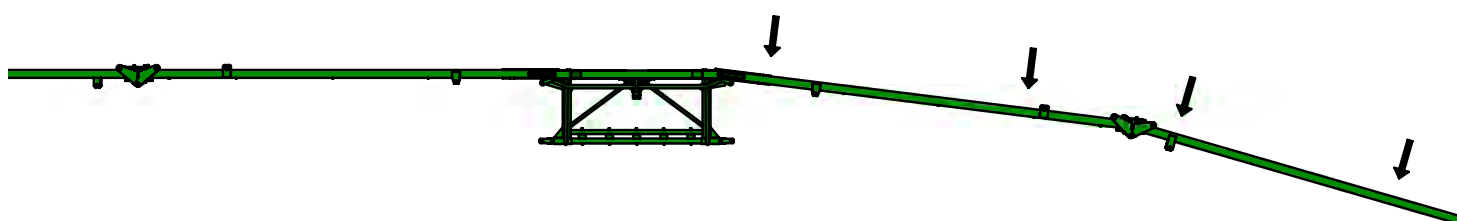


De schokken worden in het centrale gedeelte gedempt dankzij kwalitatieve silentbloks uit natuurrubber.

## Beyne spuitbomen



## Spuitbomen zonder steekbuizen of vergrendelingshaken



### Vergrendeling van de spuitboom

- Tussen het 1<sup>e</sup> en het 2<sup>e</sup> let en tussen het 2<sup>e</sup> let en het topeinde zijn er telkens vergrendelingshaken.
- De vergrendelingshaken zorgen ervoor dat bij zwiepbewegingen de krachten niet terechtkomen op de hydraulische cilinders, zodat die niet breken.
- De haken klikken in volle RVS-assen die excentrisch zijn. Als er naar verloop van tijd wat slijtage komt, kunnen die worden bijgesteld, zodat de spuitboom altijd strak blijft.
- De haken worden hydraulisch bediend, samen met het open- en dichtvouwen van de spuitboom.
- De haken zijn voorzien van smeernippels, zoals alle andere scharnierpunten.





## ALUMINIUM - STAAL SPUITBOOM

### 36-39-40-42 m

- De spuitbomen met werkbreedte vanaf 36 m zijn deels gemaakt uit **aluminium**.
- Het centrale gedeelte en het 1<sup>e</sup> let links en rechts zijn vervaardigd uit hoogwaardig **staal**; het 2<sup>e</sup> let en de topeinden zijn gemaakt uit speciale **aluminium** profielen.
- Zo is er een ideale combinatie van sterkte aan het begin van de spuitboom, waar er het meest torsie optreedt, en het uiteinde van de spuitboom, dat veel lichter is maar toch sterk.
- Dankzij de combinatie van hoogwaardig staal met onze speciaal ontwikkelde aluminium spuitboom, kunnen wij een zeer robuuste spuitboom aanbieden met een beperkt gewicht.
- Alle aluminium onderdelen krijgen dezelfde verfbehandeling als de rest van de spuitboom.



### Scharnierpunten

Alle scharnierpunten bestaan uit volle RVS assen, die over bronzen bussen scharnieren en die voorzien zijn van makkelijk te bereiken smeernippels.



# SPOORVOLGING: KNIKDISSEL, PROPORTIONELE STURING, WIELSTURING



## **Nikdissel op PLK en COBRA (bovenaanspanning)**

- De modellen PLK en COBRA zijn uitgerust met disselsturing, die zowel in automatische als manuele modus werken alsook met automatische nulstelling.
- Deze modellen blijven dankzij de nikdissel zeer compact.
- Het knikpunt van de veldspuit bevindt zich exact in het midden tussen de achteras van de trekker en de achteras van de veldspuit, wat een correcte spoorvolging garandeert.
- De dissel is verstelbaar in lengte en hoogte zodat het op elke trekker past.
- Het knikpunt is voorzien van bronzen busen voor een lange levensduur.
- 2 Hydraulische cilinders worden gebruikt voor een optimaal resultaat.
- De positie wordt bepaald door één potmeter en door 2 sensoren.



## **Proportionele sturing (enkel bij ISOBUS of ECO)**

- Bij proportionele sturing is het de ISOBUS-computer die het hydraulische systeem aanstuurt. In combinatie met een proportioneel ventiel kan een zeer correcte spoorvolging worden bekomen.
- Deze sturing houdt ook rekening met de verschillende indraaisnelheden op elk tijdstip, met in de praktijk een zeer rustige, "minder agressieve" spoorvolging als resultaat.
- Een gyroscoop meet de positie van de trekker t.o.v. de veldspuit en geeft een signaal wanneer en hoe er moet worden gestuurd.
- Proportionele sturing is een optie bij PLK en COBRA en enkel in combinatie met ISOBUS of ECO.
- De sturing van de PYTHON is standaard reeds proportioneel.



## **Wielsturing (optie bij Python)**

- Het model Python kan worden uitgerust met wielsturing en kan zowel manueel als automatisch bediend worden, alsook met nulstelling.
- De sturing wordt bediend d.m.v. een gyroscoop (elektronisch kompas). Dit zorgt voor een correcte spoorvolging.
- Deze besturing is proportioneel en werkt dus in functie van de indraaisnelheid van de trekker.
- Bij wielsturing blijft de spuitboom rustiger tijdens het sturen.
- De stuuras die wordt gebruikt is speciaal aangepast om zeer kort te kunnen draaien. Spoorbreedte en bandenmaat blijven bepalend voor een voldoende stuuruitslag.

# automatische asvering en disselvering



## Automatische asvering (hydropneumatisch)

- Alle getrokken veldspuiten kunnen we aanbieden met een geveerde as.
- Deze vering werkt door middel van hydraulische cilinders, werkzaam op stikstofaccumulatoren.
- Een elektronische regeling zorgt ervoor dat de vering optimaal werkt, zowel met een volle als met een lege tank.
- Een sensor zoekt zelf de middenstand van de cilinder op, zodat de veeruitslag altijd maximaal blijft.
- Beide cilinders werken gelijktijdig, waardoor er geen extra schommelbewegingen worden doorgegeven aan de spuitboom.
- U kunt de vering automatisch laten werken alsook manueel.



Met disselvering

## Disselvering (hydropneumatisch)

- Op de Python veldspuit is er de mogelijkheid om de dissel uit te rusten met een hydropneumatische vering.
- De bediening is manueel via het ventielblok van de trekker.
- In combinatie met de asvering is de veldspuit volledig geveerd, wat zorgt voor een zeer comfortabele wegligging.
- Dissel voor de Python is enkel voor onderaanspanning.

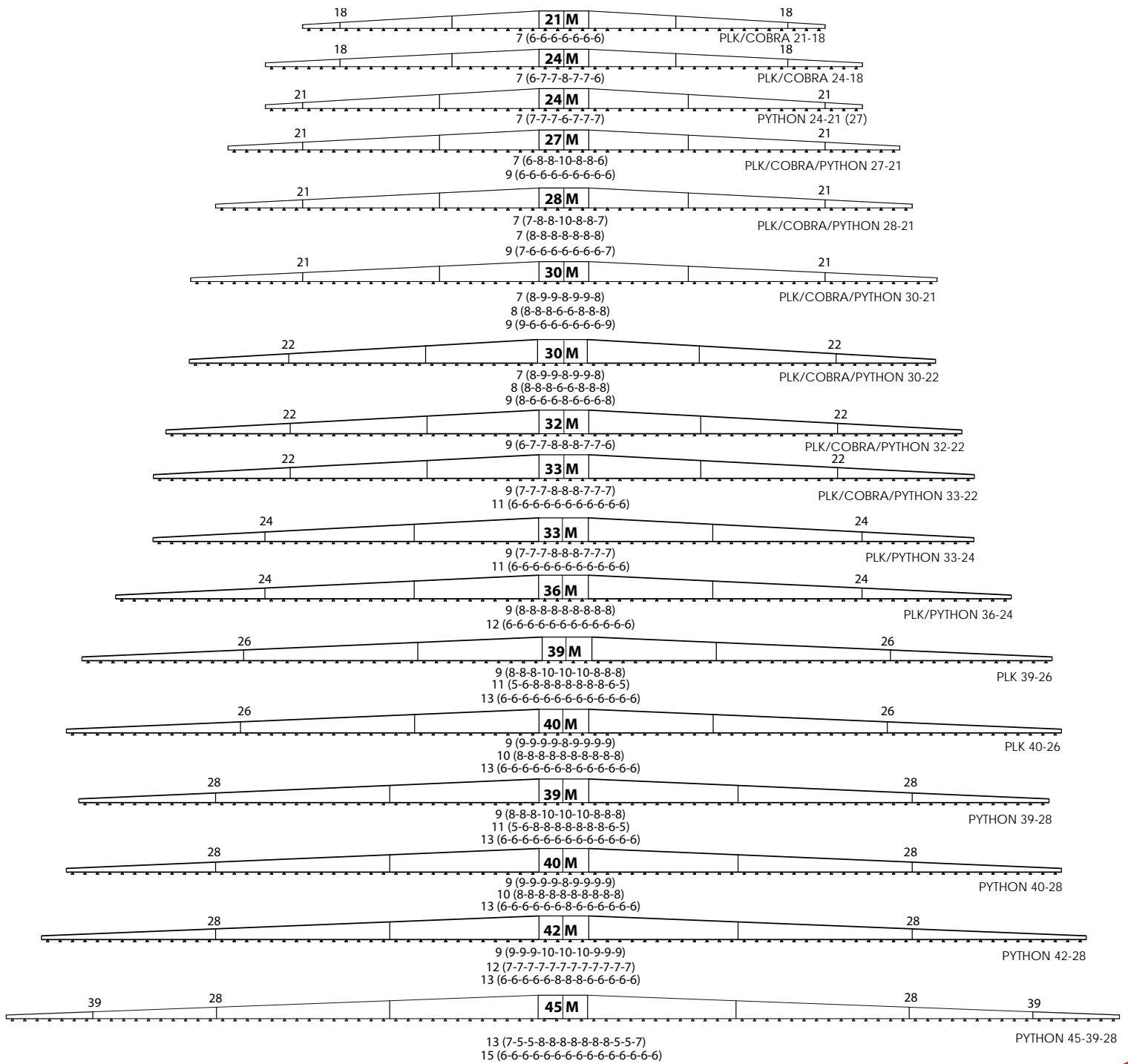


Zonder disselvering

## TECHNISCHE INFORMATIE: MATEN EN GEWICHTEN

	<i>Breedte (mm)</i>	<i>Hoogte (mm)</i>	<i>Lengte (mm)</i>	<i>Gewicht (kg)</i>
<b>PLK 2500</b>				
21-24	2600	3600	6100	3250
27-28-30	2550	3500	6300	3380
<b>PLK 3500</b>				
21-24	2600	3600	6500	3400
27-28-30	2550	3500	6700	3530
30-33	2750	3600	7200	4600
36	2800	3600	7650	4900
39-40	2800	3600	8650	5000
<b>PLK 4200</b>				
27-28-30	2550	3500	8600	4450
30-33	2750	3600	8600	5050
36	2800	3600	8600	5250
39-40	2800	3600	8700	5350
<b>Cobra 3500</b>		3600		
21-24	2600	3800	6750	3670
27-28-30	2550	3700	6950	3800
30-33	2750	3900	7005	4400
<b>Python 2500-3000</b>				
24-27-28-30	2550	3350	7850	4400
30-33	2750	3550	7850	4700
<b>Python 3600-4200</b>				
24-27-28-30	2550	3350	8150	4550
30-33	2750	3550	8150	4850
36	2800	3600	8150	5050
39-40-42	2800	3650	8150	5150
45	2800	3650	8150	5250
<b>Python 5200-6000</b>				
30-33	2750	3550	8900	5150
36	2800	3600	8900	5350
39-40-42	2800	3650	8900	5450
45	2800	3650	8900	5550

# VERDELING SPUITBOMEN GETROKKEN MACHINES





Uw dealer:

BEYNE

