



GEDRAGEN
LANDBOUWSPUITEN

Beyne



Beyne. Kwaliteit en duurzaamheid.

Beyne werd in 1974 opgericht door Marcel Beyne en staat reeds meer dan 50 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 (PTx Trimble).

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.

Beyne nv

Industriestraat 27-28
8480 Ichtegem (België)
Tel. (0032) 051 58 85 34
www.beyne.com
info@beyne.be





Onze gedragen landbouwsputten.

Deze brochure geeft een overzicht van onze
gedragen landbouwsputten.
Die gaan van 600 l tot 1.800 l en hebben een
boombreedte van 15 m tot 28 m.

- 6 Overzicht gedragen machines
- 8 PA handbediend 15-18 m / 600-1.000 l
- 10 PLH hydraulisch 15-21 m / 600-1.000 l
- 12 PLK hydraulisch 18-24 m / 800-1.200 l
- 14 Viper 18-28 m / 800-1.200 l
- 16 Gecko PLK 21-28 m / 1.500 l spuitboom PLK
- 18 Gecko 21-28 m / 1.000-1.800 l spuitboom achter
- 20 Beyne verfkwaliteiten
- 22 Verdeling spuitbomen + mogelijke opties
- 23 Fronttanks
- 24 MagrowTec (in optie)
- 25 Pompen
- 26 Smartbox
- 27 Preselectie vs. elektrohydraulisch
- 28 Bedieningskasten
- 30 Touch 800 aanraakscherm
LC: One aanraakscherm
- 31 Multifunctionele joystick
Manuele bediening spuitsecties (S-box)
Automatische sectieafslag via satteliet
- 32 Boomhoogteregeling
- 33 Werklichten
- 34 Waterschema's
- 36 Ringleiding-circulatiesysteem
TOP-Control automatische afslag (dop per dop)
- 37 Vario-Select
- 38 Ophanging spuitboom Beyne
- 39 Scharnierpunten
- 40 Steekbuizen en vergrendelingshaken
- 41 Beyne spuitbomen
- 42 Afgifte tabel





Gedragen landbouwspruiten

Modellen



PA

15-18 m / 600-1.000 L

P. 8



PLH

15-21 m / 600-1.000 L

P. 10



PLK

18-24 m / 800-1.200 L

P. 12



VIPER

18-28 m / 800-1.200 L

P. 14



GECKO PLK

21-28 m / 1.500 L

P. 16



GECKO

21-28 m / 1.000-1.800 L

P. 18

Specs

<i>Spuitboombreedte</i>	15 m / 16 m / 18 m
<i>Ophanging spuitboom</i>	Zelfstabiliserend schommelraam
<i>Tank</i>	600 l / 800 l / 1.000 l (met reserve van 5% voor het schuim)
<i>Pomp</i>	Van 120 l/min tot 165 l/min
<i>Bediening</i>	Manuele kranen, elektrische kranen (zwarte kast) in optie
<i>Hoogteregeling</i>	Hydraulische hoogteregeling zonder bedieningsblok, bedieningsblok in optie
<i>Bijkomende opties</i>	Hydraulische balanscorrectie, stikstofbol op hoogteregeling spuitboom, etc.
<i>Dophouders</i>	Unijets of trijets met anti-drup
<i>Mengtank</i>	Uitscharnierbare mengtank met fustreiniger
<i>Drukregeling</i>	Drukregelaar met compensatieregeling
<i>Filters</i>	Aanzuigfilter, zelfreinigende persfilter
<i>Manometer</i>	Grote manometer met glycerine
<i>Verfkwiteit</i>	Gezandstraald, gemetalliseerd en gepoederlakt (verhit op 220°C)
<i>(Ver)plaatsing</i>	Steunvoeten, snapas
<i>Opties</i>	Wegverlichting met signalisatie, zwaailicht, camera op (afzonderlijk) scherm, etc.
<i>Zuigslang</i>	6 m (met RVS zuigkorf)
<i>Schoonwatertank</i>	80 l tot 100 l
<i>Handenwastank</i>	20 l
<i>Lengte</i>	1,5 m
<i>Breedte</i>	3 m
<i>Hoogte</i>	2,3 m
<i>Gewicht</i>	Vanaf 550 kg



Stikstofbol



Tankspoelkop



Pomp Imovilli D174



handbediend
15-18 m
600-1.000 l

PA 800 l / 18 m



Specs

<i>Spuitboombreedte</i>	16 m / 18 m / 21 m
<i>Spuitboom</i>	Volledig hydraulisch open- en dichtvouwen van de spuitboom
<i>Ophanging spuitboom</i>	Zelfstabiliserend schommelraam, afgeveerd op stikstofbol
<i>Tank</i>	600 l / 800 l / 1.000 l (met reserve van 5% voor het schuim)
<i>Pomp</i>	165 l/min, in optie: 120 l/min of 196 l/min
<i>Bediening</i>	Met preselectie of volledig elektrohydraulisch
<i>Spuitcomputer</i>	In optie: ISOBUS
<i>Spuitcircuit</i>	Gesloten doorspoelsysteem voor de spuitleidingen voor gemakkelijk reinigen
<i>Dophouders</i>	Pentajet met anti-drup of luchtafsluitbare doppen
<i>Mengtank</i>	Uitscharnierbare mengtank met fustreiniger
<i>Drukregeling</i>	Drukregelaar met compensatieregeling
<i>Tankniveau</i>	In optie: elektronische tankniveaumeter met of zonder aflezing
<i>Verlichting</i>	Wegverlichting met signalisatie, in optie: zwaailicht (LED), werklichten (LED)
<i>Verfkwiteit</i>	Gezandstraald, gemetalliseerd en gepoederlakt (verhit op 220°C)
<i>(Ver)plaatsing</i>	Steunvoeten, driepuntoppikstelsel
<i>Opties</i>	Zwaailicht, camera op (afzonderlijk) scherm, etc.
<i>Zuigslang</i>	6 m (met RVS zuigkorf)
<i>Schoonwatertank</i>	80 l tot 100 l
<i>Handenwastank</i>	20 l
<i>Lengte</i>	3,5 m
<i>Breedte</i>	2,7 m
<i>Hoogte</i>	3 m
<i>Gewicht</i>	Vanaf 800 kg



Mengtank met fustreiniger



Bediening drukregelkraan mengtank



Oppikdriehoek

PLH

hydraulisch

15-21 m

600-1.000 l



PLH 1000 l / 21 m

Specs

<i>Spuitboombreedte</i>	18 m / 21 m / 24 m
<i>Spuitboom</i>	Volledig hydraulisch open- en dichtvouwen van de spuitboom, afzonderlijk open- en dichtvouwen van de toppen, bediening van de spuitboom m.b.v. preselectie
<i>Ophanging spuitboom</i>	Zelfstabiliserend schommelraam, afgeveerd op stikstofbol
<i>Tank</i>	800 l / 1.000 l / 1.200 l (met reserve van 5% voor het schuim)
<i>Pomp</i>	165 l/min, in optie: 196 l/min
<i>Bediening</i>	Met preselectie of volledig elektrohydraulisch
<i>Spuitcomputer</i>	In optie: ISOBUS
<i>Spuitcircuit</i>	Gesloten doorspoelsysteem voor de spuitleidingen voor gemakkelijk reinigen
<i>Dophouders</i>	Pentajet met anti-drup of luchtafsluitbare doppen
<i>Mengtank</i>	Uitscharnierbare mengtank met fustreiniger
<i>Drukregeling</i>	Drukregelaar met compensatieregeling
<i>Tankniveau</i>	In optie: elektronische tankniveaumeter met of zonder aflezing
<i>Verlichting</i>	Wegverlichting (LED) met signalisatie, in optie: zwaailicht (LED), werklichten (LED)
<i>Verfkwaliteit</i>	Gezandstraald, gemetalliseerd en gepoederlakt (verhit op 220°C)
<i>(Ver)plaatsing</i>	Steunvoeten, driepuntoppikstelsel
<i>Schoonwatertank</i>	80 l tot 120 l
<i>Zuigslang</i>	6 m (met RVS zuigkorf)
<i>Lengte</i>	3,85 m
<i>Breedte</i>	2,7 m
<i>Hoogte</i>	2,8 m
<i>Gewicht</i>	Vanaf 1.100 kg



Vergrendelingshaken



Tankniveaumeter



Overloopbeveiliging

PLK

hydraulisch

18-24 m

800-1.200 l

PLK 1200 l / 21 m



Werklicht blauw LED

Specs

<i>Spuitboombreedte</i>	18 m / 21 m / 24 m / 27 m / 28 m
<i>Spuitboom</i>	Volledig hydraulisch open- en dichtvouwen van de spuitboom, afzonderlijk open- en dichtvouwen van de toppen, bediening van de spuitboom m.b.v. preselectie
<i>Ophanging spuitboom</i>	Zelfstabiliserend schommelraam, afgeveerd op stikstofbol
<i>Tank</i>	800 l / 1.000 l / 1.200 l (met reserve van 5% voor het schuim)
<i>Pomp</i>	165 l/min, in optie: 196 l/min
<i>Bediening</i>	Met preselectie of volledig elektrohydraulisch
<i>Spuitcomputer</i>	In optie: ISOBUS
<i>Spuitcircuit</i>	Gesloten doorspoelsysteem voor de spuitleidingen voor gemakkelijk reinigen
<i>Dophouders</i>	Pentajet met anti-drup of luchtafsluitbare doppen
<i>Mengtank</i>	Uitscharnierbare mengtank met fustreiniger
<i>Drukregeling</i>	Drukregelaar met compensatieregeling
<i>Tankniveau</i>	In optie: elektronische tankniveaumeter met of zonder aflezing
<i>Verlichting</i>	Wegverlichting (LED) met signalisatie, in optie: zwaailicht (LED), werklichten (LED)
<i>Verfkwaliteit</i>	Gezandstraald, gemetalliseerd en gepoederlakt (verhit op 220°C)
<i>(Ver)plaatsing</i>	Vast oppikstelsel, oppikdriehoek in optie
<i>Schoonwatertank</i>	150 l
<i>Zuigslang</i>	6 m (met RVS zuigkorf)
<i>Lengte</i>	3,85 m
<i>Breedte</i>	2,65 m
<i>Hoogte</i>	3,65 m
<i>Gewicht</i>	Vanaf 1.300 kg



Bedieningspaneel



Variabele geometrie



Vaste oppikking

VIPER

18-28 m

800-1.200 l

Viper 1200 l / 27 m



mengtank met fustenreiniger

Specs

<i>Spuitboombreedte</i>	21 m / 24 m / 27 m / 28 m
<i>Spuitboom</i>	Volledig hydraulisch (zijdelings) open- en dichtvouwen van de spuitboom, elektrohydraulische bediening van de spuitboom
<i>Ophanging spuitboom</i>	Spuitboom op mast, afgeveerd op stikstofbol
<i>Tank</i>	1.500 l (met reserve van 5% voor het schuim)
<i>Pomp</i>	165 l/min, in optie: 196 l/min of 225 l/min
<i>Bediening</i>	Met preselectie of volledig elektrohydraulisch
<i>Spuitcomputer</i>	In optie: ISOBUS
<i>Spuitcircuit</i>	Gesloten doorspoelsysteem voor de spuitleidingen voor gemakkelijk reinigen
<i>Dophouders</i>	Pentajets met anti-drup of luchtafsluitbare doppen
<i>Mengtank</i>	Uitscharnierbare mengtank met fustreiniger
<i>Drukregeling</i>	Drukregelaar met compensatieregeling
<i>Tankniveau</i>	In optie: elektronische tankniveaumeter met of zonder aflezing
<i>Verlichting</i>	Wegverlichting (LED) met signalisatie, in optie: zwaailicht (LED), werklichten (LED)
<i>Verfkwiteit</i>	Chassis gezandstraald, gemetalliseerd en gepoederlakt (verhit op 220°C)
<i>(Ver)plaatsing</i>	Vast oppikstelsel, oppikdriehoek in optie
<i>Zuigslang</i>	6 m (met RVS zuigkorf)
<i>Schoonwatertank</i>	165 l
<i>Lengte</i>	3,85 m
<i>Breedte</i>	2,65 m
<i>Hoogte</i>	3,05 m
<i>Gewicht</i>	Vanaf 1.400 kg



Bedieningspaneel



Oproller 20 m met spuitlans



Oppikdriehoek

GECKO *PLK*

21-28 m

1.500 l

Spritboom PLK

Gecko PLK 1500 l / 27 m



Specs

<i>Spuitboombreedte</i>	21 m / 24 m / 27 m / 28 m
<i>Spuitboom</i>	Volledig hydraulisch (achter) open- en dichtvouwen van de spuitboom
<i>Ophanging spuitboom</i>	Zelfstabiliserend schommelraam, afgeveerd op stikstofbol
<i>Tank</i>	1.000 l, in optie: 1.300 l / 1.600 l / 1.800 l (met reserve van 5% voor het schuim)
<i>Pomp</i>	165 l/min, in optie: 196 l/min, in optie: 225 l/min
<i>Bediening</i>	Elektrohydraulisch
<i>Spuitcomputer</i>	In optie: ISOBUS
<i>Spuitcircuit</i>	Gesloten doorspoelsysteem voor de spuitleidingen voor gemakkelijk reinigen
<i>Dophouders</i>	Tri-jets met anti-drup of luchtafsluitbare doppen
<i>Mengtank</i>	Uitscharnierbare mengtank met fustreiniger
<i>Drukregeling</i>	Drukregelaar met compensatieregeling
<i>Tankniveau</i>	In optie: elektronische tankniveaumeter met of zonder aflezing
<i>Verlichting</i>	Wegverlichting (LED) met signalisatie, in optie: zwaailicht (LED), werklichten (LED)
<i>Verfkwiteit</i>	Chassis gezandstraald, gemetalliseerd en gepoederlakt (verhit op 220°C)
<i>(Ver)plaatsing</i>	Vast oppikstelsel, oppikdriehoek in optie
<i>Zuigslang</i>	6 m (met RVS zuigkorf)
<i>Schoonwatertank</i>	165 l
<i>Lengte</i>	2,0 m
<i>Breedte</i>	2,5 m
<i>Hoogte</i>	2,85 m
<i>Gewicht</i>	Vanaf 1.600 kg



Uitneembare steunvoeten



Analoge manometer voor spuitdruk en luchtdruk



pomp Imovilli D 245S

GECKO

21-28 m

1.000 - 1.800 l

Spuitboom achter



Gecko 1600 I / 24 m



Luchtafsluitbare doppen

Beyne verfkwaliteit

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

1 Zandstralen

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



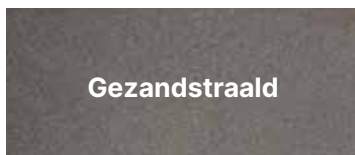
2 Metalliseren

De zinkdraad, bestaande uit 85% zink en 15% aluminium wordt bij een temperatuur van 1900°C 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.

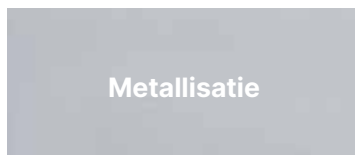




Blank staal



Gezandstraald



Metallisatie



Poederlak

3 Poederlakken

Daarna worden de onderdelen opgehangen en positief geladen. Het poeder is negatief geladen en wordt gespoten op het metaal, wat zorgt voor een effen verdeling. De verlaag is minimaal 120 µm dik. Samen met de metallisatie zorgt het voor een laagdikte van minimaal 160 µm.

16



17



18



19



20



21



22



4 Afbakken

De onderdelen worden daarna afgebakken in een oven van 220°C. Dit proces laat ons toe om een zeer hoge verfkwaliteit te bekomen die ook resistent is aan vloeibare meststoffen.

23



24

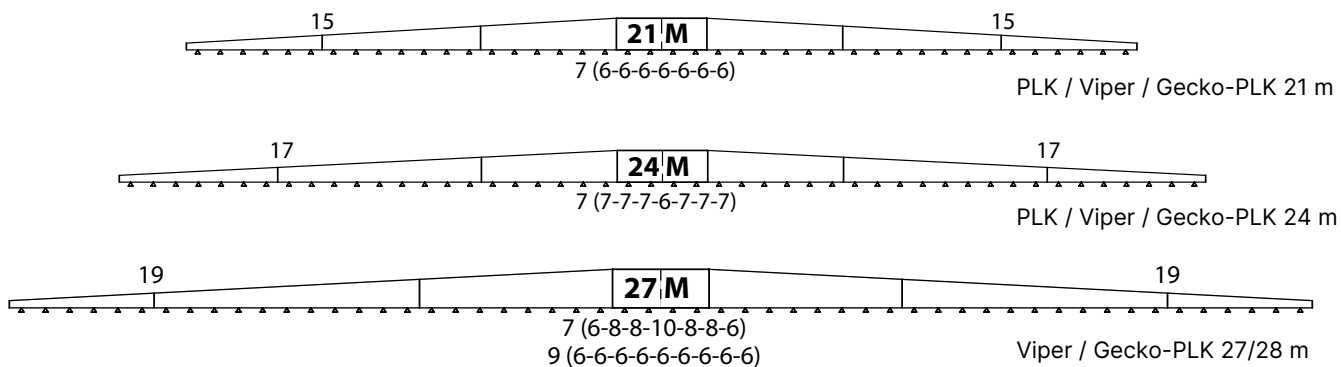


25

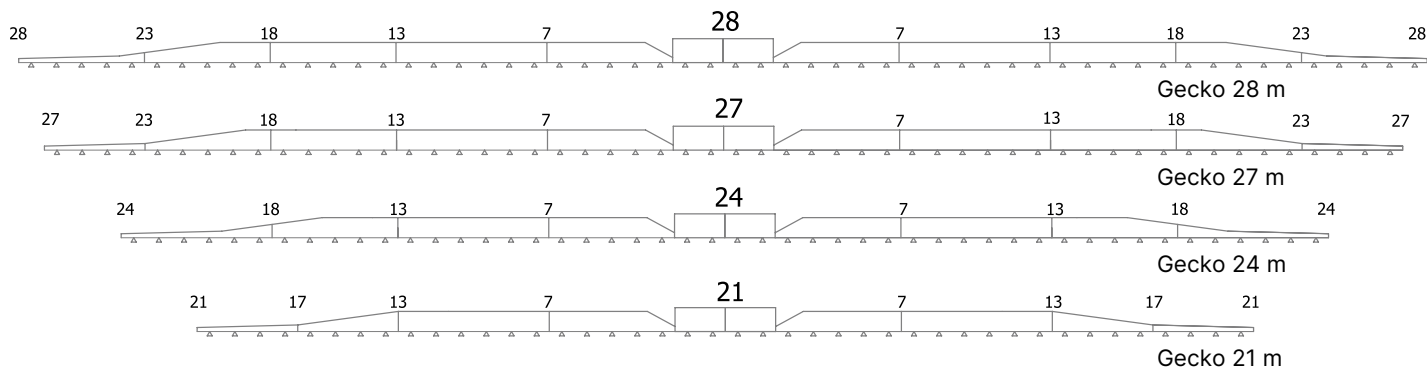


Verdeling spuitbomen + mogelijke opties

Verdeling spuitboom PLK / Viper / Gecko-PLK



Verdeling spuitboom GECKO



Fronttanks

Voorbouwtanks van verschillende capaciteiten, te combineren met alle gedragen machines. Montageset wordt meegeleverd (incl. slangen met camlock snelkoppeling en manuele kranen).

Tankinhoud	B = Lengte (mm)	A = Breedte (mm)	D = Hoogte (mm)
630 l	750	1000	1300
750 l + 125 l	900	2000	1180
1.100 l	1400	1750	1000
1.500 l + 150 L	1400	1900	1150
1.800 l (1.050 + 750) + 175 l	1600	2000	1200

Fronttank van 630 l



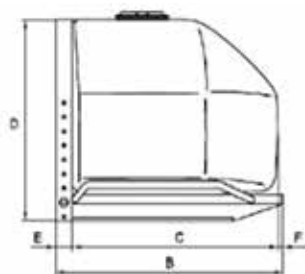
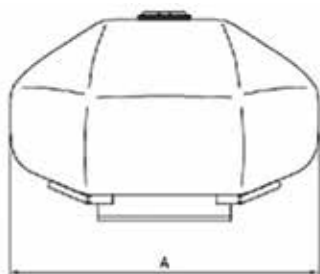
Fronttank van 750 l



Fronttank van 1.100 l



Fronttank van 1.500 l



A = Breedte (B)

B = Lengte (L)

D = Hoogte (H)

MagrowTec (in optie)

De MagrowTec technologie maakt gebruik van permanente speciale (zeldzame aard-) magneten.

Gewasbeschermingsvloeistoffen die door het systeem stromen worden blootgesteld aan statische nietuniforme magnetische velden. Dit verandert de fysieke eigenschappen van de vloeistof, waarbij de voor MagrowTec karakteristieke druppelvorm, adhesie en oppervlaktespanning ontstaat. De MagrowTec technologie zorgt ervoor dat er minder grote en minder kleine druppels zijn, maar dat er meer geschikte druppels op het plantoppervlak terechtkomen. Er is ook sprake van een meer homogeen druppelpalet wat resulteert in minder drift en door de betere bedekking en druppelgrote gaat ook minder water en sproeimiddel verloren.



Pompen



Pomp Imovilli D 123
(120 l/min 3- cilinder)



Pomp Imovilli D 174
(165 l/min 4- cilinder)



Pomp Imovilli D 194
(196 l/min 4- cilinder)



Pomp Imovilli D 245S
(225 l/min 5- cilinder)

Smartbox

De SMARTBOX is een robuuste en multifunctionele opbergkist, ontworpen voor landbouwmachines zoals tractoren en spuitmachines. De box combineert veiligheid, functionaliteit en een strak design om uw gereedschap en materialen optimaal te beschermen.

- Sterk en duurzaam: vervaardigd uit hoogwaardig staal en aluminium traanplaat.
- Grote opslagruimte: geschikt voor diverse tools en benodigdheden.
- LED-verlichting en reflectiestrepen: verhoogde zichtbaarheid en veiligheid.
- Georganiseerde compartimenten: met zijvakken en legplanken voor overzicht.
- Modulair systeem: beschikbaar in verschillende uitvoeringen (Beyne, CASE IH, enz.).



Model	Breedte (mm)	Centrale gedeelte (mm)	Leeg gewicht (kg)
Smal	1600	900×600×600	350
Standaard	1900	1270×600×600	400
Mega	2300	1650×600×600	470

Preselectie vs. elektrohydraulisch

Preselectie

2 ventielblokken nodig (waarvan minstens 1 dubbelwerkend)

Het eerste ventielblok (of hendel) wordt gebruikt om de hoogteregeling van de spuit te bedienen.

Het tweede dubbelwerkend ventielblok stuurt alle andere functies aan.

Eerst dient de functie geselecteerd te worden die men wenst uit te voeren op de bedieningskast.

Vb: De schakelaar TR (top rechts) wordt aangezet. Door de hendel van het ventiel te bedienen wordt de gekozen functie uitgevoerd. De richting van de hendel bepaalt het openen of sluiten.

Wanneer men de schakelaar van de gekozen functie weer uitzet kan een andere functie gekozen worden.

Indien alle schakelaars uitstaan dan wordt via de hendel de balans bediend.

Er kan slechts 1 functie ter zelfder tijd bediend worden.

+ Goedkoop systeem
Olie dient niet rond te pompen

- 1 functie tegelijkertijd bedienen



Elektrohydraulisch

Slechts 1 ventielblok nodig

Wanneer men de spuitboom wenst te bedienen dient het ventielblok open te staan. De hendel dient dus vast gezet te worden.

Iedere functie heeft zijn eigen verende schakelaar op de bedieningskast die in beide richtingen kan bediend worden.

Vb: Wenst men de TR (top rechts) te openen of sluiten kan men deze door de schakelaar op de bedieningskast op en neer te bewegen de gewenste functie doen uitvoeren.

Men kan meerder functies tegelijkertijd laten uitvoeren en zo dus sneller werken.

+ Makkelijk om te bedienen
Meerdere functies samen bedienen
Slechts 1 ventielblok nodig.

- Iets duurder dan preselectie
Olie moet constant rondpompen



Bedieningskasten

Spraymat II

- Degelijke en gemakkelijk te gebruiken teller voor hectares, volume en snelheid.
- Inbegrepen: debietmeter en snelheidssensor.
- Kan niet gebruikt worden om de machine te bedienen.



Bedieningskast elektrische secties

- Bedieningskast om de secties elektrisch aan- en uit te schakelen.
- De gewenste spuitdruk kan worden bediend.
- De hydraulische functies worden hier ook bediend, zowel d.m.v. preselectie of volledig elektrohydraulisch.
- In optie is de druk ook af te lezen op het schermje van de bedieningskast.
- Geen spuitcomputer.

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 je 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).



Aanraakschermen

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 kunststof behuizing en reactief aanraakscherm.
- Terminal kan gebruikt worden om andere ISOBUS-machines te bedienen.
- Terminal is klaar voor Precision Farming.
- Veel uitbreidingsmogelijkheden:
 - Variabele afgifte via taakkaarten
 - Camera
 - ...



LC: One

- ISOBUS-Terminal van hoge kwaliteit.
- Dankzij het grote scherm (25 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 taakkaarten
 - Camera
 - ...

Multifunctionele 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!**



Manuele bediening 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.



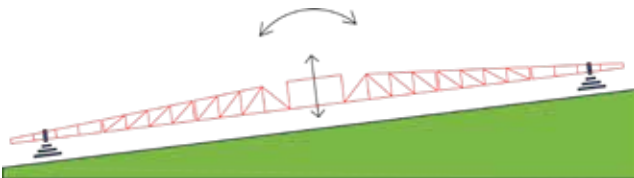
Boomhoogteregeling

Bij landbouwsputten met een brede spuitboom is een automatische boomhoogteregeling onmisbaar. Dit systeem zorgt ervoor dat de spuitboom steeds op de ideale hoogte boven het gewas blijft, wat resulteert in een constante verdeling van het spuitmiddel en minder driftverliezen.

Afhankelijk van uw noden en het type spuitboom kunt u kiezen uit drie systemen:

Distance Control het basissysteem

Het Distance Control-systeem biedt automatische hoogte- en balansregeling van de spuitboom.



Kenmerken:

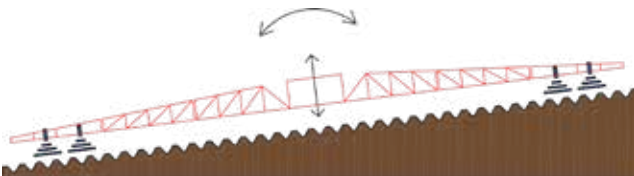
- Werkt met 5 sensoren:
 - 2 ultrasone sensoren meten de hoogte van de spuitboom tot het gewas (links en rechts op het topdeel).
 - 1 sensor op het chassis meet de helling van het veld.
 - 1 sensor op het centrale deel van de spuitboom meet de helling van de spuitboom.
 - 1 sensor op de balanscilinder.
- Werkt met standaard on/off elektrohydraulische ventielen.
- De bestuurder stelt eenvoudig de gewenste werkhoogte en de hoogte bij het keren op de kopakker in.
- De spuitboom past zich automatisch aan via de hoogtecilinder en de balansregeling.

Aanbevolen voor:

- Spuitboom met beperkte breedte.
- Spuitboom zonder variabele geometrie.
- Gebruik op vlakke percelen.
- Gemiddelde rijsnelheden.

Distance Control TOP het uitgebreide basissysteem

Het Distance Control TOP-systeem werkt volgens hetzelfde principe als de standaardversie, maar met meer meetnauwkeurigheid dankzij extra sensoren.



Kenmerken:

- Werkt met 7 sensoren:
 - 4 ultrasone sensoren meten de hoogte van de spuitboom tot het gewas.
 - 1 sensor op het chassis meet de helling van het veld.
 - 1 sensor op het centrale deel van de spuitboom meet de helling van de spuitboom.
 - 1 sensor op de balanscilinder.
- Biedt een stabielere boompositie, ook bij wisselende veldomstandigheden.

Aanbevolen voor:

- Spuitboom zonder variabele geometrie.
- Gebieden met licht glooiende percelen.
- Gemiddelde rijsnelheden.
- Ruggenteelten zoals aardappelen.

Werklichten

LED basis
Tot max. 28m



LED blauw
Tot max. 33m



Trilliant
33m en meer



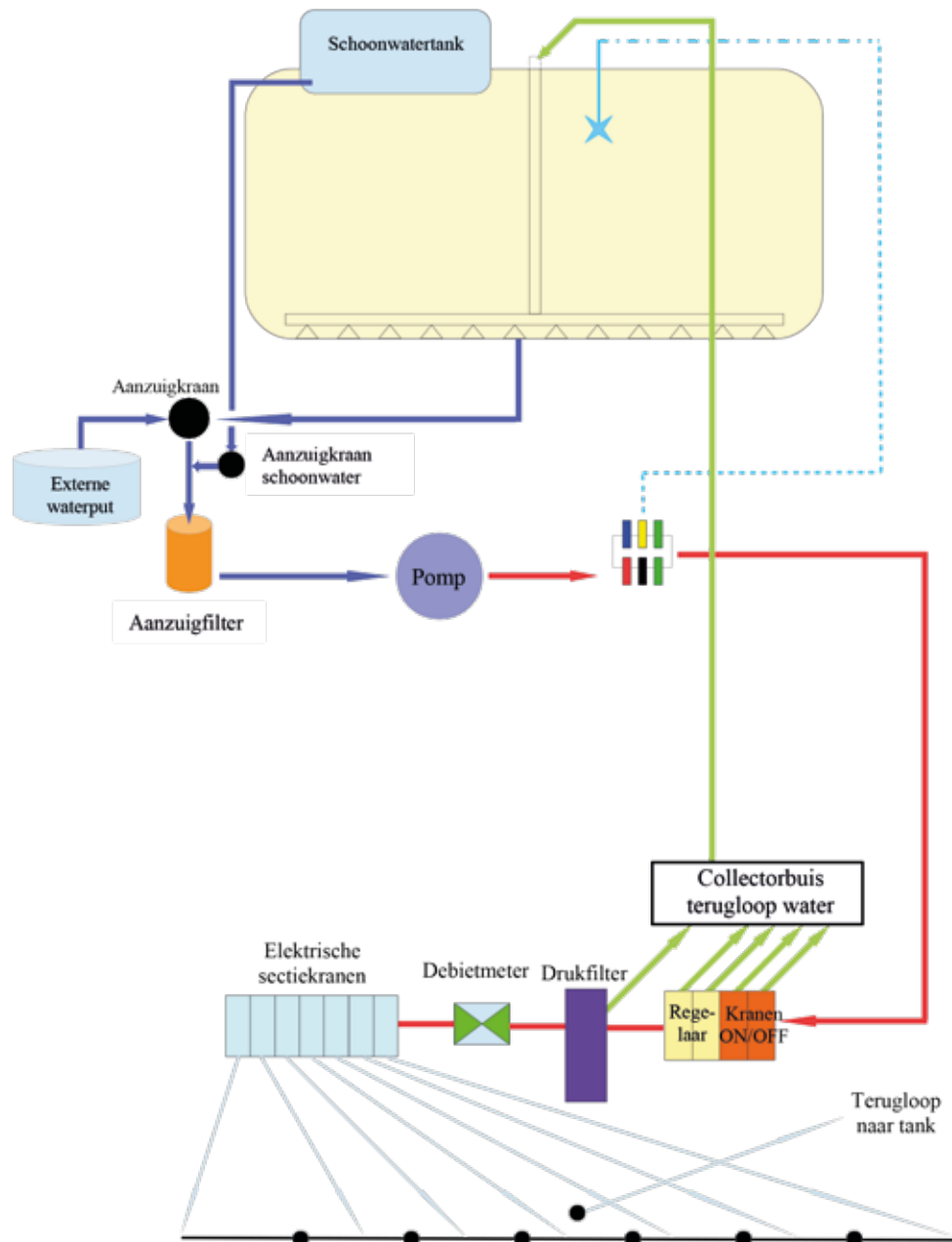
LED blauw



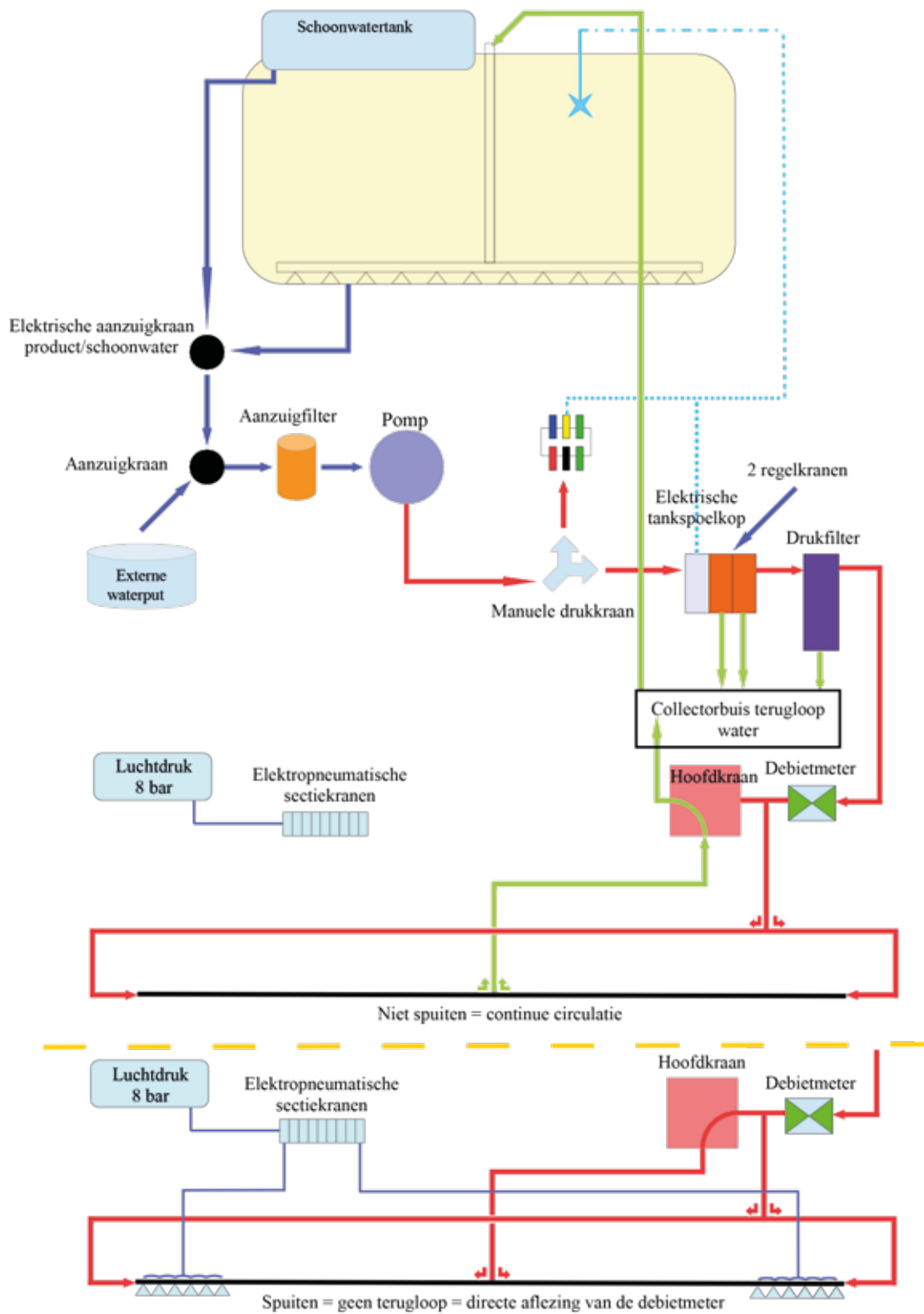
Trilliant

Waterschema's

Gedragen elektrische kranen



Gedragen luchtafsluitbare doppen



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.



Compressor na pomp + luchtketel met overdrukbeveiliging

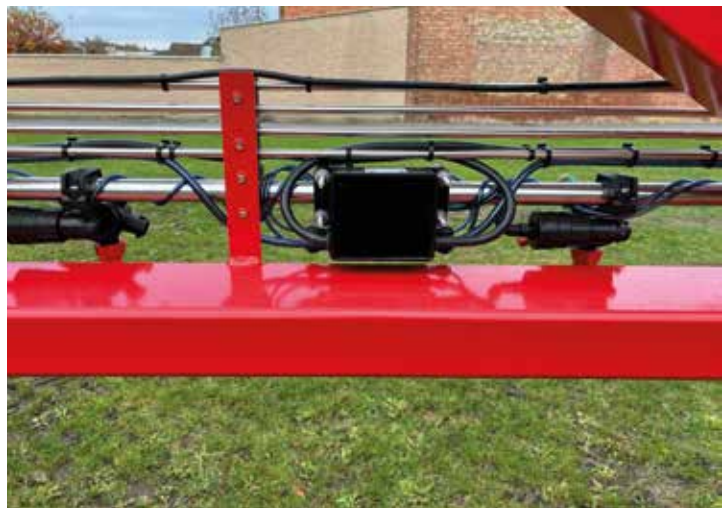


Luchtslangetje per dophouder

TOP-Control automatische afslag (dop per dop)

Basispakket luchtafsluitbare doppen 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.
- Machine moet uitgerust zijn met ISOBUS.



Vario-Select

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



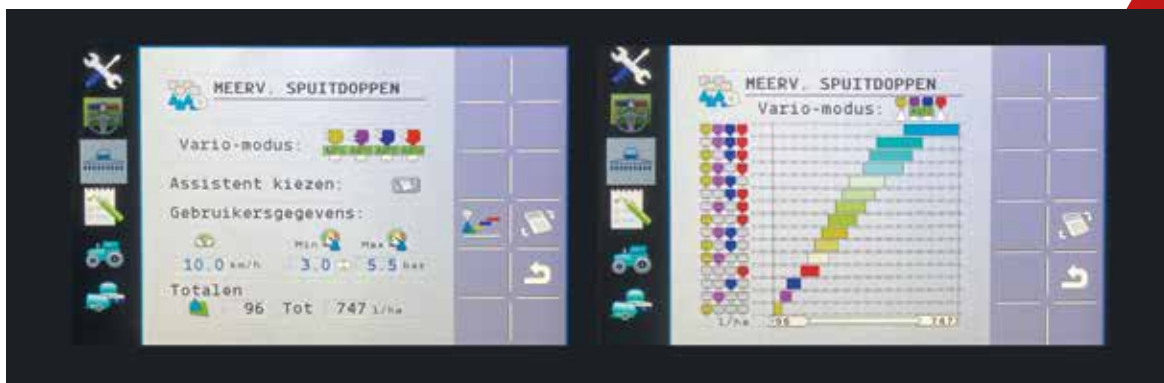
Vario-Select

- Automatische keuze van de dop, 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 3 doppen te bedienen. Met ISOBUS 2 of 3.

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 3 doppen te bedienen. Met ISOBUS 2 of 3.

Voor meer info mag u ons uiteraard altijd vrijblijvend contacteren.



Bediening via ISOBUS scherm, automatische selectie tussen 4 doppen, ISO 02,025,03,04

Ophanging spuitboom Beyne

Anti-schommeling

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

- De spuitboom is opgehangen aan 1 centraal punt, dat rust op een gebogen geleiding. Daardoor komt de spuitboom vanzelf naar het middelpunt terug.
- 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.
- 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.



Scharnierpunten

Scharnierpunten

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



Steekbuizen en vergrendelingshaken

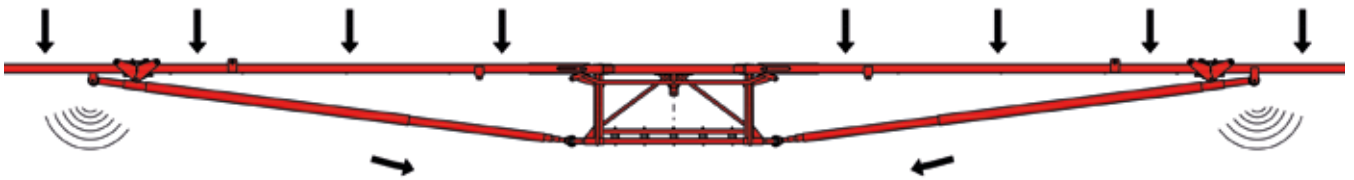
De spuitboom blijft recht dankzij steekbuizen:

- De steekbuizen verbinden het 2^e let rechts met het 2^e 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.

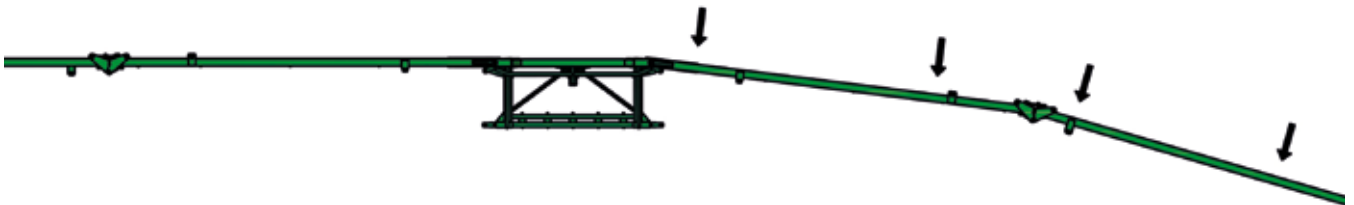


De schokken worden in het centrale gedeelte gedempt dankzij kwalitatieve silentblocs uit natuurrubber.

Beyne spuitbomen



Spuitbomen zonder steekbuizen / vergrendelingshaken



Vergrendeling van de spuitboom

- Tussen het 1^e en het 2^e let en tussen het 2^e let en het topeinde zijn er telkens vergrendelings-haken.
- De vergrendelingshaken zorgen ervoor dat bij zwiepbewegingen de krachten niet terecht-komen 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.



Afgiftetabel

Afgifte l/ha										Afgifte per dop l/min	Type dop									
100	125	150	175	200	225	250	300	400	500		-01	-015	-02	-025	-03	-04	-05	-06	-08	-10
4,8	4,8									0,25	1,2									
										0,30	1,7									
										0,35	2,3	1,0								
										0,40	3,0	1,3								
										0,45	3,8	1,7								
5,4										0,50	4,7	2,1	1,2							
6,0	4,8																			
6,6	5,3									0,55	5,7	2,5	1,4							
7,2	5,8	4,8								0,60	6,7	3,0	1,7	1,1						
7,8	6,2	5,2								0,65	7,9	3,5	2,0	1,3						
8,4	6,7	5,6	4,8							0,70	9,2	4,1	2,3	1,5	1,0					
9,0	7,2	6,0	5,1							0,75	4,7	2,6	1,7	1,2						
9,6	7,7	6,4	5,5	4,8						0,80		5,3	3,0	1,9	1,3					
10,2	8,2	6,8	5,8	5,1						0,85		6,0	3,4	2,2	1,5					
10,8	8,6	7,2	6,2	5,4	4,8					0,90		6,8	3,8	2,4	1,7					
11,4	9,1	7,6	6,5	5,7	5,1					0,95		7,5	4,2	2,7	1,9	1,1				
12,0	9,6	8,0	6,9	6,0	5,3	4,8				1,00		8,4	4,7	3,0	2,1	1,2				
12,6	10,1	8,4	7,2	6,3	5,6	5,0				1,05		9,2	5,2	3,3	2,3	1,3				
13,2	10,6	8,8	7,5	6,6	5,9	5,3				1,10		10,1	5,7	3,6	2,5	1,4				
13,8	11,0	9,2	7,9	6,9	6,1	5,5				1,15		6,2	4,0	2,8	1,5	1,0				
14,4	11,5	9,6	8,2	7,2	6,4	5,8	4,8			1,20		6,7	4,3	3,0	1,7	1,1				
15,0	12,0	10,0	8,6	7,5	6,7	6,0	5,0			1,25		7,3	4,7	3,3	1,8	1,2				
15,6	12,5	10,4	8,9	7,8	6,9	6,2	5,2			1,30			7,9	5,1	3,5	2,0	1,3			
16,2	13,0	10,8	9,3	8,1	7,2	6,5	5,4			1,35			8,5	5,5	3,8	2,1	1,4			
16,8	13,4	11,2	9,6	8,4	7,5	6,7	5,6			1,40			9,2	5,9	4,1	2,3	1,5	1,0		
17,4	13,9	11,6	9,9	8,7	7,7	7,0	5,8			1,45				6,3	4,4	2,5	1,6	1,1		
18,0	14,4	12,0	10,3	9,0	8,0	7,2	6,0			1,50				6,8	4,7	2,6	1,7	1,2		
19,2	15,4	12,8	11,0	9,6	8,5	7,7	6,4	4,8		1,60				7,7	5,3	3,0	1,9	1,3		
20,4	16,3	13,6	11,7	10,2	9,1	8,2	6,8	5,1		1,70				8,7	6,0	3,4	2,2	1,5		
21,6	17,3	14,4	12,3	10,8	9,6	8,6	7,2	5,4		1,80				9,7	6,7	3,8	2,4	1,7	1,0	
22,8	18,2	15,2	13,0	11,4	10,1	9,1	7,6	5,7		1,90					7,5	4,2	2,7	1,9	1,1	
24,0	19,2	16,0	13,7	12,0	10,7	9,6	8,0	6,0	4,8	2,00					8,3	4,7	3,0	2,1	1,2	
	20,2	16,8	14,4	12,6	11,2	10,1	8,4	6,3	5,0	2,10					9,2	5,2	3,3	2,3	1,3	
	21,1	17,6	15,1	13,2	11,7	10,6	8,8	6,6	5,3	2,20					10,1	5,7	3,6	2,5	1,4	
	22,1	18,4	15,8	13,8	12,3	11,0	9,2	6,9	5,5	2,30						6,2	4,0	2,8	1,6	1,0
	23,0	19,2	16,5	14,4	12,8	11,5	9,6	7,2	5,8	2,40						6,7	4,3	3,0	1,7	1,1
	24,0	20,0	17,1	15,0	13,3	12,0	10,0	7,5	6,0	2,50						7,3	4,7	3,3	1,8	1,2
		20,8	17,8	15,6	13,9	12,5	10,4	7,8	6,2	2,60						7,9	5,1	3,5	2,0	1,3
		21,6	18,5	16,2	14,4	13,0	10,8	8,1	6,5	2,70						8,5	5,5	3,8	2,1	1,4
		22,4	19,2	16,8	14,9	13,4	11,2	8,4	6,7	2,80						9,2	5,9	4,1	2,3	1,5
		23,2	19,9	17,4	15,5	13,9	11,6	8,7	7,0	2,90						9,9	6,3	4,4	2,5	1,6
		24,0	20,6	18,0	16,0	14,4	12,0	9,0	7,2	3,00							6,7	4,7	2,6	1,7
			21,3	18,6	16,5	14,9	12,4	9,3	7,4	3,10							7,2	5,0	2,8	1,8
			21,9	19,2	17,1	15,4	12,8	9,6	7,7	3,20							7,7	5,3	3,0	1,9
			22,6	19,8	17,6	15,8	13,2	9,9	7,9	3,30							8,2	5,7	3,2	2,0
			23,3	20,4	18,1	16,3	13,6	10,2	8,2	3,40							8,7	6,0	3,4	2,2
			24,0	21,0	18,7	16,8	14,0	10,5	8,4	3,50							9,2	6,4	3,6	2,3
				21,6	19,2	17,3	14,4	10,8	8,6	3,60							9,7	6,7	3,8	2,4
				22,2	19,7	17,8	14,8	11,1	8,9	3,70							10,3	7,1	4,0	2,6
				22,8	20,3	18,2	15,2	11,4	9,1	3,80								7,5	4,2	2,7
				23,4	20,8	18,7	15,6	11,7	9,4	3,90								7,9	4,5	2,9
				24,0	21,3	19,2	16,0	12,0	9,6	4,00								8,3	4,7	3,0

AXI / XR: 1,5 - 3 bar
ADI / DG / CVI: 2 - 4bar
AVI / ID3: 3 - 6 bar
AIXR / AIRMIX: 1 - 6 bar
ESI / EXA: 1 - 4 bar

Model	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Gewicht (kg)
PA 15-16	2800	2300	1500	550
PA 18	3000	2300	1500	600
PLH 15-18	2700	2750	3000	800
PLH 21	2700	3000	3500	850
PLK 18-21	2700	2800	3850	1100
PLK 24	2700	2800	4350	1125
VIPER 18-21	2650	3050	3850	1300
VIPER 24	2650	3050	4350	1325
VIPER 27-28	2650	3050	4850	1400
Gecko PLK 21	2650	3050	3850	1400
Gecko PLK 24	2650	3050	4350	1425
Gecko PLK 27-28	2650	3300	4850	1500
Gecko 21	2500	2850	2150	1600
Gecko 24	2500	2850	2300	1650
Gecko 27-28	2500	2850	2400	1750



Uw dealer



Industriestraat 27-28 • 8480 Ichtegem (België) • Tel. (0032) 051 58 85 34

www.beyne.com • info@beyne.be