

## GEREEDSCHAPPEN VOOR GEWASBESCHERMING

(Persoonlijke beschermingsmiddelen zie hoofdstuk kleding en beschermingsmiddelen)

### GEWASBESCHERMINGSMIDDELENKAST

Stalen kasten (hoogte x breedte x diepte) 198 x 93 x 43 cm voorzien van 4 stalen legborden. Kunnen geleverd worden met of zonder ventilatieroosters.

Lekbakken (opvangbakken) polyester voor bovenstaande kasten 86 x 35 x 5 cm.

### ABSORPTIEKORREL

Absorptiekorrel voor het opruimen van gemorste vloeistoffen in zakken van 30 ltr.

- \* Grootste absorptievermogen
- \* Laagste gewicht
- \* Absorberen alle vuile, vette en agressieve stoffen
- \* Reinigen en beschermen vloeren
- \* Verkleuren bij vloeistofopname
- \* Meerdere keren bruikbaar
- \* Vormen geen klonten
- \* Stuiven niet
- \* Gemakkelijk op te vegen
- \* Hebben anti slipwerking
- \* Chemisch inert, waardoor geen brandgevaar ontstaat
- \* Niet schadelijk voor de gezondheid
- \* Onbeperkt houdbaar

### ECO SPRAYER

- Hogedruk vernevelaar
- 1200 W
- Makkelijk voor het spuiten van gewasbeschermingsmiddelen of bladvoeding
- Bereik van 6 meter
- Waterreservoir van 4 liter



### LUCHTBEVOCHTIGERS

GR 15 1,5 ltr. p/u  
HR 25 2,5 ltr. p/u  
HR 50 4,5 ltr p/u  
Cezio 3-7 ltr. p/u.



### MAATGLAZEN,

50 cc, 100 cc, 250 cc

### MAATKANNEN, PLASTIC:

50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml, 2 liter, 3 liter, 5 liter



### PULVERISATEURS:

Leverbaar in de volgende modellen:

**BIRCHMEIER FLOX**, 10 liter plastic tank

**BIRCHMEIER IRIS**, 15 liter plastic tank



**BIRCHMEIER ACCU 285-15.** Rugsproeier met elektrische pomp.

De enige rugspruit met elektrische pomp en batterij voor huis, tuin en professioneel gebruik. De vloeistof tank met een inhoud van 15 liter, is uitgevoerd in kunststof. De batterijlader hoort standaard bij de uitrusting. De 70 cm lichtgewicht spuitlans is uitgevoerd met een dubbele sproeikop. Per batterijlading kan 60 liter spuitvloeistof verspoten worden.

**SPIUITKAP** voor iris en flox

**DOFRA COMBI** Inhoud 12 ltr.

**DOFRA MAXI** Inhoud 20 ltr.

**DOFRA KUNSTSTOF HANDRUGSPUITEN.** Een Nederlands kwaliteitsproduct, dat over een groot deel van de wereld bekendheid geniet door:

- lange levensduur
- goede afwerking
- eenvoudige bediening.
- aantrekkelijke prijs



**GLORIA HOGEDRUKSPUITEN:****GLORIA 410T**

Max.werkdruk 6 bar, inhoud 10 liter. Tank van vuurvezinkt staal, veiligheids- en afblaasventiel. Grote vultrechter, spuitstokhouder, rugsteun, 2 draagriemen. Afvoermogelijkheid voor resterende vloeistof door slangaansluiting in tankbodern.

**GLORIA 405T**

Max.werkdruk 6 bar, inhoud 5 liter. Tank van vuurvezinkt staal, veiligheids- en afblaasventiel. Grote vultrechter, spuitstokhouder, rugsteun, draagriem. Afvoermogelijkheid voor resterende vloeistof door slangaansluiting in tankbodern.

**GLORIA PRIMA 5**

Universele drukspuit met een inhoud van 5 liter. Kunststof tank, grote vultrechter, draagriem. Max.werkdruk 3 bar.

**GLORIA PRIMA 8T**

Idem als Prima 5T, echter met 8 liter tank.

**GLORIA Hobby Universeel, type 261**

Max. werkdruk 3 bar. Kunststof tank 5 liter, veiligheids-/afblaasventiel, vultrechter, messing spuitstok met zwenkbare en verstelbare sproeikop, slangaansluiting aan de onderzijde van de tank, spuitstokhouder, draagriem.

**GLORIA SOX 5**

Speciaal geschikt voor het vernevelen van vloeibare zuren en alkalische vloeistoffen.

Dankzij de zuurbestendige materialen en onderdelen is dit model zeer breed inzetbaar.

Inhoud 5 liter.

Max. werkdruk 3 Bar.

**GLORIA Spuitkap****BLOEMSPUITEN**

Kunststof bloemenspuiten voor kleinschalig gebruik, verkrijgbaar in de volgende maten: 500 ml. 1 ltr. 11/2 ltr. 2 ltr.

**HOZELOCK KILLASPRAY 1,25 LITER**

Drukspuit voor gemakkelijk nauwkeurig en efficiënt gebruik van : insecticiden, pesticiden, fungiciden etc.

**HOZELOCK PROMO 5 liter**

Vergrendelbare aansluitschakelaar en glasfiberlans.

Verstelbare spuitkop van harde straal tot weide kegel en nevel.

**HOZELOCK KILLASPRAY PLUS 7 liter**

Populaire drukspuit met verstelbare spuitlans en onkruidkap.

**INSECTENLAMPEN**

Electronische insectenverdelger, vervangt chemische middelen. Zonder gevaar voor mens, huisdieren en planten.

Ultraviolet licht trekt vliegende insecten aan. Op weg naar de lamp, vliegen zij tegen een gaas dat onder elektrische spanning staat en worden direct en hygiënisch gedood. En vallen in een verwijderbaar bakje onder in de lamphouder.

Kaltan 30+; werkingsveld: ca. 180 m<sup>2</sup>

Katlan 80; werkingsveld: ca. 500 m<sup>2</sup>

Reservelampen uit voorraad leverbaar



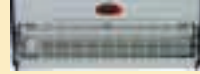
### EUROFLY INSECTENVERDELGER EURO-FLY-30 WATT

Uitgerust met zeer effectieve lampen (2x15 Watt) die economisch en energiezuinig zijn. Geschikt voor kleinere en grotere ruimtes. Bereik van 120 tot 240 m<sup>2</sup>. De blacklight verlichting trekt de insecten aan en het raster, welke onder spanning staat, electrocuteert de insecten.



### EURO-FLY-80 WATT

Bereik 260 tot 520 m<sup>2</sup>



### INSECTENLAMP FERRX

De Ferrx Insect Control (FIC) is de eerste van een nieuwe generatie muggen, motten en (steek) vliegenvangers.

- \* Fluisterstil
- \* Gemakkelijk te reinigen
- \* Effectief binnen- en buitengebruik
- \* Reukvrij



### LVM:

De Ter-Fog is een nieuwe ontwikkeling in het toedienen van gewasbeschermingsmiddelen in de tuinbouw. Dit apparaat geeft een perfecte verdeling over de totale oppervlakte, vergt geen arbeid en gebruikt een minimale hoeveelheid vloeistof. Technische gegevens zenden wij u gaarne op aanvraag.

#### Ter-Fog 1500

Optimale doordringing zonder hulpventilatoren in een kasruimte tot 1000 m<sup>2</sup>

#### Ter-Fog 2000

Optimale doordringing zonder hulpventilatoren in een kasruimte tot 1500 m<sup>2</sup>

#### Ter-Fog 5000

Optimale doordringing zonder hulpventilatoren in een kasruimte tot 3000 m<sup>2</sup>

#### Ter-Fog TWIN

Ter-fog met twee ventilatoren.

### PULSFOG

Met iedere kultuurperiode begint opnieuw de opgave om ongedierte te bestrijden. De traditionele manier met de spuit is impopulair. Het is arbeidsintensief en tot 80% van de spuitvloeistof druipt van de plant af en sijpelt in de bodem. Spuitvlekken ontsieren vaak waardevolle plantenbestanden en veel achtergebleven sproeimiddel beïnvloedt niet zelden de kwaliteit. Het grote waterverbruik met de spuit dient vaak een tegenstrijdig doel bij het bestrijden van schadelijke organismen.



Met de pulsfog kan men middelen met een veel kleinere druppel over het gewas verdelen, zodat men voor eenzelfde oppervlakte veel minder middel nodig heeft.

De ruimte behandeling met een pulsfog heeft ten doel vliegend ongedierte zoals trips, witte vlieg en mineervlieg te bestrijden en het zogenaamde verdrijvingseffect te bereiken. Dit ontstaat met bepaalde middelen door de inwerking van het gas op het verborgen zittend ongedierte. Het wordt nerveus en krijgt het benauwd, kruipt uit zijn schuilplaats en krijgt nu door de rondvliegende druppels de fatale dosis. Zo'n ruimtewerking ontstaat, als gelijkmatige neveldruppels kleiner dan 5 µm. geproduceerd worden.

Oppervlakte behandeling heeft ten doel een dichte werkzamestoflaag op het blad te leggen om vretend, zuigend en minerend ongedierte te bestrijden, evenals mogelijke schimmelschade voorbehoedend onder controle te houden. De oppervlakte behandeling heeft bijzondere betekenis bij systemische middelen, bladbemestingsstoffen en groeiremmende stoffen. Voor oppervlakte behandeling met et nevelprocédé is een druppelgrootte van 5 – 30 µm. nodig.

Wanneer er horizontaal werkende ventilatoren beschikbaar, dan kan de pulsfog stationair ingezet worden. De verdeling van de nevel gebeurt dan door de verplaatsing van de lucht door de ventilatoren.

Overzicht enkele Pulsfog vernevelapparaten (de onderstaande gegevens zijn richtwaarden)

**Glastuinbouw  
Naam****Vermogen****Neveluitstoot****Inhoud  
vloeistof-  
tank****Inhoud  
benzine  
tank****[kcal/h]**

32.200

32.200

64.400

64.400

79.200

**[ltr/h]**

25 - 30

25 - 30

30 - 50

30 - 50

90 - 150

**[liter]**

9

30

9

30

2 x 30

**[liter]**

2

10

2

20

20

Alle modellen zijn te leveren met elektrische start

**Pulsfog K4**

De Pulsfog K4 is de grootste uit de serie vernevelapparaten. Het grote vermogen en enorme capaciteit maken de K4 geschikt voor professioneel gebruik.

Specificaties:

Gewicht: 45 kg

Compleet RVS 2mm

Elektrisch gestart 12 volt

Vermogen : 125 PK - 79200 kcal/h

Nevelworp : laagcultuur: 120 meter

: hoogcultuur: 70 meter

Volume branderkamers: 3 liter

Inhoud (afneembare) benzinetank: 20 liter

Vloeistoftank: 2 x 30 liter

3 carburators

Bio-systeem: 2 gescheiden vloeistofleidingen

6 doseersproeiers

**VENTILATOREN**

Ventilator (Ring):

1.400 Toeren, 149 Watt 4E 35 3940 m3/uur

Tuintbouw ventilatoren:

TB4E/400 (3500 m3/uur 42 m worp)

TB4E/500 (7500 m3/uur 58 m worp)

**Slakkenhuisventilatoren**

Voor het afzuigen van verontreinigde lucht. Te combineren met koolstof-filters.

Klein model: capaciteit 1400 m3 bij vrije uitstroom

Groot model: capaciteit 2600 m3 bij vrije uitstroom

**Ventilatoren**

Ingebouwd in box

Inhoud	Flens in	Flens uit
250 m <sup>3</sup>	1x125 ø	1x125 ø
500 m <sup>3</sup>	1x160 ø	1x160 ø
700 m <sup>3</sup>	1x160 ø	1x160 ø
1000 m <sup>3</sup>	1x250 ø	1x250 ø
1500 m <sup>3</sup>	1x250 ø	1x250 ø
2500 m <sup>3</sup>	1x250 ø	1x315 ø
3250 m <sup>3</sup>	1x250 ø	1x315 ø
1000 m <sup>3</sup>	1x250 ø	1x250 ø
4250 m <sup>3</sup>	2x250 ø	1x315 ø
5000 m <sup>3</sup>	2x250 ø	1x315 ø
6000 m <sup>3</sup>	3x250 ø	1x406 ø
7000 m <sup>3</sup>	3x250 ø	1x406 ø

**KOOLSTOFFILTERS**

Uitvoering	: gegalvaniseerd
Dikte van het koolbed	: 65mm
Installatie	: verticaal/horizontaal
Afdichting	: rubber ring
Actief kooltype	: CKV-3
Max. bedrijfstemperatuur	: 80°C
Max. relatieve vochtigheid	: 70%
Flens Ø	: 315/250 mm

**Koolstoffilter 150 cm**

Werkmaat met fijnfilter : 1500x420x420

Gewicht kool : 50 kg

Geadv. max. capaciteit : 2.100 m<sup>3</sup>/h**Koolstoffilter 125 cm**

Werkmaat met fijnfilter : 1250x420x420

Gewicht kool : 42 kg

Geadv. max. capaciteit : 1.700 m<sup>3</sup>/h

**Koolstoffilter 100 cm**

Werkmaat met fijnfilter : 1000x420x420

Gewicht kool : 32 kg

Geadv. max. capaciteit : 1.400 m³/h

**Koolstoffilter 75 cm**

Werkmaat met fijnfilter : 750x420x420

Gewicht kool : 24 kg

Geadv. max. capaciteit : 1.000 m³/h

**CARBORIGNAL FILTERS**

Model	Capaciteit per m³
350/1001	4300
350/1001	3600
315/1000	3100
250/1000	2500
200/1001	2000
200/750	1500
160/500	1000
125/500	500
100/250	500
125/250	250
100/250	250

**MOTORRUGSPUIT MD150 DX**

Geschikt voor vloeistof, poeder en granulaat (gewicht leeg 11,7 kg).

Maximum capaciteit:

vloeistoffen 3,5 ltr. / min

poeder 6 kg / min

granulaat 6 - 18 kg. / min (afhankelijk korrelgrootte)

**POEDERVERSTUIVERS**

Bobby, blaasbalgmodel

Schudder, klein model poederverstuiver.

**ROUNDUP-STOK**, voor pleksgewijze toepassing met Round up.**ONKRUIDSTIPPER**, voor pleksgewijze toepassing met Round up of andere systemisch werkende herbiciden.**MINI-MANTRA PLUS (MC30)**

Draagbaar ULV sproeiapparaat voor het vernevelen van o.a. roundup voorzien van een oplaadbare accu met een gebruiksduur tot 16 uur per acculading. Te gebruiken middelen worden in de meeste gevallen onverdund gebruikt.

Sproeibreedte : (15-45 cm door verdraaiing van de sproeikap traploos instelbaar)

Aantal sproeikoppen : 1

Containervolume/Oppervlaktecapaciteit : 500 ml / ca. 2.500-5.000 m²

Gewicht : 2.9 kg

Gebruiksduur : 16 H (per acculading)

**Wij kunnen meerdere type ULV sproeiapparaten leveren neem hier-voor contact met ons op.**

**SPROEIERS:**

Door de nieuwe ontwikkelingen in de agrarische technologie kunnen wij tegenwoordig vele soorten en maten sproeiers (spuitdoppen) leveren. Om het milieu zoveel mogelijk te sparen is het van groot belang de goede spuitdop te kiezen. Hieronder laten wij enige doppen volgen welke tegenwoordig veel worden gebruikt. Mocht U echter andere maten of soorten wensen horen wij dit graag.

**SPLEETDOPPEN**

XR TEEJET extended range spleetdoppen

Driftarme spleetdoppen voor gebruik buiten.

- \* Ideaal voor rijenbespuiting op of tussen de rijen
- \* Uniforme dwarsverdeling over het spuitbeeld
- \* Spuitdruk: 1-4 bar
- \* Leverbaar met een spuihoek van 80° of 110°
- \* Werking bij het toedienen van:
  - herbiciden, voor opkomst : zeer goed
  - herbiciden, contact : goed
  - herbiciden, systemisch : zeer goed, bij lage druk
  - fungiciden, contact : zeer goed
  - fungiciden, systemisch : zeer goed, bij lage druk
  - insecticiden, contact : goed
  - insecticiden, systemisch : zeer goed, bij lage druk

**KEGELDOPPEN**

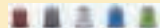
CONEJET holle kegeldop

- \* Ideaal voor spuiten op of tussen de rijen
- \* Kleinere druppels voor een volledige bedekking
- \* Goede doordringing in dicht gewas of oogst resten
- \* Spuihoek van 40° of 80°
- \* Spuitdruk: 2-4 bar
- \* Werking bij het toedienen van:
  - herbiciden, voor opkomst : zeer goed
  - herbiciden, contact : goed
  - herbiciden, systemisch : zeer goed
  - fungiciden, contact : goed
  - fungiciden, systemisch : zeer goed
  - insecticiden, contact : minder geschikt
  - insecticiden, systemisch : zeer goed
  - groeiregulatoren : goed



**FULLJET wijdhoek volle kegeldop**

- \* Uniforme verdeling over de lengte van de boom
- \* Grotere druppels, minder drift
- \* Dopafstand: 100 cm
- \* Spuitdruk: 1-3 bar
- \* Werking bij het toedienen van:
  - herbiciden, voor opkomst : zeer goed

**KETSDOPPEN**

FLOODJET ketsdop

- \* Minder verstopping
- \* Grotere druppels bij lage drukken
- \* Dopafstand: 100 cm
- \* Spuitdruk: 0,7-2 bar
- \* Werking bij het toedienen van:
  - herbiciden, voor opkomst : goed



Dophouder kunststof met schroefdraad  
 Dophouder messing/vernikkeld met schroefdraad  
 Dophouder kunststof verstelbaar met schroefdraad  
 Dophouder kunststof verstelbaar met bajonetaansluiting  
 Dubbele verstelbare dophouder met schroefdraad  
 Dubbele verstelbare dophouder met bajonetaansluiting

Wartelmoer kunststof met schroefdraad  
 Wartelmoer messing/vernikkeld met schroefdraad  
 Wartelmoer kunststof met bajonetaansluiting

Filter PP-50 en PP-100 voor montage voor de spuitdop  
 Filter + terugslagklep PP50 en PP100, voor montage voor de spuitdop

**SPIJTMASTEN**

Verticale spuitmast RVS 8 dops  
 Verticale spuitmast RVS 12 dops  
 Reduceerventiel, om ongeacht de werkdruk van de pomp, de druk bij de spuitmast te kunnen reduceren tot de gewenste werkdruk.

**Onderstellen voor bovenstaande spuitmasten:**

3-wielig onderstel met massief rubber wiel  
 3-wielig onderstel met luchtband wiel  
 Buis/rail onderstel met stalen rollen

Andere uitvoeringen van spuitmasten verticaal en horizontaal en onderstellen zijn op aanvraag leverbaar.

**SPROEIPOMPEN EMPAS**

Het Empas-programma omvat een grote sortering spuitwagens en pompsets voor de tuinbouw.  
 Daar het niet mogelijk is het complete assortiment hier in te vermelden geven wij enkele voorbeelden.  
 Uiteraard kunnen andere modellen en/of aanpassingen naar uw wensen geleverd worden.

**POMPSETS MET ELEKTROMOTOR:**

**Plunjerpomp** voor een perfect spuitbeeld bij beschermende bespuitingen in het gewas.

15 liter per minuut - max. druk: 45 bar 230 V. Motor: 1,5 kW.  
 21 liter per minuut - max. druk: 55 bar 400 V. Motor: 3,0 kW.  
 21 liter per minuut - max. druk: 55 bar benzine Motor: 4,0 kW.

**Membraampomp**, kan goed tegen krijt oplossingen.

30 liter per minuut - max. druk: 30 bar 230 V. Motor: 1,8 kW.  
 30 liter per minuut - max. druk: 40 bar 400 V. Motor: 3,0 kW.  
 30 liter per minuut - max. druk: 40 bar benzine Motor: 4,0 kW.

**Dubbele pompset**, bestaande uit een plunjerpomp en een membraampomp. Ideaal voor tuinders die veel zelf krijten.

Plunjerpomp  
 37 liter per minuut - max druk: 55 bar  
 Membraampomp  
 45 liter per minuut - max. druk: 40 bar  
 Motor: Voeding 380 V, vermogen 4,0 kW.

**Vrijrijdbare motorvatspuiten** met 200-1000 liter tank

3-wielwagen opgebouwd met plunjerpomp

Liter per minuut	Max. druk	Tankinhoud	Voeding	Motor
15 liter	45 bar	200 liter	230 V.	1,5 kW.
21 liter	55 bar	200 liter	400 V.	3,0 kW.
21 liter	55 bar	200 liter	benzine	4,0 kW.

3-wielwagen opgebouwd met membraampomp

Liter per minuut	Max. druk	Tankinhoud	Voeding	Motor
20 liter	20 bar	200 liter	230 V.	0,7 kW.
30 liter	40 bar	200 liter	400 V	3,0 kW.
30 liter	40 bar	200 liter	benzine	4,0 kW.

**SLANGHASPELS** in diverse modellen zoals:

Handhaspel standaard model recht afrolbaar  
 Handhaspel standaard model dwars afrolbaar  
 Verenhaspel incl. 30 meter, 40 meter of 50 meter slang gemonteerd  
 Electr. opwindbaar slanghaspel 24 V. met mechanische slanggeleider, incl. tractiebatterijen gemonteerd.

Vrijrijdbaar onderstel t.b.v. veerslanghaspel.

**SPRAY-MOBILE**

Een handig spuitwagentje met accuvoeding, te gebruiken voor o.a. onkruidbestrijding. Is een goed alternatief voor hogedruk- of rugspuit. Makkelijk en snel te verplaatsen. Incl. slang met spuitstok 70 cm. Constante hoeveelheid water. Onderhoudsvrije accu. Werkdruk: 3 bar.  
 Pompcapaciteit: 0,8-2,8 ltr/min.

Acculader voor spraymobile



## ZWAVELVERDAMPERS

### Zwavelverdamper met propaangasbrander.

(worden zonder gasflessen geleverd)

Draagbaar model, met binnenpot 15 cm.

NR.3. Klein model op kar voor ca. 1500 m<sup>2</sup> compleet, echter zonder gasfles  
(binnenpot 20 cm)

NR.2 Groot model op kar voor ca. 4.000 m<sup>2</sup> compleet, echter zonder gasfles.  
(binnenpot 32,5 cm)

### Zwavelverdamper electrisch:

Nivola 100 W. compleet met 1,75 mtr. snoer

Losse onderdelen:

- Element
- Keramiekbakje
- Aluminium bakje
- Fitting compleet met brug
- Dakje

