

Empas B.V.
Kruisboog 43
3905 TE Veenendaal

T: +31(0)318 525888
E: info@empas.nl
www.empas.nl

PRIJSLIJST 2017 NL



Horticultural Spraying Solutions

Verkoop binnendienst
Verkoop buitendienst
Verkoop onderdelen
Inkoop
Administratie

Rob de Jonge
Andrei de Bruin
Wilfred van Leeuwen
Martin Hart
Sjimmie Vernooij

+31(0)318 629209
+31(0)318 518741
+31(0)318 860299
+31(0)318 561133
+31(0)318 525888

rob@empas.nl
andrei@empas.nl
parts@empas.nl
mhart@empas.nl
tvernooij@empas.nl

Geldig vanaf 1-1-2017

BESTELLINGEN - ORDER- EN VERZENDKOSTEN**Voor een snelle en goede uitlevering zijn de volgende zaken van belang voor uw bestelling.**

- ◆ Bestel bij voorkeur via de overzichtelijke webshop op www.empas.nl
- ◆ Bestel schriftelijk met opgave van artikelnummer en omschrijving van het betreffende onderdeel en/of machine.
- ◆ Geef het gewenste aantal op.
- ◆ Combineer uw onderdelenbestellingen zoveel mogelijk om onnodige verzend/orderkosten te voorkomen.
- ◆ Bestellingen E-mail voor 15:00u ontvangen, worden indien mogelijk, nog dezelfde dag verstuurd.
- ◆ Als u bestelt op basis van een van ons ontvangen offerte, vermeld dan het offertenummer

Order en verzendkosten (Alleen Nederland)**Voor orders vanaf € 300,00 Netto**

- franco levering zonder extra kosten (op route)

Voor orders tot € 300,00 NettoTot 31,5 Kg en maximaal 58x78x175 cm

Leveringen van onderdelen per DHL Pakketpost - € 9,50 order- en verzendkosten

Zwaarder en/of groter dan hierboven vermeld

Niet franco leveringen per bodedienst:

tot 30 Kg	- € 15,00
Pallet 80x120cm.	- € 50,00

Spood- en/of expresleveringen worden tegen kostprijs doorberekend

WEBSITE EN WEBSHOP

Deze catalogus omvat voornamelijk machines en daaraan verwante artikelen. Empas biedt echter meer. Het volledige assortiment treft u aan in de webshop op www.empas.nl

HOGEDRUKSPUITEN **EM PAS** **VEENENDAAL**

INLOGGEN
E-mail adres
Wachtwoord >>
wachtwoord vergeten?

HOME **WEBSHOP** **SPECIALS** **NOVITEITEN** **DOWNLOAD** **VIDEO** **NIEUWS** **CONTACT**

GEWASBESCHERMING
Opbrengen van gewasbeschermingsmiddelen: Empas maakt het mogelijk.
[Lees meer >](#)

E-SHOP / ASSORTIMENT

- > Pompen
- > Pompsets
- > Machines 0-100 ltr.
- > Machines 200-750 ltr. V-vorm tank
- > Machines 600-2000 ltr. Georgia
- > Opbouwspuiten voor in hefinrichting
- > Spuitbomen en spuitmasten
- > Speedcleaners en nevelinstallaties
- > Overige uitvoeringen
- > Multicleaner en Em-mast
- > Aanhangwagens
- > Haspels
- > Slang en slangkoppelingen
- > Overige toebehoren en accessoires alg.
- > Onderdelen
- > Acties en aanbiedingen

WELKOM OP ONZE WEBSITE

Empas BV is toonaangevend in de productie van en handel in spuitapparatuur. Deze producten vinden hun weg met name in de glastuinbouw. Daarnaast kunnen de machines van Empas ingezet worden op een diversiteit aan bedrijven zoals bijvoorbeeld hoveniers en gemeentewerken.

Naast het assortiment tuinbouwmachines biedt Empas BV oplossingen voor professioneel onkruidbeheer waarbij heet water wordt gebruikt. Empas heeft hiervoor een breed assortiment machines ontwikkeld. U treft alle informatie rondom deze productlijn aan op www.onkruidkoken.nl

Mocht u vragen hebben of iets niet kunnen vinden, neem dan contact met ons op.

ZOEK UW DEALER

Zoek op plaatsnaam.. 🔍

CONTACT

Empas BV
Kruisboog 43
NL-3905 TE Veenendaal
K.v.K. 30075207
☎ +31-318-525888
✉ info@empas.nl

Vele relaties hebben van ons reeds inloggegevens ontvangen.

Beschikt u echter nog niet over inloggegevens, registreer dan op www.empas.nl. Achteraf kunnen we uw aangemaakte account koppelen aan uw klantnummer zodat u gaat beschikken over orderinformatie en factuurhistorie.

Wat heeft de webshop u te bieden:

- Artikelinformatie, prijsinformatie en afbeeldingen
- Plaatsen van orders waarbij u per mail direct een overzicht van uw bestelling ontvangt.
- Aanmaak offerte die op een later moment eenvoudig omgezet kan worden naar een order. Dit kan zelfs bij uw klant aan tafel omdat u kunt kiezen voor weergave van bruto of netto prijzen.
- inzicht in uw facturen
- inzicht in levertijd van door u geplaatste orders

Op www.empas.nl treft u verder:

- Fotomateriaal van speciale machines
- Interessant videomateriaal
- Alle handleidingen in PDF-formaat
- Alle beschikbare folders in PDF-formaat
- Informatie over noviteiten
- Technische tekeningen van pompen en reguleurs (met zoekfunctie o.b.v. machinenummer of pomptype)
- Excel-prijslijst voor import in uw eigen systeem
- Alle nieuwsbrieven die Empas periodiek verspreidt.

LOSSE POMPEN KOMPLEET

Alle losse pompen worden geleverd met
drukregelventiel, instelbaar over het volle drukbereik,
Glycerine gevulde manometer,
pers-, zuig- en retouraansluiting

**PLUNJERPOMPEN**

Artikel nr.		Type pomp	Omschrijving				vermogen KW	toerental pomp	Prijs in Euro	
			L/min	Max.druk						
50.015.050	x	P11	15	-	45	-	M	1,8	1420	855,00
50.015.055	x	WS151	15	-	55	-	M	2,2	1420	775,00
50.015.101	x	WS151	15	-	100	-	M	3,0	1420	705,00
50.015.151	x	WS151	15	-	150	-	M	4,0	1450	705,00
50.015.200	x	WS201	15	-	200	-	M	5,5	1450	765,00
50.021.055	x	WS102	21	-	55	-	M	3,0	1450	775,00
50.021.100	x	WS102	21	-	100	-	M	4,0	1450	705,00
50.021.130	x	WS202	21	-	130	-	M	5,5	1450	810,00
50.021.200	x	WS202	21	-	200	-	M	7,5	1450	810,00
50.036.050	x	GC50	36	-	50	-	M	4,0	1050	1.160,00
50.036.122	x	GC50	36	-	120	-	M/M	7,5	1050	1.140,00
50.037.055	o	T55	37	-	55	-	M/A	4,0	480	1.060,00
50.050.050	o	T55	50	-	50	-	M/A	5,5	650	1.100,00
50.060.060	i	AB90	60	-	60	-	M/A	7,5	430	1.580,00
50.070.050	i	AB90	70	-	50	-	M/A	7,5	505	1.580,00
50.080.045	i	AB90	80	-	45	-	M/A	7,5	580	1.580,00
50.090.040	i	AB90	90	-	40	-	M/A	7,5	650	1.580,00
50.090.060	i	AB90	90	-	60	-	M/A	11,0	650	1.580,00
50.120.062	i	AB120	120	-	60	-	M/A	15,0	550	1.880,00
50.180.060	i	AB180	180	-	60	-	M/A	22,0	650	2.145,00

MEMBRAANPOMPEN

50.820.020	***	2020VF	20	-	20	-	M	1,0	650	425,00
50.820.021	***	2020VF	20	-	20	-	A	1,0	650	485,00
50.930.040	o	PA330-1	30	-	40	-	M	3,0	650	655,00
50.930.041	o	PA330-1	30	-	40	-	A	3,0	650	715,00
50.935.140	**	AR30	35	-	40	-	M	4,0	540	730,00
50.940.140	**	AR50	40	-	40	-	M	4,0	460	1.085,00
50.950.040	o	PA530-1	50	-	40	-	M	5,5	540	865,00
50.950.041	o	PA530-1	50	-	40	-	A	5,5	540	925,00
50.875.015	o	Poly2073	75	-	15	-	A	2,1	550	815,00
50.875.015M	o	Poly2073	75	-	15	-	M	2,1	550	815,00
50.711.050	x	IDB 1100	110	-	50	-	A	10,2	550	1.800,00

x = Messing pompkop

o = Aluminium pompkop

i = vernikkeld gietijzer

** Pomp gecoat, kleppen en zittingen RVS 316,

*** Pomp uit polypropyleen

M = Motoraandrijving

M/M = Motoraandrijving met vrijloopkraan

A = Aftakasaandrijving 1 3/8" 6 splaine

SPIJTSETS MET ELEKTROMOTOR

Afhankelijk van het type, wordt deze geleverd met stekkerdoos en stekker of met 10 meter snoer en stekker
De spuitset wordt uitgevoerd met V-snaar of tandwielkastoverbrenging en geleverd met 2 meter zuig- en retourslang met zuigkorf.
Elektropompsets zijn uitgerust met IE3-motor.

**PLUNJERPOMPEN**

Artikel nr.		Omschrijving		Pomp Type	schakelaar/ voeding	Vermogen Kw	Prijs in Euro
		L/min	Max.druck				
50.015.050E	x	15	- 45	P11	A/U 230V	1,5	2.055,00
50.015.055E	x	15	- 55	WS151	A/U 400V	2,2	1.560,00
50.015.152E	*x	15	- 150	WS151	S/D 400V	4,0	1.815,00
50.015.210E	*x	15	- 200	WS201	A/U 400V	5,5	1.565,00
50.015.211E	*x	15	- 200	WS201	S/D 400V	5,5	1.710,00
50.021.056E	x	21	- 55	WS102	A/U 400V	3,0	1.660,00
50.021.210E	*x	21	- 200	WS202	A/U 400V	7,5	1.995,00
50.021.211E	*x	21	- 200	WS202	S/D 400V	7,5	2.140,00
50.036.050E	x	36	- 50	GC50	S/D 400V	4,0	2.270,00
50.036.082E	x	36	- 80	GC50	S/D 400V	5,5	2.570,00
50.036.122E	x	36	- 120	GC50	S/D 400V	7,5	2.615,00
50.037.055E	o	37	- 55	T55	S/D 400V	4,0	2.250,00
50.050.040E	o	50	- 40	T55	S/D 400V	4,0	2.320,00
50.050.050E	o	50	- 50	T55	S/D 400V	5,5	2.535,00
50.060.060E	i	60	- 60	AB90	S/D 400V	7,5	3.255,00
50.070.050E	i	70	- 50	AB90	S/D 400V	7,5	3.255,00
50.080.045E	i	80	- 45	AB90	S/D 400V	7,5	3.255,00
50.090.040E	i	90	- 40	AB90	S/D 400V	7,5	3.255,00
50.090.060E	i	90	- 60	AB90	S/D 400V	11,0	3.925,00

MEMBRAANPOMPEN

50.815.020E	***	15	- 20	STRIP	A/U 230V	1,0	950,00
50.930.040E	o	30	- 40	PA330-1	A/U 400V	3,0	1.735,00
50.935.140E	**	35	- 40	AR30	S/D 400V	4,0	2.045,00
50.945.040E	o	45	- 40	PA530-1	S/D 400V	4,0	2.165,00
50.770.040E	x	70	- 40	IDB1100	S/D 400V	5,5	3.735,00

* Pomp en motor direct gekoppeld i.p.v. V-snaar overbrenging

** Pomp gecoat, kleppen en zittingen RVS316

*** Poly pomp, en direct gekoppeld i.p.v. V-snaar overbrenging

A/U = aan/uitschakelaar met 10 meter kabel

S/D = Ster-driehoekschakelaar

o = Aluminium pompkop

x = Messing pompkop

i = vernikkeld gietijzer

ELEKTRONISCHE SCHAKELKASTEN

	Frequentieregelaar druk-gestuurd	Op aanvraag
	Frequentieregelaar flow-gestuurd	Op aanvraag
	Meerprijs frequentieregelaar bij toerentallen onder 20 Hz	Op aanvraag
23.30.202-7.5	Droogloopbeveiliging TYPE 2	Met flow-schakelaar in de zuig
23.30.203-7.5	Droogloopbeveiliging TYPE 3	Als 2 maar tevens met temp. sensor in pers en uitschakeling
23.30.204-7.5	Droogloopbeveiliging TYPE 4	Als 3 maar tevens automatisch uit- en aanschakelen.
		995,00
		1.445,00
		1.650,00

MEERPRIJZEN

Artikel nr.	Omschrijving	Prijs in Euro
55.10.000	2-wiel onderstel voor spuitset	220,00
23.36.121	LD/HD (lage druk/hoge druk) dubbele bediening - voor pompsets > 60bar	370,00

SPIJTSETS MET HONDA BENZINEMOTOR

De spuitsets worden geleverd met HONDA motor (voorzien van repeteerstarter, oliebeveiliging en elektronische ontsteking) en met 2 meter zuig-/retourslang met zuigkorf.

**PLUNJERPOMPEN**

Artikel nr.		Omschrijving		Pomp type	Motor		Prijs in Euro
		L/min	Max.druk		Type	Vermogen kW	
50.015.055B	x	15	- 55	WS151	GX160	3,6	1.610,00
50.015.101B	x	15	- 100	WS151	GX160	3,6	1.565,00
50.015.151B	x	15	- 150	WS151	GX270	6,0	2.090,00
50.021.055B	x	21	- 55	WS102	GX160	3,6	1.650,00
50.021.100B	x	21	- 100	WS102	GX270	6,0	2.090,00
50.021.130B	x	21	- 130	WS202	GX270	6,0	2.195,00
50.021.181B	*x	21	- 180	WS202	GX390	8,2	2.495,00
50.036.050B	x	36	- 50	GC50	GX270	6,0	2.615,00
50.036.102B	x	36	- 100	GC50	GX390	8,2	3.140,00
50.037.055B	o	37	- 55	T55	GX270	6,0	2.590,00
50.050.040B	o	50	- 40	T55	GX270	6,0	2.640,00
50.050.050B	o	50	- 50	T55	GX390	8,2	2.870,00

MEMBRAANPOMPEN

50.815.020B	***	15	- 20	STRIP	GX160	3,6	1.250,00
50.930.040B	*o	30	- 40	PA330-1	GX160	3,6	1.530,00
50.935.140B	**	35	- 40	AR30	GX160	3,6	1.675,00
50.945.040B	o	45	- 40	PA530-1	GX270	6,0	2.475,00
50.770.040B	***	70	- 40	IBD1100	GX390	8,2	4.065,00
50.875.015B	***	75	- 15	Poly2073	GX160	3,6	1.885,00

* Pomp en motor direkt gekoppeld i.p.v. V-snaar overbrenging

** Pomp gecoat, kleppen en klepzittingen RVS 316 en direkt gekoppeld

*** Poly pomp en direkt gekoppeld i.p.v. V-snaar overbrenging

x = Messing pompkop

o = Aluminium pompkop

MEERPRIJZEN

Artikel.nr.	Omschrijving	Prijs in Euro
55.10.000	2-wiel onderstel voor spuitset	220,00
23.36.121	LD/HD (lage druk/hoge druk) dubbele bediening - voor pompsets > 60bar	370,00
	Meerprijs elektrisch gestart	op aanvraag

VERRIJDBARE MOTORVATSPUITEN
MET 60 EN 120 LITER TANK

120 LITER MONTANA 3-WIELUITVOERING

Afhankelijk van het type, wordt deze geleverd met stekkerdoos en stekker of met 10 meter snoer en stekker
 Deze motorvatspuiten zijn geprijsd inclusief slanghaakset en EXCLUSIEF slang en spuitgeweer e.d.



'standaard' uitgebreid
 n.a.v. wijzigingen in
 Machinerichtlijn

DE STANDAARD UITVOERING IS KOMPLEET GEMAAKT MET

- Hydraulische roerinrichting in de tank
- Peilglas met schaalverdeling per 50 liter
- Schoonwatertankje
- vulpijp met Geka
- Rem op voorwiel
- IE3-motor (400V)

PLUNJERPOMPEN MET ELEKTROMOTOR

Artikel nr.		Omschrijving				Motor	Prijs in Euro	
		L/min	Max.druk	tankinh	type			Voeding
51.015.050E12	x	15	- 45	- 120	P11	A/U 230V	1,5	3.190,00
51.015.055E12	x	15	- 55	- 120	WS151	A/U 400V	2,2	2.695,00
51.021.056E12	x	21	- 55	- 120	WS102	A/U 400V	3,0	2.795,00

MEMBRAANPOMPEN MET ELEKTROMOTOR

51.815.020E12	***	15	- 20	- 120	STRIP	A/U 230V	1,0	2.085,00
---------------	-----	----	------	-------	-------	----------	-----	----------

PLUNJERPOMPEN MET HONDA BENZINEMOTOR

51.015.055B12	x	15	- 55	- 120	WS151	GX160	3,6	2.745,00
51.021.055B12	x	21	- 55	- 120	WS102	GX160	3,6	2.785,00

MEMBRAANPOMPEN MET HONDA BENZINEMOTOR

51.815.020B12	***	15	- 20	- 120	STRIP	GX160	3,6	2.385,00
---------------	-----	----	------	-------	-------	-------	-----	----------

x=Messing pompkop ***= Polypropyleen pomp en direct gekoppeld

MEERPRIJZEN 120 LITER

55.20.120		Peilglas compleet gemonteerd	inclusief
45.08.301.12		Hogedrukslanghaspel, standaardmodel recht gemonteerd *) (t.b.v. 120 ltr.)	305,00
45.08.303.12		Hogedrukslanghaspel, standaardmodel draaibaar gemonteerd *) (t.b.v. 120 ltr.)	405,00

60 LITER STEEKWAGEN

De 60ltr. steekwagenuitvoering wordt geleverd met 10 meter snoer en stekker
 Deze motorvatspuiten zijn geprijsd EXCLUSIEF slang en spuitgeweer

'standaard' uitgebreid
 n.a.v. wijzigingen in
 Machinerichtlijn



DE STANDAARD UITVOERING IS KOMPLEET GEMAAKT MET

- Hydraulische roerinrichting in de tank
- Peilglas met schaalverdeling
- vulpijp met Geka
- Schoonwatertank

MEMBRAANPOMP MET ELKTRO OF BENZINEMOTOR

51.815.620E	***	15	- 20	- 60	STRIP	A/U 230V	1,0	1.540,00
51.815.620B	***	15	- 20	- 60	STRIP	GX160	3,6	1.785,00

Accessoires: Spuitgeweren met toebehoren Pagina 17
 Slang Pagina 20

*) Zie voor haspelcapaciteit pagina 27

ATLANTA MOTORVATSPUITEN
MET 200 of 400 LITER TANK

Afhankelijk van het type, wordt deze geleverd met stekkerdoos en stekker of met 10 meter snoer en stekker
 Alle motorvatspuiten zijn geprijsd EXCLUSIEF slang en spuitgeweer e.d.



DE STANDAARD UITVOERING IS KOMPLEET GEMAAKT MET

- Hydraulische roerinrichting in de tank (tot 60 bar)
- Peilglas met schaalverdeling per 50 liter
- Vulpijp met Geka aansluiting en terugslagklep
- Schoonwatertankje (16 liter)
- Rem op voorwiel
- IE3-motoren (400V)

ATLANTA 3-WIEL WAGEN OPGEBOUWD MET PLUNJERPOMP EN ELEKTROMOTOR

Artikel nr.		Omschrijving				Pomp type	Voeding	Motor Vermogen (KW)	Prijs in Euro	
		L/min	Max.druk	Tankinh.(ltr.)						
49.015.050E	x	15	-	45	-	200	P11	A/U 230V	1,5	3.375,00
49.015.055E	x	15	-	55	-	200	WS151	A/U 400V	2,2	2.880,00
49.015.152E	x	15	-	150	-	200	WS151	S/D 400V	4,0	3.135,00
49.021.056E	x	21	-	55	-	200	WS102	A/U 400V	3,0	2.980,00
49.036.050E	x	36	-	50	-	200	GC50	S/D 400V	4,0	3.590,00
49.036.122E	x	36	-	120	-	200	GC50	S/D 400V	7,5	3.935,00
49.037.055E	o	37	-	55	-	200	T55	S/D 400V	4,0	3.570,00
49.050.040E	o	50	-	40	-	200	T55	S/D 400V	4,0	3.640,00
49.050.050E	o	50	-	50	-	200	T55	S/D 400V	5,5	3.855,00
49.060.060E	i	60	-	60	-	200	AB90	S/D 400V	7,5	4.575,00

ATLANTA 3-WIEL WAGEN OPGEBOUWD MET MEMBRAANPOMP EN ELEKTROMOTOR

49.815.020E	***	15	-	20	-	200	STRIP	A/U 230V	1,0	2.270,00
49.930.040E	o	30	-	40	-	200	PA330-1	A/U 400V	3,0	3.055,00
49.935.140E	**	35	-	40	-	200	AR30	S/D 400V	4,0	3.365,00
49.945.040E	o	45	-	40	-	200	PA530-1	S/D 400V	4,0	3.485,00

ATLANTA 3-WIEL WAGEN OPGEBOUWD MET PLUNJERPOMP EN HONDA BENZINEMOTOR

Artikel nr.		Omschrijving				Pomp Type	Type	Motor Vermogen (KW)	Prijs in Euro	
		L/min	Max.druk	Tankinh.(ltr.)						
49.015.055B	x	15	-	55	-	200	WS151	GX160	3,6	2.930,00
49.015.101B	x	15	-	100	-	200	WS151	GX160	3,6	2.885,00
49.015.151B	x	15	-	150	-	200	WS151	GX270	6,0	3.410,00
49.021.055B	x	21	-	55	-	200	WS102	GX160	3,6	2.970,00
49.021.100B	x	21	-	100	-	200	WS102	GX270	6,0	3.410,00
49.021.130B	x	21	-	130	-	200	WS202	GX270	6,0	3.515,00
49.036.050B	x	36	-	50	-	200	GC50	GX270	6,0	3.935,00
49.036.102B	x	36	-	100	-	200	GC50	GX390	8,2	4.460,00
49.037.055B	o	37	-	55	-	200	T55	GX270	6,0	3.910,00

ATLANTA 3-WIEL WAGEN OPGEBOUWD MET MEMBRAANPOMP EN HONDA BENZINEMOTOR

49.815.020B	***	15	-	20	-	200	STRIP	GX160	3,6	2.570,00
49.930.040B	o	30	-	40	-	200	PA330-1	GX160	3,6	2.850,00
49.935.140B	**	35	-	40	-	200	AR30	GX160	3,6	2.995,00
49.945.040B	o	45	-	40	-	200	PA530-1	GX270	6,0	3.795,00

o=Aluminium x=Messing **=Gecoate pomp RVS 316 kleppen ***= Polypropyleen pomp i = vernikkeld gietijzer

Accessoires:

Spuitgeweren met toebehoren
 Slang

Pagina 17
 Pagina 20

Artikel.nr.	Omschrijving	Prijs in Euro
M5204	400 liter PE tank i.p.v. 200 liter	375,00

VERRIJDBARE MOTORVATSPUITEN
MET 600, 1000,1500 of 2000 LITER TANK

Afhankelijk van het type, wordt deze geleverd met stekkerdoos en stekker of met 10 meter snoer en stekker
 Alle motorvatspuiten zijn geprijsd
EXCLUSIEF slang en spuitgeweer e.d.



STANDAARD UITVOERING "GEORGIA"

- Hydraulische roerinrichting in de tank
- Klapdeksel met ontluftung
- Zeefbak in vulopening
- Peilglas met schaalverdeling per 50 liter
- Vulpip met Geka aansluiting en terugslagklep
- 16 liter schoonwatertank verzonken in grote tank
- Rem op voorwiel
- IE3-elektromotoren

GEORGIA WAGEN OPGEBOUWD MET PLUNJERPOMP EN ELEKTROMOTOR

Artikel nr.		Omschrijving				Pomp type	Motor		Prijs in Euro	
		L/min	Max.druk	Tankinh.(ltr.)	Voeding		Vermogen KW			
47.036.050E06	x	36	-	50	-	600	GC50	S/D 400V	4,0	4.365,00
47.036.122E06	x	36	-	120	-	600	GC50	S/D 400V	7,5	4.710,00
47.037.055E06	o	37	-	55	-	600	T55	S/D 400V	4,0	4.345,00
47.050.050E06	o	50	-	50	-	600	T55	S/D 400V	5,5	4.630,00
47.060.060E06	i	60	-	60	-	600	AB90	S/D 400V	7,5	5.350,00
47.070.050E06	i	70	-	50	-	600	AB90	S/D 400V	7,5	5.350,00
47.080.045E06	i	80	-	45	-	600	AB90	S/D 400V	7,5	5.350,00
47.090.040E06	i	90	-	40	-	600	AB90	S/D 400V	7,5	5.350,00

GEORGIA WAGEN OPGEBOUWD MET MEMBRAANPOMP EN ELEKTROMOTOR

47.935.140E06	**	35	-	40	-	600	AR30	S/D 400V	4,0	4.140,00
47.945.040E06	o	45	-	40	-	600	PA530-1	S/D 400V	4,0	4.260,00

GEORGIA WAGEN OPGEBOUWD MET PLUNJERPOMP EN BENZINEMOTOR

47.021.055B06	x	21	-	55	-	600	WS102	GX160	3,6	3.745,00
47.036.050B06	x	36	-	50	-	600	GC50	GX270	6,0	4.710,00
47.037.055B06	o	37	-	55	-	600	T55	GX270	6,0	4.685,00
47.050.040B06	o	50	-	40	-	600	T55	GX270	6,0	4.735,00

GEORGIA WAGEN OPGEBOUWD MET MEMBRAANPOMP EN BENZINEMOTOR

47.935.140B06	**	35	-	40	-	600	AR30	GX160	3,6	3.770,00
47.945.040B06	o	45	-	40	-	600	PA530-1	GX270	6,0	4.570,00

** Pomp gecoat, kleppen en zittingen RVS316

x Messing pompkop

o Aluminium pompkop

i Vernikkeld gietijzeren pompkop

MEERPRIJZEN T.O.V. 600 LITER

M4710	Tankinhoud 1000 liter Georgia i.p.v. 600 liter Georgia	meerprijs	720,00
M4715	Tankinhoud 1500 liter Columbia i.p.v. 600 liter Georgia	meerprijs	2.030,00
M4720	Tankinhoud 2000 liter California i.p.v. 600 liter Georgia	meerprijs	4.255,00

Accessoires:	Diverse opties	Pagina	10
	Spuitgeweren met toebehoren	Pagina	17
	Slang	Pagina	20

OPTIES & ACCESSOIRES
MOTORVATSPUITEN



ACCESSOIRES EN TOEBEHOREN

55.20.201	Peilglas compleet met aftapkraan gemonteerd	inclusief
55.51.020	Roerinjector compleet voor inbouw	inclusief
55.52.000	Vulpijp met GEKA aansluiting en terugslagklep	inclusief
55.20.201-1	Minderprijs voor uitvoering zonder peilglas (mogelijk vanaf 100 bar)	-145,00
55.51.020-1	Minderprijs voor uitvoering zonder roerinjector (mogelijk vanaf 100 bar)	-100,00
55.52.000-1	Minderprijs voor uitvoering zonder vulpijp met GEKA aansluiting en terugslagklep	-32,50
55.10.002	Meerprijs oog aan de trekstang	12,50
55.13.000	Meerprijs heftruck opneembaar tot 750 liter	430,00
55.13.001	Meerprijs heftruck opneembaar > 750 liter	430,00
11.51.000	Kabelhaak gemonteerd	24,00
55.19.3060	Plateau voor boven pompset	130,00
55.10.014-4	Voorvork met extra wiel bij tankinhoud 200 ltr.	150,00
55.10.016-6	Voorvork met extra wiel bij tankinhoud 400 ltr.	150,00
23.00.141	Extra 1/2" kogelkraan gemonteerd	32,00
55.55.000	Spuitsgeweerhouder	28,50
35.03.200	Spuitboom 3 meter (inklapbaar) gemonteerd op Atlanta 3-wiel spuitwagen	385,00
45.08.301x	Handhaspel standaard (300mm), rechthoekig afrolbaar gemonteerd	305,00
45.08.302x	Handhaspel standaard (300mm), dwars afrolbaar gemonteerd	405,00
45.08.303x	Handhaspel standaard (300mm), draaibaar gemonteerd	405,00
45.08.451x	Handhaspel extra breed (450mm), rechthoekig afrolbaar gemonteerd	340,00
45.08.452x	Handhaspel extra breed (450mm), dwars afrolbaar gemonteerd	430,00
45.08.453x	Handhaspel extra breed (450mm), draaibaar gemonteerd	430,00
45.08.601x	Handhaspel dubbel breed (600mm), rechthoekig afrolbaar gemonteerd	355,00
45.08.602x	Handhaspel dubbel breed (600mm), dwars afrolbaar gemonteerd	445,00
45.08.603x	Handhaspel dubbel breed (600mm), draaibaar gemonteerd	445,00
45.08.306	2 standaard haspels boven elkaar, rechthoekig afrolbaar gemonteerd	755,00
45.08.307	2 standaard haspels boven elkaar, dwars afrolbaar gemonteerd	895,00
45.08.308	2 standaard haspels boven elkaar, draaibaar gemonteerd	895,00
45.19.631x	Zelfoprollende veerhaspel incl. 30 mtr. 3/8" slang, gemonteerd	1.235,00
45.19.641x	Zelfoprollende veerhaspel incl. 40 mtr. 3/8" slang, gemonteerd	1.280,00
45.19.651x	Zelfoprollende veerhaspel incl. 50 mtr. 3/8" slang, gemonteerd	1.325,00
45.19.661x	Zelfoprollende veerhaspel incl. 60 mtr. 3/8" slang, gemonteerd	1.735,00
45.19.671x	Zelfoprollende veerhaspel incl. 70 mtr. 3/8" slang, gemonteerd	1.785,00
45.19.666x	Zelfoprollende veerhaspel incl. 60 mtr. 1/4" slang, gemonteerd	1.505,00
	Elektrisch oprollende slanghaspel 400V met 3/4" doorvoer met mechanische snelheidsregelaar, speedcontrol en slanggeleider	
45.41.343-1	* achter Atlanta3-wiel wagen met PE tank	4.460,00
45.41.343-2	* achter 'Georgia' spuitwagen	4.405,00
	Elektrisch oprollende slanghaspel 24V met 3/4" doorvoer met elektrische snelheidsregeling en slanggeleider	
45.41.350-1	* achter Atlanta 3-wiel wagen met PE tank	4.255,00
45.41.350-2	* achter 'Georgia' spuitwagen	4.160,00
	Flowhaspel , Elektrisch. schakelt op basis van doorstroming van vloeistof	
45.45.000-1	Flowhaspel 400 VAC Gemonteerd	3.415,00
45.45.024-1	Flowhaspel 24 VDC gemonteerd (incl. accu's)	3.725,00
99.11.100	SKL-keuring nieuwe machine	120,00

*) Zie voor haspelcapaciteit pagina

27

Meerprijs

OPBOUWSPUITEN VOOR TREKKERAANDRIJVING

De opbouwspuiten worden standaard geleverd met:

- Kruiskoppelingas
- Zeefbak in de vulopening van tank
- 16 liter schoonwatertank
- Bedieningsgroep op kaderbuis gemonteerd.
- Duidelijk af te lezen vloeistof niveau (aan 2 zijden)
- compleet met Messing persfilter 1/2" 70 Mesh

**OPBOUWSPUIT MET PLUNJERPOMP**

Artikel nr.		Omschrijving				Pomp Type	Prijs in Euro	
		L/min	Max.druk	Tankinh (ltr.)				
53.015.100HM	x	15	-	100	-	200/16	WS102	2.305,00
53.015.200HM	x	15	-	200	-	200/16	WS202	2.410,00
53.021.100HM	x	21	-	100	-	200/16	WS102	2.465,00
53.021.200HM	x	21	-	200	-	200/16	WS202	2.595,00
53.036.050HM	x	36	-	50	-	200/16	GC50	2.890,00
53.036.082HM	x	36	-	80	-	200/16	GC50	2.890,00
53.036.122HM	x	36	-	120	-	200/16	GC50	3.125,00
53.040.050HM	o	40	-	50	-	200/16	T55	2.355,00
53.075.060HM	i	75	-	60	-	200/16	AB80	2.930,00

OPBOUWSPUIT MET MEMBRAANPOMP

53.820.020HM	*	20	-	20	-	200/16	2020VF	1.800,00
53.930.040HM	o	30	-	40	-	200/16	PA330-1	2.065,00
53.935.140HM	**	35	-	40	-	200/16	AR30	2.150,00
53.950.040HM	o	50	-	40	-	200/16	PA530-1	2.255,00

* Polypropyleen pomp

** Pomp gecoat, kleppen en zittingen RVS316

x Messing pompkop

o Aluminium pompkop

i Vernikkeld gietijzeren pompkop

MEERPRIJZEN EN OPTIES

M5303	300 liter PE tank i.p.v. 200 liter	120,00
M5304	400 liter PE tank i.p.v. 200 liter	170,00
M5305	500 liter PE tank i.p.v. 200 liter	440,00
M5306	600 liter PE tank i.p.v. 200 liter	530,00
55.51.020	Roerinjector gemonteerd (tot 60 bar)	100,00
24.30.060	Zelfvulinjector met 6 mtr slang	110,00
55.52.000	Vulpijp met GEKA aansluiting en terugslagklep	32,50
55.55.000	Spuitsgeweerhouder	28,50
45.08.301x	Handhaspel standaard model recht afrolbaar gemonteerd *)	305,00
45.08.302x	Handhaspel standaard model, dwars afrolbaar gemonteerd *)	405,00
45.08.303x	Handhaspel standaard model, draaibaar gemonteerd *)	405,00
45.19.631x	Veerslanghaspel incl. 30 mtr slang gemonteerd	1.235,00
45.19.632	Veerslanghaspel incl. 30 mtr. slang hoog gemonteerd	1.235,00
45.19.641x	Veerslanghaspel incl. 40 mtr slang gemonteerd	1.280,00
45.19.642	Veerslanghaspel incl. 40 mtr. slang hoog gemonteerd	1.280,00
45.19.651x	Veerslanghaspel incl. 50 mtr slang gemonteerd	1.325,00
45.19.652	Veerslanghaspel incl. 50 mtr. slang hoog gemonteerd	1.325,00
45.19.661x	Veerslanghaspel incl. 60 mtr slang gemonteerd	1.735,00
45.19.662	Veerslanghaspel incl. 60mtr. slang hoog gemonteerd	1.735,00
45.19.671x	Veerslanghaspel incl. 70mtr. 3/8" slang gemonteerd	1.785,00
45.41.350-4	Elektr. slanghaspel 24V met mechanische slanggeleider incl. tractiebatterijen : gemonteerd op 200 of 400 liter	4.440,00

*)Zie voor haspelcapaciteit pagina

27

Accessoires: Spuitbomen gemonteerd

Pagina

#VERW!

HORIZONTALE SPUITBOMEN**HORIZONTALE SPUITBOOM VOOR SPUITWAGEN**

	Omschrijving	Prijs in Euro
35.03.200	RVS Smitboom 3 m. werkbreedte gemonteerd achter 3-wiel wagen Twee delen bedienbaar	385,00

**VERRIJDBARE HORIZONTALE SPUITBOOM OP ONDERSTEL**

35.76.300	Verrijdbare horizontale spuitboom met werkbreedte van 3 meter in RVS uitgevoerd.	1.075,00
35.76.600	Verrijdbare horizontale spuitboom met werkbreedte van 6 meter	1.475,00
35.76.014	Meerprijs scharnieren gemonteerd voor kort inklappen p/stuk	115,00
<p>De verrijdbare horizontale spuitboom wordt standaard geleverd met membraanspuitdop type 35.QJ17560-20 incl. Alumax spuittip. De spuitboom is in twee delen bedienbaar en in hoogte verstelbaar Een extra fijn persfilter zorgt er voor dat verstopping van de spuitnozzles tot het minimum wordt beperkt. Een manometer, welke na het filter geplaatst is, geeft de exacte werkdruk weer.</p> <p>Het geheel staat op een 4-wielig luchtband onderstel.</p> <p>Afwijkende maten op aanvraag</p>		

**HORIZONTALE SPUITBOOM VOOR MONORAIL**

35.00.640	Spuitboom 640 cm werkbreedte, incl. 2 monorailwielstellen	1.390,00
35.00.800	Spuitboom 800 cm werkbreedte, incl. 2 monorailwielstellen	1.595,00
<p>De horizontale spuitboom voor monorail wordt standaard geleverd met membraanspuitdop type 35.QJ17560-20 incl. Alumax spuittip. De spuitboom is in twee delen bedienbaar en in hoogte verstelbaar Een extra fijn persfilter zorgt er voor dat verstopping van de spuitnozzles tot het minimum wordt beperkt. Een manometer, welke na het filter geplaatst is, geeft de exacte werkdruk weer. Het geheel hangt aan 2 tandem-monorailwielstellen Uitgevoerd in ALU/RVS</p> <p>Afwijkende maten op aanvraag</p>		

SPEED CLEANERS

Alle speedcleaners zijn geprijsd
EXCLUSIEF haspel, slang en spuitgeweer

**SPEEDCLEANER MET ELEKTROMOTOR EN AAN/UITSCHAKELAAR**

Artikel nr.	Omschrijving			Pomp type	Motor		Prijs in Euro
	L/min	Max.druk	Tankinh.		Voeding	Vermogen KW	
50.015.210ET	15	- 200	- geen	WS201	400V	5,5	1.775,00
50.015.215ET	15	- 200	- geen	MC15	400V	5,5	1.650,00
50.015.210ET3	15	- 200	- 30 ltr	WS201	400V	5,5	2.125,00
50.015.215ET3	15	- 200	- 30 ltr	MC15	400V	5,5	2.000,00
50.020.215ET	20	- 200	- geen	MC20	400V	7,5	1.965,00
50.020.215ET3	20	- 200	- 30 ltr	MC20	400V	7,5	2.315,00
50.021.210ET	21	- 200	- geen	WS202	400V	7,5	2.205,00
50.021.210ET3	21	- 200	- 30 ltr	WS202	400V	7,5	2.555,00
50.030.210ET6	30	- 200	- 60 ltr	W2030	400V	11,0	3.350,00

SPEEDCLEANER MET ELEKTROMOTOR EN STER/DRIEHOEKSCHAKELAAR

50.015.211ET	15	- 200	- geen	WS201	400V	5,5	1.920,00
50.015.211ET3	15	- 200	- 30 ltr	WS201	400V	5,5	2.270,00
50.021.211ET	21	- 200	- geen	WS202	400V	7,5	2.350,00
50.021.211ET3	21	- 200	- 30 ltr	WS202	400V	7,5	2.700,00
50.030.211ET6	30	- 200	- 60 ltr	W2030	400V	11,0	3.525,00
50.030.216ET6	30	- 200	- 60 ltr	GC30	400V	11,0	3.245,00

SPEEDCLEANER MET HONDA BENZINEMOTOR

Artikel nr.	Omschrijving			Type	Motor		Prijs in Euro
	L/min	Max.druk	Tankinh.(ltr.)		Type	Vermogen KW	
50.015.200BT	15	- 200	- geen	BT	GX390	8,2	2.535,00
50.021.180BT	21	- 180	- geen	BT	GX390	8,2	2.705,00

MEERPRIJZEN EN OPTIES

45.08.216	Handhassel klein model gemonteerd	330,00
45.08.316	Handhassel standaard model gemonteerd	330,00

Accessoires:	Spuitgeweren met toebehoren	Zie voor haspelcapaciteit pagina	27
	Slang	Pagina	17
		Pagina	20

SLANGHASPELS**HANDOPROLBARE SLANGHASPELS *)**

	Omschrijving	Prijs in Euro
45.08.200	Haspel smal model 200 mm trommelbreedte flensdiam. 480mm met 1/2" draaikopp.	265,00
45.08.300	Haspel standaard model 300 mm trommelbreedte flensdiam. 480mm met 1/2" draaikopp.	285,00
45.08.450	Haspel extra breed model 450 mm trommelbr. flensdiam. 480mm met 1/2" draaikopp.	295,00
45.08.600	Haspel dubbel breed model 600 mm trommelbr. flensdiam. 480mm met 1/2" draaikopp.	305,00
45.08.350	Haspel standaard model RVS met 1/2" swivelkoppeling.	525,00
45.08.455	Haspel extra breed model RVS, flensdiameter 480mm	565,00
45.08.650	Haspel dubbel breed model RVS, flensdiameter 480mm	595,00
45.12.300	Haspel standaard model met 3/4" swivelkoppeling en 3/4" doorvoer.	340,00
45.12.450	Haspel extra breed model met 3/4" swivelkoppeling en 3/4" doorvoer.	355,00
45.12.600	Haspel dubbel breed met 3/4" swivelkoppeling en 3/4" doorvoer.	365,00
45.15.210	Meerprijs schijven 600 mm i.p.v. schijven 480mm	130,00

VERRIJDBARE ONDERSTELLEN MET LUCHTBANDWIELEN

45.20.300	Verrijdbaar onderstel t.b.v. kleine en standaard haspel	165,00
45.20.350	Verrijdbaar onderstel t.b.v. standaardhaspel RVS	240,00
45.20.450	Verrijdbaar onderstel t.b.v. haspel extra breed	175,00
45.20.600	Verrijdbaar onderstel t.b.v. haspel dubbel breed	180,00

ZELFOPROLLENDE VEERSLANGHASPELS TOT MAX. 100 BAR

45.19.630	Veerslanghaspel incl. 30 meter 3/8" slang	1.110,00
45.19.640	Veerslanghaspel incl. 40 meter 3/8" slang	1.155,00
45.19.650	Veerslanghaspel incl. 50 meter 3/8" slang	1.200,00
45.19.660	Veerslanghaspel incl. 60 meter 3/8" slang	1.610,00
45.19.670	Veerslanghaspel incl. 70 meter 3/8" slang	1.660,00
45.19.665	Veerslanghaspel incl. 60 meter 1/4" slang	1.380,00
45.19.600	Veerslanghaspel tbv 30/40/50 mtr. - excl. slang	945,00
45.19.600-60	Veerslanghaspel tbv 60/70 mtr. - excl. slang	1.305,00
45.19.601	Blokkeering op veerslanghaspel	65,00

VERRIJDBAAR ONDERSTEL MET MASSIEF RUBBER WIELEN

45.19.500	Verrijdbaar onderstel t.b.v. veerslanghaspel	170,00
-----------	--	--------

ELEKTRISCHE HASPEL MET ZENDER

45.41.343	Opbouwhaspel 400V compleet - schijfdiameter 700 mm	4.250,00
45.41.343-3	idem - verrijdbaar (3-wiel wagen)	4.630,00
45.41.350	Opbouwhaspel 24V VDC compleet - schijfdiameter 700 mm	3.965,00
45.41.350-3	idem - verrijdbaar (3-wiel wagen)	4.365,00

ELEKTRISCHE HASPEL DIE SCHAKELT OP BASIS VAN DOORSTROMING VAN VLOEISTOF

45.45.000	Flowhaspel 400 V	3.155,00
45.45.000-3	Flowhaspel 400 V Verrijdbaar (3-wielwagen) incl. accu's	3.680,00
45.45.024	Flowhaspel 24 VDC exclusief accu's	2.995,00
45.45.024-3	Flowhaspel 24 VDC verrijdbaar (3-wielwagen) incl. accu's	4.000,00

Voor hoeveelheid slang op de haspel zie grafiek op pagina

27

VERTICALE SPUITMASTEN

Alle EMPAS spuitmasten en onderstellen worden standaard uitgevoerd in RVS.

De spuitmasten zijn voorzien van een centraal afsluiter en EMPAS positie spuitdoppen met Alumax spuitnozzle. Een extra fijn persfilter zorgt er voor dat verstopping van de spuitnozzles tot het minimum wordt beperkt. Een manometer, welke na het filter geplaatst is, geeft de exacte werkdruk weer.

De spuitmasten zijn in hoogte verstelbaar over een bereik van 30 cm.

**SPUITMASTEN EXCLUSIEF ONDERSTEL**

Artikel nr.	Omschrijving	Prijs in Euro
35.72.506	Spuitmast met 6 positiedoppen compleet	610,00
35.72.508	Spuitmast met 8 positiedoppen compleet	700,00
35.72.510	Spuitmast met 10 positiedoppen compleet	785,00
35.72.512	Spuitmast met 12 positiedoppen compleet	870,00
35.72.514	Spuitmast met 14 positiedoppen compleet	955,00
35.72.516	Spuitmast met 16 positiedoppen compleet	1.065,00
35.72.518	Spuitmast met 18 positiedoppen compleet	1.255,00
35.72.552	Verlengstuk 2-dops (uitschuifbaar)	215,00
35.72.554	Verlengstuk 4-dops (uitschuifbaar)	310,00
35.72.556	Verlengstuk 6-dops (uitschuifbaar)	395,00
35.72.551	Meerprijs scharnier verlenging t.o.v. uitschuifbare versie	85,00

TOEBEHOREN

35.72.600	Drukregelunit voor spuitmast	37,00
35.71.513	Extra handgreep voor spuitmast	35,00

ONDERSTELLEN

35.71.310	2-Wielig onderstel met massief rubber wielen	95,00
35.71.311	2-Wielig onderstel met massief rubber wielen achter elkaar	100,00
35.71.320	3-Wielig onderstel met massief rubber wielen	125,00
35.71.325	4-Wielig onderstel met massief rubber wielen	150,00
35.71.315	2-Wielig onderstel met luchtbandwielen naast elkaar	110,00
35.71.312	2-Wielig onderstel met luchtbandwielen achter elkaar	120,00
35.71.322	3-wielig onderstel met luchtbandwielen	145,00
35.71.327	4-wielig onderstel met luchtbandwielen	180,00
35.71.340-xxx	Buisrail onderstel met nylon buisrailrollen voor buitenkant buis	275,00
35.71.345	Buisrail onderstel met nylon buisrailrollen voor binnenkant buis	450,00
	Advies bij masten vanaf 14 doppen:	
35.71.300	Contragewicht op spuitmastonderstel voor meer stabiliteit	97,50

LOSSE KOKER MET SPUITDOPPEN

35.72.606	Koker met 6 positiedoppen compleet	375,00
35.72.608	Koker met 8 positiedoppen compleet	465,00
35.72.610	Koker met 10 positiedoppen compleet	550,00
35.72.612	Koker met 12 positiedoppen compleet	635,00
35.72.614	Koker met 14 positiedoppen compleet	720,00
35.72.616	Koker met 16 positiedoppen compleet	830,00
35.72.618	Koker met 18 positiedoppen compleet	980,00
35.72.620	Koker met 20 positiedoppen compleet	1.060,00

LOSSE GEVELMASTEN

35.72.908	Koker met 4x dubb. Zwenkop met TXA spuittip	280,00
35.72.910	Koker met 5x dubb. Zwenkop met TXA spuittip	305,00
35.72.912	Koker met 6x dubb. Zwenkop met TXA spuittip	345,00
35.72.914	Koker met 7x dubb. Zwenkop met TXA spuittip	385,00
35.72.916	Koker met 8x dubb. Zwenkop met TXA spuittip	445,00
35.72.918	Koker met 9x dubb. Zwenkop met TXA spuittip	515,00
35.72.920	Koker met 10x dubb. Zwenkop met TXA spuittip	565,00
35.72.554Z	Verleng.met 2x dubb. Zwenkop met TXA spuittip	200,00
35.72.556Z	Verleng.met 3x dubb. Zwenkop met TXA spuittip	245,00

TRANSPORTONDERSTELLEN EN FRAMES MET TANK**FRAMES MET POLYETHYLEEN TANK**

De frames met polyethyleen tank worden standaard geleverd met een zeefbak in de vulopening (v.a. 120 ltr.) en een aftapdop aan de onderkant van de tank.
Bij de wagens wordt standaard gewerkt met een zuigkorf in de tank.
Bij de trekkeropbouwframes wordt een antikolknippel gemonteerd en een 1 1/4" filterpot.

Artikel nr.	Omschrijving	Prijs in Euro
55.10.060	Steekwagen met 60 ltr. tank	590,00
55.10.120	Montana 3-Wiel wagen met 120 ltr. tank compleet met 3/4"zuig- en 3/4"retouraanluiting	1.135,00
55.10.221	Atlanta 3-Wiel wagen met 200 ltr. tank compleet met 1"zuig- en 3/4"retouraanluiting	1.320,00
55.10.421	Atlanta 3-Wiel wagen met 400 ltr. tank compleet met 1"zuig- en 3/4"retouraanluiting Bovenstaande wagens zijn compleet uitgerust met - Peilglas met schaalverdeling per 50 liter - Hydraulische roerinrichting in de tank - Schoonwatertankje - Vulpijp met geka	1.695,00
55.11.201	Trekkeropbouwframe 200 ltr. met 16 ltr. schoonwatertank	1.115,00
55.11.301	Trekkeropbouwframe 300 ltr. met 16 ltr. schoonwatertank	1.345,00
55.11.401	Trekkeropbouwframe 400 ltr. met 16 ltr. schoonwatertank	1.365,00
55.11.501	Trekkeropbouwframe 500 ltr. met 16 ltr. schoonwatertank	1.735,00
55.11.601	Trekkeropbouwframe 600 ltr. met 16 ltr. schoonwatertank	1.825,00
55.13.000	Heftruck opneembaar	430,00








FRAMES MET TANK TYPE GEORGIA

De frames worden standaard geleverd met:
- Hydraulische roerinrichting in de tank
- 1" Zuigaansluiting en 3/4" retouraanluiting
- Vulpijp met GEKA aansluiting en terugslagklep
- Zeefbak in de vulopening van de tank
- Peilglas met schaalverdeling per 50 liter op een goed beschermde plaats gemonteerd
- 16 Liter schoonwatertank

MET POLYETHYLEEN TANK

55.15.600	4-Wiel wagen met 600 ltr. Polyethyleen tank type Georgia	2.095,00
55.15.999	4-Wiel wagen met 1000 ltr. Polyethyleen tank type "Georgia"	2.795,00
55.15.2000	4-Wiel wagen met 2000 ltr. Polyethyleen tank type "California"	6.350,00
55.16.600	Stationair frame met 600 ltr. Polyethyleen tank type "Georgia"	1.815,00
55.16.999	Stationair frame met 1000 ltr. Polyethyleen tank type "Georgia"	2.290,00
55.16.2000	Stationair frame met 2000 ltr. Polyethyleen tank type "California"	3.635,00
MET POLYESTER TANK		
55.12.1500	4-Wiel wagen met 1500 ltr. Polyester tank type "Columbia"	4.125,00
55.14.1500	Stationair frame met 1500 ltr. Polyester tank type "Columbia"	3.475,00




SPUITGEWEREN EN TOEBEHOREN TOT MAXIMAAL 60 BAR WERKDRUK (1)

	Artikel nr.	Omschrijving	Prijs in Euro
	< 30.01.050	Spuitgeweer nr.1	143,00
	30.01.055	Reparatieset voor idem	14,43
	< 30.01.100	Spuitgeweer "Long Range"	150,00
	30.12.050	Spuitgeweer No.12	79,00
	30.01.002xx	Rondstraaltip 1,0 t/m 3,5 mm	5,75
	30.01.002xx	Rondstraaltip v.a. 3.5 mm	5,75
	< 30.05.000	Spuitgeweer "Ceccato"	44,00
	30.05.00125	Spuittip 2,5 mm	9,35
	< 30.05.100	Spuitpistool type "Coma"	165,00
	30.05.150	Pakkingset voor Coma spuitpistool	15,97
	30.05.101xx	Spuittip t.b.v. Coma spuitpistool	35,65
	30.11.000	Spuitgeweer kunststof 20 bar kompl.	34,00
	< 30.11.100	Snelafsluiter handgreep No.11	18,21
	31.11.050	Verlenging 50cm. Ms. No.28	6,37
	31.11.075	Verlenging Ms. 75cm	8,87
	31.11.100	Verlenging 100 cm	10,02
	31.11.150	Telescoopverlenging 50cm.	19,71
	32.15.001	Verloopring gew..21-3/8"bu	1,32
	32.15.002	Oversluitmoer tbv 32.15.001	1,25
		< 30.14.000	Spuitgeweer afsluiter No.14
30.14.214		Idem compleet met manometer	64,40
30.14.025		Reparatieset voor afsluiter No.14	10,45
30.19.000		Spuitgeweer draaihandvat 150cm	59,85
30.20.000		Spuitgeweer draaihandvat 90cm	39,07
30.20.214		Idem compleet met manometer	113,30
30.21.000		Spuitgeweer draaihandvat 60cm	30,77
30.21.214		Idem compleet met manometer	102,25
< 30.22.000		Spuitgeweer draaihandvat 30cm	27,65
30.22.214		Idem compleet met manometer	96,85
30.22.013		Afsluitnippel	3,44
30.22.014		Afsluitring	0,33
30.22.025-xx		Oranje spuitkop compleet	4,73
	< 30.14.530	3-Dops spuitlans (Africa model)	82,50


SPUITGEWEREN EN TOEBEHOREN TOT MAXIMAAL 60 BAR WERKDRUK(2)

	Artikel nr.	Omschrijving	Prijs in Euro
	< 30.30.201	Spuitgeweer type NEHRO met luchtinjectie + manometer	95,00
	30.30.201-025	Rep.set tbv luchtinjectie pistool	9,94
	22.04.080	Manometer	21,15
	< 30.22.100	Spuitgeweer type 'SPOT' 30cm	72,00
	30.21.100	Spuitgeweer type 'SPOT' 60cm	79,90
	30.22.150	Rep.set voor idem	8,67
	< 32.00.500L/R	'EMPAS' positiedop compleet links of rechts	42,75
	32.00.555	'EMPAS' positiedop excl.nozzle	29,80
	32.00.5011	Snelwisselkap RVS RECHTS	4,60
	32.00.5011A	Snelwisselkap RVS LINKS	4,60
	32.00.5011R	Snelwisselkap RVS ROND	4,80
	32.00.502	Afdichtingsring VITON	1,50
	32.00.505	Membraan VITON oud model	1,70
	32.00.505A	Membraan VITON nieuw model	2,57
	< 32.10.000	Vleugelmoerspuitdop	20,20
	30.22.013	Afsluitnippel	3,44
	30.22.014	Afsluitring	0,33
	30.22.025-xx	Oranje spuitkop compleet	4,73
	32.36.000	Bocht klein	2,85
	32.32.000	2 - Dopper No.29 met wervelstraal passend op spuitgeweer No.11,20,21,22	13,50
	< 32.33.000	3-Dopper klein	26,75
	32.40.000	4-Dops spuitboom	70,00
	32.32.001	Spuittip	4,85
	32.32.002	Wervellichaam	1,50
	32.90.000	Onkruidspuitkap ovaal gr.model	31,75
	< 32.90.100	Onkruidspuitkap ovaal kl.model	21,00
	32.90.102	Doorvoernippel	5,00
	32.90.104	Messing bocht	4,25
	32.90.107	Spuittip	2,75


SPUITGEWEREN EN TOEBEHOREN TOT MAXIMAAL 200 BAR WERKDRUK

	Artikel nr.	Omschrijving	Prijs in Euro
	30.01.210	Spuitgeweer No.1 150 bar	152,00
	30.01.225	Reparatieset voor idem	45,35
	< 30.10.201	Spuitgeweer HD met Swivel	46,35
	30.10.201R	Reparatieset voor idem	10,25
	< 31.10.091	Verlenging 90cm. excl.tip	16,65
	31.10.121	Verlenging 120cm. excl.tip	31,30
	31.10.151	Verlenging 150cm. excl.tip	35,50
	31.10.201	Verlenging 200cm. excl.tip	48,50
	31.10.010	Sok 1/4" + beschermdop	2,50
		33.00.1xx	Rondstraaltip 1/4" alle maten vanaf 01
33.01.1xx		Vlakstraaltip 1/4" 1501 RVS vanaf 01	8,35
33.50.100xx		Variospuitkop 1,3mm, 1.4, 1.5, 1.6	43,70
< 33.55.000		Kantelkop excl. spuittips	19,95


VUILFREZEN

	33.60.201	Rotomax frees 1 (8-10 ltr.)	63,50
	33.60.202	Rotomax frees 2 (11-15 ltr.)	63,50
	33.60.203	Rotomax frees 3 (16-21 ltr.)	63,50



RIOOL / DRAINAGESPUITKOPPEN

	33.97.0xx	Riool/drainagespuitkop KN 5.5-25 1/4" en 3/8"	68,50


SLANGEN**LAGEDRUKSLANGEN**

Artikel nr.	Omschrijving .Tot maximaal 70°	rol lengte	Gewicht gr./m	Werkdruk bar	Prijs in Euro
 70.15.112	Gele PVC waterslang 1/2" (12,5x17,5)	25-50-100	150	12	1,68
70.15.119	Gele PVC waterslang 3/4" (19,0x25,5)	25-50-100	270	12	3,10
70.15.125	Gele PVC waterslang 1" (25,0x32,5)	50-100	420	12	4,70


MIDDELDRUKSLANGEN

Artikel nr.	Omschrijving	rol lengte	Gewicht gr./m	Werkdruk bar	Prijs in Euro
 70.10.510	PVC Ragno 40 3/8" (10x16)	50-100	170	40	2,75
70.10.513	Ragno 40 1/2" (13x21)	max 100 m	280	40	5,25
70.20.510	Ragno 80 3/8" (10x18)	50-60-80- 100-120- 150-200	255	80	5,00
70.20.513	Ragno 80 1/2" (13x23)		340	80	6,70
 70.25.010	RUBBER M-Plus' 3/8" (10x18,5)	50-70-100- 150-200	272	80	9,00

GEMONTEERDE KOPPELINGEN VOOR MIDDELDRUKSLANGEN

 72.00.511	3/8" koppeling met 1/2" zeskantwarterl en conische afdichting	14,50
72.00.512	1/2" koppeling met 1/2" zeskantwarterl en conische afdichting	14,50


LICHTGEWICHT SLANGEN

 70.22.610	M-Flow 1015 - 3/8"	105	90	3,75
70.22.610-HC	Veerhaspelslang kunststof - 3/8"	105	90	4,85
70.22.612	M-Flow 1319 - 1/2"	155	90	4,95
70.22.616	M-Flow 1623 - 5/8"	235	90	7,95
70.22.619	M-Flow 1928 - 3/4"	330	90	11,75
70.22.656	Thermoplastische slang 3/8"	150	160	5,50
70.22.658	Thermoplastische slang 1/2"	220	140	7,55

SLANG-ASSEMBLAGES LICHTGEWICHT SLANGEN

45.19.024-30	30 meter Veerhaspelslang 3/8" met koppelingen	90	170,00
45.19.024-40	40 meter Veerhaspelslang 3/8" met koppelingen	90	215,00
45.19.024-50	50 meter Veerhaspelslang 3/8" met koppelingen	90	262,50
45.19.024-60	60 meter Veerhaspelslang 3/8" met koppelingen	90	310,00
45.19.024-70	70 meter Veerhaspelslang 3/8" met koppelingen	90	355,00

GEMONTEERDE KOPPELINGEN VOOR NYLAFLOW SLANGEN

 72.22.010	3/8" koppeling met 1/2" zeskantwarterl en conische afdichting	8,65
72.30.515	Antiknikrubber t.b.v. M-Flow 3/8"	3,60
72.22.013	1/2" koppeling met 1/2" zeskantwarterl en conische afdichting	11,25
72.22.014	Antiknikveer t.b.v. M-Flow 1/2"	4,95
72.22.016	5/8" koppeling met 3/4" zeskantwarterl en conische afdichting	15,95
72.22.020	3/4" koppeling met 3/4" zeskantwarterl en conische afdichting	13,25
72.22.019	Antiknikveer t.b.v. M-Flow 3/4"	10,95

SLANG-ASSEMBLAGES

 70.20.510-051	50 meter Ragno 80bar 3/8" met koppelingen	80	250,00
70.20.510-061	60 meter Ragno 80bar 3/8" met koppelingen	80	300,00
70.20.510-081	80 meter Ragno 80bar 3/8" met koppelingen	80	400,00
70.20.510-101	100 meter Ragno 80bar 3/8" met koppelingen	80	500,00

HOGEDRUKSLANGEN EN SNELSCHROEFKOPPELINGEN**RUBBER SLANG MET 1 STAALINLAGE**

Artikel nr.	Omschrijving	Temp. maximaal	Gewicht gr./m	Werkdruk bar	Prijs in Euro
70.30.606	HDR 1 1/4" (6,5x12,4)	150	180	230	4,95
70.30.610	HDR1 3/8" (9,5x16,1)	150	281	210	5,40
70.30.612	HDR1 1/2" (12,7x19,8)	150	350	200	6,25
70.30.519	Compact-slang HDR1 3/4" (19,0x26,2)	150	570	125	9,75

GEMONTEERDE KOPPELINGEN VOOR RUBBER SLANG MET 1 STAALINLAGE

72.64.006	1/4" koppeling met 3/8" zeskantwartel en conische afdichting	8,75
72.42.608	3/8" koppeling met 1/2" zeskantwartel en conische afdichting	9,00
72.42.808	1/2" koppeling met 1/2" zeskantwartel en conische afdichting	10,50
72.12.1212	3/4" koppeling met 3/4" zeskantwartel en conische afdichting	12,85

RUBBERSLANG MET 2 STAALINLAGEN

70.31.310	Staal. slang HDR2 3/8" blauw(10x17,5) vet bestendig	155	410	400	7,70
70.31.610	Compact-slang HDR2 3/8" (9,5x17,4)	150	420	400	7,40

GEMONTEERDE KOPPELINGEN VOOR RUBBER SLANG MET 2 STAALINLAGEN

72.66.008	3/8" MC-koppeling met 1/2" zeskantwartel en conische afdichting	9,90
-----------	---	------

SNELSCHROEFKOPPELINGEN

72.70.004	Snelschroefkoppeling F 1/4" bu.	3,60
72.70.006	Snelschroefkoppeling F 3/8" bu.	3,60
72.70.008	Snelschroefkoppeling F 1/2" bu. >	4,35
72.70.104	Snelschroefkoppeling F 1/4" bi.	3,60
72.70.106	Snelschroefkoppeling F 3/8" bi.	3,60
72.70.108	Snelschroefkoppeling F 1/2" bi.	4,35
72.71.004	Snelschroefkoppeling M 1/4" bu.	5,90
72.71.006	Snelschroefkoppeling M 3/8" bu.	5,90
72.71.008	Snelschroefkoppeling M 1/2" bu. >	7,20
72.71.104	Snelschroefkoppeling M 1/4" bi.	5,90
72.71.106	Snelschroefkoppeling M 3/8" bi.	5,90
72.71.108	Snelschroefkoppeling M 1/2" bi.	7,20
32.00.009	O-ring	0,18



MAATWERK EN SPECIAALBOUW**MAATWERK BINNEN HET STANDAARD ASSORTIMENT**

Maatwerk en kwaliteit staan bij ons hoog in het vaandel. Door de modulaire opbouw van onze producten kunnen we vanuit ons standaard assortiment een machine samenstellen die op maat is voor uw situatie. Vrijwel elke combinatie is mogelijk. Denk daarbij, bijvoorbeeld, aan de volgende componenten:

- pompset, zowel keuze in capaciteit als aandrijving: elektrisch / benzine
- tankinhoud variërend van 30 tot 3000 liter
- keuze van haspel, handbediend met veer of elektrisch oprollend

SPECIAALBOUW

Mogelijkheden beperken zich niet tot het standaard assortiment. Enkele voorbeelden van speciaalbouw zijn:

- Stationaire machines van 100 tot 4000 liter.

Toepasbaar voor bijv. opbouw op aanhangwagens, inbouw in bestelauto,
Vaak voorzien van bijv. heftrucksloffen of hijsogen

**- Aanhangwagens met op-/ingebouwde spuitapparatuur**

Toepasbaar bij bijvoorbeeld rioolontstopping, gevelreiniging, gieten

**- Getrokken machines voor achter tractor, quad e.a.**

Van heel groot tot heel klein. Toepasbaar bij bijvoorbeeld, ruw terrein, wegverkeer,
Naar keuze voorzien van bijv. trekkoog of kogelkoppeling



De foto's geven slechts enkele voorbeelden weer. Mogelijkheden zijn vrijwel onbeperkt. We denken graag in oplossingen en zullen er alles aan doen om, samen met u, de wensen om te zetten naar een machine.

Voor speciaalbouwmachines wordt een klantspecifieke offerte gemaakt die gebaseerd is op uw wensen.

Kijk voor meer voorbeelden op www.empas.nl bij 'Specials'

SPECIAALBOUW - VERVOLG

Enkele andere voorbeelden van speciaalbouwprojecten zijn:

- Aquabox

Voor het gieten in droge perioden is de Aquabox uitermate geschikt. Door snel vulsysteem en flinke gietcapaciteit uitermate geschikt voor hoveniers en gemeenten. Machine is rondom heftruckopneembaar en met palletwagen te verplaatsen. Uitgerust met haspel met 30 meter 3/4" gietslang waar aan het uiteinde een spuitgeweer met broeskop op zijn gemonteerd.

**- Speciale haspels**

Voor opbergen van kabel, slang e.a. zijn er inmiddels al heel wat maatwerkklussen afgerond. Maatvoering, aandrijving, RVS, met of zonder onderstel... U vraagt en wij zoeken de oplossing.



SPECIAALBOUW - VERVOLG**- Pekelspuitunit**

Pekelwater wordt effectief ingezet in de gladheidsbestrijding. De Empas machines zijn robuust en bestand tegen de extreme omstandigheden van temperatuur en agressiviteit van het pek. De Pekelspuitunits zijn er in varianten voor in de hefinrichting en als aanhanger achter een tractor. Tankinhoud en werkbreedte zijn op basis van uw wensen in te vullen.

**- Krijtspuitunit**

De Krijtspuitunit wordt ingezet voor het opbrengen en verwijderen van krijt van het glasdek. Voorzien van een hydraulische haspel en roerinjectoren in de RVS tank.



ONKRUIDBEHEER MET HEETWATERTECHNIEK

De heetwaterunits van Empas zijn voorzien van innovatieve en milieuvriendelijke technieken. Dankzij het gebruik van kokend water voor het beheeren van onkruid, wordt het grondwater niet belast met chemicaliën. Hiermee loopt Empas vooruit op de beperkingen die worden gesteld aan het gebruik van chemicaliën voor onkruidbeheer. Het water met een temperatuur van 102 °C verhit de celstructuur van de plant. Door deze temperatuurschok barst de celstructuur van de plant, zodat deze uiteindelijk afsterft. Volveld werken betekent ook preventief werken, aangezien algen, mossen en de meeste onkruidzaden zo onschadelijk worden gemaakt. De methode kent geen resistente onkruidsoorten en beperkingen in toepassing bij open water of gebruik tijdens slechte weersomstandigheden. Het effect en de oppervlakteprestatie is afhankelijk van de groenbedekking, leeftijd en soort van het onkruid. Gemiddeld geven drie behandelingen per jaar voldoende resultaat.

Wilt u meer weten over onkruidbestrijding met heet water of over de verschillende Empas heetwater-machines? Kijk dan op www.onkruidkoken.nl

MCE HEETWATERUNIT

Empas is een bedrijf dat continue innoveert met de nadruk op duurzaamheid. In het kader van dit streven is de MCE ontwikkeld. Deze elektrische unit is extra compact. Hierdoor is de MCE zeer geschikt voor het gebruik in bijvoorbeeld tuinen en op andere kleine oppervlakten. De MCE maakt gebruik van de standaard woonhuis wateraansluiting en de normale stroomvoorziening (laag vermogen). Hierdoor heeft de unit geen watertank nodig. Door de 230V aandrijving heeft de MCE minimale emissie en is deze duurzame machine geluidsarm.



De MCE is eenvoudig te transporteren door zijn minimale omvang. Hierdoor is de unit zeer geschikt voor hoveniers en voor verhuur aan particulieren. Door een robuuste trekboom in combinatie met drie luchtbandwielen, is de MCE op ieder terrein te gebruiken.

MCB HEETWATER UNIT

De MCB is de compacte heetwaterunit van Empas. Nu ook beschikbaar met elektrische aandrijving 72 V (MCB-E) én op gas (propan). Deze units zijn extra duurzaam en stil. Deze machines zijn speciaal ontworpen voor moeilijk bereikbare plekken. Speelplaatsen, zorg-instellingen, kinderboerderijen, begraafplaatsen, scholen, kleine doorgangen en boomspiegels zijn uiterst geschikt voor deze units. Met de MCB maakt u op een milieubewuste manier moeilijk bereikbare plekken onkruidvrij.



Als autonome machine is de MCB op diverse manieren te gebruiken. De machine is te verplaatsen met een elektrisch voertuig (72V) of een tractie 24V onderstel, een pick-up of aanhanger. De E-uitvoering maakt gebruik van het 72V tractiepakket van het betreffende elektrovoertuig. Het onderhoud van de machines is zeer eenvoudig. Dankzij de ruime afdekkap zijn alle vitale onderdelen goed toegankelijk. De vakmannen van Empas gebruiken tijdens de opbouw gangbare onderdelen uit de heetwater techniek.



Service en onderhoud zijn hierdoor eenvoudig, De units zijn leverbaar in iedere RAL-kleur.

Enkele mogelijke varianten:



MCB HEETWATER UNIT

Artikelnummer	Omschrijving	Prijs in Euro
63.52.xxx	MCB heetwater unit excl. Onderstel	op aanvraag
55.63.052	Onderstel voor idem	op aanvraag

MCP HEETWATER OPBOUWUNIT

De MCP heeft een aanzienlijk hogere capaciteit dan de MCB. Deze unit is speciaal ontwikkeld voor onkruidbeheer door groenaanemers. De krachtige MCP is zeer geschikt voor gebruik in de openbare ruimte. De combinatie met een knik-werktuigdrager maakt de inzet zeer flexibel. Voor behandelingen rondom palen en verkeerszuilen is de MCP ook geschikt. De combinatie van werkbak en handset maken de heetwaterunit de perfecte partner voor onkruidbeheer en reiniging. Klein qua afmetingen, maar groot in prestaties.

**Opbouw**

Empas levert de MCP als opbouwunit. Deze unit kan op verschillende werktuigdragers opgebouwd worden. De hydrauliek PTO van de werktuigdrager zorgt voor de aandrijving van de opbouwunit. Deze opbouwunit kan eenvoudig gekanteld worden (indien voorziening aanwezig), zodat de werktuigdrager goed toegankelijk blijft. De MCP is multifunctioneel inzetbaar. Dankzij de wissel-unit is de werk-tuigdrager ook inzetbaar voor andere doeleinden, bijvoorbeeld gladheidbestrijding en bladblazen. Deze snelle wisselmogelijkheden maken uw werktuigdrager zeer rendabel.

MCP-T voor de tractor

De MCP-T, speciaal voor de tractor, is ontwikkeld om uw voertuig het jaar rond te bezetten. De PTO van de tractor drijft de hydromotor van de unit aan. De MCP-T heeft een eigen spanning en hydrovoorziening aan boord en is multifunctioneel inzetbaar. De MCP-T is zeer eenvoudig te verwisselen omdat de unit in de driepunt van de tractor hangt. Het voertuig is zo snel weer inzetbaar voor andere doeleinden.

**MIA en Vamil-regeling**

De MCP staat op de Milieulijst. Daardoor komt hij voor 75% in aanmerking voor de Vamil-regeling en geldt 27% Milieuinvesteringsaftrek.

Capaciteit

De maximale druk van de MCP is 120 bar. De 140 centimeter brede werkbak kan naar links en rechts 25 centimeter uitwijken, zodat het bereik nog eens wordt uitgebreid met 50 centimeter. Branderketels warmen het water in de MCP op tot een werktemperatuur van 102 °C. Dankzij warmtewisseling in de tank en boven de branders, is er minder energie nodig voor de opwarming van het water. Qua liters is er keuze uit een uitvoering 24 liter óf 36 liter per minuut

**MCP HEETWATER OPBOUWUNIT**

Artikel nr.	Omschrijving	Prijs in Euro
63.54.xxx	MCP Heetwaterunit voor opbouw op werktuigdrager excl. werkbak	op aanvraag
63.54.xxxT	MCP Heetwaterunit voor opbouw op tractor excl. werkbak	op aanvraag

HASPEL CAPACITEIT

In onderstaande tabel is af te lezen hoeveel meter slang er de verschillende types standaard-haspel past.

Op www.empas.nl treft u achter Downloads een Haspelcalculator aan. Die calculator geeft u nog veel meer mogelijkheden om te beoordelen welke haspel het beste past bij de door u gewenste hoeveelheid slang.

Uw berekening zou de basis kunnen zijn voor een maatwerk-haspel. Informeer naar de mogelijkheden.

HASPEL TYPE/AFMETINGEN		EMPAS HANDHASPELS				ELECTRISCHE HASPELS		
		200 mm	300 mm	450 mm	600 mm			FLOW
MAX. BUIGRADIUS		100	125	125	125			
TYPE/MAAT SLANG	Binnendiam.	KLEIN	STANDAARD	EXTRA BR.	DUBBEL BR.	600 mm	700 mm	STANDAARD
RAGNO 40 3/8"	16,0	35	93	145	190			
RAGNO 40 1/2"	21,0	22	51	77	103			
RAGNO 80 3/8"	18,0	34	70	110	146			
RAGNO 80 1/2"	21,0	22	51	77	103			
M-PLUS 3/8"	18,5	24	70	106	140			
HIGH PRESSURE 3/8"	16,5	36	78	117	156	130	200	120
HIGH PRESSURE 1/2"	19,0	24	67	102	138	90	135	80
NYLAFLOW 3/8"	14,6	47	100	152	208	100	260	120
NYLAFLOW 1/2"	18,1	26	70	105	145	80	163	62
ALFA-/TRICOFLEX 3/4"	25,5	12	32	50	68	41	72	N.V.T.
ALFA-/TRICOFLEX 1"	32,5		20	28	40	32	45	N.V.T.

Binnendiameter is weergegeven in millimeters (mm.)

De maat in mm die achter Haspeltype/Afmetingen staat, geeft de afstand tussen de haspelschijven aan.

Uitkomsten zijn afgerond op hele meters (m.)

Voorbeeld: Hoeveel meter Nylaflow 1/2" gaat er op een Elektrische haspel Opbouw 600 mm : 80 meter

Wilt u dus meer dan 80 meter, dan voldoet deze haspel niet.

CAPACITEITENTABELLEN M.B.T. RONDSTRAAL- EN VLAKSTRAALTIPS

Spuittabel voor vloeistofafgifte in L/min. Voor vlakstraaltips (15°, 25°, 80°, 110°)

Spuit- hoeknr.	Werkdruk aan de spuitmond (in bar)											
	1	2	3	4	5	6	7	10	20	35	40	
11001	0,23	0,32	0,39	0,46	0,51	0,56	0,6	0,72	1	1,3		
110015	0,34	0,48	0,59	0,68	0,76	0,84	0,9	1,1	1,5	2		
11002	0,46	0,64	0,79	0,91	1	1,1	1,2	1,4	2	2,7	2,8	
11003	0,68	0,97	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	2,2	3,1	4	4,2	
11004	0,91	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,9	4,1	5,4	5,8	
11005	1,1	1,6	2	2,3	2,5	2,8	3	3,6	5,1	6,7	7,2	
11006	1,4	0,9	2,4	2,7	3,1	3,3	3,6	4,3	6,1	8,1	8,6	
11008	1,8	2,6	3,2	3,6	4,1	4,5	4,8	5,8	8,2	10,8	11,4	
11010	2,3	3,2	3,9	4,6	5,1	5,6	6	7,2	10,2	13,5	14,2	
TP11015	3,42	4,84	5,93	6,84	7,65	8,4	9,1	10,8	15,3	20,3	21,6	
TP11020	4,56	6,45	7,9	9,1	10,2	11,2	12,1	14,4	20,4	27	28,9	
TP11030	6,85	9,68	11,9	13,7	15,3	16,8	18,1	21,6	30,6	40,5	43,3	
TP11040	9,12	12,9	15,8	18,2	20,4	22,4	24,1	28,8	40,8	54	57,7	
TP11050	11,4	16,1	19,8	22,8	25,5	27,9	30,2	36,1	51	67,5	72,1	



AT 15 PSI (1 bar) PRESSURE AT 60 PSI (4 bar) PRESSURE

Spuittabel voor vloeistofafgifte in L/min. Voor vlakstraaltips (15° en 25°) en rondstraaltips 00..

Spuit- hoeknr.	Werkdruk aan de spuitmond (in bar)														
	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	175	200	
1502	3,2	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,5	5,7	6,0	6,5	
1503	4,6	5,2	5,6	6,0	6,4	6,8	7,0	7,2	7,4	7,8	8,0	8,3	8,6	9,6	
1504	6,3	7,0	7,4	8,0	8,4	8,8	9,2	9,6	10,0	10,4	11,5	11,9	12,4	13,3	
15045	7,1	7,8	8,4		9,6	10,2		10,9	11,4		12,2	12,6	13,2	14,1	
1505	8,0	8,8	9,5	10,2	10,7	1,2	11,7	12,2	12,8	13,7	13,8	14,3	14,9	16,0	
15055	8,7	9,6	10,3		11,8	12,4		13,6	14,1		15,2	15,7	16,4	17,5	
1506	9,5	10,6	11,4	12,2	12,8	13,4	14,0	14,6	15,3	16,0	16,7	17,2	18,0	19,2	
15065	10,4	11,3	12,3		14,0	14,7		16,1	16,8		18,0	18,6	19,4	20,8	
1507	11,2	12,2	13,2		15,0	15,8		17,3	18,0		19,3	20,0	20,9	22,3	
15075	12,0	13,1	14,2		16,1	16,9		18,5	19,3		20,7	21,4	22,4	23,9	
1508	12,7	14,0	15,1	16,2	17,2	18,0	18,7	19,4	20,4	21,4	22,0	22,8	23,8	25,5	
1509	14,3	15,7	17,0		19,2	20,2		22,1	23,0		24,7	25,5	26,7	28,6	
1510	15,9	17,6	19,9	21,2	22,7	23,0	23,6	24,2	25,5	26,8	27,6	28,5	29,8	31,8	
15125	19,9	21,7	24,1		26,7	28,1		30,7	32,0		27,6	35,5	37,2	39,5	
1515	24,8	26,2	28,1	30,4	32,8	34,5	36,5	38,6	39,3	40,0	34,4	42,6	44,6	47,2	
1520	31,8	35,0	27,4	40,0	42,1	44,3	46,4	48,6	51,3	54,0	41,3	56,9	59,5	63,6	
1525	39,8	43,6	47,1		53,4	56,4		61,8	64,3		55,1	71,3	74,6	79,8	
1530	47,0	52,0	56,0	60,0	63,0	66,0	69,0	72,0	76,0	80,0	86,5	89,4	93,5	100	
1540	64,0	70,0	75,0	80,0	84,0	88,0	92,0	96,0	100	106	110	114	119	127	
1550	80,0	88,0	95,0	102	107	111	116	120	127	134	138	143	149	160	

Vloeistofafgifte in L/min voor rondstraaltips

Diameter spuitmond in mm	Werkdruk aan de spuitmond (in bar)															
	5	10	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
1	1	1,4	1,8	2	2,4	2,8	3,2	3,6	3,8	4	4,2	4,4	4,6	4,8	5,2	5,4
1,2	1,5	2,1	2,6	3	3,6	4,2	4,7	5,2	5,6	6	6,3	6,6	6,9	7,2	7,6	8
1,4	2	2,9	3,5	4	4,8	5,8	6,4	7	7,5	8	8,4	8,8	9,2	9,6	10,1	10,6
1,5	2,5	3,6	4,4	5,1	6,1	7,2	8,2	8,8	9,5	10,2	10,7	11,2	11,7	12,2	12,8	13,4
1,7	3	4,3	5,3	6,1	6,8	8,6	9,5	10,6	11,4	12,2	12,4	12,8	13,3	13,6	14,8	16
2	4	5,7	7	8,1	9,6	11,4	12,7	14	15,1	16,2	17,4	18,2	19,2	20	20,6	21,4
2,2	5	7,1	8,8	10,1	12,3	14,2	16,5	17,8	19	20,2	21,5	22,8	24	24,8	25,7	26,8
2,4	6,2	8,6	10,7	12,5	15	17,6	19,5	21,4	23,3	24,2	25,5	27	28,2	29,3	31,4	32,5
2,7	7,6	10,7	13,1	15,2	18,3	21,4	23,8	26,2	28,3	30,4	31,8	33,4	35	36,6	38,3	40
3,2	10,1	14,3	17,5	20	24,2	28,6	31,8	35	37,4	40	42,5	45	46,7	48,4	51,5	54

VLOEISTOFAFGIFTETABEL DEEL 1

DOPCODE	SPUITDRUK (bar)	Afgifte (l/min.)	LITERS PER HECTARE BIJ 50 cm DOPAFSTAND IN METERS/MINUU						
			20	30	40	50	60	70	80
11001	2	0,32	323	215	162	129	108	92	81
	3	0,40	395	263	198	158	132	113	99
	4	0,46	456	304	228	182	152	130	114
	5	0,51	510	340	255	204	170	146	128
	6	0,56	558	372	279	223	186	159	140
	7	0,60	604	403	302	242	201	173	151
	8	0,65	645	430	323	258	215	184	161
	9	0,68	684	456	342	274	228	195	171
	10	0,72	721	481	361	288	240	206	180
	11	0,76	757	504	378	303	252	216	189
	12	0,79	789	526	395	316	263	225	197
	13	0,82	823	549	412	329	274	235	206
	14	0,85	853	569	427	341	284	244	213
	15	0,88	883	589	442	353	294	252	221
	16	0,91	912	608	456	365	304	261	228
	110015	2	0,48	484	323	242	194	161	138
3		0,59	593	395	297	237	198	169	148
4		0,68	680	453	340	272	227	194	170
5		0,75	750	500	375	300	250	214	188
6		0,82	820	547	410	328	273	234	205
7		0,88	880	587	440	352	293	251	220
8		0,94	940	627	470	376	313	269	235
9		1,00	1000	667	500	400	333	286	250
10		1,04	1040	693	520	416	347	297	260
11		1,10	1100	733	550	440	367	314	275
12		1,15	1150	767	575	460	383	329	288
13		1,19	1190	793	595	476	397	340	298
14		1,23	1230	820	615	492	410	351	308
15		1,28	1280	853	640	512	427	366	320
16		1,32	1320	880	660	528	440	377	330
11002		2	0,65	645	430	323	258	215	184
	3	0,79	790	527	395	316	263	226	198
	4	0,90	900	600	450	360	300	257	225
	5	1,01	1010	673	505	404	337	289	253
	6	1,10	1100	733	550	440	367	314	275
	7	1,18	1180	787	590	472	393	337	295
	8	1,26	1260	840	630	504	420	360	315
	9	1,33	1330	887	665	532	443	380	333
	10	1,40	1400	933	700	560	467	400	350
	11	1,47	1470	980	735	588	490	420	368
	12	1,53	1530	1020	765	612	510	437	383
	13	1,59	1590	1060	795	636	530	454	398
	14	1,65	1650	1100	825	660	550	471	413
	15	1,70	1700	1133	850	680	567	486	425
	16	1,75	1750	1167	875	700	583	500	438
	11003	2	0,97	968	645	484	387	323	277
3		1,18	1180	787	590	472	393	337	295
4		1,37	1370	913	685	548	457	391	343
5		1,52	1520	1013	760	608	507	434	380
6		1,67	1670	1113	835	668	557	477	418
7		1,80	1800	1200	900	720	600	514	450
8		1,93	1930	1287	965	772	643	551	483
9		2,04	2040	1360	1020	816	680	583	510
10		2,15	2150	1433	1075	860	717	614	538
11		2,25	2250	1500	1125	900	750	643	563
12		2,35	2350	1567	1175	940	783	671	588
13		2,45	2450	1633	1225	980	817	700	613
14		2,54	2540	1693	1270	1016	847	726	635
15		2,63	2630	1753	1315	1052	877	751	658
16		2,72	2720	1813	1360	1088	907	777	680
11004		2	1,29	1290	860	645	516	430	369
	3	1,58	1580	1053	790	632	527	451	395
	4	1,82	1820	1213	910	728	607	520	455
	5	2,05	2050	1367	1025	820	683	586	513
	6	2,25	2250	1500	1125	900	750	643	563
	7	2,40	2400	1600	1200	960	800	686	600
	8	2,57	2570	1713	1285	1028	857	734	643
	9	2,72	2720	1813	1360	1088	907	777	680
	10	2,86	2860	1907	1430	1144	953	817	715
	11	3,01	3010	2007	1505	1204	1003	860	753
	12	3,14	3140	2093	1570	1256	1047	897	785
	13	3,27	3270	2180	1635	1308	1090	934	818
	14	3,39	3390	2260	1695	1356	1130	969	848
	15	3,55	3550	2367	1775	1420	1183	1014	888
	16	3,62	3620	2413	1810	1448	1207	1034	905

VLOEISTOFAFGIFTETABEL DEEL2

DOPCODE	SPUITDRUK (bar)	Afgifte (l/min.)	LITERS PER HECTARE BIJ 50 CM DOPAFSTAND						
			20	30	40	50	60	70	80
11005	2	1,61	1610	1073	805	644	537	460	403
	3	1,97	1970	1313	985	788	657	563	493
	4	2,27	2270	1513	1135	908	757	649	568
	5	2,55	2550	1700	1275	1020	850	729	638
	6	2,79	2794	1862	1397	1117	931	798	698
	7	3,02	3017	2012	1509	1207	1006	862	754
	8	3,23	3226	2150	1613	1290	1075	922	806
	9	3,42	3421	2281	1711	1369	1140	978	855
	10	3,61	3606	2404	1803	1443	1202	1030	902
	11	3,78	3782	2522	1891	1513	1261	1081	946
	12	3,95	3951	2634	1975	1580	1317	1129	988
	13	4,11	4112	2741	2056	1645	1371	1175	1028
	14	4,27	4267	2845	2134	1707	1422	1219	1067
	15	4,42	4417	2945	2208	1767	1472	1262	1104
	16	4,56	4562	3041	2281	1825	1521	1303	1140
	11006	2	1,94	1935	1290	968	774	645	553
3		2,37	2370	1580	1185	948	790	677	593
4		2,74	2737	1825	1369	1095	912	782	684
5		3,06	3060	2040	1530	1224	1020	874	765
6		3,35	3352	2235	1676	1341	1117	958	838
7		3,62	3621	2414	1810	1448	1207	1035	905
8		3,87	3871	2581	1935	1548	1290	1106	968
9		4,11	4106	2737	2053	1642	1369	1173	1026
10		4,33	4328	2885	2164	1731	1443	1236	1082
11		4,54	4539	3026	2269	1816	1513	1297	1135
12		4,74	4741	3161	2370	1896	1580	1355	1185
13		4,93	4934	3290	2467	1974	1645	1410	1234
14		5,12	5121	3414	2560	2048	1707	1463	1280
15		5,30	5300	3534	2650	2120	1767	1514	1325
16		5,47	5474	3649	2737	2190	1825	1564	1369
11008		2	2,58	2581	1720	1290	1032	860	737
	3	3,16	3161	2107	1580	1264	1054	903	790
	4	3,65	3649	2433	1825	1460	1216	1043	912
	5	4,08	4080	2720	2040	1632	1360	1166	1020
	6	4,47	4470	2980	2235	1788	1490	1277	1117
	7	4,83	4828	3219	2414	1931	1609	1379	1207
	8	5,16	5161	3441	2581	2064	1720	1475	1290
	9	5,47	5474	3649	2737	2190	1825	1564	1369
	10	5,77	5770	3847	2885	2308	1923	1649	1443
	11	6,05	6052	4035	3026	2421	2017	1729	1513
	12	6,32	6321	4214	3161	2528	2107	1806	1580
	13	6,58	6579	4386	3290	2632	2193	1880	1645
	14	6,83	6827	4552	3414	2731	2276	1951	1707
	15	7,07	7067	4711	3534	2827	2356	2019	1767
	16	7,30	7299	4866	3649	2920	2433	2085	1825
	11010	1	2,28	2281	1521	1140	912	760	652
2		3,23	3226	2150	1613	1290	1075	922	806
3		3,95	3951	2634	1975	1580	1317	1129	988
4		4,56	4562	3041	2281	1825	1521	1303	1140
5		5,10	5100	3400	2550	2040	1700	1457	1275
11015	1	3,42	3421	2281	1711	1369	1140	978	855
	2	4,84	4839	3226	2419	1935	1613	1382	1210
	3	5,93	5926	3951	2963	2370	1975	1693	1481
	4	6,84	6843	4562	3421	2737	2281	1955	1711
	5	7,65	7650	5100	3825	3060	2550	2186	1913
11020	1	4,56	4562	3041	2281	1825	1521	1303	1140
	2	6,45	6451	4301	3226	2581	2150	1843	1613
	3	7,90	7901	5268	3951	3161	2634	2258	1975
	4	9,12	9124	6082	4562	3649	3041	2607	2281
	5	10,20	10201	6800	5100	4080	3400	2914	2550
11030	1	6,84	6843	4562	3421	2737	2281	1955	1711
	2	9,68	9677	6451	4839	3871	3226	2765	2419
	3	11,85	11852	7901	5926	4741	3951	3386	2963
	4	13,69	13685	9124	6843	5474	4562	3910	3421
	5	15,30	15301	10201	7650	6120	5100	4372	3825
11040	1	9,12	9124	6082	4562	3649	3041	2607	2281
	2	12,90	12903	8602	6451	5161	4301	3686	3226
	3	15,80	15803	10535	7901	6321	5268	4515	3951
	4	18,25	18247	12165	9124	7299	6082	5213	4562
	5	20,40	20401	13601	10201	8160	6800	5829	5100

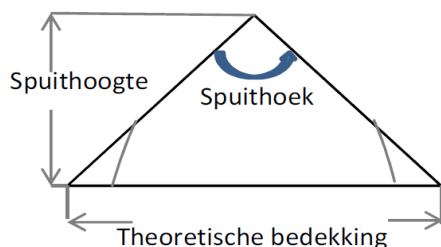
DRUKVERLIES PER 10 METER SLANG

L/min	Binnendiameter slang																								
	4,0	3/16"	4,8	5,0	6,0	1/4"	6,4	8,0	9,5	10,0	12,0	1/2"	12,7	5/8"	15,9	3/4"	19,0	20,0	1"	25,4	1 1/4"	31,8	1 1/2"	38,1	
5	10,7	4,3	3,5	1,4	1,0	0,3	0,1	0,1																	
10	43,0	17,3	14,1	5,7	4,1	1,3	0,6	0,4	0,2	0,1															
15	96,7	38,9	31,7	12,7	9,2	3,0	1,3	1,0	0,4	0,3				0,1											
20	171,9	69,1	56,3	22,6	16,4	5,4	2,3	1,8	0,7	0,5				0,2	0,1	0,1									
25	268,6	107,9	88,0	35,4	25,6	8,4	3,6	2,8	1,1	0,8				0,3	0,1	0,1									
30	386,7	155,4	126,7	50,9	36,9	12,1	5,1	4,0	1,6	1,2				0,4	0,2	0,1									
35	526,4	211,5	172,5	69,3	50,2	16,4	7,0	5,4	2,2	1,6				0,5	0,2	0,2	0,1								
37	588,2	236,4	192,8	77,5	56,1	18,4	7,8	6,0	2,4	1,8				0,6	0,2	0,2	0,1								
40	687,5	276,3	225,3	90,5	65,6	21,5	9,1	7,0	2,8	2,1				0,7	0,3	0,2	0,1								
45	870,1	349,7	285,1	114,6	83,0	27,2	11,5	8,9	3,6	2,7				0,9	0,4	0,3	0,1								
50		431,7	352,0	141,5	102,4	33,6	14,2	11,0	4,4	3,3				1,1	0,4	0,3	0,1								
60		621,7	506,9	203,6	147,5	48,3	20,5	15,8	6,4	4,8				1,6	0,6	0,5	0,1								
70		846,1	689,9	277,3	200,8	65,8	27,9	21,6	8,7	6,5				2,1	0,9	0,7	0,2	0,1							
80			901,1	362,1	262,3	85,9	36,4	28,2	11,3	8,5				2,8	1,1	0,9	0,3	0,1							
90				458,3	331,9	108,8	46,1	35,6	14,3	10,8				3,5	1,4	1,1	0,3	0,1							
100				565,8	409,8	134,3	56,9	44,0	17,7	13,3				4,3	1,8	1,4	0,4	0,1	0,1						0,1
122				842,2	609,9	199,9	84,6	65,5	26,3	19,8				6,4	2,6	2,0	0,6	0,2	0,1						0,1
150					922,0	302,1	127,9	99,0	39,8	30,0				9,7	4,0	3,1	0,9	0,3	0,1						0,1
168						379,0	160,5	124,2	49,9	37,6				12,2	5,0	3,9	1,2	0,4	0,2						0,2
200						537,1	227,5	176,0	70,7	53,3				17,3	7,1	5,5	1,7	0,5	0,2						0,2
213						609,2	258,0	199,6	80,2	60,4				19,6	8,1	6,2	1,9	0,6	0,2						0,2
225						679,8	287,9	222,8	89,5	67,4				21,9	9,0	7,0	2,1	0,7	0,3						0,3
250						839,2	355,4	275,0	110,5	83,2				27,1	11,1	8,6	2,6	0,8	0,3						0,3
263						929,8	393,3	304,3	122,3	92,1				29,9	12,3	9,5	2,9	0,9	0,4						0,4
275							430,0	332,8	133,7	100,7				32,7	13,4	10,4	3,1	1,0	0,4						0,4
280							445,8	345,0	138,6	104,4				33,9	13,9	10,8	3,3	1,1	0,4						0,4
300							511,8	396,0	159,1	119,9				39,0	16,0	12,4	3,7	1,2	0,5						0,5
325							600,6	464,8	186,8	140,7				45,7	18,8	14,5	4,4	1,4	0,6						0,6
333							630,6	487,9	196,1	147,7				48,0	19,7	15,2	4,6	1,5	0,6						0,6
350							696,6	539,0	216,6	163,1				53,0	21,8	16,8	5,1	1,7	0,7						0,7
391							869,3	672,7	270,3	203,6				66,2	27,2	21,0	6,4	2,1	0,8						0,8
400							909,8	704,0	282,9	213,1				69,3	28,4	22,0	6,7	2,2	0,9						0,9

Voorbeeld: Doorstroming 40 l/min. Slang 1/2" (DN12), 80m lang

Uitkomst: Drukverlies= 8 (80/10) x 2,1 bar = 16,8 bar

Wilt u dus sproeien met 5 bar, dan heeft u een pomp nodig die tenminste (5 +16,8=) 21,8 bar druk geeft.

BEDEKKINGSGRAADINFORMATIE

Deze tabel vermeldt de theoretische bedekking van spuitbeelden zoals deze berekend is uit de spuihoek van het spuitpatroon en de hoogte van de uitstroomopening van de dop. Hierbij wordt verondersteld dat de spuihoek gelijk blijft over de gehele spuihoogte. In de praktijk geldt dat de in de tabel vermelde spuihoek niet standhoudt bij grotere spuihoogten.

Uitgangs- spuihoek	Theoretische bedekkingsgraad bij verschillende spuihoogten (in cm)							
	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90 cm
15°	5,3	7,9	10,5	13,2	15,8	18,4	21,1	23,7
20°	7,1	10,6	14,1	17,6	21,2	24,7	28,2	31,7
25°	8,9	13,3	17,7	22,2	26,6	31,0	35,5	39,9
30°	10,7	16,1	21,4	26,8	32,2	37,5	42,9	48,2
35°	12,6	18,9	25,2	31,5	37,8	44,1	50,5	56,8
40°	14,6	21,8	29,1	36,4	43,7	51,0	58,2	65,5
45°	16,6	24,9	33,1	41,4	49,7	58,0	66,3	74,6
50°	18,7	28,0	37,3	46,6	56,0	65,3	74,6	83,9
55°	20,8	31,2	41,7	52,1	62,5	72,9	83,3	93,7
60°	23,1	34,6	46,2	57,7	69,3	80,8	92,4	104,0
65°	25,5	38,2	51,0	63,7	76,5	89,2	102,0	115,0
73°	29,6	44,4	59,2	74,0	88,8	104,0	118,0	133,0
80°	33,6	50,4	67,1	83,9	101,0	118,0	143,0	151,0
85°	36,7	55,0	73,3	91,6	110,0	128,0	147,0	165,0
90°	40,0	60,0	80,0	100,0	120,0	140,0	160,0	180,0
95°	43,7	65,5	87,3	109,0	131,0	153,0	175,0	196,0
100°	47,7	71,5	95,3	119,0	143,0	167,0	191,0	215,0
110°	57,1	85,7	114,0	143,0	171,0	200,0	229,0	257,0
120°	69,3	104,0	139,0	173,0	208,0	243,0		
130°	85,8	129,0	172,0	215,0	257,0			
140°	110,0	165,0	220,0	275,0				
150°	149,0	224,0	299,0					

INHOUDSOPGAVE

	Rubriek	Pagina
Voor een snelle en goede uitlevering zijn de volgende zaken van belang voor uw bestelling.		2
Website en webshop		3
Losse pompen compleet, plunjer en membraanpompen	Tuinbouw	4
Spuitsets met Elektromotor	Tuinbouw	5
Elektronische schakelkasten voor spuitsets	Tuinbouw	5
Spuitsets met HONDA benzinemotor	Tuinbouw	6
Motorvatspuiten 60 liter steekwagen	Tuinbouw	7
Motorvatspuiten 120 liter 3-wieluitvoering	Tuinbouw	7
Motorvatspuiten met 200 of 400 liter Tank	Tuinbouw	8
Motorvatspuiten Georgia met 600,1000,1500 of 2000 liter Tank	Tuinbouw	9
Opties & Accessoires voor Motorvatspuiten	Tuinbouw	10
Opbouwspuiten voor Trekkeraandrijving	Tuinbouw	11
Horizontale Spuitbomen voor spuitwagen	Tuinbouw	12
Horizontale Spuitbomen op onderstel	Tuinbouw	12
Horizontale Spuitbomen voor monorail	Tuinbouw	12
Speed Cleaners	Tuinbouw	13
Slanghaspels, hand- veer- en elektrisch oprollend	Tuinbouw	14
Verticale Spuitmasten	Tuinbouw	15
Transportonderstellen en Frames met Tank	Tuinbouw	16
Spuitgeweren en Toebehoren tot maximaal 60 bar (1)	Tuinbouw	17
Spuitgeweren en Toebehoren tot maximaal 60 bar (2)	Tuinbouw	18
Spuitgeweren en toebehoren tot maximaal 200 bar	Tuinbouw	19
Slangen	Tuinbouw	20
Hogedrukslangen en Schroefkoppelingen	Tuinbouw	21
Maatwerk en Speciaalbouw		
- Stationaire machines van 100 tot 2000 liter	Speciaalbouw	22
- Aanhangwagens met op-/ingebouwde spuitapparatuur	Speciaalbouw	22
- Getrokken machines voor achter een tractor, quad e.a.	Speciaalbouw	22
- Em-drive	Speciaalbouw	23
- Aquabox	Speciaalbouw	23
- Speciale haspels	Speciaalbouw	23
- Lierverstelling op slede	Speciaalbouw	24
- Pekelspuitunit	Speciaalbouw	24
- Krijtspuitunit	Speciaalbouw	24
Onkruidbeheer met heetwatertechniek (www.onkruidkoken.nl)	Onkruidbeheer	25
MCE en MCB Heetwater Unit	Onkruidbeheer	25
MCP en MCP-T Heetwater Unit	Onkruidbeheer	26
Haspel Capaciteit	Tabellen	27
Capaciteitentabellen m.b.t. Rondstraal- en Vlakstraaltips	Tabellen	28
Vloeistofafgiftetabel deel 1	Tabellen	29
Vloeistofafgiftetabel deel 2	Tabellen	30
Drukverlies per 10 meter slang	Tabellen	31
Bedekkingsgraadinformatie	Tabellen	32