

DE WERELD VAN ONDERHOUD IN  
**KLIMAATTECHNIEK**



**PROGALVA**  
*ENERGIES*



---

CATALOGUS 2023

---

FRANSE FABRIKANT





# WIJ PRODUCEREN

## ONZE PRODUCTEN EN EEN DUURZAME RELATIE MET ONZE KLANTEN

Progalva Energies, is een lange geschiedenis van mensen en ideeën. *Onze constante uitdaging is om te voldoen aan de eisen van de klimaat technische onderhoudsprofessionals met aangepaste technische oplossingen en persoonlijke klantenrelaties.*

Onze exclusieve verkopers zijn steeds onderweg om te voldoen aan uw verwachtingen en uw behoeften aan onze teams door te geven. *Deze nauwe band stelt ons in staat om producten te produceren die precies voldoen aan uw dagelijkse kwesties.* Door deze technische en menselijke knowhow van meer dan 50 jaar, kunnen wij u innovaties gericht op de toekomst aanbieden die voldoen aan de behoeften van morgen.

*Onze fabriek heeft hooggekwalificeerde mannen en vrouwen: Gespecialiseerde werkplaatsen en een operationeel team om u het beste te bieden op gebied van slotenmaker, algemene mechanica, metaal en plastic ketelbouw, productie van koppelingen, het maken van borstels, productie van vloeibare en poederproducten, vervaardiging van stofzuigers, vervaardiging van ontvuil- en ontkalkingspompen, vervaardiging van schoorsteenveegcentrales, mechanische en elektromechanische assemblage.*

Waar vuur brandt, water stroomt en lucht blaast, *Progalva Energies biedt u het beste voor het onderhoud van klimaattechniek, altijd op zoek naar technische perfectie en sterke en duurzame menselijke relaties.*



FRANSE FABRIKANT

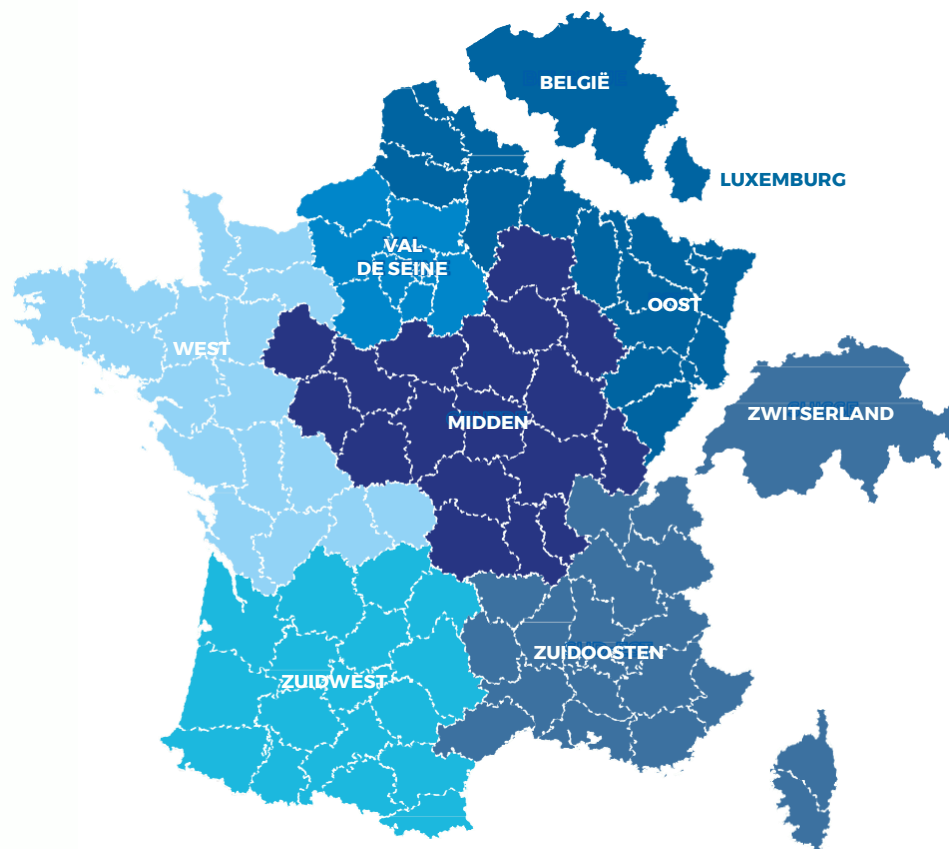


ONTDEK ONZE  
PRODUCTEN  
OP VIDEO



# 6 VERTEGENWOORDIGERS

## EXCLUSIEF OP DE BAAN



### Sébastien LHOMME

+33 06 08 23 73 60 ✉ [slhomme@progalva.com](mailto:slhomme@progalva.com)

Departementen  
02•08•25•54•55•57•59•62•67•68•7  
0 80•88 •90 •België•Luxemburg

Assistente verkoop  
Nadia KHERDOUCHE (Frankrijk)  
[nkherdouche@progalva.com](mailto:nkherdouche@progalva.com)

Alejandra OCHOA (België en Luxemburg)  
[export@progalva.com](mailto:export@progalva.com)



OOST • BELGIË  
& LUXEMBURG



### Fabrice HALLIER

06 85 11 04 83 ✉ [fhallier@progalva.com](mailto:fhallier@progalva.com)

Departementen  
27•28•60•75•76•77•78•91•92•93•94•9 5

Assistente verkoop  
Christelle CALUZIO  
[ccaluzio@progalva.com](mailto:ccaluzio@progalva.com)



VAL DE SEINE



### Olivier BERNARD

06 08 51 45 53 ✉ [obernard@progalva.com](mailto:obernard@progalva.com)

Departementen  
14•16•17•22•23•29•35•44•49•50•53  
56•61•79•85•86•87

Assistente verkoop  
Christelle CALUZIO  
[ccaluzio@progalva.com](mailto:ccaluzio@progalva.com)



WEST



### Jean-Michel BERTHELOT

06 80 84 65 71 ✉ [jmberthelot@progalva.com](mailto:jmberthelot@progalva.com)

Departementen  
03•10•18•21•36•37•39•41•42•45•51  
52•58•63•69•71•72•89

Assistente verkoop  
Olivia RIBEIRO  
[oribeiro@progalva.com](mailto:oribeiro@progalva.com)



MIDDEN



### Frédéric DROCHON

+33 06 08 25 37 83 ✉ [fdrochon@progalva.com](mailto:fdrochon@progalva.com)

Departementen  
01•04•05•06•07•13 •20•26•30•34•38  
43•48•73•74•83•84•Zwitserland

Assistente verkoop  
Olivia RIBEIRO  
[oribeiro@progalva.com](mailto:oribeiro@progalva.com)



ZUID-OOST  
ZWITSERLAND



### Fabien TOMASSONI

06 08 51 75 67 ✉ [ftomassoni@progalva.com](mailto:ftomassoni@progalva.com)

Departementen  
09•11•12•15•19•24•31•32•33•40  
46•47 64•65•66•81•82•Andorra

Assistente verkoop  
Nadia KHERDOUCHE  
[nkherdouche@progalva.com](mailto:nkherdouche@progalva.com)



ZUIDWEST  
ANDORRA



**TECHNISCHE DIENST**

**Cyril/ Laurent**

01 69 34 46 50



25, Route de Saulx-Les-Chartreux  
91165 CHAMPLAN CEDEX -



## ONDERHOUD VAN VUUR

### 01. UITRUSTING VOOR SCHOORSTEENVEGEN EN REINIGEN VAN KETELS

· Stofzuigers	10
Hoe kiest u uw stofzuiger?	10
Draagbare zuiging	11
NESO-gamma	11 tot 12
SPIRO-gamma	12 tot 13
GALAX-gamma	14
Al-gamma	15
Speciale stofzuigers	16
STELLAR-gamma aan boord	17
Accessoires voor de stofzuiger	18 tot 19
Reserveonderdelen	20 tot 21
Units voor vegen en ontroeten	22 t/m 23
Accessoires voor veeg- en ontroetunits	24
· Schoorsteenvegen	25
FLEXONET gamma	25
Schoorsteenvegen van onderaan	6 tot 34
Schoorsteenvegen van bovenaf	34 tot 35
Het vegen van ketels	35 tot 39
Toestellen voor het roterend vegen en ontroeten van schoorstenen	40 tot 42
Accessoires voor het roterend vegen en ontroeten van schoorstenen	43
Roterende veegapparatuur voor ketels	44
Automatische veegapparatuur voor industriële ketelrookkanalen	45 tot 46
· Onderhoudsproducten	47
Onderhoud van schoorstenen hout en steenkool	47
Onderhoud van pellet en granulaathaarden	47
Reiniger voor inzet- en open haarden hout	47

### 02. PRODUCTEN VOOR OPEN HAARDEN EN KETELS 48

· Chemicaliën	48
Voor het vegen van huishoudelijke olieketels	48
Voor teerverwijdering van ketels huishoudelijke stookolie	48
Vermindering van roet of teer	48
Voor het reinigen van verwarmingselementen gaswandketels	49
Voor het reinigen van aluminium silicium en roestvrijstalen verwarmingselementen (olie- of gasverbranding)	50

Veegvloeistof voor industriële ketels	51
Oppervlaktereiniger	51
Ontvettings- en reinigingsproducten voor branders/ Alkalische reinigingsmiddelen	52

### 03. REGELAPPARATUUR VOOR ROOKKANALEN 53

· Controle op lekkage	53
Rookbestrijding	53
Kit voor lektest van gevoerde rookkanalen	54
· Het bekijken van rookkanalen	55
Videobesturing	55
· Warmtebeeldcamera's en hygrometers	56
Warmtebeeldcamera's	56 tot 58
Infrarood hygrometers	58 tot 59

### 04. ONDERHOUD EN INSPECTIE VAN BRANDERVERBRANDING

· Inspectie	60
Reserveonderdelen	60
Meetapparaat	60 tot 64
Detectoren	64
· Onderhoud	65
Onderdelen en accessoires	65
Klem- en olieslangen	66 tot 67

### 05. ONDERHOUD VAN OLIE-TANKS

· Reiniging	68
Reiniging van tanks met volledige aanzuiging, recyclage en filtratie	68
Accessoires	69 tot 70

### 06. BEHANDELINGEN MET ADDITIEVEN VOOR STOOKOLIE 71

· Chemicaliën	71
---------------	----

### 07. APPARATUUR VOOR HET AANBRENGEN VAN CHEMICALIËN

· Sproeiers	72
Sproeiers en verstuiers voor vloeibare producten	72
Autonome sproeimachine met batterijvoeding	73

Gebruikte termen	74 tot 75
------------------	-----------



**10 tot 47** · Uitrusting voor het vegen van schouwen en ketels

**48 tot 52** · Producten voor schoorstenen en ketels

**53 tot 58** · Apparatuur voor rookgasregeling

**59 tot 67** · Onderhoud en inspectie van verbranding van branders

**68 tot 70** · Onderhoud van olietanks

**71** · Behandelingen met additieven voor stookolie

**72 tot 73** · Apparatuur voor het aanbrengen van chemicaliën

**74 tot 75** · Gebruikte termen





# ONDERHOUD VAN VUUR

# | 01. UITRUSTING VOOR SCHOORSTEENVEGEN

## EN REINIGEN VAN KETELS|

### | STOFZUIGERS |

HOE KIEST U UW STOFZUIGER?

	TECHNISCHE SPECIFICATIES							WELK GEBRUIK?				WELKE TOEPASSING?						
	MOTOR (watt)	ZUIGKRACHT (mm/WK)	DEBIET M <sup>3</sup> /U	CAPACITEIT (liter)	DECIBEL	GEWICHT	AFMETINGEN (mm)	WATER	STOF	BLAZER	ONTSTOPPER	GASWANDKETELS	HOUTKETELS	PELLETKACHELS	STOOKOLIEKETELS	INDUSTRIËLE KETELS	GASKETELS	KOLENKETELS
<b>KOSMOS 4 DRAAGBAAR</b> ref. 1065	700	1600	96	4,2	80	5	170 x 300 x 500		•	•		•					•	
<b>NESO 8 DRAAGBAAR</b> ref. 2070	1000	1700	100	10	77	5	300 x 380 x 380	•	•	•		•					•	
<b>NESO 250 NM</b> Ref. 1041 NM	1400	2400	215	25	65	11	390 x 390 x 650	•	•				•	•	•		•	•
<b>NESO 500CB NM</b> Ref. 1044 NM	2 x 1400	2400	430	50	67	23,8	580 x 580 x 950	•	•				•	•	•		•	•
<b>SPIRO 250</b> Ref. 2120	1300	2200	180	25	65	10	370 x 350 x 650	•	•		•		•	•	•		•	•
<b>SPIRO 400</b> Ref. 2121	1300	2200	180	40	65	11	400 x 400 x 870	•	•		•		•	•	•		•	•
<b>SPIRO 500C</b> Ref. 2122	2 x 1300	2200	360	50	67	18	470 x 470 x 930	•	•		•		•	•	•		•	•
<b>SPIRO 500 CB</b> Ref. 2123	2 x 1300	2200	360	50	67	21	650 x 590 x 1000	•	•		•		•	•	•		•	•
<b>NESO 76 CB-AM</b> Ref. 1013	3 x 1000	2260	645	75	83	25	1000 x 800 x 600	•	•				•	•	•	•		•
<b>GALAX 40 L</b> Ref. 2043	1200	2200	220	40	80	16	650 x Ø 380	•	•		•		•	•	•		•	•
<b>GALAX 40 L</b> Ref. 2047	1800	3600	220	40	85	17	650 x Ø 380	•	•		•		•	•	•		•	•
<b>AI 360Q220</b> Ref. 1020	2 x 1100	2500	360	45	76	55	580 x 630 x 1250		•		•		•		•	•	•	•
<b>AI 600Q220</b> Ref. 1022	3 x 1150	2500	540	100	76	85	660 x 770 x 1500		•		•		•		•	•	•	•
<b>NESO 2000 B</b> Ref. 1049	3 x 1300	2200	540	200	67	45	585 x 720 x 1200	•	•				•		•	•	•	•
<b>AMT 60<sub>1</sub></b> Ref. 1034	4-takt verbrandingsmotor 6 pk 4400 watt	2400	700	60	96	60	885 x 1150 x 500		•									

\* Volgens gebruik (raadpleeg ons voor meer informatie):

\*1: Zelfstandige thermische stofzuiger

\*2: Voor asbest/Absolute filtratie

\*3: Kelderdroogzuiger

## • KOSMOS 4



Ref. 1065



Motor 700 watt, direct, 220-240 volt
Zuigkracht: 1600 mm/WK
Debiet: 96 m <sup>3</sup> /u
Gewicht: 5 kg
Afmetingen: 170 x 300 x 500 mm
Filter: HEPA
Filterzak: papier
Decibel: 80 dB

De lichtgewicht en stille Kosmos 4, professionele kwaliteit, met HEPA-filtratie, wordt uw onmisbare hulpmiddel voor het onderhoud van gaswandketels. Het verandert ook in een blazer met een groot vermogen om alle oppervlakken of ketels af te stoffen. Het moet worden gebruikt in combinatie met papieren zakken (voor stofafzuiging).

**Geleverd met:** 1 accessoireset Ø 32 (bestaande uit 3 blaasbuizen)  
• 1 zuigset • 1 telescopische buis en 1 tapijtmondstuk  
• 1 papieren zak.

**Verbruiksartikel:** Zakje met 10 papieren zakken (Ref. 1066).

## • NESO 8



Ref. 2070



Motor 1000 watt, bypass, 220-240 volt
Zuigkracht: 1700 mm/WK
Debiet: 100 m <sup>3</sup> /u
Gewicht: 5 kg
Afmetingen: 300 x 380 x 380 mm
Filter: HEPA H14
Filterzak: papier
Decibel: 77 dB

De Neso 8, het nieuwe compacte en lichtgewicht model, uitgerust met een schouderband om op de schouder te houden, is perfect geschikt voor zuiging/blazen voor het reinigen van gaswandketels. Het moet worden gebruikt in combinatie met papieren zakken (voor stofafzuiging).

**Geleverd met:** 1 slang 2,5 m • 1 mondstuk 32 mm • 1 tegelmondstuk  
• 1 gecombineerde spleetzuigmond met borstel • 1 HEPA-filterpatroon 14  
• 1 papieren zak.

**Verbruiksartikel:** Zakje met 10 papieren zakken (Ref. 2070ACC001).

## NESO GAMMA

## • NESO 250 NM



Ref. 1041NM



1400 watt motor, bypass 220-240 volt
Zuigkracht: 2400 mm/WK
Debiet: 215 m <sup>3</sup> /u
Gewicht: 11 kg
Afmetingen: 390 x 390 x 650 mm
Doekfilter + onverstoptbare filter
Filterzak: Stof
Decibel: 65 dB

Geschikte uitrusting voor het vegen van olie-, hout-, kolenketels en voor diverse reinigingswerkzaamheden. Hij is uitgerust met een polypropyleen kop, een roestvrij stalen tank van 25 liter, gemonteerd op een trolley van gelakte stalen buis van Ø 28 mm, zeer stevig allemaal, grote mobiliteit dankzij de 4 zwenkwielen van Ø 50 mm.

**Geleverd met:** 1 slang Ø 40 LG 3 m (ref. 2085) • 1 onverstoptbare filter (Ref 1099) • 1 3 m plat mondstuk (ref. 1210) • 1 stoffilterzak (ref. 1051NM)

**Facultatief:** Draagmand voor flexibel (Ref. 2433) • Accessoireset (Ref. 1098)



Draagmand voor flexibel





## • NESO 500 CB NM



Ref. 1044NM



2 1400 watt motoren, bypass  
220-240 volt

Zuigkracht: 2400 mm/WK

Debiet: 430 m<sup>3</sup>/u

Gewicht: 23,8 kg

Afmetingen: 580 x 580 x 950 mm

Doekfilter + onverstoptbare filter

Decibel: 67 dB

Geschikte uitrusting voor het vegen van olie-, hout-, kolenketels en voor diverse reinigingswerkzaamheden. Het is uitgerust met een polypropyleen kop, een roestvrij stalen tank van 50 liter, gemonteerd op een trolley gemaakt van gelakte stalen buis met Ø 28 mm, zeer stevig allemaal, hoge mobiliteit dankzij de 2 wielen Ø 200 mm en 2 zwenkwielen Ø 75 mm.

**Geleverd met:** 1 slang 3 m lang (ref. 2085) • 1 anti-ontstoppingsfilterzak (ref. 1109) • 1 plat mondstuk 3m (ref. 1210) • 1 stoffilterzak (ref. 1053NM)

**Facultatief:** Draagmand voor flexibel (Ref.2434) • Accessoireset (Ref. 1098)



Draagmand voor flexibel

### SYSTEEM VOOR ONTSTOPPING



- **Systeem voor ontstopping** eenvoudige mechaniek, **beproefd en goedgekeurd sinds tientallen jaren** door de vegers.
- Motorbypass om **overhitting te vermijden**, krachtig en efficiënt. Perfect **geschikt voor vegen**.
- Polypropyleen kop **antichoc**, groot filteroppervlakte, tank in **roestvrij staal** en versterkte trolley in **geverfd staal** stevige **wielen**.

**Om het verstoppingseffect te vertragen, zal uw filterzak voortdurend geschud worden tijdens het stofzuigen.**



ONTDEK HET  
PRODUCT  
OP VIDEO

## • SPIRO 250



Ref. 2120



1300 watt motor, bypass  
220-240 volt

Zuigkracht: 2200 mm/WK

Debiet: 180 m<sup>3</sup>/u

Gewicht: 10 kg

Afmetingen: 370 x 350 x 650 mm

Filterzak: stof (ref. 2120C001)

Decibel: 65 dB

Compacte stofzuiger VOOR NAT en DROOG gebruik. Hij is uitgerust met een polypropyleen kop, een roestvrij stalen tank van 25 liter, gemonteerd op een gelakte stalen trolley met grote weerstand. De 4 zwenkwielen zorgen voor zeer goede stabiliteit en wendbaarheid. Geschikte uitrusting voor het vegen van olie-, hout-, kolenketels, evenals voor diverse reinigingswerkzaamheden.

**Geleverd met:** 1 slang van 3 m (ref. 1055) • 1 300 mm plat mondstuk (ref. 1210) • 1 stoffilterzak (ref. 2120ACC001)

**Facultatief:** • Accessoireset (ref.1098) • Ontstoppingsfilter (ref. 1099)

## • SPIRO 400



Ref. 2121



1300 watt motor, bypass  
220-240 volt

Zuigkracht: 2200 mm/WK

Debiet: 180 m<sup>3</sup>/u

Gewicht: 11 kg

Afmetingen: 400 x 400 x 870 mm

Filterzak: stof (ref. 2120C001)

Decibel: 65 dB

Compacte stofzuiger VOOR NAT en DROOG gebruik. Hij is uitgerust met een polypropyleen kop, een roestvrij stalen tank van 40 liter, gemonteerd op een gelakte stalen trolley met grote weerstand. De 4 zwenkwielen zorgen voor zeer goede stabiliteit en wendbaarheid. Geschikte uitrusting voor het vegen van olie-, hout-, kolenketels, evenals voor diverse reinigingswerkzaamheden.

**Geleverd met:** 1 slang van 3 m (ref. 1055) • 1 300 mm plat mondstuk (ref. 1210) • 1 stoffilterzak (ref. 2120ACC001)

**Facultatief:** • **Accessoirekit** (ref.1098) • **Ontstoppingsfilter** (ref. 1099)

## • SPIRO 500C



Ref. 2122



2 1300 watt motoren, bypass  
220-240 volt

Zuigkracht: 2200 mm/WK

Debiet: 360 m<sup>3</sup>/u

Gewicht: 18 kg

Afmetingen: 470 x 470 x 930 mm

Filterzak: stof (ref. 2120C001)

Decibel: 67 dB

Compacte stofzuiger VOOR NAT en DROOG gebruik. Hij is uitgerust met een polypropyleen kop, een roestvrij stalen tank van 50 liter, gemonteerd op een gelakte stalen trolley met grote weerstand. De 4 zwenkwielen zorgen voor zeer goede stabiliteit en wendbaarheid. Geschikte uitrusting voor het vegen van olie-, hout-, kolenketels, evenals voor diverse reinigingswerkzaamheden.

**Geleverd met:** 1 slang van 3 m (ref. 1055) • 1 300 mm plat mondstuk (ref. 1210) • 1 stoffilterzak (ref. 2120ACC001)

**Facultatief:** • **Accessoirekit** (ref.1098) • **Ontstoppingsfilter** (ref. 1099)

## • SPIRO 500CB



Ref. 2123



2 1300 watt motoren, bypass  
220-240 volt

Zuigkracht: 2200 mm/WK

Debiet: 360 m<sup>3</sup>/u

Gewicht: 21 kg

Afmetingen: 650 x 590 x 1000 mm

Filterzak: stof (ref. 2120C001)

Decibel: 67 dB

Compacte stofzuiger VOOR NAT en DROOG gebruik. Hij is uitgerust met een polypropyleen kop, een roestvrij stalen tank van 50 liter, gemonteerd op een gelakte stalen sokkel. Schokabsorberende stootkop. Kantelbare tank voor eenvoudig verwijderen van afval en stof. Geschikte uitrusting voor het vegen van olie-, hout-, kolenketels, evenals voor diverse reinigingswerkzaamheden.

**Geleverd met:** 1 slang van 3 m (ref. 1055) • 1 300 mm plat mondstuk (ref. 1210) • 1 stoffilterzak (ref. 2120ACC001)

**Facultatief:** • **Accessoirekit** (ref.1098) • **Ontstoppingsfilter** (ref. 1099)

## SYSTEEM VOOR ONTSTOPPING



Om verstopping tegen te gaan, zal uw filterzak voortdurend geschud worden tijdens het stofzuigen.

De GALAX, een historisch toestel uit ons assortiment, staat bekend om zijn kracht en vooral zijn robuustheid. Onderdelen van polyethyleen zijn 100 % recycleerbaar. Geen risico van corrosie op de tank. Deze stofzuiger is een duurzame investering voor u.

*Systeem voor ontstopping* eenvoudige mechaniek, *beproofd en goedgekeurd sinds tientallen jaren* door de vegers.

- Bypass motor *vermijdt overhitting*, krachtig en efficiënt.
- Perfect *geschikt voor vegen*.
- Kop en tank in *dik schokbestendig* polyethyleen.
- *Groot* filteroppervlakte.
- Zwenkwielen met *draaipunt en wiellager*.



ONTDEK HET PRODUCT OP VIDEO

## • GALAX 40 L



Ref. 2043



1 motor van 1200 watt, bypass, 220 volt

Zuigkracht: 2200 mm/WK

Debiet: 220 m<sup>3</sup>/u

Gewicht: 16 kg

Afmetingen: 650 x Ø 380 mm

Filterzak: siliconenstof

Decibel: 80 dB

De GALAX heeft een 40 liter solide, slagvaste, onomvormbare, 10 mm dikke, uit één stuk gegoten polyethyleen tank. Hij is uitgerust met een mechanisch ontstoppingsysteem met veer. Het is geschikt voor het vegen van roet van stookolie, hout en steenkool.

**Geleverd met:** 1 slang Ø40 3 m • 1 plat mondstuk • 1 siliconenstof filterzak (ref. 2441)

**Facultatief:** Draagmand voor flexibel (ref. 2481) • Accessoireskit (ref. 1098)



Draagmand voor flexibel

## • GALAX 40 L



Ref. 2047



1 motor van 1800 watt, bypass, 220 volt

Zuigkracht: 3600 mm/WK

Debiet: 220 m<sup>3</sup>/u

Gewicht: 17 kg

Afmetingen: 650 x Ø 380 mm

Filterzak: siliconenstof

Decibel: 85 dB

Deze stofzuiger met een zeer hoge zuigkracht is uitgerust met een veer, waardoor de filter mechanisch kan worden gereinigd. Dankzij de capaciteit van 40 liter, in een robuuste, schokbestendige en onomvormbare polyethyleen tank, door de dikte van 10 mm en de zeer hoge zuigkracht, zal dit gereedschap ideaal zijn voor het vegen van roet uit stookolie, hout en steenkool.

**Geleverd met:** 1 slang van 3 m • 1 plat uiteinde • 1 siliconen filterzak met doek (ref. 2441)

**Facultatief:** Draagmand voor flexibel (ref. 2481) • Accessoireskit (ref. 1098)



Draagmand voor flexibel

## • AI 360/220-STOFZUIGER



Ref. 1020



Motoren: 2 bypassen (2 200 W)
Zuigkracht: 2500 mm/WK
Debiet: 360 m <sup>3</sup> /u
Gewicht: 55 kg
Afmetingen: 580 x 630 x 1250 mm
Filter: antistatische M-serie
Filterzak: polyester
Decibel: 76 dB

De AI 360/220-stofzuiger is speciaal aangepast voor het opzuigen van "verstoppend" stof zoals roet.

Het compacte, robuuste stalen ontwerp met epoxybehandeling heeft een tankinhoud van 45 liter. Deze tank op wielen is afneembaar en zeer wendbaar voor legen. Hij is uitgerust met een antistatische klasse "M" sterfilter met een zeer groot oppervlak (20000 cm<sup>2</sup>) en een extern ontstoppingssysteem zodat hij al zijn prestaties behoudt.

Hij ontvangt ook een equipotentiaal-binding om statische ontlading te beperken. Uitgerust met twee onafhankelijk ontstoken éénfasige turbines, bereikt deze een maximaal debiet van 360 m<sup>3</sup>/u en een zuigkracht van 2500 mm/WK met een geluidsniveau van 76 dB, evenals een indicatorlampje voor verstopping van de filter.

De stofzuigers van de AI-serie worden naakt geleverd zonder accessoires\*, en dus aan te passen aan de behoeften van elke gebruiker.

\* Mogelijke diameter van accessoires: 80 mm/50 mm of 80 mm/40 mm.

\* Kwaliteit van de pijp: Rubber, staal of polyurethaan.

## • AI 600/220-STOFZUIGER



Ref. 1022



Motoren: 3 bypassen (3 450 W)
Zuigkracht: 2 500 mm/WK
Debiet : 540 m <sup>3</sup> /u
Gewicht: 85 kg
Afmetingen: 660 x 770 x 1500 mm
Filter: antistatische M-serie
Filterzak: polyester
Decibel: 76 dB

De AI600/220-stofzuiger is ontwikkeld om een groot aantal zuigproblemen aan te pakken.

Zeer veelzijdig, bewijst hij zijn nut in verschillende beroepen, waaronder die van schoorsteenvegen. Uitgerust met drie éénfasige omloopmotoren (76 dB) en uitgerust met equipotentiale binding om statische ontlading te beperken, kunnen onafhankelijk of gelijktijdig werken, waardoor een maximaal debiet van 540 m<sup>3</sup>/u met een zuigkracht van 2500 mm/WK mogelijk is.

Hij ontvangt een hoogwaardige, antistatische sterfilter klasse "M" met een oppervlakte van 30000 cm<sup>2</sup>, gekoppeld aan een handmatige ontstopping en een indicator (vacuümter), waardoor het zijn zuigcapaciteit kan handhaven.

De opvangtank met een inhoud van 100 l biedt autonomie en een optimale tijd tussen 2 ledigingen. Hij is afneembaar en ergonomisch dankzij de zwenkwielen, waardoor hij gemakkelijker kan bewegen. Het chassis, gemaakt van epoxy behandeld staal, heeft een mand om de accessoires te vervoeren.

De stofzuigers van de AI-serie worden naakt geleverd zonder accessoires\*, en dus aan te passen aan de behoeften van elke gebruiker.

\* Mogelijke diameter van accessoires: 80 mm/50 mm of 80 mm/40 mm.

\* Kwaliteit van de pijp: Rubber, staal of polyurethaan.

## • ACCESSOIRES

TANKUITLAAT Ø80



1



2



3



4



5



6



7

1 REDUCTIE 80/50	Ref. 1230	5 ANTISTATISCHE SLANG Ø 50 - PER METER	Ref. 1235
2 REDUCTIE 80/40	Ref. 1231	6 ANTISTATISCHE SLANG Ø 40 - PER METER	Ref. 1233
3 FLEX MONDSTUK Ø 40 ANTISTATISCH	Ref. 1232	7 OPVANGTANK VOOR GLOEIEND MATERIAAL	Ref. 1242
4 FLEX MONDSTUK Ø 50 ANTISTATISCH	Ref. 1234		



## • OPVANGTANK



Ref. 1059

**50**  
liter  
tank

Afmetingen: 740 x 430 x 430 mm

Met de opvangtank van 50 liter kunt u de nuttige capaciteit van uw stofzuiger vergroten.

**Bestaat uit:** 1 roestvrijstalen tank 50L • 1 tankrolley 50 L • 1 slang lg 2 m Ø 40 mm • 1 complete filterzak • 1 slangmondstuk Ø 40 mm.

## • NESO 76CB-AM



Ref. 1013



Motor 3 x 1000 watt, bypass  
220-240 volt

Zuigkracht: 2260 mm/WK

Debiet: 645 m<sup>3</sup>/u

Gewicht: 25 kg

Afmetingen: 1000 x 800 x 600

Doekfilter  
+ geïntegreerde filterhouder

Filterzak: stof

Decibel: 83 dB

Geschikte uitrusting voor het vegen van olie-, hout-, kolenketels en voor diverse reinigingswerkzaamheden. Hij is uitgerust met een polypropyleen kop, een kanteltank van roestvrij staal van 75 liter, gemonteerd op een trolley in gelakte stalen buis. Hij is uitgerust met 2 wielen Ø 200 mm en 2 zwenkwielen Ø 75 mm, waardoor hij zeer stabiel en wendbaar is.

**Geleverd met:** 1 Standaard slang Ø 50 van 3 m, uitgerust met een plat roestvrijstalen eindstuk L 250 mm en een doekfilter met geïntegreerde filterhouder.

## • AMT 60-VERBRANDINGSMOTOR



Ref. 1034

**60**  
liter  
tank



4-takt/ 6 pk/ 4400 watt

4000 tot 5000 tpm

Zuiging 2 turbines 700 m<sup>3</sup>/u

Zuigkracht: 2400 mm/WK

Gewicht: 60 kg

Afmetingen: 885 x 1150 x 500 mm

Filterzak: stof

Dit autonoom toestel is gemaakt om te voldoen aan de vereisten van een hoge zuigkracht.

*Toestel naakt geleverd, zonder accessoires.  
Neem contact met ons op voor aanpassing van uw product.*

## • STELLAR

Ref. 1050

De STELLAR stofzuiger is een boordcel die kan worden aangepast aan alle kleine bedrijfsvoertuigen (Renault Kangoo, Citroen Berlingo, Fiat Fiorino...).

Compact en krachtig, met zijn kenmerken is hij uniek en ongeëvenaard.

Hij is uitgerust met een tank met cyclonisch effect die 50 liter stof kan opzuigen. Deze tank is gemakkelijk te hanteren en stelt u in staat om het roet uit het voertuig te ledigen dankzij de schuifjes die uitklappen.

Hij heeft ook een handbediende haspel met 20 meter Ø40 slangen.

Hij is uitgerust met 3 bypass-motoren 3-traps voor een totaal vermogen van 3500 W.

De stofzuiger kan handmatig of op afstand worden ingeschakeld via een afstandsbediening.



ONTDEK HET  
PRODUCT  
OP VIDEO



Motors

Bypass 3-traps met een vermogen van 1500 W, luchtcooling - Spanning 230 V.  
Debiet van 480 m<sup>3</sup>/u en een zuigkracht van 3200 mm/WK.



Handmatige  
bedieningskast

Kenmerken behuizing: Start 2 of 3 motoren en stop  
Afstandsbediening: Start 2 of 3 motoren  
Veiligheidstop: urgentie drukknop



Tanks en  
filtratie

Met een filtratie- en inhoudscapaciteit met cyclonisch effect van effectief 50 liter, is hij uitgerust met een deksel dat het reinigen vergemakkelijkt, een afvoerlep, een filter met compartimenten die het roet vasthoudt. Hij is gemonteerd op schuiven die het legen van de tank mogelijk maken.



Veiligheid  
van de  
gebruiker

Afvoerleiding Ø 40 aangesloten op een externe uitlaat worden alle microdeeltjes naar buiten afgevoerd dankzij de motorblazer. Geen schadelijk roet in de passagiersruimte om de gebruiker te beschermen.



Aanzuig-  
verbinding

Handmatig oprolautomaat geïntegreerd in de cel  
Slang gemonteerd op haspel: 10 + 10 m slangen Ø 40 mm  
uitgerust met aansluitstuk.



Afmetingen






Volledige unit: L 1000 x B 1000 x H 1000 mm  
(totale afmetingen)  
Totaalgewicht: 125 kg



Energievoeding

De motoren worden elektrisch gevoed door een voedingskabel.

## • STANGEN EN MONDSTUKKEN

 40 mm	<b>1 ZUIGMOND PLATTE BOCHT 800 MM Ø 40</b> VOOR SLANG Ø 40 & Ø 50 - Ref. 1227
	<b>2 ZUIGMOND RONDE BOCHT 800 MM Ø 40</b> VOOR SLANG Ø 40 & Ø 50 - Ref. 1228
	<b>3 PVC-MONDSTUK Ø 40 LG 500 MM</b> - Ref. 1229
	<b>4 REINIGINGSSTAAFJES</b> 100/200 MM (ALLE 2) - Ref. 1246
 40 mm	<b>5 STALEN BUISVERLENGSTUK LG 1,80 M Ø 40</b> VOOR SLANG Ø 40 & Ø 50 - Ref. 1247
	<b>6 HANDSTANG LG 1300 MM Ø 40 VOOR</b> SLANG Ø 40 & Ø 50 - Ref. 1252
	<b>7 MONDSTUK MET WIELTJES LG 350 MM Ø 40 MET</b> RUBBEREN BANDEN VOOR REF. 1252 - Ref. 1253
	<b>8 TAPIJTMONDSTUK LG 270 MM Ø 40</b> VOOR REF. 1252 - Ref. 1254
 80 mm	<b>9 RECHTH. BORSTEL HUISHOUD 90 X 50 MM</b> VOOR REF. 1270 - Ref. 1255
 Lengte 100 mm	<b>10 VIERKANTE RUBBEREN ZUIGKOP LG 100</b> MM VOOR REF. 1270 - Ref. 1257
 Lengte 300 mm	<b>11 RUBBEREN KEGELMONDSTUK LG 300 MM VOOR</b> REF. 1270 - Ref. 1258



 35 mm	<b>12 PVC SPLEETMONDSTUK</b> VOOR SLANG Ø 35 - Ref. 1259
 50 mm	<b>13 HANDSTANG LG 1300 MM Ø 50 VOOR</b> SLANG Ø 50 - Ref. 1260
	<b>14 MONDSTUK MET WIELTJES 450 MM Ø 50</b> VOOR REF. 1260 - Ref. 1261
 40 mm	<b>15 ALU-MONDSTUK LG 150 MM Ø 40</b> VOOR REF. 1252 & 1270 - Ref. 1256
 40 mm	<b>16 RECHTE BUIS LG 650 MM Ø 40</b> VOOR SLANG Ø 40 & Ø 50 - Ref. 1270
 50 mm	ZUIGGEENHEID ALU REF. 1256 EN RECHTE STANG REF. 1270-Ref. 1245

## • SPECIALE AANZUIGSLANG VOOR PELLETKACHEL

Ref. 1244

De speciale aanzuigslang voor pelletkachel zal u toelaten om de meest ontoegankelijke plaatsen te stofzuigen (pelletkachel en alle soorten ketels). Het mondstuk aan de kant van de stofzuiger is voorzien van een ventilatieopening, zodat u de stofzuiger niet op volle kracht laat draaien en de motor niet verhit wordt. Het mondstuk past op stofzuigerslangen met Ø 32 of 40 mm.

Bestaat uit: 1 passtuk voor stofzuigerslang met Ø 32 of 40 mm • 1 slang LG 1.000 mm Ø 16



## • PLATTE, RONDE EN GEBOGEN KNIEMONDSTUKKEN

MONDSTUK		Ø 22 INOX	Ø 28 INOX	Ø 40 ALU	Ø 50 ALU
SLANG		Ø 40	Ø 40	Ø 40/ 50	Ø 50
<b>ROND</b>	250 mm	Ref. 1236	Ref. 1264	Ref. 1217	Ref. 1220
<b>ROND</b>	800 mm	2 Ref. 1237	2 Ref. 1265	4 Ref. 1218	Ref. 1221
<b>ROND</b>	1500 mm	-	-	Ref. 1219	Ref. 1222
<b>PLAT</b>	250 mm	Ref. 1238	Ref. 1266	Ref. 1211	11 Ref. 1214
<b>PLAT</b>	800 mm	6 Ref. 1239	3 Ref. 1267	5 Ref. 1212	4 Ref. 1215
<b>PLAT</b>	1500 mm	-	-	Ref. 1213	Ref. 1216
<b>BOCHT PLAT</b>	400 mm	Ref. 1240	9 Ref. 1268	-	-
<b>BOCHT PLAT</b>	800 mm	1 Ref. 1241	7 Ref. 1269	8 Ref. 1227 inox	-
<b>BOCHT ROND</b>	800 mm	-	-	Ref. 1228 inox	-
<b>PLAT STAAL</b>	300 mm	10 Ref. 1210	-	-	-



## • ACCESSOIRESSET

A Ø 40 NESO - GALAX - Ref. 1098	
1 ADAPTER REDUCTIE	Ref. 1098PD001
2 PVC SPLEETMONDSTUK	Ref. 1098PD002
3 ZUIGSTUK MET BORSTEL	Ref. 1098PD003
4 DRIEHOEKIG MONDSTUK	Ref. 1098PD004
5 RONDE BORSTEL	Ref. 1098PD005
6 HALVE BUIS CHROOM BOCHT	Ref. 1098PD006
7 HALVE BUIS CHROOM RECHT	Ref. 1098PD007



B KOSMOS 4 - Ref. 1065ACC002



## • SLANGEN

STOFZUIGERS	REFERENTIE	DIAMETER	LENGTE	NAAKTE SLANG	DIAMETER
KOSMOS 4	Ref. 1065ACC001	Ø 32	LG 1 M.	PER M. Ref. 1300	Ø 32
KOSMOS 8	Ref. 1037	Ø 32	LG 2,5 M.	PER M. Ref. 2472	Ø 40
SPIRO 250/ 400/500C/500CB-NESO 250/ 400/500C/500CB	Ref. 1055	Ø 40	LG 3 M.	PER M. Ref. 2473	Ø 50
GALAX	Ref. 2470	Ø 40	LG 3 M.	DE M VERSTERKT Ref. 1118	Ø 40
GALAX 2043/2047	Ref. 2480	Ø 40	LG 3 M VERSTERKT	DE M VERSTERKT Ref. 1119	Ø 50
GALAX 2063/ 2065/ 2067	Ref. 2680	Ø 50	LG 3 M VERSTERKT		
NESO 8	Ref. 2070ACC003	Ø 32	LG 2,5 M.		
NESO 15/20 H	Ref. 2086	Ø 32	LG 3 M.		
NESO 23/25/40/50/75 + NESO 25 S - KANT BLAZER	Ref. 2085	Ø 40	LG 3 M.		

## • SLANGKOPPELINGEN

1 SLANGKOPPELING Ø 40 TANK Ø 50 (GALAX) - Ref. 2476	40 mm	4 KOPPELING SLANG/SLANG Ø 40 - Ref. 2486	40 mm
2 SLANGKOPPELING AAN KANT VAN ACCESSOIRES ALLE TYPEN Ref. 2475	40 mm	5 KOPPELING SLANG/SLANG Ø 50 - Ref. 2485	50 mm
2 VERBINDINGEN Ø 32 - Ref. 2490	32 mm	6 ALU-AANSLUITING SLANG/SLANG Ø 40 - Ref. 2488	40 mm
2 KOPPELSTUK SLANG Ø 50 ACCESSOIRES Ø 50 - Ref. 2675	50 mm	7 ALU-AANSLUITING SLANG/SLANG Ø 50 - Ref. 2489	50 mm
3 SLANGKOPPELING TANKZIJDE SPIRO 250/400/500C/500CB NESO 250/400/500 CB ref. 2479	40 mm	8 SLANGKOPPELING TANKZIJDE NESO 20/23/25/25S/50/50CB/75 CBR Ref. 2474	40 mm
SLANGKOPPELING TANKZIJDE KOSMOS 8 - Ref. 1015PD00A	32 mm	9 SLANGKOPPELING TANKZIJDE NESO 15/20 H, BLOWERZIJDE NESO 25 S Ref. 2484	32 mm
3 SLANGKOPPELING TANKZIJDE NESO 200/ 150 - Ref. 2477	35 mm		



## • ZWENKWIELEN EN WIELEN

GESCHIKT VOOR:	ZWENKWIEL	WIEL
GALAX 60 L	Ref. 10266	
SPIRO 250/ 400/500C/500CB-NESO 250/ 400/500C/500CB	Ref. 10609	
NESO 15/23/25/25 S/40	Ref. 10179NM	
NESO 50/ 50 CB/75 CBR	Ref. 10178NM	
NESO 50 CB/75 CBR		Ref. 2078PD033
GALAX 40 L	Ref. 10265	
NESO 150.200	Ref. 10608	
NESO 500CB-NESO 500 CB/700CB		Ref. 10610





## • FILTERS STOFZUIGERS






STOFZUIGERS	STOF-FILTERZAK	PAPIEREN FILTERZAK (x 10)	ONTSTOPBARE FILTERZAK	DUBBELE ONTSTOPBARE FILTERZAK	HEPAFILTER PATRONEN
KOSMOS 4		Ref. 1066			
KOSMOS 7 AM		Ref. 1072			
KOSMOS 7 NM	Ref. 1073				
KOSMOS 8 - UITLAAT TANK Ø 33 MM	Ref. 1035	Ref. 1079			
KOSMOS 8-UITLAAT TANK Ø 55 MM	Ref. 1035	Ref. 1079SC55			
NESO 8		Ref. 2070ACC001			Ref. 2070ACC002
NESO 70		Ref. 1063			
NESO 150/200	Ref. 1074	Ref. 1298	Ref. 1099		
NESO 250/260	Ref. 1051		Ref. 1099		
NESO 400	Ref. 1052		Ref. 1099		
NESO 500/500 C/500 CB/700 CB/1200/2000/503	Ref. 1053		Ref. 1109		
NESO 230 D	Ref. 1017				Ref. 1019KIT
NESO 500 CB-D	Ref. 1026ACC001				
NESO 23/25/25 S/40	Ref. 1051NM		Ref. 1099		Ref. 2081
NESO 50/ 50 CB/75 CB	Ref. 1053NM		Ref. 1109		Ref. 2082
GALAX 40 L	Ref. 2441 microporeus		Ref. 1099	Ref. 2442	
GALAX 60 L	Ref. 2641 microporeus		Ref. 1109	Ref. 2642	
NESO 15	Ref. 1017		Ref. 2083		
NESO 76 CB AM	Ref. 1013PD001NM				
SPIRO 250	Ref. 2120ACC001		Ref. 1099		
SPIRO 400	Ref. 2121ACC001		Ref. 1099		
SPIRO 500C/500CB	Ref. 2122ACC001		Ref. 1109		

## • MOTOREN

GESCHIKT VOOR	MOTOR	REFERENTIE
KOSMOS 8	1000 W bypass	1015PD016
NESO 200/150/260	1300 W direct	10601NM
GALAX 2047/2067	1800 W bypass	10614
GALAX 2043/2063 /2067 EN NESO 250/400	1200 W bypass	10203NM
NESO 500/500CB/700CB	1300 W bypass	10602NM
NESO 500CB-D ZUIGMOTOR	1300 W bypass	10617
NESO 500CB-D BLAASMOTOR	1000 W bypass	10616
SPIRO 250/ 400/500C/500CB	1300 W bypass	10601
NESO 8	1000 W bypass	2070PR005
NESO 15/25 S	1200 W direct	10200
NESO 23/25/40/50/50CB/250NM/500CB NM	1400 W bypass	10204
NESO 23/25/40	Trillend	2072PD012
NESO 50/50CB	Trillend	2077PD011



## • KOLEN

 Omloop motor 1000 W.	 Omloop motor 1200 W.	 Omloop motor 1300 W.	 Omloop motor 1400 W.	 Omloop motor 1800 W.
10603	10619	10605	10204	10615



## • SCHAKELAARS



GESCHIKT VOOR	REFERENTIE
1 KOSMOS 8	10613
2 GALAX 40 L / 60 L	10235
3 SPIRO 250/400/500C/500CB	10606
4 GALAX NIEUWE MODELLEN	2043PD009
5 SCHAKELAAR 3 STANDEN NESO 23/25/25 S/40	10618

GESCHIKT VOOR	REFERENTIE
6 NESO 8	2070PR001
7 NESO 23/25/40/50/50CB/75CB	2072PD008*
8 NESO 15/20H/23/25/25S/40/50/50CB/75CBR	10604
9 NESO 75CBR- OPVOERPOMP	2080PD009

\*(trillende motor)

## • KLEMHAKEN



GESCHIKT VOOR	REFERENTIE
1 KOSMOS 8	10611
2 SPIRO 250/400/500C/500CB	10612
3 GALAX 40 L / 60 L	10233

GESCHIKT VOOR	REFERENTIE
4 NESO 8 (COMPLETE TANK)	2070PR011
5 NESO 15/20H/23/25/25S/40/230D	10400
6 NESO 50/50CB/75CBR	10196

De veegunit is een innovatief instrument, in volledige ontwikkeling omtrent regelgeving. Al meer dan 30 jaar is ons ontwerpbureau toegewijd aan het realiseren van oplossingen als antwoord op de verwachtingen van professionals. Als fabrikant richten we ons op: efficiëntie/ innovatie/ rendement.

Door de technische keuze te maken van een onderdrukker en een warmtemotor, krijgen we zuigkracht die niet gelijkwaardig is aan traditionele zuigsystemen. Deze grote zuigkracht zal u toelaten om schoner te werken. Inderdaad, al het roet wordt direct in uw truck gezogen. Geen stof meer in de werkruimte.

## VEEGEENUNIT 1C 390 M<sup>3</sup>

Ref. 9800



### MOTOR

Eén cilinder dieselmotor met een vermogen van 8 kW luchtgekoelde vacuümpomp met riemaandrijving.



### VACUÛMPOMP

Debiet van 390 m<sup>3</sup>/u en zuigkracht van 5000 mm/WK, de eenheid wordt geregeld door een veiligheidsvacuümschakelaar.



-



### TANK EN FILTRATIE

Met een cyclonische filtratie- en inhoudscapaciteit van 135 liter, is hij uitgerust met een deksel voor eenvoudige reiniging, een aftapklep en een multi-pocket filter die ervoor zorgen dat het roet wordt vastgehouden. Hij is gemonteerd op een draaiarm, waardoor de tank kan worden geleegd.



### AANZUIGAANSLUITING

Het oprolmechanisme dat in de unit is geïntegreerd, is uitgerust met een reductiemotor voor ondersteuning bij het oprolmechanisme en het oprollen. Slang gemonteerd op haspel: 10 + 16 m slangen Ø 60 mm uitgerust met brandweeraansluitingen. Slang geschikt voor gebruik binnenshuis: 10 + 5 m slangen Ø 50 mm uitgerust met brandweeraansluitingen.



### VOEDING

De motor wordt gevoed met stookolie of diesel uit een tank van 20 liter. De elektrische voeding naar de motor wordt geleverd door een onafhankelijke 12V-accu, die in de unit is geïntegreerd.



### HANDMATIGE BEDIENINGSKAST

Kenmerken van de kast: Start, toerental en motorstop. Afstandsbediening: Starten, toerental en stoppen motor. Op frame gemonteerde haspelbedieningselementen.



### AFMETINGEN

Volledige unit: L 1300 x B 1100 x H 1220 mm (totale afmetingen)  
Gewicht: 488 kg

## VEEGUNIT 1C 480 M<sup>3</sup>

Ref. 9810



### MOTOR

Diesel 3-cylinders met een vermogen van 20 kW watergekoeld, via riem, een vacuümpomp en een compressor.



### VACUÛMPOMP

Debiet van 480 m<sup>3</sup>/u en zuigkracht van 5000 mm/WK, de eenheid wordt geregeld door een veiligheidsvacuümschakelaar.



### PRODUCTIE VAN PERSLUCHT

Van een compressor die voldoet aan de specificaties:  
Debiet 48 m<sup>3</sup>/u, onder 8 bar voor een tank met een volume van 50 liter.



### TANK EN FILTRATIE

Met een cyclonische filtratie- en inhoudscapaciteit van 160 liter, is hij uitgerust met een deksel voor eenvoudige reiniging, een aftapklep en een multi-pocket filter die ervoor zorgen dat het roet wordt vastgehouden. Het is gemonteerd op glijders die het legen van de tank mogelijk maken.



### AANZUIGAANSLUITING

Het oprolmechanisme dat in de unit is geïntegreerd, is uitgerust met een reductiemotor voor ondersteuning bij het oprolmechanisme en het oprollen. Slang gemonteerd op haspel: 10 + 16 m slangen Ø 60 mm uitgerust met brandweeraansluitingen. Slang geschikt voor gebruik binnenshuis: 10 + 5 m slangen Ø 50 mm uitgerust met brandweeraansluitingen.



### VOEDING

De motor wordt geleverd met diesel uit een tank van 32 liter. De elektrische voeding naar de motor wordt geleverd door een onafhankelijke 12V-accu, die in de unit is geïntegreerd.



### HANDMATIGE BEDIENINGSKAST

Kenmerken van de kast: Start, toerental en motorstop. Afstandsbediening: Starten, toerental en stoppen motor. Op frame gemonteerde haspelbedieningselementen.



### AFMETINGEN

Volledige cel: L 1600 x B 1230 x H 1260 mm (totale afmetingen)  
Oprolmechanisme: L 1350 x B 150 x H 1380 mm  
Gewicht: 800 kg



We hebben onze tanks uitgerust met cyclonisch effect en multi-pocket filtratiesystemen, waardoor ze deze grote zuigkrachten en volumes aangezogen lucht kunnen absorberen.

Onze modellen: 1C390 m<sup>3</sup>- 1C480 m<sup>3</sup>- 2C480 m<sup>3</sup>- 2C630 m<sup>3</sup>

Meestal uitgerust met compressoren, zijn ze volledig compatibel met pneumatisch veeggereedschap. De tanks aan de achterkant van het voertuig zijn kantelbaar voor de 1C390 m<sup>3</sup> of gemonteerd op glijders voor de andere modellen, waardoor het legen van roet in geschikte zakken wordt vergemakkelijkt.

Vertrouw op onze expertise. Onze werkplaatsen zorgen voor de integratie en aanpassing van uw installatie in uw voertuig.

## VEEGUNIT 2C 480 M<sup>3</sup>

Ref. 9820



## VEEGUNIT 2C 630 M<sup>3</sup>

Ref. 9830



### MOTOR

Diesel 3-cylinders met een vermogen van 20 kW watergekoeld, via riem, een vacuÛmpomp en een compressor



### VACUÛMPOMP

Debiet van 480 m<sup>3</sup>/u en zuigkracht van 5000 mm/WK, de eenheid wordt geregeld door een veiligheidsvacuÛmschakelaar.



### PRODUCTIE VAN PERSLUCHT

Van een compressor die voldoet aan de specificaties: Debiet 48 m<sup>3</sup>/u, bij 8 bar voor een tank met een volume van 50 liter.



### TANKS EN FILTRATIE

Met een totale capaciteit van 320 liter zijn ze uitgerust met deksels voor eenvoudige reiniging en afvoerkleppen, alle gemonteerd op glijders, zodat de tanks kunnen worden geleegd.

De eerste is uitgerust met een filter met meerdere vakken om het roet tegen te houden tijdens het vegen. De tweede houdt 80% van het zware roet vast.



### AANZUIGAANSLUITING

Het oprolmechanisme dat in de unit is geïntegreerd, is uitgerust met een reductiemotor voor ondersteuning bij het oprolmechanisme en het oprollen.

Slang gemonteerd op haspel: 10 + 16 m slangen Ø 60 mm uitgerust met brandweeraansluitingen. Slang geschikt voor gebruik binnenshuis: 10 + 5 m slangen Ø 50 mm uitgerust met brandweeraansluitingen.



### VOEDING

De motor wordt geleverd met diesel uit een tank van 32 liter. De elektrische voeding naar de motor wordt geleverd door een onafhankelijke 12V-accu, die in de unit is geïntegreerd.



### HANDMATIGE BEDIENINGSKAST

Kenmerken van de kast: Start, toerental en motorstop. Afstandsbediening: Starten, toerental en stoppen motor. Op frame gemonteerde haspelbedieningselementen.



### AFMETINGEN

Volledige unit: L 1600 x B 1230 x H 1260 mm (totale afmetingen)  
Oprolmechanisme: L 1350 x B 150 x H 1380 mm  
Gewicht: 850 kg



### MOTOR

Diesel 3-cylinders met een vermogen van 20 kW watergekoeld, via riem, een vacuÛmpomp en een compressor



### VACUÛMPOMP

Debiet van 630 m<sup>3</sup>/u en zuigkracht van 6000 mm/WK, de eenheid wordt geregeld door een veiligheidsvacuÛmschakelaar.



### PRODUCTIE VAN PERSLUCHT

Van een compressor die voldoet aan de specificaties: Debiet 48 m<sup>3</sup>/u, bij 8 bar voor een tank met een volume van 50 liter.



### TANKS EN FILTRATIE

Met een totale capaciteit van 320 liter zijn ze uitgerust met deksels voor eenvoudige reiniging en afvoerkleppen, alle gemonteerd op glijders, zodat de tanks kunnen worden geleegd.

De eerste is uitgerust met een filter met meerdere vakken om het roet tegen te houden tijdens het vegen. De tweede houdt 80% van het zware roet vast.



### AANZUIGAANSLUITING

Het oprolmechanisme dat in de unit is geïntegreerd, is uitgerust met een reductiemotor voor ondersteuning bij het oprolmechanisme en het oprollen.

Slang gemonteerd op haspel: 10 + 16 m slangen Ø 60 mm uitgerust met brandweeraansluitingen. Slang geschikt voor gebruik binnenshuis: 10 + 5 m slangen Ø 50 mm uitgerust met brandweeraansluitingen.



### VOEDING

De motor wordt geleverd met diesel uit een tank van 32 liter. De elektrische voeding naar de motor wordt geleverd door een onafhankelijke 12V-accu, die in de unit is geïntegreerd.



### HANDMATIGE BEDIENINGSKAST

Kenmerken van de kast: Start, toerental en motorstop. Afstandsbediening: Starten, toerental en stoppen motor. Op frame gemonteerde haspelbedieningselementen.



### AFMETINGEN

Volledige cel: L 1600 x B 1230 x H 1260 mm (totale afmetingen)  
Oprolmechanisme: L 1350 x B 150 x H 1380 mm  
Gewicht: 900 kg



		SPECIFICATIES	CONTROLE	ONTROETEN	ROTTEREND VEGEN	VEGEN VAN INDUSTRIËLE KETEL
<b>PNEUMATISCH ROTONET</b> ref. 9852		Uitgerust met een flexibel van 16 m gemonteerd op een haspel die ook de transportfunctie verzorgt.		•		
<b>ROTONET ELECTRISCH WIEL</b> Ref. 2001		Uitgerust met een 15 m ommantelde roterende kabel, gemonteerd op haspel. Alles gemonteerd op een uitgerust steunwagentje met twee wielen voor het afdalen van trappen.		•		
<b>PNEUMATISCH ROTONET ZONDER VEZEL</b> Ref. 9836		Uitgerust met een perslucht slang van 20 m, gemonteerd op een slanghaspel met ontvochtiger.		•		
<b>ROBOTUBE</b> Ref. 1370		Speciale reiniging van industriële rookgasketels.				•
<b>INSPECTIECAMERA</b> Ref. 2500		Professionele inspectiecamera met roterende kop, 7-inch lcd-scherm, foto- en video-opname.	•			
<b>STATIEF</b> Ref. 2010		Wordt gebruikt om de bevestigde stalen stangen te ondersteunen Aan de bovenkant van de Rotonet-kabel.		•		
<b>PNEUMATISCHE MOTOBROSSE</b> Ref. 2140		Speciale reiniging van industriële ketels met rookbuizen (pneumatische motor).			•	
<b>ELECTRISCHE MOTOBROSSE</b> Ref. 2150		Speciale reiniging van industriële ketels met rookbuizen ( elektromotor).			•	
<b>ROTOFLEX-KIT</b> Ref. 1491		Bestaande uit veegstokken, passtuk boor, veegkoppen, bundel pentalobedraad en een draagkoffer.		•	•	
<b>KIT MET STALEN VEEGSTOKKEN</b> Ref. 1584		Bestaat uit stalen veegstokken met Ø 30 mm, lg 1 m + 1 passtuk. Voor landelijke schoorsteen.		•		
<b>KIT CARBON</b> Réf. 1580		Bestaat uit stokken in carbon Ø 30 mm, lg 1 m + 1 passtuk. Voor landelijke schoorsteen.		•		
<b>CENTRALE ROETOPVANGER</b> Ref. 9933		Wordt gebruikt om te vegen met afzuiging.		•	•	

FLEXONET-SERIE

De FLEXONET-familie wordt uitgebreid met nieuwe referenties om zo goed mogelijk aan uw verzoeken te voldoen. Frames vervaardigd van gelast en gelakt staal, wielen gemaakt van gegoten PPH of gelakte staalraad.

**MATERIALEN**

Polypropyleen gecoate glasvezel.

**FITTINGEN**

Metrische steek 12 x 175 en/of 5 x 80

**Ø VAN VEZEL EN LENGTE**




- Ø 5 lengte 15 meter
- Ø 7 lengte 15 meter
- Ø 9 lengte 20 meter
- Ø 11 lengte 20 meter



## • VEZEL OP HASPELS

		<b>FLEXONET 15/5 Ref. 2091</b>	<b>FLEXONET 15/7 Nm Ref. 2095NM</b>	<b>FLEXONET 20/9 Ref. 2099</b>	<b>FLEXONET 20/11 Ref. 2100NM</b>
<b>KOPPELING</b>	5 X 80	•	•		
	12 X 175		•	•	•
<b>VEZELLENGTE</b>		15	15	20	20
<b>Ø VEZEL</b>		5	7	9	11
<b>TOEPASSINGEN</b>	<b>STOOKOLIE</b>		•	•	•
	<b>HOUT</b>		•	•	•
	<b>KOLEN</b>			•	•
	<b>DIAMETERS</b>	Van Ø 80 m tot Ø 150 m	Van Ø 80 m tot Ø 200 m	Van Ø 100 m tot Ø 200 m	Van Ø 100 mm tot Ø 400 mm
	<b>PELLET</b>	•	•		
	<b>VMC</b>	•	•		
<b>AFMETINGEN IN MM</b>		280 x 280 x 40	615 x 220 x 720	740 x 277 x 720	870 x 810 x 400
<b>GELEVERD MET</b>		• PVC-egels Ø 80 Ø 111 Ø 130	• PVC-egels Ø 80 Ø 111 Ø 130 • Adapteraansluiting M5 x 80 tot M12 x 175 Ref. 1438		
<b>GEWICHT IN KG</b>		1	3	7	12

## • RESERVEONDERDELEN

		<b>FLEXONET 15/5</b>	<b>FLEXONET 15/7 NM</b>	<b>FLEXONET 20/9</b>	<b>FLEXONET 20/11</b>
<b>KOPPELING</b>		Ref. 2091PD014	Ref. 2095PD007	Ref. 2099PD002	Ref. 2100PD002SAV
<b>COMPLETE KABEL MET FITTING EN KLEM</b>		Ref. 2091PD013SAV	Ref. 2095PD001NM	Ref. 2099PD001SAV	Ref. 2100PD001SAV
<b>REMKIT*</b>		Ref. 20910	Ref. 20950	Ref. 20990	-

\* Dit remsysteem is verkrijgbaar als AANPASSINGSKIT voor montage op uw oude haspels (alleen voor modellen met een plastic wiel). Neem contact met ons op voor de overige onderdelen van uw Flexonet.

## • SCHOORSTEENVEEGKIT

Met deze kit kunt u uw schouw onderhouden om de prestaties te verbeteren. Dankzij het flexibele startelement kunt u door de bochten. Tijdens de verwarmingsperiode kunt u meerdere malen ingrijpen: Deze ingrepen vervangen niet de verplichte tweejaarlijkse interventie van een professionele schoorsteenveger.

Geleverd met: pvc-egel Ø 80 en Ø 111

<b>VEEGKIT</b>	Ref. 1335	Ref. 1336	Ref. 1337
<b>LENGTE 3 M.</b>	•		
<b>LENGTE 5 M.</b>		•	
<b>LENGTE 8 M.</b>			•



## • VEEGSTOKKEN

Onze veegstokken zijn gemaakt van verschillende materialen, diameters en fittingen en voldoen volledig aan alle verwachtingen van professionals door rekening te houden met de problemen die dagelijks worden ondervonden bij het vegen van alle soorten rookgasleidingen.

### MATERIALEN

Polypropyleen (PPH), PPH gecoat glasvezel, staal en POM.



### FITTINGEN

Metrische steek 12 x 175, metrische steek 18 x 350, automatische 1/4-draai en automatische clip-on.



VEEGSTOKKEN			GEEL	GROEN	GRIJS		PAARS	BLAUW	WIT			STAAL	CARBON
DIAMETER (MM)			Ø 9	Ø 20	Ø 20	Ø 25	Ø 20	Ø 20	Ø 8	Ø 12	Ø 18	Ø 30	Ø 32
KOPPELING	Handmatig	12 x 175	•	•	•	•	•	•					
		18 x 350										•	•
	Automatisch	1/4-draai	•		•		•	•					
		clips							•	•	•		
MATERIAAL	PPH (polypropyleen)			•	•	•							
	Glasvezel bedekt met PPH		•				•	•					
	Staal											•	
	P M (poly oxymethyleen)								•	•	•		
	Carbon												•
LENGTE	50 cm											•	•
	1 meter		•	•	•	•			•	•	•	•	•
	1,5 meter		•	•	•	•	•						
	2 meter		•	•	•	•							
TOEPASSINGEN	Klei- en metselwerk	Gas < 250 mm	•										
		Stookolie < 300 mm		•	•		•						
		Hout Kolen < 300 mm		•	•	•	•	•				•	•
		Open haard < 300 mm				•		•				•	•
	Tubage	< 250 mm	•						•	•	•		
		Alle rookkanalen							•	•	•		





### GELE VEEGSTOK

Ref. 1348 - Lengte 1 m.

Ref. 1349 - Lengte 1,50 m.

Ref. 1350 - Lengte 2 m.

Ref. 1351 - Lengte 3 m.

Ref. 1352 - Lengte 5 m.

Dia.: Ø 9

Aansluiting: 12 x 175

Ideaal voor het vegen van gasschoorstenen en MVV-kanalen. Vervaardigd van een speciale glasvezelstaaf, gecoat met polypropyleen Ø 9 mm met fittingen.



### AUTOMATISCHE GELE STOK

Ref. 1340 - Lengte 1,50 m.

Dia.: Ø 9

Aansluiting: Automatisch

Ideaal voor het vegen van gasschoorstenen en MVV-kanalen. Vervaardigd van een speciale glasvezelring, gecoat met polypropyleen Ø 9 mm met automatische 1/4-draai aansluiting. Met de Fibrauto hebt u niet langer lang en vervelend schroeven en losschroeven, geen risico meer dat de kanalen losgeschroefd worden en geen stokgeklapper meer achter u tijdens de montage.



### AUTOMATISCHE GELE DRAAGSTOK

Ref. 1341 - Lengte 1,50 m.

Dia.: Ø 9

Aansluiting: M 12 x 175/  
V automatisch



### ORANJE VEEGSTOK

Ref. 1344 - Lengte 0,5 m.

Ref. 1345 - Lengte 1 m.

Dia.: Ø 5

Aansluiting: 6 x 100

Geschikt voor het borstelen van condensaatbuizen. Vervaardigd van een speciale glasvezel, gecoat met polypropyleen Ø 5 mm met krimpfittingen.



### GROENE VEEGSTOK

Ref. 1396 - Lengte 1 m.

Ref. 1397 - Lengte 1,50 m.

Ref. 1395 - Lengte 2 m.

Dia.: Ø 20

Aansluiting: 12 x 75

Geschikt voor het vegen van olie-, hout- en steenkoolschoorstenen. Vervaardigd van een versterkte buis van polypropyleen met Ø 20 mm en gekrimpte insteekfittingen van 12 x 175.



### GRIJZE VEEGSTOK

Ref. 1404 - Lengte 1 m.

Ref. 1409 - Lengte 1,50 m.

Ref. 1403 - Lengte 2 m.

Dia.: Ø 20

Aansluiting: 12 x 175

Ideaal voor het vegen van olie-, hout- en steenkoolschoorstenen. Vervaardigd van een bies van polypropyleen Ø 20 mm met gekrimpte insteekfittingen van 12 x 175. Deze veegstok is zeer robuust.



### GRIJZE VEEGSTOK

Ref. 1398 - Lengte 1 m.

Ref. 1399 - Lengte 1,50 m.

Ref. 1400 - Lengte 2 m.

Dia.: Ø 25

Aansluiting: 18 x 350

Ideaal voor het vegen van veldschoorstenen en het reinigen en ontstoppen van vuilniskanalen. Deze veegstok is gemaakt van een ring van polypropyleen met Ø 25 mm en krimpfittingen, deze veegstok is zeer robuust. Geschikt voor grote schoorstenen.



### AUTOMATISCHE GRIJZE STOK

Ref. 1390 - Lengte 1 m.

Ref. 1391 - Lengte 1,50 m.

Ref. 1392 - Lengte 2 m.

Dia.: Ø 20

Aansluiting: Automatisch

Ideaal voor het vegen van olie-, hout- en steenkoolschoorstenen. Vervaardigd van een ring van polypropyleen Ø 20 mm met zelf aansluitende 1/4-draai aansluitingen. Met de Cannauto heb je niet langer lang en vervelend geschroefd en losgeschroefd, geen risico meer van losschroeven in de kanalen en geen stokgeklapper meer achter je tijdens de montage.



### AUTOMATISCHE GRIJZE DRAAGSTOK

Ref. 1385 - Lengte 1 m.

Ref. 1386 - Lengte 1,50 m.

Ref. 1387 - Lengte 2 m.

Dia.: Ø 20

Aansluiting: M 12 x 175/  
V automatisch

Ideaal voor het vegen van olie-, hout- en steenkoolschoorstenen. Vervaardigd van een ring van polypropyleen Ø 20 mm met zelf aansluitende 1/4-draai aansluitingen. Met de Cannauto heb je niet langer lang en vervelend geschroefd en losgeschroefd, geen risico meer van losschroeven in de kanalen en geen stokgeklapper meer achter je tijdens de montage.





### PAARSE VEEGSTOK

Ref. 1444 - Lengte 1,50 m.

Dia.: Ø 20

Aansluiting: 12 x 175



### AUTOMATISCHE PAARSE STOK

Ref. 1393 - Lengte 1,50 m.

Dia.: Ø 20

Aansluiting: Automatisch



### AUTOMATISCHE PAARSE DRAAGSTOK

Ref. 1394 - Lengte 1,50 m.

Dia.: Ø 20

Aansluiting: M12 x 175/ V automatisch

Ideaal voor het vegen van olie-, hout- en steenkoolschoorstenen. Vervaardigd van een speciale glasvezel, gecoat met polypropyleen 0, 20 mm met krimpfittingen. Deze veegstok is zeer robuust, heeft vormgeheugen en voorkomt zo buigen.



### BLAUWE VEEGSTOK

Ref. 1357 - Lengte 1,50 m.

Dia.: Ø 20

Aansluiting: 12 x 175



### AUTOMATISCHE BLAUWE STOK

Ref. 1368 - Lengte 1,50 m.

Dia.: Ø 20

Aansluitstuk: Automatisch



### AUTOMATISCHE BLAUWE DRAAGSTOK

Ref. 1369 - Lengte 1,50 m.

Dia.: Ø 20

Aansluitstuk: M12 x 175/ V automatisch

Ideaal voor het vegen van veldschoorstenen en kanalen met een grote diameter. Vervaardigd van een speciale glasvezel, gecoat met polypropyleen 0 20 mm met fittingen.



### STALEN VEEGSTOK

Ref. 1442 - Lengte 0,50 m.

Dia.: Ø 30

Aansluiting: 18 x 350



### STALEN VEEGSTOK

Ref. 1449 - Lengte 0,80 m.

Dia.: Ø 30

Aansluiting: 18 x 350



### STALEN VEEGSTOK

Ref. 1443 - Lengte 1 m.

Dia.: Ø 30

Aansluiting: 18 x 350

Geschikt voor het vegen van open haarden en tijdens interventies van de brandweer bij schoorsteenbranden. Vervaardigd van stalen buis met Ø 30 mm met gelaste 18 x 350 fittingen.



### ADAPTERAANSLUITING

Ref. 1419

Aansluiting: V 18 x 350/ M 12 x 175

## • SCHOORSTEENVEEGKIT



### GELE KIT

Ref. 1401

Aansluiting: 12 x 175

6 gele stokken Ø 9 mm  
Lengte 1,50 m.

Voor gas- en rookkanalen.



### AUTOMATISCHE GELE KIT

Ref. 1595

Aansluiting: Automatisch

5 automatische gele stokken Ø 9 mm  
Lengte 1,50 m.

1 automatische gele draagstok  
Ø 9 mm start - lengte 1,50 m.

Voor gas- en rookkanalen.



### GROENE KIT

Ref. 1585

Aansluiting: 12 x 175

6 groene stokken Ø 20 mm  
Lengte 1,50 m.

1 startkabel - lengte 200 mm

Voor olie-, hout- en kolenkanalen.



### AUTOMATISCHE GRIJZE KIT

Ref. 1586

Aansluiting: Automatisch

5 automatische grijze stokken  
Ø 20 mm - Lengte 1,50 m.

1 grijze draagstok Ø 20 mm, start -  
lengte 1,50 m.

1 startkabel - lengte 200 mm

Voor olie-, hout- en kolenkanalen.



### PAARSE VEEGKIT

Ref. 1588

Aansluiting: 12 x 175

6 paarse stokken van geheugenvezel  
Ø 20 mm - Lengte 1,50 m.

1 startkabel - lengte 200 mm

Voor olie-, hout- en kolenkanalen.



### AUTOMATISCHE PAARSE KIT

Ref. 1589

Aansluitstuk: Automatisch

5 automatische paarse stokken  
Ø 20 mm - Lengte 1,50 m.

1 paarse draagstok Ø 20 mm, start -  
lengte 1,50 m.

1 startkabel - lengte 200 mm

Voor olie-, hout- en kolenkanalen.



### BLAUWE VEEGKIT

Ref. 1587

Aansluiting: 12 x 175

6 blauwe harde stokken van vezels  
Ø 20 mm lengte 1,50 m.

Voor landelijke schouw.



### AUTOMATISCHE BLAUWE KIT

Ref. 1591

Aansluiting: Automatisch

5 automatische blauwe stokken  
Ø 20 mm - Lengte 1,50 m.

1 blauwe draagstok Ø 20 mm  
lengte 1,50 m.

Voor landelijke schouw.



### KIT MET STALEN STANGEN

Ref. 1584

Aansluiting 18 x 350 V/ 12 x 175 M.

9 stalen staven Ø 30 mm

Lengte 1 m.

1 passtuk voor aansluiting op de  
Rotonet (zie p 41- 42)

1 draagtas

Voor landelijke schouw.



## • ZACHTE DRAAGTAS VOOR VEEGSTOKKEN

• Ref. 1590



Hij is geschikt voor stokken met een maximale lengte van 1,50 m. hij is uitgerust met een draagriem en een verstevigde bodem.

## • DRAAGTAS VOOR ROTOFLEX-SET

Ref. 1489



Hij is geschikt voor stokken met een maximale lengte van 1 m. hij is uitgerust met een draagriem en een verstevigde bodem.

## STANGGELEIDER STATIEF

Ref. 2010

Dit statief ondersteunt en draagt de ope ondersteun-haard-kit (stalen stok Ø 30mm)

Dit statief ondersteunt en draag de open-haardkit (stalen stok Hij geleidt de kop van de pneumatische Rotonet en van Rotonet met elektrische wielen in kanalen met een grote diameter.

Hij past in kleine en grote schouwen.



## • STARTKABELS



Ref. 1431

↔  
Lengte 150 mm

Aansluiting: 12 x 175

Ref. 1432

↔  
Lengte 200 mm

Aansluiting: 12 x 175

Ref. 1410

↔  
Lengte 250 mm

Aansluiting: 12 x 175

Ref. 1411

↔  
Lengte 300 mm

Aansluiting: 12 x 175

Ref. 1433

↔  
Lengte 400 mm

Aansluiting: 12 x 175

Ref. 1434

↔  
Lengte 500 mm

Aansluiting: 12 x 175

CANNAUTO - Ref. 1435

↔  
Lengte 250 mm

Aansluiting: 12 x 175

Al onze startkabels zijn vervaardigd met stalen kabel en gegalvaniseerde 12 x 175 fittingen.

## • FLEXIBELE KABELS



Ref. 1508

↔  
Lengte 1 m.

Aansluiting: 12 x 175

Ref. 1510

↔  
Lengte 3 m.

Aansluiting: 12 x 175

Ref. 1509

↔  
Lengte 2 m.

Aansluiting: 12 x 175

Ref. 1514

↔  
Lengte 5 m.

Aansluiting: 12 x 175

Al onze flexibele kabels zijn vervaardigd met stalen kabels en gegalvaniseerde 12 x 175 fittingen.

## • KABELGREEP

Ref. 1512



## • MANNELIJKE/VROUWELIJKE MONDSTUKKEN + PEN



**1**  
VOOR GELE VEEGSTOK

Ref. 1472  
9 mm

**2**  
VOOR GELE AUTOMATISCHE VEEGSTOK

Ref. 1479  
9 mm

**3**  
VOOR AUTOMATISCHE VEEGSTOK

Ref. 1471  
20 mm

**4**  
VOOR VEEGSTOK Ø 20

Ref. 1470  
20 mm

**5**  
VOOR GRIJZE VEEGSTOK Ø 25

Ref. 1439  
25 mm

Met de mondstukken kunt u uw veegstokken opknappen.







## • EGELS

WELKE EGEL ...	... VOOR WELK GEBRUIK
STAAL	Gemetselde schouwen of aardewerk
POLYAMIDE	Tubage (buizen van aluminium, roestvrij staal en gegalvaniseerd staal, kunststof)





### STALEN EGELS

Voor gebruik door veegprofessionals, zijn al onze egels gemaakt van gegalvaniseerde, geharde staaldraad voor gemetselde schouwen en aardewerk.





#### ROND

	12X175 VROUWELIJKE KOPPELING EN GELEIDEKOGEL	AFMETINGEN (MM)	DOORSNEDE DRAAD (MM)	MET RINGEN	
	Ref. 1602	Ø 100	2 x 0,6	Ref. 1618	
	Ref. 1603	Ø 150	2 x 0,6	Ref. 1619	
	Ref. 1604	Ø 200	2 x 0,6	Ref. 1620	
	Ref. 1605	Ø 250	3 x 0,6	Ref. 1621	
	Ref. 1606	Ø 300	3 x 0,6	Ref. 1622	
	Ref. 1649	Ø 350	3 x 0,6	Ref. 1660	
	Ref. 1607	Ø 400	5 x 0,6	Ref. 1623	
	Ref. 1608	Ø 500	5 x 0,6	Ref. 1624	
	Ref. 1650	Ø 600	5 x 0,6	Ref. 1661	
	Ref. 1651	Ø 800	5 x 0,6	Ref. 1662	
	Ref. 1652	Ø 1000	5 x 0,6	Ref. 1663	

#### VIERKANTEN

	12X175 VROUWELIJKE KOPPELING EN GELEIDEKOGEL	AFMETINGEN (MM)	DOORSNEDE DRADEN (MM)	MET RINGEN	
	Ref. 1653	Vierkant 150	2 x 0,6	Ref. 1672	
	Ref. 1665	Vierkant 200	3 x 0,6	Ref. 1673	
	Ref. 1609	Vierkant 250	3 x 0,6	Ref. 1670	
	Ref. 1610	Vierkant 300	3 x 0,6	Ref. 1671	
	Ref. 1664	Vierkant 350	3 x 0,6	Ref. 1643	
	Ref. 1666	Vierkant 400	5 x 0,6	Ref. 1630	
	Ref. 1667	Vierkant 500	5 x 0,6	Ref. 1631	
	Ref. 1668	Vierkant 600	5 x 0,6	Ref. 1862	

#### RECHTHOEKIG


	12X175 VROUWELIJKE KOPPELING EN GELEIDEKOGEL	AFMETINGEN (MM)	DOORSNEDE DRADEN (MM)	MET RINGEN	
	Ref. 1677	300 x 200	3 x 0,6	Ref. 1685	
	Ref. 1654	400 x 200	3 x 0,6	Ref. 1675	
	Ref. 1678	500 x 300	5 x 0,6	Ref. 1688	
	Ref. 1676	500 x 400	5 x 0,6	Ref. 1680	
	Ref. 1669	600 x 300	5 x 0,6	Ref. 1883	
	Ref. 1674	800 x 300	5 x 0,6	Ref. 1647	

Voor aanvragen naar specifieke egels, raadpleeg ons.



## POLYAMIDE EGELS

Al onze egels hebben een pentalobé rilsan (gele draad 3 mm) of polyamide bekleding van verschillende secties en zijn bedoeld voor veegprofessionals. Verschillende diameters en secties zijn beschikbaar.


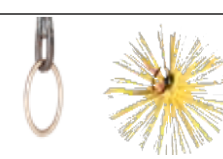
### RONDE VOOR FLEXONET 15/5 EN FLEXONET 15/7

	MANNELIJKE FITTING 5X80 EN GELEIDEGOGEL	AFMETINGEN (MM)	DOORSNEDE DRAAD (MM)
	Ref. 2091ACC080	Ø 80	Ø 0,8
	Ref. 2091ACC0111	Ø 111	Ø 0,8
	Ref. 2091ACC0125	Ø 130	Ø 0,8
	Ref. 2091ACC0139	Ø 139	Ø 0,8
Ref. 2091ACC0153	Ø 153	Ø 0,8	

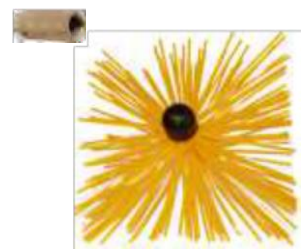
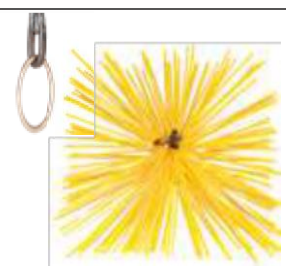
### ROND

	12X175 VROUWELIJKE KOPPELING EN GELEIDEGOGEL	AFMETINGEN (MM)	DOORSNEDE DRAAD (MM)	MET RINGEN	
	Ref. 1683	Ø 80	Ø 0,8	Ref. 1840	
	Ref. 1611	Ø 100	Ø 1,2	Ref. 1632	
	Ref. 1693	Ø 111	Ø 0,8	Ref. 1841	
	Ref. 1694	Ø 130	Ø 0,8	Ref. 1842	
	Ref. 1695	Ø 139	Ø 0,8	Ref. 1843	
	Ref. 1612	Ø 150	Ø 1,2	Ref. 1633	
	Ref. 1872	Ø 167	Ø 1,5	Ref. 1890	
	Ref. 1863	Ø 180	Ø 1,5	Ref. 1855	
	Ref. 1613	Ø 200	Ø 1,5	Ref. 1634	
	Ref. 1864	Ø 230	Ø 1,5	Ref. 1856	
	Ref. 1614	Ø 250	Ø 1,5	Ref. 1635	
	Ref. 1865	Ø 280	Ø 1,5	Ref. 1857	
	Ref. 1615	Ø 300	Ø 2,5	Ref. 1636	
	Ref. 1866	Ø 330	Ø 2,5	Ref. 1858	
Ref. 1646	Ø 350	Ø 2,5	Ref. 1644		


  

	Ref. 1655	Ø 400	Ø 3	Ref. 1637	
	Ref. 1656	Ø 500	Ø 3	Ref. 1645	
	Ref. 1815	Ø 600	Ø 3	Ref. 1845	
	Ref. 1816	Ø 800	Ø 3	Ref. 1696DG	

### VIERKANTEN



	12X175 VROUWELIJKE KOPPELING EN GELEIDEGOGEL	AFMETINGEN (MM)	DOORSNEDE DRAAD (MM)	MET RINGEN	
	Ref. 1657	Vierkant 200	Gele draad Ø3	Ref. 1640	
	Ref. 1616	Vierkant 250	Gele draad Ø 3	Ref. 1638	
	Ref. 1617	Vierkant 300	Gele draad Ø 3	Ref. 1639	
	Ref. 1658	Vierkant 400	Gele draad Ø 3	Ref. 1641	
Ref. 1659	Vierkant 500	Gele draad Ø 3	Ref. 1870		

### RECHTHOEKIG


	12X175 VROUWELIJKE KOPPELING EN GELEIDEGOGEL	AFMETINGEN (MM)	DOORSNEDE DRAAD (MM)	MET RINGEN	
	Ref. 1721	150 x 200	Gele draad Ø 3	Op aanvraag	
	Ref. 1854	300 x 200	Gele draad Ø 3	Ref. 1849	
	Ref. 1642	400 x 200	Gele draad Ø 3	Ref. 1881	
	Ref. 16750	600 x 500	Gele draad Ø 3	Op aanvraag	
Ref. 1724FJ	500 x 300	Gele draad Ø 3	Op aanvraag		

Voor aanvragen naar specifieke egels, raadpleeg ons.

## GELE DRAAD Ø 3 MM – GAMMA HOUT

	12X175 VROUWELIJKE KOPPELING EN GELEIDEKOGEL	AFMETINGEN (MM)	DOORSNEDE DRAAD (MM)	MET RINGEN	
	Ref. 1683FJ	Ø 80	Gele draad Ø 3	Ref. 1840FJ	
	Ref. 1611FJ	Ø 100	Gele draad Ø 3	Ref. 1632FJ	
	Ref. 1694FJ	Ø 130	Gele draad Ø 3	Ref. 1842FJ	
	Ref. 1612FJ	Ø 150	Gele draad Ø 3	Ref. 1633FJ	
	Ref. 1872FJ	Ø 167	Gele draad Ø 3	Ref. 1878FJ	
	Ref. 1863FJ	Ø 180	Gele draad Ø 3	Ref. 1855FJ	
	Ref. 1613FJ	Ø 200	Gele draad Ø 3	Ref. 1634FJ	
	Ref. 1873FJ	Ø 230	Gele draad Ø 3	Ref. 1856FJ	
	Ref. 1614FJ	Ø 250	Gele draad Ø 3	Ref. 1635FJ	
Ref. 1615FJ	Ø 300	Gele draad Ø 3	Ref. 1636FJ		

## DRAAD VOOR HOGE TEMPERATUREN - GAMMA BAKKERS- EN PIZZAOVENS

	12X175 VROUWELIJKE KOPPELING EN GELEIDEKOGEL	AFMETINGEN (MM)	DOORSNEDE DRAAD (MM)	BEKLEDING
	Ref. 1611HT	Ø 100	HT-draad Ø 1,4	Egel gemaakt met draad voor hoge temperaturen een bakelite bal  Ontworpen voor het vegen van pizzaovenkanalen of een nog warme bakkersoven  Bestand tegen 200 °C gedurende 10'
	Ref. 1694HT	Ø 125	HT-draad Ø 1,4	
	Ref. 1612HT	Ø 150	HT-draad Ø 1,4	
	Ref. 1863HT	Ø 180	HT-draad Ø 1,4	
	Ref. 1613HT	Ø 200	HT-draad Ø 1,4	
	Ref. 1873HT	Ø 230	HT-draad Ø 1,4	
Ref. 1614HT	Ø 250	HT-draad Ø 1,4		

## VEGEN VAN BOVENAF

### • TOUW

Ref. 1625

Lengte: 25 m.

Ref. 1789

Lengte: 100 m.

Voor egel met ringen.

Ref. 1787

Lengte: 50 m.



### • GEWICHT

Ref. 1628

Gewicht: 2,5 kg



### • DAKUITLAATK RABBER

Ref. 1784



### • AUTOMATISCH GEWICHT

Ref. 1790

De nieuwigheid die uw werkgewoonten radicaal zal veranderen, de aankoopkosten van uw borstels zal verlagen alsook het aantal egels te stockeren zal verminderen.

**Beschrijving:** Het automatische gewicht van 2,8 kg is voorzien van een schuifkabel. De kabel is voorzien van een 12 x 175 fitting waarop u uw egels kunt bevestigen. Aan het automatische gewicht zijn drie riemen bevestigd. Deze drie banden zijn verbonden met een snelkoppeling. Op deze snelkoppeling monteert u het veegtouw (ref. 1625 hierboven).

**Hoe werkt dit:** De egel wordt op deze kabel geschroefd en het is het gewicht dat langs de kabel schuift, die de egel duwt. Als uw egel vast komt te zitten in het kanaal, moet u het touw 30 cm omhoogtrekken en loslaten. Het 'jackhammer'-effect zal uw egel ontgrendelen tot de volgende verstopping.

**Wat zijn de voordelen?**

Snelheid: Als u vastloopt, hoeft u de eenheid niet helemaal naar boven te trekken om verder te gaan met vegen. Efficiëntie: Door het gebruiksgemak, zult u niet aarzelen om meerdere malen op dezelfde plaats te vegen.

Voordelig: Of u nu van boven, van beneden of via Elzas stijl veegt, u zult slechts één serie van egels gebruiken (met 12 x 175 aansluiting).



## • REINIGEN VAN CONDENSATOREN



### STALEN ZWABBER - AANSLUITING 6 X 100

Ref 1820	Ref 1821	Ref 1822	Ref 1823	Ref 1824	Ref 1825	Ref 1826	Ref 1827	Ref 1828
8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	30 mm

### PVC-ZWABBER - FITTING 6 X 100

Ref 1830	Ref 1831	Ref 1832	Ref 1833	Ref 1834	Ref 1835	Ref 1836	Ref 1837	Ref. 1838
8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	30 mm

## • STALEN ZWABBER



### KOPPELSTUK 8 X 125

Ref 1699	Ref 1700	Ref 1701	Ref. 1718
14 mm	16 mm	20 mm	20 x 80 mm

### AANSLUITING 12 X 175



Ref. 1703	Ref. 1704	Ref. 1705	Ref. 1706	Ref. 1707	Ref. 1708	Ref. 1709	Ref. 1710
30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	100 mm	120 mm
Ref. 1711	Ref. 1712	Ref. 1713	Ref. 1714	Ref. 1715			
40 x 30 mm	80 x 45 mm	100 x 50 mm	120 x 60 mm	140 x 70 mm			

## VEGEN VAN KETELS

## • POLYAMIDE ZWABBERS



### KOPPELING 8 X 125

Ref. 1697	Ref. 1698	Ref. 1702
14 mm	16 mm	20 mm

### KOPPELING 12 X 175

Ref. 1725	Ref. 1726	Ref. 1727	Ref. 1728	Ref. 1729	Ref. 1730	Ref. 1731	Ref. 1732
30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	100 mm	120 mm

## • VOORBORSTELS



Ref. 1600  
Aansluiting: 12 x 175  
Nylon



Ref. 1601  
Aansluiting: 12 x 175  
messing-bekleed staal



Ref. 1716  
Aansluiting: 8 x 125  
staal



## • BORSTELS



1 KOKOSBORSTEL LANG HANDVAT	Ref. 1808	8 NYLON KABELJAUWSTAARTBORSTEL	Ref. 1810	15 KAMBORSTEL	Ref. 1809
2 KOKOSBORSTEL MET KORT HANDVAT	Ref. 1807	9 BOLLE BORSTEL VAN MESSING-BEKLEED STAAL	Ref. 1800	16 RADIATORBORSTEL ZIJDE LG 400 MM	Ref. 1899
3 BORSTEL MET ROESTVRIJSTALEN HANDVAT	Ref. 1813	10 NYLON HANDVAT BORSTEL	Ref. 17927	17 STALEN KABELJAUWSTAARTBORSTEL	Ref. 1804
4 VIOOLBORSTEL	Ref. 1803	11 MESSING BORSTEL BUIS Ø 22 I2X175	Ref. 1812	18 PVC BOLLE BORSTEL	Ref. 1799
5 RADIATORBORSTEL	Ref. 1802	12 MESSING KABELJAUWSTAARTBORSTEL	Ref. 1805	19 MESSING WISSERBORSTEL	Ref. 1798
6 STALEN HANDVAT BORSTEL	Ref. 1801	13 BOUGIEBORSTEL	Ref. 1806		
7 MESSING BORSTEL BUIS Ø 13 MM	Ref. 1811	14 NYLON VIOOLBORSTEL	Ref. 17926		

## • BORSTELS VAN STAAL EN POLYAMIDE OP STANG - LG 1 M

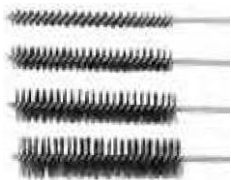
### STAAL

Ref. 1900	Ref. 1901	Ref. 1902	Ref. 1903	Ref. 1904	Ref. 1905	Ref. 1906

### POLYAMIDE

Ref. 1926	Ref. 1910	Ref. 1911	Ref. 1912	Ref. 1913	Ref. 1914	Ref. 1915

## • BORSTELS VAN STAAL EN POLYAMIDE MET BOCHT 0,5 M



### STAAL

Ref. 1916	Ref. 1917	Ref. 1918	Ref. 1919

### POLYAMIDE

Ref. 1920	Ref. 1921	Ref. 1922	Ref. 1923

## • KETELKIT

Ref. 1950

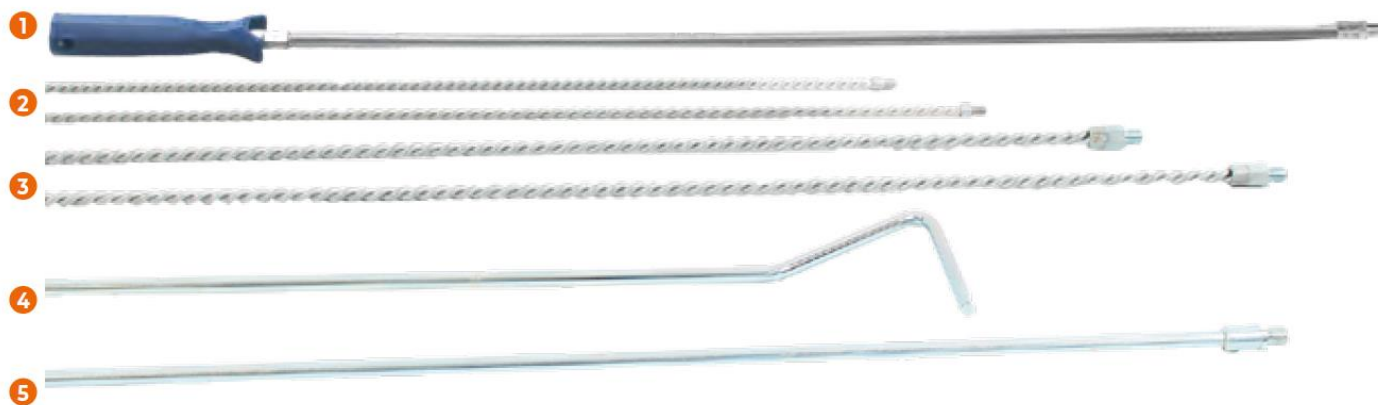


Platte zwabber Ø 50 x 15 mm op gedraaide staaf De Dietrich	Ref. 1931
PVC-zwabber Ø 2 uiteinden met pennen	Ref. 1932
Platte pvc-zwabber Ø 55 x 35 mm op gedraaide staaf	Ref. 1944
Stalen zwabber Ø 12 mm op gedraaide staaf De Dietrich	Ref. 1934
Diabolo-zwabber Ø 80 mm op gedraaide staaf	Ref. 1933

## • SPECIALE BORSTELS

<p><b>RECHTH. STAALBORSTEL.</b> Ref. 1907 60 x 45 - L. 1m.</p>		<p><b>CONISCHE PVC-BORSTEL</b> Ref. 1935 Ø 80 - L. 1m. <i>Franco Belge</i></p>	
<p><b>RECHTH. STAALBORSTEL.</b> Ref. 1908 80 x 45 - L. 1m.</p>		<p><b>NYLON BORSTEL</b> Ref. 1937 Ø 14 - L. 0,4m.</p>	
<p><b>RECHTH. STAALBORSTEL.</b> Ref. 1909 100 x 50 - L. 1m.</p>		<p><b>ZACHTE NYLON BORSTEL</b> Ref. 1938 Ø 20 - L. 0,3m. <i>Frisquet Condensatie</i></p>	
<p><b>ZIJDEBORSTEL</b> Ref. 1924 Ø 15 - L. 0,2m. <i>Speciaal Gas</i></p>		<p><b>PVC-BORSTEL</b> Ref. 1943 Ø 35 - L. 0,5m.</p>	
<p><b>ZIJDEBORSTEL</b> Ref. 1925 Ø 5 - L. 0,2m. <i>Speciaal Gas</i></p>		<p><b>PLATTE PVC BORSTEL</b> Ref. 1944 55 x 35 - L. 0,6m.</p>	
<p><b>ZIJDEBORSTEL</b> Ref. 1927 Ø 10 - L. 0,2m. <i>Speciaal Gas</i></p>		<p><b>NYLON BORSTEL</b> Ref. 1945 25 x 12 - L. 0,5m.</p>	
<p><b>NYLON BORSTEL</b> Ref. 1928 Ø 25 - L. 1 m - handgreep/ stalen kabel <i>Palazze</i></p>		<p><b>PLATTE PVC BORSTEL</b> Ref. 1946 44 x 11 - L. 0,5m. <i>De Dietrich</i></p>	
<p><b>NYLON BORSTEL</b> Ref. 1929 80 x 65 x 50 - L. 0,76m. <i>Saint Roch</i></p>		<p><b>ZIJDEBORSTEL</b> Ref. 1947 Ø 50 - L. 0,4m.</p>	
<p><b>NYLON BORSTEL</b> Ref. 1930 65 x 45 x 50 - L. 0,76m. <i>Gazina</i></p>		<p><b>NYLON BORSTEL</b> Ref. 1948 30 x 20 - L. 0,65m. <i>Saint Roch</i></p>	
<p><b>PLATTE PVC BORSTEL</b> Ref. 1931 50 x 15 - L. 0,60m. <i>De Dietrich</i></p>		<p><b>KIT 4 BORSTELS PELLETKACHEL</b> Ref. 1960 Ø 30/40/50/60 - L. 1,2m.</p>	
<p><b>PVC-BORSTEL</b> Ref. 1932 2 uiteinden met pennen - L. 0,57m.</p>		<p><b>CONISCHE PVC-BORSTEL VOOR CREUSET PELLETKACHELS</b> Ref. 1968 Ø 8 tot 16 - L. 0,2m.</p>	
<p><b>DIABOLO BORSTEL</b> Ref. 1933 Ø 80 - L. 1m.</p>		<p><b>CONISCHE PVC-BORSTEL VOOR CREUSET PELLETKACHELS</b> Ref. 1969 Ø 8 - L. 0,2m.</p>	
<p><b>STALEN BORSTEL</b> Ref. 1934 Ø 12 - L. 0,60m.</p>		<p><b>NYLON STOFBORSTEL</b> Ref. 1972 Ø 70 - L. 0,51m.</p>	

## • STAVEN



STAVEN		LENGTE	KOPPELING		DIAMETER		REFERENTIE
			8 X 125	12 X 175	Ø 8	Ø 10	
FLEXIBEL	①	1 M.		•		•	1507
GEDRAAID	②	1 M.	•		•		1503
		1 M.		•		•	1504
		1,5 M.	•		•		1520
		1,5 M.		•		•	1505
		1 M.	•		•		1519
VERLENGING GEDRAAIDE STANG	③	1 M.		•		•	1522
		1 M.	•		•		1521
		1,5 M.		•		•	1523
		1,5 M.		•		•	1523
MANOEUVRE	④	1 M.		•		•	1501
VERLENGSTUK VAN DE MANOEUVRESTANG	⑤	1 M.		•		•	1502

## • ROETSCHRAPERS

Worden gebruikt om de bodems van ketels te strippen en te schrapen en worden op een manoeuvre restang geschroefd. Aansluiting 12 x 175.



**RECHT - 12X175**   **GEBOGEN -12X175**

Ref. 1515

Ref. 1516

**RECHT - 18X350**

Ref. 210

**DRIEHOEKIG - 18X350**

Ref. 212

**GEBOGEN - 18X350**

Ref. 211

## • EXTRACTOREN



**VOGELNEST Ø 40  
12X175**

Ref. 1415

**VOGELNEST Ø 120  
12X175**

Ref. 1412

## • HARPOENEN



**ENKEL 12X175**

Ref. 1413

**TRIPLE 12X175**

Ref. 1440

**KRUK 12X175**

Ref. 1414

Gebruikt om rookgasleidingen te ontstoppen die zijn geblokkeerd door vogelnesten of andere (12 x 175 fitting).

Gebruikt om vuilniskanalen te ontstoppen. De kruk wordt gebruikt om handmatig al onze stokken te draaien (12 x 175 aansluiting).

## • ADAPTERAANSLUITINGEN



1 I5/7 NM M 5X80 M 12X175 (VOOR REF. 2095NM)	Ref. 1438
2 V 18X350 M 12X175	Ref. 1419
3 M 8X125 V 12X175	Ref. 1418
4 1/4 SLAG MANNELIJKE CANNAUTO 12X175 VROUWELIJK	Ref. 1436
5 VROUWELIJK 1/4 CANNAUTO 12X175 MANNELIJK	Ref. 1428
6 M 18X350 V 12X175	Ref. 1430
7 DUBBEL VROUWELIJKE 12X175	Ref. 1421

8 V 12X175 V 10X150	Ref. 1477
9 M 12X175 V 16X200(N)	Ref. 1422
10 M 12X175 V 8X125	Ref. 1423
11 M 12X175 V 10X150	Ref. 1476
12 DUBBEL MANNELIJK 12 X 175	Ref. 1420
13 M 12X175 M 10X150	Ref. 1441

## • CILINDRISCHE ROETVANGER VOOR PELLETKACHEL

Ref. 1312



80 tot 100 mm

Slangaansluiting  
Ø 32 en Ø 40 mm

Doorgang van stang  
Ø 5 mm en Ø 7 mm



Zie aanzuigslang (ref. 1244) Speciaal voor pelletkachel

## • PLATTE ROETVANGER VOOR PELLETKACHEL VERLAAGDE DOORGANGSHOOGTE

Ref. 1313



80 tot 100 mm

Slangaansluiting  
Ø 40 en Ø 50 mm



## • CONISCHE ROETVANGER

Ref. 1310

Ref. 1311



200 mm



300 mm

Slangaansluiting  
Ø 40 en Ø 50 mm

Doorgang stok Ø 20 mm,  
veervergrendeld



## • HORIZONTALE ROETVANGER

Ref. 1304

Ref. 1305



250 mm



350 mm

Afstelling van Ø 80 naar Ø 250 mm

Stuurwielslot

Aansluiting voor de stofzuiger Ø 50  
(Op aanvraag Ø 40)

Doorgang stok Ø 30 mm



## • VERTICALE ROETVANGER

Ref. 1301



200 mm

Met trechter Ø 200

Doorgang stok Ø 20

Afstelling van 2 tot 3,5 meter

Permanente steun aan het plafond door veer

Roetopvang in het onderste gedeelte

Aansluiting stofzuiger Ø 50  
(Op verzoek Ø 40)



Ref. 1302



300 mm

Trechter Ø 300  
voor ref 1301

Ref. 1303



250 x 250 mm

Vierkante trechter 250 mm  
voor ref 1301

Ref. 1314KIT2

Roetvanger voor stalen vuurhaard voor pellet- en houtkachels. U kunt de haard waterdicht maken dankzij het dekzeil en de magneten (kit 2), uw stofzuiger aansluiten (slang Ø 40 of 50 mm) en uw stokken door te duwen (doorgang Ø 26 mm max).

Geleverd met: • 1 roetvanger met dekzeil • 1 helder dekzeil • Set magneten





## ONTROETEN VAN ROOKBUISKANALEN

Het glansroet dat aan de wanden van de kanalen hangt, is een echt probleem. *Om dit type rookbuiskanalen te vegen, worden alleen plastic materialen herkend door de fabrikanten van de buizen. Deze kit is speciaal ontwikkeld om deze beperking op te lossen.* U kunt deze gewoon gebruiken met uw elektrische schroevendraaier. Met ROTOFLEX voert u een snelle, efficiënte rotatiebeweging uit, met respect voor de rookbuiskanalen.

### ROTOFLEX-KIT - Diam. Ø 8

Réf. 1495



10 ROTOFLEX-stokken Ø 8 mm LG 1 m • Ref. 1497

1 meerstrengige alu kop voor ROTOFLEX Ø 8 mm  
• Ref. 1495ACC001

2 pastukken boor/ stok ROTOFLEX • Ref. 1486

12 m van 2 mm vierkante vezel • Ref. 1495ACC002

1 draagtas • Art.nr. 1489

### ROTOFLEX-KIT - Diam. Ø 12

Réf. 1491



10 ROTOFLEX-stokken Ø 12 mm LG 1 m • Ref. 1485

1 kop voor ROTOFLEX • Ref. 1487

1 meerstrengige kop alu voor ROTOFLEX Ø 12 mm  
• Ref. 1491ACC001

2 pastukken boor/ stok ROTOFLEX • Ref. 1486

12 m van 3 mm vierkante vezel • Ref. 1491ACC002

1 draagtas • Art.nr. 1489



#### TOEPASSING

- Vegen van de rookbuiskanalen met Ø 80 tot 150 mm.
- Reiniging van kanalen voor pelletkachels en ketels van Ø 80 tot 150 mm.



#### VOORDELEN

- Bichromaat snelkoppelingen.
- Stokmateriaal geschikt voor roterend vegen.
- Vezelmateriaal met vierkante profielen voor een grotere stevigheid.
- Wordt geleverd met draagtas.



#### TOEPASSING

- Vegen van rookbuiskanalen Ø 100 tot 250 mm.
- Reiniging van rookbuiskanalen hout en kool.



#### VOORDELEN

- Bichromaat snelkoppelingen.
- Stokmateriaal geschikt voor roterend vegen.
- Vezelmateriaal met vierkante profielen voor een grotere stevigheid.
- Wordt geleverd met draagtas.

# ONTROETEN GEMETSELDE SCHOUW EN AARDEWERK

Het glansroet dat aan de wanden van de kanalen hangt, is een echt probleem. *Om dit type rookkanalen te vegen, breken de masseloes kabels of kettingen het glansroet die aan de gemetselde- en aardewerk muren hangt.* Met ROTOFLEX Ø 18 en ROTONET voert u een snelle, efficiënte rotatieveging uit, met respect voor de kanalen.

## ROTOFLEX-KIT - Diam. Ø 18

Réf. 1496



10 ROTOFLEX-stokken Ø 18 mm LG 1 m • Ref. 1498

1 Rotoflex-ketting aluminium kop Ø 18 mm  
• Ref. 1496ACC002

1 kop voor ROTOFLEX • Ref. 1487

2 passtukken boor / stok ROTOFLEX  
• Ref. 1486

1 meerstrengige kop alu voor ROTOFLEX Ø 18 mm  
• Ref. 1496ACC001

1 kabel om op kop 1487 te monteren • Ref. 1487ACC001

12 m van 3 mm vierkante vezel • Ref. 1491ACC002

1 draagtas • Art.nr. 1489

### TOEPASSING

- Het vegen van aardewerk- en gemetselde schouwen met kleine secties Ø 100 tot 250 mm.
- Ontroeten van rookbuiskanalen hout en kool.

### VOORDELEN

- Bichromaat snelkoppelingen.
- Stokmateriaal geschikt voor roterend vegen.
- Vezelmateriaal met vierkante profielen voor een grotere stevigheid.
- Geleverd met draagtas

## ROTONET ELEKTRISCH WIEL

Ref. 2001

**NIEUW  
MEI 2023**  
ROTONET WIEL NM  
Tweeweg- en afstandsbediening



1 gecoate 15 m roterende kabel gemonteerd op haspel

1 enkelfasige motor 220/ koprotatie 450 tpm

slangtrolley met 2 wielen voor verdiepingen

1 zwenkkop • Ref. 2021

1 stok van 500 mm • Ref. 2001PD023

1 Bakeliet geleidekogel • Ref. 2001PD018

12 kabels 2008 en 12 kabels 2009

### TOEPASSING

- Vegen van kanalen met een middelgrote en grote behuizing met een diameter van Ø 100 tot 400 mm en meer met de optionele kit met stalen-, carbon- of beugelstok (2 personen vereist met de beugel).
- Ontroeten van rookbuiskanalen hout en kool.

### VOORDELEN

- *Ongeëvenaard toestel op de markt.*
- Ontroeten van kanalen van meer dan 400 mm met de optie metaalstokkit of carbonstokkit.
- Draaibare ontroetkop.

## ONTROETEN GEMETSELDE SCHOUW EN AARDEWERK

Het glansroet dat aan de wanden van de kanalen hangt is een echt probleem. *Om dit type rookkanalen te vegen, breken de masseloes kabels of kettingen het glansroet dat aan de gemetselde en aardewerk wanden hangt.* Met ROTONET voert u een snelle, snelle rotatiestroming uit, met respect voor de kanalen.

### ROTONET PNEUMATISCH

Ref. 9852



1 slang 16 m voor het transport van perslucht en ondersteuning van het veegstelsel

1 luchtmotor  
Koppel 8 n/m - koprotatie 420 tpm

1 slangtrolley met 2 wielen voor verdiepingen

1 kabelsteun

1 stok van 500 mm • Ref. 2001PD023

1 Bakeliet geleidekogel • Ref. 2001PD018

12 Kabels 2008 en 12 Kabels 2009

Persluchtverbruik: 20 m<sup>3</sup>/u bij 8 bar

#### TOEPASSING

- Vegen van kanalen met middelgrote en grote secties met Ø 100 tot 400 mm en meer met optioneel een kit met stalen-of carbonstokken.
- Ontroeten van rookbuiskanalen hout en kool.

#### VOORDELEN

- *Ongeëvenaard toestel op de markt.*
- Ontroeten van kanalen van meer dan 400 mm met de optie metaalstokkit of carbonstokkit.

### ROTONET PNEUMATISCH VEZELVRIJ

Ref. 9836



1 slang perslucht 20 m.

1 luchtmotor  
Koppel 8 n/m - koprotatie 420 tpm

1 slanghaspel met ontvochtiger/oliereservoir

1 kabelhouder

1 stok van 500 mm • Ref. 2001PD023

1 Bakeliet geleidekogel • Ref. 2001PD018

12 kabels 2008 en 12 kabels 2009

Persluchtverbruik: 20 m<sup>3</sup>/u bij 8 bar te gebruiken met de stalen stokkit Ref. 1584

#### TOEPASSING

- Vegen van middelgrote en grote buissecties met Ø 100 tot 400 mm en meer met de optionele kit met stalen-of carbonstokken.
- Ontroeten van rookbuiskanalen hout en kool.

#### VOORDELEN

- *Ongeëvenaard toestel op de markt.*
- Ontroeten van kanalen van meer dan 400 mm met de optie metaalstokkit of carbonstokkit.

## ACCESSOIRES VOOR HET ROTEREND VEGEN EN ONTROETEN VAN SCHOORSTENEN



1	STALEN STOKKIT	Ref. 1584
2	CARBON STOKKIT	Ref. 1580
3	STATIEF MET STOKGELEIDER	Ref. 2010
4	MEERSTRENGENDE ROTOFLEX KOP Ø 8 MM	Ref. 1495ACC001
5	FIBERRESERVEBORSTEL L. 12 M - 2 MM	Ref. 1495ACC002
6	MEERSTRENGENDE ROTOFLEX KOP Ø 12 MM	Ref. 1491ACC001
7	FIBERRESERVEBORSTEL L. 12 M - 3 MM	Ref. 1491ACC002
8	MEERSTRENGENDE ROTOFLEX KOP Ø 18 MM	Ref. 1496ACC001
9	KOP VOOR GESLOTEN KABEL EN 3 MM GLASVEZEL	Ref. 1487
10	GESLOTEN STALEN KABEL VOOR KOP REF 1487	Ref. 1487ACC001
11	ALU KOP MET KETTINGEN VOOR ROTOFLEX Ø 18	Ref. 1496ACC002
12	KETTINGSET, 4 LENGTES VAN 150 MM, VOOR REF 14E6ACCOO2	Ref. 1496ACC003
13	KLEINE GEWICHTKABEL	Ref. 2008

14	GROTE GEWICHTKABEL	Ref. 2009
15	KABEL ALLEEN KLEIN MODEL	Ref. 2004
16	KABEL ALLEEN GROOT MODEL	Ref. 2005
17	SNELKOPPELING	Ref. 2022
18	BEUGEL VOOR ROTONET-WIEL	Ref. 2001PD004
19	PASSTUK VOOR STOKKEN VAN ONDERAF	Ref. 2001PD006
20	STOK VAN 500 MM	Ref. 2001PD023
21	STARTKABEL VOOR ROTONET-WIEL	Ref. 2001PD021
22	BAKELITE GELEIDEKOGEL	Ref. 2001PD018
23	KRUISSKOPPELING VOOR ROTONET-WIEL	Ref. 2021
24	PASSTUK MANNELIJKE 12X175 VROUWELIJKE ROTOFLEX	Ref. 1478
25	PASSTUK VROUWELIJKE 12X175 MANNELIJKE ROTOFLEX	Ref. 1483
26	PASSTUK MANNELIJKE BOORMACHINE ROTOFLEX	Ref. 1486

## WELK TOESTEL VOOR WELKE TOEPASSING ?

	Kanaal Buis	Kanaal Metselwerk	Kanaal Aardewerk	Ø 80 tot 150	Ø 100 tot 250	Ø 100 tot 400	Ø > 400
ROTOFLEX-KIT Ø 8 MM	•			•			
ROTOFLEX-KIT Ø 12 MM	•				•		
ROTOFLEX-KIT Ø 18 MM		•	•		•		
ROTONET WIEL		•	•			•	•
PNEUMATISCHE ROTONET		•	•			•	•
VEZELVRIJE PNEUMATISCHE ROTONET		•	•			•	•

### • Ja

- **Ja, met uw keuze uit opties:** De stalen stokkit, Ref. 1584/ kit met carbonstok, Ref. 1580/ Beugel, Ref. 2001PD004 die wordt gemonteerd op een touw of stalen stokken (Beugel vereist een tussenkomst van 2 personen: Eén aan de voet van de schoorsteen, de andere op het dak).



## • MOTOBROSSE

### ELEKTRISCHE MOTOBROSSE

Ref. 2150

Draagbare motorset van 220 volt

Te gebruiken voor het reinigen van kleine en middelgrote ketels.

Handmatig reinigen en poetsen van ketels is vaak moeilijk en pijnlijk. Het wordt veel gemakkelijker en sneller door het toevoegen van een motor.

**Geleverd met:** 1 gemotoriseerde eenheid • 1 boorkop • 3 metalen verlengstukken L.400 mm • 1 klok met twee stijve stalen borstels • 1 klok met twee zachte stalen borstels • 1 penborstel • 1 penseel Ø 95 mm • 1 koffer • 2 steeksleutels



### COMPLETE PNEUMATISCHE MOTOBROSSE

Ref. 2140

Draagbare pneumatische unit

Specificatie van de compressor  
20m<sup>3</sup>/u bij 6,3 bar

Te gebruiken voor het reinigen van kleine en middelgrote ketels.

Handmatig reinigen en poetsen van ketels is vaak moeilijk en pijnlijk. Het wordt gemakkelijker en sneller door het toevoegen van een motor.

**Geleverd met:** 1 gemotoriseerde eenheid • 1 boorkop • 3 metalen verlengstukken L. 400 mm • 1 klok met twee stijve stalen borstels • 1 klok met 2 borstels zacht staal • 1 eindborstel • 1 borstel Ø 95 mm • 1 koffer • 2 steeksleutels



## • RESERVEONDERDELEN



1 RESERVEBORSTEL VAN STIJF STAAL - DE 2	Ref. 2225	6 VERLENGKABEL	Ref. 2154
2 RESERVEBORSTEL FLEXIBEL STAAL - DE 2	Ref. 2223	7 HARDE STALEN KALE KLOK (SCHROEF + CHC + BORGMOER)	Ref. 2224
3 BORSTEL Ø 95	Ref. 2240	8 ZWABBER MET VEER Ø 45 BUIS Ø 40 INT 80 M IO X 150	Ref. 2212
4 AANSLUITSTUK BORSTEL	Ref. 2241	9 ZWABBER MET VEER Ø 65 BUIS Ø 60 INT 80 M IO X 150	Ref. 2213
5 VERLENGSTUK VAN GEREEDSCHAPSHOUDER	Ref. 2155	10 ZWABBER MET VEER Ø 55 BUIS Ø 50 INT 80 M IO X 150	Ref. 2214

## • ROTOCANNE



Ref. 2160

Lengte: 1 m.

Ref. 2161

Lengte: 1,5 m.

Borstelsteun voor montage op uw zwengelboor. Hij is uitgerust met een handgreep en een 10 x 150 vrouwelijke koppeling. Alle borstels en klokken in mannelijke aansluiting 10 x 150 kunnen op de Rotocanne worden gemonteerd (voorbeeld referentie 2240/2241).

## • ROBOTUBE

De Robotube is een toestel met perslucht. Met dit product schuift de zwabber automatisch in of uit om ervoor te zorgen dat het nodige wordt geborsteld.

- Geen handmatig en vervelend werk meer, zoals bij conventionele reiniging met zwabber en stangenstelsel.
- Minder inspanning en minder tijd met gegarandeerde efficiëntie.
- Persluchtverbruik 20 m<sup>3</sup>/u bij 8 bar.
- Bij 5 l/seconden onder 5 bar is de vervroeging ongeveer 3 tot 4 seconden per lineaire meter, afhankelijk van de vervuiling.
- De zwabbers die op de voortstuwende robot worden gemonteerd, zijn van speciale fabricage en moeten worden aangepast aan de diameter van de te reinigen buizen (+5 mm ten opzichte van de diameter van de te reinigen buis).

## • ROBOTUBE-EENHEID

Ref. 1370

Voor het reinigen van buizen van Ø 40 mm tot Ø 100 mm.



Ref. 1358

Voor het reinigen van buizen van Ø 35 mm tot Ø 45 mm.



**De Robotube-eenheid bestaat uit:** 1 Robot stuurer (Ref. 1373) • 1 centralisator en 3 zwabbers naar keuze (te specificeren) • 1 sturing (ref. 1372) • 1 liter productieolie • 1 zeer robuuste behuizing van polypropyleen (Ref. 1377) • 1 residu-opvanger (Ref. 1374) voor Robotube (ref. 1370) of 1 residu-opvanger (Ref. 1374 + ref. 1120) voor Robotube (ref. 1358).

**Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de huidige voorschriften.**

*Chemicaliën: Voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad dat beschikbaar is op locatie of op aanvraag. Voorbehoud voor de gebruiker: Al onze producten zijn voorbehouden voor professioneel gebruik. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid als de producten niet in overeenstemming met de vereisten worden gebruikt.*



## REINIGEN VAN KETELPIJPEN

Uitgerust met een pneumatische Robotube wordt het vegen van industriële rookgasketels:

**Eenvoudiger:** Veel minder fysieke inspanning

**Schoner:** Roetopvang moet worden aangesloten op een industriële stofzuiger

**Efficiënter:** Veerbelaste zwabber voor beter poetsen

**Sneller:** Vergeleken met een traditionele methode, twee tot vier keer minder tijd

## • BORSTELS EN CENTREERGELEIDERS



VEERBELASTE ZWABBER		DIAMETER VAN DE ROOKBUIS DIE GEVEEGD MOET WORDEN	CENTREERGELEIDER	
DIAMETER BORSTEL	REFERENTIE		DIAMETER	REFERENTIE
Ø 45	2250	Ø 40 mm	Werkt zonder geleider voor kleine diameters	
Ø 50	2251	Ø 45 mm		
Ø 55	2252	Ø 50 mm		
Ø 60	2253	Ø 55 mm		
Ø 65	2254	Ø 60 mm	Ø 55	1362
Ø 70	2255	Ø 65 mm	Ø 60	1363
Ø 75	2256	Ø 70 mm	Ø 65	1365
Ø 80	2257	Ø 75 mm	Ø 70	1366
Ø 85	2258	Ø 80 mm	Ø 75	1367

## • SCHUIMKANON

Ref. 2051



Druk: 4 bar

Verstelbare expansieklep

Afmetingen: 420 x 420 x 900 mm



De sproeier is een pneumatisch roestvrijstalen toestel van 25 liter op een trolley.

## • FLEXOMOUSSE

Ref. 2050

Lengte: 20 m

Hoogte: 650 mm

Wiel: Ø 590 mm



De Flexomousse is een sproeilans van 20 meter lang, gemonteerd op een haspel om het aanbrengen van het product in de te reinigen buizen te vergemakkelijken. Flexomousse rolt heel gemakkelijk met de hand op en af. De FLEXOMOUSSE kan gemakkelijk met één hand worden gedragen.



ONDERHOUD VAN SCHOORSTENEN HOUT EN KOLEN

• BISTRE A9



Ref. 3250



Ref. 3260



Poeder verpakt in potten of zakken voor het verminderen van glansroet en teer in open haarden en schoorsteenpijpen, na verbranding van hout of kolen.

**Toepassingen:**

Verhoog de temperatuur van de te behandelen wanden door de verbranding te activeren. Plaats een dosis product op de hete sintels. Verminder de trek tot een minimum om de behandeling te verlengen door de uitstoot van de dampen die vrijkomen en met het product geladen zijn.

**Dosering:**

In zakjes: 1 dosis van 12 tot 45 kW/uur (deze hoeveelheden zijn indicatief). In pot: Zie onderstaande tabel

	REGELMATIGE VERWERKING	CURATIEVE BEHANDELING
OPEN HAARDEN, KACHELS EN FORNUIZEN	1 dosis van 20 cm <sup>2</sup> per week	1 dosis van 20 cm <sup>2</sup> per dag gedurende 1 week
KETELS 45 KW	10 dosissen van 20 cm <sup>2</sup> per week	10 dosissen van 20 cm <sup>2</sup> per dag gedurende 1 week

**Aanbevelingen:**

Het gebruik ervan vergemakkelijkt het onderhoud en de goede werking van uw schoorsteen, maar het sluit niet uit dat mechanisch vegen verplicht is zoals gedefinieerd in de voorschriften.

**Voorzorgsmaatregelen:**

- In pot: Speciaal bedoeld voor preventieve behandeling op lange termijn (maatbekertje in de pot).
- In zak: Bedoeld voor curatieve behandeling na te kijken.

**Gevaarlijk. Respecteer voorzorgsmaatregelen bij gebruik.**

ONDERHOUD VAN SCHOORSTENEN VAN PELLETS EN KORRELS

• PELLET A9



Ref. 3280



De Pellet A9 voorkomt roetafzettingen en verwijdert houtstof. Verpakt in zakjes van 40 gr korrels, deze voordelige behandeling is zelf te bereiden. De pot bevat 3 zakken voor 3 maanden onderhoud.

**Toepassingen:**

Voordat de bereiding wordt gebruikt en om een goede reiniging te verkrijgen, moet het toestel worden bediend om de temperatuur van de verbrandingskamer te verhogen en ervoor te zorgen dat het korrelcompartiment praktisch leeg is.

**Voorzorgsmaatregelen:**

Neem een schone emmer mee, giet ongeveer 1,5 kg pellet samen met de inhoud van een zak. Meng en leeg in de pelletbak van uw toestel.

**Aanbevelingen:**

Wanneer het mengsel brandt, komen er dampen vrij die roetresten, teer en houtstof verwijderen en aantasten. Gebruik het toestel na de behandeling zoals aanbevolen door de fabrikant.

**Gevaarlijk. Neem de voorzorgsmaatregelen in acht.**

REINIGER VAN INZETHAARD EN OPEN HAARDEN HOUT

• INSERT 9



Ref. 3276



NIEUWE SPROEIKOP - 2 STANDEN: SPRAYS OF HANGEND SCHUIM

Voor het reinigen van roet- en teerafzettingen op de ramen van kachels, inzethaarden en open haarden.

**Toepassingen:**

- Kant-en-klare producten, om te spuiten of te verspreiden met een borstel op de te reinigen oppervlakken.
- Laat een paar minuten inweken.
- Veeg deze af met een doek of spons die bevochtigd is met water.

**Aanbevelingen:**

Pas op voor uitlopers met teerlading die vuil kunnen zijn.

**Gevaarlijk. Neem de voorzorgsmaatregelen in acht.**

**Chemicaliën: Voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad dat beschikbaar is op locatie of op aanvraag. Voorbehoud voor de gebruiker: Al onze producten zijn voorbehouden voor professioneel gebruik. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid als de producten niet in overeenstemming met de vereisten worden gebruikt.**



## | 02. PRODUCTEN VOOR OPEN HAARDEN EN KETELS |

### | CHEMICALIËN |

#### VOOR HET VEGEN VAN HUISHOUDELIJKE STOOKOLIEKETELS

##### • PAT 400

Ref. 3005



Ref. 3006



Ref. 3001



Ref. 3002



Ref. 3003



##### • PAT 410

Ref. 3009



GECONCENTREERD

GEBRUIKSKLAAR

Vloeibare oplossing die op residuen (koolstof en sulfaten) van de verbranding van huishoudelijke stookolie moet worden gespoten, zodat deze gemakkelijk kunnen worden verwijderd.

**Toepassingen voor Pat 400 (concentraat) of PAT 410 (gebruiksklaar):**

- Verdun 1 liter PAT 400 concentraat tot 25 liter water of gebruik gebruiksklaar.
- Spuit de oplossing op de vuile wanden terwijl de ketel is gestopt (niet te heet).
- Laat het product 3 tot 5 minuten doordringen, zet de brander aan om te drogen en laat de sulfaten eraf schillen.
- Afwerken met borstel en stofzuiger.

**Aanbevelingen:**

- Toepassing van PAT 400 vermindert de tijd die alleen aan een mechanisch proces wordt besteed (schrappen, poetsen, ...)
- Resten kunnen gemakkelijk worden losgemaakt en een beschermende laag neutraliseert de zuurgraad van sulfaat.

**Gevaarlijk. Neem de voorzorgsmaatregelen in acht.**

#### VOOR HET ONTTEREN VAN HUISHOUDELIJKE STOOKOLIEKETELS

##### • PAT 300

Ref. 3012



Ref. 3013



Ref. 3010



Ref. 3011



##### • PAT 310

Ref. 3015



GECONCENTREERD

GEBRUIKSKLAAR

Een verkeerde afstelling van de brander kan zeer snel leiden tot de vorming van teer in de ketel. PAT 300 (teer) is onderzocht om de soms fijne of zelfs onmogelijke verwijdering in bepaalde delen van de ketel te vergemakkelijken.

**Toepassingen:**

- Spuit het product zuiver of verdund tot 50% Pat 300 en 50% water op de getarte delen, keteltemperatuur tussen 50° en 70°.
- Laat ongeveer 5 minuten inwerken en zet de brander weer aan.
- Teer verandert in poreuze, doorlaatbare cokes die door borstelen kunnen worden verwijderd
- Herhaal deze handeling indien nodig.

**Aanbevelingen:**

Aangezien het product zeer basisch is, wordt aangeraden het product niet in de sproeier te laten en het goed te spelen.

**Gevaarlijk. Neem de voorzorgsmaatregelen in acht.**

#### VERMINDERING VAN GLANSROET TEER

##### • PAT 210 "SUPER PAT"

Ref. 3030



Zeer fijn poederproduct verpakt in poederdoos om door verbranding (katalyse) roet en teer te verwijderen uit een onperfectioneerd verbranding (defecte brander, groen hout...). Ideaal voor het reinigen van moeilijk toegankelijke zones.

**Toepassingen:**

- Schud de flacon om de inhoud los te maken.
- Voor olietels, zet de brander uit.
- Voor hout- en kolenketels, verminder de open haard.
- Strooi het product op de wanden en op de glazen tot er een lichte laag op de te verwijderen afzettingen verschijnt.
- Zet de brander of vuurhaard weer op hoge snelheid om verbranding van afzettingen te starten.

**Aanbevelingen:**

- Let tijdens de hele operatie zeer goed op.
- Op een ketel met een zeer vuile open haard moet, voordat dit product wordt gebruikt, worden gecontroleerd of de schoorsteen in goede staat verkeert en schoon is.
- In geval van overmatige verbranding moet de luchttoevoer naar de verbrandingskamer worden verminderd of gestopt om het risico van verspreiding van verbranding in de schoorsteen te voorkomen.

**Gevaarlijk. Neem de voorzorgsmaatregelen in acht.**

**Chemicaliën: Voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad dat beschikbaar is op locatie of op aanvraag. Voorbehoud voor de gebruiker: Al onze producten zijn voorbehouden voor professioneel gebruik. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid als de producten niet in overeenstemming met de vereisten worden gebruikt.**

## • PAT 600

Ref. 3042



Ref. 3040



Ref. 3043



## • PAT 610

Ref. 3041



Het gas is in principe een 'schone' brandstof, maar na een onjuiste afstelling van de brander, stof of vette dampen uit de verbrandingslucht, kan de vuurhaard verstopt raken. Pat 600 is ontworpen om de aldus gevormde afzettingen te verminderen en te elimineren zonder de vuurhaard te demonteren.

### Toepassingen:

- Waterverwarmer of wandketel in werking.
- Spuit het product kort en herhaaldelijk.
- Afzettingen raken los en worden door verbranding aangedreven.

### Aanbevelingen:

Als er resten op de gasrails achterblijven of vallen, stop dan de verbranding en voltooi het werk met een nylon kabeljauwborstel (ref.1810).

Voor gebruik op alle materialen behalve aluminium silicium.

Kan worden gebruikt met SPROEIER Ref. 3625 (zie pagina 73)

**Gevaarlijk. Neem de voorzorgsmaatregelen in acht.**



GEBRUIKSKLAAR



GEBRUIKSKLAAR

## • KIT VOOR GASWANDKETEL (BEHALVE SILICIUM ALU) - PAT 600

Ref. 3026



Deze kit zorgt voor een efficiënte reiniging van gaswandketels (met uitzondering van aluminium silicium).

Met de verstuiver met draailans kunt u alle moeilijk bereikbare plaatsen bereiken. Het mondstuk produceert een schuim dat hecht, waardoor het product niet kan stromen en een effectievere werking heeft.

Met de bolle nylon borstel kunt u poetsen voordat u afspoelt met water (verplicht spoelen).

**Deze kit bestaat uit:** 1 bidon van 2 l van PAT 600 (ref. 3042) • 1 sproeier PP 1,5 l IK foam (ref. 3615) • 1 50 cm verlengkabel voor sproeier hiernaast (ref. 3617)

• 1 bolle nylon borstel (ref. 1799)

**gevaarlijk. Neem de voorzorgsmaatregelen in acht.**

**Chemicaliën: Voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad dat beschikbaar is op locatie of op aanvraag. Voorbehoud voor de gebruiker: Al onze producten zijn voorbehouden voor professioneel gebruik. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid als de producten niet in overeenstemming met de vereisten worden gebruikt.**

## PAT 700

Ref. 3021 Ref. 3022 Ref. 3023



GECONCENTREERD

## PAT 710

Ref. 3020



GEBRUIKSKLAAR

Reinigingsmiddel voor aluminium silicium vuurhaarden. Product dat de aluminiumoxides oplost die aan de wanden van de vuurhaard hangen. Opgelet spoelen is verplicht, zodat er geen sporen van Pat 700 of Pat 710 op de vuurhaard achterblijven.

**Toepassingen :**

- Voor zuiver gebruik of verdund tot 50% met water voor sproeier of schuimsproeier.
- Laat 5 tot 15 minuten inwerken.
- Borstel met een borstel die is aangepast aan de vuurhaard (synthetische borstelharen, Ref. 1799).
- Spoel met schoon water totdat de pH van het kraanwater is bereikt.

**Aanbevelingen:**

- PAT 700 en PAT 710 zijn krachtige reinigingsmiddelen die aluminiumoxiden oplossen.
- Opgelet spoelen is verplicht, zodat er geen sporen van Pat 700 of Pat 710 op de vuurhaard achterblijven.

**Gevaarlijk. Neem de voorzorgsmaatregelen in acht.**

## • REINIGINGSSET VH ALUMINIUM SILICIUM EN ROESTVRIJ STAAL

Ref. 3025



Deze kit zorgt voor een efficiënte reiniging van gaswandketels (met uitzondering van aluminium silicium).

Met de verstuiver met draailans kunt u alle moeilijk bereikbare plaatsen bereiken. Het mondstuk maakt een plakkend schuim, het product stroomt niet en heeft daarom een effectievere werking. Met de bolle nylon borstel kunt u poetsen voordat u afspoelt met water (verplicht spoelen).

**Deze kit bestaat uit:** 1 bidon van 2 l van PAT 700 (ref. 3021) • 1 sproeier PP 1,5 l IK foam (ref. 3615) • 1 50 cm verlengkabel voor sproeier hiernaast (ref. 3617) • 1 bolle nylon borstel (Ref. 1799)

**Gevaarlijk. Neem de voorzorgsmaatregelen in acht.**

**Chemicaliën: Voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad dat beschikbaar is op locatie of op aanvraag. Voorbehoud voor de gebruiker: Al onze producten zijn voorbehouden voor professioneel gebruik. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid als de producten niet in overeenstemming met de vereisten worden gebruikt.**

## • DPS 80

Ref. 3293



Ref. 3295



Een vloeibare basisoplossing bestaande uit bevochtigings- en ontkalkingsmiddelen die speciaal zijn ontwikkeld voor het reinigen van de wisseloppervlakken van ketels of heteluchtgeneratoren, waar voornamelijk ijzersulfaten en onverbrande koolstoffen aanwezig zijn.

### **Toepassingen:**

#### **Reiniging van warmtewisselaars bij stilstand:**

- Bereid een oplossing van DPS 80 in een concentratie van 20% tot 50% (afhankelijk van de aard van de afzetting).
- Spuit de oplossing op alle oppervlakken die moeten worden gereinigd totdat ze goed vochtig zijn gemaakt.
- Laat ongeveer tien minuten inwerken, tot het einde van de oplossing van het product op de afzetting.
- Spoel met de minimale hoeveelheid water om een pH-waarde van het oppervlak boven 7 te houden (risico's van neutraliserende corrosie).

#### **Reiniging van werkende warmtewisselaars:**

- Om een goede uitwisseling en een goede efficiëntie van de ketel te handhaven.
- Bereid een oplossing van DPS 80 met een concentratie van 15 tot 30%.
- Zet de brander uit.
- Spuit de oplossing op de wisseloppervlakken die onderhouden moeten worden.
- Start de brander na enkele minuten opnieuw op.

### **Aanbevelingen:**

Meng nooit met andere chemicaliën.

Bewaar het in de originele verpakking, breng dit product niet aan op koper en zijn legeringen.

**Gevaarlijk. Neem de voorzorgsmaatregelen in acht.**



## OPPERVLAKTEREINIGER

## • PROXYL SUPER CLEAN

Ref. 3334



Ref. 3330



Ref. 3331



Ref. 3332



Ref. 3333



Veelzijdig product, zeer effectief voor het verwijderen van vuil en vet. Op ondergrond: mechaniek, carrosserie, kunststof, verf, vloerbedekking. De Proxyl Super Clean is een uitzonderlijke reiniger die diep in de vervuiling gaat met inachtneming van de ondergrond.

### **Toepassingen:**

Te gebruiken, zuiver of verdund tot 50% met water in de aanwezigheid van onbehandeld aluminium

- Laat 3 tot 5 minuten inwerken.
- Veeg deze af met een doek, een weefsel of papier.
- Spoel met spons af met schoon water.

### **Aanbevelingen:**

- Krachtig reinigingsmiddel dat al het vuil verwijdert met inachtneming van de ondergrond, maar het wordt aanbevolen om een voorafgaande test uit te voeren om het resultaat te controleren.

**Gevaarlijk. Neem de voorzorgsmaatregelen in acht.**



**GEBRUIKSKLAAR**



**CONCENTRAAT**

**Chemicaliën: Voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad dat beschikbaar is op locatie of op aanvraag. Voorbehoud voor de gebruiker: Al onze producten zijn voorbehouden voor professioneel gebruik. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid als de producten niet in overeenstemming met de vereisten worden gebruikt.**



## • PNB 17 NF



Ref. 3050	Ref. 3051	Ref. 3052	Ref. 3053	Ref. 3057	Ref. 3055

Oplosmiddel voor diverse stoffen zoals vetten en oliën. Equivalente verdampingssnelheid. Hoge ontvettingskracht. Verbeterde oppervlaktespanning. Compatibel met de meeste kunststof materialen: Het zorgt voor een maximale reinigingsefficiëntie door materialen, kunststoffen en verf te respecteren. Koud ontvettend oplosmiddel. Moet worden gebruikt in een dielectric medium (dat geen elektriciteit geleidt): Voor reiniging en onderhoud van mechanische branderonderdelen: Stookolie, gas en andere.

**Toepassingen:**

Klaar voor gebruik. Kan puur worden gebruikt met sproeien, fontein, onderdempelen, poetsen met een borstel. Laat het inwerken. Lost vetten snel op en droogt in minder dan 5 minuten zonder sporen achter te laten.

**Aanbevelingen:**

Verwijder alle ontstekingsbronnen wanneer u het product gebruikt. Niet gebruiken op gloeilampen of op een hittebron.

**Diverse toepassingen:**

Elektronica, Precision Mechanics, Aeronautics, oppervlaktebehandeling, optiek, medisch, zilverwerk en laboratorium. Het is raadzaam om een voorafgaande test uit te voeren op bepaalde synthetische materialen. Zie het volledige gegevensblad voor meer informatie. Kan worden gebruikt met SPROEIER: Réf. : 3620 3620

**Gevaarlijk. Neem de voorzorgsmaatregelen in acht.**

## • DIELEX NF



Ref. 3436	Ref. 3437	Ref. 3439	Ref. 3440	Ref. 3441

Ultra zuivere technische ontvettingsvloeistof. Lost toxicologische en milieunadelen op:

Praktisch geurloos en zorgt voor maximale reiniging efficiëntie door metalen, kunststoffen en verf te respecteren. Kan worden gebruikt op vele gebieden waar organoleptische kenmerken een directe invloed hebben op de productie, de atmosfeer en de arbeidsomstandigheden. Dielectrische technische ontvetter (die geen elektriciteit geleidt) in koude toestand. Voor reiniging en onderhoud van mechanische delen van olie-, gas- en andere brander.

**Toepassingen:**

Klaar voor gebruik. Kan puur worden gebruikt met sproeien, fontein, onderdempelen, poetsen met een borstel. Laat het inwerken. Lost vetten snel op en droogt in minder dan 5 minuten zonder sporen achter te laten.

**Aanbevelingen:**

Verwijder alle ontstekingsbronnen wanneer u het product gebruikt. Niet gebruiken op gloeilampen of op een hittebron. Het is raadzaam om een voorafgaande test uit te voeren op bepaalde synthetische materialen. Zie het volledige gegevensblad voor meer informatie.

**Gevaarlijk. Neem de voorzorgsmaatregelen in acht.**

## • CLEAN NET



**GEBRUIKSKLAAR**

Ref. 3309	Ref. 3310	Ref. 3315	
Ref. 3316	Ref. 3311	Ref. 3312	Ref. 3314

Evenwichtige combinatie van oppervlakte-actieve stoffen en ontvettingsmiddelen. Speciaal ontworpen voor het snel verwijderen van alle soorten oliën. Respekteert ondergronden zoals ijzer, koper en diverse bouwmaterialen in de aanwezigheid van aluminium.

**Toepassing:**

Te gebruiken verdund met water tussen 5% en 20% CLEAN NET. In sproeier met spons of geweekt. Spoel na het poetsen, weken of sproeien af met schoon water. Kan koud en warm worden gebruikt (maximaal 60 °C).

**Aanbevelingen:**

Voer van tevoren een test uit om het product in verdunding aan te passen, evenals in aanwezigheid van aluminium.

**Gevaarlijk. Neem de voorzorgsmaatregelen in acht.**

## • IK HC (ONTVETTER)

Ref. 3620
Totale capaciteit: 1,5 l
Nuttige capaciteit: 1 L
Debiet: 0,5 l/ m
Nettogewicht : 0,46 kg



Veiligheidsklep met een nominale waarde van 2,5 bar met drukafsluitfunctie, grote vulopening, ergonomisch ontwerp, robuuste en doorzichtige tank met niveau-indicator, eenvoudige montage en demontage voor onderhoud zonder gereedschap.

Dichting en materialen zijn bestand tegen olie en de meeste koolwaterstoffen en oplosmiddelen. Instelbaar conisch mondstuk.

Kan worden gebruikt met PNB 17/ DIELEX

**Chemicaliën: Voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad dat beschikbaar is op locatie of op aanvraag. Voorbehoud voor de gebruiker: Al onze producten zijn voorbehouden voor professioneel gebruik. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid als de producten niet in overeenstemming met de vereisten worden gebruikt.**

## | 03. INSPECTIE-APPARATUUR VOOR ROOKKANALEN|

### | CONTROLE OP LEKKAGE|

#### INSPECTIE ROOK

### • KUNSTMATIGE ROOKGENERATOR

Ref. 5415



Mono-spanning: 220 volt

Verbruik: 27 ml/mm

Rookdebiet: 78 m<sup>3</sup>/min

Gewicht: 3,1 kg

Afmetingen toestel: 330 x 165 x 140 mm

Slanglengte: 1,5m.

Hiermee kunt u controleren op lekkages in de kanalen.

**Uitgerust met:** 1 Product circulatiepomp • verwarmingselement  
• 1 afstandsbediening voor het opstarten.

**Moet worden gebruikt met rookvloeistof (ref. 5412 of 5413) niet meegeleverd.**



### • ROOKVLOEISTOF

Ref. 5412

Ref. 5413



Klaar voor gebruik.

Produceert geurloze en onschadelijke witte rook.

Deze vloeistof is niet ontvlambaar en dient zonder toevoeging van een ander product te worden gebruikt.

De hoge chemische kwaliteit van de componenten van deze rookvloeistof maakt het mogelijk de generatoren die geschikt zijn voor het gebruik ervan niet te beschadigen.

Vullen van de machine: Let op, voordat u de machine met rook vult, moet u controleren of de stekker van de machine uit het stopcontact is gehaald.

**Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de huidige voorschriften.**



**Chemicaliën: Voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad dat beschikbaar is op locatie of op aanvraag. Voorbehoud voor de gebruiker: Al onze producten zijn voorbehouden voor professioneel gebruik. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid als de producten niet in overeenstemming met de vereisten worden gebruikt.**

### • DOOS ROOKLUCIFERS ROOK

Ref. 5418



De verbranding van rooklucifers maakt het mogelijk om de goede werking van de MVV's en de trek van de rookgasleidingen te regelen.

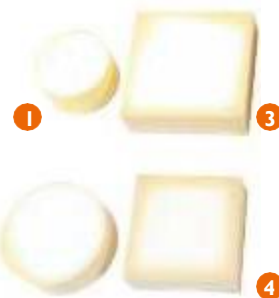
### • KANAALSTOPPER

1 Ref. 5422

2 Ref. 5423

3 Ref. 5424

4 Ref. 5425



Ze zorgen voor afdichting van de schoorsteen tijdens de rooktests.

## • WELKE VERPLICHTINGEN VOOR EIGENAARS?

Elk departement legt, via een sanitaire regeling, elke drie jaar een lektest op voor dit type kanaal. Dit is in het algemeen het einde van paragraaf 31.4 van de TSDR: „Na tubage moeten de kanalen voldoen aan de vereisten voor brandbestendigheid, dichtheid en stabiliteit van de geldende voorschriften. Bovendien moet op initiatief van de eigenaar om de drie jaar een inspectie van de goede staat van de behuizing worden uitgevoerd, inclusief een lektest. ". Het is echter aan elke gebruiker om de lokale vereisten te controleren.

Om deze test tot nu toe uit te voeren, zijn twee personen nodig, één persoon aan de onderkant van het kanaal en één persoon op het dak met alle veiligheidsvoorzieningen en verzekeringen die hiervoor zijn voorzien. We hebben een procedure ontwikkeld waarmee u kunt ingrijpen zonder op het dak te klimmen, de ingreep wordt gedaan vanaf de onderkant van het kanaal door één persoon.

## • PROCEDURE

- Monteer met behulp van veegstokken de afsluitballon die op de lektestkit is geschroefd tot aan de schoorsteen.
- Sluit de onderkant van het kanaal af met behulp van de afsluiters.
- Schakel de kunstmatige rookgenerator in (ref. 5415) die 78 m<sup>3</sup>/min. rook levert.
- Zodra er rook boven aan het kanaal verschijnt, blaast u de ballon op met een in de handel verkrijgbare compressor en sluit u de klep af met een kwartslag.
- Controleer visueel het gehele huis langs het rookkanaal om te zien of er al dan niet sprake is van een rooklek.
- Koppel de compressor los.
- Open de klep 1/4 slag om de ballon leeg te laten lopen.
- Laat de ballon zakken.
- Voltooi uw rapport.

## • KANAALAFSLUITER - ONDERKANT VAN KANAAL

1 KANAALAFSLUITER Ø 160 MM	Ref. 5422	3 KANAALAFSLUITER 200 X 200 MM	Ref. 5424
2 KANAALAFSLUITER Ø 200 MM	Ref. 5423	4 KANAALAFSLUITER 250 X 200 MM	Ref. 5425



## • KIT VOOR LEKTEST

De lektestkit is uitgerust met een slang van 15 meter, een ballonhouder, een aansluiting van 12 x 175 (voor het monteren van de stokken), een drukregelaar, een manometer, een gekalibreerde veiligheidsklep en een compressor met accuvoeding.

ADAPTERKIT VOOR COMPRESSORBALLON LEIDING 15M (12X175)	Ref. 5450NM
---	-------------



## • AFSLUITBALLON - BOVENKANT VAN KANAAL

AFSLUITBALLON Ø 50 (2")	Ref. 5460	AFSLUITBALLON Ø 225 (9")	Ref. 5468
AFSLUITBALLON Ø 65 (2,6")	Ref. 5461	AFSLUITBALLON Ø 250 (10")	Ref. 5469
AFSLUITBALLON Ø 75 (3")	Ref. 5462	AFSLUITBALLON Ø 300 (12")	Ref. 5470
AFSLUITBALLON Ø 100 (4")	Ref. 5463	AFSLUITBALLON Ø 350 (14")	Ref. 5471
AFSLUITBALLON Ø 125 (5")	Ref. 5464	AFSLUITBALLON Ø 400 (16")	Ref. 5472
AFSLUITBALLON Ø 150 (6")	Ref. 5465	AFSLUITBALLON Ø 450 (18")	Ref. 5473
AFSLUITBALLON Ø 175 (7")	Ref. 5466	AFSLUITBALLON Ø 500 (20")	Ref. 5474
AFSLUITBALLON Ø 200 (8")	Ref. 5467		



## • ROOKGENERATOR

Zie pagina 53 voor meer informatie.

KUNSTMATIGE ROOKGENERATOR	Ref. 5415	ROOKVLOEISTOF 5 L	Ref. 5413
---------------------------	-----------	-------------------	-----------



Chemicaliën: Voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad dat beschikbaar is op locatie of op aanvraag. Voorbehoud van de gebruiker: Al onze producten zijn voorbehouden voor professioneel gebruik. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid als de producten niet in overeenstemming met de vereisten worden gebruikt.

INSPECTIE VIDÉO

## • INSPECTIECAMERA

Ref. 2508

Afmetingen: 530 x 430 x 180 mm

Resolutie: 800 x 480 pixels

Waterdichte camera

Opslag: USB-stick (max. 4 GB)

Gebruikstemperatuur:  
-28° C tot 50° C

Kleurendisplay

Audio-/video-/foto-opname op SD-kaart tot max. 8 uur

Kijkhoek: 60° horizontaal,  
60° verticaal

Diameter van de camera: 23 mm

Achtergrondverlichting: 12 witte LED's  
instelbaar in intensiteit

Met de inspectiecamera kunt u pijpen of voorzetwanden inspecteren met een diameter (of dikte) van 25 tot 120 mm. Met de DVR-functie kunt u uw video's opslaan op een USB-stick. Dit wordt voornamelijk gebruikt op het gebied van vegen, loodgieterswerk en constructie. Het doel hiervan is het opsporen van mogelijke problemen (zoals een verstopte of lekkende leiding) en/of het controleren van werkzaamheden aan de leiding.

**Geleverd met:** 1 TFT flat-panel beeldscherm • 1 kabel van 40 m • 1 camera • 1 afstandsbediening • 1 koffer



## • VISIOCONDUIT

Ref. 2500

Beeld en video opgeslagen op SD- of USB-kaart

Afmetingen: 510 x 430 x 180 mm

Oplaadindicatie LED

Resolutie: 0,5 megapixels

Waterdicht: IP68, max. 1 bar

7- inch TFT -kleurenscherm met 384 000 pixels

Audio-/foto-/video-opname

USB-, SD - en video-invoerpoorten

Batterij-indicatie,  
Datum en uur

Levensduur: ~ 4u

Multifunctionele bedieningskast

360° draaibare kop en 180° regelbaar

Afmetingen: Ø 60 mm

Achtergrondverlichting: 18 LED'S

Intensiteit en focus: Instelbaar

**Geleverd met:** 1 besturingssysteem • 1 accu-adapteroplader • 1 aansluitkabel • 1 centralisator • 1 hoofdhouder • 20 m kabel • 2 acrylkoepels • 1 koffer



## • KIT WATERDICHTE KOP VOOR VISIOCONDUIT

Réf. 2502



**Bestaat uit:**

- 1 waterdichte kop
- Haspel met vezel lengte 40 m.
- Kabel 3 m

## KIT MET ROTERENDE KOP VOOR INSPECTIECAMERA

Réf. 2501



Met deze kit kunt u uw 40 m inspectiecamera omvormen (ref. 2508) in camerakop draaibaar.

**Geleverd met:** 1 multifunctionele bedieningskast • 1 kabel van 20 m • 1 monitoraansluitkabel • 1 kophouder • 1 complete camerakop met acrylkoepel en stalen beschermkooi • 2 adapters M12x175/M12x175 en F12x175/F12x175



WARMTEBEELDCAMERA'S

SPECIFICATIES	MODEL	IR-RESOLUTIE (PIXELS)	BEELDEN MET MSX	WARMTE-GEVOELIGHEID	BEREIK TEMPERATUUR	GEZICHTSVELD	COMMUNICATIEMODI	AANRAAKSCHERM	IR-VIDEO-OPSLAG
Mobiel	FLIR ONE Pro	19 200	Ja	< 0,15°C.	-20°C tot 400 °C.	55° x 43 °	USB-C, Micro-USB en Lightning	/	Ja
	FLIR ONE Edge Pro	19200	Ja	< 0,15°C.	-20°C tot 400 °C.	55° x 43 °	USB-C BLEUTOOTH	/	Ja
Compact	C3-X	12288	Ja	< 0,07°C.	-20°C tot 300°C.	54° x 42°	USB-C, Wi-Fi, Cloud FLIR Ignite	3.5 po (8,89 cm)	Ja
	C5	19200	Ja	< 0,07°C.	-20°C tot 400°C.	54° x 42°	USB-C, Wi-Fi, Cloud FLIR Ignite	3.5 po (8,89 cm)	Ja
Handmodel	E6XT	43200	Ja	< 0,06°C.	-20°C tot 550°C.	45° x 34°	USB, Wi-Fi	3 po (7,68 cm)	Ja
	E8XT	76800	Ja	< 0,5°C.	-20°C tot 550°C.	45° x 34°	USB, Wi-Fi	3 po (7,68 cm)	Ja
Professioneel	E52	43200	Ja	< 0,05°C.	-20°C tot 550°C.	24° x 18°	USB, Bluetooth, Wi-Fi, DisplayPort	4 po (10,16 cm)	Ja
	E54	76800	Ja	< 0,04°C.	-20°C tot 650°C.	24° x 18°	USB, Bluetooth, Wi-Fi, DisplayPort	4 po (10,16 cm)	Ja

## • FLIR ONE PRO

Ref. 2611 - FLIR One iOS

Ref. 2612 - FLIR One Android (USB-C-aansluitingen)

Certificaten: MFI (IQS-versie), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233

Afm. : B 68 mm x H 34 mm x D 14 mm (2,7 in x 1,3 in x 0,6 in)

Gewicht: 36,5 g

Mechanische schok: Val van 8 m.

Thermische en visuele camera's met MSX

Thermische sensor: Pixelgrootte 12 µm, spectraal bereik 8 tot 14 µm

Thermische resolutie: 160 x 120

Visuele resolutie: 1440 x 1080

Horizontaal/verticaal gezichtsveld: 55 ° ± 1 ° / 43 ° ± 1 °



Met de gloednieuwe FLIR ONE Pro kunt u onzichtbare problemen sneller dan ooit tevoren visualiseren.

De revolutionaire warmtebeeldtechniek VividIR™ stelt u in staat meer details te zien en uw klanten het bewijs te leveren dat u hun probleem meteen hebt opgelost. Of u nu elektrische verdelers inspecteert, op zoek bent naar HVAC-problemen of waterschade ziet, de nieuwe FLIR ONE Pro is een onmisbaar hulpmiddel voor elke serieuze professional. Voor de nieuwe FLIR ONE-app moet u zich aanmelden zodat u automatisch onder garantie kunt registreren en toegang hebt tot de nieuwste FLIR-updates.

**Kenmerken:** Niveau van detail en beeldhelderheid • FLIR MSX® • geschikt voor werven • Uitgebreid meetbereik • OneFit™ compatibiliteit • FLIR ONE-app



# FLIR ONE EDGE PRO

Ref. 2560 - FLIR One Pro

De innovatieve FLIR ONE Edge Pro maakt draadloos verbinding met uw mobiele toestel, zodat u eenvoudig objecten buiten het bereik kunt inspecteren of aan uw telefoon of tablet kunt bevestigen voor bediening met één hand. Door VividIR™ en FLIR MSX® (Dynamic Multispectral Imaging) te combineren, kunt u scherpe warmtebeelden maken vanuit elke positie of hoek met een natuurlijke grip. Met FLIR Ignite™ kunt u direct afbeeldingen en video's uploaden van uw FLIR ONE Edge Pro naar de cloud waar u gegevens kunt bewerken, ordenen, opslaan en delen. De FLIR ONE Edge Pro is compatibel met iOS- en Android-smartphones en -tablets en kan zonder beperking worden gebruikt, ongeacht provider, besturingssysteem of toekomstige upgrades van smartphones.



## • FLIR C3-X

Ref. 2596

Ir-resolutie: 640 x 480 (12.288 pixels)

Thermische gevoeligheid: Minder dan 0,07 °C

Gezichtsveld: 53,6°

Scherm: 3,5-inch PCAP-aanraakscherm

Communicatie-interfaces: WiFi, USB 2,0, type C-connector

Met de FLIR C3-X is het eenvoudiger dan ooit om verborgen problemen te inspecteren, reparaties te documenteren en bewijs aan klanten door te geven. Uitgerust met een 128 x 96 pixel thermische sensor, MSX (Dynamic Multispectral Imaging) technologie, een 5 megapixel zichtbare camera en een LED-zaklamp, is de C3-X een inspectie-instrument voor elektrisch, mechanisch, gebouwenonderhoud en onderhoud.

Upload en sla uw afbeeldingen automatisch op in de FLIR Ignite™ Cloud, waar u bestanden kunt organiseren en back-ups kunt maken. Deel uw foto's direct met klanten of maak professionele rapporten vanaf uw mobiele toestel of computer.



## • FLIR C5

Ref. 2593

Ir-resolutie: 160 x 120 (19.200 pixels)

Thermische gevoeligheid: minder dan 0,07 °C

Gezichtsveld: 54° x 42°

Scherm: 3,5-inch PCAP-aanraakscherm

Communicatie-interfaces: Wi-Fi, USB 2,0, USB-C-aansluiting

Met deze camera in uw zak kunt u altijd abnormaal hete zekeringen, isolatiedefecten, problemen met het leidingwerk en andere thermische problemen detecteren.

Identificeer eenvoudig verborgen problemen met de 160 x 120 (19.200 pixels) warmtebeeldcamera, MSX (Multispectral Dynamic Imaging), 5 megapixel visuele camera en LED-signaallamp.

De C5 uploadt uw afbeeldingen automatisch en slaat deze op in de FLIR Ignite™ Cloud, waar u bestanden kunt organiseren en back-ups kunt maken. Deel vervolgens direct uw beelden met klanten of maak professionele rapporten waarin het probleem en de benodigde reparaties worden gedocumenteerd.

Het heeft ook een groot 3,5-inch display en gelijktijdig zoeken naar warme en koude plekken.



## • FLIR E XT-SERIE

Ref. 2587 - FLIR E6 XT WIFI

REF. 2589 - FLIR E8 XT WIFI

FLIR E-XT warmtebeeldcamera's zijn krachtige, economische en gebruiksvriendelijke diagnostische instrumenten voor gebouwen, elektrische en mechanische toepassingen. Met een keuze uit vier resoluties - tot 320 x 240 infraroodpixels - en de mogelijkheid om temperaturen van -20°C tot 550°C/-4°F tot 1022°F (E6-XT en E8-XT) nauwkeurig te meten, biedt de EX-serie modellen die voldoen aan het vereiste detailniveau, uw ruimtebeperkingen, uw werkfstanden en uw budget.

Alle modellen zijn voorzien van MSX® technologie voor buitengewone thermische details.

Wi-Fi-connectiviteit met smartphones en tablets via de FLIR Tools® Mobile app maakt het eenvoudig om foto's te delen en rapporten te verzenden vanaf elke locatie.

Zodat u sneller belangrijke beslissingen kunt nemen.

Met camera's uit de ex-serie kunt u uw zesde ZINTUIG, warmtebeeldtechniek, gebruiken om eenvoudig de oorzaak van problemen vast te stellen.



## • FLIR E54 WARMTEBEELD CAMERA

Ref. 2617

Handmatige scherpstelling

Laserwijzer

Ir-resolutie:  
320 x 240 pixels  
(76 800 pixels)

Gezichtsvel: 24 ° x 18°

Communicatie-interfaces:  
USB 2,0, Bluetooth,  
Wi-Fi, DisplayPort

Opslagapparaat:  
SD-kaart

Scherm: 4-inch LCD-aanraakscherm  
640 x 480 pixels



De FLIR E54 biedt u de resolutie en gevoeligheid die u nodig hebt. De native resolutie van 240 x 180 biedt meer dan 43.200 temperatuurmeetpunten en produceert scherpe, dynamische beelden, die kunnen worden verbeterd met de gepatenteerde MSX-technologie van FLIR om perspectief toe te voegen. De FLIR EXX-serie biedt ook de mogelijkheid om radiometrische video's vast te leggen. De laserwijzer wordt gebruikt om het defecte gebied te lokaliseren. Deze serie heeft ook een groot aanraakscherm van 4 inch.

## • CAMERA VOOR BESTURING BR90

Ref. 2599 BR90 endoscoop

De BR90-endoscoop past in de palm van de hand en heeft een uniek compartiment voor het oprollen van de camerasonde voor eenvoudig opbergen. De waterdichte 8 mm-camerasonde (IP67) met een 77 cm flexibele zwanenhals behoudt zijn geconfigureerde vorm. De resolutie van 640 x 480 pixels, 2 keer digitale zoom vier heldere ingebouwde LED-lampen projecteren zichtbare objecten duidelijk op het grote LCD-kleurenscherm van 109 mm en de helderheid van de monitor kan worden aangepast. 180° beeldrotatie en spiegelfunctie, en video-uitgang. Video-uitgang voor real-time weergave op een monitor (videokabel niet meegeleverd) indicator batterij bijna leeg

Wordt geleverd met ingebouwde camerasonde, verlenggereedschap (spiegel, haak, magneet en licht), 4 AA-batterijen en zachte draagtas



## • FLIR E52 WARMTEBEELD CAMERA

Ref. 2619

Handmatige scherpstelling

Laserwijzer

Ir-resolutie: 240 x 180 pixels  
(43 200 pixels)

Gezichtsvel: 24 ° x 18°

Communicatie-interfaces:  
USB 2,0, Bluetooth, Wi-Fi,  
DisplayPort

Opslagapparaat: SD-kaart

Scherm: 4-inch LCD-aanraakscherm  
640 x 480 pixels

Thermische gevoeligheid: 50 MK  
bij 30 °C.

Temperatuurbereik: -20°C tot  
550°C.



# | 04. ONDERHOUD EN CONTROLE VAN BRANDERVERBRANDING

## | CONTROLE |

		KLEURENDISPLAY	PRINTER	O <sub>2</sub>	CO	CO <sub>2</sub>	NO/NOX (OPTIONELE CEL)	BESCHERMPPOMP CELL CO	THERMOMETER DIFFERENTIEEL	SENSOR TREK/DRIJK	BLUETOOTH-MODULE	CO-CEL 10.000PPM COMPENSEERT IN	AFDrukKEN ONDERHOUDSCERTIFICAAT	KANE CO LINK	AARDGAS, BUTAAN, PROPaan LPG	STOOKOLIE	HOUTKORRELS
Ref. 5128	KANE 158 ETUI SONDE			•	•			•							•	•	•
Ref. 5129	KANE 158 KIT PRO ETUI SONDE PRINTER		•	•	•			•							•	•	•
Ref. 5194	KANE 358 ETUI SONDE			•	•			•	•	•	•		•		•	•	•
Ref. 5195	KANE 358 KIT PRO ETUI SONDE PRINTER		•	•	•			•	•	•	•		•		•	•	•
Ref. 5162OP2	KANE 458 S SACCOCHESONDE				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ref. 5163OP2	PRINTERTAS VOOR KANE 458 S-KIT PRO-SONDE		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ref. 5164OP2	KANE 458 S KIT PRO + DRAAGTAS SONDE PRINTER OPACITEITSPOMP		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ref. 5165OP2	KANE 458 S GASKIT TAS SONDE PRINTER GLD-DETECTOR KAL I LOT 2 FLEX		•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ref. 5117	KANE 460 FR RUGZAK SONDE	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ref. 5118	KANE 460 KIT PRO RUGZAK SONDE PRINTER	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ref. 5187	KANE 958 SONDEKIT BATTERIJLADER KOFFER			•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
Ref. 5188	KANE 958 KIT PRO SONDE OPLADER KOFFER PRINTER		•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•

- Ja
- Ja, met een beschermde CO-cel van 2000 ppm raden we nog steeds apparaten met een CO-cel van 10000 ppm aan

## • KANE 158

- Draaischakelaar en 6 displayregels
- Optionele draadloze module
- Aanmelding bij de KANE LIVE-app
- Gegevens pauzeren, geheugen en afdrukken op optionele printer
- Rapport bewerken: verbranding en temperatuur
- USB-oplader
- 10 jaar garantie „all-inclusive“ wanneer het apparaat jaarlijks wordt geretourneerd aan KANE



### Kenmerken:

- Verbrandingsanalyzer met directe meting van O<sub>2</sub>, CO- en CO-cel bescherming
- Analyzer voor huishoudelijke toepassingen
- Eenvoudige bediening dankzij de draaischakelaar
- Beveiligingspomp voor CO-cellen
- CO-cel met waterstof-compensatie (H<sub>2</sub>) — mengen tot 20%

### Toepassingen:

- Installatie en onderhoud van gas- en olie-installaties
- Verbrandingsinstellingen
- Regeling van het rendement van de ketel

### Meting:

- CO: 0-2.000ppm / O<sub>2</sub>: 0-21%
- Temperatuurverschil

### Berekeningen:

- CO<sub>2</sub> 0-20%
- CO/CO<sub>2</sub>-verhouding
- Luchtvermaat
- Verbrandingsefficiëntie

### Brandbare stoffen:

- Aardgas • dom stookolie • butaan • pellets
- LPG • propaan

KANE 158 (Ref. 5128) geleverd met: 1 analyzer • 1 sonde • 1 drukconnector • 1 USB-lader • 1 tas • 1 kalibratiecertificaat

Kane 158 Pro-kit (Ref. 5129) geleverd met: 1 analyzer • 1 sonde • 1 drukconnector • 1 USB-lader • 1 tas • 1 kalibratiecertificaat • 1 printer

*Uitgebreide garantie 10 jaar als de analyzer jaarlijks wordt onderhouden door KANE*



## • KANE 358

Draaischakelaar en 6 displaylijnen

Optionele draadloze module

Meld u aan bij de KANE LIVE-app

Gegevens pauzeren, opslaan en afdrucken op optionele printer

Rapport bewerken: Verbranding & temperatuur

USB-oplader

10 jaar garantie „all-inclusive“ wanneer het apparaat jaarlijks wordt geretourneerd aan KANE



### Kenmerken:

- Verbrandingsanalyzer met directe meting van O<sub>2</sub>-, CO- en CO-cel bescherming
- Analyzer voor huishoudelijke toepassingen
- Eenvoudige bediening dankzij de draaischakelaar
- Beveiligingspomp voor CO-cellen
- CO-cel met waterstof-compensatie (H<sub>2</sub>)—mengen tot 20%
- Servicecertificaten bewerken

### Toepassingen:

- Installatie en onderhoud van gas- en olie-installaties
- Verbrandingsinstellingen
- Regeling van het rendement van de ketel

### Meting:

- CO: 0-2.000ppm/ O<sub>2</sub>: 0-21%
- Temperatuurverschil
- Zeer nauwkeurige verschildrukmeting +/- 80mbar

### Berekeningen:

- CO<sub>2</sub> 0-20%
- CO/CO<sub>2</sub>-verhouding
- Luchtvermaat
- Verbrandingsefficiëntie

### Brandbare stoffen:

- Aardgas • dom stookolie • butaan • pellets
- LPG • propaan

**KANE 358 (Ref. 5194) geleverd met:** 1 analyzer • 1 sonde • 1 drukconnector • 1 USB-lader • 1 tas • 1 kalibratiecertificaat

**KANE 358 Pro-kit (Ref. 5195) geleverd met:** 1 analyzer • 1 sonde • 1 drukconnector • 1 USB-lader • 1 tas • 1 kalibratiecertificaat • 1 printer

*Uitgebreide garantie 10 jaar als de analyzer jaarlijks wordt onderhouden door KANE*

## • KANE 458 S KANE LINK™

Veelzijdig apparaat: Verbranding - gas-/trekdruk - afdichting van gasinstallaties (optionele AKT04-kit) - omgevingstemperatuur QC-verschilttemperatuur - Afdrucken van servicecertificaten

Draaiknop en 6 regels display

Gegevens bewaren, opslaan en afdrucken op optionele printer

10 jaar garantie, all-inclusive“ wanneer het apparaat jaarlijks wordt geretourneerd aan KANE



### Functionaliteit:

- Verbrandingsanalyzer met directe CO & CO<sub>2</sub> -meting
- Modern en gebruiksvriendelijk ontwerp
- Hightech cellen
- Standaard Bluetooth -module en CO-celbescherming

- Waterstof gecompenseerde cel H<sub>2</sub>
- Servicecertificaten rechtstreeks of op een Android-smartphone afdrucken
- Servicecertificaten bewerken

### Metingen:

- Directe meting van CO<sub>2</sub> door infraroodsensor 0-20%/ CO 0-2.000 ppm

- Temperatuurverschil
- Mano-/vacuümmeter met hoge resolutie +/- 80 mbar
- O-celz 0-21% (optie)
- NO-cel 0-600 ppm (optie)
- CO-cel 0-10.000 ppm

### Berekeningen:

- O<sub>2</sub>
- CO/CO<sub>2</sub>-ratio
- Luchtvermaat
- Verbrandingsefficiëntie

### Brandbare stoffen:

- Aardgas • huishoudelijke stookolie • butaan • pellets
- LPG • propaan

**KANE 458 S (Ref. 51620P2) geleverd met:** 1 analyzer • 1 sonde • 1 drukconnector • 1 USB-lader • 1 snelle gebruikershandleiding en kalibratiecertificaat • 1 koffer

**KANE 458 S Kit Pro (Ref. 51630P2) geleverd met:** 1 analyzer • 1 sonde • 1 drukconnector • 1 infraroodprinter • 1 USB-lader • 1 snelle gebruikershandleiding en kalibratiecertificaat • 1 koffer

**Kane 458 S Kit Pro + (Ref. 51640P2) geleverd met:** 1 analyzer • 1 sonde • 1 drukconnector • 1 USB-lader • 1 snelle gebruikershandleiding en kalibratiecertificaat • 1 koffer • 1 printer • 1 opaciteitsmeter

**Kane 458 S-Kit gas (Ref. 51650P2) geleverd met:** 1 analyzer • 1 detectiesonde • 1 drukconnector • 1 printer • 1 USB-lader • 1 lucht/vloeistof-temperatuursonde • 1 snelle gebruikershandleiding en kalibratiecertificaat • 1 koffer • 1 set van 2 slangen voor gasdruk

*Uitgebreide garantie 10 jaar als de analyzer jaarlijks wordt onderhouden door KANE*

## • OPTIONELE CELLEN

KANE 458S

O <sub>2</sub> 0-21%	Ref. 5138
NO 0-600PPM	Ref. 5139
CO <sub>2</sub> OMGEVINGSTEMPERATUUR 0-9999PPM - VEREIST VERVANGING VAN CO <sub>2</sub> -CEL (0-20%) DOOR O <sub>2</sub> -CEL	Ref. 5140

KANE 958 (maximaal 2 extra cellen toevoegen)

NO-CEL 0-5.000 PPM	Ref. 5151
NO <sub>2</sub> -CEL 0-1000 PPM	Ref. 5152
SO <sub>2</sub> -CEL 0-5,000 PPM	Ref. 5153
CO-CEL 0-10% - VERVANGT STANDAARD CO- CEL*	Ref. 5154

KANE 460

NO-CEL 0-5.000 PPM	Ref. 5121
--------------------	-----------

\* Legende volgt

## • KANE DTHA 2 CO-LINK

Réf. 5180

Draadloze anemometer voor luchtstroom, temperatuur en vochtigheid.

**Specificaties:**

- Meting van de luchtstroom
- Bekijk real-time gegevens op uw KANE-compatibele KANE Analyzer of Android- of iOS-smartphone via de KANE DTHA2-app
- Controleer de MVV's
- De anemometer berekent de volumestroom op basis van de afmetingen van de MVV-mond
- Snelle en eenvoudige technologie



## • HANDSTANG KANE DTHA2 CO-LINK

Ref. 5181



## • KANE WPCP2 CO LINK

Ref. 5179

Klemsonde met temperatuursensor (x2)



**Specificaties:**

- Eenvoudig meten met deze draadloze temperatuursondes: Start-retour/ Inbedrijfstelling van ketel / Monobloc warmtepomp
- Bekijk real-time gegevens op uw KANE-analyzer
- Zeer handig in krappe ruimtes
- Snelle en eenvoudige technologie
- Schaal: 0° - 80°C / 32 - 176°F.
- Maakt draadloos verbinding met KANE Link-compatibele analyzers

## • KANE 79 CO LINK

Réf. 5182

Bluetooth koolmonoxidedetector.

**Specificaties:**

- CO-detector van 0 tot 99 ppm
- Hoorbare en zichtbare zoemer (LED 3 kleuren)
- Trilalarm
- Registratie van de gemeten MAX-waarde
- Levensduur sensor: 5 jaar
- Indicator voor bijna lege batterij

**Indicatie van het indicatielampje**

0 tot 1 ppm	○
2 tot 9 ppm	●
10 tot 34 ppm	●
>= 35 ppm	●



## • STATIEF KANE 79 CO LINK

Ref. 5183



## • KANE 460 KANE LINK™

Draadloze verbinding inbegrepen – optie: printer

Back-up van 8000 tests naar Kanelive

Batterij met lange levensduur

Dubbele zuigpomp, ideaal voor een hoog zuigkracht in schoorsteenkanalen



### Kenmerken:

- Veelzijdige verbrandingsanalyzer, analyzer met 4-wegs verdeelblokfunctie voor controle van WP en airco
- 2 cellen in standaard O<sub>2</sub> 0-21%, CO 0-10000ppm
- Bescherming van de CO-cel door een dubbele pomp
- Gas-/trekkrachtdruk, verschilt thermometer
- Groot grafisch kleurendisplay
- NOx schaalbaar
- Onderhoudscertificaten bewerken

### Toepassingen:

- Installatie, inbedrijfstelling en onderhoud van industriële/ commerciële olie-, gas- en biomassa installaties
- Omgevingstemperatuur CO
- Analyse van verbrandingsefficiëntie
- Trek van de kanalen

### Meting (standaardmodel):

- O<sub>2</sub>: 0-21%/ CO 0-10000 ppm (met waterstof gecompenseerd)
- NO 0 - 5.000 ppm (optioneel)
- Druk +/- 160 mbar
- Omgevingstemperatuur/ rook

### Berekeningen (standaardmodel):

- CO<sub>2</sub> 0-99%
- Luchtvermaat
- NOx (indien No-sensor geïnstalleerd)
- CO/CO<sub>2</sub>-verhouding
- Verbrandingsefficiëntie

### Brandbare stoffen:

- Aardgas • pellets/pellets • huishoudelijke stookolie
- Kolen • butaan • propaan • LPG

KANE 460 (ref. 5117) geleverd met: 1 analyzer • 1 Teflon-sonde • 1 drukconnector • 1 lader • 1 beknopte gebruikershandleiding • 1 kalibratiecertificaat • 1 beschermtas

Kane 460 Pro-kit (ref. 5118) geleverd met: 1 analyzer • 1 Teflon-sonde • 1 drukconnector • 1 USB-oplader • 1 Teflon snelle gebruikershandleiding • 1 kalibratiecertificaat • 1 printer • 1 beschermtas

Uitgebreide garantie 10 jaar als de analyzer jaarlijks wordt onderhouden door KANE

Maak van uw analyzer een Manifold met de KANE HUB4-optie voor WP- en airconditioningregelingen op p.209 in de catalogus.

## • KANE 958 KANE LINK™

Draaischakelaar en 6 displaylijnen

Draadloze module inbegrepen

Meld u aan bij de KANE LIVE-app

Gegevens pauzeren, opslaan en afdrukken op optionele printer

Rapport bewerken: Verbranding & temperatuur USB-oplader

10 jaar Garantie "all inclusive" als u uw toestel jaarlijks naar Kane retourneert.



### Kenmerken:

- Analyse van huishoudelijke, industriële en tertiaire ketels tot 5 MW
- De nieuwste cel technologie
- Eenvoudige bediening dankzij de draaischakelaar
- CO-cel beschermd door een dubbele pomp
- Standaard Bluetooth, KANE link compatibel als optie
- Klaar voor waterstof (H<sub>2</sub>O) - mengsel tot 20%

### Toepassingen:

- Installatie en onderhoud van huishoudelijke, industriële en tertiaire installaties tot 5 MW
- Verbrandingsinstellingen
- Regeling van het rendement van de ketel

### Meting:

- CO: 0-10000 ppm / O<sub>2</sub>: 0-21%
- Temperatuurverschil
- Zeer nauwkeurige druksensor +/- 160 mbar
- NO-cel 0- 5.000 ppm (optioneel)
- NO<sub>2</sub>-cel 0- 1.000 ppm (optioneel)
- Hoge schaal CO-cel 0-10% (optioneel)
- SO<sub>2</sub>-cel 0-5000ppm (optioneel)

### Berekeningen:

- O<sub>2</sub>
- CO/CO<sub>2</sub>-verhouding
- Luchtvermaat
- Verbrandingsefficiëntie
- NOx (optioneel)

### Brandbare stoffen:

- Aardgas • huishoudelijke stookolie • butaan • korrels/pellets
- LPG • Propaan • Biogas • Zware stookolie • Cokesgas • Steenkool

Kane 958 (ref. 5187) geleverd met: 1 analyzer • 1 sonde • 1 drukconnector • 1 USB-lader • 1 koffer • 1 kalibratiecertificaat

Kane 958 Pro-kit (ref. 5188) geleverd met: 1 analyzer • 1 sonde • 1 drukconnector • 1 USB-lader • 1 koffer • 1 kalibratiecertificaat • 1 printer

Uitgebreide garantie 10 jaar als de analyzer jaarlijks wordt onderhouden door KANE



## • KANE 3200

Ref. 5025



Met dit apparaat kunt u de noodzakelijke en verplichte vacuüm meting uitvoeren om de trek van een schoorsteen met grote zekerheid te regelen.

Deze controle maakt het mogelijk de risico's van terugstromen van rookgassen te detecteren en de risico's van koolmonoxidevergiftiging te voorkomen.

### Specificaties:

- Automatische kalibratie
- Reset mogelijk met één druk op de knop
- Eenvoudige bediening met slechts 2 knoppen 8 meeteenheden: Mbar, Pa, hPa, PSI, mmHg, MmWg, in WG
- Bereik + - 200 mbar
- Groot scherm met hoge resolutie en achtergrondverlichting
- Roestvrijstalen sonde voor het meten van de trek

**Geleverd met:** Batterij • 1 gebruikershandleiding en draagtas + 1 metalen sonde

## • KANE K3500

Ref. 5131



De Kane 3500 is het ideale instrument voor het meten van schoorsteentrek, enkelvoudige of differentiële gasdrukken. Controleresultaten kunnen worden afgedrukt met datum en tijd op de optionele infraroodprinter.

### Specificaties:

- Automatische kalibratie
- Druk- of vacuüm meting
- Relatieve of differentiële meting
- Kan worden gereset tijdens gebruik
- Geheugen van 255 waarden
- Resolutie tot 01 Pa voor schaal +/- 20 Pa
- Groot display met achtergrondverlichting.

**Geleverd met:** 1 slang en de metalen sonde.

## • KIT QUALIBOIS

Ref. 5170

De kit Qualibois bestaat uit:

### INF165C INFRAROODTHERMOMETER (Ref. 5125):

Hiermee kunt u eenvoudig en snel temperaturen meten op grote afstanden dankzij de laserwijzer en de grote afstand/doel-verhouding.

### HYGROMETER HC 100 (Ref. 5145):

Voor het nauwkeurig meten van het vochtgehalte in hout, karton en papier en in harde materialen zoals gips, beton en mortel.

### DRUK-IVACUÛMETER

**DIGITALE K3200 + SONDE VOOR TREKKRACHTMETING (Ref. 5025):**  
Wordt gebruikt om gasdruk en schoorsteentrek te meten.



## • KANE EGD-LEKDETECTOR VOOR BRANDBAAR GAS

Ref. 5160



### Specificaties:

- Detectieniveaus lager dan 50 ppm methaan
- Hoorbare en zichtbare indicatoren
- Meerkleurige LED's
- Flexibele sonde voor moeilijk bereikbare plaatsen
- Detecteert methaan, aardgas, butaan en propaan en andere
- Lampje op de sonde voor goed zicht op het lekgebied
- Zeer goede gevoeligheid met nauwkeurige detectie
- Beschermhuls ter bescherming van het apparaat

**Geleverd met:** 1 draagtas

## • QUALIBOIS PLUS-KIT

Ref. 5175 - Qualibois Plus Kit

De Qualibois Plus-kit bestaat uit:

### QUALIBOIS-KIT (Ref. 5170)

### CO71 CO-OMGEVINGSDETECTOR (Ref. 5123):

Biedt snelle, veilige en nauwkeurige CO-metingen om te helpen bij het controleren van gebieden waar de drempel wordt verplaatst.

## • RESERVEONDERDELEN

INFRAROODPRINTER	Ref. 5103
KMCU250 NETADAPTER/OPLADER	Ref. 5104
OPACITEITSMETERPOMP	Ref. 5046
KALI TEMPERATUURSENSOR VLOEIBARE LUCHT (- 50 0 + 500°C)	Ref. 5106
OPPERVLAKTETEMPERATUURSENSOR (- 50 0 + 500°C) KSPI	Ref. 5107

SET VAN 10 DEELTJESFILTERS VOOR KANE I58/358/458	Ref. 5109
SET VAN 5 ROLLEN PRINTPAPIER	Ref. 5110
SET VAN 2 SLANGEN VAN 1M VOOR DRUKVERSCHILMETING	Ref. 5116
SET VAN 10 DEELTJESFILTERS K460	Ref. 5099



## • HYGROMETER HC101

Ref. 5185

De HC101 hygrometer is bedoeld voor vochtmeting in hout en bouwmaterialen. De vochtigheid kan bijvoorbeeld worden gemeten op hout, papier, karton, cement, beton en gips. Bovendien geeft het apparaat de kamertemperatuur weer in graden Celsius of Fahrenheit.

### Specificaties:

- Scherm met verlichting
- Meting hout 6-44%
- Bouwmaterialen 0,2-2%
- Temperatuur 0-40°C.
- Nauwkeurigheid hout +/-2%
- Nauwkeurigheid bouwmaterialen +/-0,1%
- Batterij-indicator



## • PLUG VOOR HET GAT VOOR DE VERBRANDINGSCONTROLE

Ref. 5417

De vulopening is gemaakt van aluminium met een verwijderbare klem waarmee u het gat met een diameter van 15 mm dat u in het rookgaskanaal hebt gemaakt, kunt sluiten voor de verbrandingscontrole.



## • CO<sub>2</sub>- EN LUCHTKWALITEITSINDICATOR KANE CO<sub>2</sub>

Ref. 5178

### Toepassingen:

Wordt gebruikt om de CO<sub>2</sub>-concentratie, vochtigheid (RH) en temperatuur (Temp) en binnen luchtkwaliteit na te kijken

### Meting:

- Omgevingstemperatuur CO<sub>2</sub>: 0-5000ppm
- Temperatuur: 0 °C tot 90 °C (32 °F tot 195 F)
- Relatieve vochtigheid (RH): 5-95%

### Specificaties:

- Groot scherm
- Bediening van de aanraakknop
- 15° afgeschuind ontwerp, gemakkelijk af te lezen
- NDIR-sensor met lage drift, lange levensduur
- Akoestisch en visueel alarm
- Grafiek
- Geeft CO<sub>2</sub>/RH/temperatuur weer
- Automatische- en handmatige kalibratie
- Max/min-weergave in real-time



De waarnemingspost voor de binnen luchtkwaliteit in Frankrijk stelt het gebruik van CO<sub>2</sub>-indicatoren voor om slecht geventileerde ruimten te identificeren om het risico van COVID-transmissie te verminderen.

RESERVEONDERDELEN



1 PAPIER FILTER OPACITEITSMETER STRIPS (ZAKJE MET 40 STRIPS)	Ref. 5011	4 SET CONTROLE DRUK OLIEBRANDER	Ref. 5037
2 MANO VAN 0 TOT 25 BAR + SLANG	Ref. 5062	5 BIZ VACUÛMMETER 0,5 MBAR	Ref. 5042
3 VACUO VAN - 1 TOT 0 BAR	Ref. 5064	6 OPACITEITSMETERPOMP	Ref. 5046

## • VERSTUIVERS VOOR HUISHOUDELIJKE OLIEBRANDERS

De 'premium' **FLUIDICS**-verstuiver is ontworpen om te voldoen aan de verwachtingen van de meest veeleisende klanten.

Deze verstuivers bieden technische constructievoordelen waardoor ze uniek zijn. Naast het testen van de sproeieigenschappen van stookolie om te zorgen voor spuitsnelheden en hoeken die binnen de vereiste tolerantie vallen, worden alle spuittypen ook elektronisch gecontroleerd. Aan de andere kant zijn ze voorzien van een roestvrijstalen filter voor een hoge filtratieprestatie, waardoor ze worden beschermd tegen verstopping van het gaatje.

Alle **FLUIDICS**-verstuivers zijn gemaakt van hittebestendig roestvrij staal met veel chroom, een materiaal dat bewezen heeft het beste alternatief te zijn voor een goede verbranding en de beste resultaten. Het uitgebreide ontwerp van deze verstuivers met betrouwbare prestaties en hun "ééndelige kop"-constructie, biedt speciale voordelen bij het voorkomen van lekkage en spuitvervorming.

Bestaat in:

VERSTUIVER FLUIDICS 0,40 TOT 60G  
VERSTUIVER FLUIDICS 0,65 G

VERSTUIVER FLUIDICS 0,75 EN +



### UITWISSELBAARHEID

FLUIDICS	DANFOSS	DELANVAN	HAGO	STEINEN	MONARCH
HF	H	A	H	H / PH	NS / PL
SF	S	B	B / P / ES	S / Q	R
SSF	B	SS	SS		PLP
WF		W	W	SS	AR

## • FACOM- VERSTUIVERSLEUTEL

Ref. 5303



## • TELESCOPISCHE SPIEGEL

Ref. 5306



## • KOFFER

Ref. 5310

Deze lege doos is geheel van kunststof en heeft een schuimscheidingswand, zodat de verstuivers perfect kunnen worden opgeslagen.



## • SLANGEN



### TAG SLANG Ø6 - Ref. 5503

Dia. binnen: Ø6 mm  
Dia. buiten: Ø11 mm  
Buigstraal: 30 mm  
Kroon: 25 meter  
Testdruk: 15 bar  
Druk: 75 bar

### TAG SLANG Ø8 - Ref. 5504

Dia. binnen: Ø8 mm  
Dia. buiten: Ø13 mm  
Buigstraal: 40 mm  
Kroon: 25 meter  
Testdruk: 15 bar  
Druk: 75 bar

### TAG SLANG Ø10 - Ref. 5505

Dia. binnen: Ø10 mm  
Dia. buiten: Ø15 mm  
Buigstraal: 45 mm  
Kroon: 25 meter  
Testdruk: 15 bar  
Druk: 75 bar

Nitrile krimpbrandstofslang voor de doorgang van oliën en diesel.  
Gegalvaniseerd stalen vlechtwerk.  
Minimumtemperatuur -10°C tot +70°C.

## • HULZEN



### MS 12 VOOR TAG Ø6 - Ref. 5506

### MS 14 VOOR TAG Ø8 - Ref. 5507

### MS 16 VOOR TAG Ø10 - Ref. 5508

Gegalvaniseerde stalen krimphuls.

## • VAST AANSLUITSTUK M



### VOOR TAG SLANG - Ref. 8619

Draad 1/8

### VOOR TAG SLANG Ø6 - Ref. 8620

Draad 1/4

### VOOR TAG SLANG Ø8 - Ref. 8621

Draad 1/4

### VOOR TAG SLANG Ø8 - Ref. 8622

Draad 3/8

### VOOR TAG SLANG Ø10 - Ref. 8623

Draad 1/4

### VOOR TAG SLANG Ø10 - Ref. 8624

Draad 3/8

Messing conische schroefdraad.

## • WARTELAANSLUITING V



### VOOR TAG SLANG Ø6 - Ref. 8551

Draad 1/4

### VOOR TAG SLANG Ø8 - Ref. 8552

Draad 1/4

### VOOR TAG SLANG Ø8 - Ref. 8553

Draad 3/8

### VOOR TAG SLANG Ø10 - Ref. 8554

Draad 3/8

### VOOR TAG SLANG Ø10 - Ref. 8556

Draad 1/2

Messing kogellager.

## • WARTELBOCHTEN V



### VOOR TAG SLANG Ø6 - Ref. 8533

Draad 1/4

### VOOR TAG SLANG Ø8 - Ref. 8534

Draad 1/4

### VOOR TAG SLANG Ø10 - Ref. 8537

Draad 3/8

Messing kogellager.



## • KIT KOFFER MET KRIMPSET VOOR STOOKOLIE

Ref. 5510



TAG SLANG 6 (x 25)	Ref. 5503
TAG SLANG 8 (x 25)	Ref. 5504
MS 12 VOOR TAG 6 (X 50)	Ref. 5506
MS 14 VOOR TAG 8 (X 50)	Ref. 5507
1/4 TAG 6 WARTELAANSLUITING V (10 STUKS)	Ref. 8551
1/4 TAG 8 WARTELAANSLUITING V (10 STUKS)	Ref. 8552

3/8 TAG 8 WARTELAANSLUITING V (10 STUKS)	Ref. 8553
VASTE AANSLUITING M 1/8 TAG 6 (10 STUKS)	Ref. 8619
VASTE AANSLUITING M 1/4 TAG 6 (10 STUKS)	Ref. 8620
VASTE AANSLUITING M 1/4 TAG 8 (10 STUKS)	Ref. 8621
VASTE AANSLUITING M 3/8 TAG 8 (10 STUKS)	Ref. 8622

## • KRIMPTANG

Ref. 5501



Gewicht: 4 kg



Gebruikt voor het maken van slangen voor oliebranders. Zonder grote voorraad en op de locaties waar problemen worden opgelost, kan de slang door het gebruik van deze klem op aanvraag worden gemaakt. Hiermee kunt u de slangen krimpen tot een maximale diameter van 18 mm en de zeskantmoeren van 22 of 1/2 losdraaien.

Het enige wat u hoeft te doen is: Verwijder de gebruikte slangen • Houd de bestaande eindstukken bij

- Snijd de lengte van de nieuwe slang • dop de uiteinden van een krimphuls af • Installeer de bijgehouden fittingen • krimpen

## • KIT KRIMPKOFFER VOOR STOOKOLIE + TANGEN

Ref. 5511

Bestaat uit: 1 kit krimpkoffer voor stookolie (Ref. 5510) • 1 snijtang (ref. 5502) • 1 krimptang (ref. 5501)

## • MANNELIJKE-MANNELIJKE NIPPELS

Conische schroefdraad/ platte cilindrische schroefdraad/ bolvormig oppervlak  
Materiaal gegalvaniseerd staal of messing

CILINDRISCH A

CILINDRISCH B



CILINDRISCH A 1/2		CILINDRISCH A 1/4		CILINDRISCH A 1/8		CILINDRISCH A 3/8	
CONISCH B 1/2	Ref. 8575	CONISCH B 1/2	Ref. 8569	CONISCH B 1/4	Ref. 8576	CONISCH B 1/2	Ref. 8573
CONISCH B 1/4	Ref. 8574	CONISCH B 1/4	Ref. 8567	CONISCH B 1/8	Ref. 8579	CONISCH B 1/4	Ref. 8571
		CONISCH B 1/8	Ref. 8578	CONISCH B 1/8	Ref. 8577	CONISCH B 1/8	Ref. 8570
		CONISCH B 3/8	Ref. 8568	CONISCH B 3/8		CONISCH B 3/8	Ref. 8572

## • SNIJTANG

Ref. 5502



Deze snijtang wordt gebruikt voor het snijden van sanitaire-en branderslangen met een metalen- of textielvlecht.



## | 05. ONDERHOUD VAN OLJETANKS |

### | REINIGING |

REINIGEN VAN TANKS MET VOLLEDIGE ZUIGING, RECYCLAGE EN FILTRATIE

#### • CUVE NET II

Ref. 8020

Aanzuigpompgroep:

Debiet: 6500 liter/uur -Instelbaar Druk:

Gekalibreerd op 4 bar

Ingebouwde bypass

Motortype met tandwieloverbrenging van

220 V mono

Vermogen elektromotor: 2,2 kw Variabele

toerental aandrijving: 950/tpm

Nominale frequentie: 50 Hz

Voetafdruk:

Afmetingen: 1160 x 720 x 1540 mm

Gewicht: 240 kg



#### AL HET NODIGE OM UW OLJETANK SCHOON TE MAKEN!

Na een paar jaar gebruik is er modder gevormd en stagneert die in de bodem van uw tank. Dit slib, dat bij elke toevoer wordt onderbroken, wordt door de zeef opgezogen en verstopt uw voorfilter of verstuiver. Bovendien veroorzaakt het condenswater in de bodem oxidatie, bederf en perforaties.

**Wacht niet op het onherstelbare: Uw tank moet worden onderhouden**

De Cuve Net II voldoet aan de eisen van professionals die brandstoftanks reinigen:

- Een apparaat dat rekening houdt met de aard van sedimenten (voornamelijk oxiden)
- De mogelijkheid om te filteren en/of te deponeren
- De wens om geen stookolie te verwijderen en te kunnen werken zonder het mangat te demonteren
- Eenvoudig te gebruiken

#### Verbruiksartikelen:

Filterpatronen voor Cuve Net (ref. 8010)

#### Optie:

Een tank van 100 liter - Ref. 8021  
Een trolley - Ref. 8022

**Geleverd met:** 1 lier • 1 elektrische haspel L 25 m • 1 dumphaak • 1 draaibare sproeilans L 600 mm • 1 120 liter vat op trolley • 1 slanghaspel uitgerust met 2 x 10 m en 2 slangen van 5 m • 1 filterhouder patroon filter • 1 metalen voorfilter • 8 patronen filters • 1 aanzuigslang en zeef.



1 lier



1 dumphaak



1 draaibare sproeilans 600 mm



1 slanghaspel met 2 x 10 m en 2 slangen van 5 m.



1 aanzuigslang en zeef



## • SEDIMENTFILTER VOOR STOOKOLIE

Ref. 8025

Afmetingen: 1500 x 1000 x 600 mm

Hierdoor kunt u alleen niet-brandbare vaste stoffen filteren en verwijderen uit de resten van uw tankreiniging.

**Uitgerust met:** 4 zakfilters (te knippen als ze verzadigd raken).



## • FILTERHULS

Ref. 8027

4 meter

Verbruiksartikel voor sedimentfilter.



## • KIT CANAL STOOKOLIE

Ref. 3528

Druk: 4 bar

Hiermee kunt u de brandstofolieleidingen tussen de tank en de brander reinigen door de „TUBNET Manuel“ kant tankpomp en de brandstofolieslang na de filter aan te sluiten. De Tubnet is uitgerust met een handbediende pomp, die zeer betrouwbaar is, dankzij de componenten die bestand zijn tegen reinigingsmiddelen en ontvetters.

De implementatie ervan is eenvoudig.

### Samenstelling:

- 1 Tubnet Manuel (Ref. 3999)
- 1 draagtas
- 5 liter ontvetter PNB17 NF (Ref. 3051)
- Nippels en slang zie hieronder

**Gevaarlijk. Neem de voorzorgsmaatregelen in acht.**

*Chemicaliën: Voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad dat beschikbaar is op locatie of op aanvraag. Voorbehoud voor de gebruiker: Al onze producten zijn voorbehouden voor professioneel gebruik. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid als de producten niet in overeenstemming met de vereisten worden gebruikt.*



## • DETAIL VAN NIPPELS VOOR AANSLUITINGEN EN SLANGEN

2 NIPPELS CILINDRISCH M/ CONISCH M 1/4 1/4 - Ref. 8567

2 NIPPELS CILINDRISCH M/ CONISCH M 1/4 1/8 - Ref. 8578

2 NIPPELS CILINDRISCH M/ CONISCH M 1/4 3/8 - Ref. 8568

2 NIPPELS CILINDRISCH M/ CONISCH M 1/2 1/2 - Ref. 8575

2 NIPPELS CILINDRISCH M/ CONISCH M 1/4 1/2 - Ref. 8569

2 NIPPELS CILINDRISCH M/ CONISCH M 3/8 1/2 - Ref. 8573

BRANDSTOFOLIESLANG LG 500 MM  
AANSLUITING V 1/4 F 1/4 - Ref. 5550

## • KNABELSCHAAR TRUMPF N 700-2

Ref. 7900

### DE KRACHT VAN PLUIMGEWICHT

De nieuwe TRUMPF N 700-2 knabbelschaar is, met bijna 8 kg, het pluimgewicht en het meest compacte in zijn klasse. Hij maakt moeiteloos snijden van plaatstaal tot 7 mm mogelijk. Ergonomie was primordiaal in de ontwikkeling.

Een volledig nieuwe tweetraps planetaire aandrijving maakt deze compactheid mogelijk. Een motor van 1600 watt zorgt voor voldoende vermogensreserve. Twee snel uitwisselbare handgrepen maken werken zonder vermoeiing mogelijk op horizontale, verticale of moeilijk bereikbare plaatsen. De vervanging en afstelling in de vier snijrichtingen van de matrissteun, beide zonder gereedschap, zijn enkelvoudig.

### Toepassingen:

- Bouw van reservoirs, ontmanteling van kerncentrales, staalfabrieken
- Onderhoudsfirma's

**Let op:** Het snijden van de koolwaterstoftank moet worden uitgevoerd op een ontgaste tank.

**Bestaat ook voor plaatmateriaal in 10 mm, raadpleeg ons**



## • MECHANISCHE METER

Ref. 7001

### Specificaties:

- Type vlotter
- Directe aflezing % met instelbare draaiknop voor aanpassing van de tank van 1 tot 2 meter diep.
- Aansluiting 40 x 49.



## • REDUCTIETANDWIEL

Ref. 7003

### Specificaties:

- Kunststof adapteraansluiting 40 x 49 tot 50 x 60.



## • WATERDETECTIEPASTA "DETECTO"

Ref. 5401

Om water in stookolietanks te detecteren. De pasta wordt gebruikt als coating aan het uiteinde van een meter en geeft de aanwezigheid, maar ook het niveau van het water in de tanks aan door verkleuring van het in het water ondergedompelde gebied.



*Gevaarlijk. Neem de voorzorgsmaatregelen in acht.*

## • ASPIFOUL AANZUIGPOMP MAZOUT

Ref. 6098

Afmetingen: 430 x 240 x 135 mm

Gewicht: 1,8 kg

Wordt gebruikt om de stookolieleiding naar de brander te pompen. Spoel na gebruik af.

### Uitrusting:

- 1 kraan
- 1 vacuümmeter van -1 tot 0 bar



## • SOLNET KOOLWATERSTOF

Ref. 3529

Zak van 20 kg

SOLNET is niet-schurend, niet-giftig, niet-schadelijk. Absorptiemiddel met een minerale samenstelling van 100%. Absorbeert water, olie, koolwaterstoffen, chemicaliën.

### Gebruik:

Werkplaatsvloeren, wegen, cement en tegels.

### Voorzorgsmaatregelen:

- Door eenvoudig te verspreiden in een dunne laag
- Elimineert door eenvoudig vegen na absorptie.



*Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de huidige voorschriften.*

## • ABSORBEERMIDDEL DIATOMEËNNAARDE

Ref. 3527

Zak van 20 kg

Het diatomeënaarde-absorberend middel maakt het mogelijk om glijden op de bodem (mogelijk ijsig en/of sneeuw) te beheersen.

Het wordt gebruikt voor het absorberen van vloeistoffen (oliën, brandstoffen, chemicaliën, water, enz.) op wegen, in fabrieken, luchthavens, werkplaatsen, boten, enz. Dit vermindert het risico van brand en explosie door brandbare vloeistoffen, evenals het risico van vallen en uitglijden door de aanwezigheid van vette vloeistoffen op vloeren. Op grond van deze eigenschappen herstelt het na gebruik een droge en niet-gladde coating.



Het absorberend middel voor diatomeënaarde voldoet aan de norm AFNOR P 98-190, waardoor het vloeistoffen kan absorberen op het wegennet bij ongevallen.

*Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de huidige voorschriften.*

## • KOOLWATERSTOFABSORBERENDE PLATEN



DOOS MET 200 PLATEN - Ref. 6080

Afmetingen: 430 x 480 mm

Absorptiecapaciteit voor 200 platen: 160 liter koolwaterstof

ZAK MET 20 PLATEN - Ref. 6081

Afmetingen: 430 x 480 mm

Absorptiecapaciteit voor 20 platen: 16 liter koolwaterstof

Ze zijn nodig om de koolwaterstoffen op te vangen en het verspreiden op de bodem te voorkomen. Ze zijn van groot nut voor u in de ketelruimte bij het demonteren en reinigen van branders.

GAS-STEEK	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
METRISCHE STEEK	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60

Chemicaliën: Voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad dat beschikbaar is op locatie of op aanvraag. Voorbehoud voor de gebruiker: Al onze producten zijn voorbehouden voor professioneel gebruik. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid als de producten niet in overeenstemming met de vereisten worden gebruikt.





## • BIO FIOUL 97

Ref. 4502



ENZYMEN VOOR DE BEHANDELING VAN STOOKOLIE GEUREN

BIOFIOUL 97 is een product dat uit 2 elementen bestaat. Een van de bestanddelen is een vloeibare formulering die bevochtigingsmiddelen, oppervlakte-actieve stoffen en voedingsstoffen bevat. De andere component is een mengsel van micro-organismen in poedervorm voor de afbraak van koolwaterstoffen. Dit product bevat 7 stammen die koolwaterstoffen uit brandstoffen en oliën als voedsel kunnen gebruiken. Enzymatische productie van micro-organismen vermindert de koolwaterstofketens in steeds kortere ketens totdat water en kooldioxide aan het einde van het metabolisme worden verkregen.

**Toepassingen:** Bedoeld voor vele toepassingen in de industriële en petrochemische sector. Behandeling van gemorste brandstof op betonnen oppervlakken (garages, benzinestations, fabrieken, parkeerplaatsen, thermische centrales). Het kan ook worden gebruikt voor biomediatie van bodems die zijn vervuild door olieketens of lekkages.

**Voorzorgsmaatregelen:** Verwijder koolwaterstoffen uit oliën, diesel, kerosine en zware brandstoffen door eerst het oppervlak te reinigen, daarna de brandstof te emulgeren en de populatie micro-organismen te verschaffen die nodig zijn voor de afbraak van deze koolwaterstoffen. Het bevat geen bijtende soda, zuur of oplosmiddel. Bescherm het milieu voor de behandeling van door koolwaterstoffen verontreinigde oppervlakken en bodems. Sterk reinigingsvermogen voor oppervlaktebehandeling. Voldoet aan de Europese voorschriften voor biologische afbreekbaarheid van oppervlakte-actieve stoffen.

**Dosering:** Zuiver of verdund tot 50%.

**Verkocht per doos van 4 bidons. Gevaarlijk. Neem de voorzorgsmaatregelen in acht.**



## • ACF TRACTION

Ref. 3450

Ref. 3452

Ref. 3454

Ref. 3456



Mengsel van volledig organische bestanddelen in een oplossing van aromatische oplosmiddelen. Hoofdzakelijk bestemd voor de behandeling van stookolie voor huishoudelijk gebruik volgens de nieuwe EEG-normen met een zeer laag zwavelgehalte, zoals FOD (stookolie voor huishoudelijk gebruik - stookolie voor huishoudelijk gebruik) of GNR (diesel voor niet voor de weg bestemde voertuigen).

**Reinigingsmiddel:** Vergemakelijkt het reinigen van verstuivers. **Antimousse:** Voorkomt corrosie van opslagtanks. **Antioxiderend:** Verlengt de houdbaarheid van 6 tot 9 maanden. De koude weerstand is verbeterd door de toename van Tlf (Filterability Limit Temperature and Pour Point) op de stookolie in de winter en de zomer gemiddeld 10 °C. Verbeterd de potentie en het gehalte van het cethaan. Vermindert onverbrande materie door de verstuiving bij de verstuivers te verbeteren. Verbeterd de smeerbaarheidsindex. Regelt het hydrofiele effect.

**Toepassingen:** Gebruikt als multifunctioneel additief. Het verhoogt de oppervlakte-actieve sterkte van de hydrofiele groepen. Rechtstreeks aanbrengen op de tank.

**Dosering:** 1 l/m<sup>3</sup>

**Aanbevelingen:** Compatibel met aromatische en afatische oplosmiddelen. Voer altijd een stabiliteitstest uit voor het geval het product wordt gemengd met andere componenten. Gebruik van dit product moet in overeenstemming zijn met de instructies. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid als de producten niet in overeenstemming met de vereisten worden gebruikt.

**Gevaarlijk. Neem de voorzorgsmaatregelen in acht.**



## • PFOD

Ref. 3490



Het PFOD-product is een product dat is ontwikkeld om de geur van huishoudelijke stookolie te maskeren. Geur van zeer hoge persistentie die geen wijziging van de kenmerken van aardolieproducten veroorzaakt.

**Toepassingen:** Dosering 1 liter voor 10.000 liter • Zorg voor het juiste mengsel in de tank.

**Aanbevelingen:** De dosering 1 liter voor 10.000 liter is een tip om de geur van stookolie te maskeren, maar het kan variëren, min of meer minder afhankelijk van de wijziging van de gewenste geur.

**Let op:** Blijf uit de buurt van vlammen of vonken. Compatibel met additieven.

**Gevaarlijk. Neem de voorzorgsmaatregelen in acht.**

**Afhankelijk van de gewenste behandeling, raadpleeg ons om het product en de juiste dosering te bepalen.**





# | 07. APPARATUUR VOOR HET AANBRENGEN VAN CHEMICALIËN |

## | SPROEIERS |

### SPROEIERS EN VERDAMPERS VOOR VLOEIBARE STOFFEN

#### • VOORDRUKSPROEIERS

Veiligheidsklep met drukaflaat-functie. Ingebouwde trechter voor vulling, ergonomisch ontwerp, duurzame en doorschijnende tank met waterpas-indicator, stalen handgreep voor openen en sluiten, slanghaspel en schouderriem voor het dragen. **Totale capaciteit: 8 l / nuttige capaciteit: 5 l**

##### SPROEIER IK FOAM PRO 12 (SCHUIM) - Ref. 3614

Slang: L 1,3 m
Stang van 47 cm
Getarreerd ventiel 4 bar
Nettogewicht: 2,57 kg



Afdichting en materialen die bestand zijn tegen de meeste reinigingsmiddelen en detergenten. Waaiermondstuk voor het produceren van schuim.

**Uitgerust met:** 3 verschillende mondstukken om droog, middelmatig of nat schuim te maken.

##### SPROEIER PP 9 L IK ALK (AMMONIAK) - Ref. 3626

Slang: L 1,2 m
Stang van 40 cm
Getarreerd ventiel 3 bar
Nettogewicht: 1,72 kg



Dichting en materialen zijn bestand tegen de meeste alkali- en desinfectiemiddelen. Instelbaar conisch mondstuk.

#### • VOORDRUKSPROEIERS 7L

Apparaat dat uitsluitend is ontworpen voor het aanbrengen van fytosanitaire producten. Totale capaciteit: 7 l / Bruikbare capaciteit: 5 l

##### SPROEIER LOUISIANE NM - Ref. 3801NM

Slang: L 1,2 m
Lans van 30 cm
Ventiel gekalibreerd op 3 bar
Nettogewicht: 1,40 kg

Dichtingen en materialen zijn bestand tegen fytosanitaire producten



#### • VOORDRUKSPROEIERS 1,5 L

Veiligheidsklep met een nominale waarde van 2,5 bar met drukaflaat-functie, grote vulopening, ergonomisch ontwerp, robuuste en doorzichtige tank met niveau-indicator, eenvoudige montage en demontage voor onderhoud zonder gereedschap.



##### 1K FOAM (SCHUIM) - Ref. 3615

Totale capaciteit: 1,5 l
Bruikbare capaciteit: 0,75 L
Debiet: 0,5 l/m
Nettogewicht: 0,46 kg

Afdichting en materialen die bestand zijn tegen de meeste reinigingsmiddelen en detergenten. Waaiermondstuk voor het produceren van schuim.

Optie: Verlengstuk 50 cm.  
Ref. 3617

Kan worden gebruikt met CLEAN NET / PROXYL SUPER CLEAN / PROXYL ALCALIN / PRAL CAR STATIC / PRAL DETERGENT PLUS / CLIMEX / VMC NET / PAT 700



##### 1K HC (ONTVETTER) - Ref. 3620

Totale capaciteit: 1,5 l
Nuttige capaciteit: 1 L
Debiet: 0,5 l/m
Nettogewicht: 0,46 kg

Dichting en materialen zijn bestand tegen olie en de meeste koolwaterstoffen en oplosmiddelen. Instelbaar conisch mondstuk.

Kan worden gebruikt met PNB 17 / DIELEX



##### 1K MULT1 (ZUUR) - Ref. 3630

Totale capaciteit: 1,5 l
Nuttige capaciteit: 1 L
Debiet: 0,5 l/m
Nettogewicht: 0,46 kg

Dichting en materialen zijn bestand tegen olie en de meeste koolwaterstoffen en oplosmiddelen. Instelbaar conisch mondstuk.

Kan worden gebruikt met HYDROCHLORIC-acid MAX 30%, FLUORWATERZUUR MAX 20%, FOSFORZUUR, SALPETERZUUR MAX 20%



##### 1K ALK (AMMONIAK) - Ref. 3625

Totale capaciteit: 1,5 l
Bruikbare capaciteit: 1 L
Debiet: 0,5 l/m
Nettogewicht: 0,46 kg

Dichting en materialen zijn bestand tegen olie en de meeste koolwaterstoffen en oplosmiddelen. Instelbaar conisch mondstuk.

Kan worden gebruikt met PAT 400 / PAT 600 / PAT 300 / IXYL SCHUIM / PROCHLORE

## • SPROEIMACHINE VAN 30 L MET BATTERIJVOEDING (GELEVERD MET TWEE ACCU'S)

Réf. 3970

Instelbare druk: Van 4 tot 7 bar

Debiet: Van 0 tot 240 l/u.

Gebruiksduur batterij: Ongeveer 2 uur

Oplaadtijd batterij: Ongeveer 2 uur

Het kan ook worden gebruikt voor deparnage elektrisch aangesloten

Afmetingen: 400 x 350 x 1150 mm

Gewicht: 7,5 kg

Sproeier werkt autonoom, zonder aansluiting in water, elektriciteit of perslucht dankzij deze oplaadbare lithium-ionbatterijen. Hiermee kunt u desinfectie, reinigingsmiddel en fyto-sanitaire producten sproeien.

Apparaat uitgerust met een systeem voor het spoelen van de pomp na gebruik (garantie van langdurige werking van de pomp).

### Samenstelling:

- Een tank van 30 liter, voorzien van massieve wielen, in hoogte verstelbare aluminium handgreep, lage aflatplug en een schuine vulopening voor eenvoudig vullen, geïntegreerde slangsteun.
- Acht meter slangen uitgerust met automatische koppeling en roestvrijstalen lans van 40 cm en PTFE van een roestvrijstalen lans, een mondstuk met een fijne instelbare straal, een geconcentreerde straalmond en een platte straalmond.
- Een pomp van 7 bar, aangedreven door een batterij (apparaat levert twee lithium-ionbatterijen van 18 V 2600 mAh) plus de batterijlader.



Optie: Watertoevoerkit voor haakse slijper of kernboor  
Ref. 3970ACC007

## • SPROEIMACHINE VAN 50 LITER MET BATTERIJVOEDING MET SLANGHASPEL (GELEVERD MET TWEE BATTERIJEN)

Réf. 3972

Instelbare druk: 6 500 mm/CE

Debiet: 270 L/H.

Gebruiksduur batterij: Ongeveer 6 uur

Oplaadtijd batterij: Ongeveer 8 uur

Het apparaat kan ook worden gebruikt voor deparnage Elektrisch aangesloten

Afmetingen: 400 x 640 x 920 mm

Gewicht: 17,5 kg

De sproeimachine werkt autonoom, zonder water-, elektriciteits- of persluchtaansluiting dankzij deze oplaadbare batterijen. Hiermee kunt u desinfectie, reinigingsmiddel en fyto-sanitaire producten sproeien.

Apparaat uitgerust met een haspel van 30 meter slang, zodat u zelfstandig kunt werken.

### Samenstelling:

- Een tank van 50 liter, gemonteerd op een metalen frame met massieve wielen, een handgreep, een lage aflatplug en een grote vulopening, een geïntegreerde slanghaspel van 30 meter.
- Pijpen uitgerust met automatische aansluiting en handgreep van een roestvrijstalen lans van 40 cm en PTFE van een roestvrijstalen lans, een mondstuk met een fijne instelbare straal, een geconcentreerde straalmond en een platte straalmond.
- Een pomp van 6 bar, aangedreven door een batterij (apparaat wordt geleverd met twee 12 V/ 12000 mAh batterijen) plus de batterijlader.



Optie: Watertoevoerkit voor haakse slijper of kernboor  
Ref. 3970ACC007

	INOX STANG 40 cm	INOX STANGHANDVAT MET PTFE-COATING	SPUITNEUSSET (ALLE DRIE)	BATTERIJLADER	BATTERIJ	POMP
ONAFHANKELIJKE INSPUITPOMP 30 LITER Ref 3970	Ref. 3970ACC001	Ref. 3970ACC002	Ref. 3970ACC003	Ref. 3970ACC004	Ref. 3970ACC005	Ref. 3970ACC006
ONAFHANKELIJKE INSPUITPOMP 50 LITER Ref 3972				Ref. 3972ACC004	Ref. 3972ACC005	Ref. 3972ACC006



# GEBRUIKTE TERMEN

## DE VERBRANDING:

- Exotherme reactie die energie (verwarming) produceert als gevolg van de chemische verbranding van twee lichamen, de oxidator (houtbrandstof, kolen, stookolie en gas).
- Dit kan alleen gebeuren als oxidator en brandstof in exacte verhoudingen worden samengebracht en er activeringsenergie is voor het ontluchten totdat het systeem zelf bekrachtigd is.

## VERBRANDINGSEMISSIES:

- Elk verwarmingssysteem genereert vervuilende en vervuilende emissies die van brandstof tot brandstof verschillen.
- Alleen een conforme en onderhouden installatie en een goede verbrandingscontrole kunnen verstopping, vervuiling en het risico van verstikking tot een minimum beperken.

## GEVAREN:

- Schoorsteenvuur.
- Het risico op verstikking.
- Verlies van energie.
- Vervuiling.
- Materiaaldegradatie.

## DE MIDDELEN:

- Controleer de conformiteit van de installaties.
- Volg de voorschriften voor het vegen van gasvormige, vaste of vloeibare brandstoffen op.
- Controleer of de rookgasleidingen goed zijn afgedicht (voorschriften voor kanalen met behuizing).
- Reinig regelmatig de verwarmingstoestellen.
- Controleer de verbranding.

## HULPMIDDELEN:

### VOOR DE KANALEN

Gebruik, afhankelijk van de aard van de afzettingen (roet, teer, glansroet), het juiste gereedschap.

- Borstels en stokkensen voor roet.
- Draaitoestellen voor teer en glansroet.
- Een goede zuigkracht voor de servicekwaliteit (stofzuiger, centrale stofzuiger).
- Chemicaliën om prestaties en onderhoud te verbeteren.

### VOOR KETELS

Afhankelijk van de aard van de afzettingen en het vermogen van de calorie producerende toestellen.

- Borstel, zwabber, roterend toestel.
- Chemische stof om roet te verminderen en sulfaten te verwijderen.
- Chemische stof voor het verbeteren van de verbranding.
- Oxide-reducerende katalysator.

### VOOR BRANDERS

Controleer de goede werking van de onderdelen.

- Controleer de energiekwaliteit (reinen van de opslagtanks).
- Regel de verbranding en het rendement met geschikte apparatuur.

## CONCLUSIE

Alle personen die eigenaar zijn van een verwarmingstoestel op brandstof hebben een belang of verplichting om dit te onderhouden omwille van comfort, zuinigheid en risico's.

## VOORSCHRIFTEN VOOR INSTALLATIE VAN ROOKGASKANALEN, CONFORM DE NORM:

- Geglazuurde kleipijpen: NF P 51.211
- Betonnen pijpen: NF P 51.321
- Metalen kanaal en behuizing: XPD 35.307 en XPD 35.308
- Al deze producten moeten voldoen aan de eisen van DTU 24,1

## ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN ROOKGASKANALEN:

- RSDT en DTU 24,1

## VOORSCHRIFTEN VOOR DE INSTALLATIE VAN STOOKOLIETANKS:

- ERP 5ième-categorie

## VOORSCHRIFTEN VOOR GASINSTALLATIES:

- DTU 61,1 INCLUSIEF ATG B8

## HET WETGEVINGSKADER:

- Wet nr. 96-603 van 5 juli 1996 betreffende de ontwikkeling en bevordering van handel en ambacht vereist kwalificaties om de ingrijpende activiteit uit te voeren en stelt sancties vast in geval van illegale activiteiten.
- HET DECREET: Nr. 98-246 van 2 april 1998 definieert de kwalificatie en de equivalenten daarvan de FFB (Franse Bouwfederatie) heeft een getuigschrift van beroepskwalificatie "Ramoneur-Fumiste" ontwikkeld.

COSTIC heeft een trainingsprogramma ontwikkeld om ambachtelijke kandidaten in staat te stellen de kennis te verwerven die nodig is om deze CQP te verkrijgen, een opleiding van 3 weken voor mensen die nieuw zijn in de handel en korter voor mensen die al ervaring hebben in het veld.



## LIJST MET TERMEN DIE WORDEN GEBRUIKT VOOR BRAND/VUUR

<b>STATISCHE STOFZUIGER</b>	Terminal element om de trek te verbeteren onder bepaalde omstandigheden.
<b>VUURHAARD</b>	Deel van een schoorsteen waar we het vuur maken.
<b>GLANSROET</b>	Vloeistof met een hoog watergehalte, geladen met koolstof vlekken die een bijtende geur uitstralen; bij contact met lucht oxideert dit mengsel, waardoor onuitwisbare vlekken op de buitenwanden van de kanalen achterblijven.
<b>PIJPEN</b>	Component van een rookkanaal: kan gemaakt zijn van beton, klei of keramiek en waarvan de hoogte beperkt is tot 50 cm.
<b>ROOKVERDELER</b>	Horizontaal kanaal dat, in een ketelruimte, verschillende verbindingskanalen verbindt met een rookgaskanaal.
<b>VOERING</b>	De uitvinding heeft betrekking op een methode om een bestaande pijp te reconstrueren door een speciale coating aan te brengen op de binnenwanden van een bestaande pijp over de gehele hoogte, zodat deze lekvrij en herbruikbaar is voor de evacuatie van verbrandingsproducten.
<b>CO.</b>	Koolmonoxide van verbranding van brandstof koolstof met onvoldoende zuurstof in de lucht om CO <sub>2</sub> te vormen.
<b>CO<sub>2</sub></b>	Het product van verbranding van de koolstof van de brandstof met zuurstof van de lucht wanneer de verbranding is voltooid.
<b>CONDENSATIE</b>	Omzetting van waterdamp van verbranding in water.
<b>ROOKGASKANAAL</b>	Verticaal kanaal dat is ontworpen om verbrandingsproducten die in de ketel worden gegenereerd naar de buitenkant van het gebouw te evacueren.
<b>VERBINDINGSKANAAL</b>	Verbindingskanaal tussen het warmte genererende apparaat en het rookkanaal; afneembaar, zal het niet meer dan 1 cm binnendringen in het rookkanaal.
<b>VERBRANDINGSCONTROLE</b>	Meting van CO <sub>2</sub> , CO en O <sub>2</sub> -gehalte, meting van rookgas- en trektemperatuur om het rendement van de verbranding van de ketel en de brander te bepalen met het oog op het optimaliseren ervan.
<b>GBK</b>	Getuigschrift van beroepskwalificatie.
<b>REINIGING</b>	Mechanische reiniging om het rooster van de rookgasleidingen te verwijderen.
<b>AFDICHTING</b>	De lekdichtheidstest bestaat uit het ontbreken van scheuren in de wanden van het kanaal door rookbestrijding.
<b>OPEN HAARD (VUURHAARD)</b>	De volledige ruimte is ingericht om het vuur te ontvangen.
<b>GESLOTEN OPEN HAARD</b>	Schoorsteen waaraan een of meer deuren zijn toegevoegd en die is uitgerust met een warmtewisselaar. Een betere verbrandingsregeling leidt tot een hoger rendement.
<b>ROOK</b>	Een van de verbrandingsproducten van een vlam.
<b>FUMIST</b>	Persoon die rookwerkzaamheden uitvoert.
<b>EGEL</b>	Gereedschap, bestaande uit metalen of nylon strengen die aan een as zijn bevestigd, voor het borstelen van de binnenwanden van een kanaal.
<b>INZETHAARD</b>	Een gesloten open haard die in een open haard wordt gebracht.
<b>MITRE OF MITRON</b>	Eindelement van een rookgaskanaal.
<b>VERBRANDINGSPRODUCTEN</b>	Vaste en gasvormige onverbrande producten van verbranding.
<b>CHEMISCH VEGEN</b>	Het spuiten van chemicaliën in het kanaal die van invloed kunnen zijn op bepaalde vaste onverbrande materialen; kan een aanvulling vormen, maar vervangt niet het mechanisch vegen.
<b>MECHANISCH VEGEN</b>	Poetswerking door heen en weer gaande bewegingen van de egel.
<b>SCHOORSTEENVEGEN</b>	Mechanische reiniging van de binnenwanden van een rookgaskanaal om ervoor te zorgen dat deze leeg is en er roet en afzettingen in te verwijderen.
<b>(SCHOORSTEEN)VEGER</b>	Persoon die veegwerkzaamheden uitvoert.
<b>UITLAAT</b>	Deel van een rookkanaal buiten het dak en buiten het terras.
<b>SCHOORSTEENMANTEL</b>	Metselwerk met één of meer rookkanalen dat boven het dak uitstijgt.
<b>NATUURLIJKE TREK</b>	Ook wel thermisch trekken genoemd, is het resultaat van de opwaartse kracht van de verbrandingsproducten. Door hun lagere dichtheid zullen hete producten stijgen in het rookkanaal.
<b>SCHOORSTEENVEGERLUIK</b>	Metalen plaat die de veegopening aan de voet van de pijp afdicht.
<b>TUBAGE</b>	Een methode bestaat erin om in een rookgaskanaal en over de gehele hoogte een onafhankelijke buis in te voeren om deze bruikbaar te maken voor de afvoer van verbrandingsproducten.
<b>LUCHTLEEG</b>	De vacuümtest bestaat erin over het gehele traject van het kanaal een bol te passeren met een diameter die kleiner is dan de kleinste afmeting van het kanaal, om ervoor te zorgen dat geen vreemd lichaam de afvoer van verbrandingsgassen vermindert of verhindert.