

Balgpompen

De nieuwste technologie in zuigerpompen



Merkur™-blaasbalg pompen

De soepele pompwerking van de Merkur-balgpomp, in combinatie met kleinere dichtingsoppervlakken, zorgt voor een superieure verwerking van schuurgevoelige materialen, waaronder UV-coatings en materialen op waterbasis.

Toepassingen

- Gekatalyseerde coatings
- Vernis en lak
- Coatings met een hoog percentage vaste stof
- Schurende materialen
- Materialen op oplosmiddelbasis en op waterbasis
- Vochtgevoelige materialen
- UV-geharde coatings
- Vlakspuitmachinelijnen
- Algemene afwerktoepassingen waarbij liever niet wordt gewerkt met open smeervloeistof reservoirs

Bedieningspaneel

- Luchtregelaar op bedieningshoogte voor eenvoudige instelling en bewaking



DataTrak™

- Eenvoudig in te stellen overtoerenbeveiliging
- Pompdagnostiek voor onderhoud
- Batchteller met resetfunctie voor het bijhouden van het materiaalverbruik en het onderhoudsschema



Krachtige functies in een unieke zuigerpomp

Merkur-luchtmotortechnologie

- Meest geavanceerde luchtmotor in de markt
- Laag luchtverbruik voor een hoger rendement
- Simpel luchtmotorontwerp en minimaal aantal onderdelen beperken de reparatietijd

Lekvrije onderpomp

- Eenvoudig spoelbaar ontwerp voor snelle kleurenwisseling en minder materiaalverspilling
- 300-serie van roestvrij staal pompconstructie biedt een zeer hoge duurzaamheid
- Minder onderdelen en onlinevervangning van blaasbalgdichting betekent meer onderhoudsgemak, lagere cost of ownership en minder stilstandtijd

1. Luchtventiel

Zorgt voor een soepele en snelle omschakeling

2. Snelkoppeling

Maakt snelle demontage van de onderpomp uit de luchtmotor mogelijk

3. Draaibare inlaatkoppeling

Inlaat kan 360 graden worden gedraaid voor eenvoudige toegang

4. Verbeterd balgdichtingsontwerp

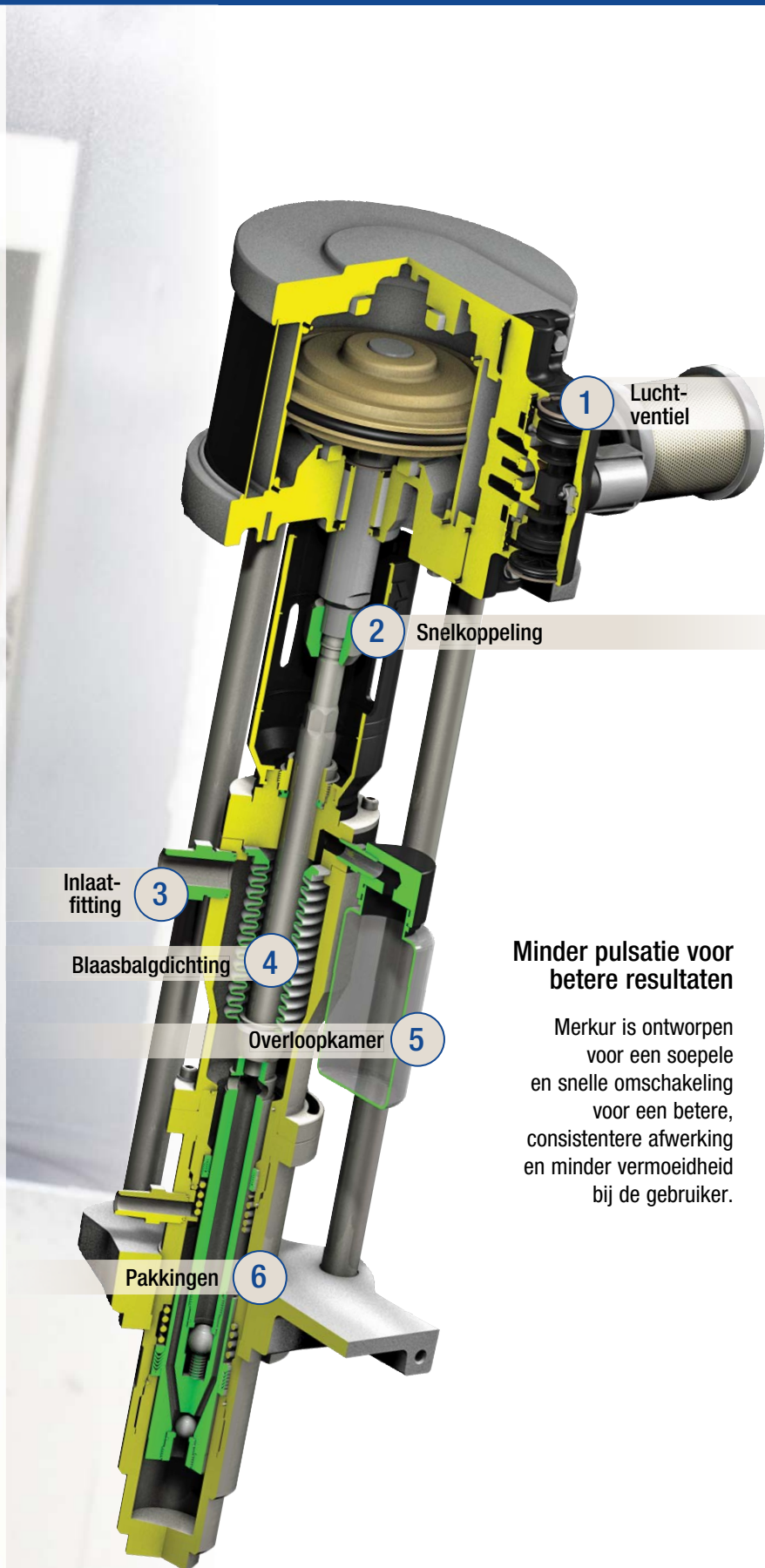
Voorkomt lekkage bij de halsdichting en maakt smering overbodig

5. Overloopkamer (optioneel)

De D-vormige dichting en overloopkamer zorgen ervoor dat het materiaal in de pomp blijft bij eventuele lekkage van de blaasbalg

6. Hals- en zuigerpakkingen

- Geveerd voor een lange levensduur van de pakking – geen afstellingen nodig
- Leverbaar met V-pakkingdichtingen voor schurende middelen of U-pakkingen voor UV-coatings



Minder pulsatie voor betere resultaten

Merkur is ontworpen voor een soepele en snelle omschakeling voor een betere, consistentere afwerking en minder vermoeidheid bij de gebruiker.

Glutton™-blaasbalg

De Glutton-pomp, die bekend staat om zijn robuuste ontwerp, is uitgerust met een blaasbalgdichting die de kans op verontreiniging van het materiaal door lucht of vocht bijna geheel uitsluit.

Kies voor de zware Glutton wanneer geen enkele andere pomp de klus kan klaren!

Toepassingen

- Toevoer door middel van luchtsputten en HVLP
- Circulatiesystemen
- Gekatalyseerde coatings
- Vernis en lak
- Coatings met een hoog percentage vaste stof
- Schurende materialen
- Materialen op oplosmiddelbasis en op waterbasis
- Vochtgevoelige materialen
- UV-geharde coatings
- Vlakspuitmachinelijnen
- Algemene afwerktoepassingen waarbij liever niet wordt gewerkt met open oliereservoirs



De onderhoudsarme oplossing voor zwaar gebruik

Compact ontwerp

1. Verticale kogelkeerklep

- Omkeerbare zittingen voor gelijkmatige slijtage en een lange levensduur
- Externe kering maakt snel onderhoud mogelijk voor materialen die gemakkelijk uitharden of uitlopen

2. Extern luchtventiel

- Eenvoudig te installeren en te onderhouden

3. Mengverdeler uitlaat

- Maakt leidingwerk en installatie eenvoudiger

4. Pompstandaard

- Inbegrepen voor eenvoudige montage

5. Cilinder en zuigerstang

- Ontworpen voor het verwerken van een breed assortiment coatings

6. Zuigerdichting

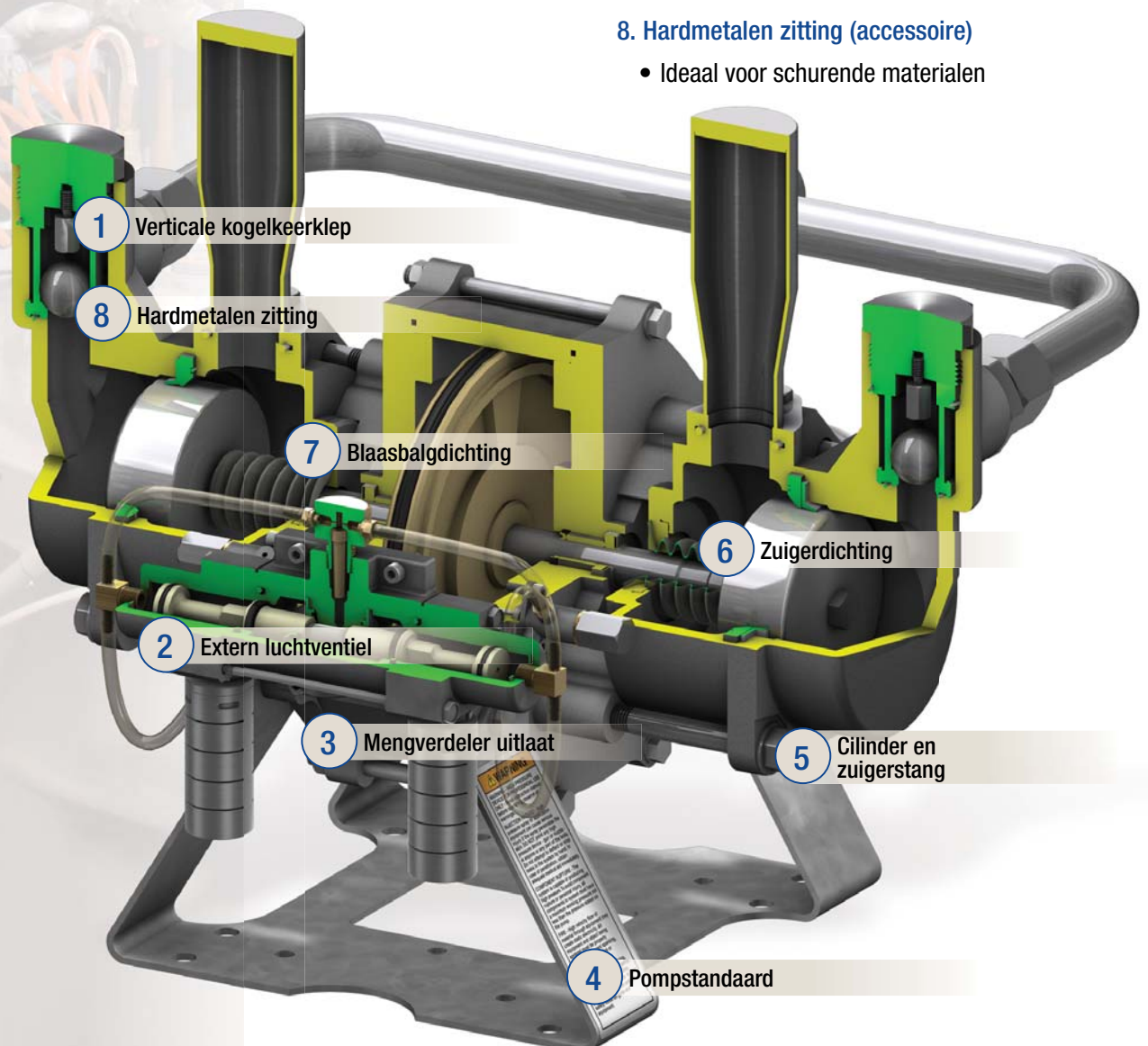
- Diverse configuraties voor optimale materiaalcompatibiliteit

7. Blaasbalgdichting voor zwaar gebruik (optioneel)

- Ontworpen voor een langere levensduur in toepassingen met schurende materialen

8. Hardmetalen zitting (accessoire)

- Ideaal voor schurende materialen



Bestelinformatie Merkur-blaasbalg

Beschrijving van het pakket

Pomp: Pakket met pomp en luchtregelaars voor pomp. Sifonbuis, slangen en pistolen zijn niet inbegrepen.

AA: Luchtondersteund-airlesspakket met pomp, luchtregelaars voor pomp en pistool, G15- of G40-pistolen, materiaalslang, materiaalslang voor pistool, aanzuigslang en -buis voor een emmer van 19 liter (5 gallon).

AL: Airless™-pakket met pomp, luchtregelaars voor pomp, XTR™-pistool, materiaalslang, materiaalslang voor pistool, aanzuigslang en -buis voor een emmer van 19 liter (5 gallon).

ES: Elektrostatisch pakket met pomp, luchtregelaars voor pomp en pistool, PRO AA Xs4 Smart-pistool, materiaalslang, materiaalslang voor pistool, aanzuigslang en -buis voor een emmer van 19 liter (5 gallon).

Ratio	5:1	12:1	15:1	15:1	23:1	24:1	25:1	35:1
Pompvolume per cyclus	150 cc	100 cc	50 cc	150 cc	100 cc	150 cc	50 cc	100 cc
Verplaatsing luchtmotor	400 cc	700 cc	400 cc	1200 cc	1200 cc	1800 cc	700 cc	1800 cc
Maximale materiaaluitlaatdruk	35 bar (500 psi)	83 bar (1200 psi)	103 bar (1500 psi)	103 bar (1500 psi)	158 bar (2300 psi)	165 bar (2400 psi)	172 bar (2500 psi)	241 bar (3500 psi)
Maximale luchtinlaatdruk	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)
Materiaaldebiet bij 60 cpm	9,0 l/min. (2,4 gpm)	6,0 l/min. (1,6 gpm)	3,0 l/min. (0,8 gpm)	9,0 l/min. (2,4 gpm)	6,0 l/min. (1,6 gpm)	9,0 l/min. (2,4 gpm)	3,0 l/min. (0,8 gpm)	6,0 l/min. (1,6 gpm)
Luchtverbruik bij 7 bar (100 psi) bij 20 cpm	0,17 m³/min. (6 scfm)	0,17 m³/min. (9 scfm)	0,17 m³/min. (6 scfm)	0,48 m³/min. (17 scfm)	0,48 m³/min. (17 scfm)	0,74 m³/min. (26 scfm)	0,17 m³/min. (9 scfm)	0,74 m³/min. (26 scfm)
Afmeting materiaal-inlaat	1" npt (m)	3/4" npt (m)	3/4" npt (m)	1" npt (m)	3/4" npt (m)	1" npt (m)	3/4" npt (m)	3/4" npt (m)
Afmeting materiaal-uitlaat	3/4" npt (m)	3/8" npt (m)	3/8" npt (m)	3/4" npt (m)	3/8" npt (m)	3/4" npt (m)	3/8" npt (m)	3/8" npt (m)
Luchtinlaat (luchtregelaars)	3/8" npt (f)	3/8" npt (f)	3/8" npt (f)	3/8" npt (f)	3/8" npt (f)	3/8" npt (f)	3/8" npt (f)	3/8" npt (f)

Dichting	Bevestiging	Pakket	Afvoer-ventielen	Materiaal-filter	DataTrak								
V-pakking	Wand	Pomp				G05B01	G12B01	G15B01	G15B51	G23B01	G24B01	G25B01	G35B01
						G05B02	G12B02	G15B02	G15B52	G23B02	G24B02	G25B02	G35B02
						G05B05	G12B05	G15B09	G15B59	G23B09	G24B09	G25B09	G35B09
						G05B06	G12B06	G15B10	G15B60	G23B10	G24B10	G25B10	G35B10
								G15B03	G15B53	G23B03	G24B03	G25B03	G35B03
								G15B04	G15B54	G23B04	G24B04	G25B04	G35B04
		AA					G15B11	G15B61	G23B11	G24B11	G25B11	G35B11	
							G15B12	G15B62	G23B12	G24B12	G25B12	G35B12	
	Onderstel	Pomp				G05B03	G12B03	G15B05	G15B55	G23B05	G24B05	G25B05	G35B05
						G05B04	G12B04	G15B06	G15B56	G23B06	G24B06	G25B06	G35B06
						G05B07	G12B07	G15B13	G15B63	G23B13	G24B13	G25B13	G35B13
						G05B08	G12B08	G15B14	G15B64	G23B14	G24B14	G25B14	G35B14
								G15B07	G15B57	G23B07	G24B07	G25B07	G35B07
								G15B08	G15B58	G23B08	G24B08	G25B08	G35B08
								G15B15	G15B65	G23B15	G24B15	G25B15	G35B15
								G15B16	G15B66	G23B16	G24B16	G25B16	G35B16
		AA								G23B35	G24B35	G25B33	G35B35
										G23B36	G24B36	G25B34	G35B36
										G15B83	G23B33	G24B33	G35B33
										G15B84	G23B34	G24B34	G35B34
U-pakking	Wand	Pomp				G05B09	G12B09	G15B17	G15B67	G23B17	G24B17	G25B17	G35B17
						G05B10	G12B10	G15B18	G15B68	G23B18	G24B18	G25B18	G35B18
						G05B13	G12B13	G15B25	G15B75	G23B25	G24B25	G25B25	G35B25
						G05B14	G12B14	G15B26	G15B76	G23B26	G24B26	G25B26	G35B26
								G15B19	G15B69	G23B19	G24B19	G25B19	G35B19
		AA						G15B20	G15B70	G23B20	G24B20	G25B20	G35B20
								G15B27	G15B77	G23B27	G24B27	G25B27	G35B27
								G15B28	G15B78	G23B28	G24B28	G25B28	G35B28
	Onderstel	Pomp				G05B11	G12B11	G15B21	G15B71	G23B21	G24B21	G25B21	G35B21
						G05B12	G12B12	G15B22	G15B72	G23B22	G24B22	G25B22	G35B22
						G05B15	G12B15	G15B29	G15B79	G23B29	G24B29	G25B29	G35B29
						G05B16	G12B16	G15B30	G15B80	G23B30	G24B30	G25B30	G35B30
								G15B23	G15B73	G23B23	G24B23	G25B23	G35B23
		AA						G15B24	G15B74	G23B24	G24B24	G25B24	G35B24
								G15B31	G15B81	G23B31	G24B31	G25B31	G35B31
								G15B32	G15B82	G23B32	G24B32	G25B32	G35B32

NB Graco raadt 20 cpm of minder aan voor toepassingen met intermitterend pompen en 12 cpm of minder voor toepassingen met continu pompen.

Accessoires Merkur-blaasbalg

Spuitpistolen

Wij verwijzen naar de brochure over spuitpistolen voor bijkomende modelnummers.

Alle pistolen worden geleverd inclusief een tip naar keuze.

24C853	G15 luchtondersteund spuitpistool van hardmetaal
24C855	G40 luchtondersteund spuitpistool
24C857	G40 RAC luchtondersteund spuitpistool
XTR501	XTR-5 airless spuitpistool
244573	PRO Xs4 AA Smart elektrostatisch spuitpistool

Accessoires

238926	Tegendrukregelaar
102397	Materiaalmeter 206 bar (20,6 MPa, 3000 psi)
238890	Materiaaldrukregelaar
243340	Emmerdeksel met roerwerk – SST Voor het roeren van materiaal in een emmer van 19 liter (5 gallon)
222121	Materiaaldrukregelaar, roestvrij staal Maximale materiaalwerkdruk: 103 bar (10,3 MPa, 1500 psi) Bereik regelaar: 10-83 bar (1-8,3 MPa, 150-1200 psi)
24A587	Materiaalfilter voor pompuitlaat, roestvrij staal 60 mesh (250 micron), 350 bar (25 MPa, 5000 psi)
256425	Afvoerventiel voor materiaalfilter, roestvrij staal 350 bar (25 MPa, 5000 psi)
224458	Vervangend zeeffelement voor filter Pakket met 2 elementen, 30 mesh, SST
224459	Vervangend zeeffelement voor filter Pakket met 2 elementen, 60 mesh, SST
24A540	Afdekkingen voor meter van luchtregelaar 5 vellen met 12 afdekkingen
24B187	Kit voor tweede AA-pistool Inclusief luchtdrukregelaar en meter
239850	Verwarmer 120 (v)

DataTrak

24A575	Upgradekit voor 400 cc luchtmotoren
24A576	Upgradekit voor 700 cc, 1200 cc en 1800 cc luchtmotoren
24A592	Upgradekit voor DataTrak met enkel cyclustelling

Aanzuigslangen

24A954	Aanzuigslang en zeef voor 208 l (55 gal) drum, 3/4" materiaal-inlaat
24B598	Aanzuigslang en zeef voor 208 l (55 gal) drum, 1" materiaal-inlaat
24B424	Aanzuigslang met PTFE-coating voor 19 l (5 gal) emmers en zeef, 3/4" inlaat
24B425	Aanzuigslang met PTFE-coating voor 19 l (5 gal) emmers en zeef, 1" inlaat

Pistoolslangen

256390	7,5 m (25 ft) luchtslang
241812	7,5 m (25 ft) luchtslang – 228 bar (3300 psi)
24A955	15 m (50 ft) gekoppelde lucht- en materiaalslang – 228 bar (3300 psi)
256389	15 m (50 ft) luchtslang
24B562	15 m (50 ft) luchtslang – 228 bar (3300 psi)
24A588	Slangklemmen – pakket van 10

Instructie- en onderdelenhandleidingen

312799	AA en airless spuitpakket voor Merkur-blaasbalg
312798	Merkur elektrostatisch spuitpakket
312795	Complete Merkur-balgpomp
312793	Merkur-verdringerpomp met blaasbalg
312796	Merkur-luchtmotor

Bestelinformatie en accessoires voor Glutton-blaasbalg

Technische gegevens

Ratio	Glutton 4:1
Volume per cyclus	355 cc
Max. werkdruk	28 bar (400 psi)
Max. luchtinlaatdruk	7 bar (100 psi)
Uitvoer bij 60 cpm	21,2 l/min. (5,6 gpm)
Afmetingen pompinlaat	1,25 npt (f)
Afmeting pompuitlaat	1 npt(f)
Handleiding pomp	307843

Pomconstructie

Materiaal	Dichtingen	Glutton 4:1
CS	Nylon	237008
CS	UHMWPE	220663
SST	Nylon	237011
SST	UHMWPE	220666

Accessoires

206221	Glutton-wandconsole
102969	Loctite® sterk hechtend dichtmiddel
223319	Om zuigerassen stevig vast te zetten aan de zuigertapbout Retourbuiskit om gecirculeerd materiaal terug te voeren naar een 200 liter (55 gallon) drum Inclusief SST retourbuis, SST mof en SST kniestuk
208259	200 liter (55 gallon) aanzuigset Aanzuigslang (3/4" buitendiam. x 1,8 m (6 ft)), kniestuk, sponadapter, stijgbuis, 3/4" npt (f) uitlaatkoppeling
204385	Lift met vaste bevestiging Te gebruiken met 237949 en 237579 om de pomp omhoog en omlaag te brengen bij het vervangen van drums
237949	Roestvrijstalen drumdekselkit 200 liter (55 gallon) Inclusief SST drumdeksel, roerwerkpakking, plug voor toegangsopening en bevestigingen
237579	Luchtregelaarkit voor 204385 lift om het drumdeksel omhoog en omlaag te brengen
222345	Luchtfilter/regelaar/smeerkit

Vervangingsonderdelen

220656	Reparatieset voor luchtventiel en stuurventiel
24C134	Zuigerdichting- en blaasbalgkit – UHMWPE
24C135	Zuigerdichting- en blaasbalgkit – nylon
220658	Zuigerdichtingskit – urethaan
221134	Hardmetalen kogel- en dichtingskit (2 van elk)
189432	Materiaalzuiger – SST
686499	Materiaalzuiger – keramisch



OVER GRACO

Graco is opgericht in 1926 en wereldmarktleider op het gebied van materiaalbehandelingssystemen en -componenten. De producten van Graco verplaatsen, meten, regelen, doseren en brengen een breed scala vloeistoffen en viskeuze materialen aan voor smering van voertuigen en voor commerciële en industriële omgevingen.

Het succes van het bedrijf is gebaseerd op de niet-aflatende toewijding aan de allerhoogste technische kwaliteit, wereldklasse productie en eersteklas klantenservice. Graco werkt nauw samen met erkende dealers en biedt systemen, producten en technologie die de kwaliteitsstandaard bepalen op een breed terrein van oplossingen voor materiaalbehandeling. Naast aangedreven materieel voor de aannemersbranche levert Graco apparatuur voor verfspuiten, beschermende coatings, verfcirculatie, smering en het doseren van hecht- en dichtmiddelen. Graco investeert doorlopend in materiaalmanagement en -beheersing en biedt daardoor continu innovatieve oplossingen voor de wereldmarkt.

GRACO-VESTIGINGEN

CONTACT

POSTADRES
P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel.: 612 623 6000
Fax: 612 623 6777

NOORD- EN ZUID-AMERIKA

MINNESOTA
Wereldwijd hoofdkantoor
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIË
Europees hoofdkantoor
Graco N.V.
Industrieterrein - Oude Bunders
Slakweidestraat 31
B-3630 Maasmechelen
België
Tel.: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

AZIË EN OCEANIË

JAPAN
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel.: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

AZIË EN OCEANIË

CHINA
Graco Hong Kong Ltd.
Representative Office
Room 118 1st Floor
No.2 Xin Yuan Building
No.509 Cao Bao Road
Shanghai, P.R. China 200233
Tel.: 86 21 649 50088
Fax: 86 21 649 50077

AZIË EN OCEANIË

KOREA
Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Gyunggi-Do,
Korea 431-060
Tel.: 82(Korea) 31 476 9400
Fax: 82(Korea) 31 476 9801

Alle teksten en afbeeldingen in dit document zijn gebaseerd op de meest recente productinformatie op het moment van publicatie. Graco behoudt zich het recht voor om op elk gewenst moment zonder kennisgeving wijzigingen door te voeren.

Graco is ISO 9001 gecertificeerd.

EUROPA
+32 89 77 07 00
FAX +32 89 77 07 77
WWW.GRACO.BE