

# 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

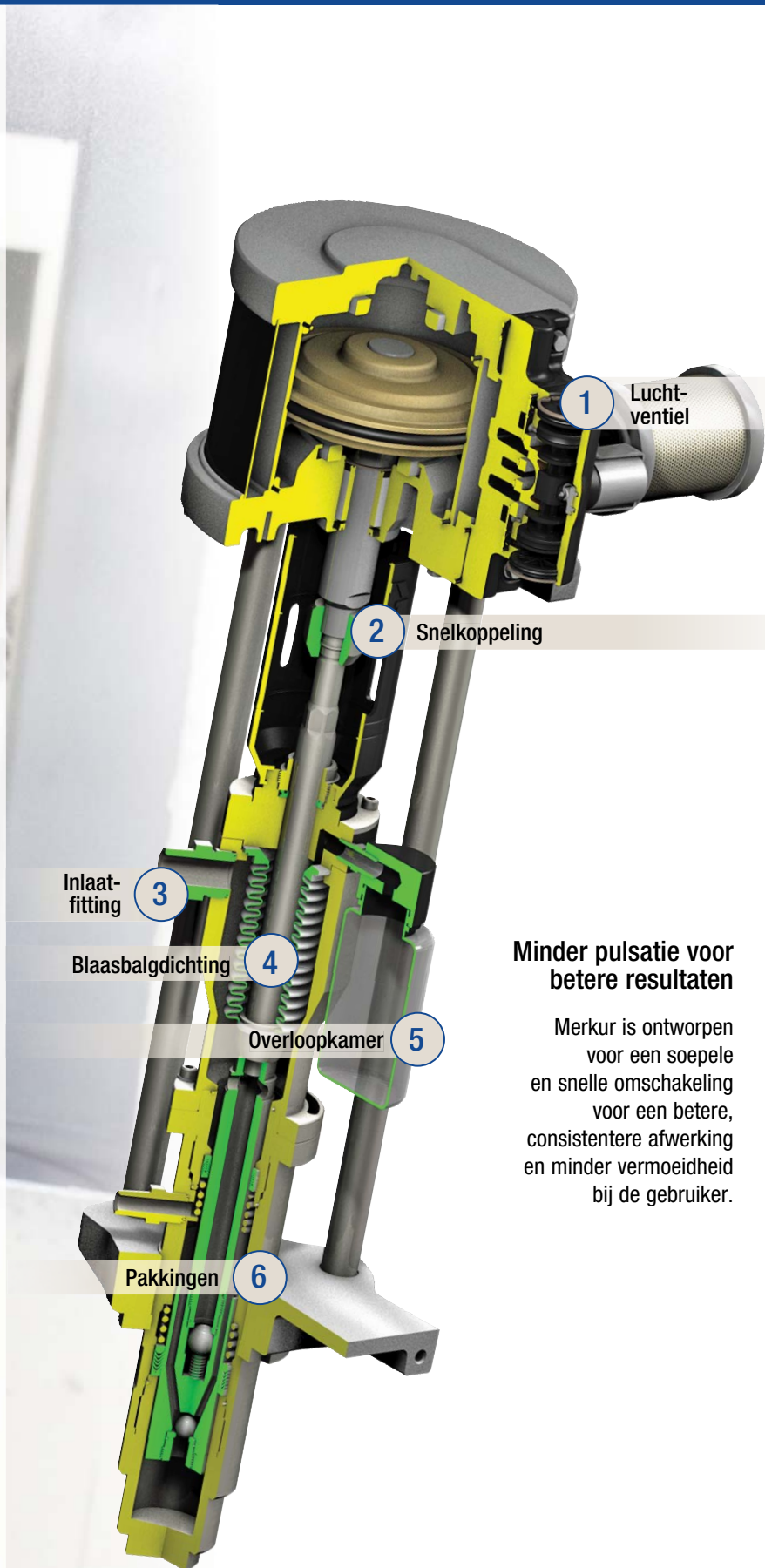
Voorkomt lekkage bij de halsdichting en maakt smering overbodig

### 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

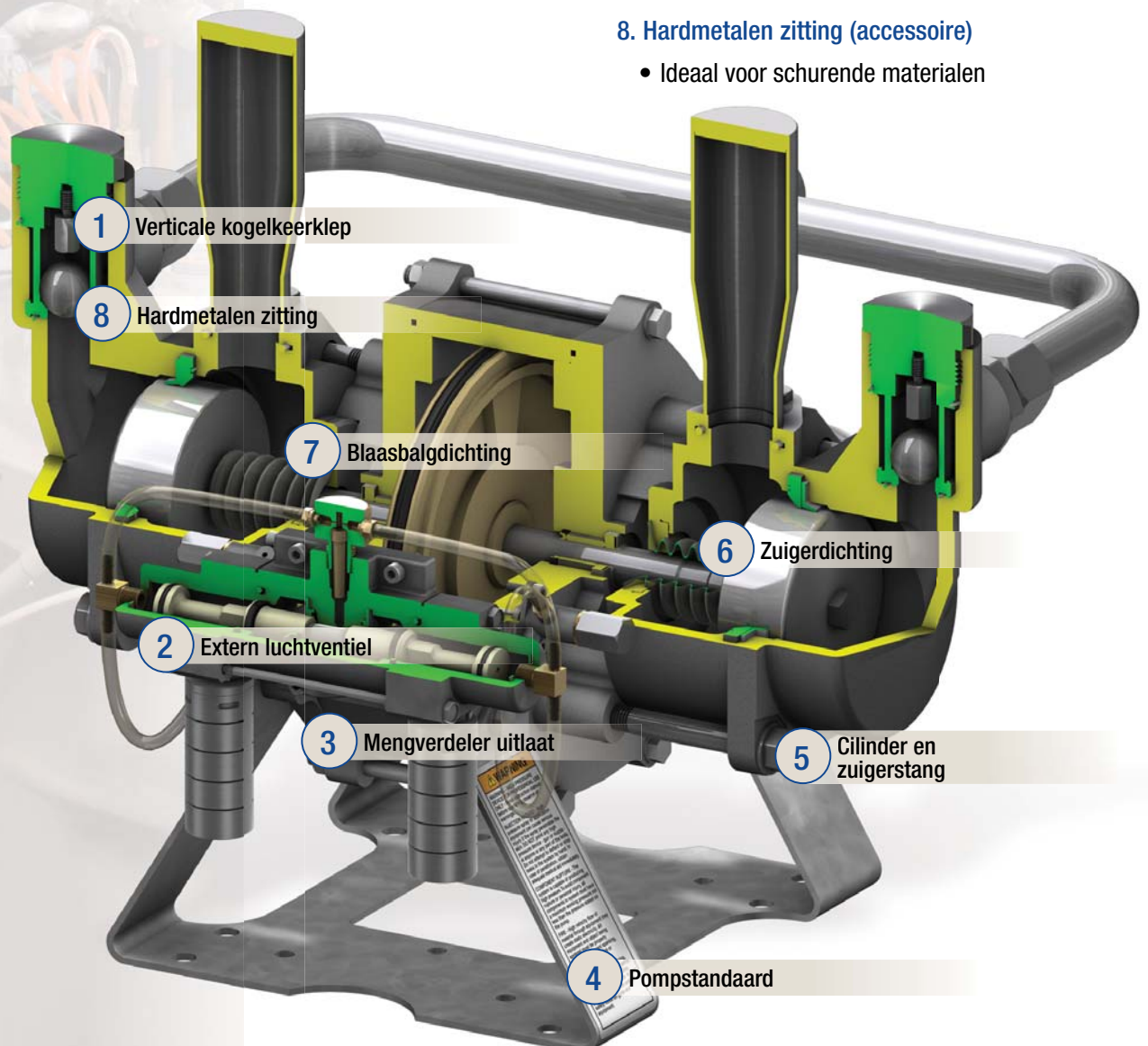
- Diverse configuraties voor optimale materiaalcompatibiliteit

### 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 |
|           | AA          |        |                  | •                | •        |        | G15B07 | G15B57 | G23B07 | G24B07 | G25B07 | G35B07 |        |        |        |
|           |             |        |                  | •                | •        | •      |        | G15B08 | G15B58 | G23B08 | G24B08 | G25B08 | G35B08 |        |        |
|           |             |        |                  |                  |          |        | G15B15 | G15B65 | G23B15 | G24B15 | G25B15 | G35B15 |        |        |        |
|           |             |        |                  |                  |          | •      | G15B16 | G15B66 | G23B16 | G24B16 | G25B16 | G35B16 |        |        |        |
|           | AL          |        | •                | •                |          |        |        |        | G23B35 | G24B35 | G25B33 | G35B35 |        |        |        |
|           |             |        | •                | •                | •        |        |        |        | G23B36 | G24B36 | G25B34 | G35B36 |        |        |        |
|           |             | ES     |                  | •                | •        |        |        |        | 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 |        |        |
|           |             |        |                  |                  | •        | •      | •      |        | G15B20 | G15B70 | G23B20 | G24B20 | G25B20 | G35B20 |        |
|           |             |        | AA               |                  |          |        |        | 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 |
|           |             | AA     |                  | •                | •        |        | G15B23 | G15B73 | G23B23 | G24B23 | G25B23 | G35B23 |        |        |        |
|           |             |        |                  | •                | •        | •      |        | 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<br>206 bar (20,6 MPa, 3000 psi)   |
| 238890 | Materiaaldrukregelaar  |
| 243340 | Emmerdeksel met roerwerk – SST<br>Voor het roeren van materiaal in een emmer van 19 liter (5 gallon)   |
| 222121 | Materiaaldrukregelaar, roestvrij staal<br>Maximale materiaalwerkdruk: 103 bar (10,3 MPa, 1500 psi)<br>Bereik regelaar: 10-83 bar (1-8,3 MPa, 150-1200 psi) |
| 24A587 | Materiaalfilter voor pompuitlaat, roestvrij staal<br>60 mesh (250 micron), 350 bar (25 MPa, 5000 psi)  |
| 256425 | Afvoerventiel voor materiaalfilter, roestvrij staal<br>350 bar (25 MPa, 5000 psi)  |
| 224458 | Vervangend zeeffelement voor filter<br>Pakket met 2 elementen, 30 mesh, SST  |
| 224459 | Vervangend zeeffelement voor filter<br>Pakket met 2 elementen, 60 mesh, SST  |
| 24A540 | Afdekkingen voor meter van luchtregelaar<br>5 vellen met 12 afdekkingen  |
| 24B187 | Kit voor tweede AA-pistool<br>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<br>Retourbuiskit om gecirculeerd materiaal terug te voeren naar een 200 liter (55 gallon) drum<br>Inclusief SST retourbuis, SST mof en SST kniestuk |
| 208259 | 200 liter (55 gallon) aanzuigset<br>Aanzuigslang (3/4" buitendiam. x 1,8 m (6 ft)), kniestuk, sponadapter, stijgbuis, 3/4" npt (f) uitlaatkoppeling   |
| 204385 | Lift met vaste bevestiging<br>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)<br>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