

19 liter
120 liter
200 liter

Op ram gemonteerde pompen

308027H

Rev. AF

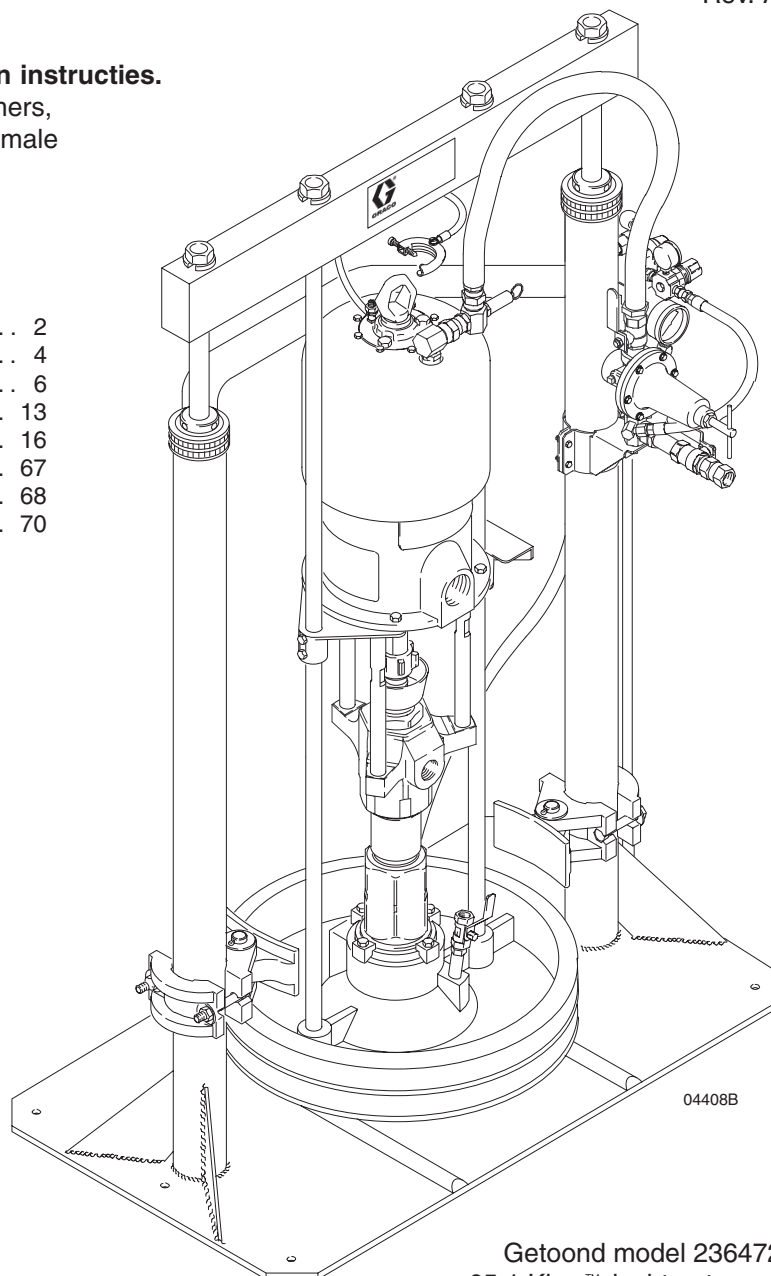


Lees de waarschuwingen en instructies.

Zie blz. 4 voor de modelnummers,
de omschrijvingen en de maximale
werkdrukwaarden.

Inhoudsopgave

Waarschuwingen	2
Lijst met modellen	4
Opstellen	6
Bediening	13
Onderdelen	16
Afmetingen	67
Technische gegevens	68
Standaard Graco-garantie	70



Getoond model 236472:
65:1 King[™] luchtmotor met
Check-Mate[™] 800 onderpomp

GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium
Tel.: 32 89 770 700 – Fax: 32 89 770 777

©COPYRIGHT 2002, GRACO INC.

BEWEZEN KWALITEIT, TOONAANGEVENDE TECHNOLOGIE.



Symbolen

Waarschuwingssymbool



WAARSCHUWING

Dit symbool waarschuwt u voor mogelijk ernstig letsel of de dood als u de aanwijzingen niet opvolgt.

Voorzichtig-symbool



VOORZICHTIG

Dit symbool waarschuwt u voor mogelijke beschadiging of vernietiging van apparatuur als u de aanwijzingen niet opvolgt.



WAARSCHUWING



INSTRUCTIES

GEVAREN VAN MISBRUIK VAN APPARATUUR

Verkeerd gebruik van de apparatuur kan breuk of defecten veroorzaken en kan leiden tot ernstig letsel.

- Deze apparatuur is uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.
- Lees alle bedieningsvoorschriften, typeplaatjes en labels, voordat u de apparatuur in gebruik neemt.
- Gebruik de apparatuur uitsluitend voor de toepassing waarvoor ze bedoeld is. Als u twijfelt, bel dan uw Graco-dealer.
- Breng geen wijzigingen of modificaties aan de apparatuur aan. Gebruik uitsluitend Graco-onderdelen en toebehoren.
- Controleer de apparatuur dagelijks. Repareer of vervang versleten of beschadigde onderdelen meteen.
- Overschrijd nooit de maximale werkdruk zoals staat aangegeven op de apparatuur of in de **Technische gegevens** voor uw apparatuur. De maximum werkdruk van het zwakste onderdeel in uw systeem niet overschrijden.
- Gebruik alleen materialen en oplosmiddelen waartegen de bevochtigde delen van de apparatuur, bestand zijn. Zie de **Technische gegevens** van alle handboeken van alle apparatuur. Lees de waarschuwingen van de fabrikant van het oplosmiddel.
- Draag gehoorbescherming als u deze apparatuur bedient.
- Houd u aan alle van toepassing zijnde plaatselijke en landelijke voorschriften van de brandweer, van de elektriciteitsmaatschappij, en aan overige veiligheidsvoorschriften.



GEVAAR VAN BEWEGENDE ONDERDELEN

Bewegende onderdelen zoals de zuiger van de voorpomp en de ramplaat, kunnen uw vingers afklemmen of zelfs amputeren.

- Blijf uit de buurt van alle bewegende onderdelen, wanneer u de pomp start of bedient.
- Houd handen en vingers verwijderd van de vulzuiger, tijdens het werken en als er lucht in de pomp zit.
- Houd uw handen uit de buurt van de ramplaat en het lipje van het vat als de ram werkt.
- Volg, vóórdat u de pomp gaat onderhouden, eerst de **Drukontlastingsprocedure**, zoals beschreven op blz. 13 om te voorkomen dat de pomp onverwachts start.



GEVAREN VAN GIFTIGE MATERIALEN

Gevaarlijke spuitmaterialen of giftige dampen kunnen ernstig letsel of zelfs de dood veroorzaken als deze in de ogen of op de huid spatten, worden ingeademd of ingeslikt.

- Zorg dat u op de hoogte bent van de specifieke gevaren van de vloeistoffen dat u gebruikt.
- Bewaar gevaarlijk materiaal in een goedgekeurde houder. Voer gevaarlijke materialen af conform alle geldende voorschriften en richtlijnen.
- Draag altijd een veiligheidsbril, handschoenen, beschermende kleding en een ademhalingsfilter, zoals aanbevolen door de fabrikant van de gebruikte materialen en oplosmiddelen.

WAARSCHUWING



INJECTIEGEVAAR

Materiaal uit het spuitpistool/de doseerkraan, lekkages of beschadigde onderdelen kunnen er de oorzaak van zijn dat er materiaal door de huid heen binnendringt in het lichaam hetgeen uitermate ernstig letsel kan veroorzaken, mogelijk zelfs verlies van lichaamsdelen. Ook kan materiaal die in de ogen of op de huid spuit of valt, ernstig letsel veroorzaken.

- Als er materiaal door de huid lijkt te zijn gedrongen, kan dat eruit zien als een gewone snijwond, maar er is sprake van ernstig letsel. **Raadpleeg onmiddellijk een arts.**
- Richt pistool of doseerkraan nooit op mensen, of op enig lichaamsdeel.
- Houd nooit hand of vingers voor de spuittip of tuit.
- Nooit met uw handen, uw lichaam, een handschoen of een doek lekkages tegengaan of de straal een andere kant op laten spuiten.
- Probeer nooit verf “terug te blazen”; dit is geen luchtspuitsysteem.
- Zorg er altijd voor dat de tip- en de trekkerbeveiliging op het pistool zitten als u materiaal spuit.
- Controleer de werking van de pistooldiffuser wekelijks. Zie de handleiding van het pistool.
- Controleer of de veiligheidsvergrendeling van de trekker van pistool of doseerkraan goed werkt, voordat u begint met spuiten/doseren.
- Vergrendel de trekkerbeveiliging van het pistool/de kraan, als u ophoudt met spuiten/doseren.
- Volg eerst de **Drukontlastingsprocedure** op blz. 13, als de spuittip/nozzle verstopt is, of als u het apparaat gaat reinigen, nakijken of er onderhoud aan gaat plegen.
- Draai steeds eerst alle materiaalkoppelingen stevig aan, voordat u gaat spuiten.
- Kijk de slangen, buizen en koppelingen elke dag na. Vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk. Nooit hogedrukkoppelingen herstellen; vervang de hele slang.
- Materiaalslangen moet veerborgen hebben aan beide uiteinden. Deze dragen bij aan de bescherming van de slang tegen kinken of ombuigen bij of in de buurt van de koppeling, die zouden kunnen leiden tot scheuren van de slang.



BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR

Verkeerde aarding, slechte ventilatie, open vuur of vonken kunnen een gevaarlijke situatie veroorzaken en leiden tot brand of explosies en ernstig letsel.

- Aard de apparatuur en het te spuiten of te bewerken object. Zie **Het systeem aarden** op blz. 6.
- Als u merkt dat er sprake is van statische elektriciteit of u zelfs een lichte schok krijgt terwijl u de apparatuur bedient, **stop dan onmiddellijk met spuiten/materiaaldosering**. Gebruik het systeem pas weer als u de oorzaak van het probleem kent en het probleem is verholpen.
- Zorg voor goede ventilatie met frisse lucht om te voorkomen dat er een concentratie komt van brandbare dampen van oplosmiddelen of van het materiaal dat wordt gespoten of gedoseerd.
- Houd het spuitgebied vrij van vuil en rommel, zoals oplosmiddel, lappen en benzine.
- Haal de stekkers van alle apparatuur in het spuit- of doseergebied uit de stopcontacten.
- Doof al het open vuur en waakvlammen in het spuit- of doseergebied.
- Niet roken in het spuit- of doseergebied.
- Doe het licht in het spuit- of doseergebied niet aan of uit als u aan het spuiten bent of als er dampen hangen.
- Gebruik in de werkruimte geen benzinemotor.

Lijst met modellen

200 liter modellen

Modelnr. (Onderdelen- pagina)	Luchtmotor	Onderpomp	Over- brengings- verhouding	Maximum materiaal- werkdruk	Maximum ingande druk
223816 (16)	Monark®	Check-Mate™ 450	10:1	125 bar, 12,5 MPa	10 bar, 1 MPa (lucht)
223817* (18)	President®	Check-Mate™ 450	20:1	250 bar, 25,0 MPa	10 bar, 1 MPa (lucht)
234369* (18)	President®	Check-Mate™ 450 Tuff-stack	20:1	250 bar, 25,0 MPa	10 bar, 1 MPa (lucht)
570114 (20)	President®	Check-Mate™ 450	20:1	250 bar, 25,0 MPa	10 bar, 1 MPa (lucht)
223818 (22)	Senator®	Check-Mate™ 450	34:1	238 bar, 23,8 MPa	7 bar, 0,7 MPa (lucht)
223819* (24)	Bulldog®	Check-Mate™ 450	55:1	341 bar, 34,1 MPa	6,2 bar, 0,62 MPa (lucht)
224661* (26)	Quiet Senator®	Check-Mate™ 450	34:1	238 bar, 23,8 MPa	7 bar, 0,7 MPa (lucht)
224662* (28)	Quiet Bulldog®	Check-Mate™ 450	55:1	341 bar, 34,1 MPa	6,2 bar, 0,62 MPa (lucht)
235835 (30)	Bulldog®	Check-Mate™ 2100	12:1	83 bar, 8,3 MPa	7 bar, 0,7 MPa (lucht)
234371* (30)	Bulldog®	Check-Mate™ 2100	12:1	83 bar, 8,3 MPa	7 bar, 0,7 MPa (lucht)
235836 (34)	King™	Check-Mate™ 2100	24:1	165 bar, 16,5 MPa	7 bar, 0,7 MPa (lucht)
234372 (34)	King™	Check-Mate™ 2100	24:1	165 bar, 16,5 MPa	7 bar, 0,7 MPa (lucht)
234376* (32)	Viscount II®	Check-Mate™ 2100	1.6:1	165 bar, 16,5 MPa	104 bar, 10,4 MPa (hydraulisch)
236472* (36)	King™	Check-Mate™ 800	65:1	448 bar, 44,8 MPa	7 bar, 0,7 MPa (hydraulisch)
234373* (36)	King™	Check-Mate™ 800 Inkt	65:1	448 bar, 44,8 MPa	7 bar, 0,7 MPa (hydraulisch)
686537 (40)	Bulldog™	Check-Mate™ 800	31:1	214 bar, 21,4 MPa	7 bar, 0,7 MPa (hydraulisch)
234374* (40)	Bulldog™	Check-Mate™ 800	31:1	214 bar, 21,4 MPa	7 bar, 0,7 MPa (hydraulisch)
234377* (58)	Senator®	Check-Mate™ 800	19:1	132 bar, 13,2 MPa	7 bar, 0,7 MPa (hydraulisch)
234378* (60)	Viscount II®	Check-Mate™ 800	4.33:1	448 bar, 44,8 MPa	104 bar, 10,4 MPa (hydraulisch)
686892 (42)	Quiet Bulldog™	Check-Mate™ 2100	12:1	83 bar, 8,3 MPa	7 bar, 0,7 MPa (lucht)
686965* (36)	King™	Check-Mate™ 1000	50:1	345 bar, 34,5 MPa	7 bar, 0,7 MPa (lucht)
222546 (38)	King™	Power-Flo	55:1	340 bar, 34,0 MPa	6,3 bar, 0,6 MPa (lucht)
918552* (40)	Bulldog™	Check-Mate™ 800	31:1	214 bar, 21,4 MPa	7 bar, 0,7 MPa (lucht)

C59427 (44)	Quiet King™	Dura-Flo 900	56:1	385 bar 38,5 MPa	7 bar, 0,7 MPa (lucht)
C59521* (46)	Quiet King™	Check-Mate™ 800	65:1	336 bar, 33,6 MPa	5,2 bar, 0,52 MPa (lucht)
C59523 (24)	Bulldog™	Check-Mate™ 450	55:1	341 bar, 34,1 MPa	6,2 bar, 0,62 MPa (lucht)
C59530 (48)	Senator™	Dura-Flo 600	25:1	138 bar, 13,8 MPa	5,5 bar, 0,55 MPa (lucht)
C59769 (50)	Quiet King™	Dura-Flo 2400	20:1	140 bar, 14,0 MPa	7 bar, 0,7 MPa (lucht)

19 en 120 liter modellen

C59522* (52)	Quiet King™	Check-Mate™ 800	65:1	336 bar, 33,6 MPa	5,2 bar, 0,52 MPa (lucht)
234051 (54)	Quiet King™	Check-Mate™ 800	65:1	336 bar, 33,6 MPa	5,2 bar, 0,52 MPa (lucht)
C59568 (56)	Senator™	Dura-Flo™ 600	25:1	138 bar, 13,8 MPa	5,5 bar, 0,55 MPa (lucht)

*



OPMERKING: Rammontageset 224829 is verkrijgbaar om een Check-Mate™ 200 pomp op een 200-liter ram te monteren.
Zie blz. 62 t/m 65.

Opstellen

Het systeem aarden

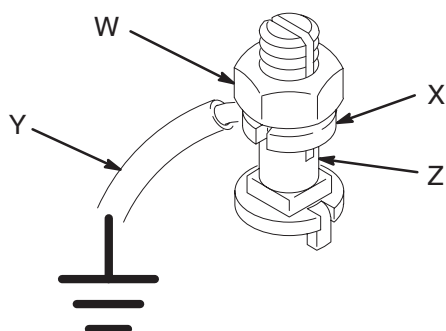
**WAARSCHUWING**

**BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR**

Onjuiste aarding kan vonkvorming door statische ontlading veroorzaken, hetgeen tot brand of explosies kan leiden. Volg onderstaande aardingsvoorschriften om de kans op schade aan goederen of ernstig letsel te verminderen.

Onderstaande aardingsvoorschriften zijn de minimale vereisten voor een systeem. Bij uw systeem kan andere apparatuur of kunnen objecten zitten die moeten worden geaard. Vraag uw elektriciteitsleverancier om gedetailleerde aardingsvoorschriften voor uw gebied en het soort apparatuur dat u gebruikt. Uw systeem moet worden geaard op een werkelijke aarde.

- **Pomp:** Controleer de massadraad en een klem. Zie Afb. 1. Draai de borgmoer (W) en de ring (X) van het aansluitpunt voor de aarding los. Steek één uiteinde van een massadraad (Y) met een lengte van minimaal 1,5 mm² in de gleuf (Z) in het aansluitpunt en draai de borgmoer stevig aan. Sluit het andere uiteinde van de draad aan op een goed geaarde massa.



0864

Afb. 1

- **Luchtcompressoren en hydraulische aandrijvingen:** Volg de aanbevelingen voor aarding van de fabrikant.

- **Lucht-, materiaal- en hydraulische slangen die op de pomp zijn aangesloten:** Alleen slangen gebruiken die geaard kunnen worden met een maximale gecombineerde slanglengte van 150 meter, om de continuïteit van de aarding te waarborgen. Controleer de elektrische weerstand van de lucht- en materiaalslangen minimaal eenmaal per week. Als de totale weerstand naar de massa meer is dan 29 mega-ohm, vervang de slang dan onmiddellijk.

OPMERKING: Gebruik een meter die de weerstand op dit niveau kan meten.

- **Spuitpistool/doseerkraan:** Sluit deze aan op een goed geaarde materiaalslang en pomp.
- **Materiaalhouder:** Conform de ter plekke geldende voorschriften voor aarding.
- **Het te spuiten/bewerken object:** Conform de ter plekke geldende voorschriften voor aarding.
- **Alle vaten met oplosmiddel gebruikt bij het spoelen:** Conform de ter plekke geldende voorschriften voor aarding. Gebruik alleen metalen vaten, die geleidend zijn op een geaard oppervlak. Plaats het vat niet op een niet-geleidend oppervlak, zoals papier of karton, omdat dat de geleiding onderbreekt.

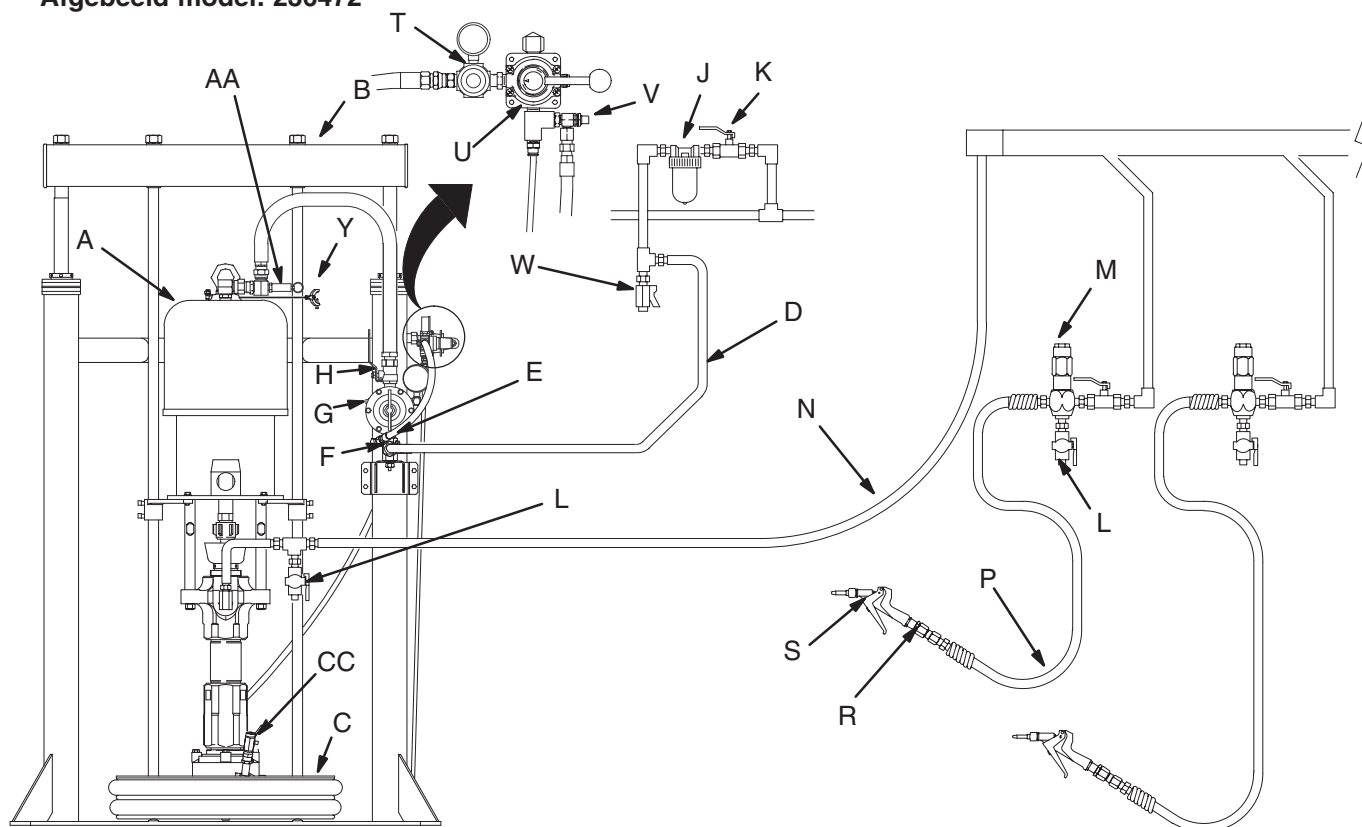
Om doorlopende aarding te handhaven bij het spoelen of bij het ontlasten van de druk, moet u altijd een metalen gedeelte van het pistool/de doseerkraan stevig tegen een geaard metalen vat houden, en dan pas de trekker van het pistool/de kraan intrekken.

Opstellen

VERKLARING

A	Pomp	P	Elektrisch geleidende materiaal-hulpslang
B	Ram	R	Wartel voor pistool/doseerkraan
C	Ramplaat	S	Pistool of doseerkraan
D	Elektrisch geleidende luchttoevoerslang	T	Luchtregelaar voor de ram
E	Hoofdontluchtingsventiel (vereist voor de pomp en de ram)	U	Stuurventiel voor de ram
F	Luchtspruitstuk	V	Luchtontlastklep
G	Reduceerventiel van de pomp	W	Aftapkraan voor luchtleiding
H	Ontluchventiel (vereist, voor de pomp)	Y	Aardingsdraad (vereist). Zie blz. 6 voor de installatie-instructies.
J	Filter luchtleiding	AA	Veiligheidsventiel
K	Zelfontlastende luchtkraan (voor toebehoren)	CC	Ventilatieklep
L	Materiaalafapkraan (moet aanwezig zijn)		
M	Materiaalreduceerventiel		
N	Elektrisch geleidende materiaal-slang		

Afgebeeld model: 236472



5097B

Afb. 2

Opstellen

OPMERKING: Nummers en letters tussen haakjes verwijzen naar de overeenkomstige aanduidingen in de afbeeldingen en de onderdelentekeningen.

Toebehoren zijn verkrijgbaar bij Graco. Zorg ervoor dat de maatvoering van alle toebehoren klopt en dat ze de druk van het systeem aankunnen.

Afb. 2 is slechts een richtlijn voor de keuze en installatie van systeemonderdelen en toebehoren. Neem contact op met uw Graco-leverancier voor hulp bij het ontwerp van een systeem dat precies is ontworpen voor uw specifieke behoeften.

Onderdelen van en toebehoren voor de luchtleiding

Zie Afb. 2



WAARSCHUWING

Een hoofdafsluiter voor de ontluchting (E), een luchtontlastventiel voor de pomp (H) en een aftapventiel voor materiaal (M) zijn vereist. Deze hulpstukken dragen bij aan een vermindering van het risico op ernstig letsel - zoals materiaalinjectie, materiaal dat in de ogen of op de huid spat en letsel door bewegende onderdelen - wanneer u de pomp afstelt of repareert.

De hoofdafsluiter voor de ontluchting (E) ontlast de lucht naar de pomp en de ram. De ram houdt de druk vast als het stuurventiel van de ram (U) horizontaal (in de vrije stand) staat. Om de luchtdruk te ontlasten in de ram moet u de hoofdafsluiter (E) sluiten en het stuurventiel (U) op OMLAAG (DOWN) zetten. De ram zakt dan langzaam.

Het luchtontlastventiel van de pomp (H) laat lucht ontsnappen die opgesloten is blijven zitten tussen het ventiel en de pomp, nadat de luchttoevoer is afgesloten. Opgesloten lucht kan de pomp onverwachts aan het lopen brengen. Installeer de kraan dicht bij de pomp.

De materiaalafapkraan helpt de materiaaldruk te ontlasten in de verdringerpomp, de slang en het pistool. Het aantrekken van de trekker kan soms niet voldoende zijn om de druk te ontlasten.

- **Hoofdluchtontlastingsventiel (E)**
Vereist in uw systeem om de luchttoevoer naar de pomp en de ram af te sluiten (zie de **WAARSCHUWING** links). Als het ventiel dicht is, ontlast het alle lucht in de ram en de pomp en de ram langzaam zakt. Zorg ervoor dat het ventiel gemakkelijk bereikbaar is vanaf de pomp en dat het in het systeem **vóór** het luchtventiel (F) wordt geïnstalleerd.
- **Luchtontlastventiel van de pomp (H)**
Vereist in uw systeem om de lucht te ontlasten tussen het ventiel en de luchtmotor als het ventiel dicht is (zie de **WAARSCHUWING** links). Zorg ervoor dat het ventiel gemakkelijk te bereiken is vanaf de pomp en dat hij zich **achter** het luchtreduceerventiel (G) bevindt.
- **Luchtreduceerventiel (G)**
Regelt de pompsnelheid en de uitlaatdruk door de luchtdruk naar de pomp te regelen. Installeer het reduceerventiel dicht bij de pomp, maar **vóór** het luchtontlastventiel van de pomp.
- **Luchtspruitstuk (F)**
Heeft een luchtinlaat met een wartel. Hij is te monteren op het onderstel en heeft aansluitpoorten voor slangen van luchtgedreven toebehoren.
- **Filter in de luchtleiding (J)**
Verwijdert schadelijk vuil en vocht uit de aangevoerde perslucht.
- **Tweede zelfontlastende luchtkraan (K)**
Isoleert de toebehoren voor onderhoud. Installeer de kraan **vóór** alle andere luchtleidingstoebereiden.
- **Luchtregelaar van de ram regulator (T)**
Regelt de luchtdruk naar de ram.
- **Stuurventiel voor de ram (U)**
Regelt de opwaartse en neerwaartse beweging van de ram.
- **Luchtontlastventiel (V)**
Opent en sluit de luchtstroom af om te helpen de ramplaat (C) uit een leeg vat te lichten.
- **Ventilatieventiel (CC)**
Ontlast de lucht van onder de ramplaat (C) om te helpen bij het voerpompen en om de ramplaat in het vat te laten zakken.

Opstellen

Sommige pompen moeten worden geassembleerd. Om de pomp en de andere componenten op de ram te installeren, moet u de aanwijzingen volgen die rechts staan aangegeven voor de **Senator, Bulldog en model 235836 King pompen** of op blz. 11 voor de **President- en Monark-pompen**. Om een Check-Mate 200 pomp op een ram te monteren, moet u eerst montageset 224829 installeren (zie blz. 62 t/m 65).

Plaats

Plaats de ram zodanig, dat de luchtregelaars voor de pomp en de ram gemakkelijk bereikbaar zijn. Zorg dat er voldoende ruimte boven de ram is, wanneer deze in de hoogste stand staat. Zie de maattekening in de meegeleverde, afzonderlijke handleiding voor de ram, 306934.

Gebruik de gaten in het voetstuk van de ramp als uitgangspunt en boor de gaten voor de 13 mm (1/2") ankers.

Controleer of het voetstuk van de ram in alle richtingen vlak is. Vlak, indien nodig, de voetplaat uit met behulp van metalen vulplaatjes. Zet het voetstuk vast op de vloer en gebruik daarvoor 13 mm (1/2") dikke ankers die lang genoeg zijn om te voorkomen dat de ram omslaat.

Lucht- en materiaalslangen

Zorg ervoor dat alle luchtslangen (D) en materiaalslangen (N, P) de goede maat en het goede drukvermogen hebben voor uw systeem. Alleen geaarde slangen gebruiken. De materiaalslangen moeten aan beide uiteinden veerborgen hebben. Wanneer u een hulp slang (P) en een wartel (R) gebruikt tussen de hoofdslang voor het materiaal (N) en het pistool/de kraan (S), dan heeft u meer bewegingsvrijheid met het pistool/de kraan.

Hulpstukken voor de materiaalleiding

Installeer de volgende onderdelen op de plaatsen zoals afgebeeld in Afb. 2, indien nodig met behulp van verloopstukken:

- **Aftapventiel voor het materiaal (L)**
Vereist in uw systeem om de materiaaldruk te ontlasten in de slang en het pistool/ventiel (zie de **WAARSCHUWING** op blz.8). Schroef het aftapventiel in de open aftakking van een T-stuk dat in de materiaalleiding is aangebracht. Installeer het aftapventiel zo, dat het omlaag is gericht en tevens zo dat de hendel omhoog zit wanneer hij wordt opgedraaid.
- **Materiaalregelaar (M)**
Regelt de materiaaldruk naar het pistool/de doseerkraan en dempt de drukgolven.
- **Pistool of doseerkraan (S)**
Geeft het materiaal af. Het in Afb. 2 afgebeelde pistool is een hogedrukpistool voor materialen met hoge viscositeit.
- **Pistoolwartel (R)**
Hiermee kan men het pistool/de kraan vrijer bewegen.

Assemblageprocedure

Senator-, Bulldog- en King model 235836 pompen

1. Installeer de pakking of de O-ring (6) uit montageset 222776 op de ramplaat (P). Zie Afb. 3.
2. Laat de pomp (2) op de ramplaat (P) zakken en zet hem vast met de vier klemmen (5) en schroeven (4). Zet de pomp vast op de montageplaten (Q) met de schroeven en de tussenringen (R) die bij de ram zitten.
3. Installeer de vatklemmen (17) op de cilinders van de ram (1) om het vat stabiel te houden (200 liter vatmodellen).
4. Installeer de luchtregelingssset (7): Steek de steunbout van het luchtspruitstuk in het gat in de montageconsole (S) en zet deze vast met tussenringen en een moer (T). Sluit de slang uit de luchtregelingssset (U) aan op de luchtinlaat van de pomp.
5. **Check-Mate 450 en 200 pompen:** Schroef de bus (24) in het kniestuk (21). Schroef vervolgens het kniestuk op de uitlaatfitting van de pomp, zodat de bus recht omhoog wijst.

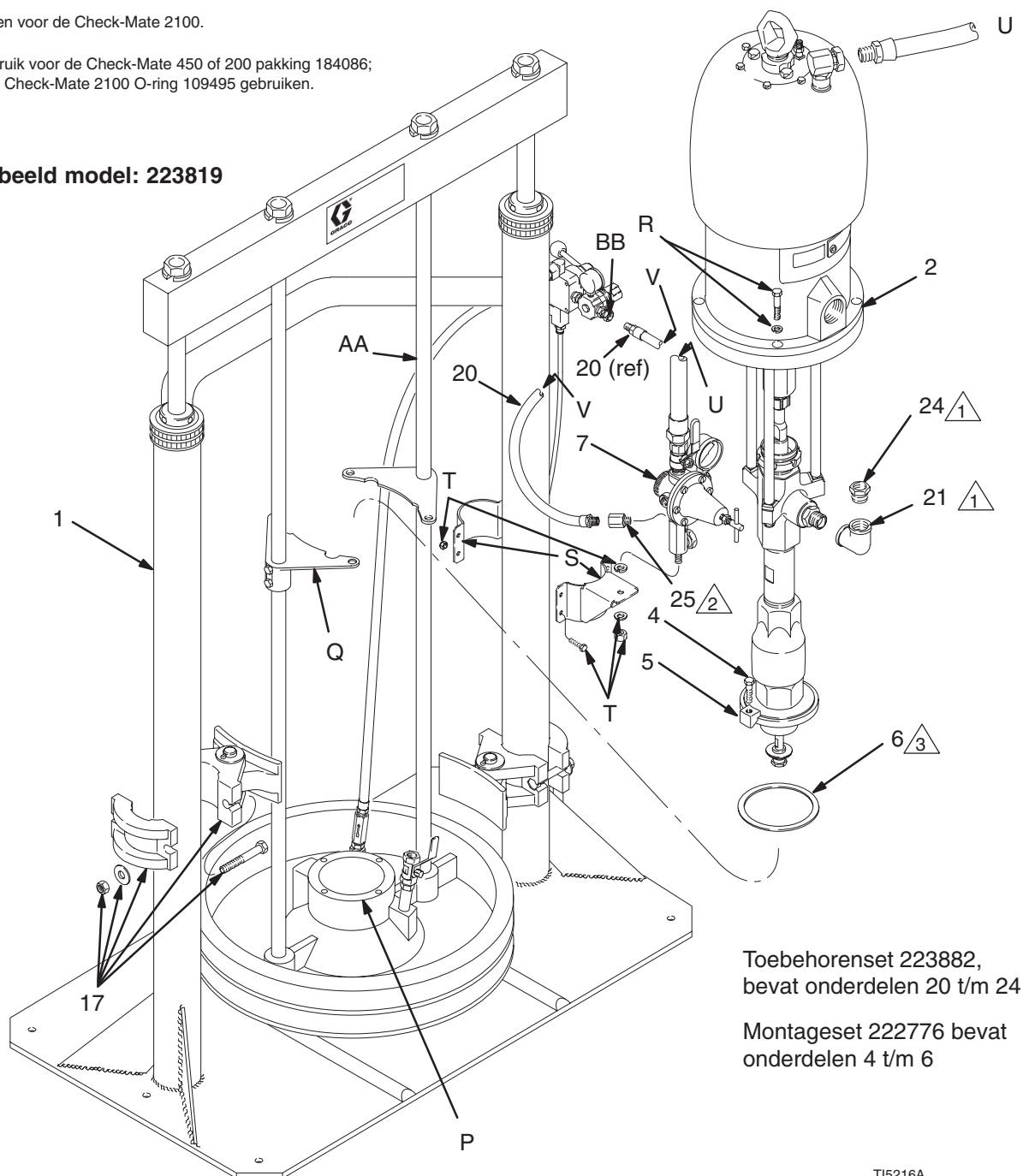
Check-Mate 2100 pompen: Schroef het warteluiteinde van de uitlaatadapter (25) op de uitlaatfitting van de pomp, zodat het stijve uiteinde van de adapter recht omhoog wijst.

6. Sluit het ene uiteinde van de luchtslang (20) aan op de 1/4 npt(i) poort van het luchtspruitstuk. Sluit het andere uiteinde aan op het warteltussenstuk (BB) van de luchtregelaar van de ram (zie Afb. 3).

Opstellen

- 1 Alleen voor de Check-Mate 450 of 200.
- 2 Alleen voor de Check-Mate 2100.
- 3 Gebruik voor de Check-Mate 450 of 200 pakking 184086; voor Check-Mate 2100 O-ring 109495 gebruiken.

Afgebeeld model: 223819



Afb. 3

TI5216A

Opstellen

President- en Monark-pompen

1. Breng de pakking (6) uit montageset 222776 aan op de ramplaat (P). Zie Afb. 4.
2. Installeer de montageplaat voor de pomp (32) op de ramplaten (Q) met behulp van het bevestigingsmateriaal dat in montageset 224829 zit.

OPMERKING: Op Afb. 4 is te zien hoe de plaat (32) voor een President-pomp wordt geïnstalleerd. Voor een Monark-pomp wordt de montageplaat anders gepositioneerd. Zie voor de juiste stand de **Onderdelentekening** op blz. 16.

3. Laat de pomp (2) op de ramplaat (P) zakken en zet hem vast met de vier klemmen (5) en schroeven (4). Zet de pomp vast op de montageplaat (32) met het meegeleverde bevestigingsmateriaal.
4. Installeer de vatklemmen (17) op de cilinders van de ram (1) om het vat stabiel te houden.
5. Schroef de luchtinlaatadapter (22) uit de toebehorensset 223881 in de luchtinlaat van de pomp. Gebruik voor Monark-pompen de 162505, 3/8 npt(u) adapter. Gebruik voor President-pompen de 1/2 npt(u) nippel 100122.

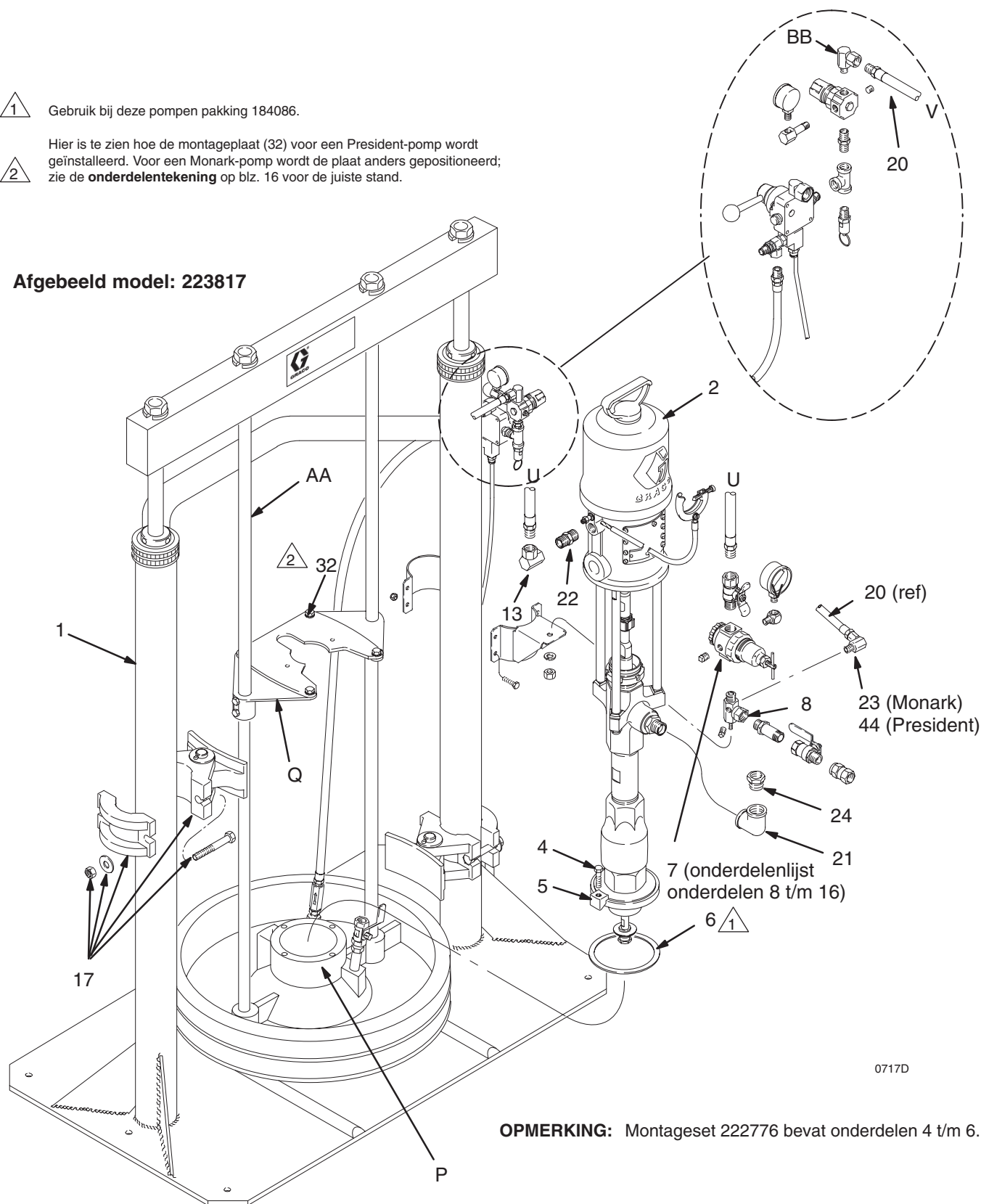
6. Installeer de luchtregelingsset (7): Sluit het niet-warteluiteinde van het 90° koppelstuk (13) aan op de nippel (22) bij de luchtinlaat van de pomp.
7. Schroef bij Monark-pompen de bus (24) in het kniestuk (21). Schroef vervolgens het kniestuk op de uitlaattitting van de pomp, zodat de bus recht omhoog wijst. Zie de **onderdelentekening** op blz. 16 voor de juiste stand.
8. Schroef bij Monark-pompen het 1/8 npt(u) uiteinde van de adapter (23) in de 1/8 npt(i) poort van het luchtspruitstuk (8).
9. Schroef bij President-pompen het mannelijke 1/4 npt uiteinde van het 90° wartelkoppelstuk (44) in een 1/4 npt(i) poort van het luchtspruitstuk (8).
10. Sluit het ene uiteinde van de luchtslang (20) aan op de warteladapter (23 voor de Monark) of het 90° wartelkoppelstuk (44 voor de President) bij het luchtspruitstuk (8). Sluit het andere uiteinde aan op de warteladapter (BB) van de luchtregelaar van de ram.

Opstellen

1 Gebruik bij deze pompen pakking 184086.

2 Hier is te zien hoe de montageplaat (32) voor een President-pomp wordt geïnstalleerd. Voor een Monark-pomp wordt de plaat anders gepositioneerd; zie de **onderdelentekening** op blz. 16 voor de juiste stand.

Afgebeeld model: 223817



Afb. 4

Bediening

Drukontlastingsprocedure

WAARSCHUWING



INJECTIEGEVAAR

De systeemdruk moet handmatig worden ontlast om te voorkomen dat het systeem per ongeluk start of gaat spuiten/materiaal doseren. Materiaal dat onder hoge druk staat kan door de huid heen worden geïnjecteerd en ernstig letsel veroorzaken. Om het risico van ernstig letsel als gevolg van materiaalinjectie, spatten van materiaal, of bewegende onderdelen te verminderen moet u telkens de **Drukontlastingsprocedure** volgen als u:

- gevraagd wordt de druk te ontlasten,
- stopt met spuiten of doseren,
- enig onderdeel in het systeem nakijkt of onderhoud eraan pleegt,
- de spuittip of spuitmond installeert of reinigt.

1. Blokkeer de trekker van pistool of doseerkraan met de veiligheidsvergrendeling.
2. Draai de ontluichtingsventiel naar de pomp dicht (H, verplicht in uw systeem).
3. Sluit de hoofdafsluiter voor de ontluchting (E, verplicht in uw systeem). Zet het stuurventiel voor de ram (U) op OMLAAG (DOWN). De ram zakt langzaam.
4. Geef de veiligheidsvergrendeling van pistool of doseerkraan weer vrij.
5. Houd een metalen deel van het pistool of de doseerkraan stevig tegen de zijkant van een gearde metalen opvangbak en haal de trekker van pistool/doseerkraan over om de druk te ontlasten.
6. Blokkeer de trekker van pistool of doseerkraan met de veiligheidsvergrendeling.
7. Draai het aftapventiel open (vereist in uw systeem) en/of de aftapkraan van de pomp (DD) en zorg dat u een opvangbak klaar heeft staan om het afgetapte materiaal op te vangen.
8. Laat de aftapkraan open staan, totdat u het spuit-/doseersysteem weer gaat gebruiken.

Als u vermoedt dat de spuittip/het mondstuk of de slang verstopt is, of dat de druk niet volledig ontlast is na het uitvoeren van bovengenoemde stappen, draai dan heel langzaam de borgmoer van de tipbeschermer, of de slangkoppeling iets los, en laat de druk geleidelijk ontsnappen. Draai de moer daarna pas geheel los. Reinig vervolgens de tip/spuitmond of de slang.

De ram starten en afstellen

1. Zie Afb. 5. Draai alle luchtregelaars en luchtventielen dicht.
2. Open de hoofd luchtkraan (E) en stel de luchtregelaar van de ram (T) in op 2,8 bar (0,26 MPa). Trek de hendel van het stuurventiel (U) omhoog, zodat de pijl naar OMHOOG (UP) wijst en laat de ram tot de hoogste stand opkomen.
3. Zet een vol vat met materiaal op de basisplaat van de ram, schuif het terug tegen de buisaanslag en centreer hem onder de ramplaat (C). Gebruik de klemmen van het vat (17) om het vat goed op de ram te centreren, om het tegen te houden en goed uit te richten.
4. Verwijder vervolgens het deksel van het vat en strijk het oppervlak van het materiaal glad met een waterpas.
5. Als het vat een kunststof bekledingslaag heeft, trek deze dan over de rand van het vat. Zet de bekleding vast met tape dat u rondom het gehele vat trekt.

WAARSCHUWING



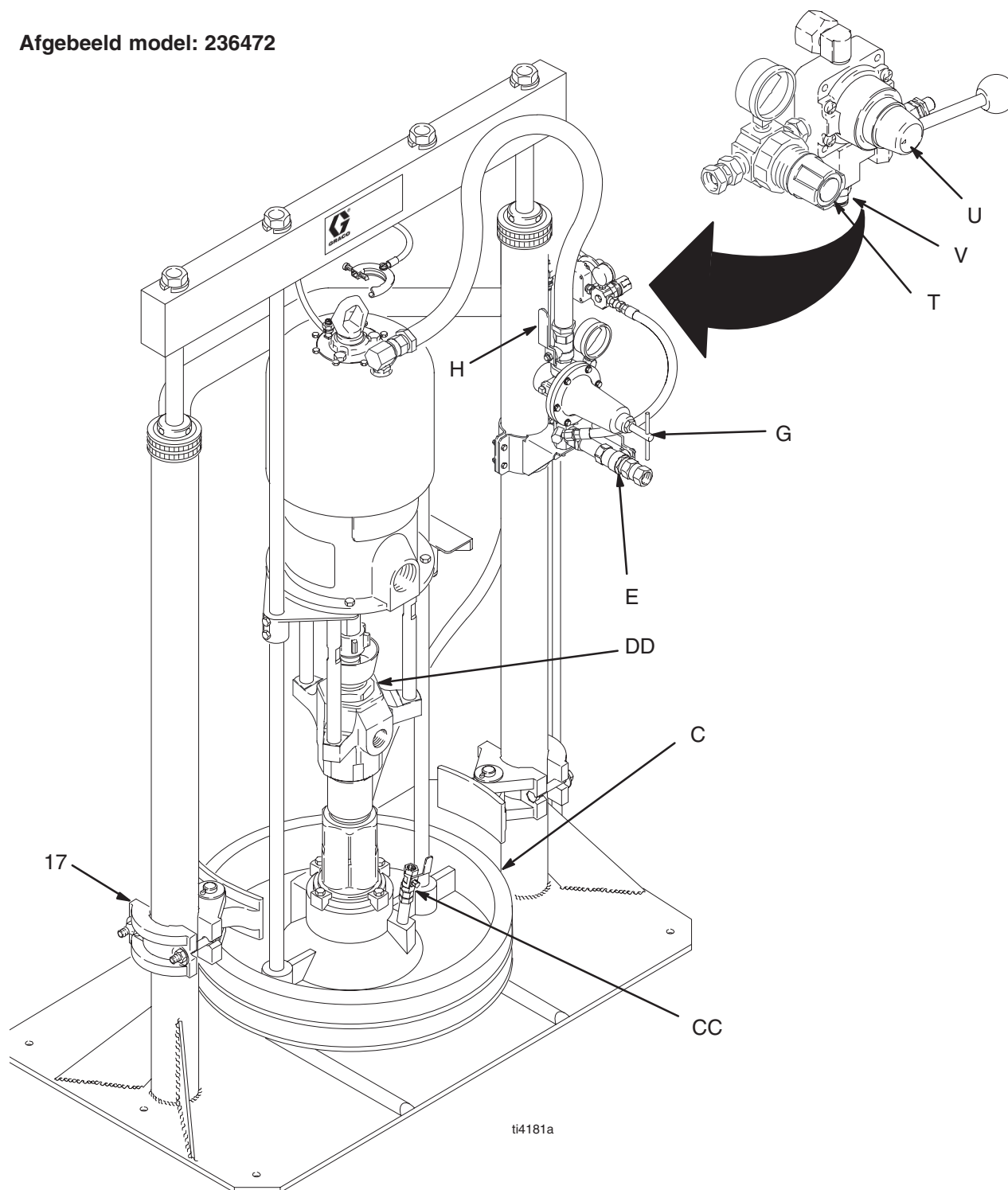
GEVAREN VAN BEWEGENDE DELEN

Bewegende delen kunnen vingers afknellen of amputeren. Houd uw vingers en handen uit de buurt van de pompinlaat, de ramplaat en de lip van het vat als de pomp werkt of bij het laten zakken of omhoog laten komen van de ram.

- OPMERKING:** Gebruik bij deze ram geen vaten met zijspinnen of grote deuken. Ruwe sponopeningen of grote deuken beschadigen de afstrijkers of houden de ramplaat tegen, waardoor de pomp op hol slaat.
6. Druk de hendel van het stuurventiel omlaag, zodat de pijl naar OMLAAG (DOWN) wijst. Laat de ram zakken tot de ramplaat precies op het punt staat dat hij het vat ingaat. Zet vervolgens het ventiel op vrij. Indien nodig het vat zo verplaatsen, dat de afstrijkers niet tegen de lip van het vat aankomen. Open vervolgens het ventilatieventiel (CC) op de ramplaat.
- OPMERKING:** Alleen model 234051. Als de afstrijkers moeten worden gesmeerd, gebruik dan een geschikt vet dat niet op basis van petroleum is. Breng het aan op de afstrijkers voordat de plaat in het vat wordt aangebracht. Aanbevolen vet: Mobilux® EP serie (0,1 of 2).
7. Zet het stuurventiel op OMLAAG (DOWN) en laat de ram verder zakken tot er materiaal verschijnt bij het ventilatieventiel (CC). Zet het stuurventiel op vrij en sluit het ventilatieventiel.

Bediening

Afgebeeld model: 236472



Afb. 5

Bediening

De pomp starten en afstellen

1. Zorg ervoor dat de luchtregelaar van de pomp (G) dicht is. Zet vervolgens de luchtregelaar van de ram (T) op ongeveer 3,5 bar (0,35 MPa). Zet het stuurventiel (U) op OMLAAG (DOWN). Zie Afb. 5.
2. Start de pomp zoals wordt uitgelegd in de afzonderlijke instructiehandleiding voor de pomp.
3. Houd de stand van het stuurventiel (U) op OMLAAG (DOWN), zolang de pomp draait.

OPMERKING: Verhoog de luchtdruk naar de ram, als de pomp niet goed voorpompt met zwaardere materialen. Als het materiaal naar buiten wordt gedrukt rond de bovenste afstriker, dan is de ramdruk te hoog en moet de luchtdruk worden verminderd.

Vaten verwisselen



WAARSCHUWING



GEVAREN VAN BEWEGENDE DELEN

Bewegende delen kunnen vingers afknellen of amputeren. Houd uw vingers en handen uit de buurt van de pompinlaat, de ramplaat en de lip van het vat als de pomp werkt of bij het laten zakken of omhoog laten komen van de ram.

1. Stop de pomp.
2. Sluit het ontluichtingsventiel van de pomp (H).
3. Kijk waar de drukknop op het ontluichtingsventiel (V) zit voordat u de afstrijkplaat omhoog laat komen.

4. Zet het stuurventiel (U) op OMHOOG (UP) om de afstrijkplaat omhoog te laten komen. Compenseer tegelijkertijd voorzichtig de druk in het vat met behulp van het luchtontlastventiel.
5. Laat de afstrijkplaat omhoog komen tot hij volledig uit het vat is.
6. Verwijder het lege vat.
7. Kijk de afstrijkplaat na en verwijder, indien nodig, eventuele materiaalresten of aangekoekt materiaal.
8. Plaats een vol vat op de onderplaat van de ram.
9. Laat de ram zakken en zet het vat goed onder de ramplaat, zoals is uitgelegd onder "**De ram starten en afstellen**" op blz. 13.

Stilzetten van de pomp na het werk

1. Zet het stuurventiel (U) op vrij.



WAARSCHUWING

Om het risico van ernstig letsel te verminderen moet u elke keer als u de instructie krijgt om de druk te ontlasten de **Drukontlastingsprocedure** op blz. 13 volgen.

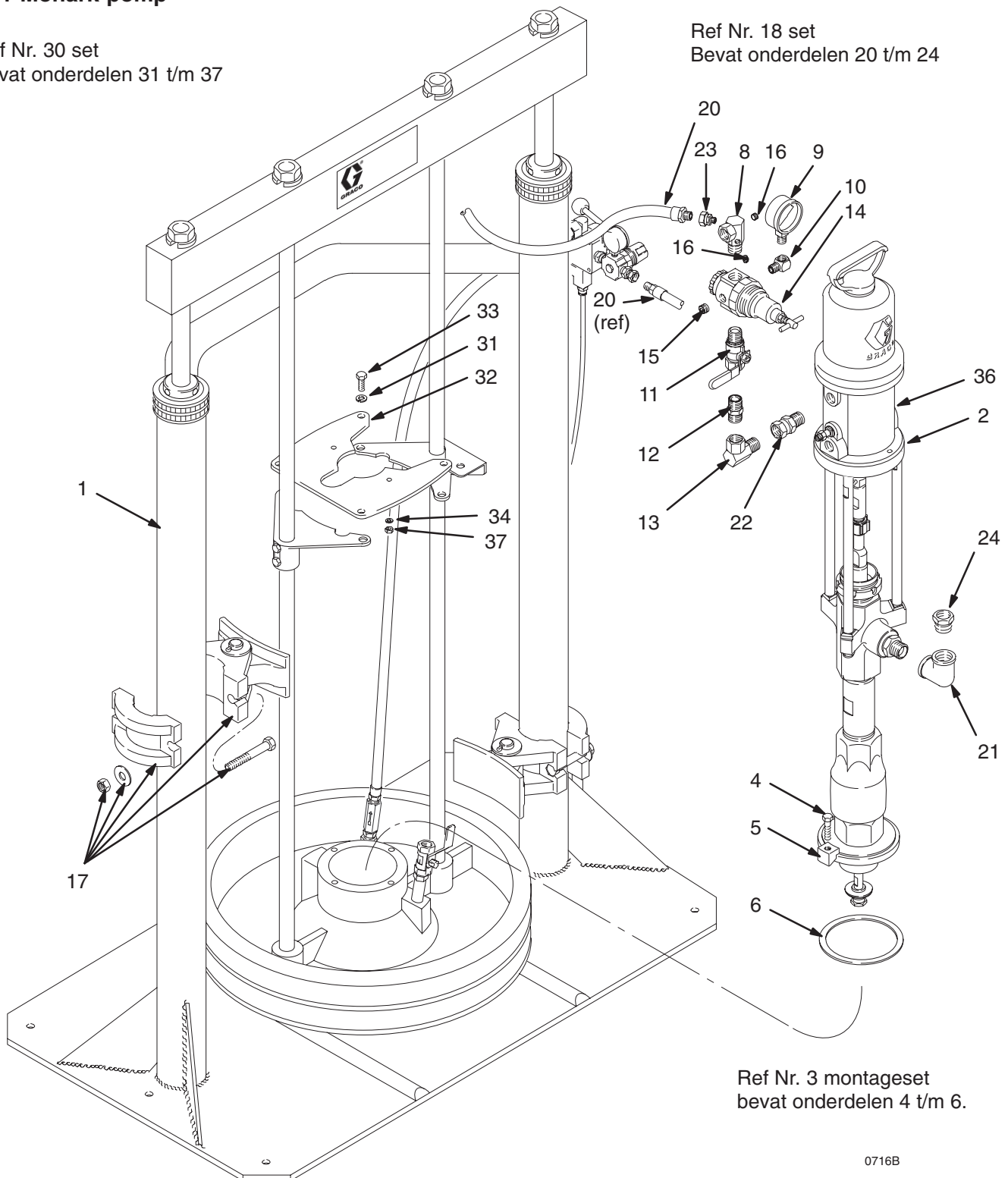
2. **Ontlast de druk.**
3. Volg de aanwijzingen voor het stilzetten van de pomp in de afzonderlijke handleiding voor de pomp.

Onderdelen

Model 223816, serie B 10:1 Monark-pomp

Ref Nr. 30 set
Bevat onderdelen 31 t/m 37

Ref Nr. 18 set
Bevat onderdelen 20 t/m 24



Ref Nr. 3 montageset
bevat onderdelen 4 t/m 6.

0716B

Onderdelen

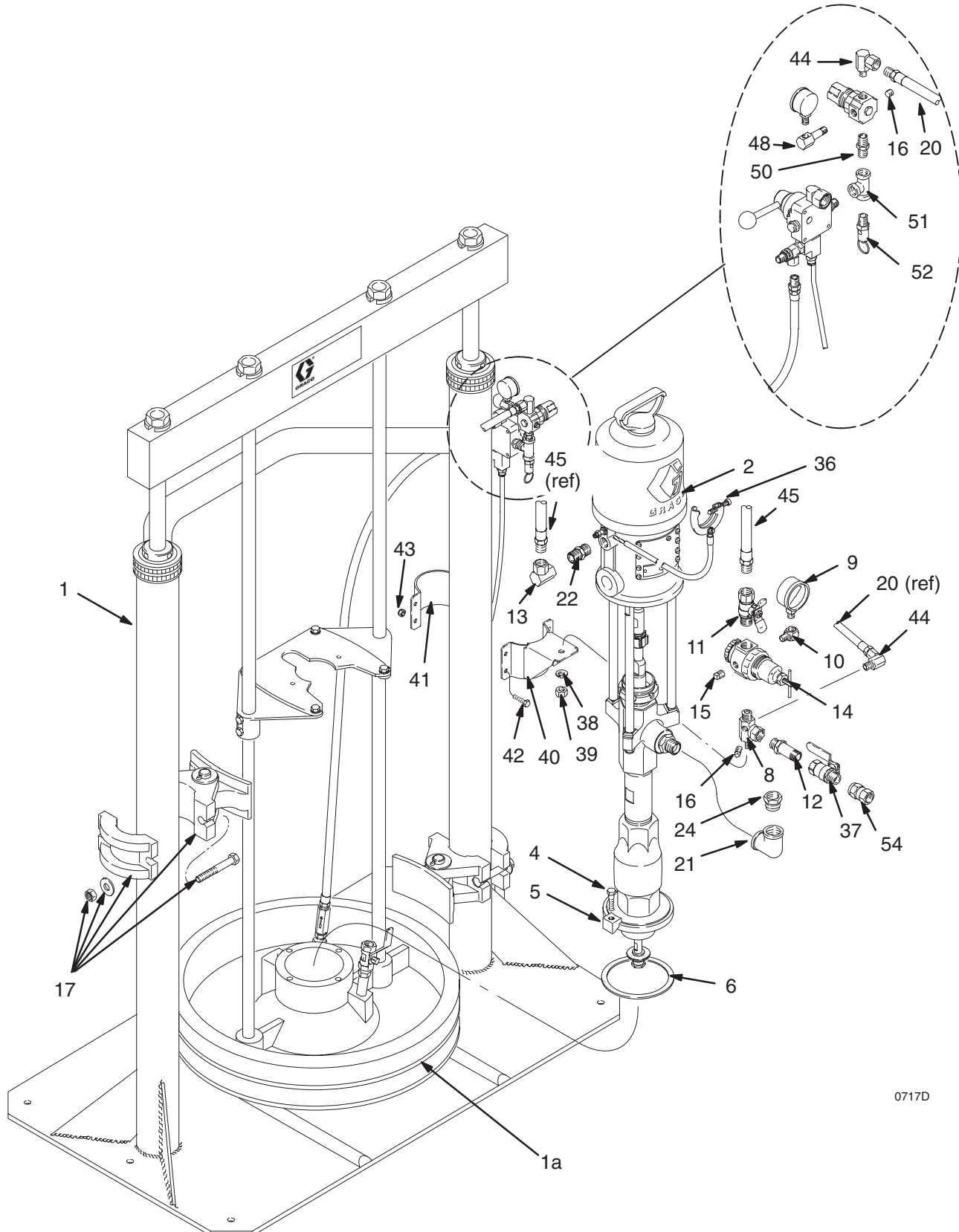
Model 223816, serie B 10:1 Monark-pomp

Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal	Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal
1	207279	RAM, vat, 200 liter Zie 306934 voor de onderdelen	1	18	223881	SET, accessoire, ram Bevat onderdelen 19 t/m 24	1
2	222770	10:1 MONARK PUMP Zie 308017 voor de onderdelen	1	19	155541	. ADAPTER, wartel, 90°; 1/4 npt(u) x 1/4 npsm(i) wartel; wordt op deze pomp niet gebruikt	1
3	222776	SET, montage; Bevat onderdelen 4 t/m 6	1	20	200033	. SLANG; neopreen; binnendiameter 6 mm (1/4"); gekoppeld 1/4 npt (mbe); 1,8 m lang	1
4	102637	. SCHROEF, kolom, zeskantkop; 3/8–16 unc–2a x 38 mm lang	4	21	112040	. KNIESTUK, materiaaluitlaat, 90°; 3/4 npt(fbe)	1
5	276025	. VERBINDINGSLIP	4	22	162505	. ADAPTER, luchtinlaat; 3/8 npt(u) x 1/2 npt(i) wartel; alleen te gebruiken op de Monark-pomp	1
6	184086	. PAKKING; PTFE	1		156684	. ADAPTER, luchtinlaat; 1/2 npt(u) x 1/2 npt(i) wartel; wordt op deze pomp niet gebruikt	1
7	223815	LUCHTREGELINGSSET Bevat onderdelen 8 t/m 16	1	23	208434	. ADAPTER, wartel, recht; 1/8 npt(u) x 1/4 npsm(i) wartel	1
8	162376	. SPRUITSTUK, lucht, wartel; 1/2 npt(u) x 1/2 npt(i) wartel; drie 1/8 npt(i) poorten	1	24	100896	. BUS; 3/4 npt(u) x 1/2 npt(i)	1
9	100960	. METER, luchtdruk; 0–14 bar (0–1,4 MPa)	1	30	224829	MONTAGESET VOOR DE RAM Bevat onderdelen 31 t/m 37; aanvullende set onderdelen worden niet gebruikt op deze pomp; Zie page 63 voor een volledige lijst	1
10	100840	. KNIESTUK, straat; 90°; 1/4 npt (u x i)	1	31	100133	. TUSSENRING, veerborg; 9,5 mm	4
11	107142	. VENTIEL, ontlastventiel; 1/2 npt (u x i)	1	32	184140	. PLAAT, montage, pomp	1
12	158491	. NIPPEL; 1/2 npt	1	33	100101	. KOLOMSCHROEF, zeskantkop; 3/8–16 unc–2a x 25 mm lang	4
13	155470	. KOPPELSTUK, adapter; 1/2 npt(u) x 1/2 npsm(i) wartel	1	34	100016	. BORGRING, veer; 6,3	2
14	104266	. LUCHTREGELAAR Zie 308167 voor de onderdelen	1	36	102313	. KOLOMSCHROEF, zeskantkop; 1/4–20 x 45 mm	2
15	100721	. PLUG, buis-, zonder kop; 1/4 npt	1	37	102025	. MOER, zeskant; 1/4–20	2
16	104765	. PLUG, buis-, zonder kop; 1/8 npt	2				
17	206537	KLEM, vat (set van twee)	1				

Onderdelen

Model 223817, serie B

Model 234369, serie A
20:1 President-pomp



0717D

Onderdelen

Model 223817, serie B

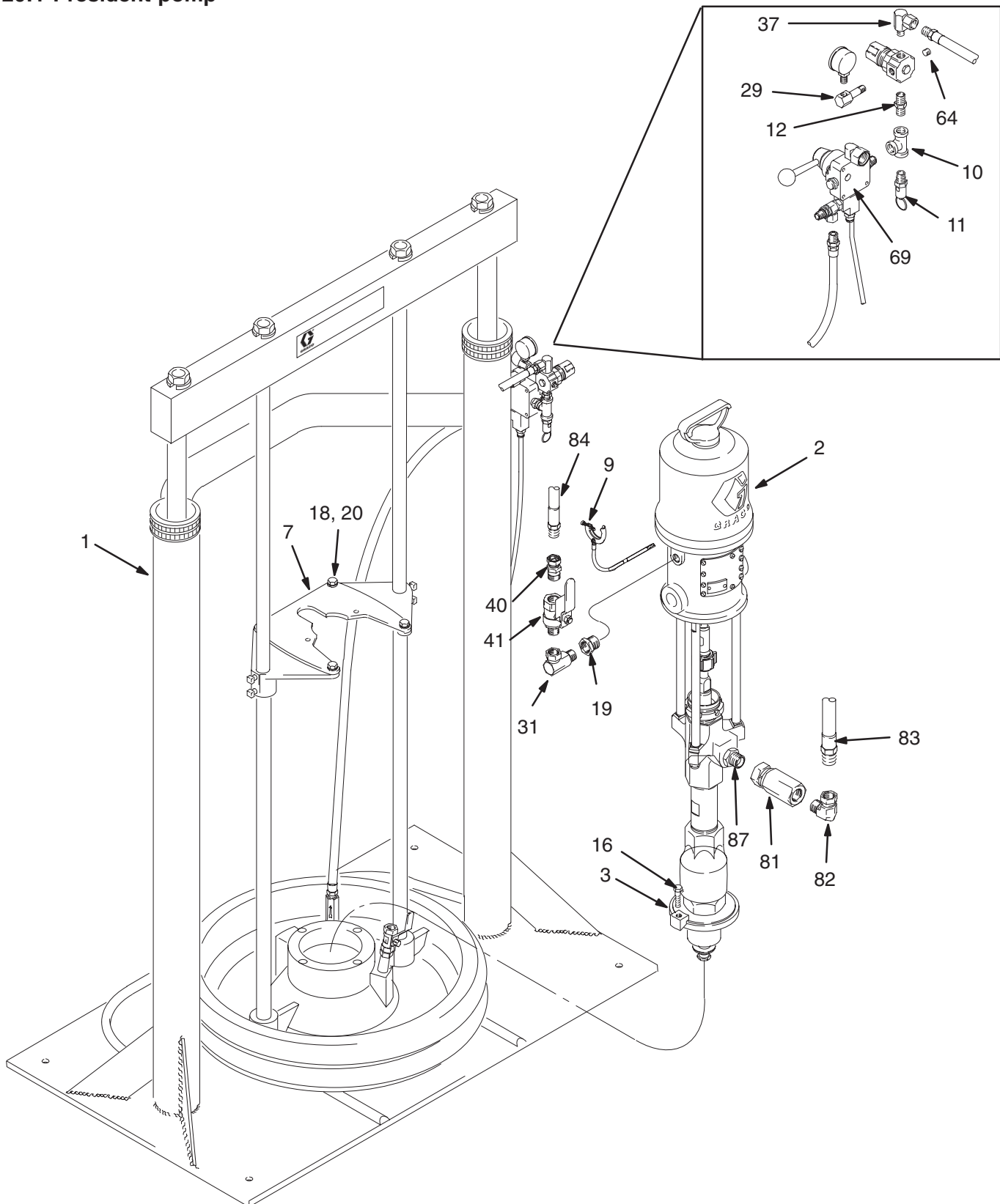
Model 234369, serie A

20:1 President-pomp

Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal	Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal
1	207279	RAM, vat, 200 liter Zie 306934 voor de onderdelen (model 207279)	1	20	109123	SLANG, gekoppeld; buna-n; 1/4–18 npt (m x 2); binnendiameter 6 mm (1/4"); 0,46 m lang	1
1a	244088	RAMPLAAT; wordt gebruikt in plaats van de standaard ramplaat, alleen op model 234369	1	21	112040	KNIESTUK, materiaaluitlaat, 90°; 3/4 npt(fbe)	1
2	222768	20:1 PRESIDENT-POMP (alleen model 223817) Zie 308017 voor de onderdelen	1	22	100122	NIPPEL, dicht; 1/2 npt(u) (x2)	1
2	246933	20:1 PRESIDENT-POMP (alleen model 234369) Zie 308017 voor de onderdelen	1	24	100896	BUS; 3/4 npt(u) x 1/2 npt(i)	1
4	102637	SCHROEF, kolom, zeskantkop; 3/8–16 unc–2a x 38 mm lang	4	34	100016	BORGRING, veer; 6,3 mm	2
5	276025	VERBINDINGSLIP	4	35	100270	KOLOMSCHROEF, zeskantkop; 1/4–20 x 16 mm	2
6	109495	O-RING; Viton®	1	36	237569	MASSADRAAD	1
8	206205	SPRUITSTUK, lucht, wartel; 1/2 npt(u) x 3/4 npsm	1	37	113269	VENTIEL, ontlast-; met rode hendel; 1/2 npt(u x i)	1
9	100960	METER, luchtdruk; 0–14 bar (0–1,4 MPa)	1	38	100322	BORGRING	2
10	100840	KNIESTUK, straat; 90°; 1/4 npt (u x i)	1	39	100131	MOER, zeskant; 3/8–16unc–2b	1
11	107142	VENTIEL, ontlastventiel; 1/2 npt (u x i)	1	40	237962	CONSOLE, gelast	1
12	190864	NIPPEL, reduceernippel; 1/2 npt x 3/4 npt	1	41	190747	CONSOLE, ram	1
13	157416	KOPPELSTUK, wartel, 90°; 1/2 npt x 1/2 npsm	1	42	100021	SCHROEF, kolom; 1/4–20unc–2a	4
14	104266	LUCHTREGELAAR Zie 308167 voor de onderdelen	1	43	102040	BORGMOER; 1/4–20unc–3b	4
15	100509	PLUG, buis, 1/4 npt(i)	1	44	155541	KOPPELSTUK, wartel, 90° 1/4 npt x 1/4 npsm	2
16	100403	PLUG, buis, 1/8 npt(i)	2	45	205418	SLANG, gekoppeld; buna-n/pvc; 13 mm binnendiameter (1/2"); 1,8 m lang	1
17	206537	KLEM, vat (set van twee)	1	48	160701	KNIESTUK, straat; 90°; 1/8 npt (u x i)	1
				50	156971	NIPPEL, 1/4 npt	1
				51	104984	T-STUK; 1/4 npt(i)	1
				52	113286	VENTIEL, veiligheids-; 1/4 npt(u); 10,4 bar, 1,04 MPa	1
				54	155865	KOPPELSTUK, adapter, wartel; 1/2 npt(i) x 1/2 npsm(i)	1

Onderdelen

Model 570114, serie A 20:1 President-pomp



Onderdelen

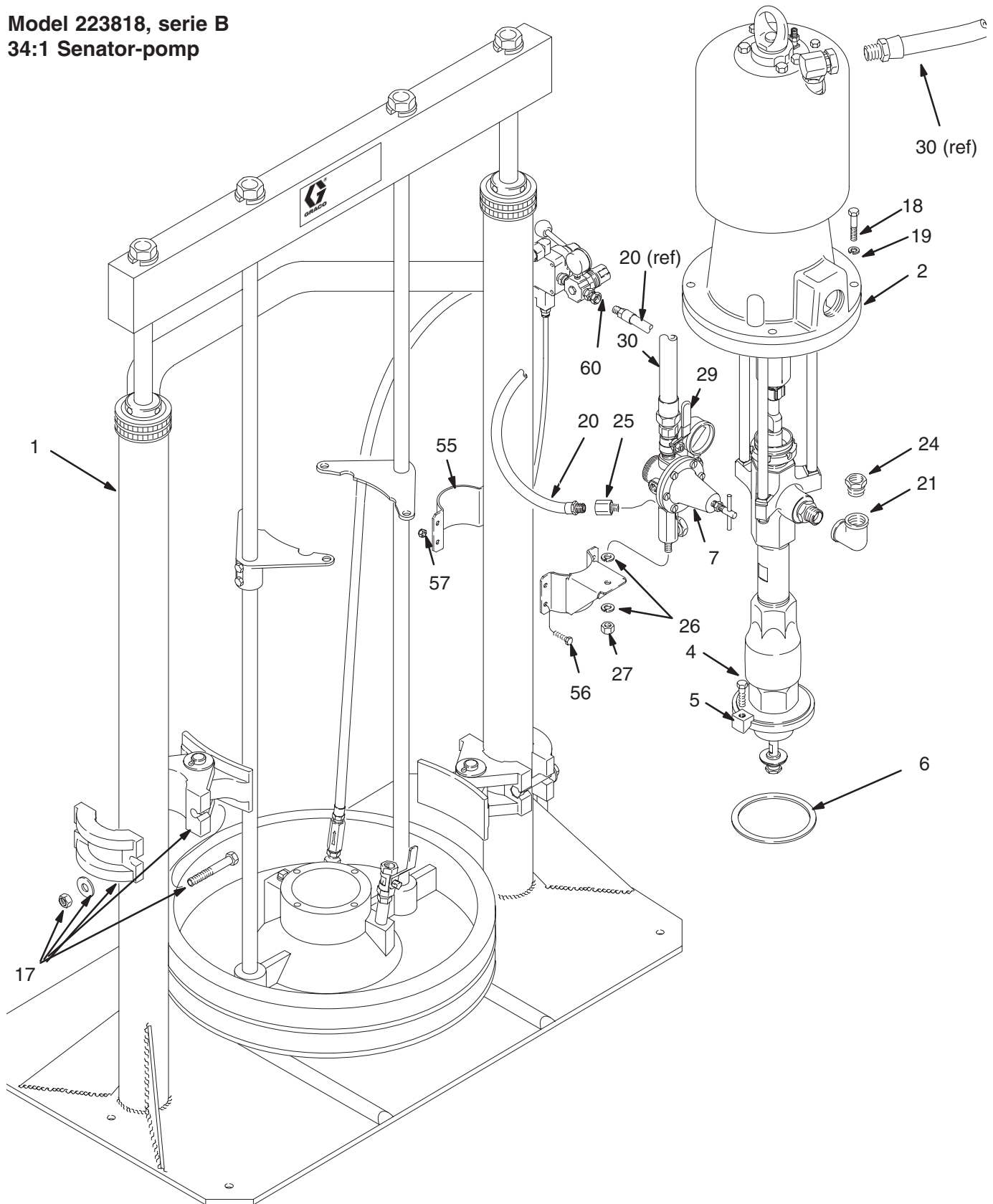
Model 570114

20:1 President-pomp

Ref nr.	Onder- deelnr.	Omschrijving	Aantal	Ref nr.	Onder- deelnr.	Omschrijving	Aantal
1	215335	VOET, ram	1	31	157416	KOPPELSTUK, wartel, 90°	1
2	222768	POMP, President 20:1	1	37	155541	KOPPELSTUK, wartel, 90°	1
3	276025	KLEM	4	40	158256	KOPPELSTUK, wartel	1
7	184140	PLAAT, montage	1	41	113269	VENTIEL, kogel-	1
9	237569	BEDRADING, compleet. 7,6 m	1	64	100403	PLUG, buis	1
10	104984	T-STUK, buis	1	69	113896	REGELVENTIEL	1
11	113286	VEILIGHEIDSVENTIEL	1	81	235497	REDUCEERVENTIEL	1
12	156971	NIPPEL, kort	1	82	160327	VERBINDINGSTUK, verloopstuk, 90°	2
16	102637	KOLOMSCHROEF	4	83	215238	SLANG, gekoppeld	1
18	100101	SCHROEF, kolom-, zeskant	4	84	214651	SLANG, gekoppeld	1
19	100122	NIPPEL, sluitnippel	1	87	184037	FITTING, uitlaat (6 cm)	1
20	100133	BORGRING	4				
29	160701	KNIESTUK, straat	1				

Onderdelen

Model 223818, serie B
34:1 Senator-pomp



0718C

Onderdelen

Model 223818, serie B 34:1 Senator-pomp

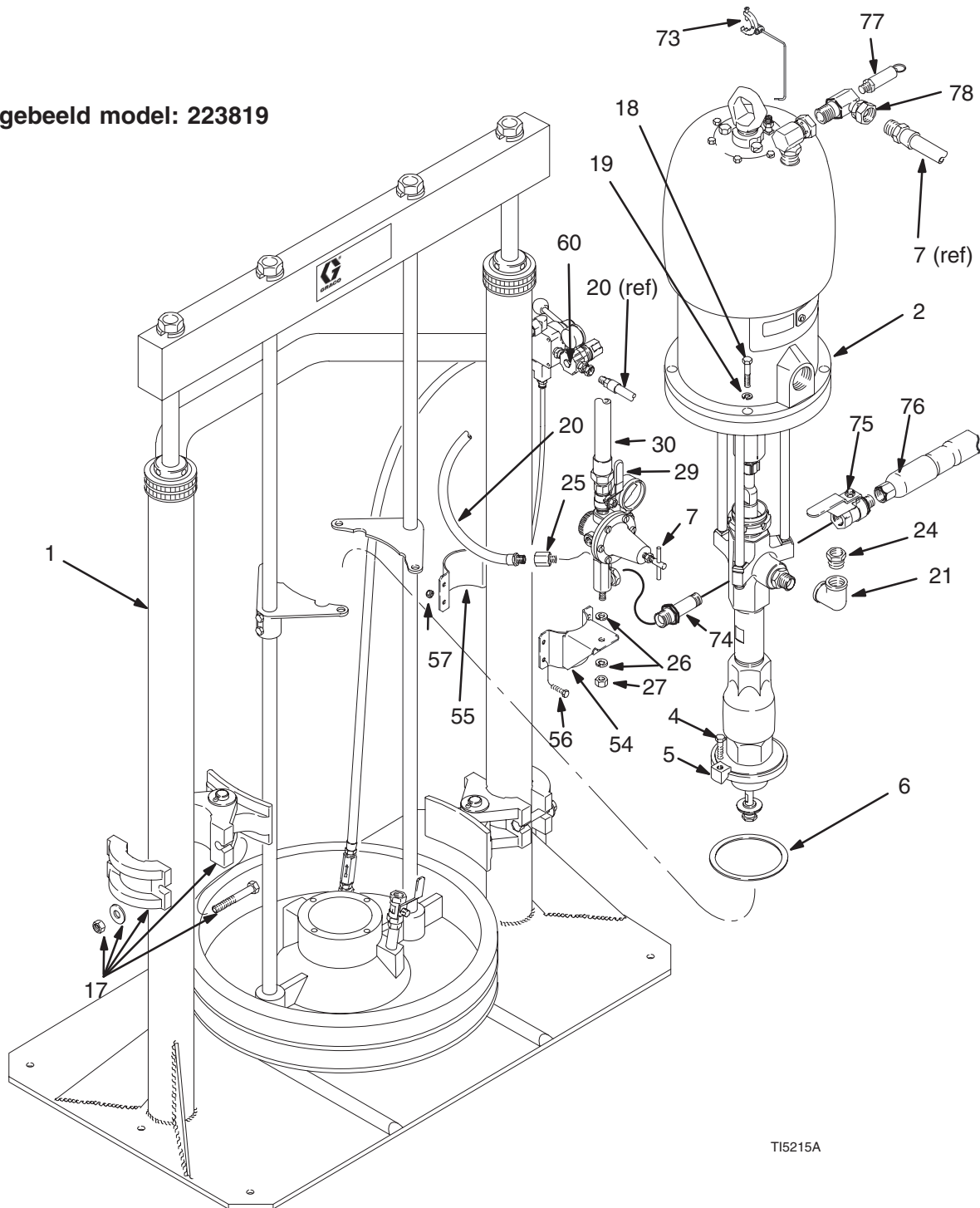
Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal	Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal
1	207279	RAM, vat, 200 liter Zie 306934 voor de onderdelen (model 207279)	1	24	100896	BUS; 3/4 npt(u) x 1/2 npt(i)	1
2	222769	34:1 SENATOR-POMP Zie 308017 voor de onderdelen	1	25	159840	ADAPTER, wartel, 90°; 1/4 npt(u) x 1/4 nps(i) wartel	1
4	102637	SCHROEF, kolom, zeskantkop; 3/8-16 unc-2a x 38 mm lang	4	26	100322	BORGRING	2
5	276025	VERBINDINGSLIP	4	27	100131	MOER, zeskant; 3/8-16unc-2b	1
6	109495	O-RING; Viton®	1	29	113269	VENTIEL, ontlast-; met rode hendel; 1/2 npt(u x i)	1
7	238704	LUCHTREGELAAR Zie 308168 voor de onderdelen	1	30	238088	SLANG, gekoppeld; 3/4-14 npt (m x 2); 1,68 m lang	1
17	206537	KLEM, vat (set van twee)	1	54	237962	CONSOLE, gelast	1
18	111803	SCHROEF, kop-, zeskantkop	4	55	190747	CONSOLE, ram	1
19	100133	TUSSENRING, veerborg; 9,5 mm	4	56	100021	SCHROEF, kolomschroef; 1/4-20unc-2a	4
20	109123	SLANG, gekoppeld; buna-n; 1/4-18 npt (m x 2); binnendiameter 6 mm (1/4"); 0,46 m lang	1	57	102040	BORGMOER; 1/4-20unc-3b	4
21	112040	KNIESTUK, materiaaluitlaat, 90°; 3/4 npt(fbe)	1	60	113344	WARTELKOPPELING; 1/2 npt(u) x 3/4 npsm(i)	1

Onderdelen

Model 223819, serie C
55:1 Bulldog-pomp

Model C59523, serie B
55:1 Bulldog-pomp

Afgebeeld model: 223819



TI5215A

Onderdelen

Model 223819, serie C

55:1 Bulldog-pomp (bevat Ref Nr. 1 t/m 60)

Model C59523, serie B

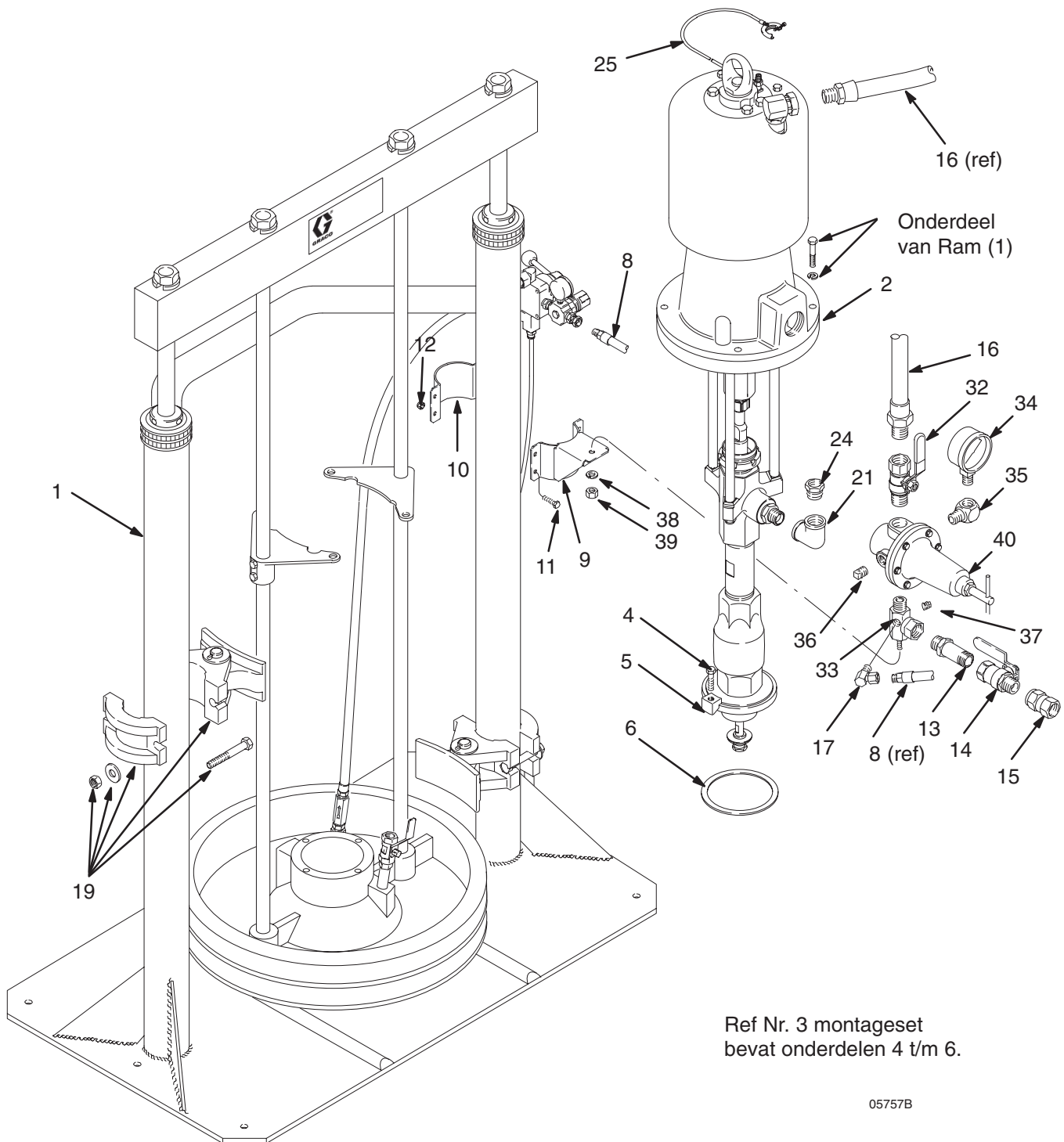
55:1 Bulldog-pomp (bevat Ref Nr. 1 t/m 21 en 26 t/m 72)

Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal	Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal
1	207279	RAM, vat, 200 liter Zie 306934 voor de onderdelen (model 207279)	1	54	237962	CONSOLE, gelast	1
2	222778	55:1 BULLDOG-POMP Zie 308017 voor de onderdelen	1	55	190747	CONSOLE, ram	1
4	102637	SCHROEF, kolom, zeskantkop; 3/8–16 unc–2a x 38 mm lang	4	56	100021	SCHROEF, kolomschroef; 1/4–20unc–2a	4
5	276025	VERBINDINGSLIP	4	57	102040	BORGMOER; 1/4–20unc–3b	4
6	109495	O-RING; Viton®	1	60	113344	WARTELKOPPELING; 1/2 npt(u) x 3/4 npsm(i)	1
7	238724	LUCHTREGELAAR Zie 308168 voor de onderdelen	1	61	113218	VENTIEL, kogel, met ontluchting; 19 mm	1
17	206537	KLEM, vat (set van twee)	1	62	155541	KOPPELSTUK, wartel, 90°	1
18	111803	SCHROEF, kop-, zeskantkop	4	63	156172	FITTING, koppelstuk, wartel	1
19	100133	TUSSENRING, veerborg; 9,5 mm	4	64	157129	FITTING, nippel, buis	1
20	109123	SLANG, gekoppeld; buna-n; 1/4–18 npt (m x 2); binnendiameter 6 mm (1/4"); 0,46 m lang	1	65	237771	HENDEL, ontluchting	1
21	112040	KNIESTUK, materiaaluitlaat, 90°; 3/4 npt(fbe)	1	66	521850	VENTIEL, keerventiel	1
24	100896	BUS; 3/4 npt(u) x 1/2 npt(i)	1	67	521975	FITTING, koppelstuk, buis	1
25	159840	ADAPTER, wartel, 90°; 1/4 npt(u) x 1/4 nps(i) wartel	1	68	C19661	BUS, reductie	1
26	100322	BORGRING	2	69	C20487	FITTING, nippel, zeskant	1
27	100131	MOER, zeskant; 3/8–16unc–2b	1	70	C20490	FITTING, nippel, zeskant	1
29	113269	VENTIEL, ontlast-; met rode hendel; 1/2 npt(u x i)	1	71	C38324	FITTING, kniestuk, straat	1
30	238088	SLANG, gekoppeld; 3/4–14 npt (m x 2); 1,68 m lang	1	72	C38447	FITTING, koppeling	1
				73	237569	MASSADRAAD	1
				74	190864	NIPPEL, reduceer-; 1/2 npt x 3/4 npt	1
				75	113269	VENTIEL, ontlast-; met rode hendel; 1/2 npt(u x i)	1
				76	155865	KOPPELSTUK, adapter, wartel; 1/2 npt(i) x 1/2 npsm(i)	1
				77	103347	VEILIGHEIDSVENTIEL; 7 bar	1
				78	192171	FITTING, koppelstuk, adapter, 90°	1

Onderdelen

Model 224661, serie B

34:1 Senator-pomp, met Quiet-luchtmotor



05757B

Onderdelen

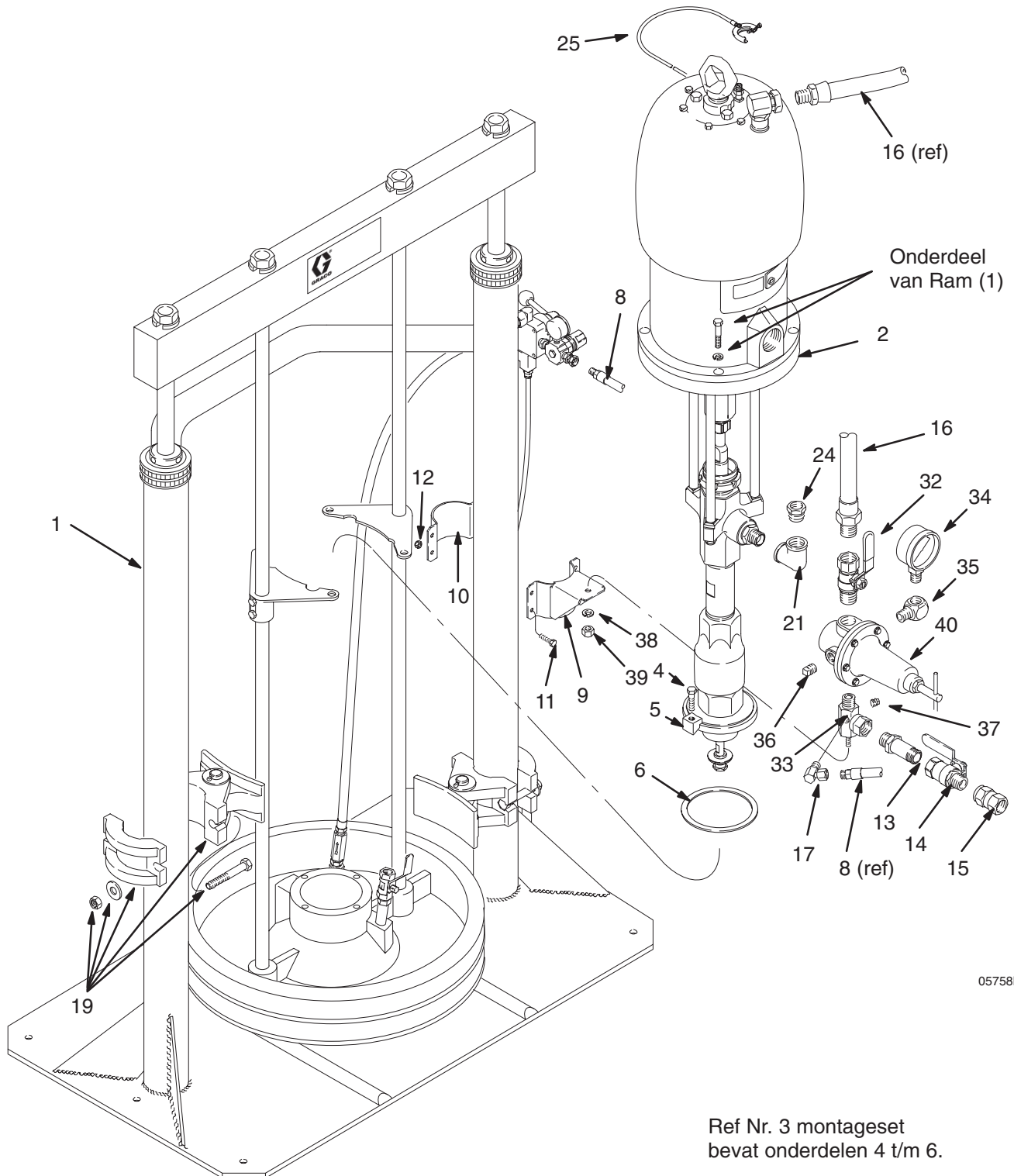
Model 224661, serie B

34:1 Senator-pomp, met Quiet-luchtmotor

Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal	Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal
1	207279	RAM, vat, 200 liter Zie 306934 voor de onderdelen	1	19	206537	KLEM, vat (set van twee)	1
2	224660	34:1 QUIET SENATOR-POMP Zie 307592 voor de onderdelen	1	21	112040	KNIESTUK, materiaaluitlaat, 90°; 3/4 npt(fbe)	1
3	222776	SET, montage; Bevat onderdelen 4 t/m 6	1	22	206994	THROAT SEAL LIQUID; 0,5 liter; niet afgebeeld	1
4	102637	. SCHROEF, kolom, zeskantkop; 3/8–16 unc–2a x 38 mm lang	4	24	100896	BUS; 3/4 npt(u) x 1/2 npt(i)	1
5	276025	. VERBINDINGSLIP	4	25	237569	MASSADRAAD	1
6	184086	. PAKKING; PTFE	1	31	238032	LUCHTREGELINGSET Bevat onderdelen 32 t/m 40	1
7	238020	INSTALLATIESET LUCHTREGELING Bevat onderdelen 8 t/m 17 en 31	1	32	107141	. ONTLASTVENTIEL; 3/4 npt (u x i)	1
8	109123	. SLANG, lucht-; buna-N; binnendiameter 6 mm (1/4"); 1/4 npt (mbe); 457 mm	1	33	207675	. SPRUITSTUK, lucht; 3/4 npsm(i)	1
9	237962	. CONSOLE	1	34	101180	. METER, lucht	1
10	190747	. CONSOLE	1	35	100840	. KNIESTUK, straat; 90°; 1/4 npt (u x i)	1
11	100021	. KOLOMSCHROEF; 1/4–20 unc–2a; 25 mm lang	4	36	100509	. PLUG, buis, vierk. kop; 1/4 npt	2
12	102040	. MOER, zeskant, borgend; 1/4–20 unc–3b	4	37	100403	. PLUG, buis; 1/8 npt	1
13	157129	. NIPPEL; 3/4 npt; 82 mm	1	38	100133	. TUSSENRING, veerborg; 9,5 mm	1
14	113218	. LUCHTVENTIEL, ontlast-; met rode hendel; 3/4 npt(u x i)	1	39	100131	. MOER, zeskant; 3/8–16	1
15	156172	. WARTEL; 3/4 npt(u) x 3/4 npsm(i)	1	40	207755	. LUCHTREGELAAR Zie 308168 voor de onderdelen	1
16	238088	. SLANG, gekoppeld; 3/4–14 npt (m x 2); 1,68 m lang	1	41	238022	SET, aanduidingsplaat (niet afgebeeld)	1
17	155541	. ADAPTER, wartel, 90°; 1/4 npt(u) x 1/4 npsm(i) wartel	1				

Onderdelen

Model 224662, serie B
55:1 Bulldog-pomp, met Quiet-luchtmotor



05758B

Onderdelen

Model 224662, serie B

55:1 Bulldog-pomp, met Quiet-luchtmotor

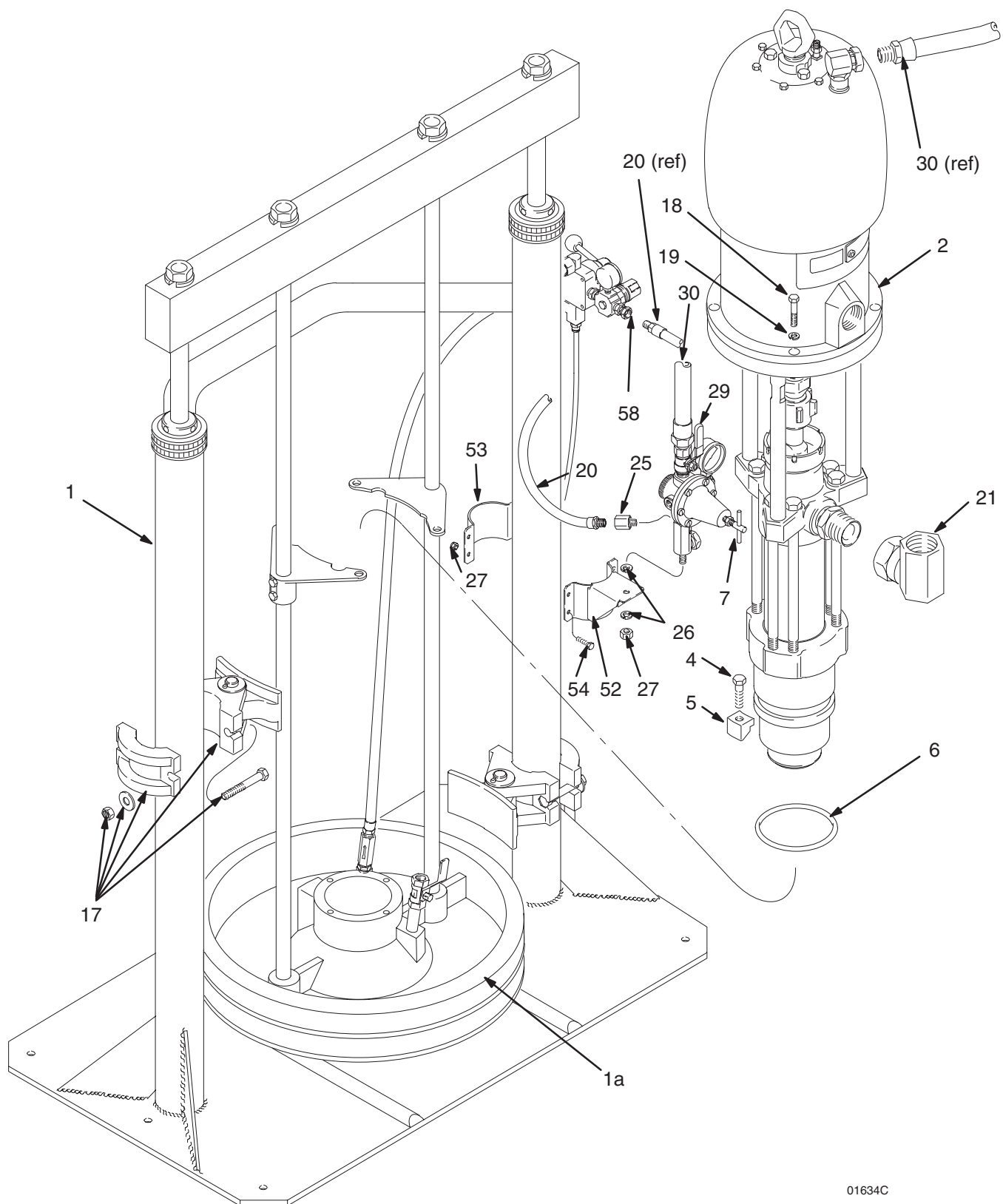
Ref nr.	Onder- deelnr.	Omschrijving	Aantal	Ref nr.	Onder- deelnr.	Omschrijving	Aantal
1	207279	RAM, vat, 200 liter		19	206537	KLEM, vat (set van twee)	1
		Zie 306934 voor de onderdelen	1	21	112040	KNIESTUK, materiaaluitlaat, 90°; 3/4 npt(fbe)	1
2	222813	55:1 QUIET BULLDOG-POMP		22	206994	THROAT SEAL LIQUID; 0,5 liter; niet afgebeeld	1
		Zie 308017 voor de onderdelen	1	24	100896	BUS; 3/4 npt(u) x 1/2 npt(i)	1
3	222776	SET, montage;		25	237569	MASSADRAAD	1
		Bevat onderdelen 4 t/m 6	1	31	238032	LUCHTREGELINGSET	
4	102637	. SCHROEF, kolom, zeskantkop; 3/8–16 unc–2a x 38 mm lang	4			Bevat onderdelen 32 t/m 40	1
5	276025	. VERBINDINGSLIP	4	32	107141	. ONTLASTVENTIEL; 3/4 npt (u x i)	1
6	184086	. PAKKING; PTFE	1	33	207675	. SPRUITSTUK, lucht; 3/4 npsm(i)	1
7	238020	INSTALLATIESET LUCHTREGELING		34	101180	. METER, lucht	1
		Bevat onderdelen 8 t/m 17 en 31	1	35	100840	. KNIESTUK, straat; 90°; 1/4 npt (u x i)	1
8	109123	. SLANG, lucht-; buna-N; binnendiameter 6 mm (1/4"); 1/4 npt (mbe); 457 mm	1	36	100509	. PLUG, buis, vierk. kop; 1/4 npt	2
9	237962	. CONSOLE	1	37	100403	. PLUG, buis; 1/8 npt	1
10	190747	. CONSOLE	1	38	100133	. TUSSENRING, veerborg; 9,5 mm	1
11	100021	. KOLOMSCHROEF; 1/4–20 unc–2a; 25 mm lang	4	39	100131	. MOER, zeskant; 3/8–16	1
12	102040	. MOER, zeskant, borgend; 1/4–20 unc–3b	4	40	207755	. LUCHTREGELAAR	
13	157129	. NIPPEL; 3/4 npt; 82 mm	1			Zie 308168 voor de onderdelen	1
14	113218	. LUCHTVENTIEL, ontlast-; met rode hendel; 3/4 npt(u x i)	1	41	238023	SET, aanduidingsplaat (niet afgebeeld)	1
15	156172	. WARTEL; 3/4 npt(u) x 3/4 npsm(i)	1				
16	238088	. SLANG, gekoppeld; 3/4–14 npt (m x 2); 1,68 m lang	1				
17	155541	. ADAPTER, wartel, 90°; 1/4 npt(u) x 1/4 npsm(i) wartel	1				

Onderdelen

Model 235835, serie B

Model 234371, serie A

12:1 Bulldog-pomp



01634C

Onderdelen

Model 235835, serie B

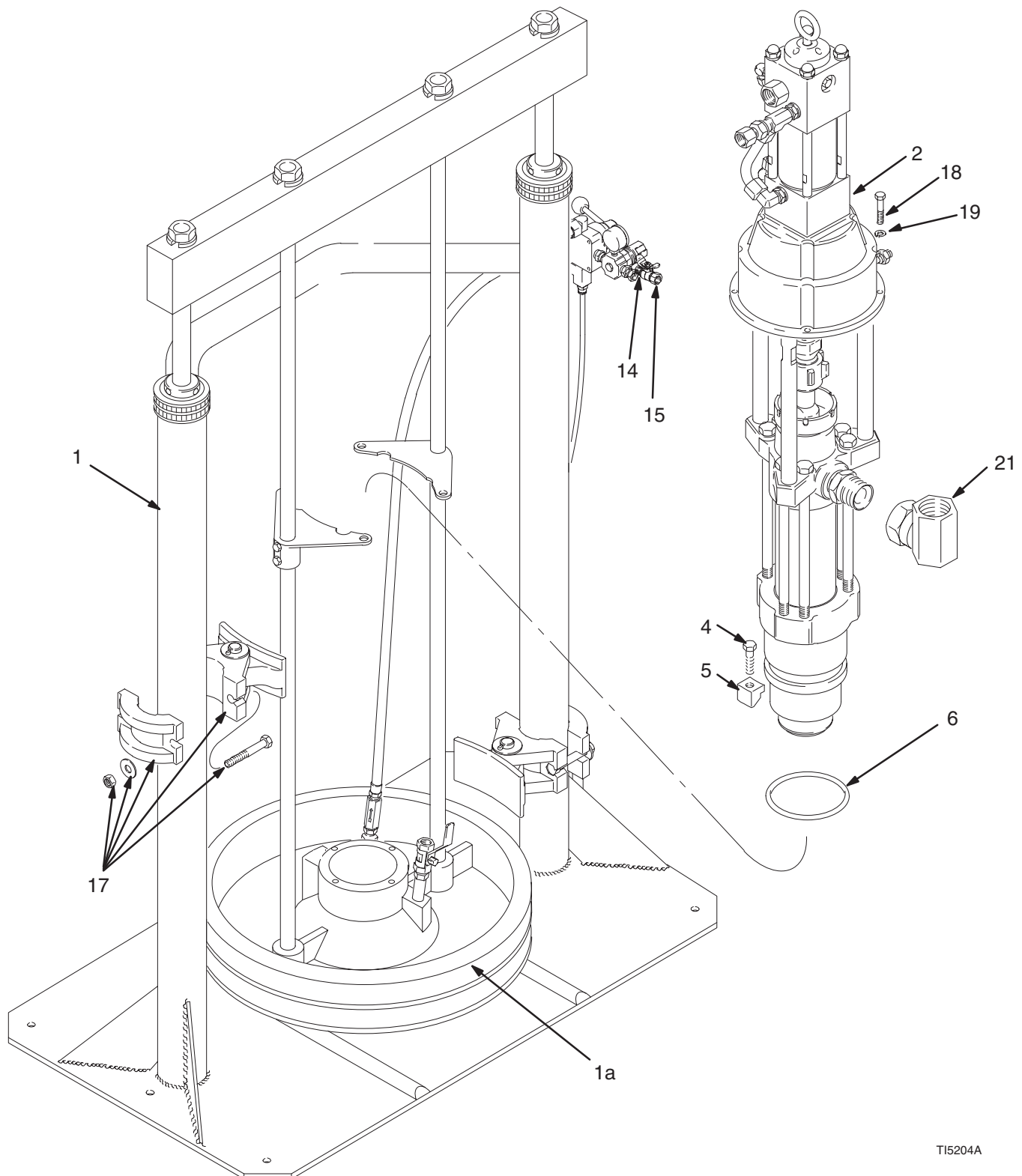
Model 234371, serie A

12:1 Bulldog-pomp

Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal	Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal
1	207279	RAM, vat, 200 liter Zie 306934 voor de onderdelen (model 207279)	1	20	109123	SLANG, gekoppeld; buna-n; 1/4–18 npt (m x 2); binnendiameter 6 mm (1/4"); 0,46 m lang	1
1a	244088	RAMPLAAT; wordt gebruikt in plaats van de standaard ramplaat, alleen op model 234371	1	21	109512	TUSSENSTUK, materiaaluitlaat, 90°; 1–1/2 npt(i) x 1–1/2 npsm(i) wartel	1
2	222828	12:1 BULLDOG-POMP (alleen model 235835) Zie 308149 voor de onderdelen	1	25	159840	ADAPTER, wartel, 90°; 1/4 npt(u) x 1/4 nps(i) wartel	1
2	246935	12:1 BULLDOG-POMP (alleen model 234371) Zie 308149 voor de onderdelen	1	26	100322	BORGRING	2
4	102637	SCHROEF, kolom, zeskantkop; 3/8–16 unc–2a x 38 mm lang	4	27	100131	MOER, zeskant; 3/8–16unc–2b	1
5	276025	VERBINDINGSLIP	4	29	113269	VENTIEL, ontlast-; met rode hendel; 1/2 npt(u x i)	1
6	109495	O-RING; Viton®	1	30	238088	SLANG, gekoppeld; 3/4–14 npt (m x 2); 1,68 m lang	1
7	238724	LUCHTREGELAAR Zie 308168 voor de onderdelen	1	52	237962	CONSOLE, gelast	1
17	206537	KLEM, vat (set van twee)	1	53	190747	CONSOLE, ram	1
18	100101	SCHROEF, zeskantkop kolomschroef; 3/8–16 x 25,4 mm lang	4	54	100021	SCHROEF, kolomschroef; 1/4–20unc–2a	4
19	100133	TUSSENRING, veerborg; 9,5 mm	4	55	102040	BORGMOER; 1/4–20unc–3b	4
				58	113344	WARTELKOPPELING; 1/2 npt(u) x 3/4 npsm(i)	1

Onderdelen

Model 234376, serie A
Viscount II 2100 pomp



T15204A

Onderdelen

Model 234376, serie A Viscount II 2100 pomp

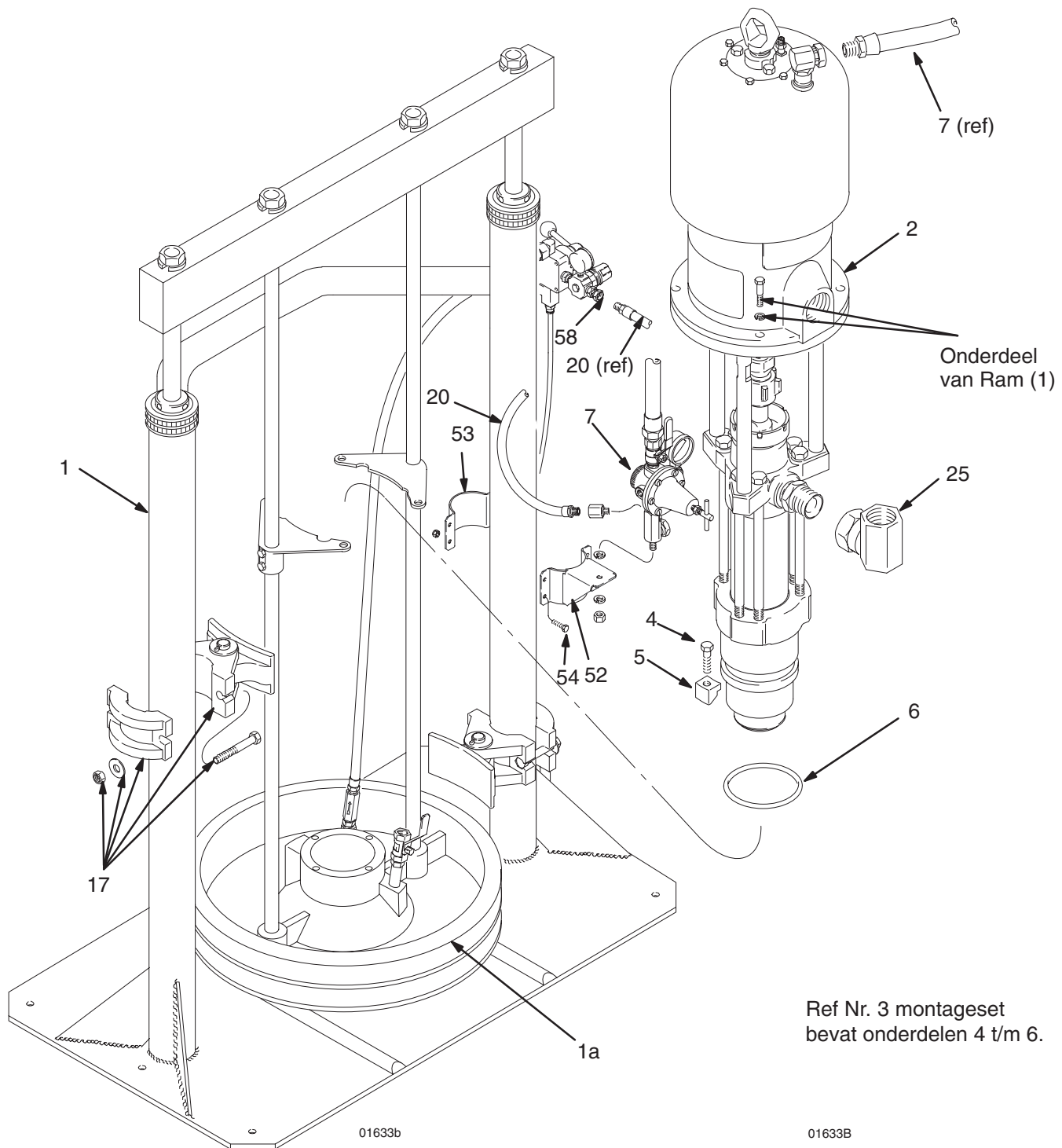
Ref nr.	Onder- deelnr.	Omschrijving	Aantal	Ref nr.	Onder- deelnr.	Omschrijving	Aantal
1	207279	RAM, vat, 200 liter Zie 306934 voor de onderdelen (model 207279)	1	6	109495	O-RING; Viton®	1
1a	248088	RAMPLAAT; wordt gebruikt in plaats van de standaard ramplaat	1	14	156971	NIPPEL, kort	1
2	246937	POMP, Viscount/Checkmate Zie 308149 voor de onderdelen	1	15	110223	VENTIEL, naar twee kanten ontluchtend	1
4	102637	SCHROEF, kolom, zeskantkop; 3/8-16 unc-2a x 38 mm lang	4	17	206537	KLEM, vat (set van twee)	1
5	276025	VERBINDINGSLIP	4	18	100101	SCHROEF, zeskantkop kolomschroef; 3/8-16 x 25,4 mm lang	4
				19	100133	TUSSENRING, veerborg; 9,5 mm	4
				21	109512	TUSSENSTUK, materiaaluitlaat, 90°; 1-1/2 npt(i) x 1-1/2 npsm(i) wartel	1

Onderdelen

Model 235836, serie B

Model 234372, serie A

24:1 King-pomp



Onderdelen

Model 235836, serie B

Model 234372, serie A

24:1 King-pomp

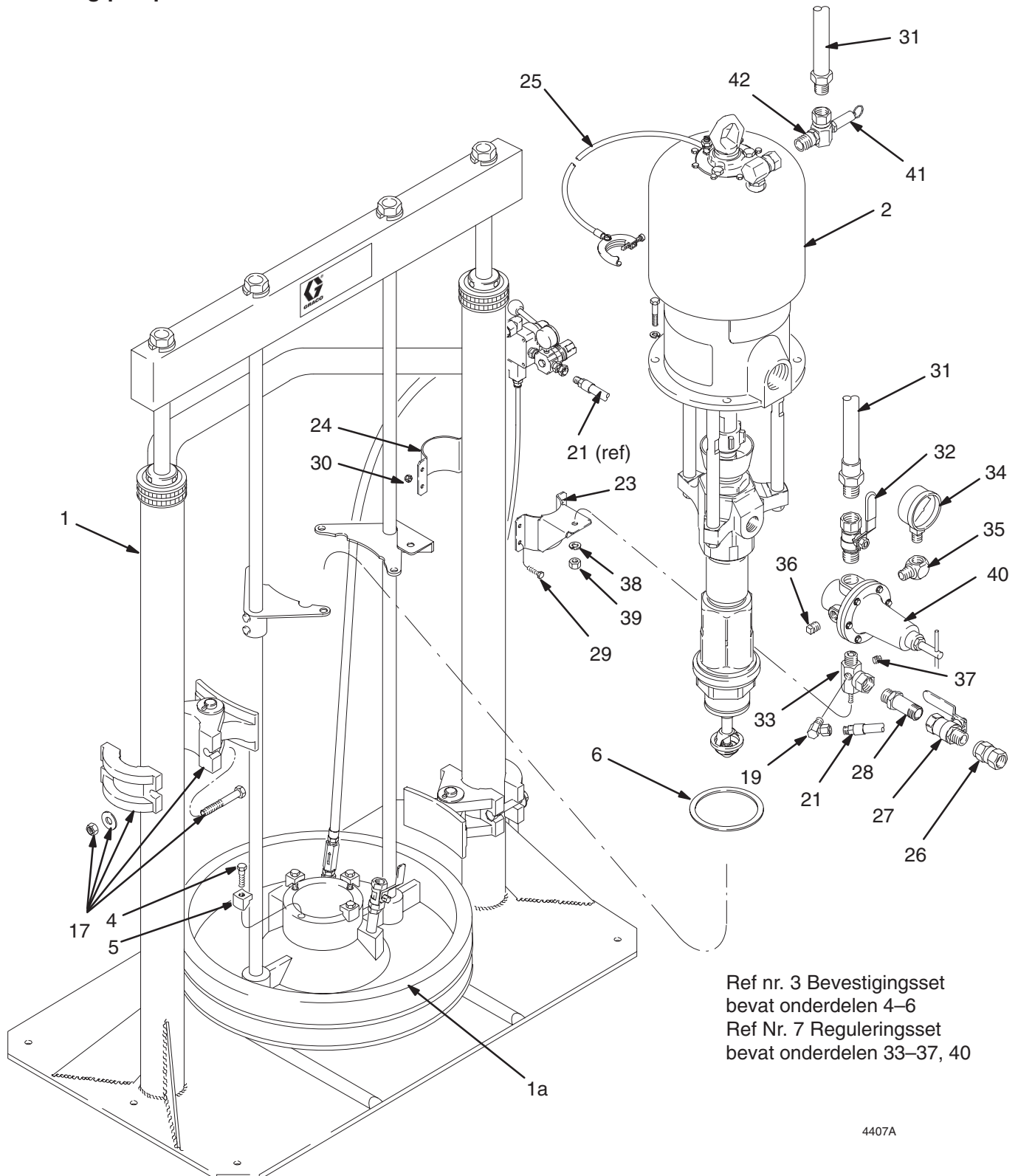
Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal	Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal
1	207279	RAM, vat, 200 liter Zie 306934 voor de onderdelen	1	8	238088	SLANG, gekoppeld; 3/4–14 npt (m x 2); 1,68 m lang	1
1a	244088	RAMPLAAT; wordt gebruikt in plaats van de standaard		17	206537	KLEM, vat (set van twee)	1
	238929	ramplaat, alleen op model 234372 RAMPLAAT; wordt gebruikt in plaats van de standaard		18	223882	SET, accessoire, ram Bevat onderdelen 19 t/m 24	1
		ramplaat, alleen op model 235836	1	19	155541	. ADAPTER, wartel, 90°; 1/4 npt(u) x 1/4 nps(i) wartel	1
2	222835	24:1 KING-POMP (alleen model 235836) Zie 308149 voor de onderdelen	1	20	200115	. SLANG; neopreen; binnendiameter 6 mm (1/4"); gekoppeld 1/4 npt (mbe); 1,2 m lang	1
2	246936	24:1 KING-POMP (alleen model 234372) Zie 308149 voor de onderdelen	1	24	100896	. BUS; 3/4 npt(u) x 1/2 npt(i)	1
		SET, montage; Bevat onderdelen 4 t/m 6	1	25	109512	TUSSENSTUK, materiaaluitlaat, 90°; 1–1/2 npt(i) x 1–1/2 npsm(i) wartel	1
3	222776	SET, montage; Bevat onderdelen 4 t/m 6	1	52	237962	CONSOLE, gelast	1
4	102637	. SCHROEF, kolom, zeskantkop; 3/8–16 unc–2a x 38 mm lang	4	53	190747	CONSOLE, ram	1
5	276025	. VERBINDINGSLIP	4	54	100021	SCHROEF, kolomschroef; 1/4–20unc–2a	4
6	109495	. O-RING; Viton®	1	55	102040	BORGMOER; 1/4–20unc–3b	4
7	238032	LUCHTREGELINGSSET Zie 308168 voor de onderdelen	1	58	156823	WARTELKOPPELING; 1/4 npt(u) x 1/4 npsm(i)	1

Onderdelen

Model 236472, serie A
65:1 King-pomp

Model 686965, serie A
50:1 King-pomp

Model 234373, serie A
65:1 King-pomp



4407A

Onderdelen

Model 236472, serie A 65:1 King-pomp

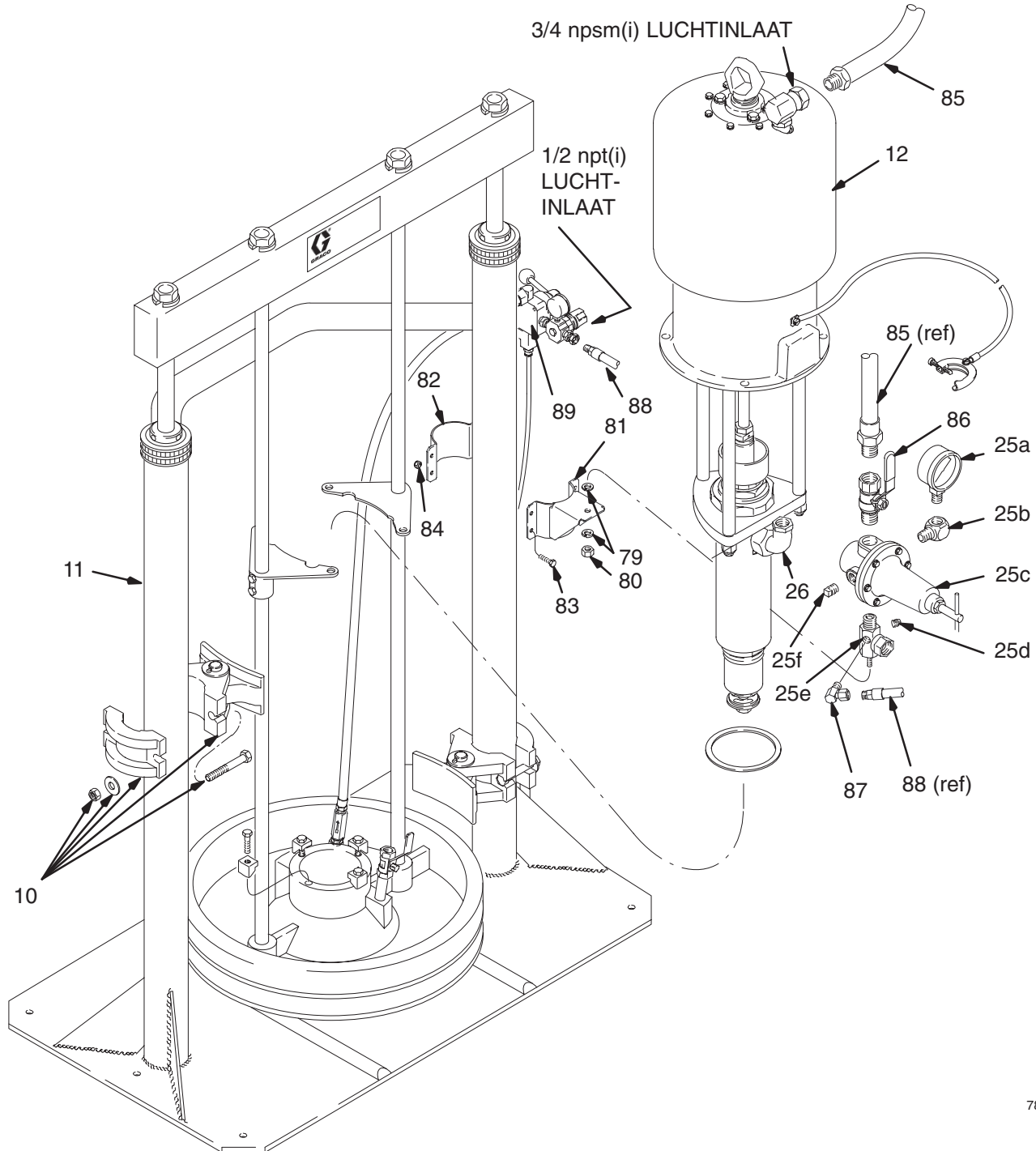
Model 686965, serie A 50:1 King-pomp

Model 234373, serie A 65:1 King-pomp

Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal	Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal
1	207279	RAM, vat, 200 liter		21	109123	SLANG, lucht, hulp-	1
		Zie 306934 voor de onderdelen	1	23	237962	CONSOLE	1
1a	244088	RAMPLAAT; wordt gebruikt in plaats van de standaard ramplaat, alleen op model 234373	1	24	190747	CONSOLE	1
2	236471	65:1 KING-POMP (alleen model 236472)		25	237569	MASSADRAAD	1
		Zie 308351 voor de onderdelen	1	26	156172	WARTEL; 3/4 npt(u) x 3/4 npsm(i)	1
2	237707	50:1 KING-POMP (alleen model 686965)		27	113218	LUCHTVENTIEL, ontlast-; 3/4 npt(u x i)	1
		Zie 308355 voor de onderdelen	1	28	157129	FITTING, nippel, buis, 3/4 npt	1
2	246942	65:1 KING-POMP (alleen model 234373)		29	100021	SCHROEF; 1/4-20 unc-3a; 31 mm lang	4
		Zie 308351 voor de onderdelen	1	30	102040	MOER, zeskant, borgend; 1/4-20 unc-3b	4
3	222776	SET, montage; Bevat onderdelen 4-6	1	31	238088	SLANG, gekoppeld; 3/4-14 npt (u x 2); 1,68 m lang	1
4	102637	. SCHROEF, kolom, zeskantkop; 3/8-16 unc-2a x 38 mm lang	4	32	107141	ONTLASTVENTIEL; 3/4 npt (u x i)	1
5	276025	. VERBINDINGSLIP	4	33	207675	SPRUITSTUK, lucht-; 3/4 npsm(i)	1
6	109495	. O-RING; Viton®	1	34	100960	METER, lucht	1
7	238704	LUCHTREGELINGSET Bevat onderdelen 33-37, 40		35	100840	KNIESTUK, straat; 90°; 1/4 npt (u x i)	1
		Zie 308168 voor de onderdelen	1	36	100509	PLUG, buis, vierk. kop; 1/4 npt	1
17	206537	KLEM, vat (set van twee)	1	37	100403	PLUG, buis; 1/8 npt	1
19	155541	TUSSENSTUK, wartel, 90°; 1/4 npt(u) x 1/4 npsm(i) wartel	1	38	100322	BORGRING, interne tanden; 9,5 mm	2
20	206994	THROAT SEAL LIQUID; 0,5 liter; niet afgebeeld	1	39	100131	MOER, zeskant; 3/8-16	1
				40	207755	LUCHTREGELAAR Zie 308168 voor de onderdelen	1
				41	103347	VEILIGHEIDSVENTIEL; 7 bar	1
				42	192171	FITTING, koppelstuk, adapter, 90°	1

Onderdelen

Model 222546, serie C
55:1 King-pomp



7862C

Onderdelen

Model 222546, serie C

Ref nr.	Onder- deelnr.	Omschrijving	Aantal	Ref nr.	Onder- deelnr.	Omschrijving	Aantal
1	158586	BUS; 1" npt(u) x 3/4 npt(i)	1	25e	207675	. SPRUITSTUK, lucht;	
10	206537	KLEM, vatset	1			3/4–14 npt(u) x 3/4–14 npsm(i) wartel,	
11		RAM, vat, 200 liter				3/8–16 npt montage-tapeind	1
		Zie 306934, onderdeelnr. 207279		25f	100509	. PLUG, buis; 1/4–18 npt	1
		voor de onderdelen	1	26	110300	KNIESTUK, straat; 1" npt (u x i)	1
12	222545	POMP, 55:1 King, Severe-Duty		79	100322	SLUITRING, externe tand	2
		Zie instructiehandleiding 307982	1	80	100131	MOER, volledig, zeskant	1
25	238704	LUCHTREGELAAR, COMPLEET;		81	237962	CONSOLE, gelast	1
		0,1–0,9 MPa (1–9 bar) gereguleerd		82	190747	CONSOLE, montage, ram	1
		drukgebied; 3/4 npt(u) x 3/4 npt(i)		83	100021	KOLOMSCHROEF	4
		wartel. Bevat onderdelen 25a–25f	1	84	102040	BORGMOER	4
25a	100960	. MANOMETER, luchtdruk,		85	238088	SLANG, gekoppeld	1
		gebied 0–14 bar,		86	107141	ONTLASTVENTIEL; 3/4 npt (u x i)	1
		1/4–18 npt schroefdraad	1	87	155541	KOPPELSTUK, wartel, 90°	1
25b	100840	. KNIESTUK, straat, 90°,		88	109123	SLANG, gekoppeld	1
		1/4–18 npt (u x i)	1	89	113915	WARTELKOPPELING;	
25c	207755	. LUCHTREDUCEERVENTIEL	1			1/8 npt(u) x 1/4 npsm(i)	1
25d	100403	. PLUG, buis; 1/8 18 npt	1				

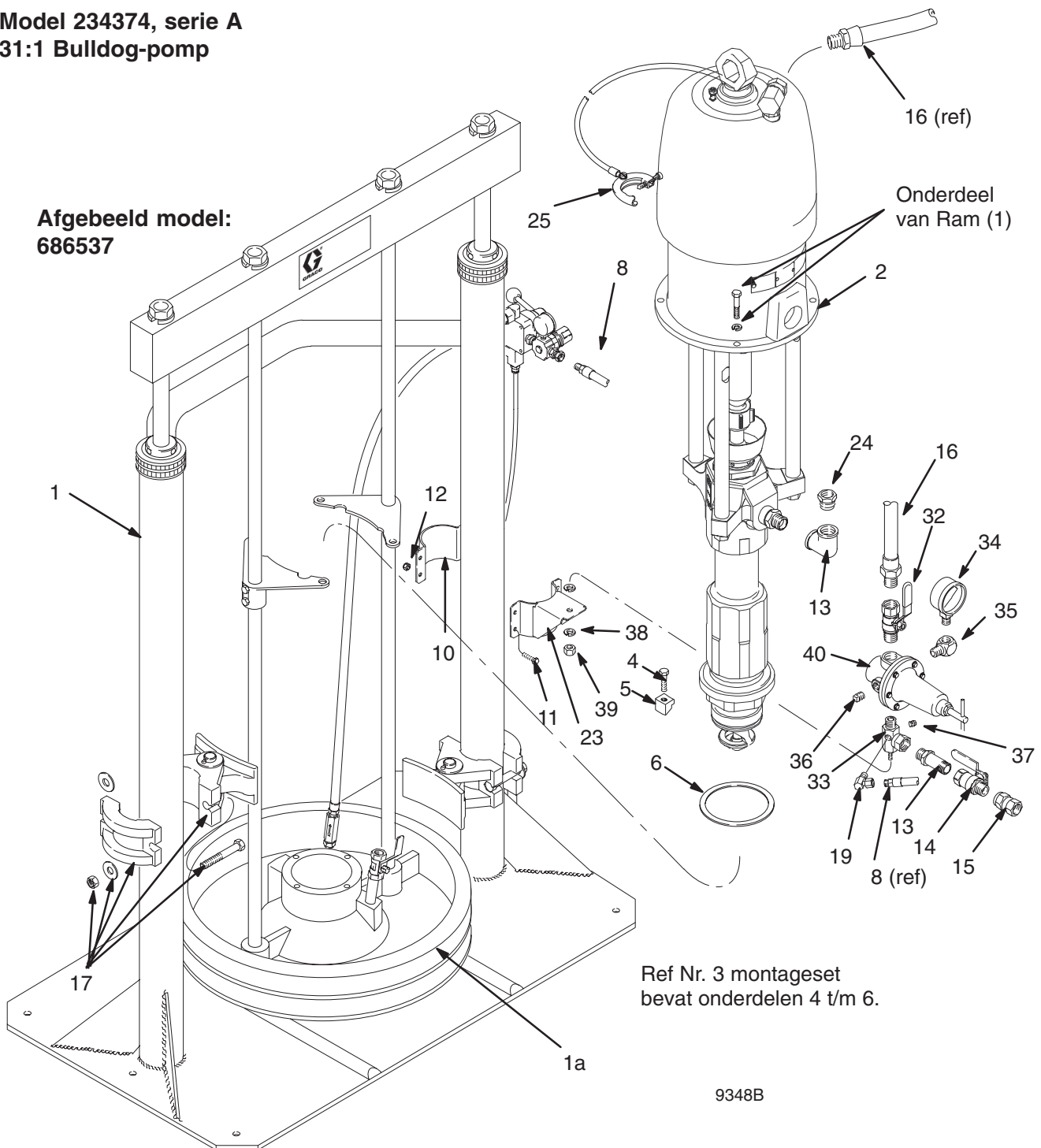
Onderdelen

Model 686537, serie A
31:1 Bulldog-pomp

Model 918552, serie A
31:1 Bulldog-pomp

Model 234374, serie A
31:1 Bulldog-pomp

Afgebeeld model:
686537



9348B

Onderdelen

Model 686537, serie A

31:1 Bulldog-pomp

Model 918552, serie A

31:1 Bulldog-pomp

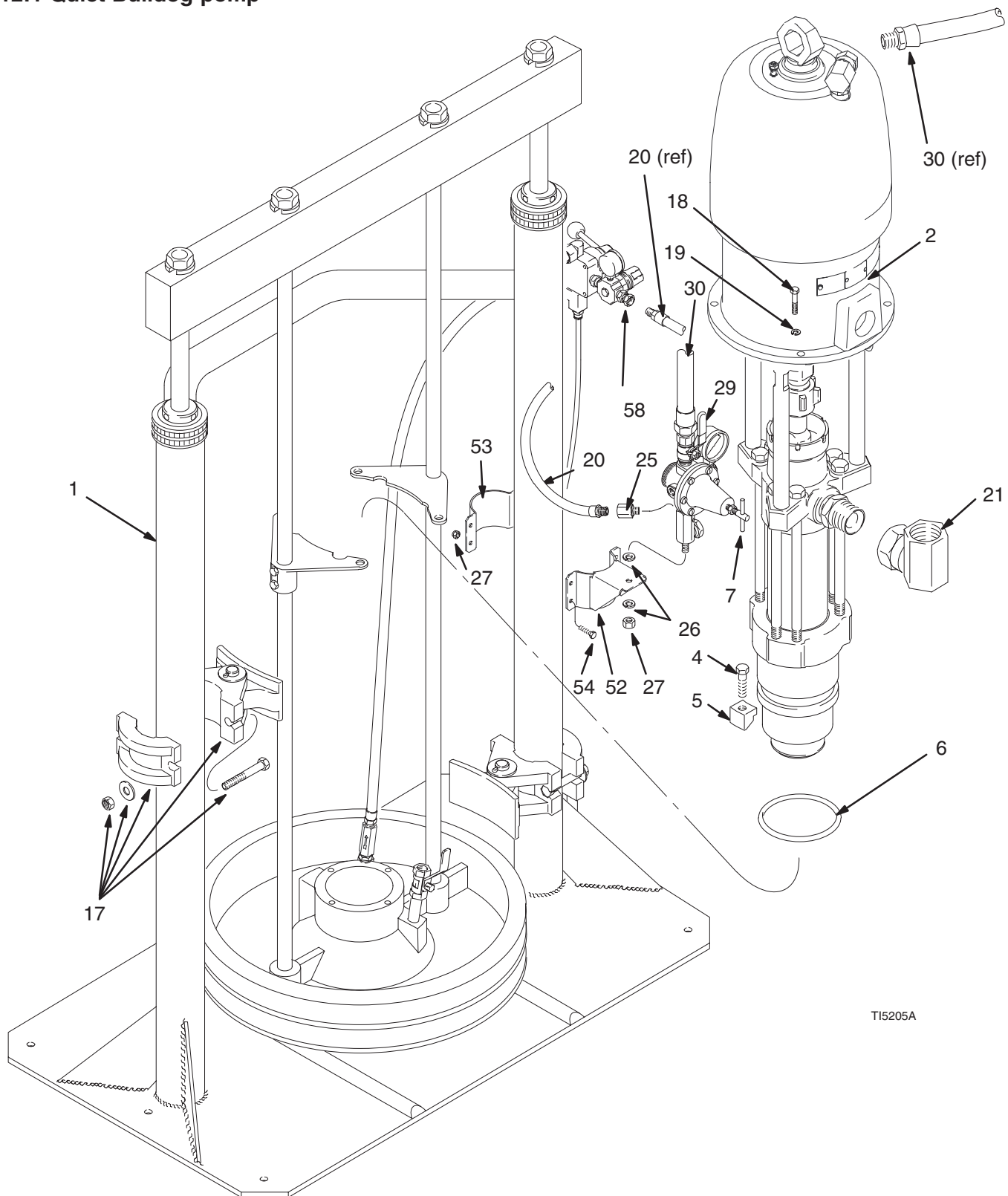
Model 234374, serie A

31:1 Bulldog-pomp

Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal	Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal
1	241253	RAM, vat, 200 liter EPDM (alleen model 686537) Zie 306934 voor de onderdelen	1	17	206537	KLEM, vat (set van twee)	1
1	241252	RAM, vat, 200 liter PVC (alleen modellen 918552 en 234374) Zie 306934 voor de onderdelen	1	19	155541	TUSSENSTUK, wartel, 90°; 1/4 npt(u) x 1/4 npsm(i) wartel	1
1a	244088	RAMPLAAT; wordt gebruikt in plaats van de standaard ramplaat, alleen op model 234374	1	20	206994	THROAT SEAL LIQUID; 0,5 liter; niet afgebeeld	1
2	241901	31:1 BULLDOG-POMP (alleen model 686537) Zie 308351 voor de onderdelen	1	23	237962	CONSOLE	1
2	237261	31:1 BULLDOG-POMP (alleen model 918552)	1	24	190747	CONSOLE	1
2	246940	31:1 BULLDOG-POMP (alleen model 234374) Zie 308351 voor de onderdelen	1	25	237569	MASSADRAAD	1
3	222776	SET, montage; Bevat onderdelen 4 t/m 6	1	26	156172	WARTEL; 3/4 npt(u) x 3/4 npsm(i)	1
4	102637	. SCHROEF, kolom, zeskantkop; 3/8–16 unc–2a x 38 mm lang	4	27	113218	LUCHTVENTIEL, ontlast-; 3/4 npt(u x i)	1
5	276025	. VERBINDINGSLIP	4	28	157129	FITTING, nippel, buis, 3/4 npt	1
6	109495	. O-RING; Viton®	1	29	100021	SCHROEF; 1/4–20 unc–3a; 31 mm lang	4
7	238724	LUCHTREGELINGSSET (alleen model 686537) Zie 308168 voor de onderdelen	1	30	102040	MOER, zeskant, borgend; 1/4–20 unc–3b	4
7	238704	LUCHTREGELINGSSET (alleen model 918552 en 234374) Zie 308168 voor de onderdelen	1	31	238088	SLANG, gekoppeld; 3/4–14 npt (u x 2); 1,68 m lang	1
13	110300	KNIESTUK, straat, buis	1	32	107141	ONTLASTVENTIEL; 3/4 npt (u x i)	1
16	109123	SLANG, gekoppeld, 45,7 cm	1	33	207675	SPRUITSTUK, lucht-; 3/4 npsm(i)	1
				34	100960	METER, lucht	1
				35	100840	KNIESTUK, straat; 90°; 1/4 npt (u x i)	1
				36	100509	PLUG, buis-, vierk. kop; 1/4 npt	2
				37	100403	PLUG, buis; 1/8 npt	1
				38	100322	BORGRING, interne tanden; 9,5 mm	2
				39	100131	MOER, zeskant; 3/8–16	1
				40	207755	LUCHTREGELAAR (alleen model 918552) Zie 308168 voor de onderdelen	1
				40	110318	LUCHTREGELAAR (alleen model 686537 en 234374) Zie 308168 voor de onderdelen	1

Onderdelen

Model 686892, serie A
12:1 Quiet Bulldog-pomp



TI5205A

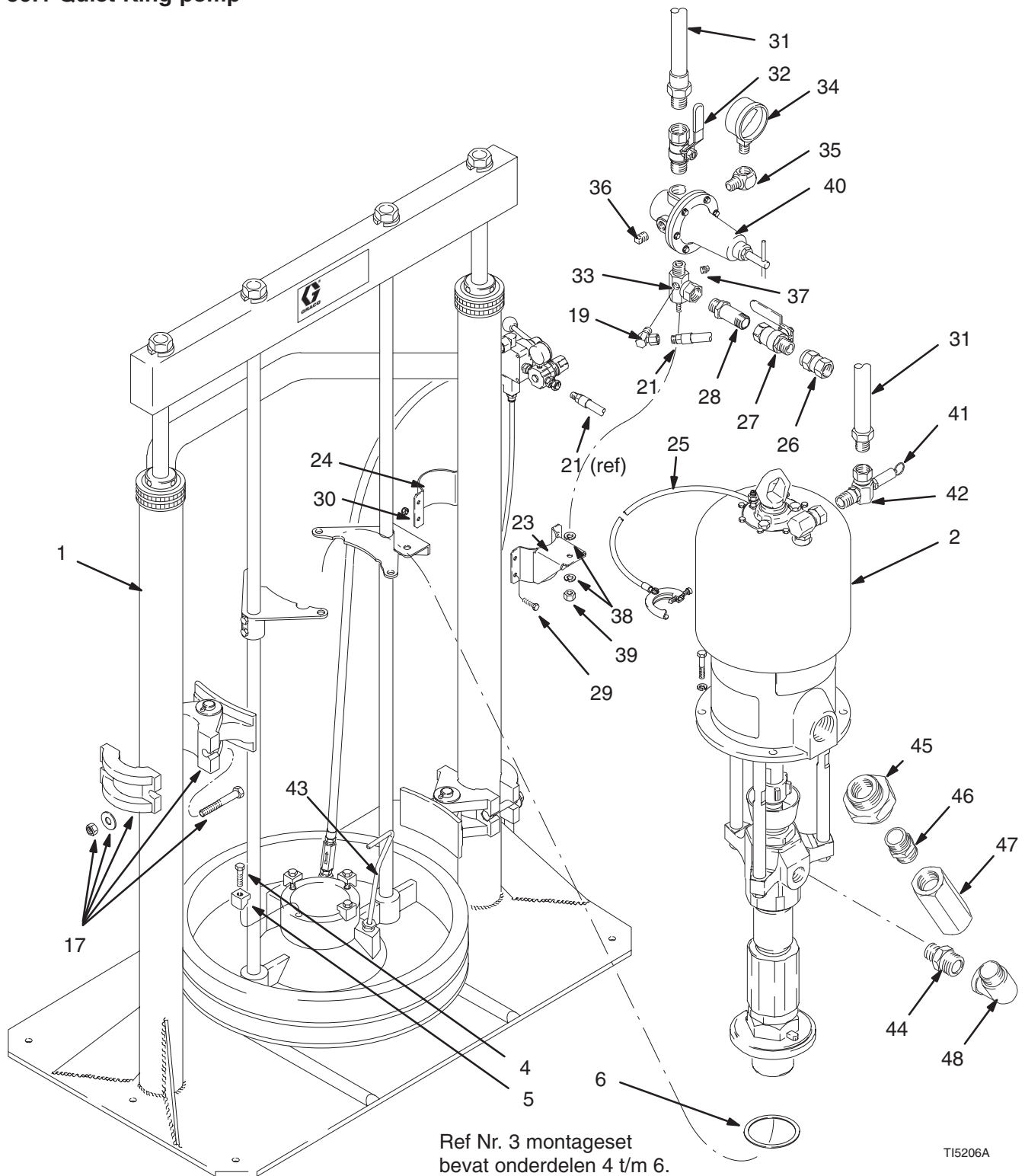
Onderdelen

Model 686892, serie A 12:1 Quiet Bulldog-pomp

Ref nr.	Onder- deelnr.	Omschrijving	Aantal	Ref nr.	Onder- deelnr.	Omschrijving	Aantal
1	207279	RAM, vat, 200 liter Zie 306934 voor de onderdelen (model 207279)	1	21	109512	TUSSENSTUK, materiaaluitlaat, 90°; 1-1/2 npt(i) x 1-1/2 npsm(i) wartel	1
2	222829	12:1 QUIET BULLDOG-POMP Zie 308149 voor de onderdelen	1	25	159840	ADAPTER, wartel, 90°; 1/4 npt(u) x 1/4 nps(i) wartel	1
4	102637	SCHROEF, kolom, zeskantkop; 3/8-16 unc-2a x 38 mm lang	4	26	100322	BORGRING	2
5	276025	VERBINDINGSLIP	4	27	100131	MOER, zeskant; 3/8-16unc-2b	1
6	109495	O-RING; Viton®	1	29	113269	VENTIEL, ontlast-; met rode hendel; 1/2 npt(u x i)	1
7	238724	LUCHTREGELAAR Zie 308168 voor de onderdelen	1	30	238088	SLANG, gekoppeld; 3/4-14 npt (m x 2); 1,68 m lang	1
17	206537	KLEM, vat (set van twee)	1	52	237962	CONSOLE, gelast	1
18	100101	SCHROEF, zeskantkop kolomschroef; 3/8-16 x 25,4 mm lang	4	53	190747	CONSOLE, ram	1
19	100133	TUSSENRING, veerborg; 9,5 mm	4	54	100021	SCHROEF, kolomschroef; 1/4-20unc-2a	4
20	109123	SLANG, gekoppeld; buna-n; 1/4-18 npt (m x 2); binnendiameter 6 mm (1/4"); 0,46 m lang	1	55	102040	BORGMOER; 1/4-20unc-3b	4
				58	113344	WARTELKOPPELING; 1/2 npt(u) x 3/4 npsm(i)	1

Onderdelen

Model C59427, serie A
56:1 Quiet King-pomp



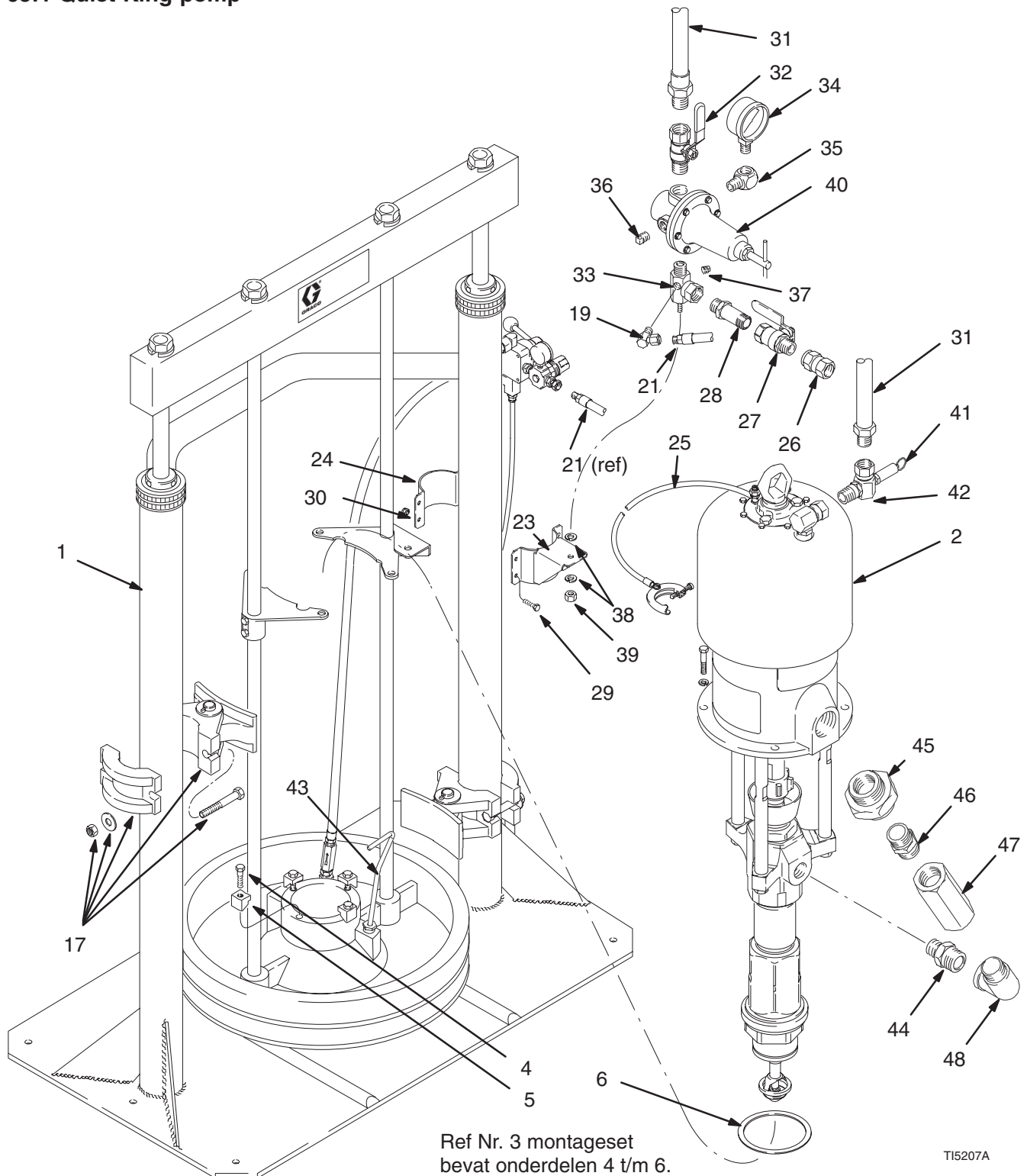
Onderdelen

Model C59427, serie A 56:1 Quiet King-pomp

Ref nr.	Onder- deelnr.	Omschrijving	Aantal	Ref nr.	Onder- deelnr.	Omschrijving	Aantal
1	241253	RAM, vat, 200 liter Zie 306934 voor de onderdelen	1	30	102040	MOER, zeskant, borgend; 1/4–20 unc–3b	4
2	245173	56:1 QUIET KING-POMP Zie 308354 voor de onderdelen	1	31	238088	SLANG, gekoppeld; 3/4–14 npt (u x 2); 1,68 m lang	1
3	222776	SET, montage; Bevat onderdelen 4 t/m 6	1	32	107141	ONTLASTVENTIEL; 3/4 npt (u x i)	1
4	102637	. SCHROEF, kolom, zeskantkop; 3/8–16 unc–2a x 38 mm lang	4	33	207675	SPRUITSTUK, lucht-; 3/4 npsm(i)	1
5	276025	. VERBINDINGSLIP	4	34	100960	METER, lucht	1
6	109495	. O-RING; Viton®	1	35	100840	KNIESTUK, straat; 90°; 1/4 npt (u x i)	1
7	238704	LUCHTREGELINGSSET Zie 308168 voor de onderdelen	1	36	100509	PLUG, buis, vierk. kop; 1/4 npt	1
17	206537	KLEM, vat (set van twee)	1	37	100403	PLUG, buis; 1/8 npt	1
19	155541	TUSSENSTUK, wartel, 90°; 1/4 npt(u) x 1/4 npsm(i) wartel	1	38	100322	BORGRING, interne tanden; 9,5 mm	2
20	206994	THROAT SEAL LIQUID; 0,5 liter; niet afgebeeld	1	39	100131	MOER, zeskant; 3/8–16	1
21	109123	SLANG, lucht, hulp-	1	40	207755	LUCHTREGELAAR Zie 308168 voor de onderdelen	1
23	237962	CONSOLE	1	41	108124	VEILIGHEIDSVENTIEL, 5 bar	1
24	190747	CONSOLE	1	42	192171	FITTING, koppelstuk, adapter, 90°	1
25	237569	MASSADRAAD	1	43	237771	HENDEL, ontlast-	1
26	156172	WARTEL; 3/4 npt(u) x 3/4 npsm(i)	1	44	C38306	FITTING, nippel, reduceer-; 1–1/4" npt (u) bij 1" npt (u)	1
27	113218	LUCHTVENTIEL, ontlast-; 3/4 npt(u x i)	1	45	521975	FITTING, koppelstuk, buis-; 1–1/4" npt	1
28	157129	FITTING, nippel, buis, 3/4 npt	1	46	C20490	FITTING, nippel, zeskant; 1–1/4" npt	1
29	100021	SCHROEF; 1/4–20 unc–3a; 31 mm lang	4	47	521850	VENTIEL, keerventiel	1
				48	C38324	FITTING, kniestuk, straat, 90°; 1–1/4" npt (u x i)	1
				50	190166	CILINDER, inlaat	1

Onderdelen

Model C59521, serie A
65:1 Quiet King-pomp



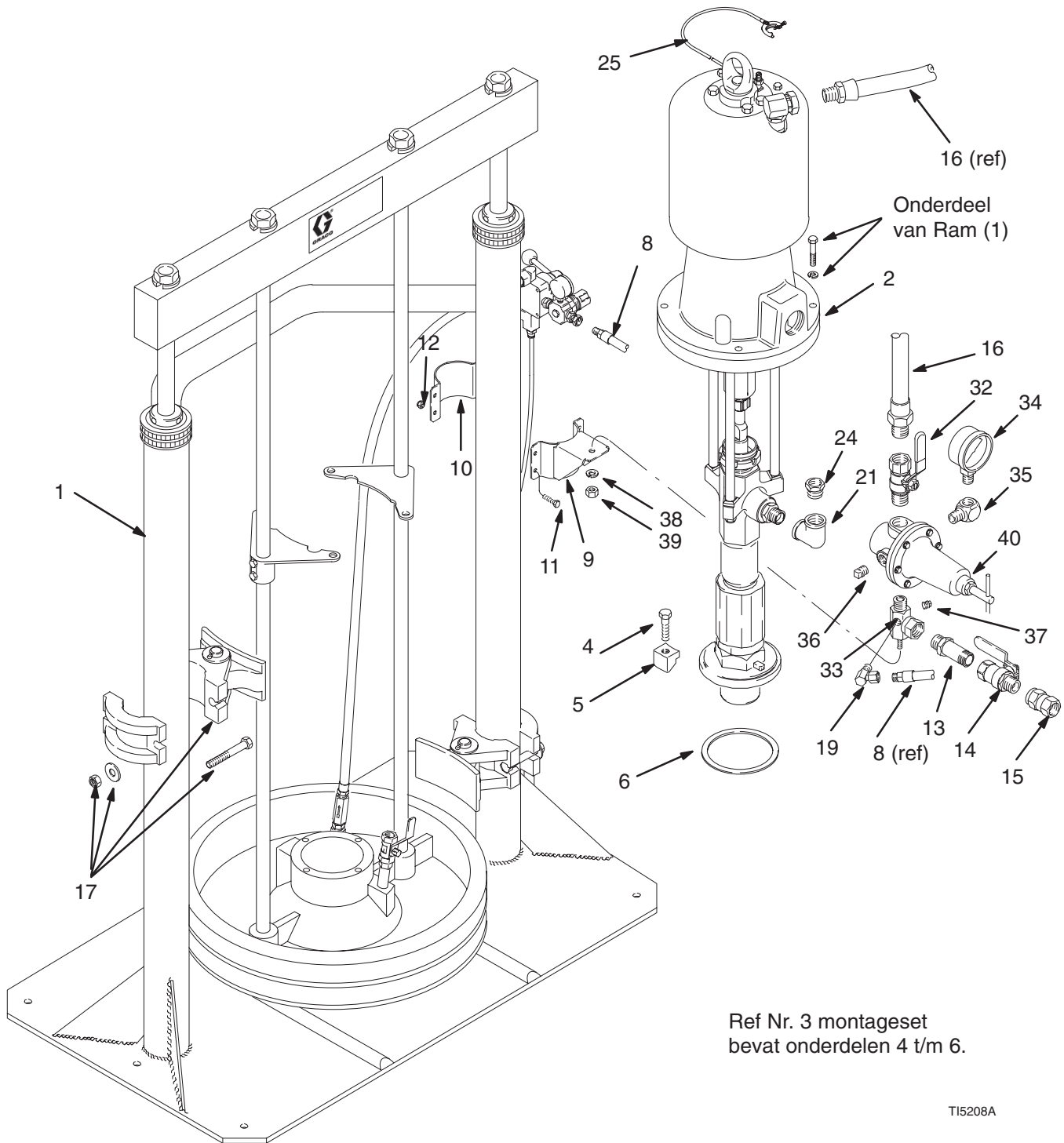
Onderdelen

Model C59521, serie A 65:1 Quiet King-pomp

Ref nr.	Onder- deelnr.	Omschrijving	Aantal	Ref nr.	Onder- deelnr.	Omschrijving	Aantal
1	207279	RAM, vat, 200 liter Zie 306934 voor de onderdelen	1	30	102040	MOER, zeskant, borgend; 1/4–20 unc–3b	4
2	240945	65:1 QUIET KING-POMP Zie 308351 voor de onderdelen	1	31	238088	SLANG, gekoppeld; 3/4–14 npt (u x 2); 1,68 m lang	1
3	222776	SET, montage; Bevat onderdelen 4 t/m 6	1	32	107141	ONTLASTVENTIEL; 3/4 npt (u x i)	1
4	102637	. SCHROEF, kolom, zeskantkop; 3/8–16 unc–2a x 38 mm lang	4	33	207675	SPRUITSTUK, lucht-; 3/4 npsm(i)	1
5	276025	. VERBINDINGSLIP	4	34	100960	METER, lucht	1
6	109495	. O-RING; Viton®	1	35	100840	KNIESTUK, straat; 90°; 1/4 npt (u x i)	1
7	238704	LUCHTREGELINGSSET Zie 308168 voor de onderdelen	1	36	100509	PLUG, buis, vierk. kop; 1/4 npt	1
17	206537	KLEM, vat (set van twee)	1	37	100403	PLUG, buis; 1/8 npt	1
19	155541	TUSSENSTUK, wartel, 90°; 1/4 npt(u) x 1/4 npsm(i) wartel	1	38	100322	BORGRING, interne tanden; 9,5 mm	2
20	206994	THROAT SEAL LIQUID; 0,5 liter; niet afgebeeld	1	39	100131	MOER, zeskant; 3/8–16	1
21	109123	SLANG, lucht, hulp-	1	40	207755	LUCHTREGELAAR Zie 308168 voor de onderdelen	1
23	237962	CONSOLE	1	41	108124	VEILIGHEIDSVENTIEL, 5 bar	1
24	190747	CONSOLE	1	42	192171	FITTING, koppelstuk, adapter, 90°	1
25	237569	MASSADRAAD	1	43	237771	HENDEL, ontlast-	1
26	156172	WARTEL; 3/4 npt(u) x 3/4 npsm(i)	1	44	C38306	FITTING, nippel, reduceer; 1–1/4" npt (u) bij 1" npt (u)	1
27	113218	LUCHTVENTIEL, ontlast-; 3/4 npt(u x i)	1	45	521975	FITTING, koppelstuk, buis-; 1–1/4" npt	1
28	157129	FITTING, nippel, buis, 3/4 npt	1	46	C20490	FITTING, nippel, zeskant; 1–1/4" npt	1
29	100021	SCHROEF; 1/4–20 unc–3a; 31 mm lang	4	47	521850	VENTIEL, keerventiel	1
				48	C38324	FITTING, kniestuk, straat, 90°; 1–1/4" npt (u x i)	1

Onderdelen

Model C59530, serie A
25:1 Senator-pomp



TI5208A

Onderdelen

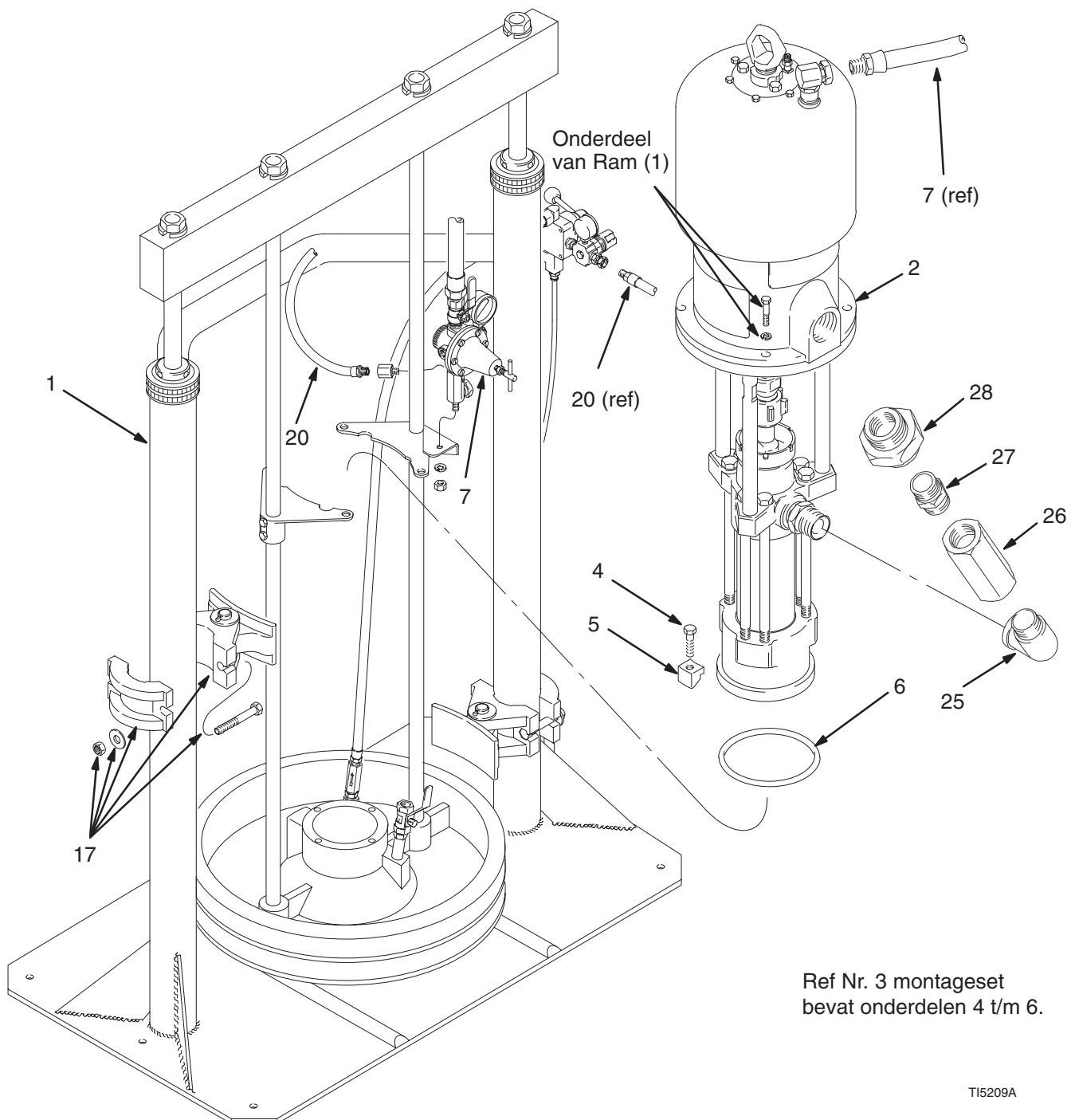
Model C59530, serie A

25:1 Senator-pomp

Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal	Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal
1	207279	RAM, vat, 200 liter		17	206537	KLEM, vat (set van twee)	1
		Zie 306934 voor de onderdelen	1	19	155541	TUSSENSTUK, wartel, 90°;	
2	686615	25:1 SENATOR-POMP				1/4 npt(u) x 1/4 npsm(i) wartel	1
		Zie 307592 voor de onderdelen	1	21	112040	KNIESTUK, materiaaluitlaat,	
3	222776	SET, montage;				90°; 3/4 npt(fbe)	1
		Bevat onderdelen 4 t/m 6	1	22	206994	THROAT SEAL LIQUID;	
4	102637	. SCHROEF, kolom, zeskantkop;				0,5 liter; niet afgebeeld	1
		3/8–16 unc–2a x 38 mm lang	4	24	100896	BUS; 3/4 npt(u) x 1/2 npt(i)	1
5	276025	. VERBINDINGSLIP	4	25	237569	MASSADRAAD	1
6	184086	. PAKKING; PTFE	1	31	238032	LUCHTREGELINGSET	
7	238020	LUCHTREGELINGSSET				Bevat onderdelen 32 t/m 40	1
		Bevat onderdelen 8 t/m 16, 19 en 31	1	32	107141	. ONTLASTVENTIEL; 3/4 npt (u x i)	1
8	109123	. SLANG, lucht-; buna-N;		33	207675	. SPRUITSTUK, lucht; 3/4 npsm(i)	1
		binnendiameter 6 mm (1/4");		34	101180	. METER, lucht	1
		1/4 npt (mbe); 457 mm	1	35	100840	. KNIESTUK, straat; 90°; 1/4 npt (u x i)	1
9	237962	. CONSOLE	1	36	100509	. PLUG, buis, vierk. kop; 1/4 npt	2
10	190747	. CONSOLE	1	37	100403	. PLUG, buis; 1/8 npt	1
11	100021	. KOLOMSCHROEF; 1/4–20 unc–2a;		38	100133	. TUSSENRING, veerborg; 9,5 mm	1
		25 mm lang	4	39	100131	. MOER, zeskant; 3/8–16	1
12	102040	. MOER, zeskant, borgend;		40	207755	. LUCHTREGELAAR	
		1/4–20 unc–3b	4			Zie 308168 voor de onderdelen	1
13	157129	. NIPPEL; 3/4 npt; 82 mm	1	41	238022	SET, aanduidingsplaat (niet afgebeeld)	1
14	113218	. LUCHTVENTIEL, ontlast-;					
		met rode hendel; 3/4 npt(u x i)	1				
15	156172	. WARTEL; 3/4 npt(u) x 3/4 npsm(i)	1				
16	238088	. SLANG, gekoppeld;					
		3/4–14 npt (m x 2); 1,68 m lang	1				

Onderdelen

Model C59769, serie B
20:1 Quiet King-pomp



TI5209A

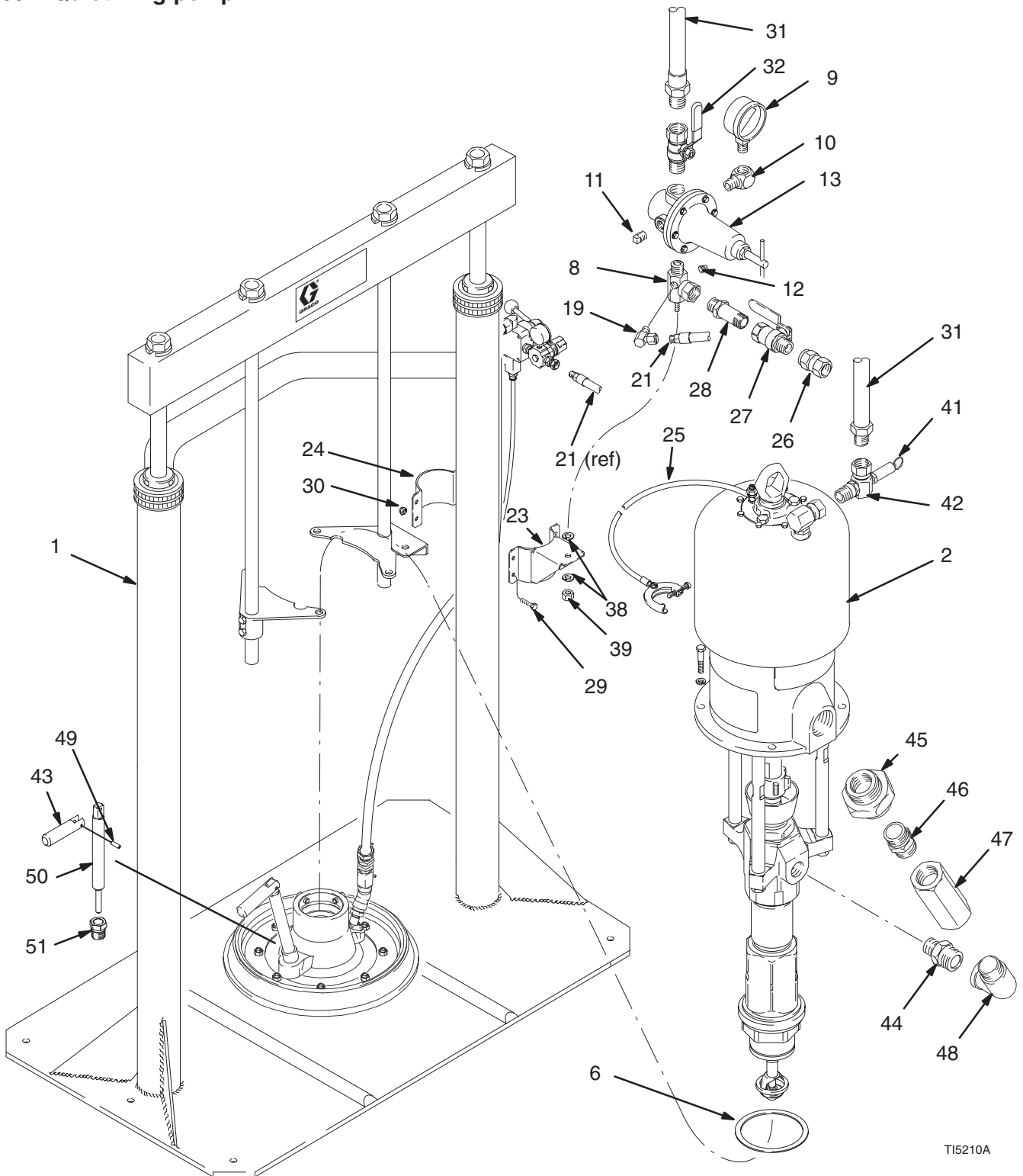
Onderdelen

Model C59769, serie B 20:1 Quiet King-pomp

Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal	Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal
1	207279	RAM, vat, 200 liter Zie 306934 voor de onderdelen	1	18	223882	SET, accessoire, ram Bevat onderdelen 19 t/m 24	1
2	222833	20:1 QUIET KING-POMP Zie 308149 voor de onderdelen	1	19	155541	. ADAPTER, wartel, 90°; 1/4 npt(u) x 1/4 nps(i) wartel; wordt op deze pomp niet gebruikt	1
3	222776	SET, montage; Bevat onderdelen 4 t/m 6	1	20	200115	. SLANG; neopreen; binnendiameter 6 mm (1/4"); gekoppeld 1/4 npt (mbe); 1,2 m lang	1
4	102637	. SCHROEF, kolom, zeskantkop; 3/8–16 unc–2a x 38 mm lang	4	21	112040	. KNIESTUK, materiaaluitlaat, 90°; 3/4 npt(fbe); wordt op deze pomp niet gebruikt	1
5	276025	. VERBINDINGSLIP	4	24	100896	. BUS; 3/4 npt(u) x 1/2 npt(i); wordt op deze pomp niet gebruikt	1
6	109495	. O-RING; Viton®	1	25	115463	FITTING, kniestuk, straat 1–1/2 npt(i) x 1–1/4 NPT (U)	1
7	207651	LUCHTREGELINGSSET Zie 308168 voor de onderdelen	1	26	521850	VENTIEL, keerventiel	1
17	206537	KLEM, vat (set van twee)	1	27	C20490	FITTING, nippel, zeskant	1
				28	521975	FITTING, koppelstuk, buis	1

Onderdelen

Model C59522, serie A
65:1 Quiet King-pomp



TI5210A

Onderdelen

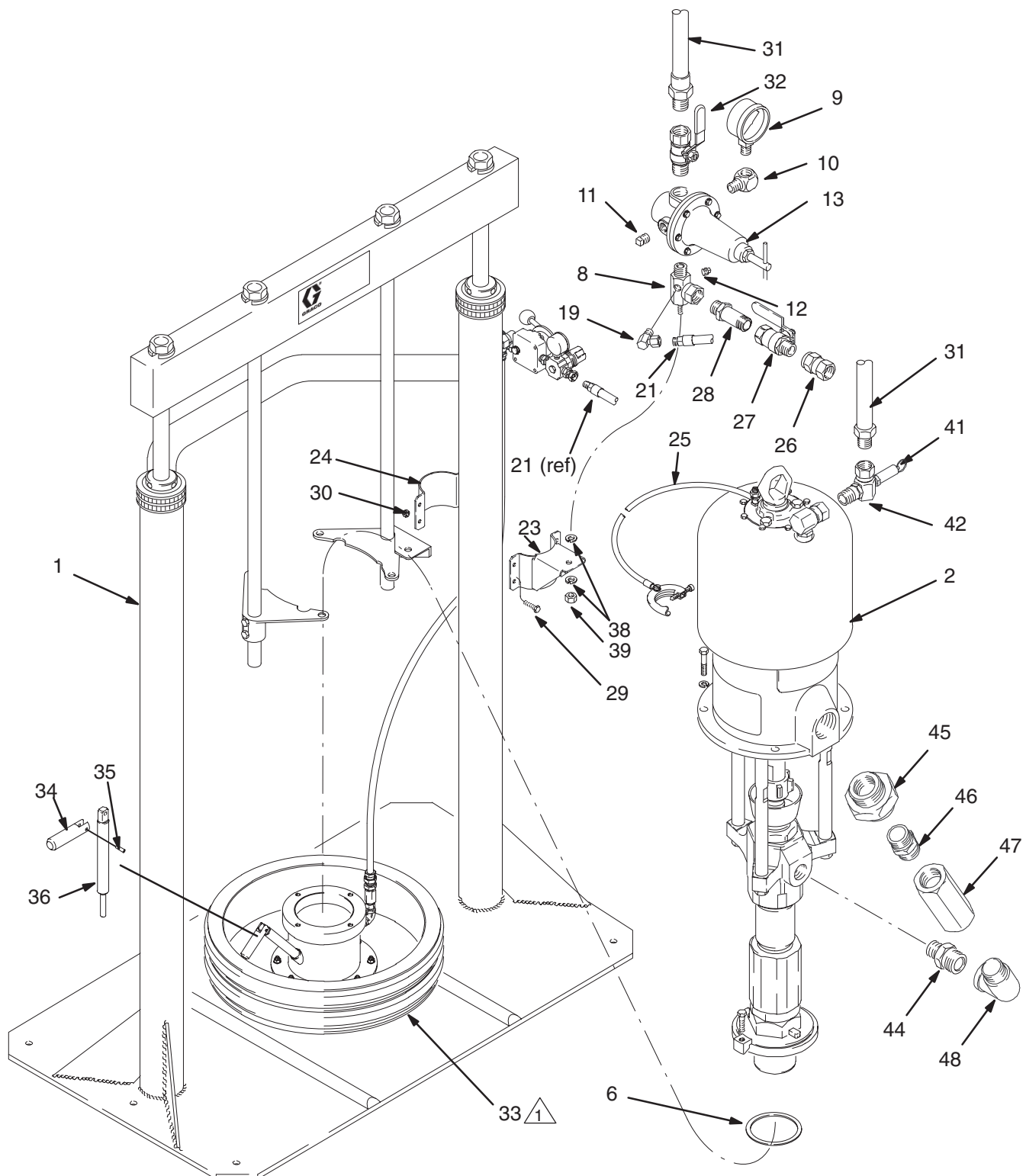
Model C59522, serie A 65:1 Quiet King-pomp

Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal	Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal
1	241988	RAM, vat, 19 liter Zie 306934 voor de onderdelen	1	28	157129	FITTING, nippel, buis; 3/4 npt	1
2	236471	65:1 QUIET KING-POMP Zie 308351 voor de onderdelen	1	29	100021	SCHROEF; 1/4-20 unc-3a; 31 mm lang	4
6	109482	O-RING; Viton®	1	30	102040	MOER, zeskant, borgend; 1/4-20 unc-3b	4
7	238704	LUCHTREGELINGSSET Zie 308168 voor de onderdelen		31	238088	SLANG, gekoppeld; 3/4-14 npt (u x 2); 1,68 m lang	1
8	207675	Bevat onderdelen 8-13 SPRUITSTUK, lucht; 3/4 npsm(i)	1	32	107141	ONTLASTVENTIEL; 3/4 npt (u x i)	1
9	100960	METER, lucht	1	38	100322	BORGRING, interne tanden; 9,5 mm	2
10	100840	ELBOW, street; 90°; 1/4 npt (u x i)	1	39	100131	MOER, zeskant; 3/8-16	1
11	100509	PLUG, buis, vierk. kop; 1/4 npt	1	41	108124	VEILIGHEIDSVENTIEL, 5 bar	1
12	100403	PLUG, buis; 1/8 npt	1	42	192171	FITTING, koppelstuk, adapter, 90°	1
13	207755	LUCHTREGELAAR Zie 308168 voor de onderdelen	1	43	177542	HENDEL, ontlasthendel	1
19	155541	TUSSENSTUK, wartel, 90°; 1/4 npt(u) x 1/4 npsm(i) wartel	1	44	C38306	FITTING, nippel, reduceer-; 1-1/4" npt (u) bij 1" npt (u)	1
20	206994	THROAT SEAL LIQUID; 0,5 liter; niet afgebeeld	1	45	521975	FITTING, koppelstuk, buis-; 1-1/4" npt	1
21	109123	SLANG, lucht, hulp-	1	46	C20490	FITTING, nippel, zeskant; 1-1/4" npt	1
23	237962	CONSOLE	1	47	521850	VENTIEL, keerventiel	1
24	190747	CONSOLE	1	48	C38324	FITTING, kniestuk, straat, 90°; 1-1/4" npt (u x i)	1
25	237569	MASSADRAAD	1	49	101831	PEN, veer	1
26	156172	WARTEL; 3/4 npt(u) x 3/4 npsm(i)	1	50	166560	STEEL, stift	1
27	113218	LUCHTVENTIEL, ontlast-; 3/4 npt(u x i)	1	51	158212	BUS	1

Onderdelen

Model 234051, serie A 65:1 Quiet King-pomp

1 Installeer de afstrijkers met de platte zijde naar boven.



TI5211A

8319C

Onderdelen

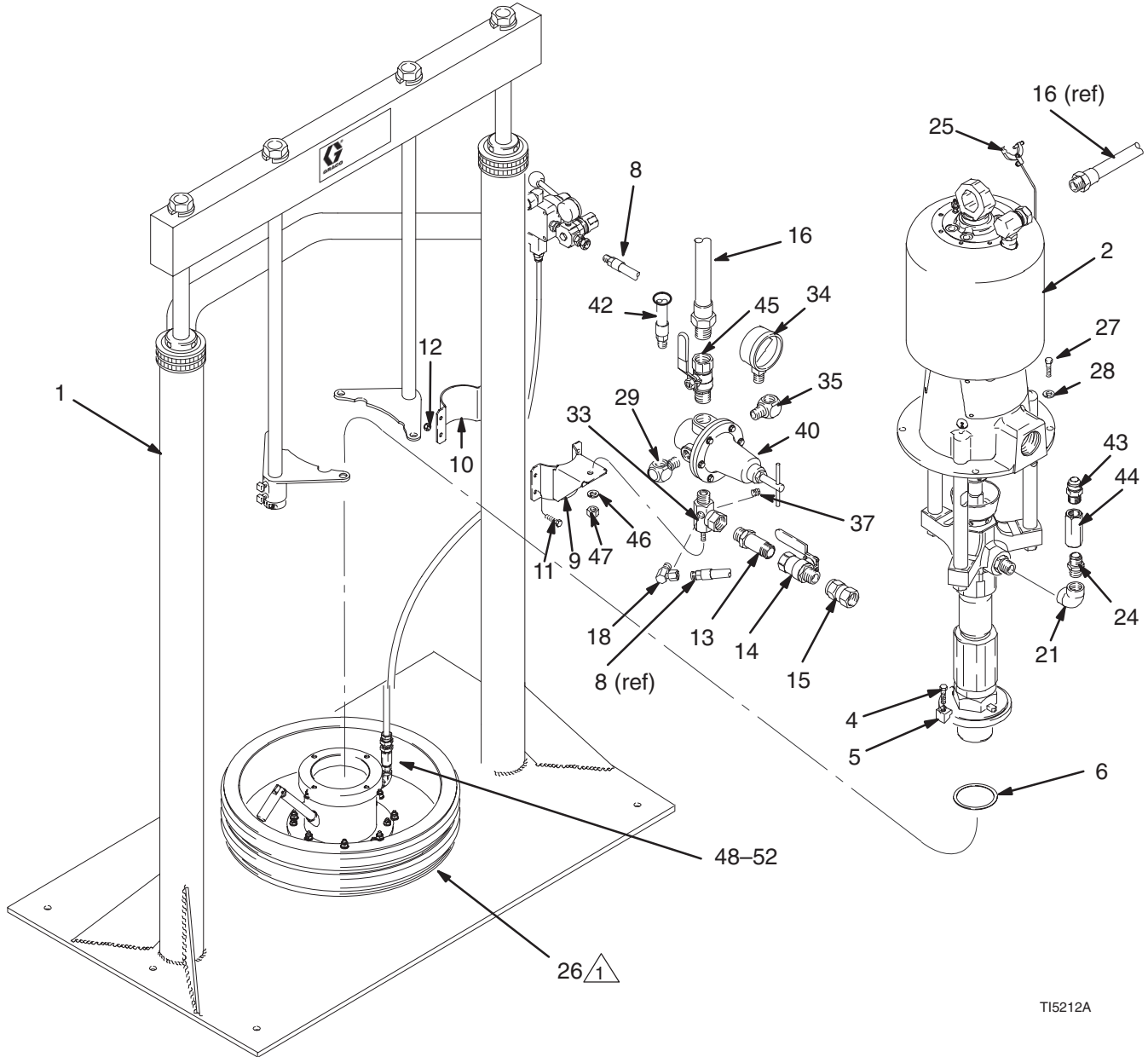
Model 234051, serie A 65:1 Quiet King-pomp

Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal	Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal
1	241988	RAM, vat, 120 liter Zie 306934 voor de onderdelen	1	28	157129	FITTING, nippel, buis; 3/4 npt	1
2	236471	65:1 QUIET KING-POMP Zie 308351 voor de onderdelen	1	29	100021	SCHROEF; 1/4-20 unc-3a; 31 mm lang	4
6	109482	O-RING; Viton®	1	30	102040	MOER, zeskant, borgend; 1/4-20 unc-3b	4
7	238704	LUCHTREGELINGSSET Zie 308168 voor de onderdelen; (bevat 8-13)	1	31	238088	SLANG, gekoppeld; 3/4-14 npt (u x 2); 1,68 m lang	1
8	.207675	SPRUITSTUK, lucht; 3/4 npsm(i)	1	32	107141	ONTLASTVENTIEL; 3/4 npt (u x i)	1
9	.100960	METER, lucht	1	33	C58109	PLAAT, 120 liter	1
10	.100840	KNIESTUK, straat; 90°; 1/4 npt (u x i)	1	34	177542	HENDEL, ontluchting	1
11	.100509	PLUG, buis, vierk. kop; 1/4 npt	1	35	101831	PEN, veer	1
12	.100403	PLUG, buis; 1/8 npt	1	36	166560	STEEL, stift	1
13	.207755	LUCHTREGELAAR Zie 308168 voor de onderdelen	1	38	100322	BORGRING, interne tanden; 9,5 mm	2
19	155541	TUSSENSTUK, wartel, 90°; 1/4 npt(u) x 1/4 npsm(i) wartel	1	39	100131	MOER, zeskant; 3/8-16	1
20	206994	THROAT SEAL LIQUID; 0,5 liter; niet afgebeeld	1	41	108124	VEILIGHEIDSVENTIEL, 5 bar	1
21	109123	SLANG, lucht, hulp-	1	42	192171	FITTING, koppelstuk, adapter, 90°	1
23	237962	CONSOLE	1	44	C38306	FITTING, nippel, reduceer; 1-1/4" npt (u) bij 1" npt (u)	1
24	190747	CONSOLE	1	45	521975	FITTING, koppelstuk, buis-; 1-1/4" npt	1
25	237569	MASSADRAAD	1	46	C20490	FITTING, nippel, zeskant; 1-1/4" npt	1
26	156172	WARTEL; 3/4 npt(u) x 3/4 npsm(i)	1	47	521850	VENTIEL, keerventiel	1
27	113218	LUCHTVENTIEL, ontlast-; 3/4 npt(u x i)	1	48	C38324	FITTING, kniestuk, straat, 90°; 1-1/4" npt (u x i)	1

Onderdelen

Model C59568, serie A 25:1 Senator-pomp

1  Installeer de afstrijkers met de platte zijde naar boven.



TI5212A

Onderdelen

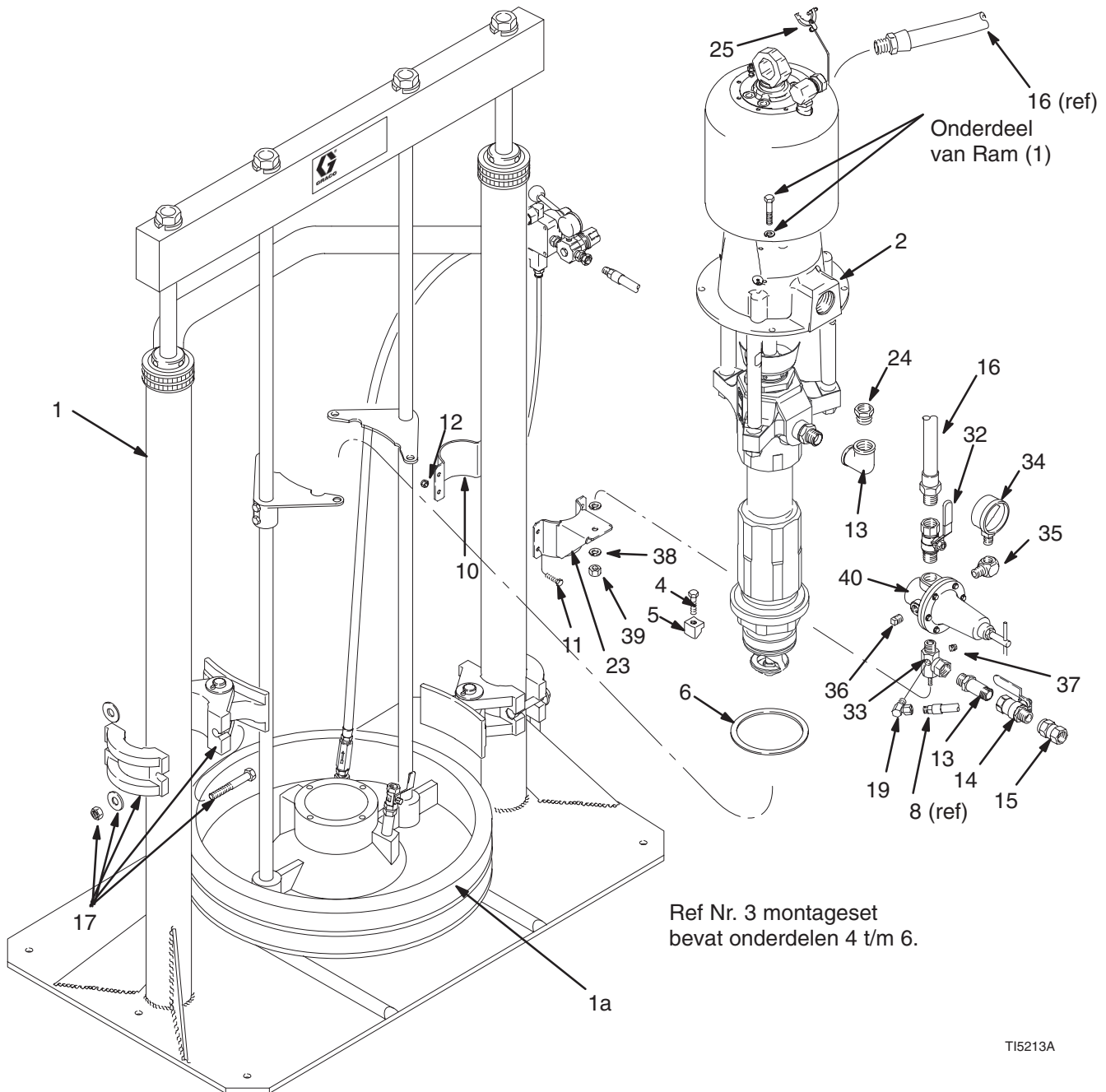
Model C59568, serie A

25:1 Senator-pomp

Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal	Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal
1	241988	RAM, vat, 120 liter Zie 306934 voor de onderdelen	1	22	206994	THROAT SEAL LIQUID; 0,5 liter; niet afgebeeld	1
2	686615	25:1 SENATOR-POMP Zie 308350 voor de onderdelen	1	24	510073	FITTING, zeskantnippel	2
	222776	SET, montage; Bevat onderdelen 4 t/m 6	1	25	237569	MASSADRAAD	1
4	102637	. SCHROEF, kolom, zeskantkop; 3/8–16 unc–2a x 38 mm lang	4	26	C58109	PLAAT, 120 liter	1
5	276025	. VERBINDINGSLIP	4	27	100101	KOLOMSCHROEF, zeskant	4
6	109495	. O-RING, pakking, Viton®	1	28	100133	BORGRING	4
7		INSTALLATIESET LUCHTREGELING Bevat onderdelen 8 t/m 18 en 31	1	29	100840	KNIESTUK, straat, 90°; 1/4 npt(uxi)	1
8	109123	. SLANG, lucht-; buna-N; binnendiameter 6 mm (1/4"); 1/4 npt (mbe); 457 mm	1	31	238704	LUCHTREGELINGSSET Bevat onderdelen 33 t/m 40	1
9	237962	. CONSOLE	1	33	207675	. SPRUITSTUK, lucht; 3/4 npsm(i)	1
10	190747	. CONSOLE	1	34	100960	. METER, lucht	1
11	100021	. KOLOMSCHROEF; 1/4–20 unc–2a; 25 mm lang	4	35	100840	. KNIESTUK, straat, 90°; 1/4 npt (u x i)	2
12	102040	. MOER, zeskant, borgend; 1/4–20 unc–3b	4	37	100403	. PLUG, buis; 1/8 npt	1
13	157129	. NIPPEL; 3/4 npt; 82 mm	1	40	207755	. LUCHTREGELAAR Zie 308168 voor de onderdelen	1
14	113218	. LUCHTVENTIEL, ontlast-; met rode hendel; 3/4 npt(u x i)	1	41	150707	LABEL, voor gegevensplaatje (niet afgebeeld)	1
15	156172	. WARTEL; 3/4 npt(u) x 3/4 npsm(i)	1	42	103347	VEILIGHEIDSVENTIEL	1
16	238088	. SLANG, lucht-; buna-N; binnenmaat 19 mm (3/4"); 3/4 npt (mbe); 1372 mm lang	1	43	C38033	FITTING, mannelijke connector	1
18	155541	. VERLOOPSTUK, wartel, 90°; 1/4 npt(u) x 1/4 npsm(i) wartel	1	44	C59546	REDUCEERVENTIEL; 3/4 npt, rvs, 345 bar (34,5 MPa)	1
21	C38079	KNIESTUK, materiaaluitlaat, 90°	1	45	107141	ONTLASTVENTIEL; 3/4 npt (u x i)	1
				46	100322	SLUITRING, veerborg; 9,5 mm	2
				47	100131	MOER, zeskant; 3/8–16	1
				48	157705	WARTEL; 1/4 npt(u) x 3/8 npsm(i)	1
				49	113093	CONNECTOR, buis; 1/4 npt(l)	1
				50	501867	REDUCEERVENTIEL; 1/4 npt(u)	1
				51	C19425	KNIESTUK, 90°; 1/4 npt(i)	1
				52	C20466	FITTING, zeskantnippel; 1/8–27 npt(u) x 1/4–18 npt(u)	1

Onderdelen

Model 234377, serie A
19:1 Senator-pomp



TI5213A

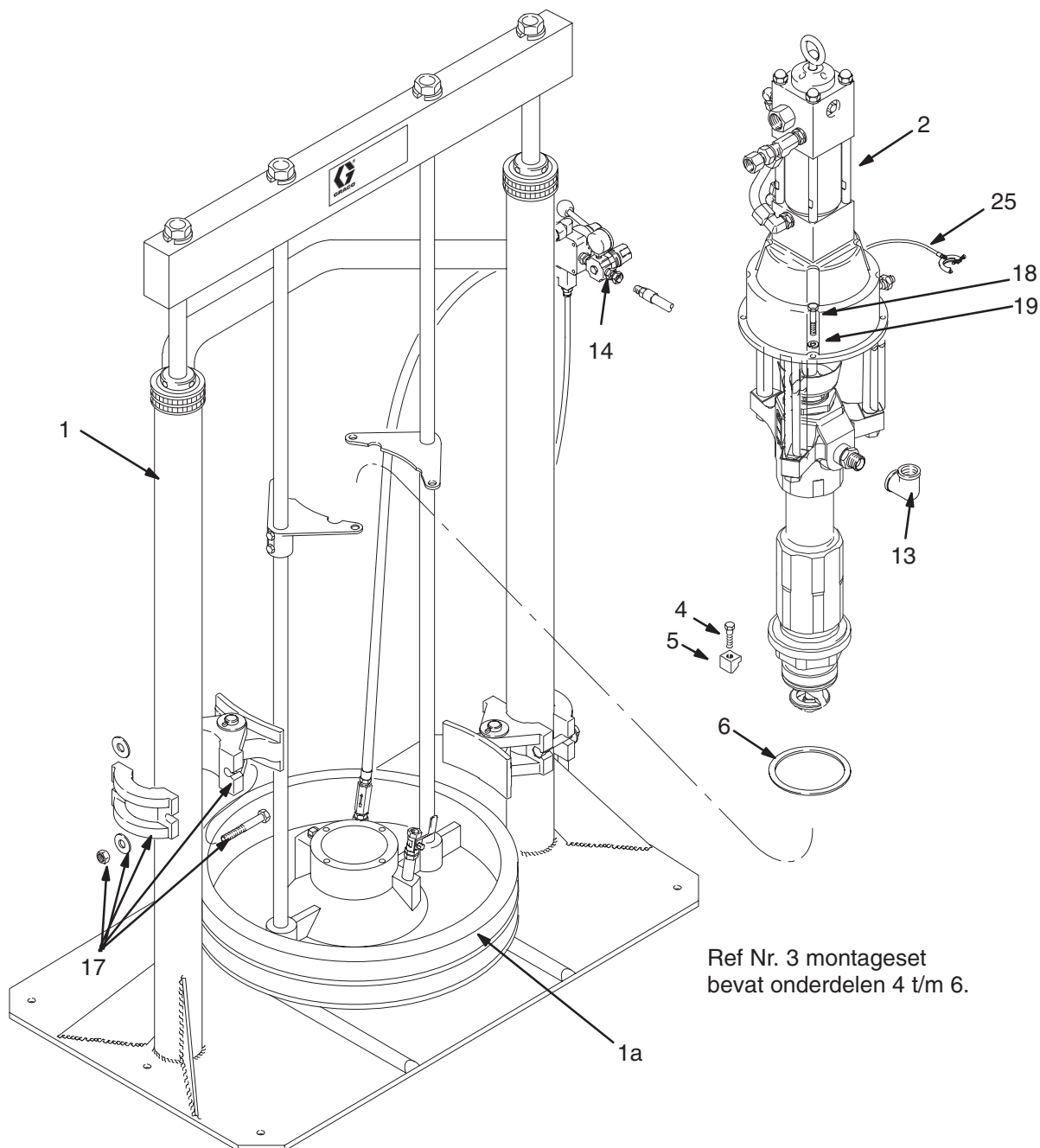
Onderdelen

Model 234377, serie A 19:1 Senator-pomp

Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal	Ref nr.	Onder-deelnr.	Omschrijving	Aantal
1	241252	RAM, vat, 200 liter PVC Zie 306934 voor de onderdelen	1	24	190747	CONSOLE	1
1a	244088	RAMPLAAT; wordt gebruikt in plaats van de standaard ramplaat	1	25	237569	MASSADRAAD	1
2	246941	19:1 Senator-POMP Zie 308351 voor de onderdelen	1	26	156172	WARTEL; 3/4 npt(u) x 3/4 npsm(i)	1
3	222776	SET, montage; Bevat onderdelen 4 t/m 6	1	27	113218	LUCHTVENTIEL, ontlast-; 3/4 npt(u x i)	1
4	102637	. SCHROEF, kolom, zeskantkop; 3/8-16 unc-2a x 38 mm lang	4	28	157129	FITTING, nippel, buis; 3/4 npt	1
5	276025	. VERBINDINGSLIP	4	29	100021	SCHROEF; 1/4-20 unc-3a; 31 mm lang	4
6	109495	. O-RING; Viton®	1	30	102040	MOER, zeskant, borgend; 1/4-20 unc-3b	4
7	238704	LUCHTREGELINGSSET Zie 308168 voor de onderdelen	1	31	238088	SLANG, gekoppeld; 3/4-14 npt (u x 2); 1,68 m lang	1
13	110300	KNIESTUK, straat, buis	1	32	107141	ONTLASTVENTIEL; 3/4 npt (u x i)	1
16	109123	SLANG, gekoppeld, 45,7 cm	1	33	207675	SPRUITSTUK, lucht-; 3/4 npsm(i)	1
17	206537	KLEM, vat (set van twee)	1	34	100960	METER, lucht	1
19	155541	TUSSENSTUK, wartel, 90°; 1/4 npt(u) x 1/4 npsm(i) wartel	1	35	100840	KNIESTUK, straat; 90°; 1/4 npt (u x i)	1
20	206994	THROAT SEAL LIQUID; 0,5 liter; niet afgebeeld	1	36	100509	PLUG, buis-, vierk. kop; 1/4 npt	2
23	237962	CONSOLE	1	37	100403	PLUG, buis; 1/8 npt	1
				38	100322	BORGRING, interne tanden; 9,5 mm	2
				39	100131	MOER, zeskant; 3/8-16	1
				40	207755	LUCHTREGELAAR Zie 308168 voor de onderdelen	1

Onderdelen

Model 234378, serie A
Viscount II 800 pomp



TI5214A

Onderdelen

Model 234378, serie A Viscount II 800 pomp

Ref nr.	Onder- deelnr.	Omschrijving	Aantal	Ref nr.	Onder- deelnr.	Omschrijving	Aantal
1	207279	RAM, vat, 200 liter Zie 306934 voor de onderdelen	1	6	109495	. O-RING; Viton®	1
1a	244088	RAMPLAAT; wordt gebruikt in plaats van de standaard ramplaat	1	13	110300	KNIESTUK, straat, buis	1
2	246938	POMP, Viscount/Checkmate	1	14	156971	NIPPEL, kort	1
3	222776	SET, montage; Bevat onderdelen 4 t/m 6	1	17	206537	KLEM, vat (set van twee)	1
4	102637	. SCHROEF, kolom, zeskantkop; 3/8-16 unc-2a x 38 mm lang	4	18	100101	SCHROEF, zeskantkop; 3/8-16 x 25,4 mm lang	4
5	276025	. VERBINDINGSLIP	4	19	100133	TUSSENRING, veerborg; 9,5 mm	4
				20	206994	THROAT SEAL LIQUID; 0,5 liter; niet afgebeeld	1
				25	237569	MASSADRAAD	1

Onderdelen

**Rammontageset 224829,
wordt gebruikt op 23:1 Monark-pomp model 222782**

OPMERKING: De onderdelen die in montageset 224829 zitten, staan op blz. 63. Sets 223881, 223815 en 206537 dienen ook te worden besteld om het hieronder afgebeelde samenstel te verkrijgen. Zie blz. 11 voor nadere informatie.

Ram 207279 bevat de montageplaat voor pomp 162225. Vervang montageplaat 162225 door onderdeel 6 (montageplaat 184140) wanneer u deze pomp monteert.

Onderdeel van 223881
Set met toebehoren voor de ram
(exclusief; moet los worden besteld)

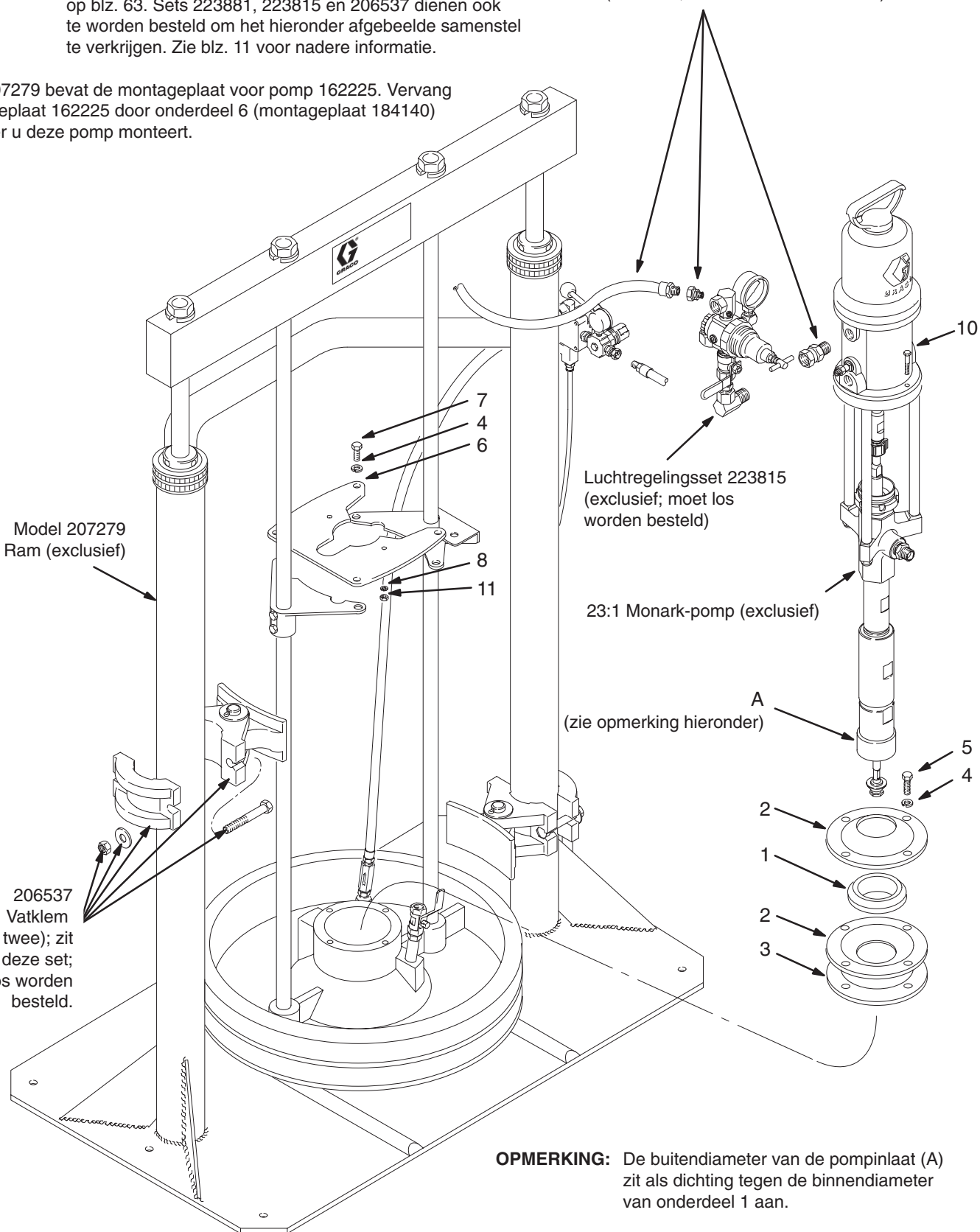
Luchtregelsingsset 223815
(exclusief; moet los
worden besteld)

23:1 Monark-pomp (exclusief)

(zie opmerking hieronder)

206537
Vatklem
(set van twee); zit
niet in deze set;
moet los worden
besteld.

OPMERKING: De buitendiameter van de pompinlaat (A) zit als dichting tegen de binnendiameter van onderdeel 1 aan.



Onderdelen

**Rammontageset 224829,
wordt gebruikt op 23:1 Monark-pomp, model 222782**

Ref nr.	Onder- deelnr.	Omschrijving	Aantal	Ref nr.	Onder- deelnr.	Omschrijving	Aantal
1	161452	DICHTING, ramplaat	1	8	100016	BORGRING, veer; 6,3 mm	2
2	162789	PLAAT, dichting	2	9	100270	KOLOMSCHROEF, zeskantkop; 1/4–20 x 16 mm	
3	162788	PAKKING; kurk	1			<i>(wordt niet gebruikt op Monark-pompen)</i>	2
4	100133	BORGRING; 9,5 mm	8	10	102313	KOLOMSCHROEF, zeskantkop; 1/4–20 x 45 mm	2
5	100004	KOLOMSCHROEF, zeskantkop; 3/8–16 x 31 mm lang	4	11	102025	MOER, zeskant; 1/4–20	2
6	184140	PLAAT, montage-, pomp	1				
7	100101	KOLOMSCHROEF, zeskantkop; 3/8–16 unc–2a x 25 mm lang	4				

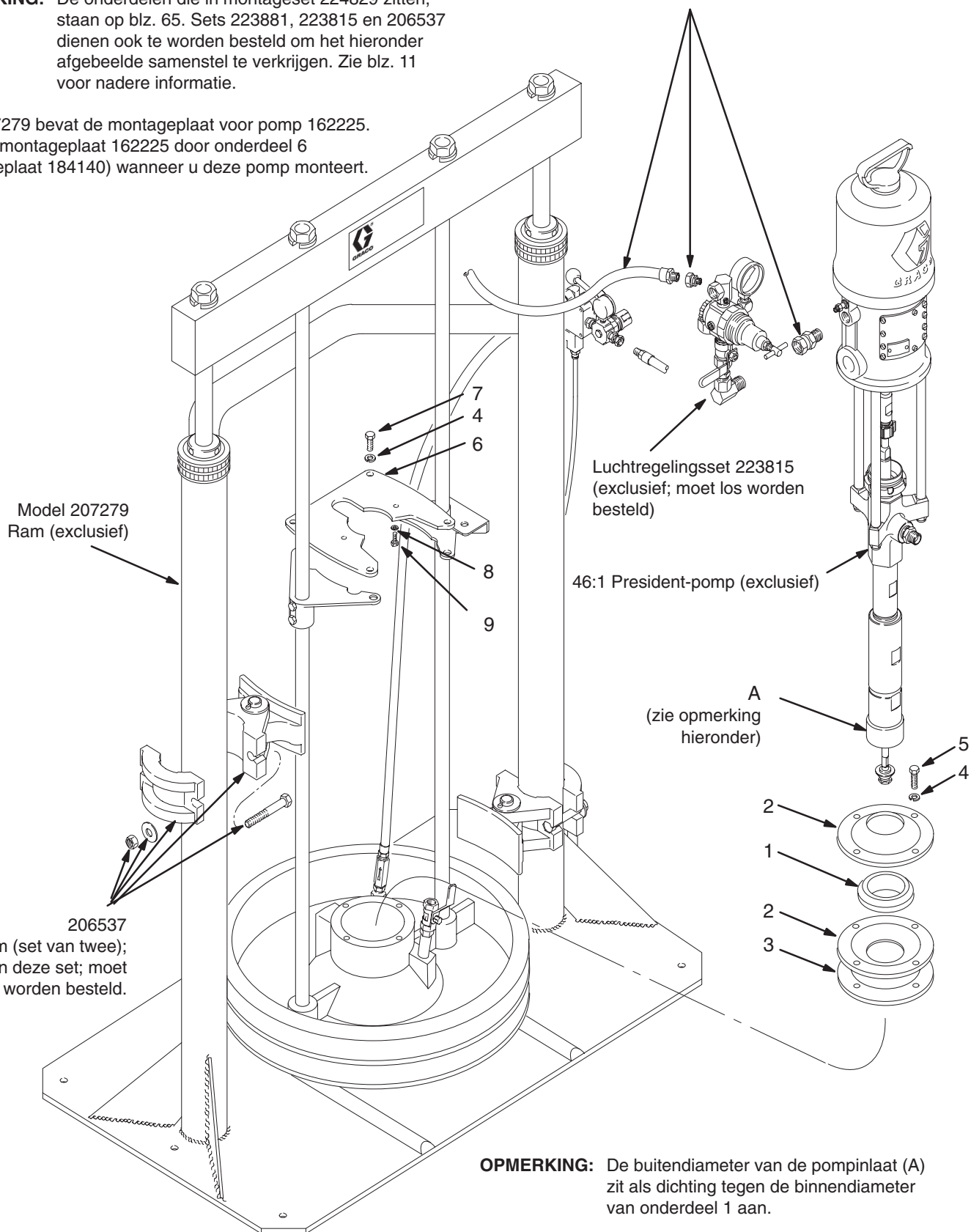
Onderdelen

Ramontageset 224829, te gebruiken op de 46:1 President-pomp, model 222783

OPMERKING: De onderdelen die in montageset 224829 zitten, staan op blz. 65. Sets 223881, 223815 en 206537 dienen ook te worden besteld om het hieronder afgebeelde samenstel te verkrijgen. Zie blz. 11 voor nadere informatie.

Ram 207279 bevat de montageplaat voor pomp 162225. Vervang montageplaat 162225 door onderdeel 6 (montageplaat 184140) wanneer u deze pomp monteert.

Onderdeel van 223881
Set met toebehoren voor de ram
(exclusief; moet los worden besteld)



Onderdelen

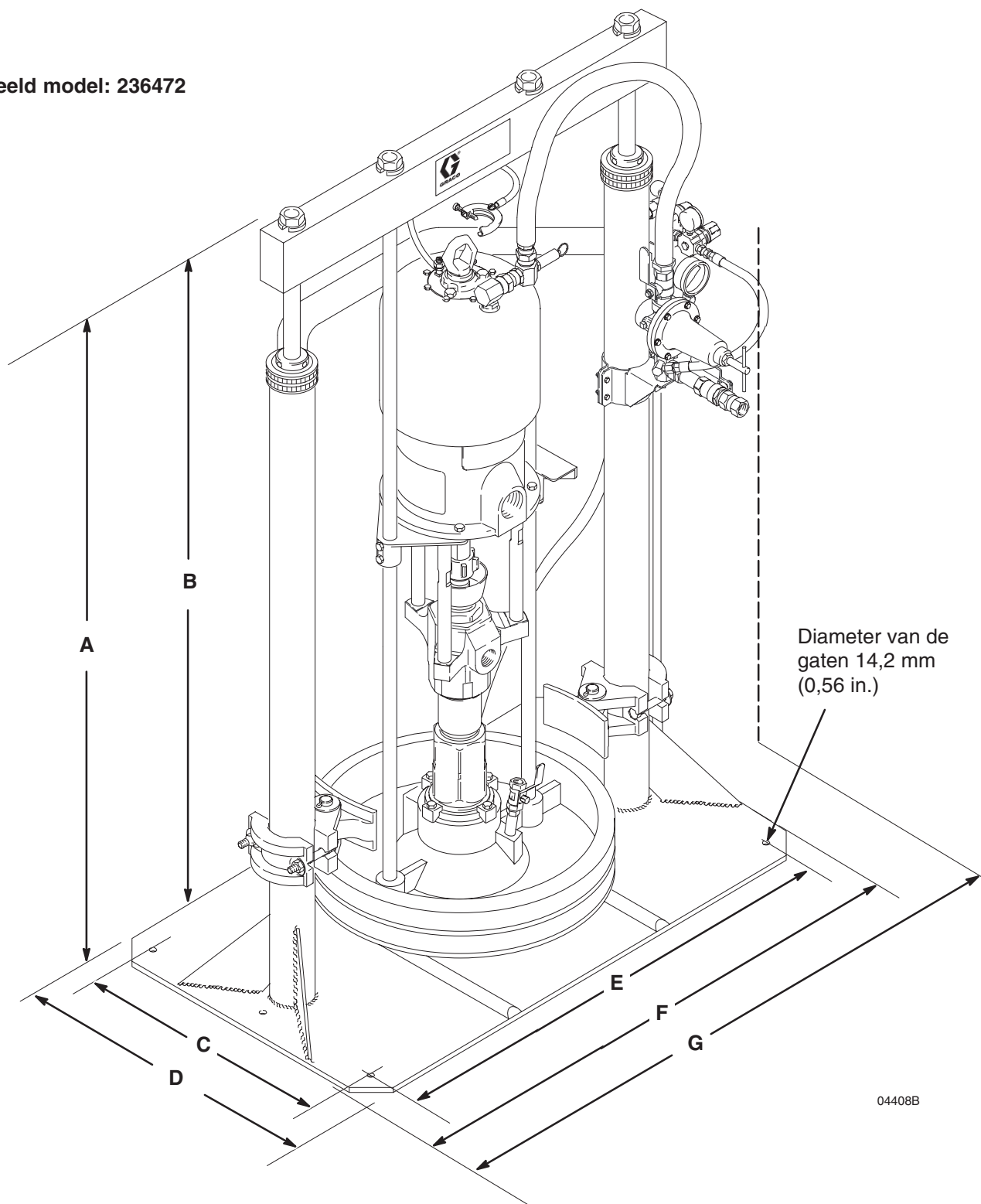
**Rammontageset 224829,
te gebruiken op de 46:1 President-pomp, model 222783**

Ref nr.	Onder- deelnr.	Omschrijving	Aantal	Ref nr.	Onder- deelnr.	Omschrijving	Aantal
1	161452	DICHTING, ramplaat	1	9	100270	KOLOMSCHROEF, zeskantkop; 1/4–20 x 16 mm	2
2	162789	PLAAT, dichting	2	10	102313	KOLOMSCHROEF, zeskantkop; 1/4–20 x 45 mm <i>(wordt niet gebruikt op President-pompen)</i>	2
3	162788	PAKKING; kurk	1	11	102025	MOER, zeskant; 1/4–20 <i>(wordt niet gebruikt op op President-pompen)</i>	2
4	100133	BORGRING; 9,5 mm	8				
5	100004	KOLOMSCHROEF, zeskantkop; 3/8–16 x 31 mm lang	4				
6	184140	PLAAT, montage-, pomp	1				
7	100101	KOLOMSCHROEF, zeskantkop; 3/8–16 unc–2a x 25 mm lang	4				
8	100016	BORGRING, veer; 6,3 mm	2				

[illegible]

Afmetingen

Afgebeeld model: 236472



Pompmodel	A (omhoog)	B (omlaag)	C	D	E	F	G
Allemaal	2663 mm	1707 mm	533 mm	635 mm	965 mm	1067 mm	1111 mm

Technische gegevens

Modelnr.	Luchtmotor	Luchtdruk van geluidstest (25 cycli/min)	*Geluidsdrukniveau*	** Geluids- vermogeniveau
223816	Monark®	10 bar, 1 MPa	96 dBa	112 dBa
223817 234369 570114	President®	10 bar, 1 MPa	98 dBa	113 dBa
223818 234377	Senator®	7 bar, 0,7 MPa	93 dBa	108 dBa
223819 234374	Bulldog®	7 bar, 0,7 MPa	94 dBa	109 dBa
224661	Quiet Senator®	7 bar, 0,7 MPa	70 dBa	85 dBa
224662	Quiet Bulldog®	7 bar, 0,7 MPa	85 dBa	100 dBa
235835	Bulldog®	7 bar, 0,7 MPa	94 dBa	109 dBa
235836 234373	King™	6,3 bar, 0,63 MPa	98 dBa	113 dBa
236472	King™	6,3 bar, 0,63 MPa	98 dBa	113 dBa
686537	Bulldog™	7 bar, 0,7 MPa	94 dBa	109 dBa
686892	Quiet Bulldog™	7 bar, 0,7 MPa	85 dBa	100 dBa
686965	King™	6,3 bar, 0,63 MPa	98 dBa	111 dBa
222546	King™	6,3 bar, 0,63 MPa	88 dBa	98 dBa
918552	Bulldog™	7 bar, 0,7 MPa	94 dBa	109 dBa
C59427	Quiet King™	6,3 bar, 0,63 MPa	88 dBa	103 dBa
C59521	Quiet King™	6,3 bar, 0,63 MPa	88 dBa	103 dBa
C59523	Bulldog®	7 bar, 0,7 MPa	94 dBa	109 dBa
C59530	Senator™	7 bar, 0,7 MPa	93 dBa	108 dBa
C59769	Quiet King™	6,3 bar, 0,63 MPa	88 dBa	103 dBa
234051	Quiet King®	6,3 bar, 0,63 MPa	98 dBa	113 dBa
C59522	Quiet King™	6,3 bar, 0,63 MPa	98 dBa	113 dBa
C59568	Senator™	7 bar, 0,7 MPa	93 dBa	108 dBa

* Het geluidsdruk niveau werd gemeten conform Cagi Pneurop, 1969.

** Het geluidsvermogeniveau werd getest conform ISO 3744, 1981.

Technische gegevens

Maximale luchtinlaatdruk (ram) 10 bar (1,0 MPa)

Maximale materiaalwerkdruk en luchtinlaatdruk (pomp) Zie blz. 4.

Bevochtigde onderdelen (materiaaluitlaatfittingen) Zink of vercadmiemd koolstofstaal

Bevochtigde onderdelen (pomp) Zie de aparte instructiehandleiding.

Mobilux® is een gedeponeerd handelsmerk van de Mobile Oil Corporation

Graco-standaardgarantie

Graco garandeert dat alle door Graco vervaardigde apparatuur en waarop de naam Graco vermeld staat, op de datum van verkoop door een erkende Graco-leverancier voor gebruik door de oorspronkelijke koper, vrij is van materiaal- en fabricagefouten. Met uitzondering van speciale, uitgebreide, of beperkte garantie zoals gepubliceerd door Graco, zal Graco, gedurende een periode van twaalf maanden na verkoopdatum, elk onderdeel van de apparatuur dat naar het oordeel van Graco gebreken vertoont herstellen of vervangen. Deze garantie geldt alleen indien de apparatuur is geïnstalleerd, gebruikt en onderhouden in overeenstemming met de door Graco schriftelijk verstrekte aanbevelingen.

Normale slijtage en veroudering, of slecht functioneren, beschadiging of slijtage veroorzaakt door onjuiste installatie, verkeerde toepassing, slijpend materiaal, corrosie, onvoldoende of onjuist uitgevoerd onderhoud, nalatigheid, ongeval, eigenmachtige wijzigingen aan de apparatuur, of het vervangen van Graco-onderdelen door onderdelen van andere herkomst, vallen niet onder de garantie en Graco is daarvoor niet aansprakelijk. Graco is ook niet aansprakelijk voor slecht functioneren, beschadiging of slijtage veroorzaakt door de onverenigbaarheid van Graco-apparatuur met constructies, toebehoren, apparatuur of materialen die niet door Graco geleverd zijn, en ook niet voor fouten in het ontwerp, bij de fabricage of het onderhoud van constructies, toebehoren, apparatuur of materialen die niet door Graco geleverd zijn.

Deze garantie wordt verleend onder de voorwaarde dat de apparatuur waarvan de koper stelt dat die een defect vertoont gefrankeerd wordt verzonden naar een erkende Graco dealer opdat de aanwezigheid van het beweerde defect kan worden geverifieerd. Indien het beweerde defect inderdaad wordt vastgesteld zal Graco de defecte onderdelen kosteloos herstellen of vervangen. De apparatuur zal gefrankeerd worden teruggezonden naar de oorspronkelijke koper. Indien bij de inspectie geen materiaal- of fabricagefouten worden geconstateerd, dan zullen de herstellingen worden uitgevoerd tegen een redelijke vergoeding, in welke vergoeding de kosten van onderdelen, arbeid en vervoer begrepen kunnen zijn.

DEZE GARANTIE IS EXCLUSIEF, EN TREEDT IN DE PLAATS VAN ENIGE ANDERE GARANTIE, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, DAARONDER MEDEBEGREPEN MAAR NIET BEPERKT TOT GARANTIES BETREFFENDE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALDE TOEPASSING.

Gracos enige verplichting en de enige verhaalsmogelijkheid van de koper in geval van een inbreuk op de garantie is hetgeen hierboven is beschreven. De koper gaat ermee akkoord dat geen andere verhaalsmogelijkheid (daarin medebegrepen, maar niet beperkt tot vergoeding van incidentele schade of van vervolgschade door winstderving, gemiste verkoopopbrengsten, letsel aan personen of materiële schade, of welke andere incidentele verliezen of vervolgv verliezen dan ook) aanwezig is. Elke klacht wegens inbreuk op de garantie moet binnen twee (2) jaar na aankoopdatum kenbaar worden gemaakt.

Graco geeft geen garantie en wijst elke impliciete garantie af betreffende verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaalde toepassing, met betrekking tot toebehoren, apparatuur, materialen of componenten die Graco geleverd, maar niet vervaardigd heeft. Deze onderdelen die door Graco geleverd, maar niet vervaardigd zijn (zoals elektromotoren, schakelaars, slangen, etc.), zijn onderworpen aan de garantie, indien verleend, van de fabrikant ervan. Graco zal aan de koper redelijke ondersteuning verlenen bij het aanspraak maken op die garantie.

Graco is in geen geval aansprakelijk voor indirecte, incidentele of speciale schade of gevolgschade die het gevolg is van het feit dat Graco zulke apparatuur heeft geleverd, of van de uitrusting, de werking, of het gebruik van producten of andere goederen op deze wijze verkocht, ongeacht of die ontstaat door inbreuk op een contract, inbreuk op garantie, nalatigheid van Graco, of anderszins.

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS (ALLEEN VOOR KLANTEN VAN GRACO CANADA)

The parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présent document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

Alle teksten en illustraties in dit document geven de laatst bekende productinformatie op het moment van publicatie weer. Graco behoudt zich het recht voor om op ieder moment wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving.

Verkoopkantoren: Minneapolis, MN; Plymouth.
Kantoren in buitenland: België; China; Japan; Korea

**GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium
Tel.: 32 89 770 700 – Fax: 32 89 770 777**

GEDRUKT IN BELGIE 308027 06/2004