

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CRN 125-4-2 A-F-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/crn/grundfos-crn-125-4-2-a-f-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

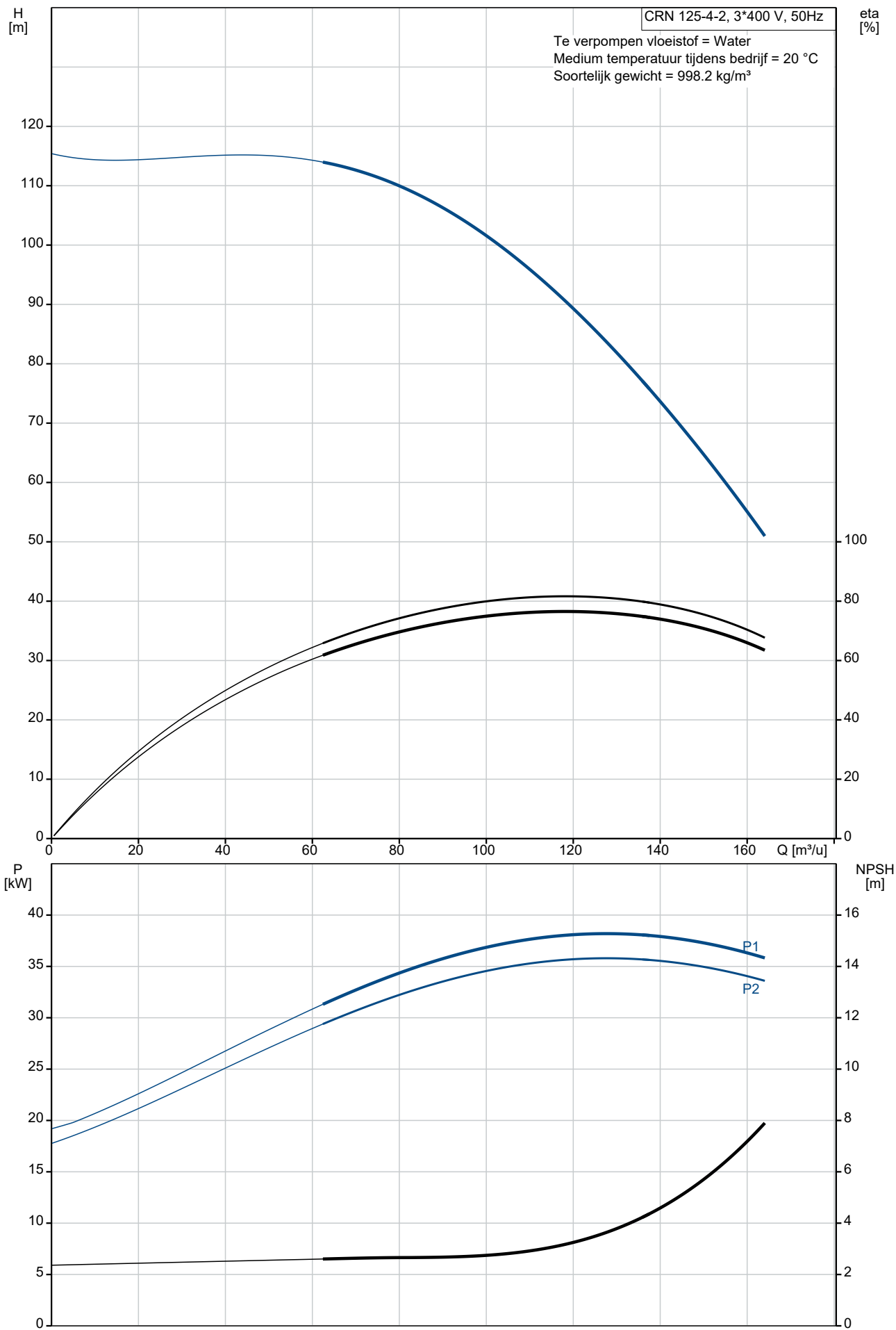
Datablad



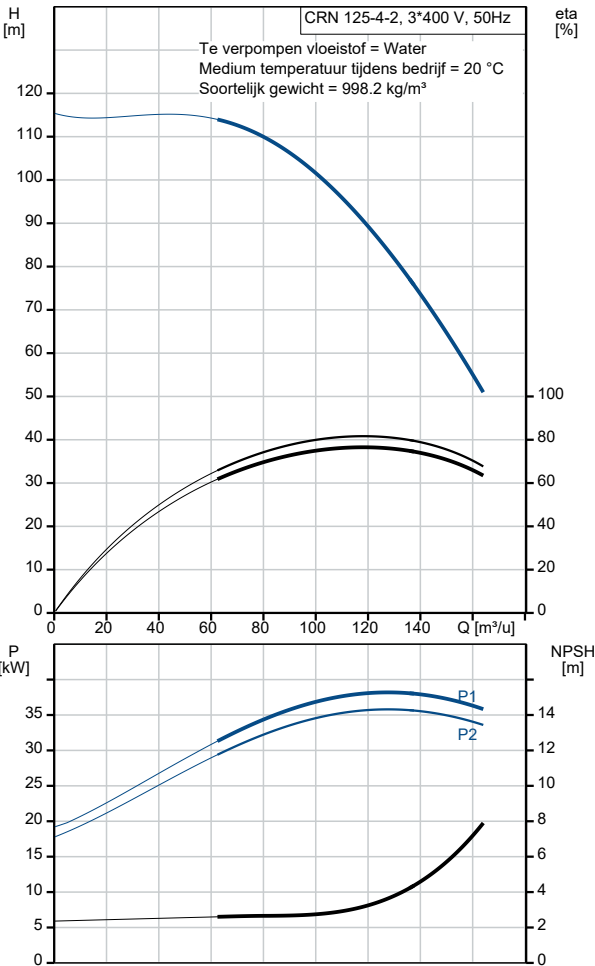
Aantal	Omschrijving
1	CRN 125-4-2 A-F-A-E-HQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99142647 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). Pompmaterialen in contact met de vloeistof zijn uitgerust in roestvaststaal van hoge kwaliteit. De Grundfos cartridgeasafdichting waarborgt een hoge betrouwbaarheid, veilige hantering en gemakkelijke service en toegankelijkheid. Krachtoverbrenging via een gedeelde koppeling. Aansluiting van het leidingwerk via DIN-flenzen. De pomp is uitgerust met een 3-fase, op de voet gemonteerde, ventilatorgekoelde a-synchrone motor. Vloeistof: Te verpompen medium: Water Bereik vloeistoftemperatuur: -40 .. 120 °C Medium temperatuur tijdens bedrijf: 20 °C Dichtheid: 998.2 kg/m³ Technisch: Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: 2966 omw/min Nominaal debiet: 125 m³/u Nominale opvoerhoogte: 85.6 m Plaatsing: Verticaal Asafdichting arrangement: Enkel Code voor asafdichting: HQQE Goedkeuringen: CE,EAC,UKCA,ACS,WRAS Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B Materialen: Pomphuis: Roestvast staal EN 1.4408 Waaier: Roestvast staal EN 1.4401 Lager: WC/WC Steunlager: Graflon Materiaal gecertificeerd volgens: European standards Installatie: Maximum ambient temperature: 55 °C Maximale bedrijfsdruk: 16 bar Max. druk bij toegestane temp: 16 bar / 120 °C Type aansluiting: DIN Maat van de zuigaansluiting: DN 150 Maat van de persaansluiting: DN 150 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Flensmaat van de motor: FF350 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC Motortype: SIEMENS

Aantal	Omschrijving
	IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 37 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 37 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominaalstroom: 68,0-63,0/39,0-36,0 A Startstroom: 670-670 % Cos phi - power factor: 0.88 Nominaal toerental: 2955 omw/min Rendement: IE3 93,7% Motorrendement bij nominale belasting: 93.7-93.7 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 93.9-93.9 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 93.5-93.5 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 81U15334 Regeling: Frequency converter: NONE Overige: Netto gewicht: 432 kg Bruto gewicht: 495 kg Transportvolume: 1.14 m³ Finnish LVI No.: 4925629 Stuwkrachtbehandelingsapparaat: N Land van herkomst: DK HS code: 84137075

99142647 CRN 125-4-2 A-F-A-E-HQQE 50 Hz

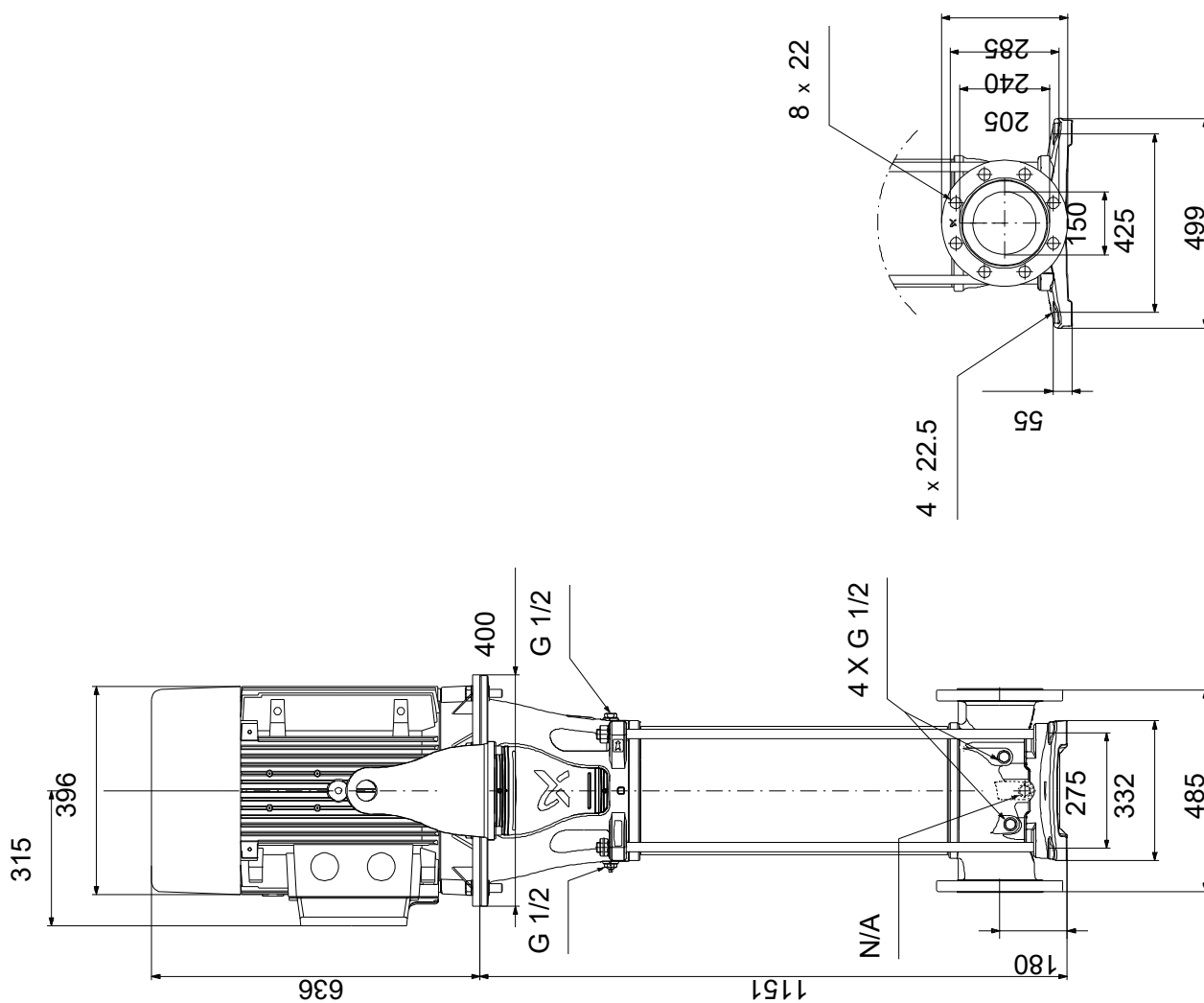


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	CRN 125-4-2 A-F-A-E-HQQE		
Productnummer::	99142647		
EAN nummer::	5712607541606		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2966 omw/min		
Nominaal debiet:	125 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	85.6 m		
Maximale opvoerhoogte:	115.4 m		
Trappen:	4		
Waaiers:	4		
Aantal gereduceerde waaiers:	2		
Lage NPSH:	N		
Plaatsing:	Verticaal		
Asafdichting arrangement:	Enkel		
Code voor asafdichting:	HQQE		
Goedkeuringen:	CE,EAC,UKCA,ACS,WRA S		
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B		
Pomp versie:	A		
Model:	A		
Koeling:	IC 411		
Materialen:			
Pomphuis:	Roestvast staal		
Pomphuis:	EN 1.4408		
Waaier:	Roestvast staal		
Waaier:	EN 1.4401		
Materiaal code:	A		
Code voor rubber:	E		
Lager:	WC/WC		
Steunlager:	Graflon		
Materiaal gecertificeerd volgens:	European standards		
Installatie:			
Maximum ambient temperature:	55 °C		
Maximale bedrijfsdruk:	16 bar		
Max. druk bij toegestane temp:	16 bar / 120 °C		
Type aansluiting:	DIN		
Maat van de zuigaansluiting:	DN 150		
Maat van de persaansluiting:	DN 150		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16		
Flensmaat van de motor:	FF350		
Code voor leidingaansluiting:	F		
Vloeistof:			
Te verpompen medium:	Water		
Bereik vloeistoftemperatuur:	-40 .. 120 °C		
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C		
Dichtheid:	998.2 kg/m³		
Elektrische gegevens:			
Motor standaard:	IEC		
Motortype:	SIEMENS		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	37 kW		
Vermogen (P2) benodigd voor pomp:	37 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-420D/660-725Y V		
Nominaalstroom:	68,0-63,0/39,0-36,0 A		
Startstroom:	670-670 %		
Cos phi - power factor:	0.88		
Nominaal toerental:	2955 omw/min		
Rendement:	IE3 93,7%		
Motorrendement bij nominale belasting:	93.7-93.7 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	93.9-93.9 %		



Omschrijving	Specificatie
Motor efficiëntie bij half vermogen:	93.5-93.5 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	81U15334
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Netto gewicht:	432 kg
Bruto gewicht:	495 kg
Transportvolume:	1.14 m ³
Finnish LVI No.:	4925629
Stuwkrachtbehandelingsapparaat:	N
Land van herkomst:	DK
HS code:	84137075

99142647 CRN 125-4-2 A-F-A-E-HQQE 50 Hz



Opm! Alle unit's zijn in [mm] tenzij anders aangegeven.
Disclaimer: Deze eenvoudige maatschets toont u niet alle details.

Service onderdelen CRN 125-4-2, Artikelnr. 99142647
Geproduceerd na 1826 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, lager			99415823	1	pcs
47g	Lock ring				1	
47a	Lager				1	
48	Moer				1	
-	Kit, koppeling			99190039	1	pcs
- 8	Coupling cpl.				1	
10a	Koppeling				2	
9	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN 912		4	
			Lengte: 25			
			Draad: M10			
10	Parallel pin				1	
-	Kit, koppelingsbeschermer			99196379	2	pcs
7b	Borgring				2	
7a	Schroef				2	
7	Koppelingsbeschermer				1	
-	Kit, flens			99432761	1	pcs
440b	Ringhouder				1	
440a	Flens				1	
-	Kit, impeller,bearing			99432558	1	pcs
48	Moer				1	
49b	Conische bus				1	
49	Waaier				1	
-	Kit, impeller,bush			99124958	1	pcs
48	Moer				1	
49b	Conische bus				1	
49	Waaier				1	
-	Kit, impeller,red.bush			99124972	2	pcs
48	Moer				1	
49b	Conische bus				1	
49a	Waaier				1	
-	Kit, O-ringen			99262380	1	pcs
37	O-ring				2	
38	O-ring				8	
109	O-ring				1	
110	O-ring		Diameter: 21,5		1	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 4,25			
-	Kit, plug			99262366	1	pcs
-	Plug cpl.				5	
25	Plug				1	
38	O-ring				1	
-	Ontluchtingsschroef				1	
- 18	Ontluchtingsschroef				1	
	Spindle					
	Plug					
38	O-ring				1	
-	Kit, asafdichting HQQE			99262346	1	pcs
	Snij apparaat				1	
105	Asafdichting				1	
-	Kit, ankerbouten			99190101	4	pcs
26	Ankerbout				1	
36	Moer				1	
66a	Ring				1	
-	Kit, strap			99190061	2	pcs
26c	Ring		Aanduiding: DIN 125A		1	
			Dikte: 1,6			
26b	Hex head screw				1	
26a	Strip				1	
-	Kit, slijtdelen			99262417	1	pcs

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
	Verwijderingsvork				1	
45	Nekring				4	
47d	Borgring				3	
47c	Bus				3	
65	Nekring houder				4	
-	Motor				1	pcs
156	Kit, ventilator			98062265	1	
151	Kit, ventilatorhuis			98062275	1	
156b	Kit, flens			98062279	1	
	Kit, smeernippel			98062531	1	
156a	Kit, ND-end shield cpl.			98062517	1	
159b	Kit, seal ring			98062551	1	
176	Kit, terminal board			98062236	1	
164a	Kit, aansluitkast			98062262	1	
2	Deksel			99196497	1	pcs
+ 3	Kamer			99262593	1	pcs
+ 3	Kamer			99262641	1	pcs
+ 3	Kamer			99196643	1	pcs
+ 4a	Kamer			99446237	1	pcs
+ 4a	Kamer			99446258	1	pcs
+ 4a	Kamer			99415886	1	pcs
+ 4	Kamer			99262589	2	pcs
+ 4	Kamer			99262637	2	pcs
+ 4	Kamer			99196639	2	pcs
6	Pomphuis			99196473	1	pcs
26c	Ring		Aanduiding: DIN 125A Dikte: 1,6	99262704	2	pcs
26c	Ring		Aanduiding: DIN 125A Dikte: 1,6	99886930	2	pcs
28a	Hex head screw			96620478	2	pcs
28	Hex head screw			99869043	2	pcs
32	Ring		Aanduiding: DIN 125 A Binnendiameter: 17 Buitendiameter: 30 Dikte: 3	98923051	8	pcs
36	Moer			99262693	4	pcs
37	O-ring			99865786	2	pcs
+ 44	Suction part			99196615	1	pcs
44a	Pers deel			99196622	1	pcs
48	Moer			99446217	1	pcs
48	Moer			99262681	3	pcs
48	Moer			99446219	1	pcs
48	Moer			99262684	3	pcs
49h	Waaier			99262542	2	pcs
49	Waaier			99262530	2	pcs
49h	Waaier			99262566	2	pcs
49	Waaier			99262554	2	pcs
49b	Conische bus			99262687	4	pcs
49b	Conische bus			99262690	4	pcs
51	Shaft			99196563	1	pcs
55	Bus			99196442	1	pcs
56	Fundatieplaat			99196488	1	pcs
66a	Ring			99262700	4	pcs