

LazerVacTM en Cyclone

3A6173F

NL

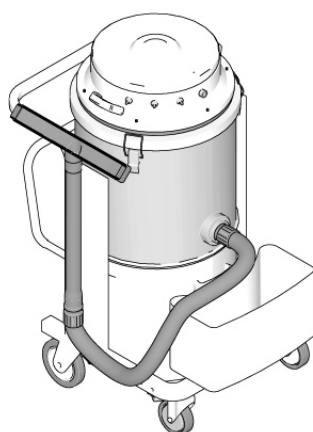
**Stofzuigers voor het verzamelen van droog beton- en asfaltstof.
Uitsluitend voor professioneel gebruik.**

Stofzuigers	Omschrijving	Goedkeuringen
25M858	LazerVac 230 (120 V)	
25E237	LazerVac 330, Noord Amerika (230V)	
18H263	LazerVac 330, EMEA (230V)	CE 
Scheiders		
25M861	Cyclone 20 (20 gallon)	
25M862	Cyclone 32 (32 gallon)	
25R090	Cyclone LP	

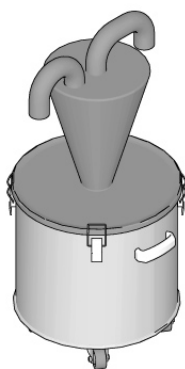


Belangrijke veiligheidsinstructies

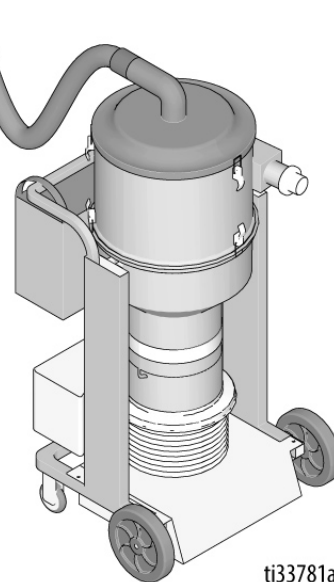
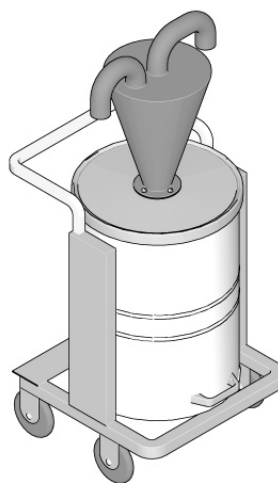
Lees alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding voordat u het apparaat gebruikt. Zorg dat u vertrouwd bent met de bediening en het juiste gebruik van de apparatuur. Bewaar deze instructies.



LazerVac



Cyclone 20 en 32



ti33781a

Cyclone LP



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Inhoudsopgave

Waarschuwingen	3
De onderdelen	6
LazerVac 230 en 330	6
Cyclone 20	6
Cyclone 32	6
Cyclone LP	6
Opstellen	7
Bediening	8
Stofreservoirs en -zakken legen	8
Uitschakelen en opslag	10
Uitschakelen	10
Opslag	10
Onderhoud	11
Recyclen en afdanken	11
Einde van de levensduur	11
Onderdelen	12
Schema hoofdeenheid (LazerVac)	12
Belangrijkste onderdelen hoofdeenheid LazerVac (LazerVac)	13
Schema motorhuis (LazerVac 230)	14
Onderdelenlijst motorhuis (LazerVac 230)	15
Schema motorhuis (LazerVac 330)	16
Onderdelenlijst motorhuis (LazerVac 330)	17
Automatische filterreinigingseenheid (LazerVac)	18
Opmerkingen	19
Eenheid en toebehoren Cyclone 20	20
Onderdelenlijst eenheid en toebehoren Cyclone 20	21
Eenheid en toebehoren Cyclone 32	22
Onderdelenlijst eenheid en toebehoren Cyclone 32	23
Eenheid en toebehoren Cyclone LP	24
Onderdelenlijst eenheid en toebehoren Cyclone LP	25
Technische gegevens	26
California Proposition 65	27
Standaard Graco-garantie	28

Waarschuwingen

De onderstaande waarschuwingen betreffen de installatie, het gebruik, de aarding, het onderhoud en de reparatie van deze apparatuur. Het symbool met het uitroepteken verwijst naar een algemene waarschuwing en de gevarensymbolen verwijzen naar procedurespecifieke risico's. Als u deze symbolen in de handleiding of op de waarschuwingsetiketten ziet, raadpleeg dan deze Waarschuwingen. Productspecifieke gevaarsymbolen en waarschuwingen die niet in dit hoofdstuk staan beschreven, staan vermeld in de gehele handleiding waar deze van toepassing zijn.

 WAARSCHUWING	
	STOFGEVAAR Het slijpen van beton en andere oppervlakten kan zorgen dat er schadelijk stof vrijkomt. Verminder het risico van ernstig letsel: • Houd het stof onder controle om aan alle toepasselijke arbeidsvoorschriften te voldoen. • Draag een goedgekeurd ademhalingsfilter dat aantoonbaar goed past en dat geschikt is voor het soort stof bij het legen van de stoftank of het uitvoeren van onderhoud. • Niet gebruiken zonder dat de stofzak en filters zijn aangebracht.
 	GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN Deze apparatuur moet worden geaard. Slechte aarding, onjuiste installatie of onjuist gebruik van het systeem kan elektrische schokken veroorzaken. • Zet het apparaat uit en haal de voedingskabel uit het stopcontact voordat u onderhoud aan de apparatuur uitvoert. • Sluit het alleen op een geaard stopcontact aan. • Gebruik alleen 3-aderige verlengsnoeren. • Zorg ervoor dat de aardingspennen op de voedingskabel en de verlengsnoeren intact zijn. • Stel niet bloot aan regen. Bewaar binnenshuis. • Gebruik het snoer op de juiste manier. Gebruik het snoer nooit om de apparatuur te dragen, eraan te trekken of de stekker uit het stopcontact te halen. Houd het snoer uit de buurt van hitte, scherpe randen en bewegende onderdelen. • Niet gebruiken op natte oppervlaktes.
 	PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN U moet geschikte beschermingsmiddelen dragen als u de apparatuur bedient, onderhoudt en als u in het werkgebied aanwezig bent; dit om u mede te beschermen tegen ernstig letsel, inademing van stof of chemische producten en gehoorverlies. Deze beschermingsmiddelen bestaan onder andere uit: • Een veiligheidsbril. • Gehoorbescherming. • Een goedgekeurd ademhalingsfilter dat aantoonbaar goed past en dat geschikt is voor het soort stof.



WAARSCHUWING

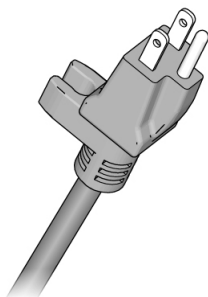


AARDING

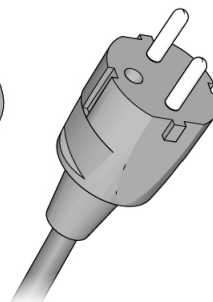
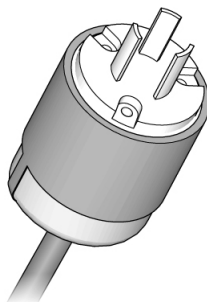
Dit product moet worden geaard. Bij elektrische kortsluiting vermindert aarding het risico op een elektrische schok, doordat de elektrische stroom via de aarding kan ontsnappen. Dit product is uitgerust met een kabel voorzien van een aardingsdraad en een geschikte aardingsstekker. De stekker moet worden aangesloten op een goed geïnstalleerd stopcontact met randaarde, conform alle plaatselijk geldende regels en voorschriften.

- Wanneer de aardingsstekker niet goed wordt geïnstalleerd, bestaat het risico van elektrische schokken.
- Als de kabel of de stekker moet worden gerepareerd of vervangen, mag de aardingsdraad niet worden aangesloten op een van de platte klemmen.
- De draad met de isolatiemantel die van buiten groen met of zonder gele strepen is, is de aardingsdraad.
- Neem contact op met een gediplomeerde elektricien of servicemonteur als u de aardingsinstructies niet volledig begrijpt, of als u twijfelt of het product naar behoren is geaard.
- Pas de meegeleverde stekker niet aan. Als deze niet in het stopcontact past, laat een gediplomeerde elektricien dan het juiste stopcontact installeren.
- Dit product is bedoeld voor gebruik in een circuit van 120 V of 230 V nominaal en heeft een aardingsstekker vergelijkbaar met de stekkers weergegeven in de onderstaande afbeelding.

120 V VS



230V



ti34362a

- Sluit het product alleen aan op een stopcontact dat dezelfde configuratie heeft als de stekker.
- Gebruik geen adapter in combinatie met dit product.

Verlengsnoeren:

- Gebruik alleen een 3-aderig verlengsnoer met een geaarde stekker en een contrastekker waarin de stekker van het product past.
- Controleer of het verlengsnoer niet beschadigd is. Als een verlengsnoer nodig is, gebruik dan minimaal 12 AWG (2,5 mm²) om de stroom die het product verbruikt te kunnen geleiden.
- Een te dunne kabel kan leiden tot een spanningsval, te weinig vermogen en oververhitting.



WAARSCHUWING



GEVAREN VAN VERKEERD GEBRUIK VAN DE APPARATUUR

Verkeerd gebruik kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

- Bedien het systeem niet als u moe, of onder invloed van drugs, alcohol of geneesmiddelen bent.
- Verlaat de werkplaats niet wanneer de apparatuur in werking is. Schakel alle apparatuur uit wanneer deze niet wordt gebruikt.
- Controleer de apparatuur dagelijks. Repareer of vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk; vervang ze uitsluitend door originele reserveonderdelen van de fabrikant.
- Breng geen aanpassingen aan of wijzigingen in de apparatuur aan.
- Gebruik apparatuur alleen voor het beoogde doel. Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie.
- Houd kinderen en dieren weg uit het werkgebied.
- Houd u aan alle geldende veiligheidsvoorschriften.
- Blijf op een veilige afstand van andere mensen in het werkgebied.



GEVAAR VAN VASTRAKEN

Draaiende onderdelen kunnen ernstig letsel veroorzaken.

- Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen.
- Laat de apparatuur niet werken als beschermkappen of panelen zijn weggehaald.
- Draag geen loszittende kleding, juwelen of lang haar los terwijl u de apparatuur bedient.



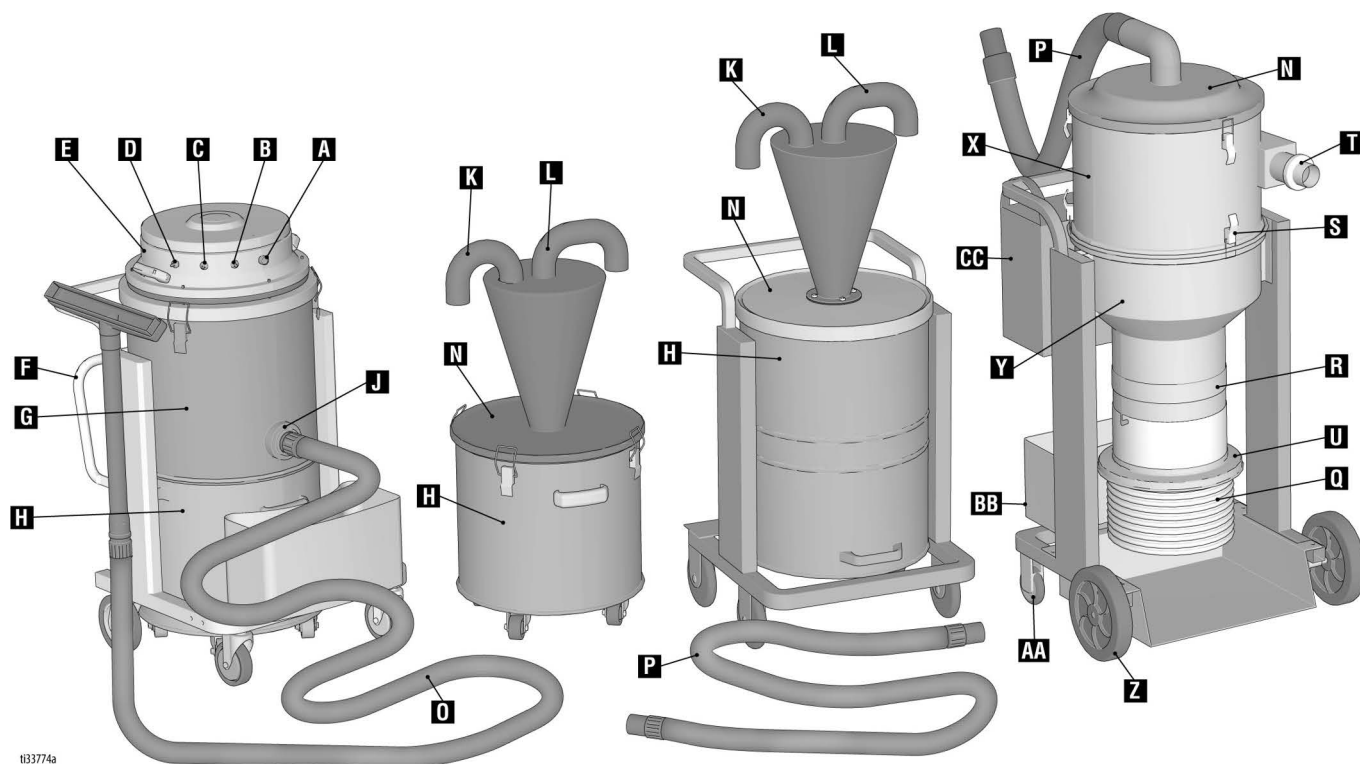
BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR

Ontvlambare dampen in het werkgebied kunnen ontbranden of exploderen. Voorkom brand en explosies onder meer als volgt:

- Niet gebruiken voor verzameling om brandgevaarlijke of ontvlambare vloeistoffen, zoals benzine, of gebruiken op plekken waar ze aanwezig kunnen zijn.

De onderdelen

LazerVac 230 en 330 Cyclone 20 Cyclone 32 Cyclone LP



t33774a

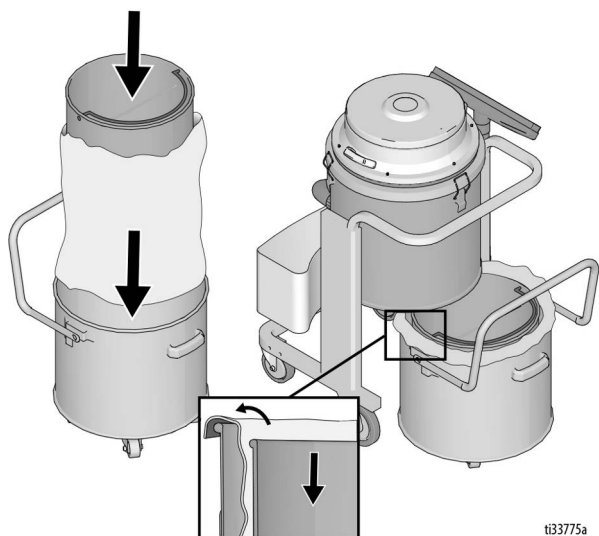
	Onderdeel
A	Hoofdschakelaar Automatische Filterreiniging
B	Motorschakelaar Stofzuiger
C	Motorschakelaar Stofzuiger
D	Motorschakelaar Stofzuiger (alleen voor LazerVac 330)
E	Montage Motorhuis
F	Koppelingshendel
G	Filterhuis en Behuizing
H	Stoftank (Houder van de Stofzak bevindt zich in de tank, niet weergegeven op de afbeelding)
J	Stofzuigeraansluiting
K	Stofzuigerinlaat
L	Stofzuigeruitlaat
N	Separatordeksel
O	Lange Slang (om de LazerVac of Cyclone aan te sluiten op de GrindLazer)
P	Korte Slang (om de LazerVac aan te sluiten op de Cyclone)

	Onderdeel
Q	Stofzak
R	Klittenband (voor bevestiging van de stofzak)
S	Trommelvergrendeling
T	Aansluiting GrindLazer
U	Zakadapter
X	Middenhuis scheider
Y	Onderhuis scheider
Z	Wiel van 10"
AA	Wiel van 4"
BB	Gereedschapskist
CC	Gereedschapstas

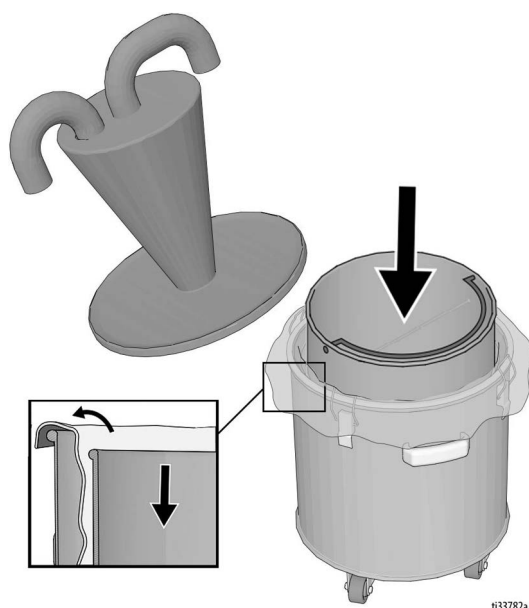
Opstellen

1. Plaats de stofzakken in de stof tanks.

- a. Verwijder de Stoftank door de Koppelingshendel naar boven te trekken en breng de stofzak in de tank aan. Wind de zak om de tuit van de tank en schuif de Houder van de Stofzak over de zak heen. Zet de tank terug in de onderkant van de LazerVac. Vergrendel de tank door de koppelingshendel omlaag te duwen.



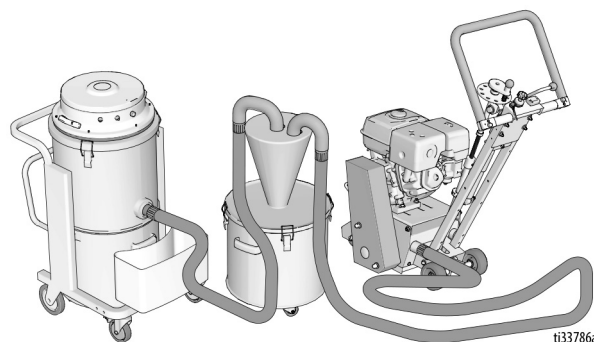
- b. Bij een Cyclone-separator moet het Separatordeksel worden verwijderd en vervolgens de stofzak in de tank worden aangebracht. Schuif de Houder van de Stofzak over de zak heen. Wind de zak om de tuit van de tank en zet het deksel van de scheider terug op de tank.



2. Sluit de slang aan.

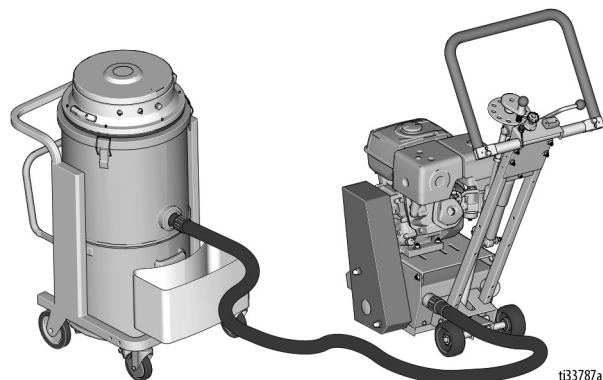
Bij gebruik van een Cyclone-separator:

- Sluit een uiteinde van de Korte Stofzuigerslang aan op de inlaat van de LazerVac. Sluit het andere einde van de korte slang aan op de uitlaat van de Cyclone-separator.
- Sluit een uiteinde van de Lange Stofzuigerslang aan op de inlaat van de Cyclone-separator. Sluit het andere uiteinde van de lange slang aan op de stofzuigeraansluiting van de GrindLazer.



Zonder gebruik van een Cyclone-separator:

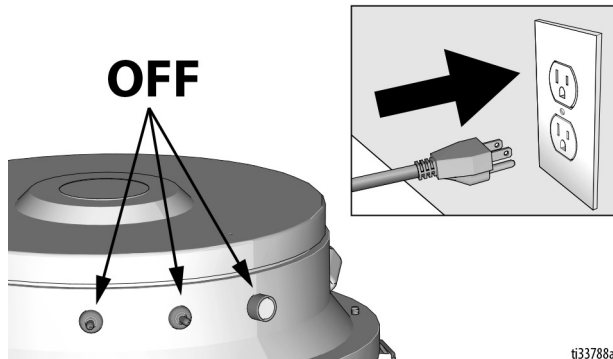
- Sluit een uiteinde van de Lange Stofzuigerslang aan op de inlaat van de LazerVac. Sluit het andere uiteinde van de lange slang aan op de stofzuigeraansluiting van de GrindLazer.



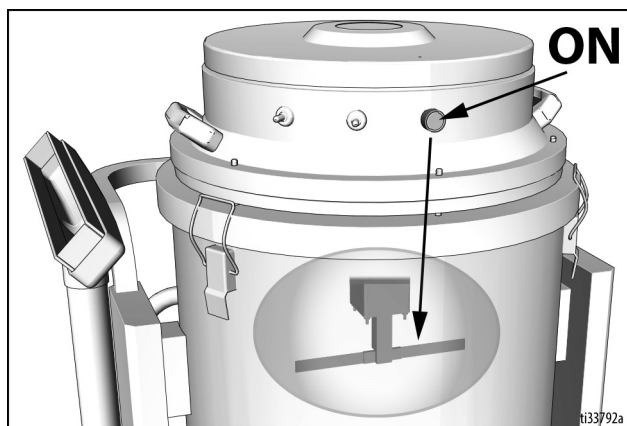
OPMERKING: Gebruik desgewenst de Y-Koppeling (alleen bij LazerVac 330) om de 2 slangen op de stofzuiger of de separator aan te sluiten.

Bediening

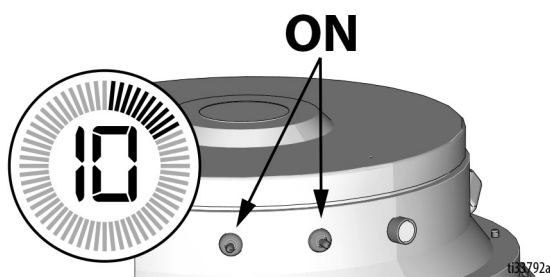
1. Zorg dat alle motorschakelaars van de LazerVac op OFF (UIT) staan. Steek de stekker van de stofzuiger in een geaard stopcontact.



2. Zet de Hoofdschakelaar Automatische Filterreiniging op ON (AAN). Controleer of het geluid van de Filterreinigingsbalk die aansluit op de binnenkant van de filter, te horen is. Zo niet, vervang dan de Plastic Inzetdelen op de reinigingsbalk. Zie pagina 18.



3. Schakel na 10 seconden een schakelaar van de stofzuigermotor in. Schakel nog meer stofzuigermotoren in als er meer vermogen nodig is.



4. De LazerVac is nu klaar om stof te verzamelen van de GrindLazer of andere opruimingsapparatuur.
5. Gebruik de toebehoren voor de stofzuiger uit het deel **Schema hoofdeenheid (LazerVac), pagina 12** om stof van de grond op te zuigen tussen het slijpen door.

Stofreservoirs en -zakken legen



STOFGEVAAR

Bij het slijpen van beton en andere oppervlakken kan er gevaarlijk stof vrijkomen. Verminder het risico van ernstig letsel:

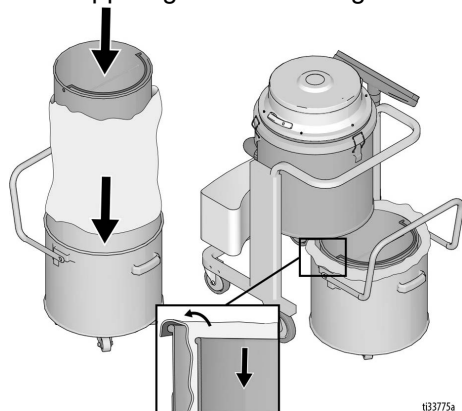
- Er moet een ademhalingsfilter worden gedragen bij het legen of schoonmaken van de stof tanks of -zakken.
- Volg de lokale voorschriften en bepalingen voor het weggooien.

LazerVac en Cyclone 20 en 32

1. Als de stof tanks vol zijn, kunnen de stofzuigermotoren worden uitgeschakeld en kan de hoofdschakelaar voor de automatische filterreiniging op ON (AAN) blijven staan. Na 2 minuten schoonmaken van de stofzuigerfilters, kan de reinigingsfunctie worden uitgezet en stekker van de stofzuiger uit het stopcontact worden gehaald.
2. Doe een ademhalingsfilter op.
3. Als de LazerVac vol is, verwijder dan de stof tank door de koppelingshendel omhoog te trekken.
4. Als de Cyclone-separator vol is, verwijder dan de Separatordeksel.
5. Verwijder de Houder van de Stofzak uit de tank.
6. Haal de bovenkant van de stofzak bij elkaar en bind deze vast. Til de stofzak op, haal hem weg, bind goed dicht en gooi hem daarna weg. Volg de lokale voorschriften en bepalingen voor het weggooien.



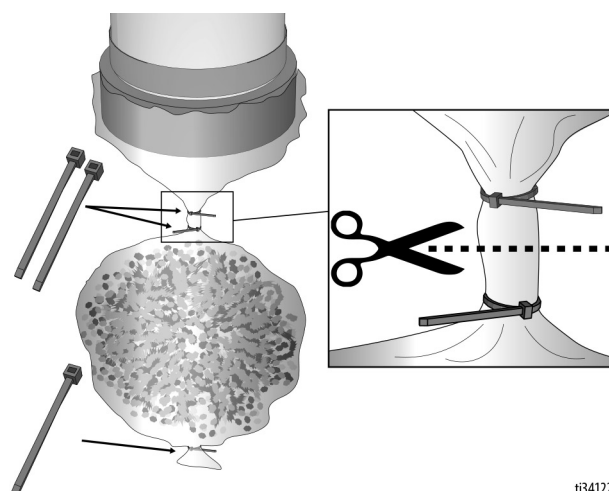
- Plaats nieuwe zakken in de tank en schuif de houder van de stofzak over de zak heen. Zet de tanks terug in de Cyclone-separator en in de onderkant van de LazerVac. Zorg dat de stoftank stevig aan de behuizing van de stofzuiger vastzit door de koppelingshendel omlaag te duwen.



Cyclone LP

- Als de stofzak ongeveer 20 kg (45 lbs) stof heeft verzameld, moet de zak worden vervangen.
- Trek de permanente zak omlaag zodat 15 - 30 cm (6 - 12") van de nieuwe, ongebruikte zak zichtbaar is.
- Gebruik een kabelbinder om de bovenkant van de zak dicht te binden. Bevestig een andere kabelbinder 5 cm (2") boven de eerste kabelbinder.

- Doe een ademhalingsfilter op. Snijd de zak door tussen de twee kabelbinders.

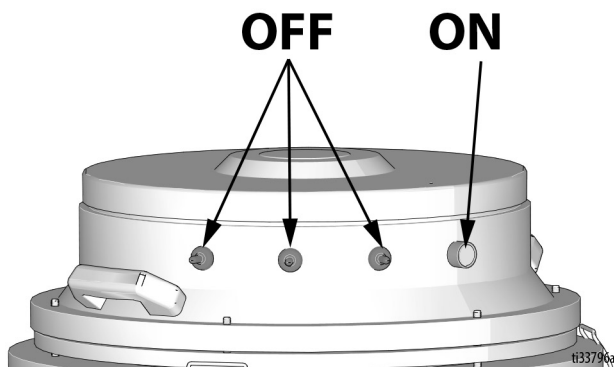


- Gooi de stofzak weg. Volg de lokale voorschriften en bepalingen voor het weggooien.
- Trek de nieuwe zak omlaag die aan de zuigeenheid is bevestigd totdat de onderkant van de zak op de bodem van de zuigeenheidswagen rust. Zorg dat de bodem van de zak goed met de kabelbinder is afgebonden.

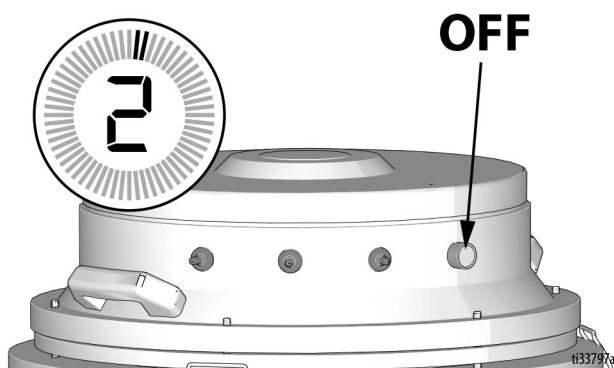
Uitschakelen en opslag

Uitschakelen

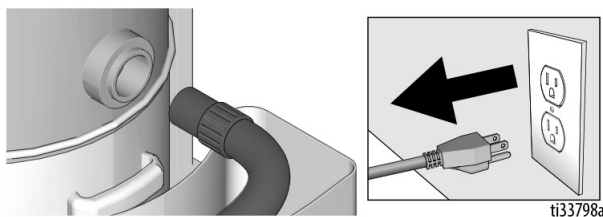
1. Schakel alle stofzuigermotoren uit en laat de hoofdschakelaar voor de automatische filterreiniging op ON (AAN) staan.



2. Laat de automatische filterreiniging 2 minuten draaien en schakel deze dan OFF (UIT).



3. Haal de stekker van de LazerVac uit het stopcontact en verwijder de slangen uit de stofzuiger.



Opslag

Haal stekker van de voedingskabel uit het stopcontact voor de opslag. Bewaar binnenshuis.

LET OP

Niet opslaan op een plek met hoge temperaturen of vochtigheid om te voorkomen dat onderdelen van uw LazerVac beschadigd raken.

Onderhoud

				
STOF- EN SCHOKGEVAAR Verminder het risico van ernstig letsel: • Bij al het onderhoud moet er een ademhalingsfilter worden gedragen. • Volg de lokale voorschriften en bepalingen voor het weggooien van stof. • Haal de stekker van de stofzuiger uit het stopcontact voor het onderhoud.				

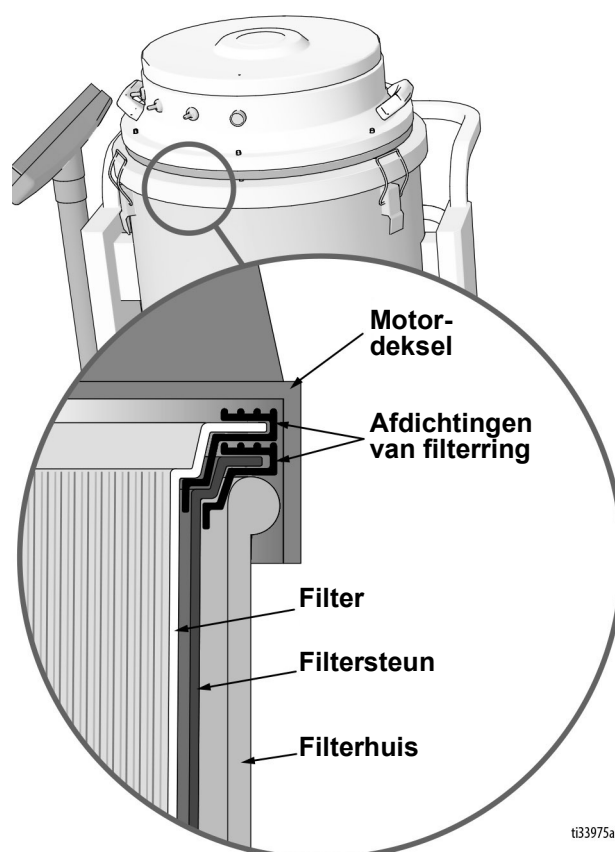
De volgende stappen moeten uitgevoerd worden om de correcte werking van de LazerVac te behouden en voor een langere levensduur ervan.

Dagelijks

- Inspecteer alle slangen voor het gebruik op gaten. Repareer of vervang beschadigde slangen.
- Voor een blijvend goede prestatie en stofbeheersing, moeten de filters worden vervangen wanneer:
 - De stofzuigerfilters scheuren hebben of verstopt zijn.
 - Er zijn zwevende stofdeeltjes zichtbaar bij het gebruik van de LazerVac.

Wekelijks

- Controleer de Afdichting van de Filterring op beschadiging. Vervang de afdichting, als hij beschadigd is. Zorg dat de afdichtingen goed geïnstalleerd en juist afgedicht zijn.



- Inspecteer de kunststof inzetdelen van de filterreinigingseenheid op slijtage en beschadiging. Vervang de inzetdelen regelmatig zodat de prestatie en stofbeheersing op peil blijft.

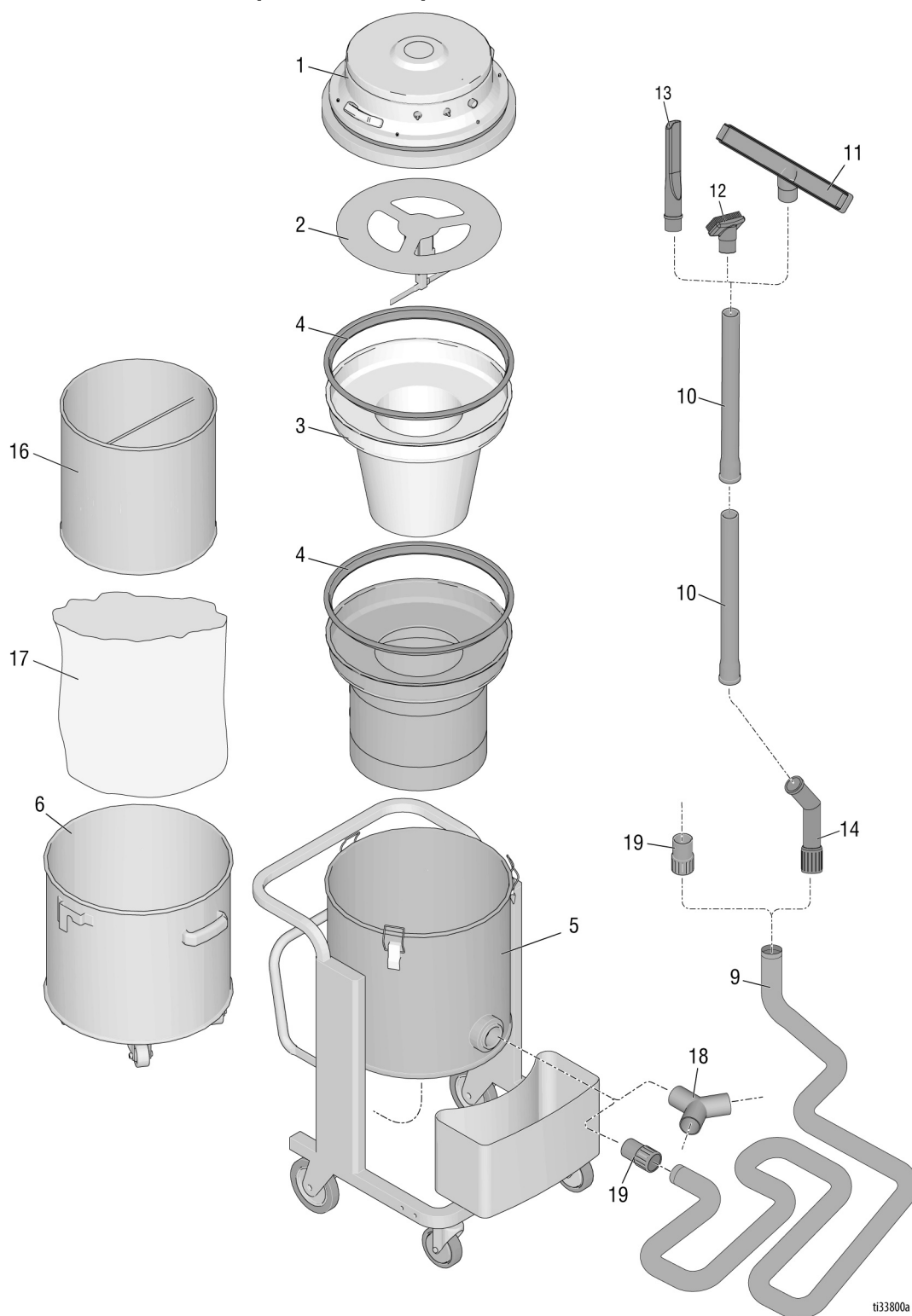
Recyclen en afdanken

Einde van de levensduur

Aan het einde van de levensduur van het apparaat moet het op een verantwoorde wijze worden gerecycled.

Onderdelen

Schema hoofdeenheid (LazerVac)



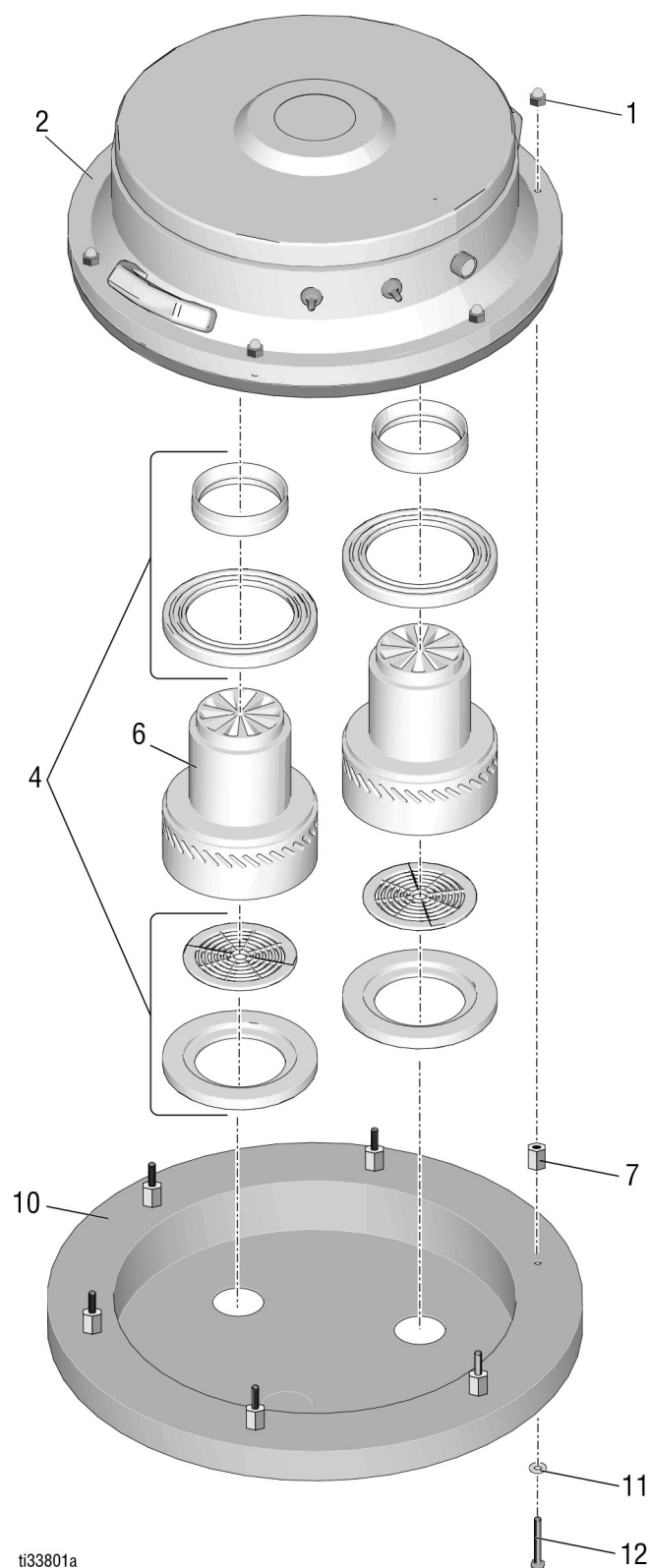
Belangrijkste onderdelen hoofdeenheid LazerVac (LazerVac)

Ref	Artikelnummer	Omschrijving	Aantal
1	Zie pagina 14-16	Motorhuis	1
2	Zie pagina 18	Automatische filterreinigingseenheid	1
3	17X185	Filter (bevat onderdeel 4)	1
4	17X197	Afdichtingsring van het filter	2
5	17X187	Hoofdframe	1
6	17X188	Stoftank	1
9*	17X156	Lange stofzuigerslang, standaard, 2" (bevat onderdeel 19)	1
10	17X158	Extensie stofzuiger (set à 2 stuks)	1
11	17X162	Grote stofzuigerborstel	1
12	17X161	Kleine stofzuigerborstel	1
13	17X160	Stofzuigerspuitmond voor vloer	1
14	17X159	Stofzuigerkniestuk	1
15 _s (niet afgebeeld)	17X522	Waarschuwinglabel (Engels, Frans, Spaans)	1
	17X523	Waarschuwinglabel (Engels, Chinees, Koreaans)	1
	17X524	Waarschuwinglabel (pictogrammen)	1
16	17X696	Houder stofzak	1
17	17X695	Stofzak (set à 20 stuks)	1
18	17X163	Y-koppeling (alleen voor LazerVac 330)	1
19	17X164	Slangkoppeling 2"	2

s Vervangende waarschuwings- en veiligheidsetiketten, -plaatjes en -kaarten zijn gratis verkrijgbaar.

** Slang van 2" voor zwaar gebruik, bestand tegen hoge temperaturen: O/N 17X704*

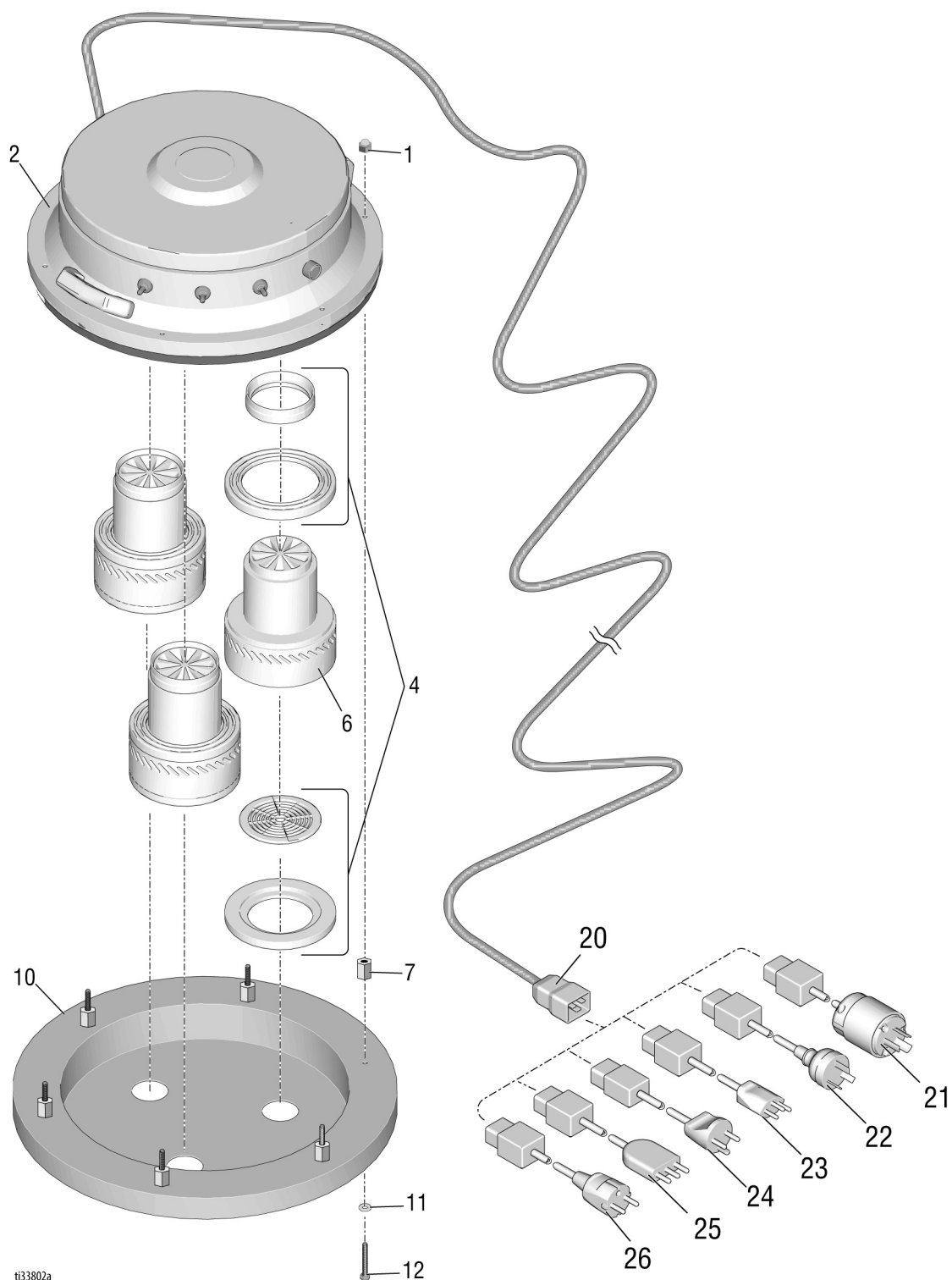
Schema motorhuis (LazerVac 230)



Onderdelenlijst motorhuis (LazerVac 230)

	Artikelnummer	Omschrijving	Aantal
1	17X168	Dopmoer	6
2	17X382	Afdekking motorhuis (inclusies voedingskabel)	1
3	17X170	Zeskantig afstandsstuk, lang (niet in de afbeelding, in onderdeel 2)	6
4	17W092	Set van rubberen motorringen en plastic Net	2
6	17X381	Motor, 120 V	2
7	17X174	Zeskantig opvulstuk, kort	6
10	17W102	Motorplaat	1
11	17X178	Platte ring	6
12	17X179	Zeskantbout	6

Schema motorhuis (LazerVac 330)



ti33802a

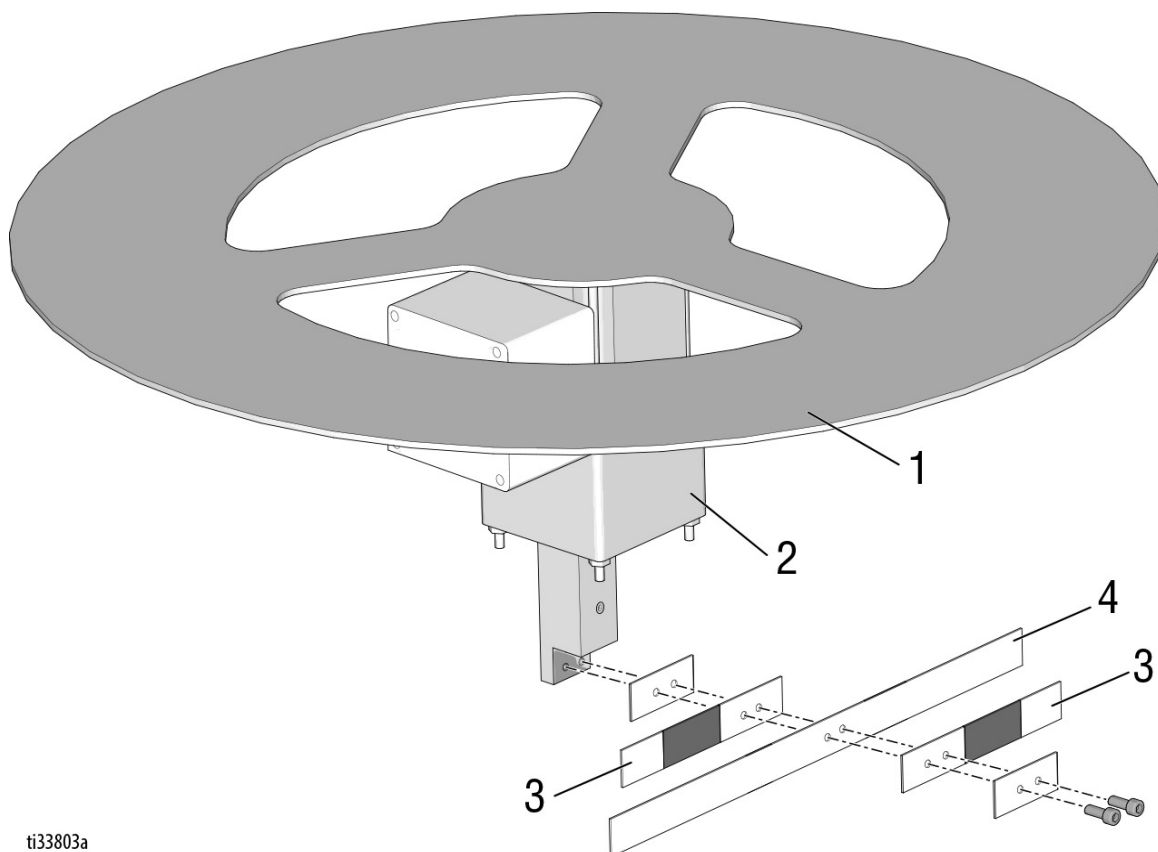
Onderdelenlijst motorhuis (LazerVac 330)

	Artikelnummer	Omschrijving	Aantal
1	17X168	Dopmoer	6
2	17X169	Afdekking behuizing motor (inclusies IEC-voedingskabel)	1
3	17X170	Zeskantig afstandstuk, lang (niet in de afbeelding, in onderdeel 2)	6
4	17W092	Set van rubberen motorringen en plastic Net	3
6	17X173	Motor, 230V	3
7	17X174	Zeskantig opvulstuk, kort	6
10	17X177	Motorplaat	1
11	17X178	Platte ring	6
12	17X179	Zeskantbout	6
20*	17Y218	Voedingskabel, IEC	1
21†	17Y089	Kabeladapter, US, NEMA	1
22†	17A242	Kabeladapter, Australië	1
23†	15G961	Kabeladapter, Zwitserland	1
24†	15G960	Kabeladapter, Denemarken	1
25†	15G959	Kabeladapter, Italië	1
26†	15G958	Kabeladapter, Europa, Schuko	1
27 (niet afgebeeld)	121249	Kabelbevestiging voor kabeladapters	1

† Snoeradapters verkocht bij LazerVac 330, EMEA (18H263)

* Snoeradapters verkocht bij LazerVac 330, NA (25E237)

Automatische filterreinigingseenheid (LazerVac)



ti33803a

	Artikelnummer	Omschrijving	Aantal
1	17X182	Motorsteun automatische filterreiniging	1
2	17X383	Motor filterreinigingseenheid 120 V (LazerVac)	1
	17X181	Motor filterreinigingseenheid 230 V (LazerVac)	1
3*	17X180	Filterreinigingsbalk, steunplaatje (set à 2 stuks)	1
4†	17X183	Plastic inzetdelen voor filterreiniging	1

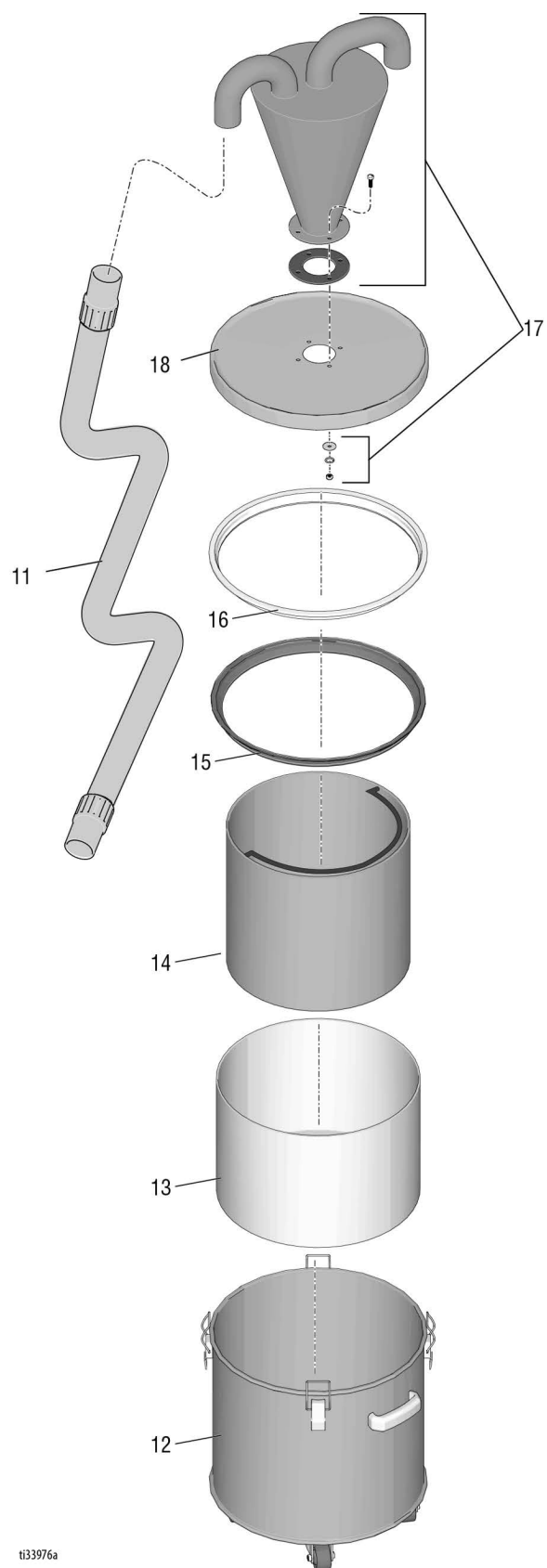
* Bij de LazerVac 230 en 330 wordt één vervangingsset voor onderdeel 3 meegeleverd

† Bij de LazerVac 230 en 330 worden drie vervangingsonderdelen van onderdeel 4 meegeleverd

Opmerkingen

[illegible]

Eenheid en toebehoren Cyclone 20

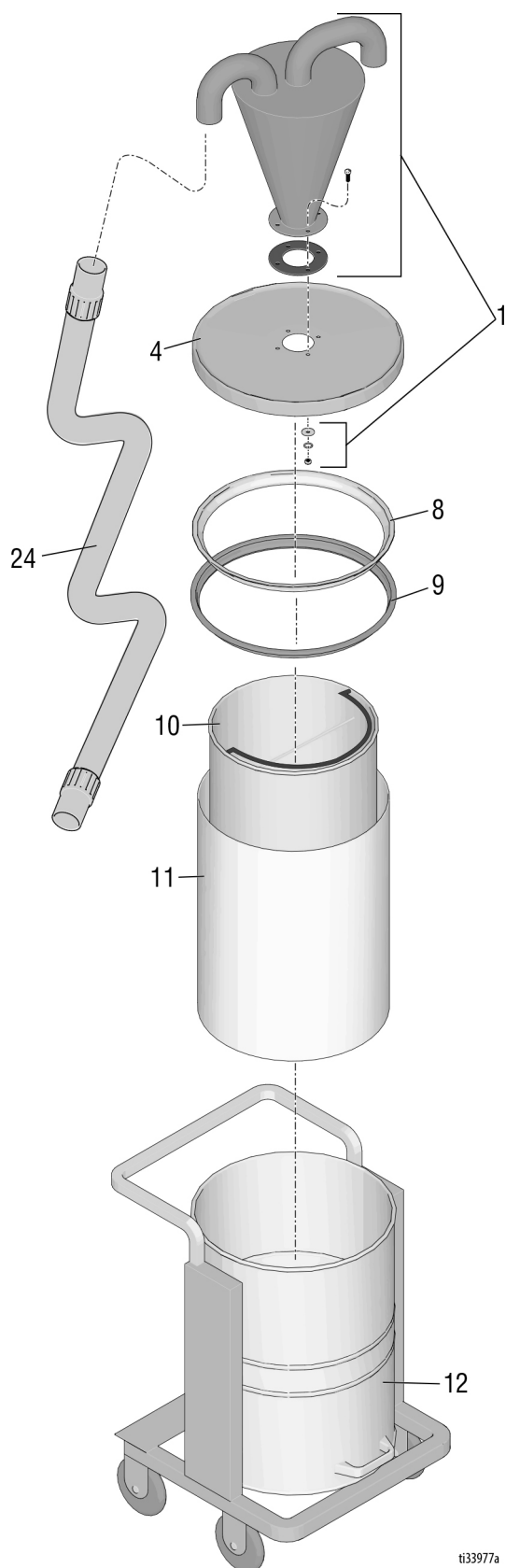


Onderdelenlijst eenheid en toebehoren Cyclone 20

	Artikelnummer	Omschrijving	Aantal
11*	17X693	Korte stofzuigerslang, standaard, 2" (voor aansluiting op LazerVac)	1
12	17X694	Gruistank	1
13	17X695	Stofzak (set à 20 stuks)	1
14	17X696	Houder stofzak	1
15	17X197	Afdichting Cyclone, rubber	1
16	17X196	Ring Cyclone, metaal	1
17	17X206	Kopstuk Cyclone	1
18	17X209	Drager voor deksel	1

* Slang van 2" voor zwaar gebruik, bestand tegen hoge temperaturen beschikbaar: O/N 17W154

Eenheid en toebehoren Cyclone 32

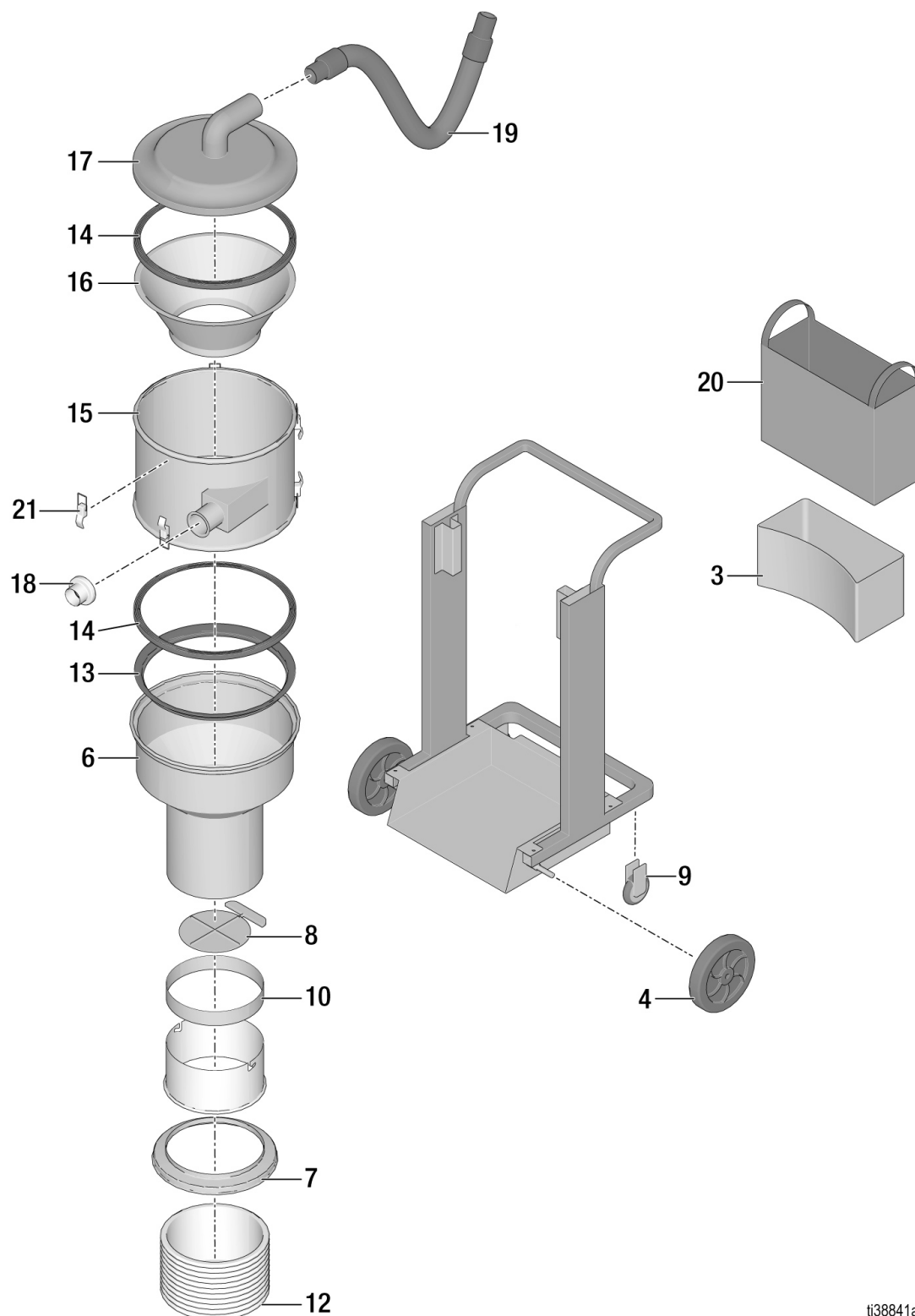


Onderdelenlijst eenheid en toebehoren Cyclone 32

	Artikelnummer	Omschrijving	Aantal
1	17X206	Dekseltrechter	1
4	17X209	Drager voor deksel	1
8	17X196	Ring Cyclone, metaal	1
9	17X197	Afdichting Cyclone, rubber	1
10	17X215	Houder stofzak	1
11	17X216	Stofzak 89 x 119 cm (set à 20 stuks)	1
12	17X217	Hoofdframe van scheider	1
24*	17X693	Korte stofzuigerslang, standaard, 2" (voor aansluiting op LazerVac)	1

* Slang van 2" voor zwaar gebruik, bestand tegen hoge temperaturen beschikbaar: O/N 17W154

Eenheid en toebehoren Cyclone LP



ti38841a

Onderdelenlijst eenheid en toebehoren Cyclone LP

	Artikelnummer	Omschrijving	Aantal
3	19B348	Gereedschapskist	1
4	19B345	Wiel van 10"	2
6	19B344	Onderhuis scheider	1
7	17X930	Zakadapter	1
8	19B350	Afdekking stofklep	1
9	19B346	Zwenkwiel van 4"	2
10	17X154	Band (voor bevestiging van de stofzak)	1
12	17W295	Plastic zak	1
13	17X196	Metalen ring (afdichting hoofdbehuizing)	1
14	17X197	Rubberen afdichting (hoofdbehuizing)	2
15	19B343	Middenhuis scheider	1
16	17X235	Basis trechter filter	1
17	19B342	Deksel	1
18	19B341	Slanginlaat	1
19*	17X693	Stofzuigerslang, kort	1
20	19B779	Gereedschapstas	1
21	17X205	Trommelvergrendeling	6
* Slang van 2" voor zwaar gebruik, bestand tegen hoge temperaturen beschikbaar: O/N 17W154			

Technische gegevens

LazerVac 230 (25M858)		
Stroomvereisten - 120 V AC, 60 Hz, 20 A, 1Ø		
Luchtstroom (zonder slang) - 1 stofzuigermotor: 135 cfm, 2 stofzuigermotoren: 262 cfm		
Luchtstroom (met slang van 5 x 76 cm) - 1 stofzuigermotor: 93 cfm, 2 stofzuigermotoren: 178 cfm		
Filtratie - 99,3% bij deeltjesgrootte van 0,3 µm		
Afmetingen/gewicht (onverpakt)	VS	Metrisch
Hoogte	43 inch	109 cm
Lengte	27 inch	69 cm
Breedte	27 inch	69 cm
Gewicht	175 lb	79 kg
LazerVac 330 (25E237)		
Stroomvereisten - 230 V AC, 50/60 Hz, 16 A, 1Ø		
Luchtstroom (zonder slang) - 1 stofzuigermotor: 139 cfm, 2 stofzuigermotoren: 263 cfm, 3 stofzuigermotoren: 386 cfm		
Luchtstroom (met slang van 5 x 76 cm) - 1 stofzuigermotor: 77 cfm, 2 stofzuigermotoren: 147 cfm, 3 stofzuigermotoren: 202 cfm		
Filtratie - 99,3% bij deeltjesgrootte van 0,3 µm		
Geluidsniveau (dBA)		
Geluidsvermogen	100 dB(A), volgens ISO 3744	
Geluidsdruk	83 dBA, gemeten op 1 m (3,1 voet)	
Afmetingen/gewicht (onverpakt)	VS	Metrisch
Hoogte	43 inch	109 cm
Lengte	27 inch	69 cm
Breedte	27 inch	69 cm
Gewicht	180 lb	81 kg
Cyclone 20 (25M861)		
Afmetingen/gewicht (onverpakt)	VS	Metrisch
Hoogte	44 inch	112 cm
Lengte	23 inch	58 cm
Breedte	23 inch	58 cm
Gewicht	50 lb	23 kg
Cyclone 32 (25M862)		
Afmetingen/gewicht (onverpakt)	VS	Metrisch
Hoogte	58 inch	147 cm
Lengte	(26 inch)	66 cm
Breedte	(26 inch)	66 cm
Gewicht	90 lb	41 kg
Cyclone LP(25R090)		
Afmetingen/gewicht (onverpakt)	VS	Metrisch
Hoogte	62 inch	157 cm
Lengte	28 inch	71 cm
Breedte	32 inch	81 cm
Gewicht	125 lb	57 kg

Alle handelsmerken of geregistreerde handelsmerken behoren toe aan hun houders.

California Proposition 65

INWONERS VAN CALIFORNIA

 **WAARSCHUWING:** Kanker en vruchtbaarheidsproblemen – www.P65warnings.ca.gov.

Standaard Graco-garantie

Graco garandeert dat alle in dit document genoemde en door Graco vervaardigde apparatuur waarop de naam Graco vermeld staat, op de datum van verkoop voor gebruik door de oorspronkelijke koper vrij is van materiaal- en fabricagefouten. Met uitzondering van enige door Graco aangekondigde speciale, verlengde of beperkte garantie, zal Graco voor een periode van twaalf maanden vanaf de verkoopdatum alle onderdelen van de apparatuur vervangen of repareren waarvan Graco heeft vastgesteld dat zij defect zijn. Deze garantie is alleen van toepassing op voorwaarde dat de apparatuur conform de schriftelijke aanbevelingen van Graco wordt geïnstalleerd, bediend en onderhouden.

Normale slijtage en veroudering, of slecht functioneren, beschadiging of slijtage veroorzaakt door onjuiste installatie, verkeerde toepassing, slijtend 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-distributeur, zodat 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. Wanneer er bij een inspectie van de apparatuur geen materiaal- of fabricagefouten worden geconstateerd, dan worden de reparaties uitgevoerd tegen een redelijke vergoeding, waarin vergoeding van de kosten van onderdelen, arbeid en vervoer kunnen zijn inbegrepen.

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

De enige verplichting van Graco en het enige verhaal van de klant bij inbreuk op de garantie worden vastgesteld zoals hierboven bepaald. De koper gaat ermee akkoord dat geen andere verhaalmogelijkheid (waaronder, 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 vervolgschade 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 items die wel verkocht, maar niet vervaardigd zijn door Graco (zoals elektrische motoren, schakelaars en slangen) vallen, waar van toepassing, onder de garantie van de fabrikant. Graco zal aan de koper redelijke ondersteuning verlenen bij het aanspraak maken op die garantie.

In geen geval stelt Graco zich aansprakelijk voor indirecte, incidentele of speciale schade of voor vervolgschade, die het gevolg zijn van de levering van apparatuur door Graco onder deze voorwaarden of van de uitrusting, de werking of het gebruik van verkochte producten of goederen, ongeacht het feit of daarbij sprake is van contractbreuk, inbreuk op de garantie, nalatigheid van Graco of anderszins.

Graco-informatie

De meest recente informatie over de producten van Graco vindt u op www.graco.com.

Kijk voor informatie over patenten op www.graco.com/patents.

VOOR HET PLAATSEN VAN EEN BESTELLING kunt u contact opnemen met uw Graco-distributeur of belt u op het nummer 1-800-690-2894 voor meer informatie over het dichtstbijzijnde verkooppunt.

*Alle geschreven en afgebeelde gegevens in dit document geven de meest recente productinformatie weer zoals bekend op het tijdstip van publicatie.
Graco behoudt zich het recht voor om te allen tijde wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving.*

Vertaling van de originele instructies. This manual contains Dutch. MM 3A5576

Hoofdkantoor Graco: Minneapolis

Kantoren in het buitenland: België, China, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Copyright 2018, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com
Revisie F, mei 2024