

LazerVacTM und Cyclone

3A6259F

DE

Vakuum für das Aufsammeln von trockenem Beton- und Asphaltstaub. Anwendung nur durch geschultes Personal.

Vakuum

Modell 25M860 - LazerVac 550 (Benzin)

Abscheider

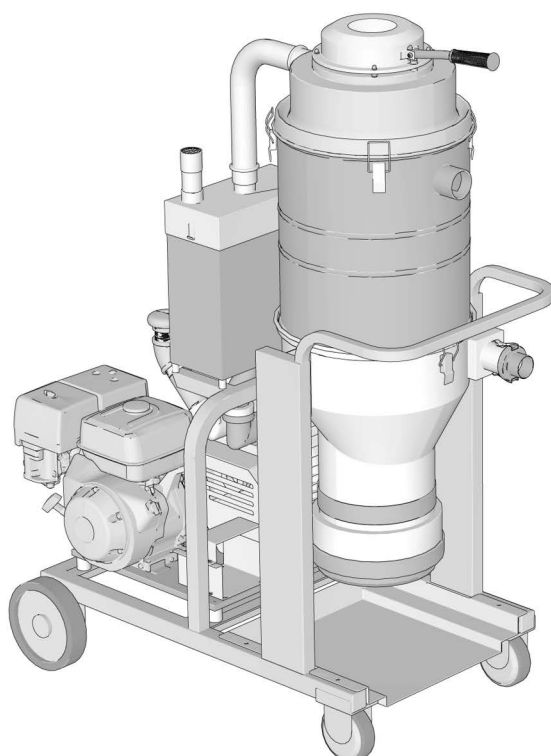
Modell 25M862 - Cyclone 32 (32 Gallonen)

Model 25R090 - Cyclone LP

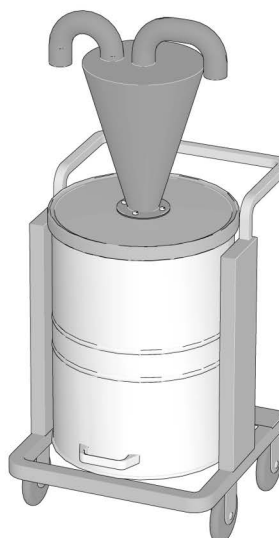


Wichtige Sicherheitshinweise

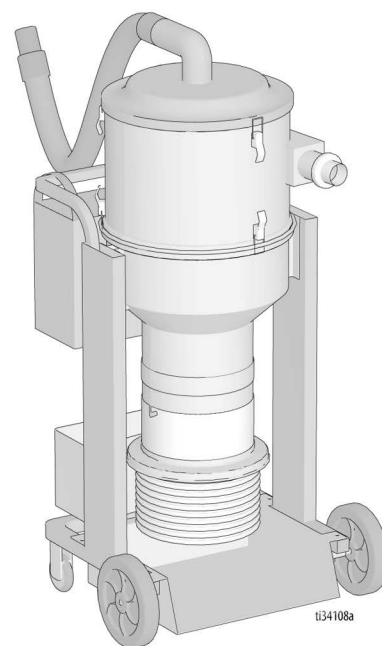
Alle Warnhinweise und Anweisungen in diesem Handbuch vor Verwendung des Geräts gründlich lesen. Machen Sie sich mit den Einstellungen und der richtigen Verwendung des Geräts vertraut. Bewahren Sie diese Anleitungen sorgfältig auf.



LazerVac 550



Cyclone 32



Cyclone LP



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Inhaltsverzeichnis

Warnhinweise	3
Komponentenbezeichnung	5
LazerVac 550	5
Cyclone 32	5
Cyclone LP	5
Einrichtung	6
Betrieb	7
Leeren von Sammel tanks und Säcken	8
Abschalten und Lagerung	9
Abschaltung	9
Lagerung	9
Wartung und Reparatur	10
Instandhaltung	10
Reparatur	10
Recycling und Entsorgung	13
Entsorgung von Akkus	13
Ende der Produktlebensdauer	13
Teile	14
Diagramm Hauptbaugruppe (LazerVac 550)	14
Teile Hauptbaugruppe (LazerVac 550)	15
Zubehör-Diagramm (LazerVac 550)	16
Zubehör-Teileliste (LazerVac 550)	16
Diagramm Deckel und Vakuumfreigabebaugruppe (LazerVac 550)	17
Teileliste Deckel und Vakuumfreigabebaugruppe (LazerVac 550)	17
Diagramm Filtersackbaugruppe (LazerVac 550)	18
Teileliste Filtersackbaugruppe (LazerVac 550)	18
Diagramm Luftfilterbaugruppe (LazerVac 550)	19
Teileliste Luftfilterbaugruppe (LazerVac 550)	19
Diagramm Cyclone 32 Baugruppe und Zubehör	20
Teileliste Cyclone 32 Baugruppe und Zubehör	21
Cyclone LP Baugruppe und Zubehör	22
Teileliste Cyclone LP Baugruppe und Zubehör	23
Technische Daten	24
California Proposition 65	24
Graco-Standardgarantie	25

Warnhinweise

Die folgenden Warnhinweise betreffen die Einrichtung, Verwendung, Erdung, Wartung und Reparatur dieses Geräts. Das Symbol mit dem Ausrufezeichen steht bei einem allgemeinen Warnhinweis, und die Gefahrensymbole beziehen sich auf Risiken, die während bestimmter Arbeiten auftreten. Wenn diese Symbole in dieser Betriebsanleitung oder auf Warnschildern erscheinen, müssen diese Warnhinweise beachtet werden. In dieser Anleitung können auch produktspezifische Gefahrensymbole und Warnhinweise erscheinen, die nicht in diesem Abschnitt behandelt werden.

 WARNUNG	
	GEFÄHRDUNG DURCH STAUB Durch das Abschleifen von Beton und anderen Flächen entsteht Staub, der gefährliche Substanzen enthalten kann. Um die Gefahr schwerer Verletzungen zu verringern: • Die Staubentwicklung so begrenzen, dass diese alle geltenden Arbeitsplatzrichtlinien erfüllt. • Beim Entleeren des Sammel tanks und der Durchführung von Wartungsarbeiten eine geprüfte und zugelassene Atemmaske tragen, die für staubige Umgebungen geeignet ist. • Das Gerät nur mit korrekt angebrachtem Staubsack und installierten Filtern verwenden.
	GEFAHR DURCH MISSBRÄUCHLICHE VERWENDUNG DES GERÄTS Missbräuchliche Verwendung des Geräts kann zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen führen. • Das Gerät nicht bei Ermüdung oder unter dem Einfluss von Medikamenten oder Alkohol bedienen. • Verlassen Sie den Arbeitsbereich nicht, solange das Gerät eingeschaltet ist. Schalten Sie das Gerät komplett ab, wenn es nicht in Betrieb ist. • Das Gerät täglich überprüfen. Verschlissene oder beschädigte Teile sofort reparieren oder durch Original-Ersatzteile des Herstellers ersetzen. • Das Gerät darf nicht verändert oder modifiziert werden. • Das Gerät darf nur für den vorgegebenen Zweck benutzt werden. Wenden Sie sich mit eventuellen Fragen bitte an den Vertriebs händler. • Kinder und Tiere vom Arbeitsbereich fern halten. • Alle gültigen Sicherheitsvorschriften einhalten. • Halten Sie einen sicheren Betriebsabstand zu anderen Personen im Arbeitsbereich ein.
	GEFÄHRDUNG DURCH ERFASSEN/EINZIEHEN Rotierende Teile können Finger oder andere Körperteile abtrennen. • Abstand zu rotierenden Teilen halten. • Das Gerät niemals ohne Schutzabdeckungen in Betrieb nehmen. • Tragen Sie bei der Bedienung des Gerätes keine lose Kleidung, keinen Schmuck oder offenes, langes Haar. • Vor der Überprüfung, Verschiebung oder Wartung der Anlage die Batterie abklemmen.
	VERBRENNUNGSGEFAHR Gebläse, Diffusor und Motor können während des Betriebs sehr heiß werden. Um schwere Verbrennungen zu vermeiden, darf das hei ße Gerät nicht berührt werden.
	PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG Wenn Sie das Gerät verwenden, Wartungsarbeiten daran durchführen oder sich einfach im Arbeitsbereich aufhalten, müssen Sie eine entsprechende Schutzkleidung tragen, um sich vor schweren Verletzungen, dem Einatmen von Staub oder Chemikalien oder Gehörschäden zu schützen. Der Umgang mit diesem Gerät erfordert unter anderem folgende Schutzvorrichtungen: • Schutzbrillen. • Gehörschutz. • Auf ordentlichen Sitz getestetes und behördlich zugelassenes Atemgerät für den Einsatz in Staubumgebungen



WARNUNG



BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHR

Entzündliche Dämpfe im Arbeitsbereich können explodieren oder sich entzünden. Zur Vermeidung von Feuer- und Explosionsgefahr:

- Das Gerät nicht für das Aufsaugen entflammbarer oder brennbarer Flüssigkeiten wie z.B. Benzin verwenden. Dieses auch nicht in Bereichen betreiben, wo diese vorhanden sein könnten.
- Das Gerät nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
- Nicht bei laufendem oder heißem Motor auftanken; Motor abschalten und abkühlen lassen. Kraftstoff ist brennbar und kann sich beim Auftreffen auf heiße Flächen entzünden oder explodieren.
- Den Arbeitsbereich frei von Abfall, einschließlich Lösemittel, Lappen und Benzin, halten.
- Im Arbeitsbereich muss immer ein Feuerlöscher griffbereit sein.



GEFAHR DURCH KOHLENMONOXID

Abgase enthalten giftiges Kohlenmonoxid, das farb- und geruchlos ist. Das Einatmen von Kohlenmonoxid kann zum Tod führen.

- Das Gerät niemals in einem geschlossenen Raum starten.



GEFAHR DURCH DIE BATTERIE

Bleisäure-Batterien erzeugen explosive Gase und enthalten Schwefelsäure, die zu schweren Verbrennungen führen kann. Um bei der Handhabung von oder Arbeiten an Bleisäurebatterien Funken und Verletzungen zu vermeiden:

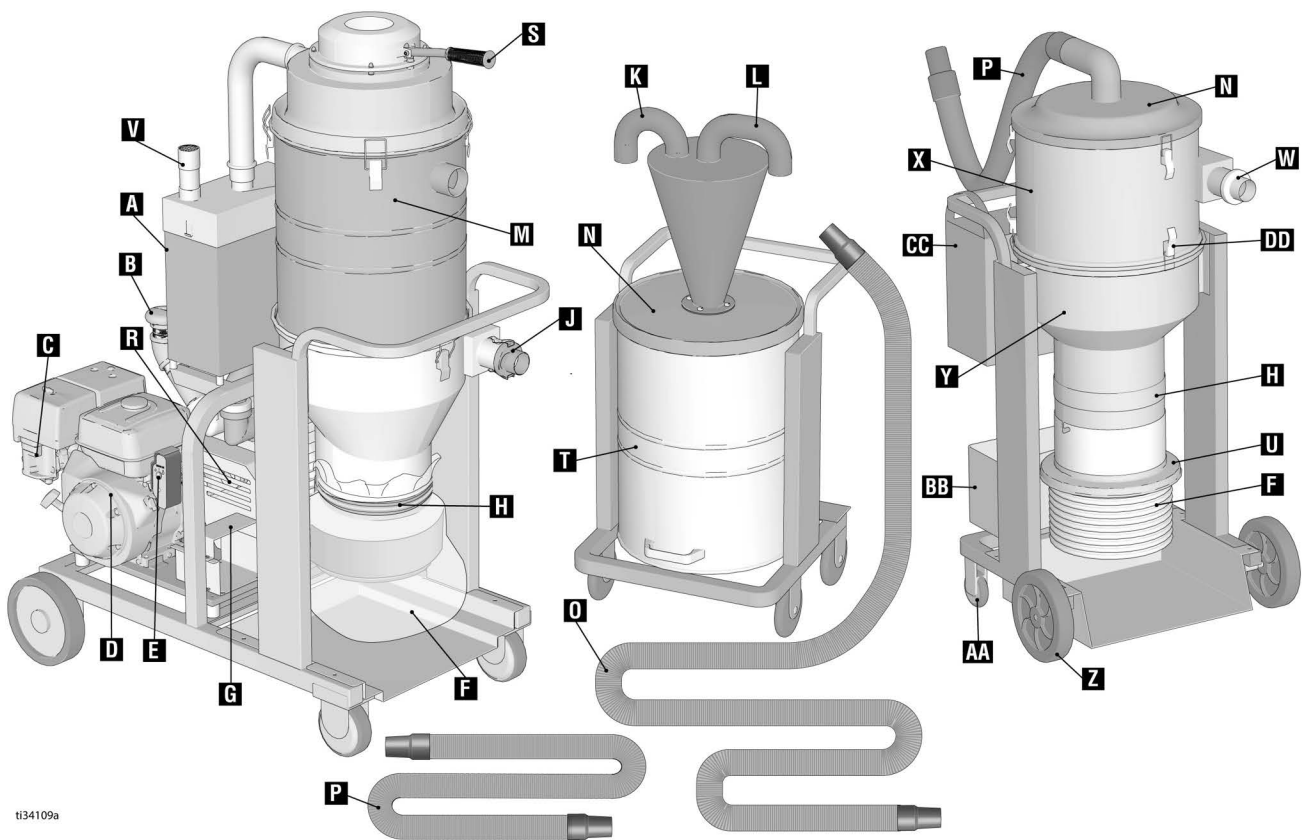
- Sicherheitshinweise des Batterieherstellers lesen und beachten.
- Bei Arbeiten mit Werkzeugen aus Metall oder leitenden Teilen vorsichtig sein, um Kurzschlüsse und Funken zu vermeiden.
- Jegliche Funken, Flammen und Zigaretten von Batterien fern halten.
- Stets eine Schutzbrille und Schutzausrüstung für Gesicht, Hände und Körper tragen.
- Nach direktem Kontakt mit der Batterieflüssigkeit die betroffene Stelle mit Wasser waschen und sofort einen Arzt aufsuchen.
- Installations- und Wartungsarbeiten dürfen ausschließlich von qualifizierten Personen durchgeführt werden.

Komponentenbezeichnung

LazerVac 550

Cyclone 32

Cyclone LP



ti34109a

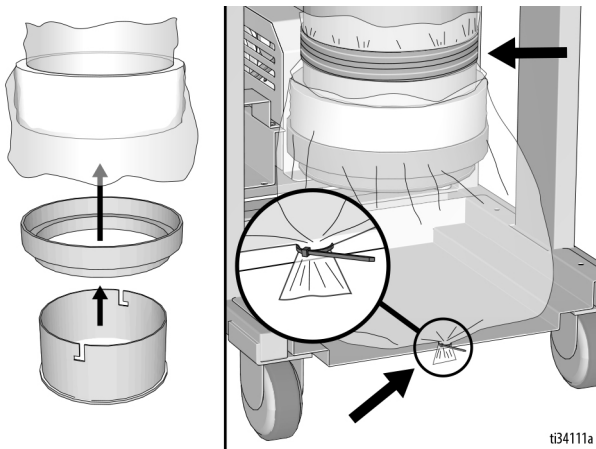
	Komponente
A	Luftfiltergehäuse
B	Diffusor
C	Motor-Choke, Kraftstoffventil und Gashebel
D	Motor
E	Elektro-Startertaste
F	Vakuum-Staubsaammelsack
G	Batterie
H	Velcro® Riemen (für das Sichern des Vakuum-Staubsaammelsacks)
J	Vakuumanschluss
K	Vakuumeinlass
L	Vakuumauslass
M	Hauptgehäuse (enthält Filtersäcke)
N	Abscheiderdeckel
O	Langer Schlauch (für das Anschließen von LazerVac oder Cyclone an den GrindLazer)
P	Kurzer Schlauch (für das Anschließen des LazerVac an den Cyclone)

	Komponente
R	Gebläse
S	Vakuumfreigabegriff
T	Staubsaammeltank (Staubsaackhalter ist im Tank, nicht abgebildet)
U	Sack-Adapter
V	Entlastungsventil (schützt die Luftfilter vor Beschädigung)
W	GrindLazer-Anschluss
X	Abscheider mittleres Gehäuse
Y	Abscheider unteres Gehäuse
Z	10"-Rad
AA	4"-Rad
BB	Werkzeugbox
CC	Werkzeugtasche
TT	Trommelriegel

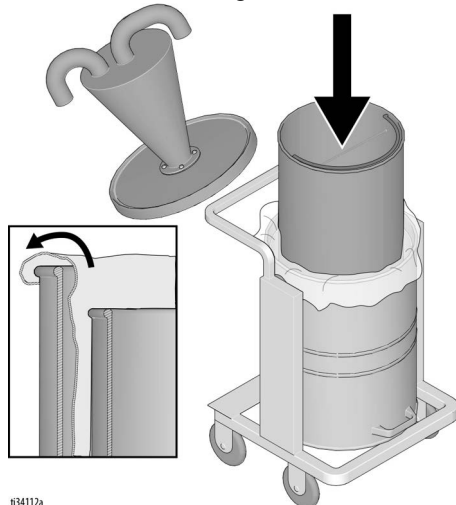
Einrichtung

1. Staubsammelsäcke auf dem Vakuum und im Abscheider anbringen.

- a. Den Vakuum-Staubsammelsack über den Durchgängigen Sammelsackadapter ziehen. Das Sackbauteil an der Unterseite des Hauptgehäuses des LazerVac anbringen. Den Velcro-Riemen um die Oberseite des Sacks wickeln, um für eine luftdichte Isolierung zu sorgen. Einen genügend großen Teil des Sacks nach unten ziehen, der auf dem unteren Teil des Vakuumwagens aufliegt, dann einen Kabelbinder um die Unterseite des Sacks anbringen.



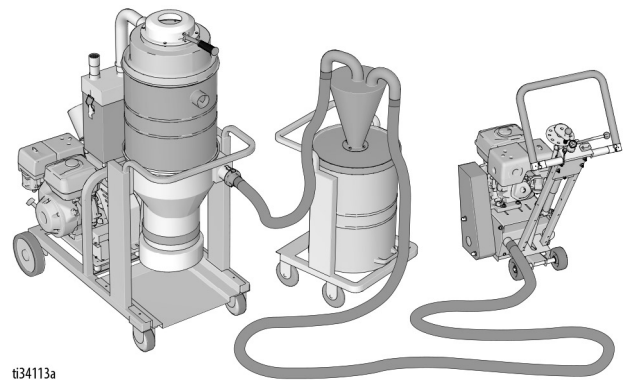
- b. Bei Verwendung eines Cyclone Abscheiders den Abscheiderdeckel abnehmen und den Staubsack in den Tank einführen. Den Staubsackhalter in den Sack einführen. Den Sack um die Tankklappe herumwickeln und den Abscheiderdeckel wieder auf dem Tank anbringen.



2. Die Schläuche anschließen.

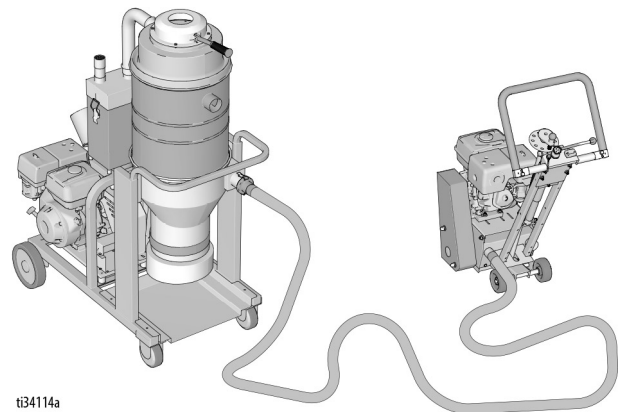
Bei Verwendung eines Cyclone Abscheiders:

- Ein Ende des kurzen Vakuumschlauchs am Einlass des LazerVac anschließen. Das andere Ende des kurzen Vakuumschlauchs am Auslass des Cyclone Abscheiders anschließen.
- Ein Ende des langen Vakuumschlauchs am Einlass des Cyclone Abscheiders anschließen. Das andere Ende des langen Vakuumschlauchs an den Vakuumanschluss des GrindLazer anschließen.



Wenn keine Cyclone Abscheider verwendet wird:

- Ein Ende des langen Vakuumschlauchs am Einlass des LazerVac anschließen. Das andere Ende des langen Vakuumschlauchs an den Vakuumanschluss des GrindLazer anschließen.

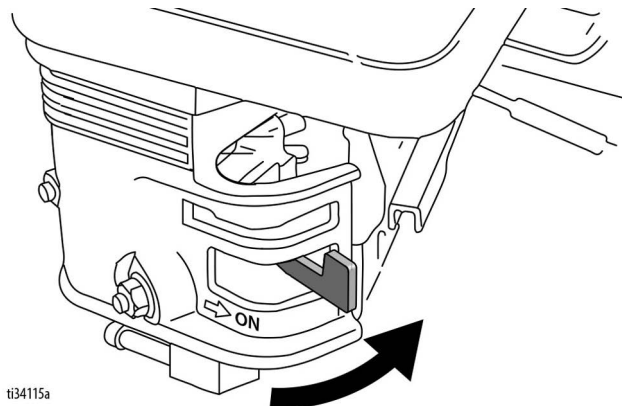


HINWEIS: Mit dem Abzweiganschluss 2 Schläuche an das Vakuum oder den Abscheider anschließen, falls gewünscht.

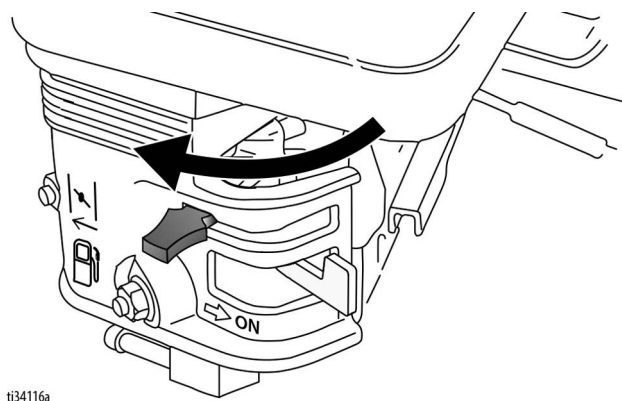
Betrieb



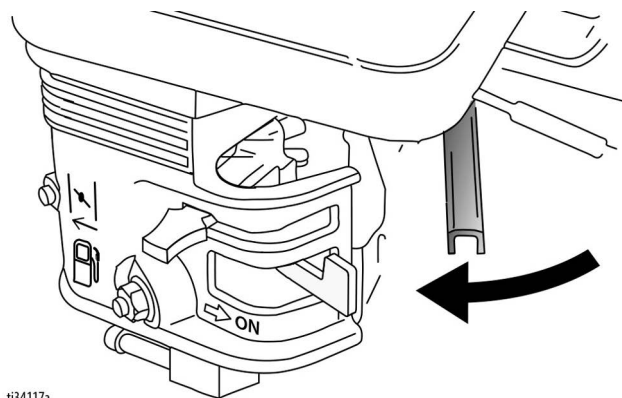
1. Das Kraftstoffventil am Motor auf ON schieben.



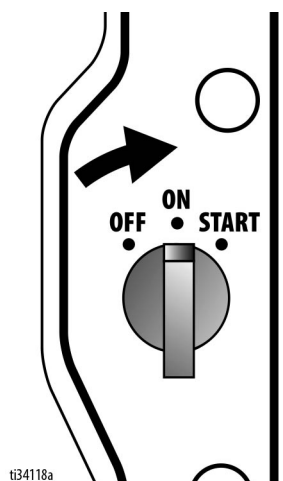
2. Den Motor-Choke in geschlossene Stellung bringen.



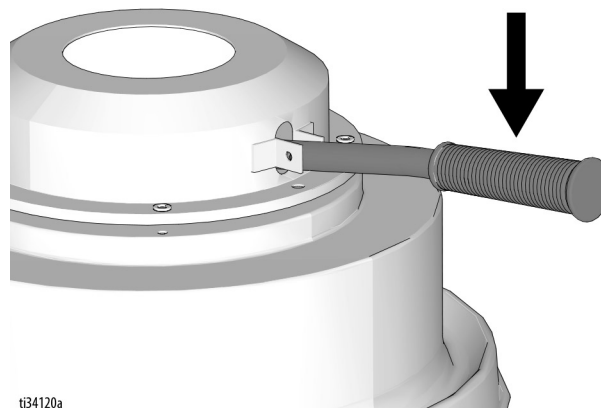
3. Den Gashebel auf 1/3 Drehzahl einstellen.



4. Die Elektro-Startertaste auf START drehen.



5. Wenn der Motor warmgelaufen ist, den Motor-Choke auf öffnen und den Gashebel auf die gewünschte Drehzahl stellen.
6. Der LazerVac ist nun bereit für das Aufsammeln von Staub aus dem GrindLazer.
7. Um optimales Aufsammeln des Staubes zu gewährleisten, bei laufendem LazerVac-Motor alle 10 Minuten kurz den Vakuumfreigabegriff betätigen. Dadurch wird der Filtersack von angesetztem Staub und Schmutz befreit, der dann in den Vakuum-Staubsammelsack gelangt.



Leeren von Sammel tanks und Säcken



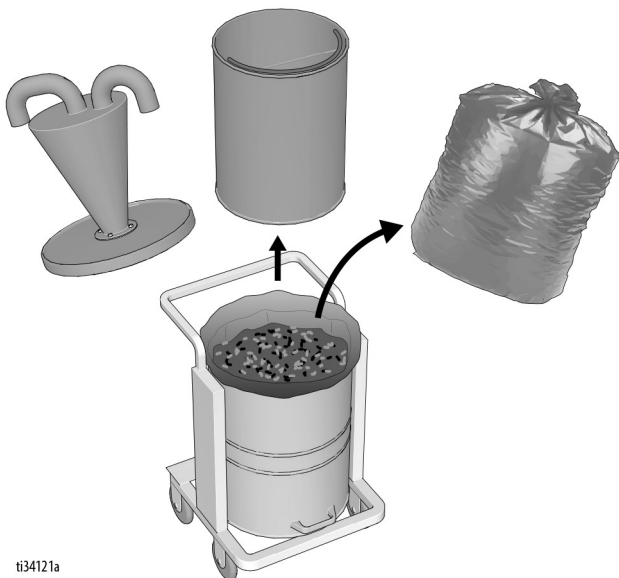
GEFÄHRDUNG DURCH STAUB

Durch das Abschleifen von Beton und anderen Flächen entsteht Staub, der gefährliche Substanzen enthalten kann. Um die Gefahr schwerer Verletzungen zu verringern:

- Beim Leeren und Reinigen des Staubsammel tanks oder der Säcke muss eine Atemmaske getragen werden.
- Bei der Entsorgung sind die örtlichen Verordnungen und Vorschriften einzuhalten.

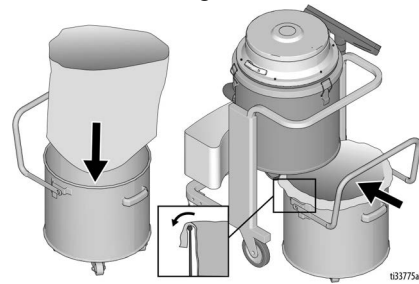
Cyclone Abscheider

1. Wenn der Staubsammel tank voll ist, Vakuum ausschalten. Eine Atemmaske aufsetzen, den Abscheiderdeckel und die Staubsackhalterung vom Tank entfernen.
2. Die obere Seite des Sammel sacks greifen und sichern. Den Sammel sack anheben und entnehmen, verschließen und dann entsorgen. Bei der Entsorgung sind die örtlichen Verordnungen und Vorschriften einzuhalten.



ti34121a

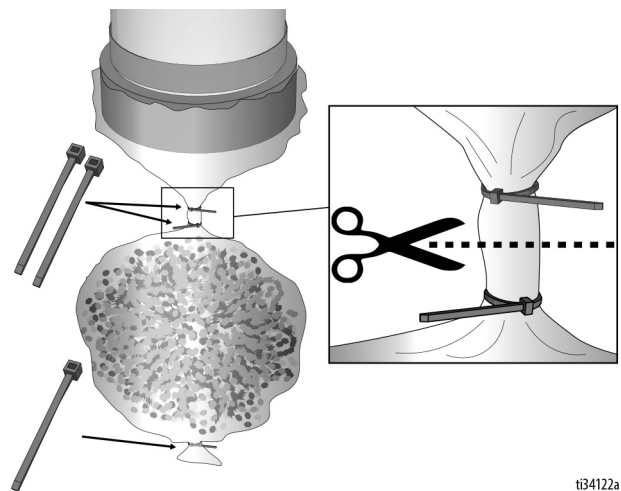
3. Den neuen Sack in den Sammel tank einführen, die Staubsammelhalterung und den Abscheiderdeckel wieder am Tank anbringen.



ti33775a

LazerVac

1. Wenn sich im Staubsammel sack etwa 20 kg (45 lbs) Staub angesammelt haben, sollte der Sack gewechselt werden. Kurz den Vakuumfreigabegriff nach unten ziehen und dann den LazerVac ausschalten.
2. Den durchgängigen Sack so weit nach unten ziehen, bis 15 - 30 cm (6 - 12 Zoll) neues, unbenutztes Material frei liegt.
3. Mit einem Kabelbinder den oberen Teil des Sacks abbinden. 5 cm (2 Zoll) oberhalb des ersten Kabelbinders noch einen Kabelbinder anbringen.
4. Eine Atemmaske aufsetzen und den Sack zwischen den beiden Kabelbindern durchschneiden.



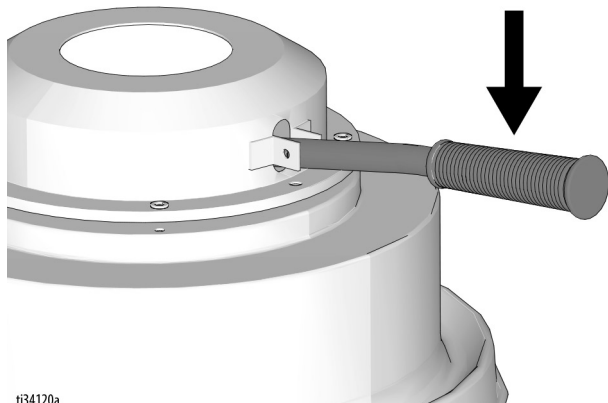
ti34122a

5. Den Staubsack entsorgen. Bei der Entsorgung sind die örtlichen Verordnungen und Vorschriften einzuhalten.
6. Den am Vakuum angebrachten neuen Sack nach unten ziehen, bis die Unterseite des Sacks auf dem unteren Teil des Vakuumwagens aufliegt. Sicherstellen, dass die Sackunterseite fest mit Kabelbinder abgebunden ist.

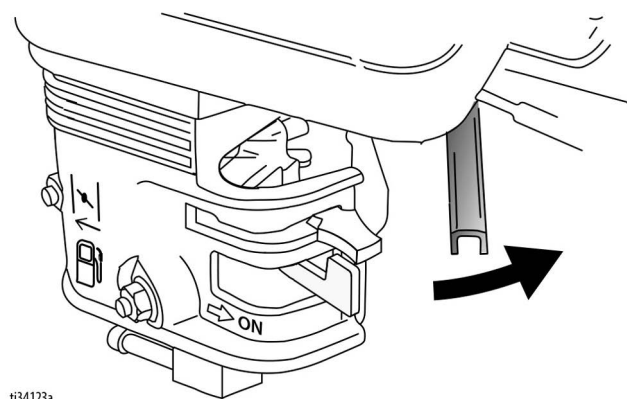
Abschalten und Lagerung

Abschaltung

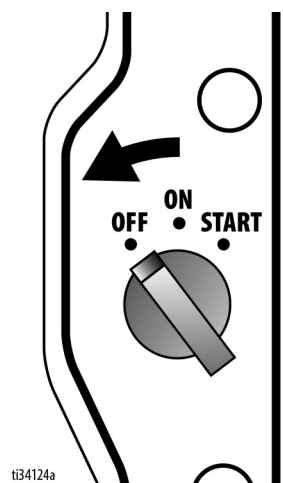
1. Bei laufendem Motor kurz den Vakuumfreigabegriff nach unten ziehen.



2. Den Gashebel auf Minimaleinstellung bringen.



3. Die Elektro-Startertaste auf OFF drehen.



Lagerung

Das Kraftstoffventil am Motor auf OFF schieben. Bewahren Sie das Gerät nicht im Freien auf.

ACHTUNG

Nicht in einem Bereich mit hohen Temperaturen oder hoher Feuchte lagern, um eine Beschädigung der LazerVac-Komponenten zu verhindern.

Wartung und Reparatur

				
Um die Gefahr schwerer Verletzungen zu verringern: • Bei Wartungs- und Reparaturarbeiten ist grundsätzlich eine Atemmaske zu tragen. • Bei der Entsorgung von Staub sind die örtlichen Verordnungen und Vorschriften einzuhalten. • Den Zündkerzendraht und das schwarze Kabel vor jeglichen Wartungsarbeiten abklemmen.				

Instandhaltung

Um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten und die Lebensdauer des LazerVac aufrechtzuerhalten sollten Sie die folgenden Schritte ausführen.

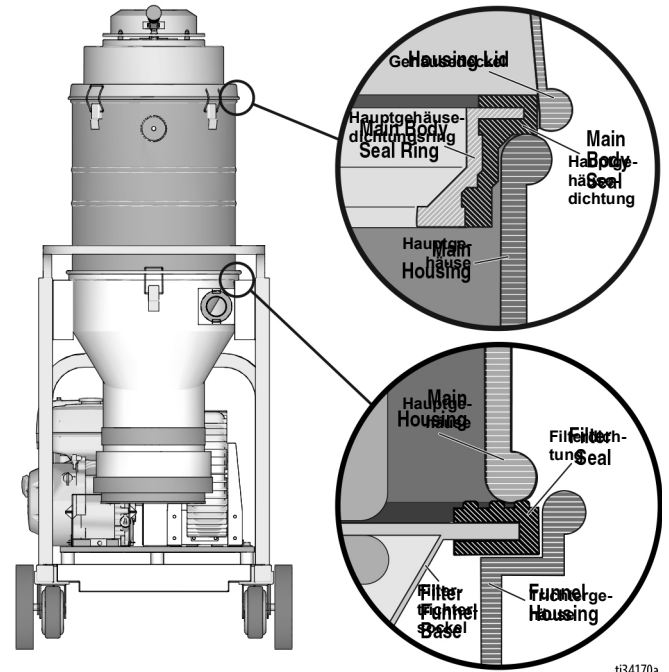
Täglich

- Vor der Verwendung prüfen, ob sich Löcher in den Schläuchen befinden. Beschädigte Schläuche reparieren oder austauschen.
- Um die Leistung des Geräts konstant zu halten, Sackfilter und/oder Luftfilter austauschen, wenn:
 - Die Filter Risse aufweisen oder zugelegt sind.
 - Bei der Nutzung des LazerVac Staub an die Luft abgegeben wird.
 - Während der Nutzung des LazerVac staubhaltige Luft aus dem Diffusor dringt.
- Prüfen, ob der Riemen rutscht und/oder stark abgenutzt ist. Bei Bedarf den Riemen spannen oder austauschen.
- Sicherstellen, dass das Entlastungsventil sich nicht öffnet, wenn der Motor läuft. Falls sich das Entlastungsventil öffnet, die Luftfilter reinigen oder austauschen.

				
STAUBGEFAHR Die Vakuumleistung lässt nach, wenn der Antriebsriemen stark abgenutzt oder nicht korrekt gespannt ist.				

Wöchentlich

Dichtungen auf Beschädigungen überprüfen. Bei Beschädigung Dichtung austauschen. Sicherstellen, dass die Dichtungen korrekt installiert sind und gut abdichten.

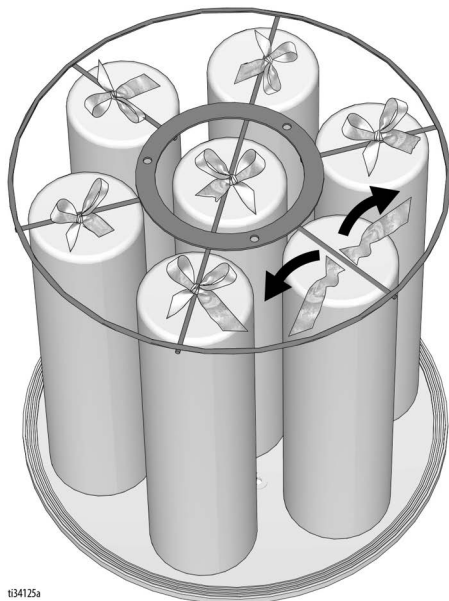


Reparatur

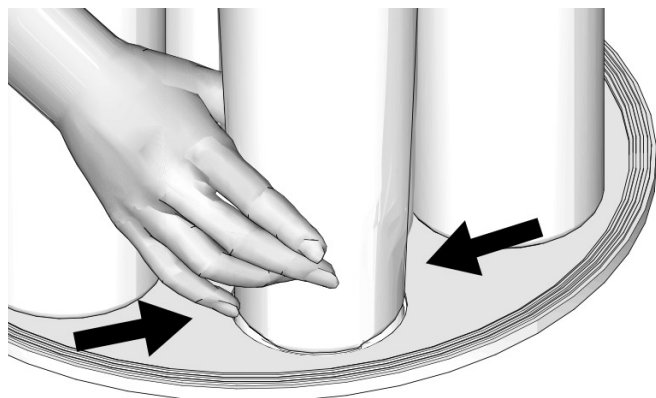
Filtersack austauschen

1. Die Trommelriegel vom Hauptgehäuse lösen, um auf die Filtersäcke zuzugreifen. Den Gehäusedeckel abheben.

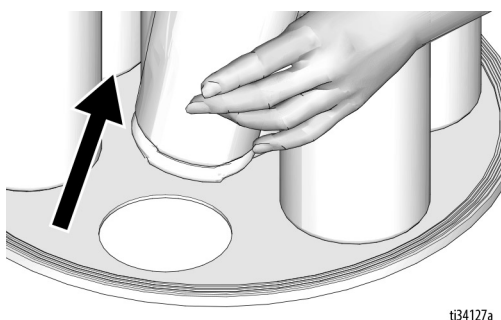
2. Die Knoten am oberen Teil der Filtersäcke lösen.



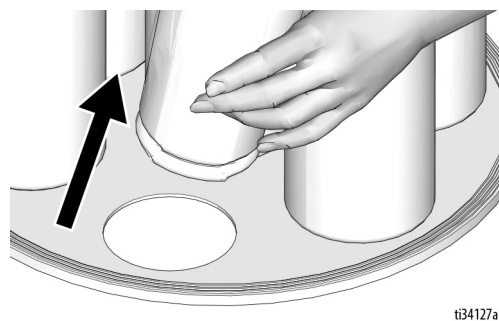
3. Drahtform an unteren Teil des Filtersacks drücken.



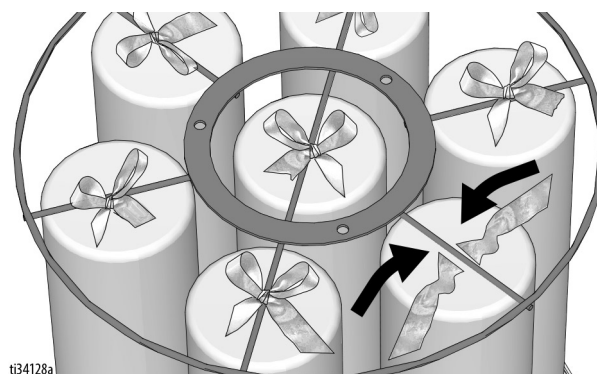
4. Durch Anheben des Filtersacks den Filter vom Loch lösen.



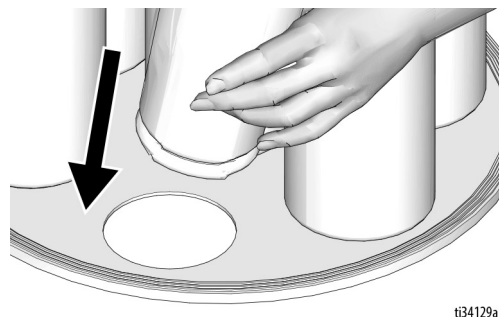
5. Den alten Filtersack aus dem Vakuum nehmen.



6. Den neuen Filtersack einführen und den neuen Filtersack am oberen Teil des Drahtgestells festknoten.



7. Draht drücken und neuen Filtersack in das Loch einführen.

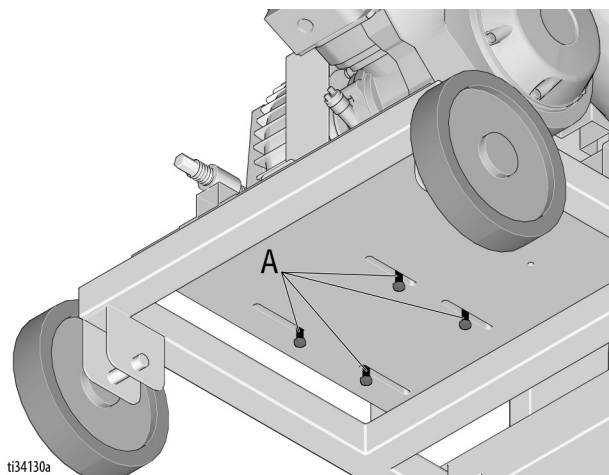


8. Beim Wiederausammenbau des Hauptgehäuses sicherstellen, dass die Dichtungen korrekt installiert sind und gut abdichten.

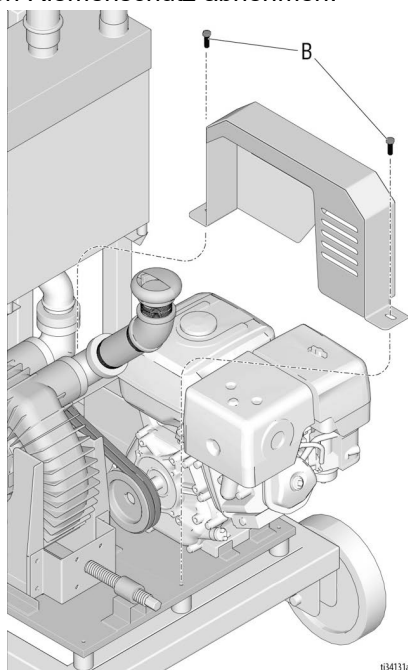
Austauschen und Spannen des Keilriemens

Die folgenden Anweisungen für das Anbringen eines neuen Keilriemens bzw. das Spannen des vorhandenen Keilriemens beachten.

1. Die vier Schrauben (mit „A“ gekennzeichnet) lösen, die das Gebläse an der Montageplatte halten.

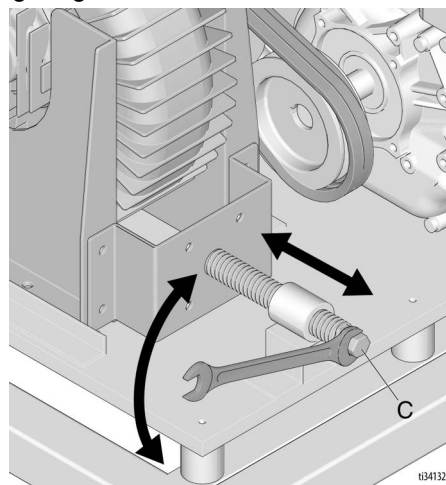


2. Die zwei Schrauben (mit „B“ gekennzeichnet) lösen und den Riemenschutz abnehmen.

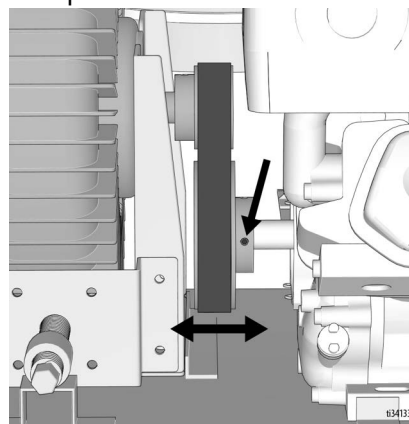


3. Für das Anbringen eines neuen Keilriemens bei „C“ einen 3/4-Zoll Sechskantschlüssel ansetzen, um die Gebläseriemenscheibe näher an die Motorriemenscheibe zu bringen. Den Riemen ersetzen.

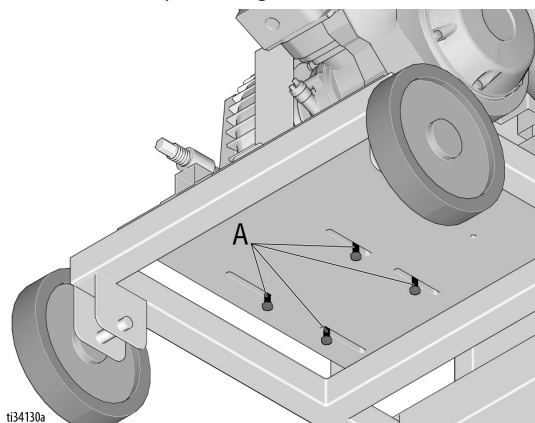
4. Zum Spannen des Riemens bei „C“ einen 3/4-Zoll Sechskantschlüssel ansetzen, um die Gebläseriemenscheibe von der Motorriemenscheibe zu entfernen. Den Riemen weiter spannen, bis der Riemen per Hand nur noch ca. 3 mm (1/8 Zoll) durchgebogen werden kann.



5. Sicherstellen, dass die Riemenscheiben nach dem Spannen korrekt ausgerichtet sind. Ist dies nicht der Fall, die Riemen Spannung lösen, die Einstellschrauben an der Motorriemenscheibe lösen und die Riemenscheiben ausrichten. Die Ausrichtung nach dem Spannen des Keilriemens erneut prüfen.



6. Wenn der Keilriemen korrekt ausgerichtet und gespannt ist, die vier Schrauben (mit „A“ gekennzeichnet) festziehen, damit das Gebläse an der Montageplatte gehalten wird. Den Riemenschutz wieder mit den zwei Schrauben (in Schritt 2 mit „B“ gekennzeichnet) anbringen.



Recycling und Entsorgung

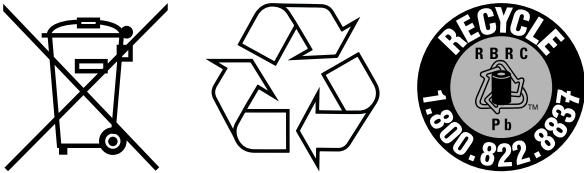
Entsorgung von Akkus

Entsorgen Sie Akkus nicht über den Hausmüll.
Recyclen Sie Akkus gemäß den örtlichen Vorschriften.
Um Entsorgungsbetriebe zu finden, rufen Sie in den
USA oder Kanada 1-800-822-8837 an oder besuchen
Sie die Website www.call2recycle.org.

Entsorgen Sie Akkus nicht über den Hausmüll.
Recyclen Sie Akkus gemäß den örtlichen Vorschriften.

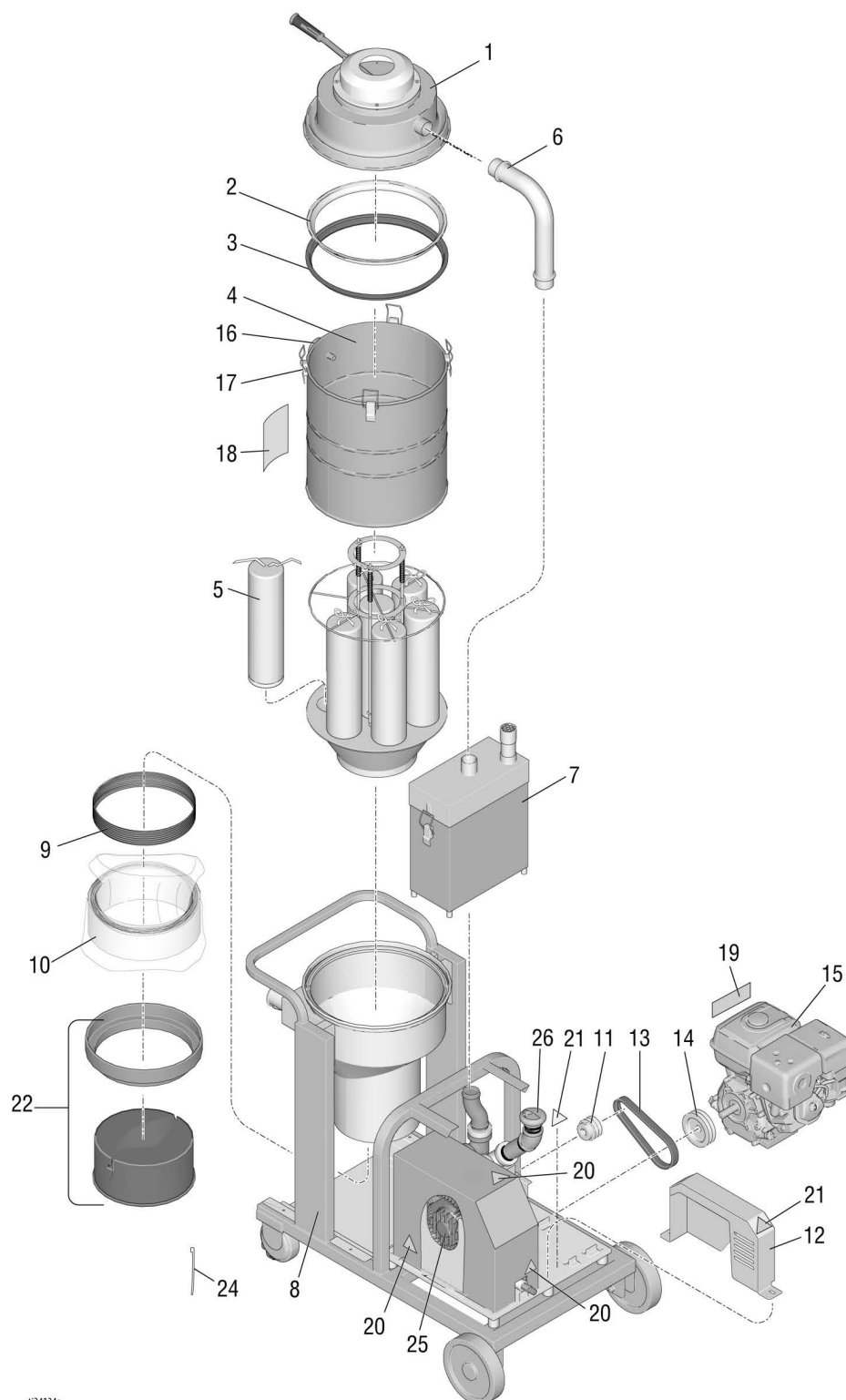
Ende der Produktlebensdauer

Das Produkt an seinem Gebrauchsende auf
verantwortungsvolle Weise recyceln.



Teile

Diagramm Hauptbaugruppe (LazerVac 550)



ti34134a

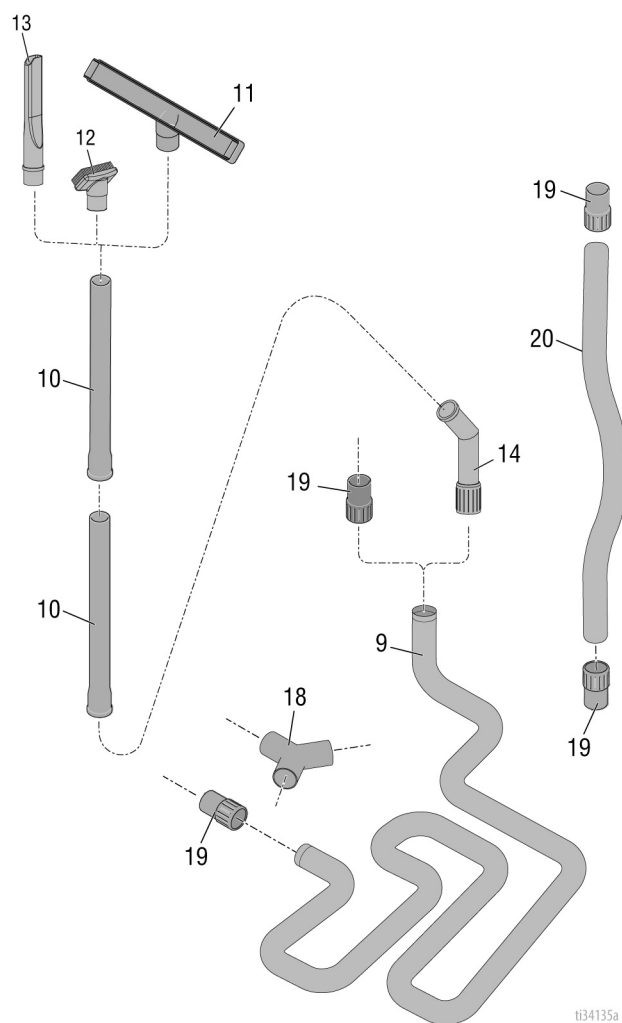
Teile Hauptbaugruppe (LazerVac 550)

Pos.	Teile-Nr.	Beschreibung	St.
1	siehe Seite 17	Deckel und Vakuumfreigabekolben	1
2	17X196	Hauptgehäusedichtung	1
3	17X197	Hauptgehäusedichtungsring	1
4	17X198	Filtergehäuse/Hauptgehäuse	1
5	siehe Seite 18	Filtersackbaugruppe	1
6	17X199	Anschlussschlauch	1
7	siehe Seite 19	Filtergehäusebauteil	1
8	17X200	Hauptrahmen	1
9*	17X154	Velcro-Riemen	1
10*	17W295	Vakuum-Staubsaammelsack (durchgängig, 20 Meter)	1
11	17W966	Gebläseriemenscheibe, 3 Zoll	1
	17X927	Buchse, Gebläseriemenscheibe	1
12	17X202	Riemenschutz	1
13	17X924	Keilriemen	1
14	17X925	Motorriemenscheibe, 5 Zoll	1
	17X926	Buchse, Motorriemenscheibe	1
15	17W422	13 PS-Honda-Motor	1
16	17X204	Vakuummesser	1
17	17X205	Trommelriegel	7
18▲	17W132	Warnetikett, Mehrfach-, Symbole	1
19▲	194126	Warnung, Brand und Explosion	1
20▲	16D646	Warnung, heiße Fläche	3
21▲	16C394	Warnung, Erfassen/Einziehen	2
22	17X930	Adapter durchgängiger Staubsack	1
24	k.A.	Kabelbinder (für das Abbinden der Säcke)	k.A.
25	17X928	Gebläse	1
26	17Y255	Abluftdiffusor	1
27	115753	Verschlossener Akku 33 Amperestunden (nicht abgebildet)	1

▲ Zusätzliche Warn- und Sicherheitsschilder, Aufkleber und Karten sind kostenlos erhältlich.

* LazerVac 550 wird mit jeweils einem Ersatzteil der Artikel 9 und 10 geliefert.

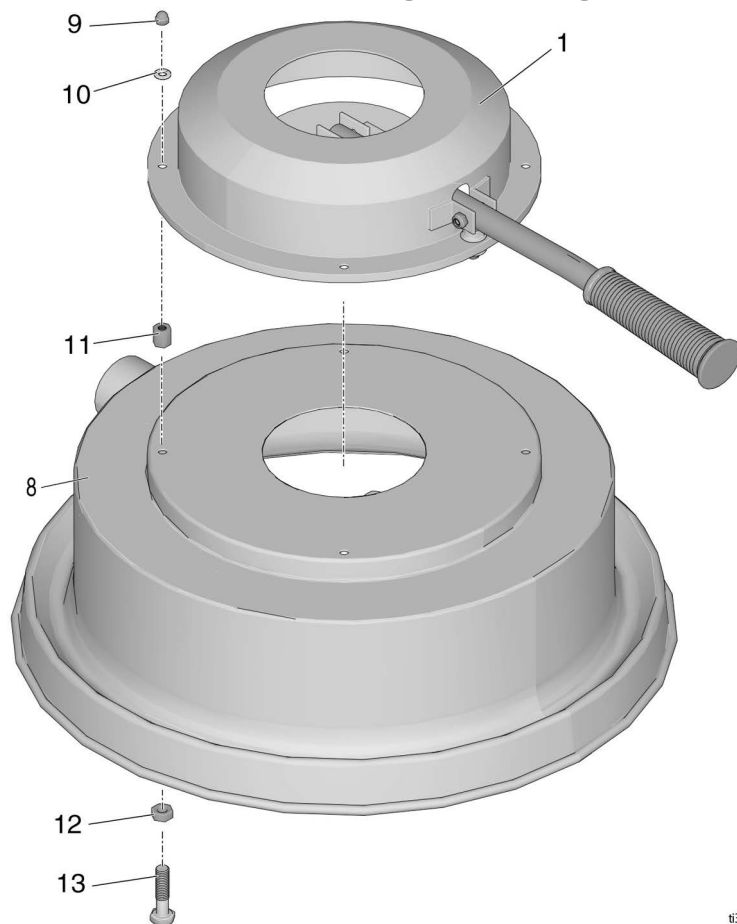
Zubehör-Diagramm (LazerVac 550)



Zubehör-Teileliste (LazerVac 550)

	Teile-Nr.	Beschreibung	St.
9	17X156	Langer Vakuumschlauch, Standard, 2 Zoll (einschließlich Artikel 19)	1
	17X704	Langer Vakuumschlauch, massiv, Hochtemp., 2 Zoll	1
10	17X158	Vakuumverlängerung (Satz mit 2)	1
11	17X162	Vakuum breite Bürste	1
12	17X161	Vakuum kleine Bürste	1
13	17X160	Vakuum Bodendüse	1
14	17X159	Vakuum Winkel	1
18	17X163	Abzweiganschluss	1
19	17X164	2-Zoll-Schlauchanschluss für Standardschlauch (LazerVac wird mit 2 zusätzlichen Anschlüssen geliefert)	4
20	17X693	Kurzer Vakuumschlauch, Standard, 2 Zoll (einschließlich Artikel 19)	1
	17W154	Kurzer Vakuumschlauch, massiv, Hochtemp., 2 Zoll	1

Diagramm Deckel und Vakuumfreigabebaugruppe (LazerVac 550)

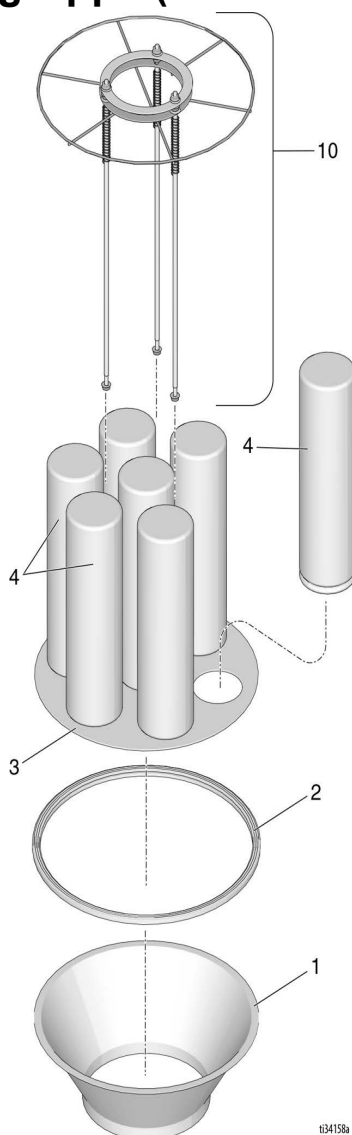


ti34157a

Teileliste Deckel und Vakuumfreigabebaugruppe (LazerVac 550)

	Teile-Nr.	Beschreibung	St.
1	17X220	Vakuumfreigabegriff-Baugruppe	1
8	17X227	Unterer Deckel	1
9	17X168	1/4-20 Nutmutter	4
10	17W228	1/4 Zoll Sicherungsscheibe	4
11	17X174	1/4-20 Kupplungsmutter	4
12	17W259	1/4-20 Sechskantmutter	4
13	17X233	1/4-20x1 1/4 Sechskantschraube	4

Diagramm Filtersackbaugruppe (LazerVac 550)

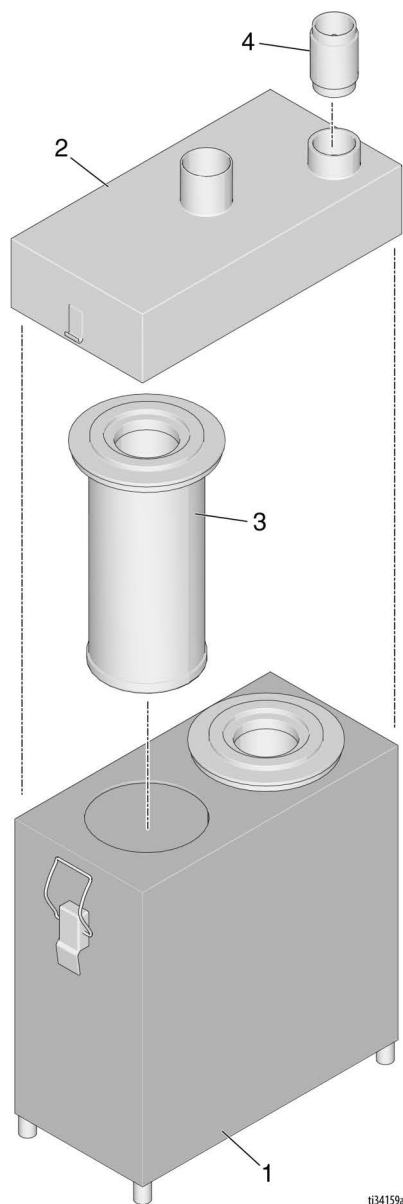


ti34158a

Teileliste Filtersackbaugruppe (LazerVac 550)

	Teile-Nr.	Beschreibung	St.
1	17X235	Filtertrichtersockel	1
2	17X236	Filterdichtung	1
3	17X237	Filtersockelplatte	1
4	17X238	Filtersack (Satz mit 7)	1
10	17X244	Drahtnetz und Federsatz	1

Diagramm Luftfilterbaugruppe (LazerVac 550)

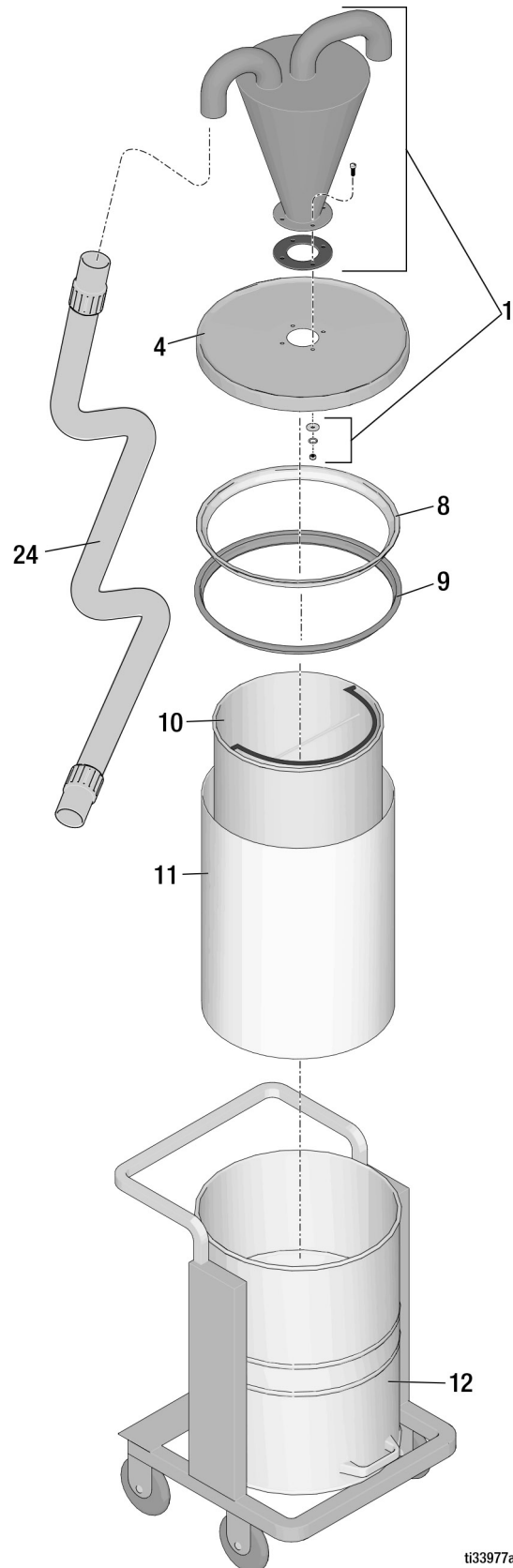


t34159a

Teileliste Luftfilterbaugruppe (LazerVac 550)

	Teile-Nr.	Beschreibung	St.
1	17X245	Hauptgehäuse Filter	1
2	17X246	Deckel Filtergehäuse	1
3*	17Y254	Luftfilter, Satz mit 2	1
4	17X248	Überdruckventil	1
* HEPA-Filtersatz verfügbar (17Y254)			

Diagramm Cyclone 32 Baugruppe und Zubehör



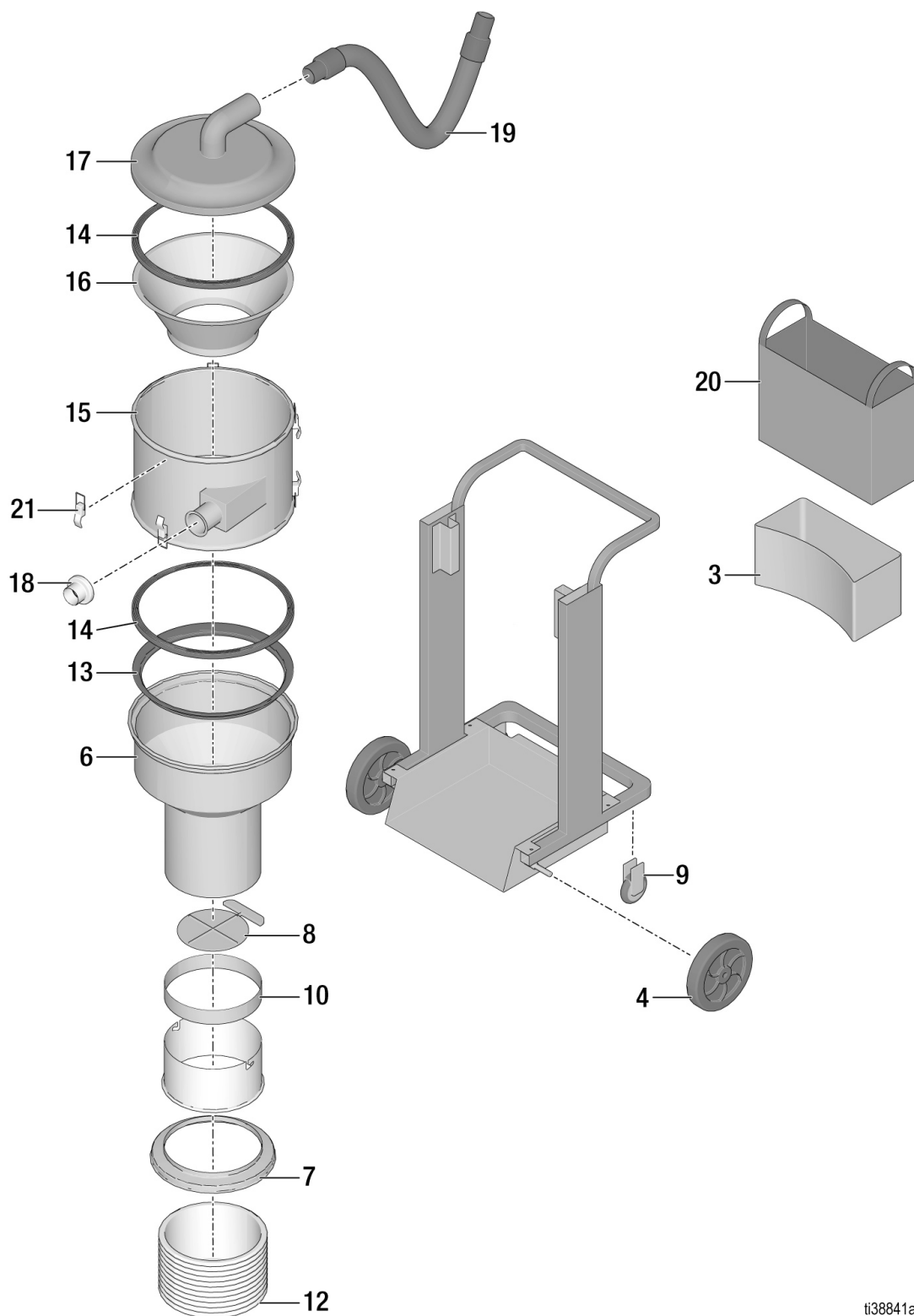
ti33977a

Teileliste Cyclone 32 Baugruppe und Zubehör

	Teile-Nr.	Beschreibung	St.
1	17X206	Deckel Trichter	1
4	17X209	Deckel Sockel	1
8	17X196	Cyclone-Ring, Metall	1
9	17X197	Cyclone-Dichtung, Gummi	1
10	17X215	Staubsaackhalterung	1
11	17X216	Staubsaack (35 Zoll x 47 Zoll) (Satz mit 20)	1
12	17X217	Abscheider Hauptrahmen	1
24*	17X693	Kurzer Vakuumschlauch, Standard, 2 Zoll (für Anschluss an LazerVac)	1

* Massiver 2-Zoll-Hochtemperaturschlauch verfügbar (P/N 17W154)

Cyclone LP Baugruppe und Zubehör



ti38841a

Teileliste Cyclone LP Baugruppe und Zubehör

	Teilenummer	Bezeichnung	St
3	19B348	Werkzeugbox	1
4	19B345	10"-Rad	2
6	19B344	Abscheider unteres Gehäuse	1
7	17X930	Sack-Adapter	1
8	19B350	Staubblaschen-Abdeckung	1
9	19B346	4" Streuer	2
10	17X154	Riemen (für das Sichern des Vakuum-Staubsammelsacks)	1
12	17W295	Plastiksack	1
13	17X196	Metallring (Hauptgehäusedichtung)	1
14	17X197	Gummidichtung (Hauptgehäuse)	2
15	19B343	Abscheider mittleres Gehäuse	1
16	17X235	Basisfilter-Trichter	1
17	19B342	Deckel	1
18	19B341	Schlaucheinlass	1
19*	17X693	Vakuumschlauch, kurz	1
20	19B779	Werkzeugtasche	1
21	17X205	Trommelriegel	6
* Massiver 2-Zoll-Hochtemperaturschlauch verfügbar: Teile-Nr. 17W154			

Technische Daten

LazerVac 550 (25M860), 13 PS Benzin		
Luftstrom (Vollgas, ohne Schlauch) - 295 cfm (501 m ³ /Stunde)		
Luftstrom (Vollgas, mit 2 Zoll x 30' Schlauch, kein Abzweiganschluss) - 216 cfm (367 m ³ /Stunde)		
Vakuumdruck (kein Strom) - 148 Zoll H ₂ O (276 mm Hg, 0,37 bar)		
Maximale Luftleistung (ohne Schlauch) - 2045 Luft-Watt		
Filtrierung - 99,3% bei 0,3 µm Partikelgröße		
Abmessungen/Gewicht (unverpackt)	USA	Metrisch
LazerVac 550 (25M860)		
Höhe	72 Zoll	72 Zoll
Länge	48 Zoll	48 Zoll
Breite	35 Zoll	35 Zoll
Gewicht	575 lb	575 lb
Cyclone 32 (25M862)		
Höhe	58 Zoll	147 Zoll
Länge	26 Zoll	66 Zoll
Breite	26 Zoll	66 Zoll
Gewicht	90 lb	41 lb
Cyclone LP (25R090)		
Höhe	62 Zoll	157 Zoll
Länge	28 Zoll	71 Zoll
Breite	32 Zoll	81 Zoll
Gewicht	125 lb	57 lb

Alle Warenzeichen oder eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Inhaber.

California Proposition 65

EINWOHNER KALIFORNIENS

 **WARNUNG:** Geburts- und Fortpflanzungsschäden – www.P65warnings.ca.gov.

Graco-Standardgarantie

Graco garantiert, dass alle in diesem Dokument erwähnten Geräte, die von Graco hergestellt worden sind und den Namen Graco tragen, zum Zeitpunkt des Verkaufs an den Erstkäufer frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Mit Ausnahme einer speziellen, erweiterten oder eingeschränkten Garantie, die von Graco bekannt gegeben wurde, garantiert Graco für eine Dauer von zwölf Monaten ab Kaufdatum die Reparatur oder den Austausch jedes Teiles, das von Graco als defekt anerkannt wird. Diese Garantie gilt nur dann, wenn das Gerät in Übereinstimmung mit den schriftlichen Graco-Empfehlungen installiert, betrieben und gewartet wurde.

Diese Garantie erstreckt sich nicht auf allgemeinen Verschleiß, Fehlfunktionen, Beschädigungen oder Verschleiß aufgrund fehlerhafter Installation, falscher Anwendung, Abrieb, Korrosion, inadäquater oder falscher Wartung, Fahrlässigkeit, Unfall, Durchführung unerlaubter Veränderungen oder Einbau von Teilen, die keine Originalteile von Graco sind, und Graco kann für derartige Fehlfunktionen, Beschädigungen oder Verschleiß nicht haftbar gemacht werden. Ebenso wenig kann Graco für Fehlfunktionen, Beschädigungen oder Verschleiß aufgrund einer Unverträglichkeit von Graco-Geräten mit Strukturen, Zubehörteilen, Geräten oder Materialien anderer Hersteller oder durch falsche Bauweise, Herstellung, Installation, Betrieb oder Wartung von Strukturen, Zubehörteilen, Geräten oder Materialien anderer Hersteller haftbar gemacht werden.

Diese Garantie gilt unter der Bedingung, dass das Gerät, für welches die Garantieleistungen beansprucht werden, kostenfrei an einen autorisierten Graco-Vertragshändler geschickt wird, um den behaupteten Schaden bestätigen zu lassen. Wird der angegebene Schaden bestätigt, so wird jedes schadhafte Teil von Graco kostenlos repariert oder ausgetauscht. Das Gerät wird kostenfrei an den Originalkäufer zurückgeschickt. Sollte sich bei der Überprüfung des Geräts kein Material- oder Verarbeitungsfehler nachweisen lassen, so werden die Reparaturen zu einem angemessenen Preis durchgeführt, der die Kosten für Ersatzteile, Arbeit und Transport enthalten kann.

DIESE GARANTIE HAT AUSSCHLIESSENDE GÜLTIGKEIT UND GILT ANSTELLE VON JEDLICHEN ANDEREN GARANTIEEN, SEIEN SIE AUSDRÜCKLICH ODER IMPLIZIT, UND ZWAR EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT AUSSCHLIESSLICH, DER GARANTIE, DASS DIE WAREN VON DURCHSCHNITTLICHER QUALITÄT UND FÜR DEN NORMALEN GEBRAUCH SOWIE FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK GEEIGNET SIND.

Graco's einzige Verpflichtung sowie das einzige Rechtsmittel des Käufers bei Nichteinhaltung der Garantiepflichten ergeben sich aus dem oben Dargelegten. Der Käufer erkennt an, dass kein anderes Rechtsmittel (einschließlich, jedoch nicht ausschließlich Schadenersatzforderungen für Gewinnverluste, nicht zustande gekommene Verkaufsabschlüsse, Personen- oder Sachschäden oder andere Folgeschäden) zulässig ist. Jede Verletzung der Garantiepflichten ist innerhalb von zwei (2) Jahren ab Kaufdatum anzuzeigen.

GRACO GIBT KEINERLEI GARANTIEEN – WEDER EXPLIZIT NOCH IMPLIZIT – IM HINBLICK AUF DIE MARKTFÄHIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK DER ZUBEHÖRTEILE, GERÄTE, MATERIALIEN ODER KOMPONENTEN AB, DIE VON GRACO VERKAUFT, NICHT ABER VON GRACO HERGESTELLT WERDEN. Diese von Graco verkauften, aber nicht von Graco hergestellten Teile (wie zum Beispiel Elektromotoren, Schalter, Schläuche usw.) unterliegen den Garantieleistungen der jeweiligen Hersteller. Graco unterstützt die Käufer bei der Geltendmachung eventueller Garantieansprüche nach Maßgabe.

Auf keinen Fall kann Graco für indirekte, beiläufig entstandene, spezielle oder Folgeschäden haftbar gemacht werden, die sich aus der Lieferung von Geräten durch Graco unter diesen Bestimmungen ergeben, oder der Lieferung, Leistung oder Verwendung irgendwelcher Produkte oder anderer Güter, die unter diesen Bestimmungen verkauft werden, sei es aufgrund eines Vertragsbruches, eines Garantiebruchs, einer Fahrlässigkeit von Graco oder Sonstigem.

Graco-Informationen

Besuchen Sie www.graco.com, um die neuesten Informationen über Graco-Produkte zu erhalten.

Für Informationen zu Patenten siehe www.graco.com/patents.

FÜR BESTELLUNGEN wenden Sie sich bitte an Ihren Graco-Händler oder rufen Sie Graco unter 1-800-690-2894 (USA) an, um sich über einen Händler in Ihrer Nähe zu informieren.

*Alle Angaben und Abbildungen in diesem Dokument stellen die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung erhältlichen neuesten Produktinformationen dar.
Graco behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.*

Übersetzung der Originalbetriebsanleitung. This manual contains German. MM 3A5577

Graco-Unternehmenszentrale: Minneapolis

Internationale Büros: Belgien, China, Japan, Korea

GRACO INC. UND TOCHTERNUNTERNEHMEN • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS, MN 55440-1441 • USA
Copyright 2018, Graco Inc. Alle Produktionsstandorte von Graco sind zertifiziert nach ISO 9001.

www.graco.com
Version F, Januar 2024