

LazerVac™ i Cyclone

3A6266E

PL

**Urządzenie podciśnieniowe do zbierania suchego betonu i pyłu asfaltowego.
Wyłącznie do zastosowań profesjonalnych.**

Próżnia

Model 25M860 – LazerVac 550 (benzyna)

Separator

Model 25M862 – Cyclone 32 (32 galony)

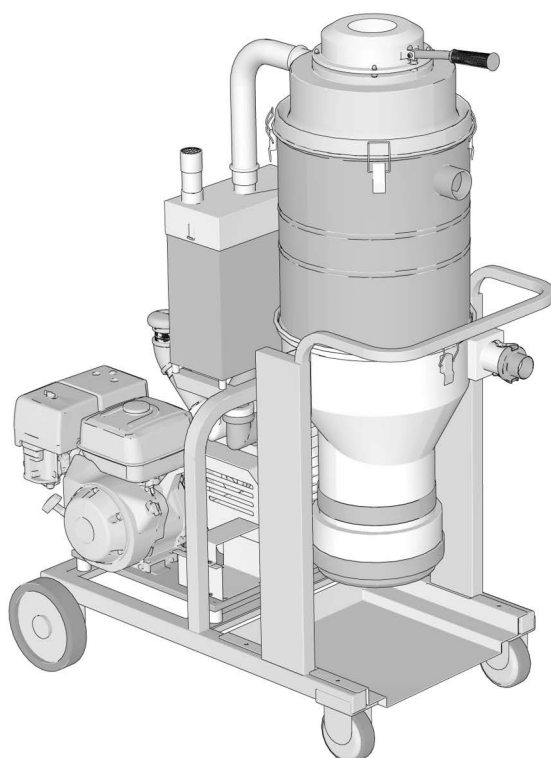
Model 25R090 – Cyclone LP



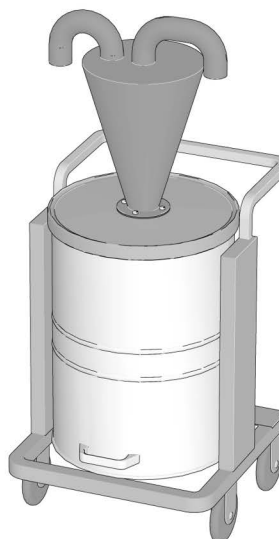
Istotne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Należy zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami i instrukcjami zawartymi w niniejszym dokumencie przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia.

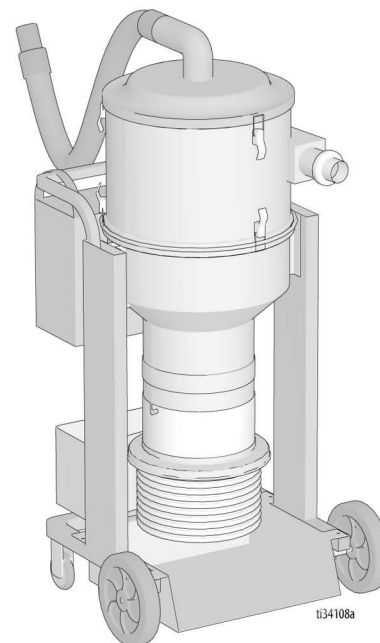
Należy zapoznać się z elementami sterowania i z zasadami właściwego użytkowania sprzętu. Niniejszą instrukcję należy zachować.



LazerVac 550



Cyclone 32



Cyclone LP








Spis treści

Ostrzeżenia	3
Identyfikacja komponentów	5
LazerVac 550	5
Cyclone 32	5
Cyclone LP	5
Ustawienia	6
Eksploatacja	7
Opróżnianie zbiorników i worków	8
Wyłączanie i przechowywanie	9
Wyłączenie	9
Przechowywanie	9
Konserwacja i naprawy	10
Konserwacja	10
Naprawa	10
Recykling i usuwanie	13
Usuwanie akumulatora	13
Koniec okresu eksploatacyjnego produktu	13
Części	14
Schemat zespołu głównego (LazerVac 550)	14
Części zespołu głównego (LazerVac 550)	15
Schemat akcesoriów (LazerVac 550)	16
Lista części akcesoriów (LazerVac 550)	16
Schemat zespołu zwalniania podciśnienia i pokrywy (LazerVac 550)	17
Lista części zespołu zwalniania podciśnienia i pokrywy (LazerVac 550)	17
Schemat zespołu worka filtra (LazerVac 550)	18
Lista części zespołu worka filtra (LazerVac 550)	18
Schemat zespołu filtra powietrza (LazerVac 550)	19
Lista części zespołu filtra powietrza (LazerVac 550)	19
Schemat zespołu i akcesoriów Cyclone 32	20
Lista części zestawu i akcesoriów Cyclone 32	21
Zespół i akcesoria Cyclone LP	22
Lista części zestawu i akcesoriów Cyclone LP	23
Dane techniczne	24
California Proposition 65	24
Standardowa gwarancja firmy Graco	25

Ostrzeżenia

Poniższe ostrzeżenia dotyczą instalacji, użytkowania, uziemiania, konserwacji i napraw niniejszego urządzenia. Symbol wykrzyknika oznacza ostrzeżenie ogólne, natomiast symbol niebezpieczeństwa oznacza występowanie ryzyka związanego z daną procedurą. Gdy te symbole pojawiają się w treści instrukcji lub na etykietach ostrzeżenia, należy odnieść się do niniejszych ostrzeżeń. W stosownych miejscach w treści niniejszej instrukcji obsługi mogą pojawiać się symbole niebezpieczeństwa oraz ostrzeżenia związane z określonym produktem, których nie opisano w niniejszej części.

 OSTRZEŻENIE	
	<p>NIEBEZPIECZEŃSTWO ZWIĄZANE Z PYŁEM</p> <p>Szlifowanie betonu i innych powierzchni może powodować powstawanie pyłu zawierającego niebezpieczne substancje.</p> <p>W celu zmniejszenia ryzyka poważnych obrażeń ciała:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrolować powstawanie pyłu, aby zachować zgodność ze wszystkimi stosowanymi przepisami w miejscu pracy. • Podczas opróżniania zbiornika na odpady lub wykonywania prac konserwacyjnych należy zakładać maskę oddechową, dobrze dopasowaną/sprawdzoną i zatwierdzoną przez stosowny organ, przeznaczoną do stosowania w warunkach zapylenia. • Nie używać bez założonego worka na pył i filtrów.
	<p>NIEBEZPIECZEŃSTWO WYNIKAJĄCE Z NIEPRAWIDŁOWEGO UŻYCIA SPRZĘTU</p> <p>Nieprawidłowe użytkowanie może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nie obsługiwać urządzenia w stanie zmęczenia albo pod wpływem substancji odurzających lub alkoholu. • Nie opuszczać obszaru roboczego, jeśli sprzęt jest zasilany energią. Wyłączać cały sprzęt, kiedy nie jest używany. • Codziennie sprawdzać sprzęt. Naprawić lub natychmiast wymienić uszkodzone części wyłącznie na oryginalne części zamienne producenta. • Nie zmieniać ani nie modyfikować sprzętu. • Urządzenia należy używać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem. W celu otrzymania dodatkowych informacji należy skontaktować się z dystrybutorem. • Nie dopuszczać, aby dzieci i zwierzęta znalazły się w obszarze pracy. • Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów BHP. • Utrzymywać bezpieczną odległość roboczą od innych osób przebywających w przestrzeni roboczej.
	<p>RYZIKO WCIĄGNIĘCIA PRZEZ PRACUJĄCE CZĘŚCI</p> <p>Obracające się części mogą ścisnąć lub amputować palce oraz inne części ciała.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nie zbliżać się do obracających się części. • Nie obsługiwać urządzenia bez założonych osłon i pokryw zabezpieczających. • Nie nosić luźnych ubrań, biżuterii ani długich rozpuszczonych włosów podczas pracy z urządzeniem. • Przed sprawdzeniem, przenoszeniem lub serwisowaniem sprzętu należy odłączyć akumulator.
	<p>RYZIKO OPARZENIA</p> <p>Dmuchawa, dyfuzor i silnik mogą osiągnąć podczas eksploatacji wysoką temperaturę. Aby uniknąć poważnych oparzeń, nie wolno dotykać rozgrzanego urządzenia.</p>
	<p>ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ</p> <p>Aby zapobiec powstaniu poważnych obrażeń, wdychaniu pyłów produktów chemicznych, oparzeń i ubytków słuchu, w czasie używania i serwisowania urządzenia oraz przebywania w jego obszarze roboczym, należy stosować właściwe środki ochrony osobistej. Obejmują one między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Okulary ochronne. • Ochronniki słuchu. • Maskę oddechową (respirator), dobrze dopasowaną/sprawdzoną i zatwierdzoną przez stosowny organ do stosowania w warunkach zapylenia.



OSTRZEŻENIE

**RYZIKO POŻARU I WYBUCHU**

Palne opary znajdujące się w obszarze roboczym mogą ulec zapłonowi lub eksplodować.
Zasady zapobiegania pożarowi lub eksplozji:

- Nie używać do zbierania łatwopalnych lub palnych płynów, takich jak benzyna, ani w miejscach, w których mogą one występować.
- Korzystać z urządzenia wyłącznie w dobrze wentylowanych miejscach.
- Nie napełniać zbiornika z paliwem w czasie pracy silnika ani gdy silnik jest gorący – wyłączyć silnik i poczekać, aż ostygnie. Paliwo jest łatwopalne i może się zapalić lub wybuchnąć w przypadku rozlania na gorącą powierzchnię.
- W miejscu pracy nie powinny znajdować się niepotrzebne przedmioty, w tym rozpuszczalniki, szmaty i benzyna.
- Przechowywać gaśnicę w obszarze roboczym.

**ZAGROŻENIE ZWIĄZANE Z TLENKIEM WĘGLA**

Spaliny zawierają trujący tlenek węgla (czad), który jest bezbarwny i bezwonny. Wdychanie tlenku węgla może spowodować śmierć.

- Nie używać urządzenia w zamkniętej przestrzeni.

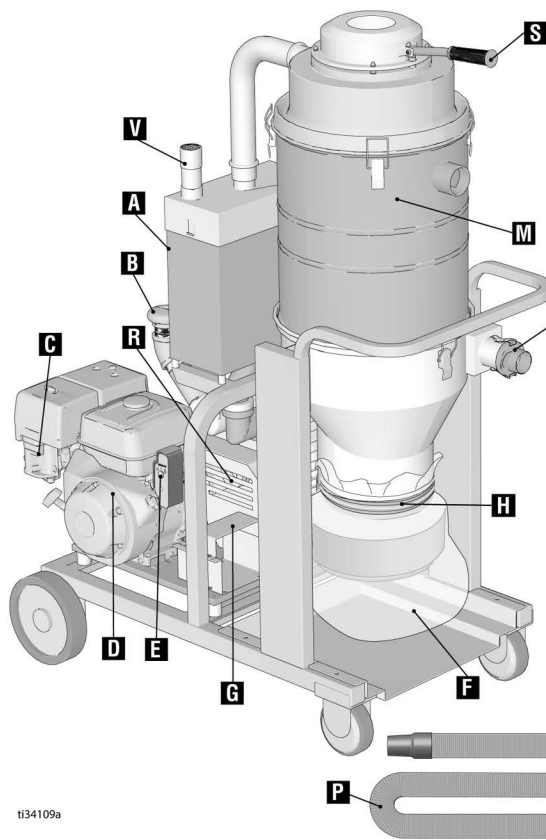
**RYZIKO WYNIKAJĄCE Z UŻYWANIA AKUMULATORA**

Akumulatory kwasowo-ołowiowe wytwarzają wybuchowe gazy i zawierają kwas siarkowy, który może spowodować poważne oparzenia. Aby uniknąć isker i obrażeń podczas obsługi i eksploatacji akumulatora kwasowo-ołowiowego:

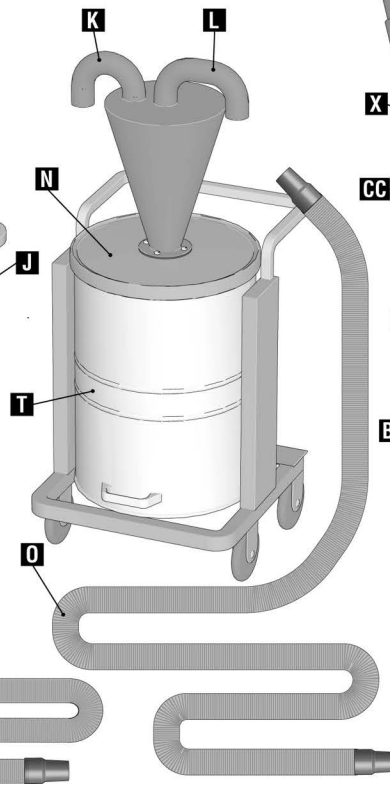
- Przeczytać ostrzeżenia producenta akumulatora i zastosować się do nich.
- Zachować ostrożność podczas pracy z użyciem metalowych narzędzi lub przewodników, aby nie doprowadzić do zwarcia i iskrzenia.
- Nie zbliżać się do akumulatorów z iskrami, płomieniami ani papierosami.
- Zawsze nosić okulary ochronne oraz wyposażenie ochronne dla twarzy, dłoni i ciała.
- W przypadku bezpośredniego kontaktu z elektrolitem z akumulatora niezwłocznie przemyć miejsce kontaktu wodą i skontaktować się z lekarzem.
- Instalacja i konserwacja mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

Identyfikacja komponentów

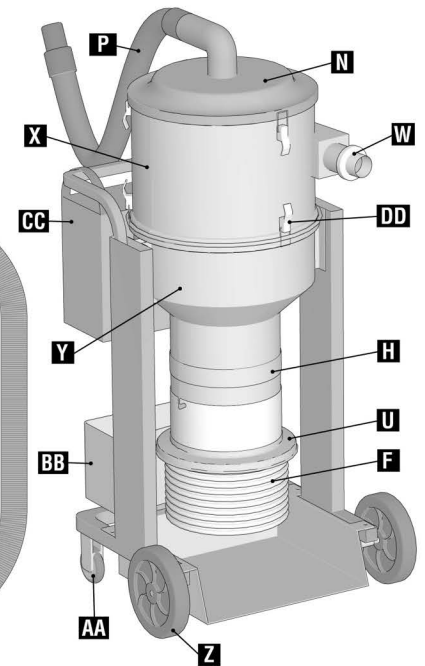
LazerVac 550



Cyclone 32



Cyclone LP



ti34109a

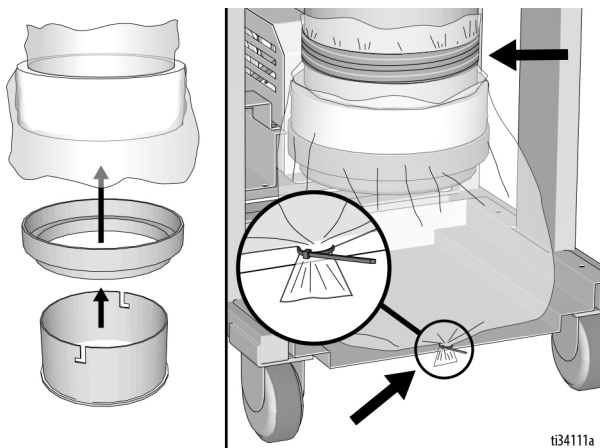
	Część
A	Obudowa filtra powietrza
B	Dyfuzor
C	Dławnik silnika, zawór paliwa i sterowanie przepustnicą
D	Silnik
E	Elektryczny przycisk zapłonu
F	Podciśnieniowy worek na pył
G	Akumulator
H	Pasek Velcro® (do zamocowania podciśnieniowego worka na pył)
J	Mocowanie podciśnienia
K	Wlot podciśnienia
L	Wylot podciśnienia
M	Obudowa główna (zawiera worki filtrów)
N	Pokrywa separatora
O	Długi wąż (do podłączenia LazerVac lub Cyclone do urządzenia GrindLazer)

	Część
P	Krótki wąż (do podłączenia LazerVac do urządzenia Cyclone)
R	Dmuchawa
S	Uchwyt zwalniania urządzenia podciśnieniowego
T	Zbiornik do zbierania pyłu (uchwyt worka na kurz znajduje się wewnątrz zbiornika, nie pokazano na rysunku)
U	Adapter do worków
V	Zawór spustowy (chroni filtry powietrza przed uszkodzeniem)
W	Mocowanie nacinacza
X	Środkowa część korpusu separatora
Y	Dolna część korpusu separatora
Z	Koło 10"
AA	Koło 4"
BB	Skrzynka narzędziowa
CC	Worek narzędziowy
DD	Pokrywa bębna

Ustawienia

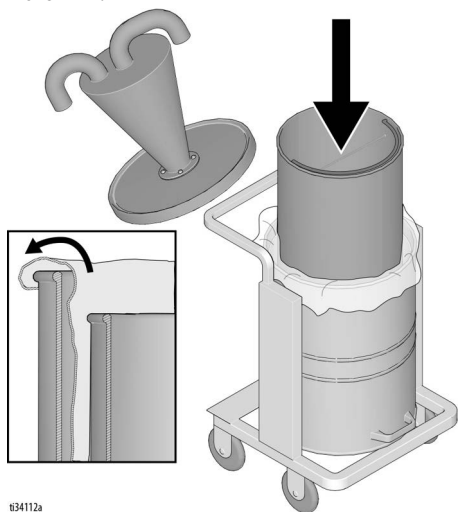
1. Założyć worki na pył w urządzeniu podciśnieniowym i separatorze.

- a. Wsunąć podciśnieniowy worek na pył do złącza worka na pył. Zamocować zespół worka na spodzie głównej obudowy urządzenia LazerVac. Owinąć pasek Velcro wokół górnej części worka, aby zapewnić szczelne zamknięcie. Wyciągnąć wystarczającą ilość worka, aby oprzeć go na dnie wózka próżniowego, a następnie przymocować opaskę zaciskową wokół dolnej części worka.



ti34111a

- b. W przypadku korzystania z separatora Cyclone zdjąć pokrywę separatora i włożyć worek na pył do zbiornika. Umieścić uchwyt worka na pył w worku. Owinąć worek wokół krawędzi zbiornika i z powrotem założyć pokrywę separatora na zbiornik.

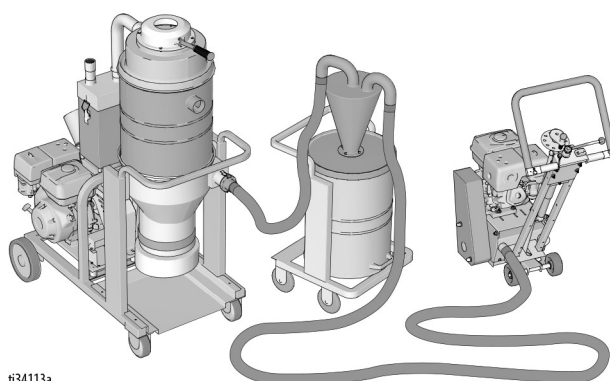


ti34112a

2. Podłączyć węże.

W przypadku używania separatora Cyclone:

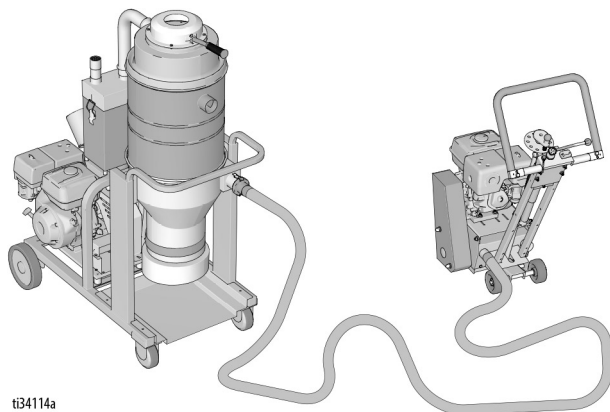
- Podłączyć jeden koniec krótkiego węża podciśnieniowego do wlotu urządzenia LazerVac. Podłączyć drugi koniec krótkiego węża podciśnieniowego do wylotu separatora Cyclone.
- Podłączyć jeden koniec długiego węża podciśnieniowego do wlotu separatora Cyclone. Podłączyć drugi koniec długiego węża podciśnieniowego do mocowania podciśnienia na urządzeniu GrindLazer.



ti34113a

W przypadku nieużywania separatora Cyclone:

- Podłączyć jeden koniec długiego węża podciśnieniowego do wlotu urządzenia LazerVac. Podłączyć drugi koniec długiego węża podciśnieniowego do mocowania podciśnienia na urządzeniu GrindLazer.



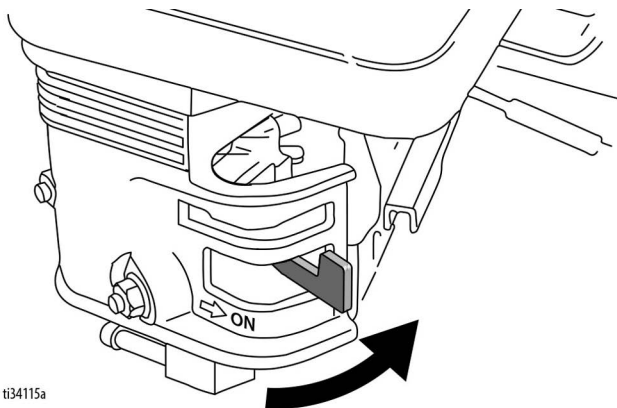
ti34114a

UWAGA: Użyć rozgałęźnika w kształcie Y do podłączenia 2 węży do podciśnienia lub separatora, zależnie od potrzeb.

Eksploatacja

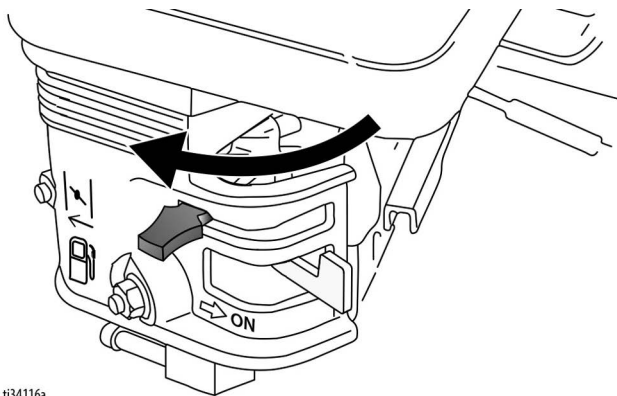


1. Ustawić zawór paliwa silnika w pozycji ON (WŁ.).



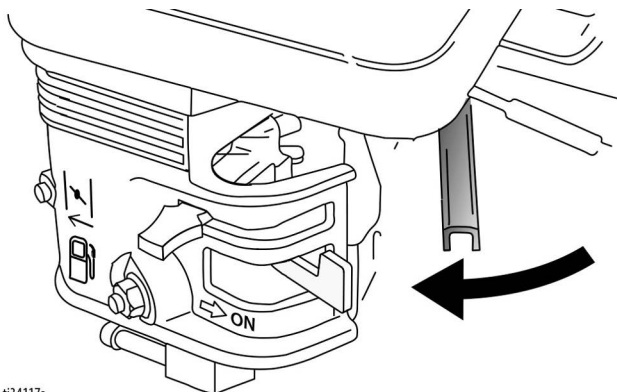
ti34115a

2. Ustawić dławik silnika w pozycji zamkniętej.



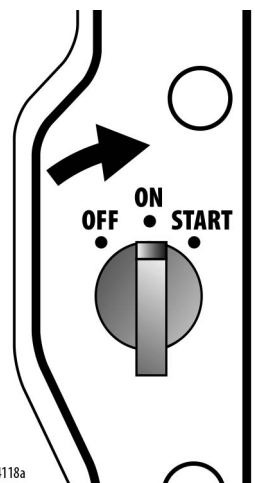
ti34116a

3. Ustawić sterowanie przepustnicą na 1/3 prędkości.



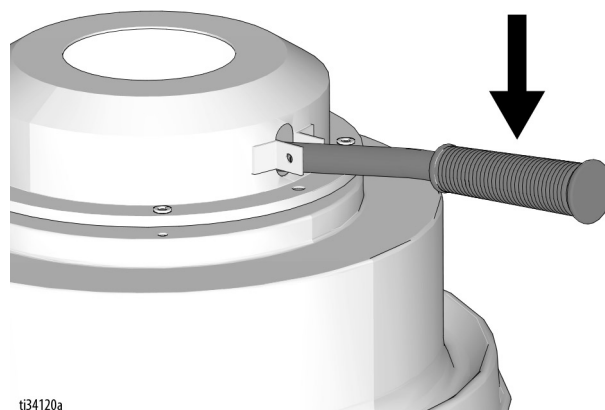
ti34117a

4. Ustawić elektryczny przycisk zapłonu w pozycji START.






ti34118a

5. Po rozgrzaniu silnika przesunąć dławik silnika, aby otworzyć i ustawić przepustnicę na pożądaną prędkość.
6. Urządzenie LazerVac jest teraz gotowe do odsysania pyłu z urządzenia GrindLazer.
7. Aby zapewnić prawidłowe zbieranie pyłu, należy na chwilę pociągnąć uchwyt zwalniania próżni co 10 minut pracy, kiedy silnik LazerVac pracuje. Pomaga to wyczyścić worki filtrów z nagromadzonego pyłu i zanieczyszczeń oraz przenieść je do podciśnieniowego worka na pył.



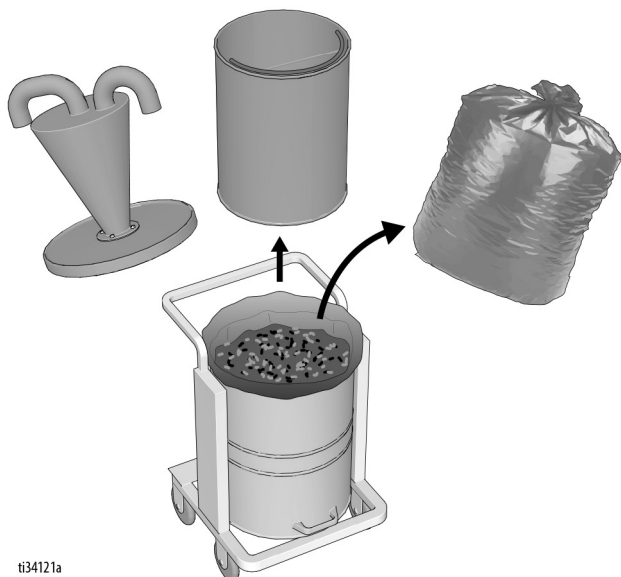
ti34120a

Opróżnianie zbiorników i worków

				
<p>NIEBEZPIECZEŃSTWO ZWIĄZANE Z PYŁEM</p> <p>Szlifowanie betonu i innych powierzchni może powodować powstawanie pyłu zawierającego niebezpieczne substancje. W celu zmniejszenia ryzyka poważnych obrażeń ciała:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podczas opróżniania lub czyszczenia zbiorników lub worków na pył należy nosić aparat oddechowy. • W zakresie utylizacji postępować zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami i przepisami. 				

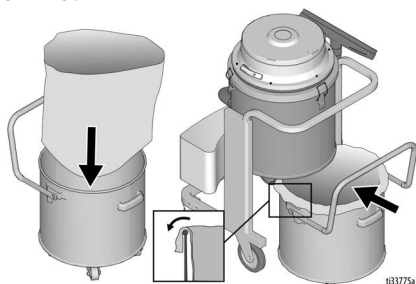
Separator Cyclone

1. Kiedy zbiornik na pył jest pełny, należy wyłączyć próżnię. Założyć respirator. Zdjąć pokrywę separatora i uchwyt worka na pył ze zbiornika.
2. Zebrać i zabezpieczyć górną część worka. Podnieść i wyjąć worek na pył, związać go i przekazać do utylizacji. W zakresie utylizacji postępować zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami i przepisami.



ti34121a

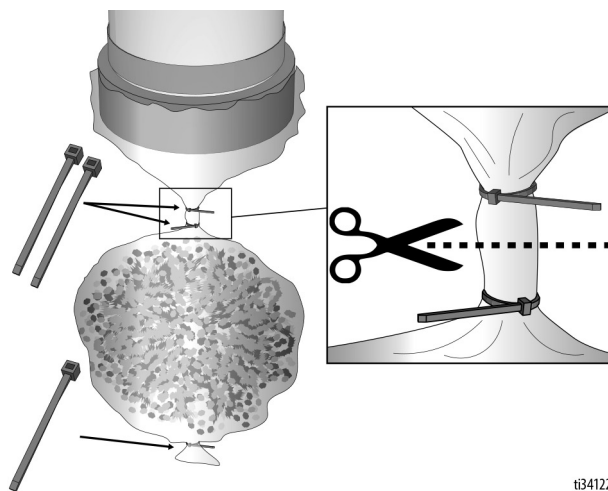
3. Włożyć nowy worek do zbiornika na pył i ponownie umieścić uchwyt worka na pył oraz pokrywę separatora w zbiorniku.



ti33775a

LazerVac i Cyclone LP

1. Kiedy worek podciśnieniowy zebrał około 45 funtów (20 kg) pyłu, należy wymienić worek. Pociągnąć na chwilę uchwyt zwolnienia próżni, a następnie wyłączyć LazerVac.
2. Pociągnąć worek ciągnący w dół, aby odsłonić 6 - 12" (15-30 cm) nowego, nieużywanego worka.
3. Użyć opaski zaciskowej, aby związać górną część worka. Zamocować kolejną opaskę zaciskową o długości 2" (5 cm) nad pierwszą opaską.
4. Założyć respirator. Przeciąć worek pomiędzy dwiema opaskami zaciskowymi.



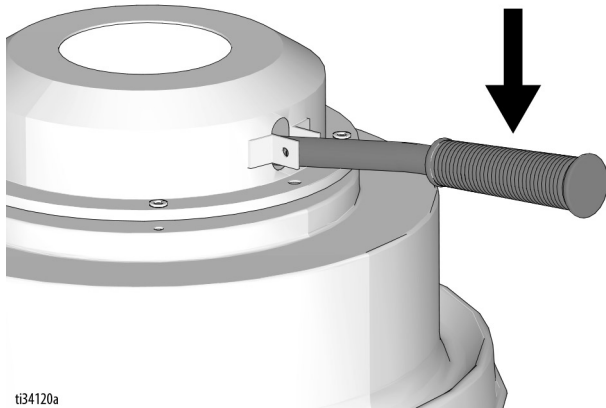
ti34122a

5. Przekazać worek na pył do utylizacji. W zakresie utylizacji postępować zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami i przepisami.
6. Pociągnąć w dół nowy worek podłączony do podciśnienia, aż spód worka znajdzie się na dnie wózka próżniowego. Upewnić się, że dno worka jest mocno związane opaską zaciskową.

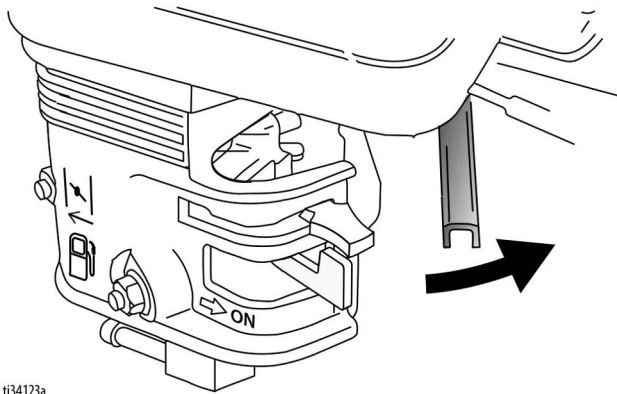
Wyłączanie i przechowywanie

Wyłączenie

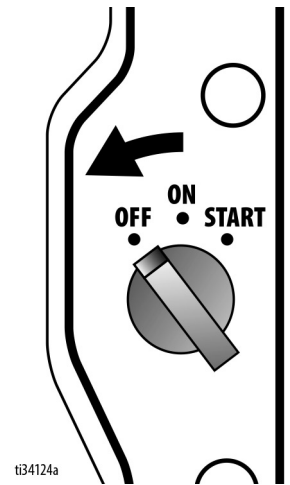
1. Gdy silnik pracuje, należy na chwilę pociągnąć uchwyt zwolnienia próżni.



2. Ustawić przepustnicę na ustawienie minimalne.



3. Ustawić elektryczny przycisk zapłonu w pozycji OFF (WYŁ.).



Przechowywanie

Ustawić zawór paliwa silnika w pozycji OFF (WYŁ.).
Przechowywać w pomieszczeniu zamkniętym.

INFORMACJA

Nie przechowywać w miejscu o wysokiej temperaturze lub nadmiernej wilgotności, co pozwoli zapobiec uszkodzeniu elementów urządzenia LazerVac.

Konserwacja i naprawy

<p>W celu zmniejszenia ryzyka poważnych obrażeń ciała:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podczas wszelkich prac dotyczących konserwacji należy nosić respirator. • W zakresie utylizacji pyłu postępować zgodnie z rozporządzeniami i przepisami lokalnymi. • Odłączyć przewód świecy zapłonowej i czarny kabel od akumulatora przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych. 				

Konserwacja

Wykonywać poniższe czynności, aby zachować prawidłowe działanie oraz podtrzymać okres trwałości urządzenia LazerVac.

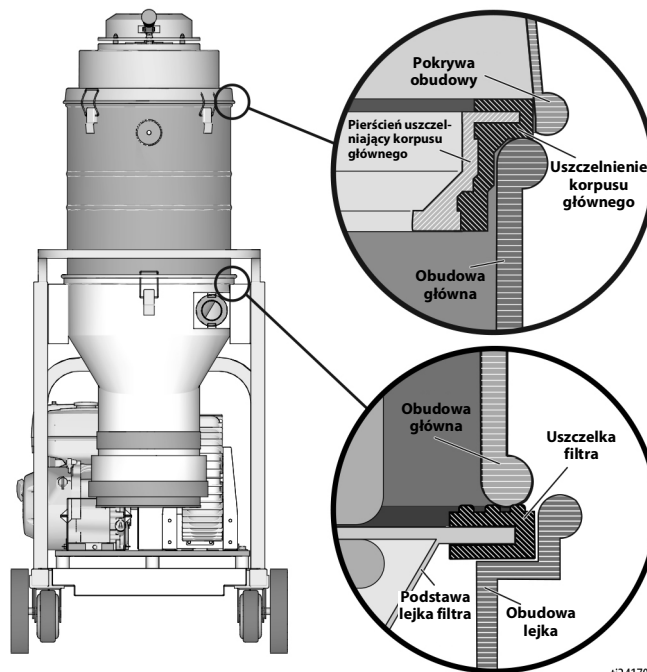
Codziennie

- Przed użyciem należy sprawdzić wszystkie węże pod kątem występowania otworów. Naprawić lub wymienić uszkodzone węże.
- Aby zapewnić wydajność i zapewnić kontrolę na pyłem, należy wymienić filtry workowe i/lub filtry powietrza, gdy:
 - Filtry są pęknięte lub zatkane.
 - Pył unoszący się w powietrzu jest widoczny podczas korzystania z urządzenia LazerVac.
 - Podczas korzystania z urządzenia LazerVac widoczny jest pył wydostający się z dyfuzora.
- Sprawdzić napięcie pasa pod kątem ślizgania i/lub nadmiernego zużycia. W razie potrzeby naprężyć lub wymienić pas.
- Sprawdź, czy zawór nadmiarowy nie otwiera się, gdy silnik jest uruchomiony. Jeżeli zawór nadmiarowy otwiera się, wyczyścić lub wymienić filtry powietrza.

<p>NIEBEZPIECZEŃSTWO ZWIĄZANE Z PYŁEM Wydajność podciśnienia ulegnie pogorszeniu, jeśli pasek napędowy ulegnie nadmiernemu zużyciu lub nie jest prawidłowo naprężony.</p>				

Co tydzień

Sprawdzić uszczelki pod kątem uszkodzeń. Jeśli jest uszkodzona, należy ją wymienić. Sprawdzić, czy uszczelki są zamontowane prawidłowo i zapewniają odpowiednią szczelność.



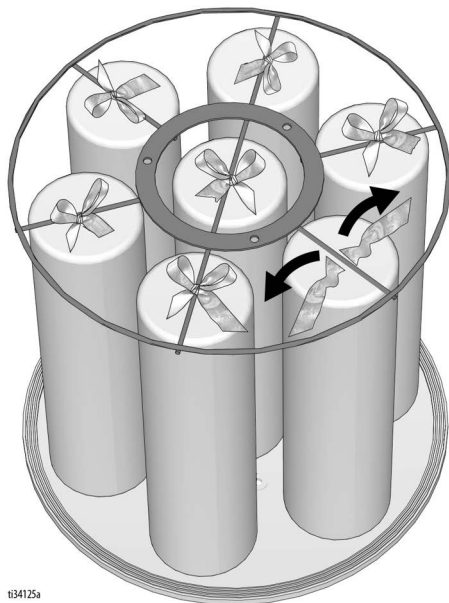
ti34170a

Naprawa

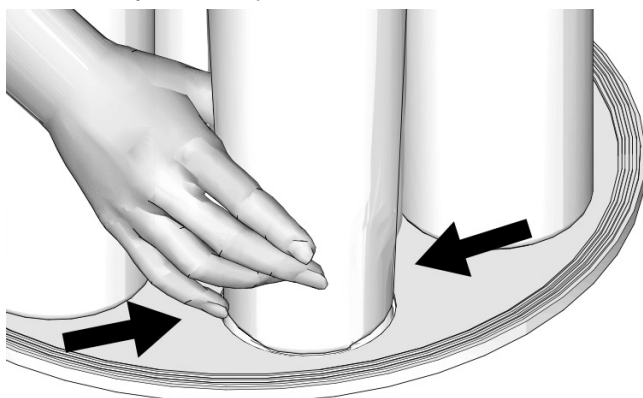
Wymiana worka filtra

1. Odblokować zatrzaski bębna z głównej obudowy, aby uzyskać dostęp do worków filtrów. Podnieść pokrywę obudowy.

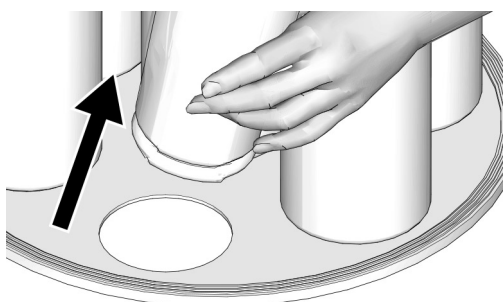
2. Rozwiązać węzły w górnej części worków filtrów.



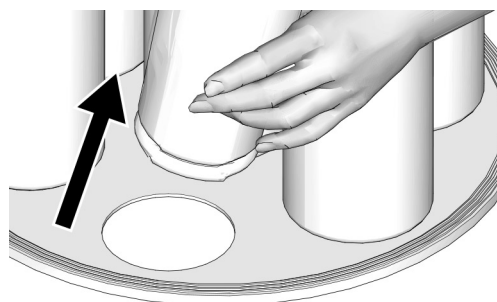
3. Nacisnąć drut na spodzie worka filtra.



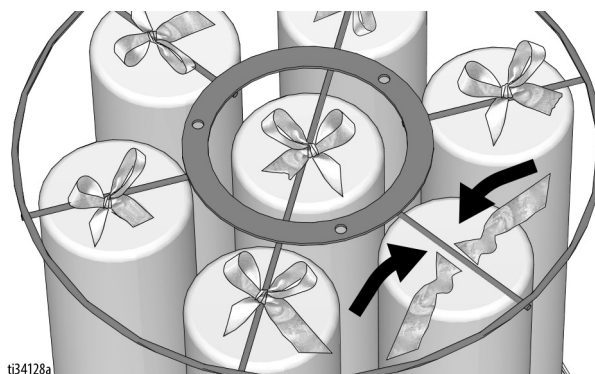
4. Odczepić filtr od otworu, podnosząc go z worka filtra.



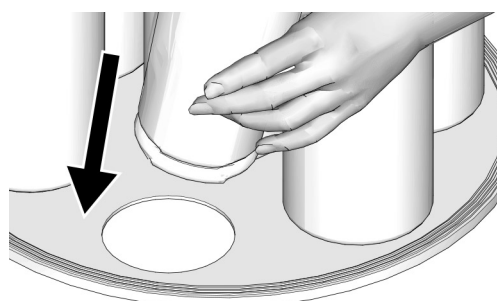
5. Wyjąć stary worek filtra z urządzenia podciśnieniowego.



6. Włożyć nowy worek filtra i zawiązać węzeł na nowym worku filtra na górze stojaka drucianego.



7. Nacisnąć przewód i włożyć nowy worek filtra do otworu.

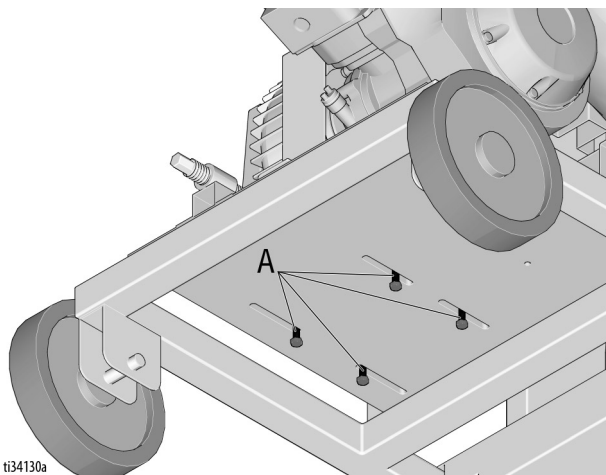


8. Podczas ponownego montażu obudowy głównej należy sprawdzić, czy uszczelki są zamontowane prawidłowo i zapewniają odpowiednią szczelność.

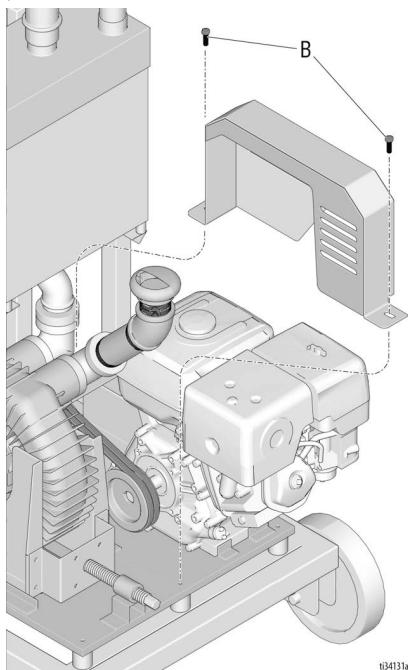
Wymiana i napinanie paska klinowego

Należy postępować zgodnie z tymi instrukcjami, aby zainstalować nowy pasek klinowy lub ponownie napiąć istniejący pasek.

1. Poluzować cztery śruby (oznaczone „A”), które mocują dmuchawę do płyty montażowej.

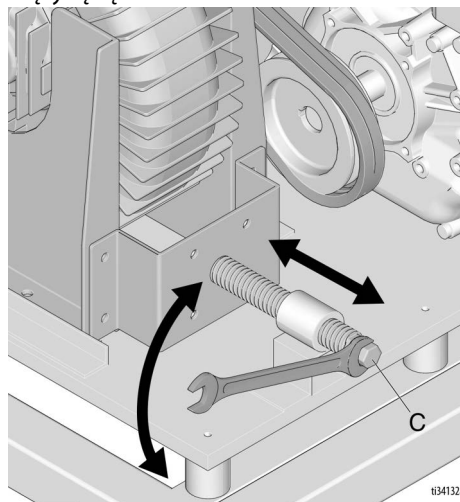


2. Poluzować dwie śruby (oznaczone „B”) i zdjąć osłonę paska.

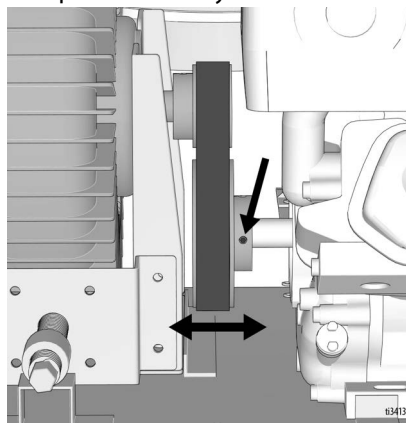


3. Aby zainstalować nowy pasek klinowy, użyć klucza imbusowego 3/4 w pozycji „C”, aby przysunąć koło dmuchawy bliżej koła pasowego silnika. Wymienić pasek.

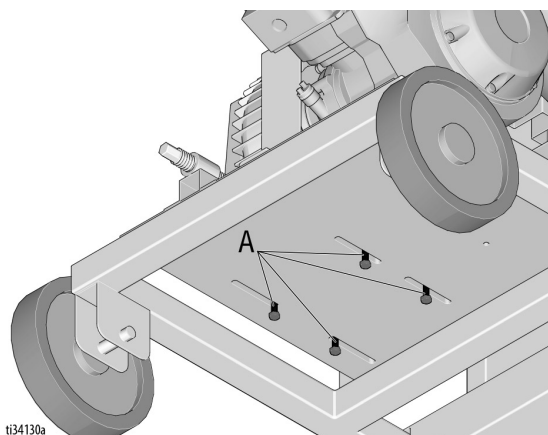
4. Aby napiąć pasek, użyć klucza imbusowego 3/4 w pozycji „C”, aby odsunąć koło dmuchawy dalej od koła pasowego silnika. Dokręcać pasek, aż będzie ugiął się o mniej więcej 1/8” (3 mm), gdy zostanie ściśnięty ręką.



5. Po napięciu sprawdzić, czy koła pasowe są prawidłowo wyrównane. Jeśli nie są wyrównane, zwolnić napięcie paska, poluzować śruby nastawcze koła silnika i wyrównać koła pasowe. Po napięciu paska klinowego sprawdzić prawidłowe wyrównanie.



6. Kiedy pasek klinowy jest prawidłowo ustawiony i napięty, dokręcić cztery śruby (oznaczone „A”), aby zamocować dmuchawę do płyty montażowej. Ponownie zamontować osłonę paska, mocując ją za pomocą dwóch śrub (oznaczonych „B” w kroku 2).

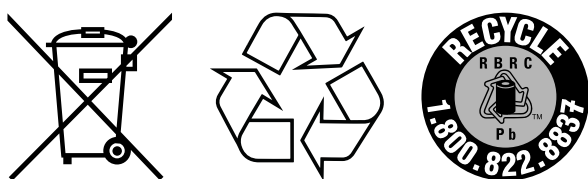


Recykling i usuwanie

Usuwanie akumulatora

Akumulatorów nie wolno wyrzucać do śmieci. Akumulatory oddać do recyklingu zgodnie z lokalnymi przepisami. W USA i Kanadzie należy skontaktować się z numerem 1-800-822-8837, aby znaleźć punkt zbiórki odpadów lub odwiedzić witrynę www.call2recycle.org.

Akumulatorów nie wolno wyrzucać do śmieci. Akumulatory oddać do recyklingu zgodnie z lokalnymi przepisami.

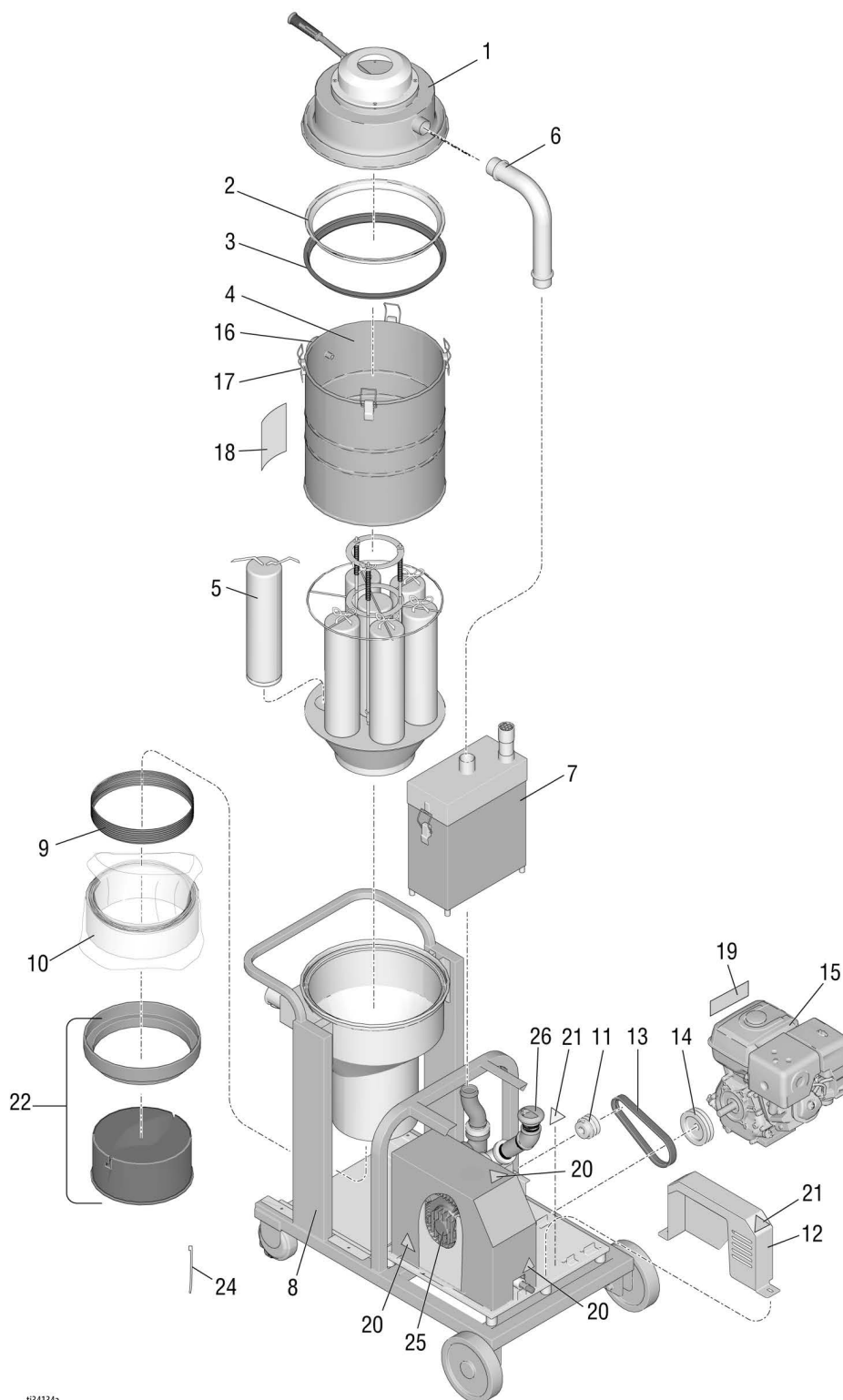


Koniec okresu eksploatacyjnego produktu

Po zakończeniu okresu eksploatacyjnego produktu należy podać go odpowiedzialnemu recyklingowi.

Części

Schemat zespołu głównego (LazerVac 550)



t34134a

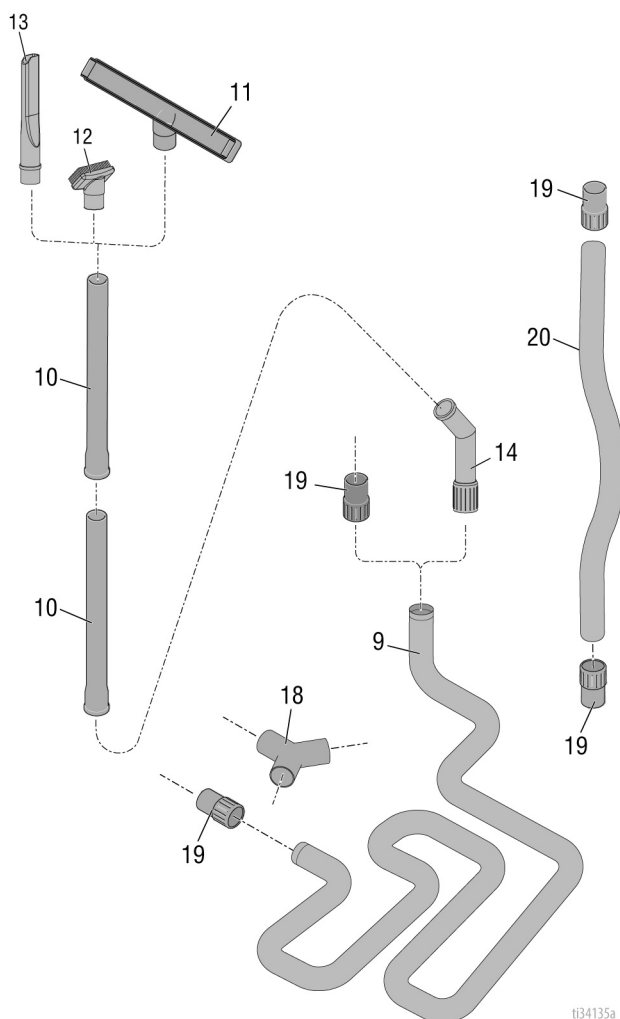
Części zespołu głównego (LazerVac 550)

Nr ref.	Numer części	Opis	Ilość
1	patrz strona 17	Pokrywa i przycisk zwalniania podciśnienia	1
2	17X196	Uszczelka korpusu głównego	1
3	17X197	Pierścień uszczelniający korpusu głównego	1
4	17X198	Obudowa filtra/korpus główny	1
5	patrz strona 18	Zespół worka filtra	1
6	17X199	Wąż ze złączką	1
7	patrz strona 19	Zespół obudowy filtra	1
8	17X200	Rama główna	1
9*	17X154	Pasek Velcro	1
10*	17W295	Podciśnieniowy worek na kurz (ciągły, 20 metrów)	1
11	17X925	Koło pasowe dmuchawy, 3"	1
	17X927	Tuleja, koło pasowe dmuchawy	1
12	17X202	Ośłona pasa	1
13	17X924	Pasek klinowy	1
14	17W966	Koło pasowe silnika, 5"	1
	17X926	Tuleja, koło pasowe silnika	1
15	17W422	Silnik Honda o mocy 13 KM	1
16	17X204	Wskaźnik próżni	1
17	17X205	Pokrywa bębna	7
18 _s	17W132	Etykieta ostrzegawcza, wiele, ikony	1
19 _s	194126	Ostrzeżenie, pożar i wybuch	1
20 _s	16D646	Ostrzeżenie, gorąca powierzchnia	3
21 _s	16C394	Ostrzeżenie, niebezpieczeństwo wciągnięcia przez pracujące części	2
22	17X930	Złączka ciągłego worka na pył	1
24	Nd.	Opaski zaciskowe (do związania worka)	Nd.
25	17X928	Dmuchawa	1
26	17Y255	Dyfuzor wydechu	1
27	115753	Szczelny akumulator 33 Amp-godz. (nie pokazano)	1

s Symbole i naklejki ostrzegawcze, przywieszki i karty dostępne są bezpłatnie.

** Urządzenie LazerVac 550 jest dostarczane w zestawie z jedną częścią zamienną 9 i 10.*

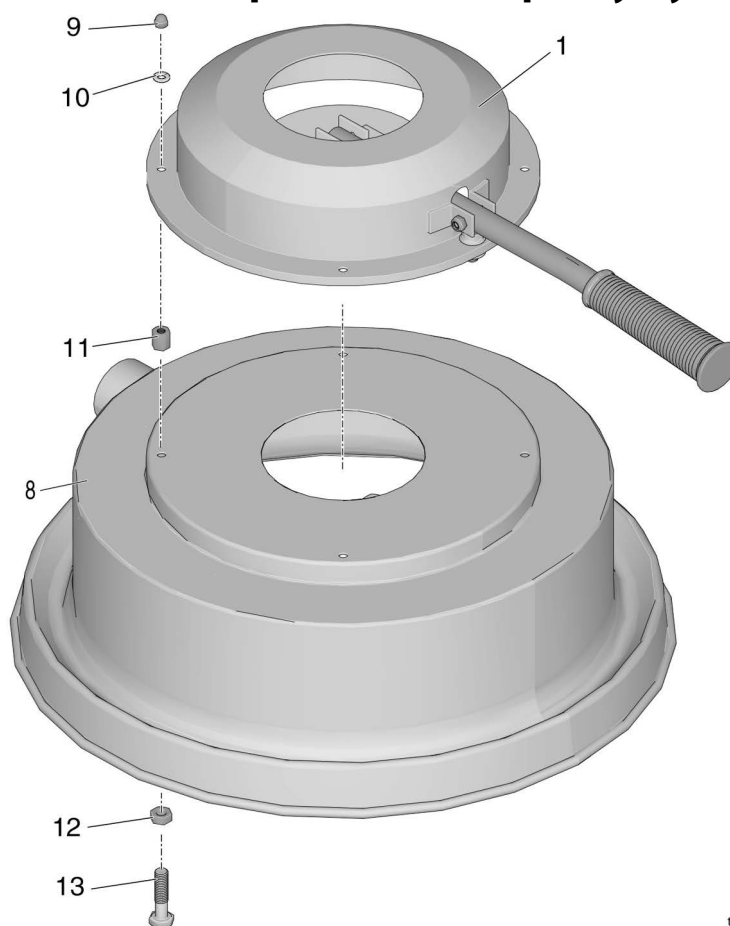
Schemat akcesoriów (LazerVac 550)



Lista części akcesoriów (LazerVac 550)

	Numer części	Opis	Ilość
9	17X156	Długi wąż podciśnieniowy, standard, 2" (zawiera pozycję 19)	1
	17X704	Długi wąż próżniowy, wysoce wytrzymały, odporny na wysokie temperatury, 2"	1
10	17X158	Przedłużenie podciśnieniowe (zestaw 2 szt.)	1
11	17X162	Duża szczotka podciśnieniowa	1
12	17X161	Miała szczotka podciśnieniowa	1
13	17X160	Dysza podłogowa podciśnieniowa	1
14	17X159	Kolanko podciśnieniowe	1
18	17X163	Złącze w kształcie Y	1
19	17X164	Złącze węża 2" do węża standardowego (urządzenie LazerVac jest dostarczane z 2 dodatkowymi złączami)	4
20	17X693	Krótki wąż podciśnieniowy, standard, 2" (zawiera pozycję 19)	1
	17W154	Krótki wąż próżniowy, wysoce wytrzymały, odporny na wysokie temperatury, 2"	1

Schemat zespołu zwalniania podciśnienia i pokrywy (LazerVac 550)

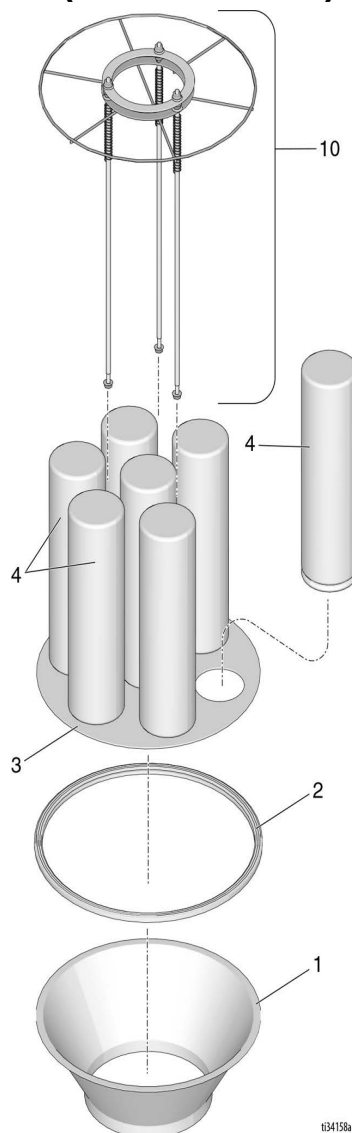


t34157a

Lista części zespołu zwalniania podciśnienia i pokrywy (LazerVac 550)

	Numer części	Opis	Ilość
1	17X220	Zespół uchwytu zwalniania podciśnienia	1
8	17X227	Pokrywa dolna	1
9	17X168	Nakrętka 1/4-20	4
10	17W228	Podkładka zabezpieczająca 1/4"	4
11	17X174	Nakrętka złącza 1/4-20	4
12	17W259	Nakrętka sześciokątna 1/4-20	4
13	17X233	Śruba z łbem sześciokątnym 1/4-20x1 1/4	4

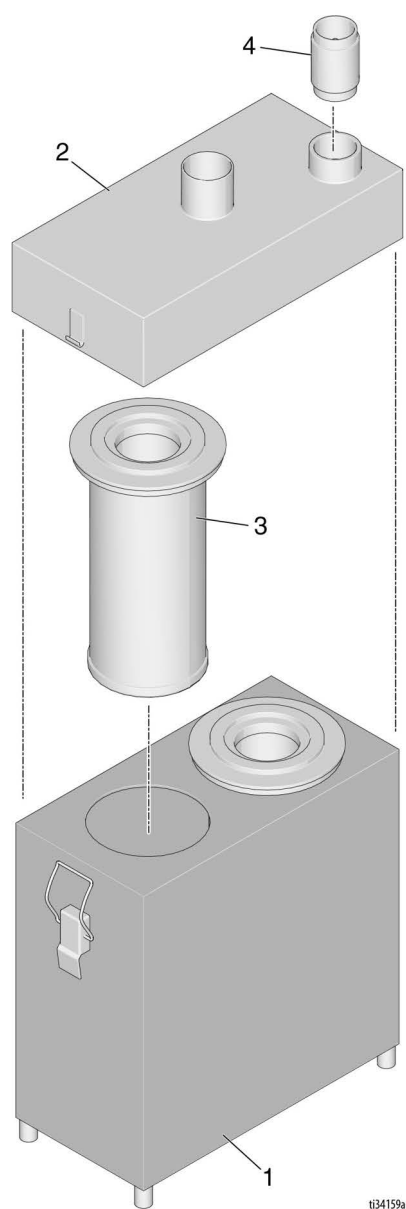
Schemat zespołu worka filtra (LazerVac 550)



Lista części zespołu worka filtra (LazerVac 550)

	Numer części	Opis	Ilość
1	17X235	Podstawa lejka filtra	1
2	17X236	Uszczelka filtra	1
3	17X237	Płyta podstawy filtra	1
4	17X238	Worek filtra (zestaw 7 szt.)	1
10	17X244	Zestaw siatki drucianej i sprężyny	1

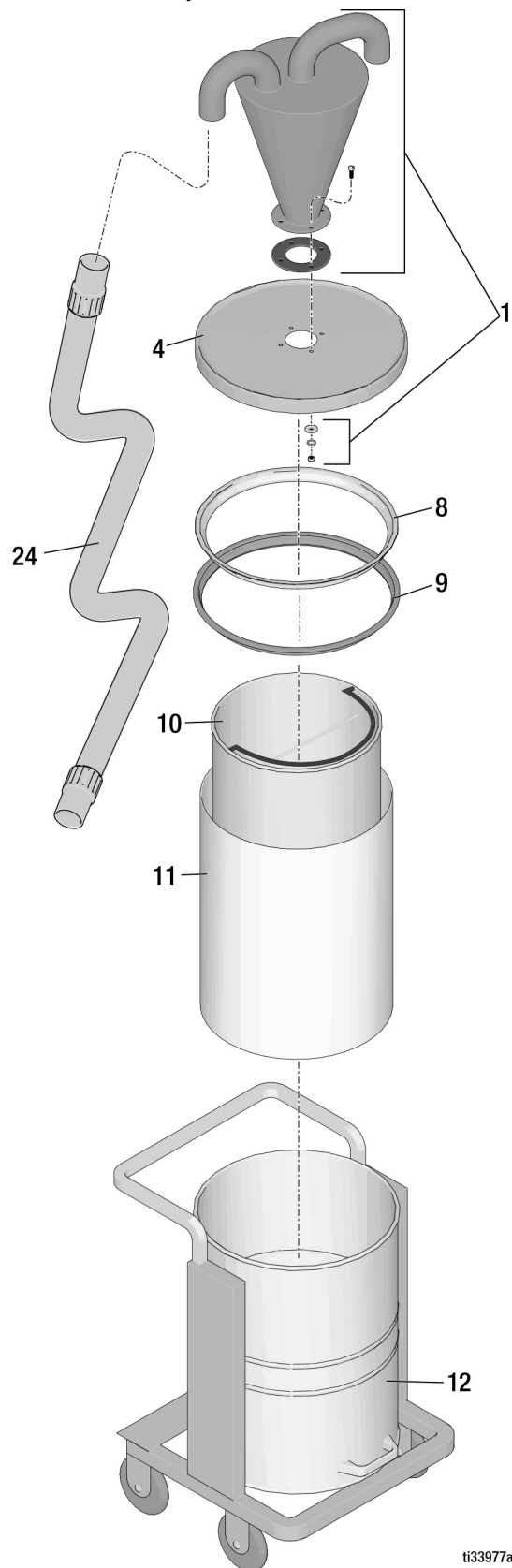
Schemat zespołu filtra powietrza (LazerVac 550)



Lista części zespołu filtra powietrza (LazerVac 550)

	Numer części	Opis	Ilość
1	17X245	Obudowa główna filtra	1
2	17X246	Pokrywa obudowy filtra	1
3*	17X247	Filtr powietrza, zestaw 2 szt.	1
4	17X248	zawór spustowy	1
* Dostępny zestaw filtrów HEPA (17Y254)			

Schemat zespołu i akcesoriów Cyclone 32

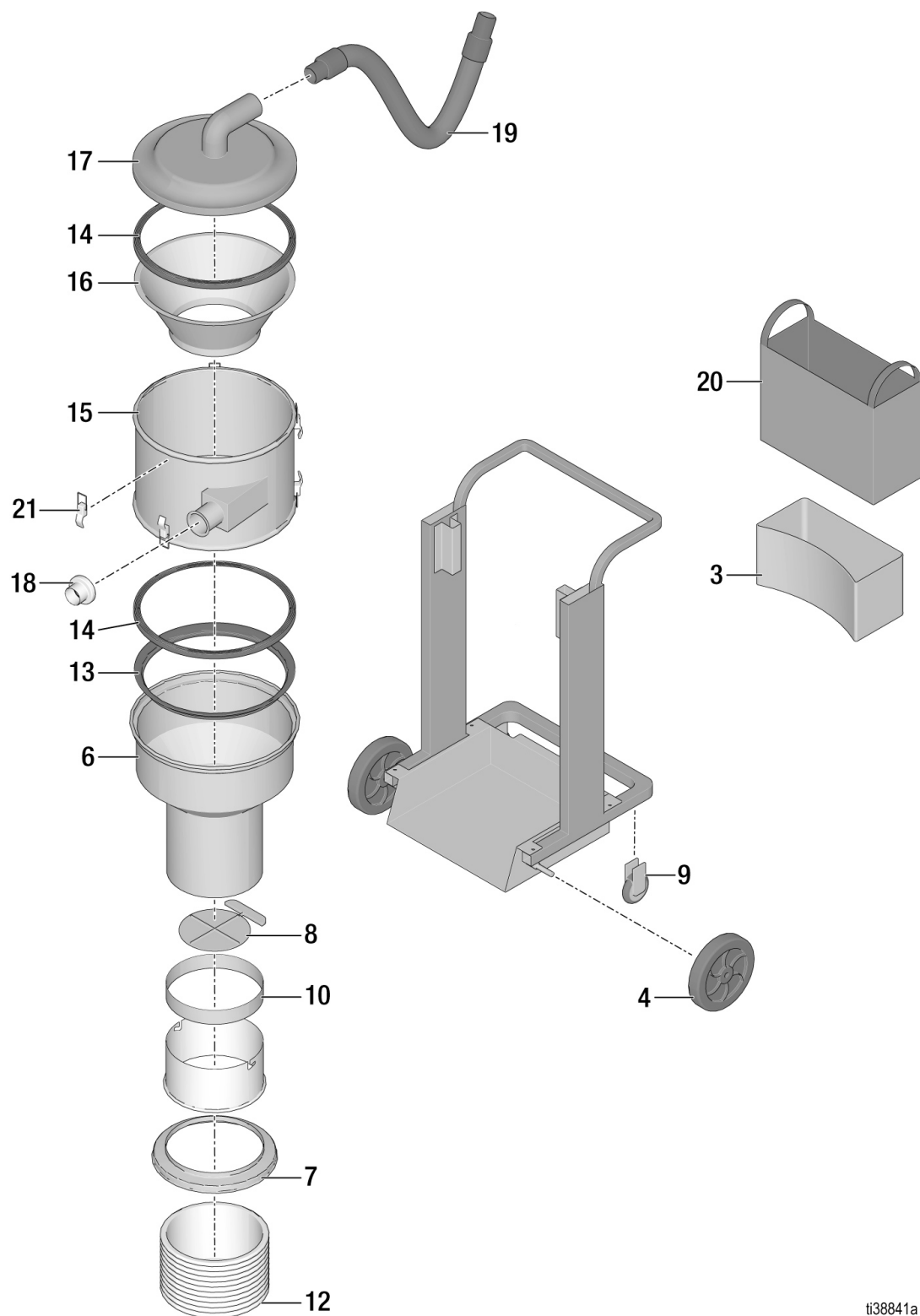


Lista części zestawu i akcesoriów Cyclone 32

	Numer części	Opis	Ilość
1	17X206	Lejek pokrywy	1
4	17X209	Podstawa pokrywy	1
8	17X196	Pierścień Cyclone, metal	1
9	17X197	Uszczelka Cyclone, guma	1
10	17X215	Uchwyt worka na pył	1
11	17X216	Worek na pył (35" x 47") (zestaw 20 szt.)	1
12	17X217	Rama główna separatora	1
24*	17X693	Krótki wąż podciśnieniowy, standard 2" (do podłączenia do LazerVac)	1

* Dostępne są wysoce wytrzymałe, odporne na wysokie temperatury węże 2" (nr kat. 17W154)

Zespół i akcesoria Cyclone LP



ti38841a

Lista części zestawu i akcesoriów Cyclone LP

	Numer części	Opis	Ilość
3	19B348	Skrzynka narzędziowa	1
4	19B345	Koło 10"	2
6	19B344	Dolna część korpusu separatora	1
7	17X930	Adapter worka	1
8	19B350	Oslona przeciwpylowa	1
9	19B346	Koło 4"	2
10	17X154	Pasek (do zamocowania podciśnieniowego worka na pył)	1
12	17W295	Worek plastikowy	1
13	17X196	Pierścień metalowy (uszczelnienie korpusu głównego)	1
14	17X197	Uszczelka gumowa (korpusu głównego)	2
15	19B343	Środkowa część korpusu separatora	1
16	17X235	Podstawa lejka filtra	1
17	19B342	Pokrywka	1
18	19B341	Wlot węża	1
19*	17X693	Wąż próżniowy, krótki	1
20	19B779	Worek narzędziowy	1
21	17X205	Pokrywa bębna	6

* Dostępne są wysoce wytrzymałe, odporne na wysokie temperatury węże 2": Nr kat. 17W154


Dane techniczne

LazerVac 550 (25M860), 13 KM benzynowy		
Przepływ powietrza (przepustnica całkowicie otwarta, bez węża) – 295 cfm (501 m ³ /h)		
Przepływ powietrza (przepustnica całkowicie otwarta, 2" x wąż 30', bez złącza w kształcie Y) – 216 cfm (367 m ³ /h)		
Ciśnienie próżni (bez przepływu) – 148" H ₂ O (276 mmHg, 0,37 bara)		
Maksymalna moc powietrza (bez węża) - 2045 powietrze-wat		
Filtracja – 99,3% przy rozmiarze cząstek 0,3 μm		
Wymiary/masa (bez opakowania)	Amerykańskie	jednostki metryczne
LazerVac 550 (25M860)		
Wysokość	72 cali	183 cm
Długość	48 cali	122 cm
Szerokość	35 cali	89 cm
Masa	575 funtów	260 kg
Cyclone 32 (25M862)		
Wysokość	58 cali	147 cm
Długość	26 cali	66 cm
Szerokość	26 cali	66 cm
Masa	90 funtów	41 kg
Cyclone LP (25R090)		
Wysokość	62 cali	157 cm
Długość	28 cali	71 cm
Szerokość	32 cale	81 cm
Masa	125 funtów	57 kg

Wszystkie znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe stanowią własność ich odpowiednich właścicieli.

California Proposition 65

MIESZKAŃCY KALIFORNII

 **OSTRZEŻENIE:** Powoduje raka oraz ma szkodliwy wpływ na rozrodczość –
www.P65warnings.ca.gov.

Standardowa gwarancja firmy Graco

Firma Graco gwarantuje, że wszystkie urządzenia wymienione w tym dokumencie, wyprodukowane przez firmę Graco i opatrzone jej nazwą, w dniu ich sprzedaży pierwotnemu nabywcy były wolne od wad materiałowych i wykonawczych. O ile firma Graco nie wystawiła specjalnej, przedłużonej lub skróconej gwarancji, produkt jest objęty dwunastomiesięczną gwarancją na naprawę lub wymianę wszystkich uszkodzonych części urządzenia, które firma Graco uzna za wadliwe. Gwarancja zachowuje ważność wyłącznie wtedy, gdy urządzenia są montowane, obsługiwane i utrzymywane zgodnie z zaleceniami pisemnymi firmy Graco.

Gwarancja firmy Graco nie obejmuje przypadków ogólnego zużycia urządzenia oraz wszelkich uszkodzeń, zniszczeń lub zużycia urządzenia powstałych w wyniku niewłaściwego montażu lub wykorzystania niezgodnego z przeznaczeniem, wytarcia elementów, korozji, niewłaściwej lub niefachowej konserwacji, zaniedbań, wypadku, niedozwolonych manipulacji lub wymiany części na inne niż oryginalne części Graco. W takich przypadkach firma Graco nie może być pociągnięta do odpowiedzialności. Firma Graco nie ponosi także odpowiedzialności za niewłaściwe działanie urządzenia, jego zniszczenie lub zużycie spowodowane niekompatybilnością urządzenia firmy Graco z konstrukcjami, akcesoriami, sprzętem lub materiałami innych producentów, w tym niewłaściwą konstrukcją, instalacją, działaniem lub konserwacją tychże.

Warunkiem gwarancji jest zwrot na własny koszt reklamowanego wyposażenia autoryzowanemu dystrybutorowi Graco w celu weryfikacji reklamowanej wady. Jeśli reklamowana wada zostanie zatwierdzona, firma Graco naprawi lub wymieni bezpłatnie wszystkie wadliwe części. Urządzenie zostanie odesłane do pierwotnego nabywcy opłaconym transportem. Jeśli kontrola wyposażenia nie ujawni wady materiałowej lub wykonawczej, za naprawę naliczone zostaną uzasadnione opłaty, które mogą obejmować koszty części, robocizny i transportu.

NINIEJSZA GWARANCJA JEST GWARANCJĄ WYŁĄCZNĄ, A JEJ WARUNKI ZNOSZĄ POSTANOWIENIA WSZEKICH INNYCH GWARANCJI, ZWYKŁYCH LUB DOROZUMIANYCH, Z UWZGLĘDNIENIEM, MIĘDZY INNYMI, GWARANCJI HANDLOWEJ ORAZ GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU.

Wszystkie zobowiązania firmy Graco i prawa gwarancyjne nabywcy podano powyżej. Nabywca potwierdza, że nie ma prawa do żadnych innych form zadośćuczynienia (między innymi odszkodowania za przypadkowe lub wynikowe utraty zysku bądź zarobku, uszkodzenia osób lub mienia albo inne szkody zawinione lub niezawinione). Wszelkie czynności związane z dochodzeniem praw w związku z naruszeniem gwarancji należy zgłaszać w ciągu dwóch (2) lat od daty sprzedaży.

FIRMA GRACO NIE UDZIELA ŻADNEJ GWARANCJI WYRAŻNEJ LUB DOROZUMIANEJ W ODNIESIENIU DO GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ ORAZ PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU W PRZYPADKU AKCESORIÓW, SPRZĘTU, MATERIAŁÓW I ELEMENTÓW INNYCH PRODUCENTÓW SPRZEDAWANYCH PRZEZ FIRMĘ GRACO. Powyższe elementy innych producentów sprzedawane przez firmę Graco (takie jak silniki elektryczne, przełączniki, wąż itp.) objęte są gwarancją ich producentów, jeśli jest udzielana. Firma Graco zapewni nabywcy pomoc w dochodzeniu roszczeń w ramach tych gwarancji.

Firma Graco w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za szkody pośrednie, przypadkowe, specjalne lub wynikowe wynikające z dostawy wyposażenia firmy Graco bądź dostarczenia, wykonania lub użycia jakichkolwiek produktów lub innych sprzedanych towarów na skutek naruszenia umowy, gwarancji, zaniedbania ze strony firmy Graco lub innego powodu.

Informacja o firmie Graco

Najnowsze informacje na temat produktów firmy Graco znajdują się na stronie www.graco.com.

Informacje dotyczące patentów są dostępne w witrynie www.graco.com/patents.

W CELU ZŁOŻENIA ZAMÓWIENIA należy skontaktować się z dystrybutorem firmy Graco lub zadzwonić pod numer 1-800-690-2894, aby znaleźć najbliższego dystrybutora.

*Wszystkie informacje przedstawione w niniejszym dokumencie w formie pisemnej i rysunkowej odpowiadają ostatnim danym produkcyjnym dostępnym w czasie publikacji.
Firma Graco zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.*

Tłumaczenie instrukcji oryginalnych. This manual contains Polish. MM 3A5577

Siedziba główna firmy Graco: Minneapolis

Biura zagraniczne: Belgia, Chiny, Japonia, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Copyright 2018, Graco Inc. Wszystkie zakłady produkcyjne firmy Graco uzyskały certyfikat ISO 9001.

www.graco.com
Rewizja E, Czerwiec 2022