

Odkurzacz przemysłowy

Instrukcja eksploatacji

PL

BA1002

01.17

156905

156904

156903

160720



JUNGHEINRICH
PROFI
SHOP

Wstęp

Wskazówki dotyczące instrukcji eksploatacji

Bezpieczna eksploatacja odkurzacza przemysłowego wymaga dokładnego zapoznania się z informacjami podanymi w niniejszej ORYGINALNEJ INSTRUKCJI EKSPLOATACJI. Informacje podane są w krótkiej, przejrzystej formie. Poszczególne rozdziały oznaczone są literami, a strony są ponumerowane.

W instrukcji eksploatacji opisane są różne warianty odkurzaczy przemysłowych. Przy wykonywaniu prac konserwacyjnych oraz w trakcie eksploatacji należy stosować się do instrukcji odnoszących się do danego typu odkurzacza przemysłowego.

Nasze urządzenia podlegają ciągłemu rozwojowi. Dlatego zastrzegamy sobie prawo do zmian w formie, wyposażeniu i technice. Dlatego też treść niniejszej instrukcji eksploatacji nie może stanowić podstawy do roszczeń w stosunku do określonych właściwości urządzenia.

Zasady bezpieczeństwa i oznaczenia

Zasady bezpieczeństwa i ważne objaśnienia oznaczone są następującymi piktogramami:



NIEBEZPIECZENSTWO!

Oznacza szczególnie poważne zagrożenie. Nieprzestrzeganie tej wskazówki skutkuje poważnymi i nieodwracalnymi obrażeniami lub śmiercią.



OSTRZEŻENIE!

Oznacza szczególnie poważne zagrożenie. Nieprzestrzeganie tej wskazówki może skutkować poważnymi i nieodwracalnymi lub śmiertelnymi obrażeniami.



OSTROŻNIE!

Oznacza zagrożenie. Nieprzestrzeganie tej wskazówki może skutkować lekkimi lub średnio ciężkimi obrażeniami.

WSKAZÓWKA

Oznacza zagrożenie dla środków trwałych. Nieprzestrzeganie tej wskazówki może skutkować szkodami rzeczowymi.



Występuje przez wskazówkami i objaśnieniami.

- oznacza wyposażenie standardowe
- oznacza wyposażenie dodatkowe

Spis treści

A	Eksplatacja zgodna z przeznaczeniem	4
1	Informacje ogólne	4
2	Eksplatacja zgodna z przeznaczeniem	4
3	Dopuszczalne warunki eksploatacji	4
4	Obowiązki użytkownika	4
5	Montaż oprzyrządowania doczepianego i/lub wyposażenia dodatkowego.....	5
B	Opis urządzenia	6
1	Typy	6
2	Opis podzespołów i działania	7
2.1	Przegląd podzespołów	7
2.2	Opis działania	8
3.1	Dane techniczne	8
3.2	Normy EN	9
3.3	Tabliczka znamionowa	9
C	Transport.....	10
D	Obsługa	10
1	Przepisy bezpieczeństwa eksploatacji odkurzacza przemysłowego	10
2	Opis elementów obsługi	13
3	Uruchamianie odkurzacza przemysłowego	14
3.1	Rozpakowanie	14
3.1	Czynności kontrolne przed uruchomieniem.....	14
4	Korzystanie z odkurzacza przemysłowego.....	14
4.1	Przygotowanie urządzenia do odkurzania na sucho	15
4.2	Przygotowanie urządzenia do odkurzania na mokro	16
4.3	Przygotowanie odkurzacza do pracy	17
4.4	Włączanie i wyłączanie odkurzacza przemysłowego	17
4.3	Bezpieczne odstawianie odkurzacza przemysłowego.....	18
5	Pomoc w przypadku usterek	19
5.1	Postępowanie	19
E	Konserwacja.....	20
1	Bezpieczeństwo eksploatacji i ochrona środowiska	20
2	Przepisy bezpieczeństwa pracy przy konserwacji odkurzacza	20
3	Czyszczenie	21
4	Utylizacja	22

A Eksploatacja zgodna z przeznaczeniem

1 Informacje ogólne

Odkurzacz przemysłowy opisany w tej instrukcji eksploatacji jest przeznaczony do zbierania wody z podłóg – wyłącznie bez filtra pyłowego silnika – lub do zabierania zanieczyszczeń suchych – wyłącznie z filtrem pyłowym silnika.

Odkurzacz przemysłowy należy użytkować, obsługiwać i konserwować zgodnie ze wskazówkami podanymi w niniejszej instrukcji eksploatacji. Stosowanie urządzenia do innych celów jest niezgodne z przeznaczeniem i może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie odkurzacza przemysłowego oraz szkody materialne.

2 Eksploatacja zgodna z przeznaczeniem

- Zbieranie brudnej wody z podłóg.
- Zbieranie zanieczyszczeń suchych z podłóg.
- Zbieranie wody z pojemników lub zagłębień jest zabronione.
- Zbieranie cieczy palnych lub lotnych jest zabronione.
- Eksploatacja w środowisku zagrożonym wybuchem jest zabroniona.

3 Dopuszczalne warunki eksploatacji

- Eksploatacja w środowisku prywatnym i przemysłowym.

4 Obowiązki użytkownika

W rozumieniu instrukcji eksploatacji użytkownikiem odkurzacza przemysłowego jest każda osoba fizyczna lub prawna, która użytkuje odkurzacz samodzielnie, lub na zlecenie której odkurzacz jest użytkowany. W przypadkach szczególnych (np. leasing, dzierżawa) użytkownikiem jest osoba, która przejęła obowiązki użytkownika na podstawie porozumienia zawartego pomiędzy właścicielem i użytkownikiem odkurzacza przemysłowego.

Użytkownik musi podjąć odpowiednie środki celem zapewnienia, by odkurzacz przemysłowy eksploatowany był zgodnie z przeznaczeniem, a życie i zdrowie jego samego oraz osób trzecich nie było narażane na niebezpieczeństwo, jakie może pojawić się w związku z jego eksploatacją. Podczas eksploatacji odkurzacza należy bezwzględnie przestrzegać stosownych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do zasad odnoszących się do obsługi i konserwacji. Przed przystąpieniem do eksploatacji właściciel musi upewnić się, że wszyscy użytkownicy zapoznali się z niniejszą instrukcją eksploatacji i ją zrozumieli.

WSKAZÓWKA

W przypadku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji eksploatacji wygasa zobowiązanie gwarancyjne producenta. Ten sam skutek ma fakt nieprawidłowego dokonania prac przy przedmiocie gwarancji przez klienta i/lub osoby trzecie bez zgody producenta.

5 Montaż oprzyrządowania doczepianego i/lub wyposażenia dodatkowego

Montaż wyposażenia dodatkowego

Montaż wyposażenia dodatkowego wchodzącego w zakres oprzyrządowania odkurzacza przemysłowego, które rozszerza lub zmienia zakres jego funkcji, możliwy jest wyłącznie za pisemną zgodą producenta. W razie potrzeby należy również uzyskać pozwolenie miejscowych urzędów.

Zgoda wydana przez właściwą jednostkę administracyjną nie zastępuje jednak zgody producenta.

B Opis urządzenia

1 Typy

	Moc znamionowa	Pojemnik na zanieczyszczenia
160720	1300 W	15 l
156905	1500 W	30 l
156904	2400 W	70 l
156903	3000 W	80 l



2 Opis podzespołów i działania

2.1 Przegląd podzespołów

➔ Zdjęcie przedstawia model 156903.



Poz.		Nazwa	Poz.		Nazwa
1	●	Włącznik/wyłącznik	5	●	Kółka
2	●	Moduł silnika	6	●	Ssawka
3	●	Wąż spustowy, tylko w modelu 156903 i 156904	7	●	Rura ssąca
4	●	Pojemnik na zanieczyszczenia			
	●	Wyposażenie standardowe		○	Wyposażenie dodatkowe

2.2 Opis działania

Urządzenia zabezpieczające

- Moduł silnika jest wyposażony w pływak, który przerywa ssanie, gdy pojemnik na zanieczyszczenia jest wypełniony wodą do poziomu maksymalnego. Można to poznać po wyraźnej słyszalnej zmianie odgłosu pracy.

WSKAZÓWKA

Model 160720 jest wyposażony w silnik (1300 W), który jest włączany i wyłączany jednym przełącznikiem.

Model 156905 jest wyposażony w silnik (1500 W), który jest włączany i wyłączany jednym przełącznikiem.

Model 156904 jest wyposażony w dwa silniki (1200 W), które są włączane i wyłączane osobnymi przełącznikami. Umożliwia to 2-stopniową regulację mocy ssania.

Model 156903 jest wyposażony w trzy silniki (1000 W), które są włączane i wyłączane osobnymi przełącznikami. Umożliwia to 3-stopniową regulację mocy ssania.

3 Dane techniczne

	160720	156905	156904	156903	
Funkcja ssania	na mokro/ na sucho	na mokro/ na sucho	na mokro/ na sucho	na mokro/ na sucho	
Moc znamionowa	1300	1500	1200/2400	1000/2000/ 3000	W
Pojemność znamionowa	15	30	70	80	l
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	42 x 42 x 57	50 x 46 x 77	60 x 52 x 90	60 x 52 x 98	mm
Średnica przyłącza ssawek	Ø 36	Ø 40	Ø 40	Ø 40	mm
Maks. strumień objętości	48	48	106	120	l/s
Maks. moc ssania	1800	2200	2500	3200	mm słupa wody
Napięcie znamionowe	220–240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60	V~, Hz
Długość przewodu przyłączeniowego	7,2	7,2	7,2	7,2	m
Stopień ochrony	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	
Masa wraz z wyposażeniem dodatkowym	11,3	13,7	22,1	25,1	kg

3.1 Normy EN

Stały poziom ciśnienia akustycznego

- 160720: ≤ 80 dB(A)
- 156905: ≤ 75 dB(A)
- 156904: ≤ 80 dB(A)
- 156903: ≤ 85 dB(A)

wg normy EN 2006/42/WE zgodnie z ISO 4871.

- Stały poziom ciśnienia akustycznego jest wartością średnią obliczoną zgodnie z wytycznymi normatywnymi. Poziom ciśnienia akustycznego mierzy się przy uchu użytkownika.

Kompatybilność elektromagnetyczna (KEM)

Producent potwierdza zachowanie wartości granicznych wysyłanych zakłóceń elektromagnetycznych i odporność na zakłócenia oraz kontrolę wyładowania elektryczności statycznej zgodnie z normą 2004/108/WE (Kompatybilność elektromagnetyczna) oraz wymienionymi tam innymi normami.

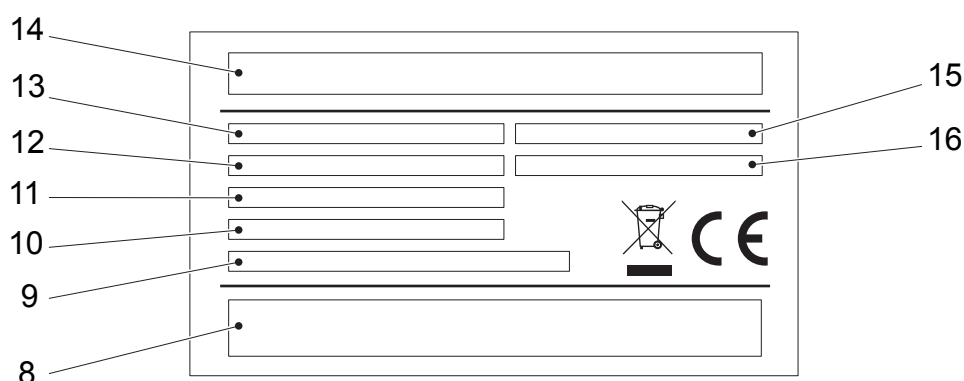
- Zmiany komponentów elektrycznych lub elektronicznych i sposobu ich rozmieszczenia można dokonywać tylko po uzyskaniu pisemnej zgody producenta.

3.2 Warunki eksploatacji

Temperatura otoczenia

- podczas pracy 5°C do 40°C

3.3 Tabliczka znamionowa



Poz.	Nazwa	Poz.	Nazwa
8	Producent	13	Numer artykułu (Art. No:)
9	Rok produkcji	14	Nazwa
10	Masa	15	Pojemność
11	Stopień ochrony	16	Moc
12	V		

- W przypadku pytań dotyczących odkurzacza przemysłowego lub przy zamawianiu części zamiennych należy podawać numer artykułu (13).

C Transport

OSTRZEŻENIE!

Niekontrolowane ruchy podczas transportu

Nieprawidłowe zabezpieczenie odkurzacza przemysłowego podczas transportu może doprowadzić do poważnych wypadków.

- Podczas transportu samochodem osobowym, ciężarowym lub na przyczepie odkurzacz przemysłowy należy odpowiednio przymocować pasami.
- Stosować wyłącznie pasy mocujące o odpowiedniej wytrzymałości znamionowej.

D Obsługa

1 Przepisy bezpieczeństwa eksploatacji odkurzacza przemysłowego

Użytkownicy i określone grupy osób

Urządzenie nie powinno być obsługiwane przez osoby (włącznie z dziećmi) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych bądź nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i/lub wiedzy, z wyjątkiem sytuacji, gdy są one nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo lub otrzymały od niej instrukcje dotyczące korzystania z urządzenia. Urządzenie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla tego kręgu osób.

Dzieci należy nadzorować, aby zyskać pewność, że nie bawią się one urządzeniem.

Użytkownicy muszą przeczytać całą instrukcję eksploatacji i ją zrozumieć.

Użytkownicy muszą znać zagrożenia związane z korzystaniem z urządzenia i wiedzieć, jak ich unikać.

Użytkownicy muszą przez cały czas zachowywać ostrożność. Nie mogą być zmęczeni ani znajdować się pod wpływem leków lub narkotyków. Praca pod presją czasu lub przy zmęczeniu zagraża bezpieczeństwu.

Użytkownicy muszą dopilnować, by w obszarze roboczym nie przebywały inne osoby lub zwierzęta.

Zakaz obsługi przez osoby nieuprawnione

Urządzenie może być obsługiwane wyłącznie przez osoby, które ukończyły 18 lat.

Osoby, które ukończyły 16 lat, mogą korzystać z urządzenia, jeśli otrzymały od użytkownika stosowne instrukcje i podczas pracy są przez niego nadzorowane.

Podczas eksploatacji za odkurzacz przemysłowy odpowiada użytkownik. Nie może on dopuścić, by odkurzacz przemysłowy obsługiwały nieuprawnione osoby.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym! Urządzenie pracuje pod niebezpiecznym napięciem elektrycznym.

Obchodzenie się z płynami w połączeniu z urządzeniami elektrycznymi wymaga zachowania najwyższej ostrożności!

Częstą przyczyną wypadków jest nieuwaga przy rutynowych czynnościach. Należy pamiętać, by przy podłączaniu lub wyjmowaniu wtyczki sieciowej lub podczas obsługi urządzenia mieć zawsze suche ręce – w innym wypadku zachodzi niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.

Urządzenie nie może być narażone na kontakt z kroplami lub bryzgami wody. W przypadku kontaktu urządzenia z wodą lub innymi cieczami zachodzi niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Niezwłocznie wyjąć wtyczkę sieciową z gniazda!

Nigdy nie zanurzać modułu silnika w wodzie lub innych cieczach! Nigdy nie myć modułu silnika wodą lub środkami czyszczącymi!

Urządzenie podłączać wyłącznie do prawidłowo zainstalowanych gniazd sieciowych, których napięcie odpowiada napięciu podanemu w danych technicznych.

Stosowane przejściówki lub przedłużacze muszą spełniać obowiązujące przepisy bezpieczeństwa. Nie wolno przekraczać podanego maksymalnego natężenia prądu. W przypadku przekroczenia maksymalnego natężenia prądu przejściówki zachodzi niebezpieczeństwo wybuchu pożaru!

Przed każdym użyciem całkowicie rozwinąć przewód przyłączeniowy. Dopilnować, by przewód przyłączeniowy nie był zakleszczony, zgnieciony lub uszkodzony przez ostre krawędzie lub gorące przedmioty.

Przedłużacz i złącze wtykowe nie mogą nigdy leżeć w kałużach wody.

Gniazdo wtykowe musi być zawsze łatwo dostępne, aby w razie potrzeby umożliwić szybkie wyciągnięcie wtyczki sieciowej.

Nie używać urządzenia:

- gdy jest uszkodzone,
- gdy wyposażenie dodatkowe jest silnie zabrudzone,
- gdy przewód przyłączeniowy lub wtyczka sieciowa są uszkodzone,
- gdy spadło.

Wyjąć wtyczkę sieciową z gniazda sieciowego:

- gdy urządzenie nie jest używane,
- po każdym użyciu,
- przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia lub jego schowaniem (odczekać, aż całkowicie ostygnie),
- gdy podczas pracy wystąpiła usterka,
- podczas burzy.

Ciągnąć przy tym zawsze za wtyczkę sieciową, a nie za przewód przyłączeniowy.

Nie dokonywać żadnych modyfikacji urządzenia ani przewodu przyłączeniowego.

Pod żadnym pozorem nie odłączać ani nie przestawiać przełączników lub elementów istotnych dla bezpiecznej eksploatacji odkurzacza.

Naprawiać urządzenie może wyłącznie personel specjalistycznego warsztatu.

Gdy przewód przyłączeniowy urządzenia jest uszkodzony, musi być wymieniony przez producenta lub jego serwis bądź specjalistyczny warsztat, aby wykluczyć zagrożenia.

Urządzenia nie wolno podłączać do programatora czasowego lub oddzielnego systemu zdalnego sterowania, jak np. przełącznik zmierzchowy lub gniazdo sterowane drogą radiową. Przy przeciążeniu lub nieprawidłowym działaniu zachodzi niebezpieczeństwo wybuchu pożaru.

Przed przystąpieniem do czyszczenia, konserwacji lub zmiany funkcji ssania wyłączyć urządzenie i wyjąć wtyczkę sieciową z gniazda.

Strefa zagrożenia



OSTRZEŻENIE!

Niebezpieczeństwo wypadku/odniesienia obrażeń w strefie zagrożenia odkurzacza przemysłowego

Nigdy nie zasysać ludzi, zwierząt, roślin, a zwłaszcza włosów, palców i innych części ciała oraz noszonej odzieży. Może być to przyczyną obrażeń ciała.

Nigdy nie zasysać tonera (do drukarek laserowych, kserokopiarek itp.). Zachodzi niebezpieczeństwo pożaru i wybuchu.

Nigdy nie zasysać żarzącego się popiołu, zapalonych papierosów lub zapalek. Może dojść do wybuchu pożaru.

Nigdy nie zasysać ostrych przedmiotów, takich jak odłamki szkła, gwoździe itp. Urządzenie może ulec uszkodzeniu.

Użytkować urządzenie tylko gdy jest ustawione w pionie. Gdy urządzenie się przewróci, niezwłocznie wyjąć wtyczkę sieciową!

Nie przechowywać urządzenia na zewnątrz. Przechowywać je w suchym i zabezpieczonym przed mrozem pomieszczeniu.

2 Opis elementów obsługi



Zdjęcie przedstawia model 156903.



Poz.	Element obsługi		Funkcja
1	Zabezpieczenie węża ssącego	●	– Blokada złącza węża ssącego
2	Uchwyty urządzenia	●	– Unoszenie urządzenia, przechylanie pojemnika na zanieczyszczenia w celu opróżnienia
3	Zapięcia modułu silnika	●	– Blokada mocująca moduł silnika do pojemnika na zanieczyszczenia
4	Uchwyt modułu silnika	●	– Wyjmowanie modułu silnika z pojemnika na zanieczyszczenia
5	Włącznik/wyłącznik	●	– Włączanie i wyłączanie silnika 1
6	Włącznik/wyłącznik (tylko model 156904 i 156903)	●	– Włączanie i wyłączanie silnika 2
7	Włącznik/wyłącznik (tylko model 156903)	●	– Włączanie i wyłączanie silnika 3
8	Wąż spustowy, tylko w modelu 156904 i 156903	●	– Opróżnianie pojemnika na zanieczyszczenia

3 Uruchamianie odkurzacza przemysłowego

3.1 Rozpakowanie

Wyjąć urządzenie i wyposażenie dodatkowe z kartonu i starannie usunąć cały materiał opakowaniowy.

OSTRZEŻENIE!

Materiał opakowaniowy przechowywać z dala od dzieci. W przypadku połknięcia zachodzi niebezpieczeństwo zadławienia. Dopilnować, by dzieci nie nakładały worków na głowę.

3.2 Czynności kontrolne przed uruchomieniem

OSTRZEŻENIE!

Uszkodzenia lub inne usterki mogą być przyczyną wypadków lub szkód materialnych.

W przypadku stwierdzenia uszkodzeń lub innych usterek podczas następujących czynności kontrolnych nie wolno korzystać z urządzenia do momentu jego naprawienia.

- Sprawdzić całe urządzenie od zewnątrz pod kątem uszkodzeń. Stwierdzone usterki niezwłocznie zgłosić przełożonemu lub zlecić ich usunięcie producentowi lub specjalistycznemu warsztatowi.
- Uszkodzone urządzenie oznaczyć i wyłączyć z eksploatacji lub zutylizować.
- Dopiero po usunięciu usterki można ponownie korzystać z urządzenia.
- Uszkodzone węże lub wyposażenie dodatkowe należy koniecznie wymienić.
- Sprawdzić działanie włącznika/wyłącznika.

4 Korzystanie z odkurzacza przemysłowego

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Zbieranie wody lub innej cieczy z pojemników lub zagłębień jest zabronione!

OSTRZEŻENIE!

Nie ciągnąć odkurzacza przemysłowego za wąż ssący – może się przewrócić. Trzymając za uchwyt, przesunąć urządzenie na kółkach w pobliżu odkurzanego obszaru, a przy zmianie obszaru ponownie je przestawić.

Przewód przyłączeniowy prowadzić za urządzeniem i nie przejeżdżać po nim przy przestawianiu.

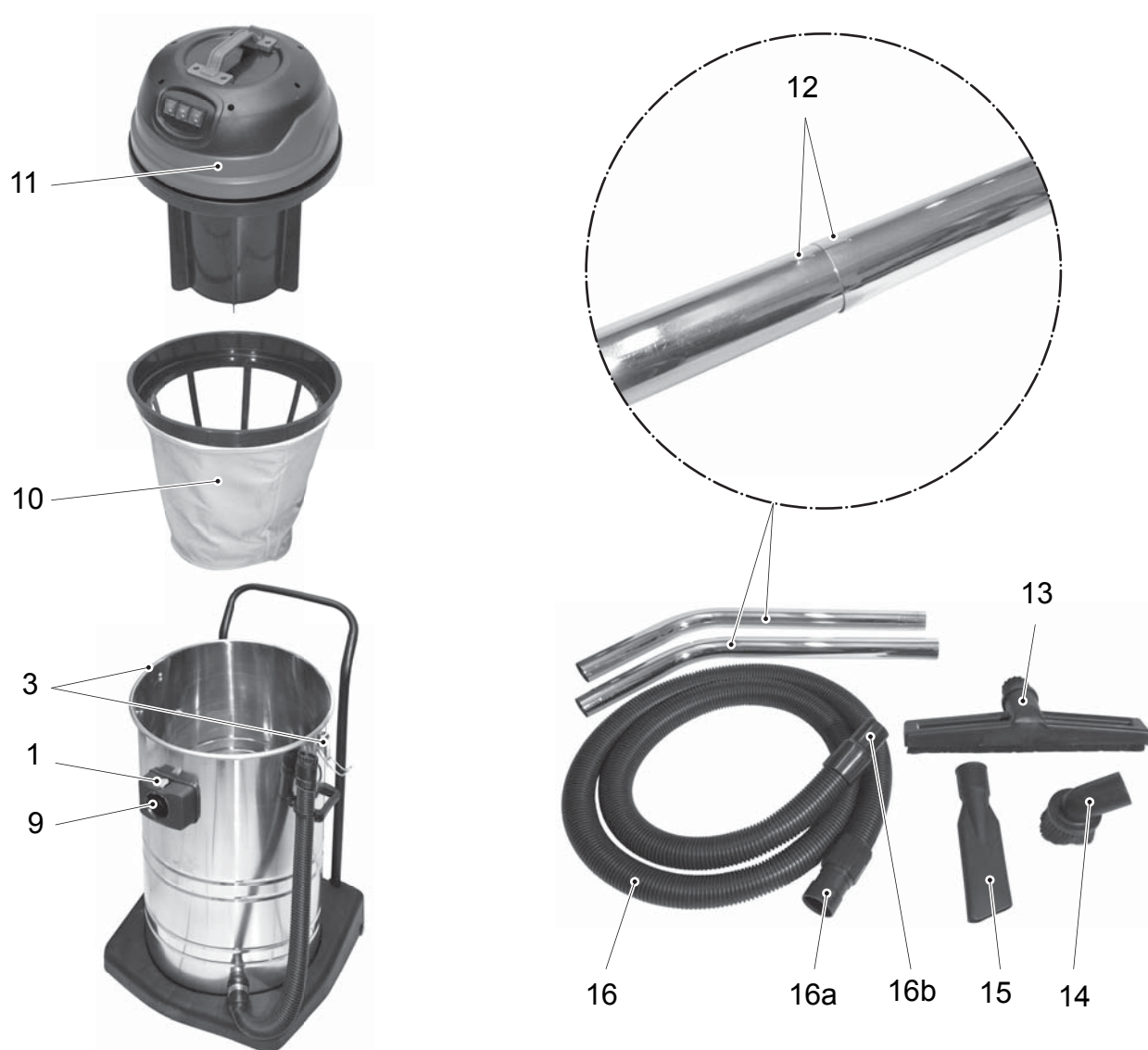
WSKAZÓWKA

Przy pierwszym użyciu może dojść do powstania lekkiego zapachu, który nie jest jednak szkodliwy i ulatnia się po krótkim czasie. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia.

4.1 Przygotowanie urządzenia do odkurzania na sucho



Zdjęcie przedstawia model 156903.



- Włożyć filtr pyłowy silnika (10) do zbiornika na zanieczyszczenia.
- Włożyć moduł silnika (11) w przedstawionej pozycji i przymocować zapięciami (3).
- Złącze (16a) węża ssącego (16) włożyć w mocowanie (9) na pojemniku na zanieczyszczenia.

WSKAZÓWKA

Aby odłączyć złącze od pojemnika na zanieczyszczenia, nacisnąć zabezpieczenie węża ssącego (1).

- Wsunąć rury ssące (12) jedna w drugą. Następnie mocno wcisnąć jeden koniec rury ssącej w mocowanie (16b). Na drugi koniec rury ssącej można założyć szczotkę do podłogi (13).
- Szczotkę do tapicerki (14) i ssawkę do czyszczenia szczelin (15) można również wkładać w mocowanie węża ssącego (16b).

4.2 Przygotowanie urządzenia do odkurzania na mokro



Zdjęcie przedstawia model 156903.



- Włożyć moduł silnika (11) w przedstawionej pozycji i przymocować zapięciami (3).
- Złącze (16a) węża ssącego (16) włożyć w mocowanie (9) na pojemniku na zanieczyszczenia.

WSKAZÓWKA

Aby odłączyć złącze od pojemnika na zanieczyszczenia, nacisnąć zabezpieczenie węża ssącego (1).

- Wsunąć rury ssące (12) jedna w drugą. Następnie mocno wcisnąć jeden koniec rury ssącej w mocowanie (16b). Na drugi koniec rury ssącej można założyć (17) ssawkę gumową.

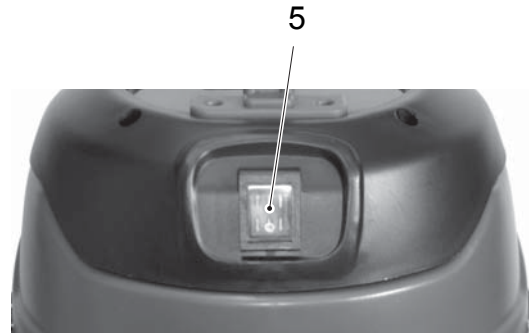
4.3 Przygotowanie odkurzacza do pracy

- Ustawić włącznik/wyłącznik (5, 6, 7) w pozycję **O**.
- Podłączyć wtyczkę sieciową do sieci elektrycznej.

4.4 Włączanie i wyłączanie odkurzacza przemysłowego

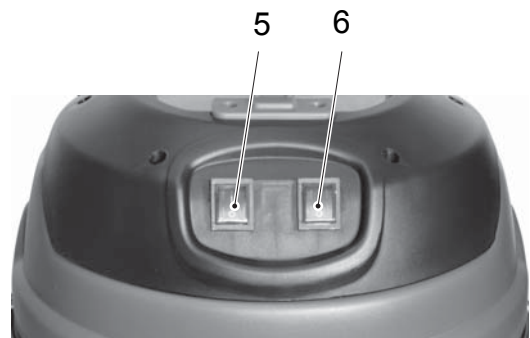
156905 / 160720

- Włączanie: ustawić włącznik/wyłącznik (5) w pozycję **I**.
- Wyłączanie: ustawić włącznik/wyłącznik (5) w pozycję **O**.



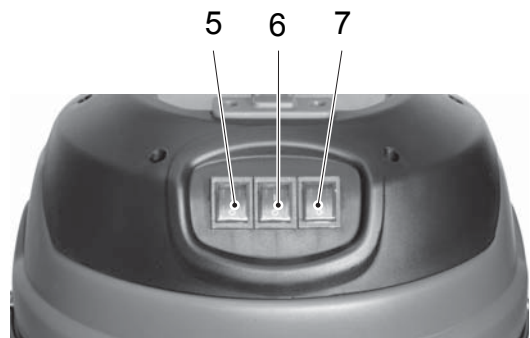
156904

- Włączanie silnika 1: ustawić włącznik/wyłącznik (5) w pozycję **I**.
- Wyłączanie silnika 1: ustawić włącznik/wyłącznik (5) w pozycję **O**.
- Włączanie silnika 2: ustawić włącznik/wyłącznik (6) w pozycję **I**.
- Wyłączanie silnika 2: ustawić włącznik/wyłącznik (6) w pozycję **O**.



156903

- Włączanie silnika 1: ustawić włącznik/wyłącznik (5) w pozycję **I**.
- Wyłączanie silnika 1: ustawić włącznik/wyłącznik (5) w pozycję **O**.
- Włączanie silnika 2: ustawić włącznik/wyłącznik (6) w pozycję **I**.
- Wyłączanie silnika 2: ustawić włącznik/wyłącznik (6) w pozycję **O**.
- Włączanie silnika 3: ustawić włącznik/wyłącznik (7) w pozycję **I**.
- Wyłączanie silnika 3: ustawić włącznik/wyłącznik (7) w pozycję **O**.



4.5 Bezpieczne odstawianie odkurzacza przemysłowego

OSTRZEŻENIE!

Niebezpieczeństwo wypadku na skutek niezabezpieczenia odkurzacza przemysłowego

Odstawianie odkurzacza przemysłowego na wzniesieniach, drogach roboczych, przejazdach przez bramy jest niebezpieczne i zasadniczo zabronione. Przed opuszczeniem obszaru roboczego, nawet na krótki czas, konieczne wyłączyć urządzenie i wyjąć wtyczkę sieciową.

- Po zakończeniu pracy opróżnić pojemnik na zanieczyszczenia.
- Odstawiać odkurzacz przemysłowy wyłącznie na równej powierzchni. Owinać przewód przyłączeniowy wokół modułu silnika i bezpiecznie oprzeć rurę ssącą z osprzętem o urządzenie.
- Miejsce odstawienia wybrać tak, by urządzenie stało w suchym i zabezpieczonym przed mrozem miejscu.

5 Pomoc w przypadku usterek

Niniejszy rozdział umożliwia użytkownikowi samodzielną lokalizację i usuwanie prostych usterek lub skutków błędów w obsłudze. Przy usuwaniu błędów należy przestrzegać podanej w tabeli kolejności wykonywania poszczególnych czynności.



Jeżeli wykonanie opisanych czynności nie spowoduje przywrócenia stanu gotowości odkurzacza przemysłowego do eksploatacji, należy zawiadomić serwis producenta lub specjalistyczny warsztat.

Dalsze czynności naprawcze mogą być wykonywane wyłącznie przez odpowiednio przeszkolony personel serwisowy producenta lub specjalistyczny warsztat.

W celu umożliwienia szybkiego i efektywnego usunięcia usterki, należy podać pracownikom serwisu lub specjalistycznemu warsztatowi następujące informacje:

- model i numer seryjny urządzenia z tabliczki znamionowej,
- opis błędu,
- aktualna lokalizacja urządzenia.

5.1 Postępowanie

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Wszystkie czynności można wykonywać dopiero po odłączeniu urządzenia od sieci elektrycznej.

Objawy	Możliwa przyczyna	Postępowanie
Nie można włączyć urządzenia za pomocą włącznika/wyłącznika	Gniazdo sieci elektrycznej	Podłączyć do gniazda inne urządzenie.
	Uszkodzony przewód przyłączeniowy	Wyjąć wtyczkę sieciową i skontaktować się z serwisem producenta lub specjalistycznym warsztatem.
	Uszkodzony moduł silnika	Wyjąć wtyczkę sieciową i skontaktować się z serwisem producenta lub specjalistycznym warsztatem.
Zmniejszona moc ssania przy odkurzaniu na sucho	Pełny filtr pyłowy silnika	Oczyścić filtr.
	Przepełniony pojemnik na zanieczyszczenia	Oczyścić pojemnik
	Zatkany układ ssący	Oczyścić wąż ssący i rurę ssącą.
Wydobywa się pył	Brak filtra pyłowego silnika	Włożyć filtr pyłowy silnika
	Moduł silnika nieprawidłowo zamontowany na pojemniku na zanieczyszczenia	Sprawdzić osadzenie modułu silnika.
	Uszkodzony filtr pyłowy silnika	Wymienić filtr.
Nagłe zmniejszenie mocy ssącej przy odkurzaniu na mokro i wyraźna zmiana odgłosu pracy.	Pływak w module silnika zamknął otwór zasysający.	Maksymalny poziom wypełnienia pojemnika wodą. Opróżnić pojemnik.
Zmniejszona moc ssania przy odkurzaniu na mokro	Włożony filtr pyłowy silnika	Wyjąć filtr pyłowy silnika

E Konserwacja

1 Bezpieczeństwo eksploatacji i ochrona środowiska

Opisane w poniższym rozdziale czynności kontrolne i konserwacyjne należy wykonywać regularnie.

OSTRZEŻENIE!

Niebezpieczeństwo wypadku i niebezpieczeństwo na skutek uszkodzenia podzespołów

Zabrania się dokonywania jakichkolwiek przeróbek i zmian w odkurzaczu przemysłowym, a w szczególności modyfikacji urządzeń zabezpieczających.

WSKAZÓWKA

Kontroli jakości producenta poddawane są wyłącznie oryginalne części zamienne. Aby zagwarantować niezawodną i bezpieczną pracę odkurzacza, należy stosować oryginalne części zamienne producenta.

2 Przepisy bezpieczeństwa dotyczące konserwacji

Personel dokonujący konserwacji

Odkurzacze przemysłowe mogą być konserwowane wyłącznie przez serwis producenta lub specjalistyczny warsztat.

Czyszczenie

OSTRZEŻENIE!

Niebezpieczeństwo pożaru

Czyszczenie odkurzacza środkami palnymi jest zabronione.

- Przed przystąpieniem do czyszczenia odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej.
- Nie stosować do czyszczenia metalowych przedmiotów, agresywnych środków czyszczących, środków szorujących, twardych gąbek itp.
- Przecierać urządzenie wilgotną szmatką z dodatkiem płynu do mycia naczyń.

OSTROŻNIE!

Przed ponownym uruchomieniem należy upewnić się, że wszystkie wilgotne miejsca całkowicie wyschły.

3 Czyszczenie

OSTRZEŻENIE!

Przed przystąpieniem do czyszczenia wyłączyć urządzenie i odłączyć je od sieci elektrycznej.

Nigdy nie zanurzać modułu silnika w wodzie lub innych cieczach! Nigdy nie myć modułu silnika wodą lub środkami czyszczącymi!

Moduł silnika

- Moduł silnika (1) przecierać tylko wilgotną szmatką z dodatkiem płynu do mycia naczyń.

Filtr pyłowy silnika (odkurzanie na sucho)



Filtr pyłowy silnika (2) czyścić po każdym opróżnieniu pojemnika na zanieczyszczenia (4). W przypadku uszkodzenia filtr należy wymienić.

- Do czyszczenia można zdjąć filtr z kosza. Przepłukać filtr pod bieżącą wodą, a następnie ostrożnie wyżąć.
- Założyć mokry filtr na kosz i całkowicie nałożyć krawędź filtra na brzeg (3).
- Odczekać, aż filtr pyłowy silnika całkowicie wyschnie i dopiero wtedy włożyć go do odkurzacza przemysłowego.

Pojemnik na zanieczyszczenia

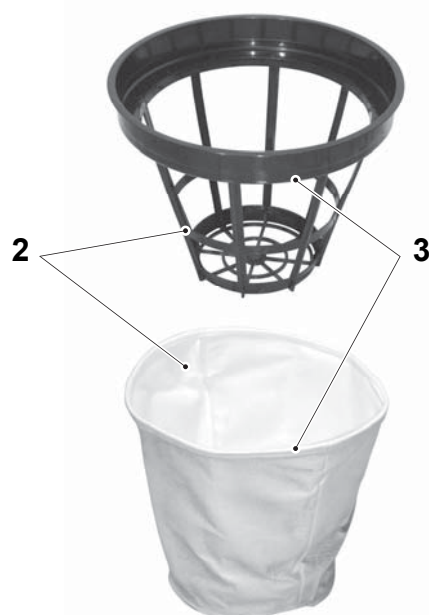


Modele 156904 i 156903 są wyposażone w wąż spustowy (5).

- W celu spuszczenia brudnej wody wyjąć wąż spustowy (5) z mocowania i otworzyć zamknięcie.
- Aby całkowicie opróżnić pojemnik (4), przechylić go i wypłukać strumieniem wody.

Wyposażenie dodatkowe

- Sprawdzić, czy elementy wyposażenia dodatkowego nie są zapchane i ewentualnie je zdjąć/oczyścić.
- Regularnie czyścić szczotki i ssawkę gumową.



4 Utylizacja



Usuwać opakowanie z podziałem na surowce.



Nie wyrzucać urządzenia wraz z odpadami domowymi.

Gdy urządzenie nie będzie już nadawać się do eksploatacji, oddać je do utylizacji zgodnie z zaleceniami lokalnego urzędu ds. gospodarki odpadami.



OSTRZEŻENIE!

Aby wykluczyć zagrożenie na skutek eksploatacji uszkodzonego urządzenia, przed utylizacją przeciąć przewód przyłączeniowy.

Przed przecięciem przewodu przyłączeniowego, wyjąć wtyczkę sieciową. Śmiertelne niebezpieczeństwo na skutek porażenia prądem elektrycznym!