



V. BRØNDUM A/S
Pozycja nr.: A0800054

INSTRUKCJA OBSŁUGI



RONDA[®] 2400

Odkurzacz do fabryk i warsztatów

BODENPROFI
TECHNIKA PODŁOGOWA

BODENPROFI
ul. Głowackiego 5B
44-100 Gliwice
tel: 502500780
www.boden-profi.pl

WAŻNE!
Proszę przeczytać tę instrukcję przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia

23-09-201

Opis odkurzacza RONDA® 2400.....	4
Dane techniczne.....	4
Standardowe wyposażenie.....	5
Opis budowy odkurzacza.....	6
Górna pokrywa silnika.....	6
Pierścień dopasowywujący.....	6
Pojemnik zbierający.....	7
Filtr wielokanałowy.....	7
Rama wózka.....	7
Dysza przednia.....	7
Zakres stosowania.....	8
Środki bezpieczeństwa.....	9
Sposób pracy urządzenia.....	11
Odprowadzenie elektryczności statycznej.....	11
Użytkowanie i montaż dyszy przedniej.....	12
Kontrola bezpieczeństwa przed użyciem.....	13
Uruchomienie i odkurzanie z suchego kurzu.....	14
Wskaźnik próżni i czyszczenie filtra w czasie pracy urządzenia.....	14
Opróżnianie.....	17
Czyszczenie i konserwacja.....	18
Konserwacja górnej pokrywy silnika.....	18
Wymiana filtrów.....	19
Ogólnie.....	19
Sprawdzanie i wymiana filtra wielokanałowego.....	19
Wymiana filtra HEPA (opcja).....	19
Usuwanie zużytych filtrów.....	20
Wykrywanie i usuwanie usterek.....	21
Serwis i naprawa.....	21

RONDA 2400

Odkurzacz do fabryk i warsztatów

Odkurzacz RONDA® 2400 został opracowany w Danii, jest to wysoko wydajne urządzenie do odkurzania dużych suchych zakurzonych powierzchni o twardej podłodze, takich jak warsztaty, fabryki, biura itd. Odkurzacz Ronda 2400 wyposażony został w bardzo elastyczną i szeroką dyszę przednią o dużej wydajności, która jest są zawieszona, w taki sposób, że przez cały czas utrzymuje ścisły kontakt z podłogą. Dwa potężne silniki ssące o mocy 1100 W zapewniają wysoką wydajność ssania, a odprowadzenie naładowania elektrostatycznego gwarantuje dobre warunki pracy.



- Wysoka wydajność zbierania.
- Pokryty teflonem filtr kanałowy
- Stałe czyszczenie filtra w czasie pracy.
- Solidna lekka rama wózka.
- Kółka jezdne o niskim oporze toczenia
- Niski poziom hałasu:
- Odprowadzenie elektryczności statycznej.
- Dysza przednia o dużej wydajności
- Zawieszona z przodu dysza pozostając w bliskim kontakcie z podłogą pozwala na zoptymalizowanie odkurzania.
- Czyszczenie filtra zewnętrznego przy pomocy zaworu wyrównania ciśnienia Filtr HEPA

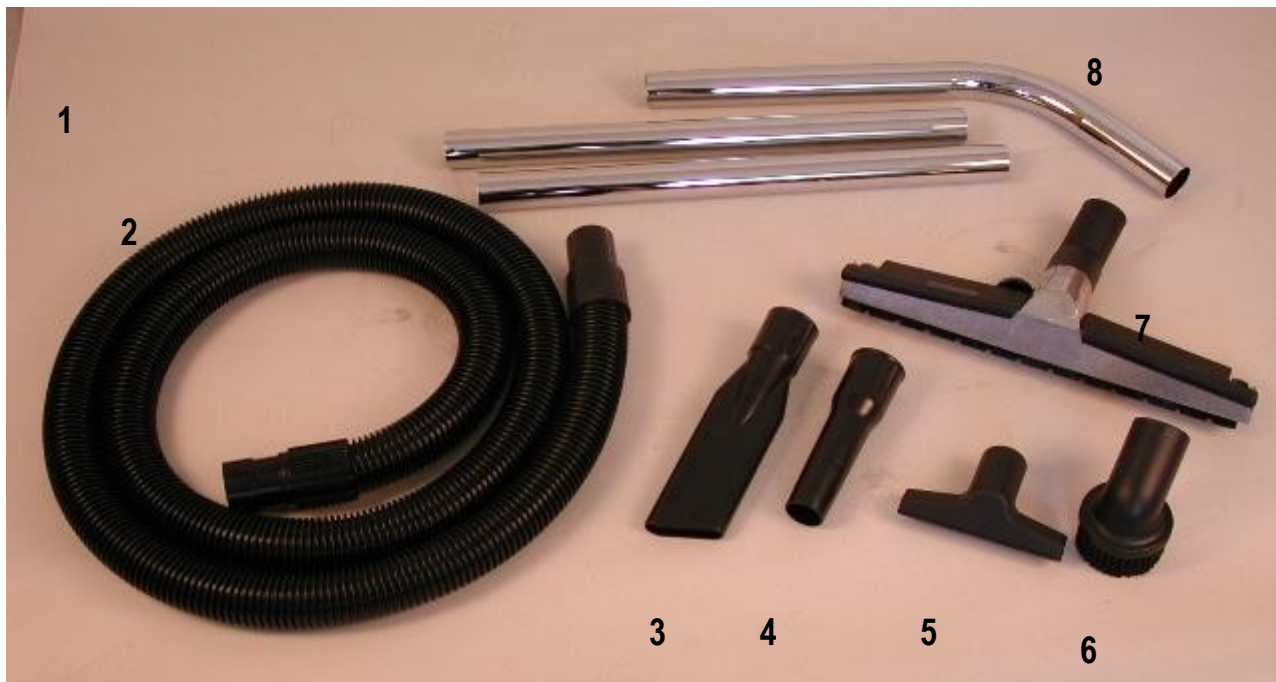
Dane techniczne

Silnik ssący i silnik dmuchający	2*1100	Wat
Napięcie na silniku ssącym	230	Volt
Wydajności ssania	2550	mmWc (milimeter water column - mm kolumny wodnej)
Przepływ maksymalny powietrza	54	l na sekundę
	194	m ³ /h
Maksymalna moc ssania	706	Wat
Poziom hałasu	72	dB(A)
Wydajność zbierania	58	l
Obszar filtra, filtr kanałowy	1,1	m ²
Obszar filtra, filtr HEPA	2,2	m ²
Wysokość	1120	mm
Długość	575	mm
Szerokość	620	mm
Waga bez akcesoriów	31	kg
Długość kabla	15	m.

Instrukcja

Standardowe wyposażenie

Odkurzacz RONDA® 2400 jest dostarczany z kompletnym zestawem akcesoriów, włącznie z rurami, węzłem i wszystkimi niezbędnymi dyszami.



Akcesoria mogą być ponownie zamawiane przy użyciu następujących numerów pozycji:

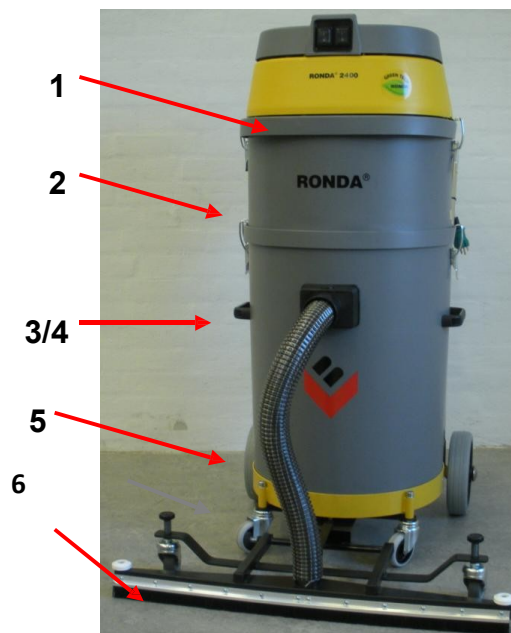
1. Zestaw Professional 40 mm (antystatyczny)	80.33.4019
2. Wąż z tworzywa sztucznego, antystatyczny, 4 m	84.54.3806
3. Dysza szczelinowa	80.34.4000
4. Adapter 36 mm do dyszy do mebli	80.34.4002
5. Dysza do mebli	80.34.3604
6. Szczotka okrągła	80.34.4001
7. Dysza do podłóg B-370	84.38.3620
8. Rury, dwie proste i jedna zgięta.....	80.52.2160

Instrukcja

Opis budowy odkurzacza

Odkurzacze RONDA® 2400 składają się z następujących części głównych:

- 1) górna pokrywa silnika
- 2) pierścień dopasowywujący
- 3) kontener zbierający z
- 4) filtrem wielokanałowym
- 5) rama wózka
- 6) dysza przednia



Górna pokrywa silnika



Dwa potężne silniki znajdujące się w górnej pokrywie silnika są wyposażone w oddzielne przełączniki znajdujące się z przodu górnej pokrywy silnika.

Górna pokrywa silnika jest wyposażona w zintegrowany uchwyt. Uchwyt ten ma zastosowanie przy opróżnianiu odkurzacza i nie może być wykorzystywany do podnoszenia urządzenia.

Jeżeli zostanie wybrany odkurzacze z filtrem HEPA (wyposażenie dodatkowe) to silnik będzie wyposażony w filtr HEPA.

Filtr HEPA jest zamontowany w dolnej części górnej pokrywy silnika, a jego zadaniem jest zatrzymywanie najdrobniejszych cząstek. Filtr HEPA zatrzymuje 99.997% wszystkich cząstek większych niż 0,3 μ m.

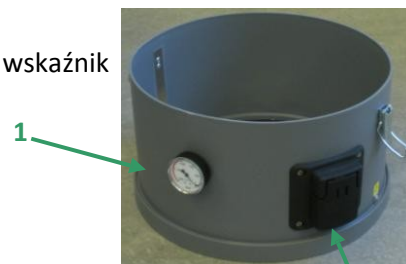


Pierścień dopasowywujący



Silnik jest zamocowany na pierścieniu dopasowywującym, który utrzymuje filtr wielokanałowy w pojemniku zbierającym.

Pierścień dopasowywujący jest wyposażony we wskaźnik próżni (1) i zawór wyrównujący ciśnienie (2).



Wskaźnik próżni wskazuje ujemne ciśnienie w przestrzeni nad filtrem wielokanałowym.

Pozwala to na dokonanie odczytu, czy wskaźnik próżni nie jest zablokowany i czy wymaga czyszczenia.

Filtr jest czyszczony przy pomocy zaworu wyrównującego ciśnienia. Patrz: rozdział "Czyszczenie filtra podczas pracy".

Instrukcja

Pojemnik zbierający

Pojemnik zbierający zawiera filtr wielokanałowy i gromadzi zebrany materiał.

Pojemności całkowita pojemnika zbierającego wynosi 58 l (objętości).

Filtr wielokanałowy



Drobny pył jest zatrzymywany w pojemniku zbierającym, którego pokryty teflonem wielokanałowy filtr czyści powietrze.

Wielokanałowy filtr posiada oznaczenie "pyłu klasy M" i jest zatwierdzony przez niemiecki instytut badawczy BIA.

Filtr wielokanałowy wyposażony jest w powierzchnię filtrującą wielkości 11 000 cm² i jest montowane na sprężynach, co daje efekt samooczyszczania podczas pracy odkurzacza.

Rama wózka

Pojemnik zbierający jest umieszczony na solidnej ramie wózka zaopatrzonego w obrotowe koła przednie i duże tylne koła. Podczas pracy odkurzacza może być kierowany przy pomocy dużej ramy stalowej, która jest zamontowana do tylnej części ramy wózka.

Dysza przednia

Szeroka dysza przednia została zawieszona, w taki sposób, że można regulować jej szerokość i wysokość.

Odległość dyszy od powierzchni podłogi jest dokładnie regulowana przez śruby, na których zamontowane są koła dyszy.



Instrukcja

Zakres stosowania

Odkurzacz RONDA[®] 2400 jest urządzeniem wyprodukowanym zgodnie z normami DS/EN 60335-2-2 i CEI/IEC 60335-2-69 i może być stosowany jedynie w zakresie opisanym przez te normy.

Odkurzacz RONDA[®] 2400 nie może być stosowany do zbierania płynów lub mokrego kurzu.

Odkurzacz RONDA[®] 2400 nie został zatwierdzony do wykorzystania i nie może być stosowany do zbierania kurzu który jest zapalny, wybuchowy, trujący a także nie może być stosowany do innych kurzów, płynów i gazów które są niebezpieczne dla zdrowia.

Odkurzacz RONDA[®] 2400 może być stosowany w suchym środowisku i nie może być wykorzystywany ani przechowywany w warunkach zawilgocenia.



Instrukcja

Instrukcja obsługi została opracowana dla zapewnienia bezpiecznej obsługi odkurzacza i w celu upewnienia się, że użytkownik odkurzacza nie będzie miał wątpliwości dotyczących pracy urządzenia. Instrukcja musi być przechowywana w pobliżu odkurzacza.

Jeżeli pojawią się jakiegokolwiek wątpliwości dotyczące pracy odkurzacza lub zbieranego materiału, to należy zatrzymać pracę dopóki wątpliwości te nie zostaną wyjaśnione.

Obrazy i rysunki zostały wykonane w celach poglądowych i dla ułatwienia zrozumienia instrukcji. Stąd też ukazywane zdjęcia mogą się różnić od rzeczywistego wyglądu produktów.

Środki bezpieczeństwa

To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (a także dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, lub takie, które nie posiadają dostatecznego doświadczenia i wiedzy, o ile nie znajdują się one pod nadzorem lub nie zostały pouczone w zakresie użytkowania urządzenia w sposób bezpieczny przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

- * **NIE NALEŻY UŻYWAĆ URZĄDZENIA BEZ WŁAŚCIWEGO UZIEMIENIA.**
Ta maszyna jest przeznaczony do użycia z podłączonym uziemieniem, w instalacji z przełącznikiem HFI lub HPFI (wyłączniki różnicoprądowe). Użytkownik jest odpowiedzialny za upewnienie się, że gniazdko jest uziemione. **NIE WOLNO** usuwać połączenia uziemienia z wtyczki.
- * Urządzenie nie jest dopuszczony do zbierania kurzu, który jest łatwopalny, wybuchowy, trujący lub do zbierania pyłów, płynów lub gazów, które są bardzo niebezpieczne dla zdrowia.
- * Użytkownik musi zapewnić, że urządzenie jest dostosowane do wykonywanych zadań oraz że spełnione są wymagania określone przez przepisy prawne.
- * Podczas zbierania pyłów niebezpiecznych dla zdrowia należy używać filtrów workowych, a zebrane materiały muszą być unieszkodliwiane zgodnie z wymogami prawnymi dla danego materiału (zamknięty pojemnik, worek z tworzyw sztucznych, itp.)
- * Należy unikać uszkodzenia przewodu zasilającego. Kiedy przeprowadzana jest wymiana przewodu zasilającego, należy użyć tylko oryginalnego przewodu, tak jak to pokazano powyżej (przejrzyj listę części zamiennych). W celu uniknięcia niebezpieczeństwa wymianę musi przeprowadzić firma V. BRONDUM A/S, autoryzowanym dealer V. BRONDUM A/S lub równie wykwalifikowana osoba. Należy regularnie sprawdzać podłączenie do sieci elektrycznej w celu wykrycia uszkodzenia, takiego jak pęknięcie lub starzenie się, a przypadku znalezienia uszkodzenia przewodu zasilającego należy przewód wymienić przed dalszym korzystaniem z urządzenia.
- * Przed rozpoczęciem operacji naprawy lub konserwacji maszyny – również czyszczenia - wtyczka musi zostać usunięta z gniazdka zasilania.
- * Przed rozpoczęcie pracy z urządzeniem, osoby, które będą z niego korzystać, powinny zostać nauczone i przeszkolone w jego użyciu i poinformowane, do jakich substancji urządzenie może być stosowane, a także powinny mieć wiedzę dotyczącą bezpiecznej metody usuwania i unieszkodliwiania zebranych materiałów.

Instrukcja

- W celu przeprowadzenia obsługi serwisowej przez użytkownika, urządzenia muszą być rozmontowane, wyczyszczone i serwisowane, tak dalece jak jest to praktycznie możliwe, bez powodowania zagrożenia dla konserwatorów i innych osób. Należy podjąć odpowiednie środki ostrożności włącznie z odkażaniem przed demontażem, zapewniając miejscowo filtrowanie wylotu powietrza w miejscu, gdzie urządzenie będzie rozmontowywane, czyszczenie strefy konserwacji oraz odpowiednie zabezpieczenie personelu.
- W przypadku urządzeń klasy H zewnętrzna część urządzenia powinna być odkażona przy pomocy czyszczenia odkurzaczem i wytarta do czysta, lub pokryta uszczelniaczem przed zabraniem jej z zagrożonego obszaru. Wszystkie części urządzenia powinny być uznane jako skażone po usunięciu z niebezpiecznego obszaru i podjęciu odpowiednich działań w celu zapobieżenia rozprzestrzeniania się kurzu.
- Producent lub przeszkolona osoba powinien wykonać badanie techniczne przynajmniej raz w roku; badanie takie składa się z, na przykład, kontroli filtrów pod względem występowania uszkodzenia, szczelności powietrznej urządzenia i prawidłowego funkcjonowania mechanizmu sterowania. W urządzeniach klasy H należy sprawdzać wydajność filtracji urządzenia przynajmniej raz w roku, lub częściej, zgodnie z przepisami krajowymi. Metoda badania, która może być wykorzystywana do weryfikacji skuteczności filtracji przez urządzenie znajduje się w AA.22.201.2. Jeśli badanie nie okaże się pomyślne, to musi być powtórzone z nowym filtrem głównym.
- Podczas przeprowadzania napraw lub konserwacji, wszystkie zanieczyszczone elementy, których nie można prawidłowo oczyścić, są usuwane. Takie elementy są usuwane w nieprzepuszczalnych workach, zgodnie z bieżącymi przepisami dotyczącymi usuwania takich odpadów.
- W górnej części górnej pokrywy silnika znajduje się niezabezpieczony przed kurzem pojemnik; podczas czyszczenia, pokrywki tego pojemnika mogą być usuwane przez poluzowanie śrub mocowania pokrywy.

- **Wytyczne do złomowania urządzenia**



Zakupiony produkt jest przedmiotem dyrektywy 2002/96/WE Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) i nie powinien być usuwany jako nieposortowany odpad komunalnych. Proszę wykorzystać lokalne możliwości utylizacji WEEE w celu pozbycia się tego produktu przestrzegając wszystkich mających zastosowanie przepisów krajowych.

Jeżeli macie Państwo jakieś pytania dotyczące wykorzystywania urządzenia lub jego konserwacji, to prosimy o skontaktowanie się z Państwa dealerem lub firmą V. BRONDUM A/S.

Instrukcja

Sposób pracy urządzenia

Gdy zostaną włączone silniki ssania, to powietrze jest pobierane za pośrednictwem urządzenia powodując gromadzenie pyłu w pobliżu przedniej dyszy.

Cząstki pyłu są wchłaniane przez dyszę przednią dzięki intensywnemu przepływowi powietrza i są transportowane przez wąż ssący do pojemnika zbierającego.



W pojemniku zbierającym powietrza kieruje się w kierunku dna pojemnika gdzie następuje osiadanie ciężkich cząstek.



Przepływ powietrza przenosi lekkie cząstki w kierunku filtru wielokanałowego, który jest zamocowany na pojemniku zbierania. Powietrze płynie dalej przez filtr, który zatrzymuje cząstki pyłu.



Jeśli urządzenie jest wyposażone w filtr HEPA, powietrze płynie dalej przez filtr, który powstrzymuje bardzo drobne cząsteczki kurzu.



Wreszcie wydmuchiwane powietrze jest przefiltrowane przez pianki redukujące hałas, które znajdują się na górze silnika, następnie oczyszczone powietrze będzie opuszczać urządzenie pod żółtą pokrywą silnika.

WAŻNE: Nie wolno przykrywać górnej części silnika podczas pracy urządzenia.



Odprowadzenie elektryczności statycznej.

Przy odkurzanie suchych materiałów i pyłu, zachodzi ryzyko powstawania elektryczności statycznej na przykład w węzłach ssących i rurach. Odkurzacz RONDA 2400 jest uziemiony przez uziemione połączenie kablowe. **W związku z tym jest to bardzo ważne, aby urządzenie podłączone do zasilania posiadało niezawodne uziemienie.**

Odkurzacz RONDA 2400 jest wyposażony w antystatyczny wąż ssący i posiada wbudowane odprowadzenie ładunków statycznych.

Instrukcja

Użytkowanie i montaż dyszy przedniej

• Należy rozpakować nabyty odkurzacz RONDA 2400 i upewnić się, że wszystko, co było zamówione, jest na miejscu. Dysza przednia jest zamontowana na uchwycie na przedniej ramie żółtego wózka.

Tył dyszy jest wyposażony w profil do montażu który pasuje do uchwytu na ramie wózka.



- Należy poluzować pokrętko gwiazdkowe (1).
- Przesunąć przetyczkę prowadzącą (2) do końca rury
- Wcisnąć dyszę do prawidłowej pozycji
- Przednia dysza jest mocowana za pomocą pokrętła gwiazdkowego (1).
- Nastawić prawidłową wysokość dyszy nad podłogą obracając pokrętko gwiazdkowe (3)

Aby zapewnić optymalne odkurzanie jest ważne aby szczotki lub elementy wlotowe przodu dyszy były ustawione tak, by były w ścisłym kontakcie z powierzchnią podłogi.

Wysokość dyszy nad powierzchnią podłogi można dokładnie ustawić za pomocą śrub nastawiających (3) na kołach dyszy.

- Należy zamocować gumowe złącze do dyszy przedniej na węży ssącym.
- Umieścić złącze węża na złączu pojemnika z przodu urządzenia.



Instrukcja

Kontrola bezpieczeństwa przed użyciem

- Należy upewnić się, że przewód głównego zasilania elektrycznego i wtyczki nie są uszkodzone. Jeśli przewód jest uszkodzony to musi być wymieniony przez fachowego pracownika.
- Należy upewnić się, że napięcie i prąd zasilania odpowiadają danym na tabliczce znamionowej urządzenia.
- Wtyczkę należy wysunąć z gniazdka zasilania przed rozpoczęciem ewentualnych operacji naprawy lub konserwacji – także przed czyszczeniem.
- Przed rozpoczęciem czyszczenia odkurzaczem należy sprawdzić, czy urządzenie jest wyposażone w filtry, które są odpowiednie dla danego zadania.
- Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do uziemienia za pomocą niezawodnego połączenia.
- Jeżeli macie Państwo jakieś pytania dotyczące wykorzystywania urządzenia lub jego konserwacji, to prosimy o skontaktowanie się z Państwa dealerem lub firmą V. BRONDUM A/S.



Odkurzacze RONDA 2400 jest teraz gotowy do użycia.

Proces ssania i zbierania kurzu jest opisany szczegółowo na poniższych stronach.

Instrukcja

Uruchomienie i odkurzanie z suchego kurzu

Gdy urządzenie zostało prawidłowo zmontowane i podłączone można uruchomić je za pomocą przełączników znajdujących się na górze silnika. Dwa potężne silniki ssące mają oddzielne przełączniki.



W czasie pracy odkurzacz może jeździć na dużych kołach. Obrotowe koła przednie sprawiają, że manewrowanie urządzeniem jest bardzo proste.

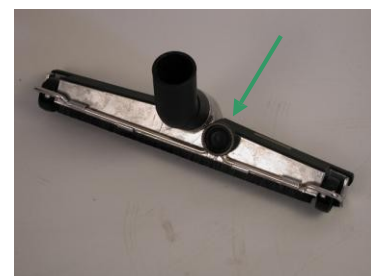
Zestaw akcesoriów, w tym wąż, rury i dysze może służyć do czyszczenia trudno dostępnych miejsc, do których nie można dotrzeć za pomocą dyszy przedniej.

Wąż jest podłączony do złącza na pojemniku na przedniej części urządzenia i do wybranych rur i dysz.

Dysza do podłóg nadaje się do odkurzania kurzu i materiałów z dużych równych powierzchni. Dysza jest wyposażona w szczotki i koła, które zapewniają, że dysza jest przenoszona nad równą powierzchnią w sposób, który jest optymalny.

Ostatecznie szczotki zostaną zużyte, zmniejszając wydajność dyszy.

Należy dostosować wysokość kół przy użyciu pokrętki znajdującej się na dyszy w celu zapewnienia, że szczotki będą tylko dotykać podłogi.



Wskaźnik próżni i czyszczenie filtra w czasie pracy urządzenia



Wskaźnik próżniowy, który jest umieszczony na pierścieniu adaptera na górze silnika, mierzy ciśnienie powietrza wewnątrz urządzenia podczas jego pracy. Wskaźnik próżniowy jest umieszczony z tyłu urządzenia, tak, że jest on widoczny dla operatora podczas pracy.

Jeśli filtr wielokanałowy będzie zablokowany przez drobne cząsteczki, to spadnie ciśnienie powietrza wewnątrz urządzenia. Wskaźnik próżniowy to wskaże.

Po osiągnięciu czerwonej strefy, wskaźnik próżniowy wskazuje, że prędkość przepływu powietrza w węży i rurach jest zbyt niska i że filtr wielokanałowy musi być oczyszczony. Filtr wielokanałowy może być czyszczony podczas pracy urządzenia.



Instrukcja

Filtr wielokanałowy może być czyszczony podczas pracy urządzenia, tzn. podczas gdy maszyna pracuje.

- Należy wyjąć wąż z rury / z dyszy przedniej
- Zablokować ssanie węża, tak, że utworzy się maksymalna próżnia. (blokowania wlotu można wykonać na końcu węża przy pomocy kawałka kartonu lub w podobny sposób)



Teraz utworzy się próżnia wewnątrz urządzenia i wewnątrz węża. W tym samym czasie sprężyny filtra wielokanałowego ulegną niewielkiemu skurczeniu.



- Należy odciągnąć klapę zaworu wstrząsowego (shock valve) (zwyczajny pociągnięciem, bez szarpania). Powietrze wyrównujące przejdzie przez filtr wielokanałowy przeciwnym kierunku aby wyrównać ciśnienie w pojemniku zbierającym i wężu.

W ten sposób filtr wielokanałowy zostanie w skuteczny sposób oczyszczony. Można zobaczyć efekt czyszczenia, kiedy odczyta się wskazanie wskaźnika próżniowego.

Należy powtórzyć proces kilka razy, i odczytać efekt tego działania na wskazaniu wskaźnika próżniowego.



Zalecane jest, aby zostawić urządzenie na kilka minut zanim zostanie opróżnione. Kurz opadnie na dno pojemnika i ryzyko przedostania się kurzu do otoczenia w czasie opróżniania zostanie zredukowane

Instrukcja

UWAGA:

Wskaźnik próżniowy w odkurzaczu RONDA[®] 2400 został skalibrowany do prawidłowego wskazywania przy założeniu, że w urządzeniu stosowane są standardowe akcesoria (40 mm). Korzystanie z węży lub innych akcesoriów mniejszym wymiarze może spowodować wskazanie przez wskaźnik próżniowy zbyt wysokiej wartości. Aby zabezpieczyć posiadanie wystarczającą dużej prędkości powietrza w rurze i węzłach, zalecane jest czyszczenie filtra i w razie potrzeby opróżnianie urządzenia, jeśli wskaźnik próżniowy wchodzi w czerwoną strefę.

Instrukcja

Opróżnianie

Odkurzacz RONDA[®] 2400 zbiera materiał bezpośrednio w pojemniku zbierającym.

Zalecane jest, aby zostawić urządzenie na kilka minut zanim zostanie opróżnione. Pozwoli to by pył osiadł w pojemniku zbierającym.

Opróżnianie pojemnika zbierającego:

- Należy poluzować dwa zaciski(1) na pojemniku, które zachowują w górnej pokrywie silnika i poluzować dwa pierścienie adaptera.
- Uwolnioną górną część pokrywy silnika umieścić na podłodze.
- Filtr wielokanałowy jest odłączony od pojemnika zbierającego.
- Pojemnik zbierający może być teraz opróżniony.



UWAGA:

Należy ostrożnie umieścić filtr wielokanałowy na suchej powierzchni. Filtr wielokanałowy zwykle pozostawia trochę kurzu, który powinien być zebrany odkurzaczem po opróżnieniu pojemnika zbierającego.

Dla ułatwienia manewrowania napełnionym pojemnikiem zbierającym zaleca się skierowanie dyszy przedniej do góry, w taki sposób, by szczotki nie dotykały powierzchni podłogi.

Instrukcja

Czyszczenie i konserwacja

Urządzenie nie może być podłączone do zasilania podczas czyszczenia i konserwacji. Urządzenie musi być czyszczone po każdym użyciu, aby uniknąć ryzyka samoistnego zapalenia.

WAŻNE!
Urządzenie nie może być podłączone do zasilania podczas czyszczenia i konserwacji.

Czyszczenie urządzenia należy wykonać w następujący sposób:

- Należy czyścić filtr wielokanałowy w zależności od potrzeby. Należy zastosować instrukcje podane w rozdziale "Czyszczenie filtra podczas pracy".
- Należy wytrzeć powierzchnię zewnętrzną urządzenia suchą lub lekko wilgotną szmatką.

Konserwacja górnej pokrywy silnika

Górna pokrywa silnika jest produkowana z części nie wymagających konserwacji i nie ma potrzeby codziennej konserwacji oprócz zewnętrznego czyszczenia i sprawdzania przewodów elektrycznych i wtyczek w celu upewnienia się, że nie zostały uszkodzone.

Należy oczyścić górną pokrywę silnika lekko wilgotną ściereczką. Nie wolno rozpylać wody bezpośrednio na górną pokrywę silnika.

Aby uniknąć nieplanowanych przestoju w pracy, zalecamy coroczny serwis części elektrycznych przez serwisanta.

Zalecane jest aby sprawdzić w autoryzowanym centrum serwisowym szczotki węglowe w silniku ssącym po 800 godzinach pracy i by wymienić je, jeżeli jest to konieczne. W ten sposób przedłuża się życie silników ssących.

Instrukcja

Wymiana filtrów

Ogólnie

Przy wymianie filtra muszą zostać podjęte niezbędne środki ostrożności, aby chronić środowisko i drogi oddechowe operatora. Ochrona ta musi odbywać się z należyтым uwzględnieniem rodzaju pracy do której odkurzacz został wykorzystany i zagrożeń, jakie mogą wynikać z kurzu pozostawionego na powierzchni filtra.

Sprawdzanie i wymiana filtra wielokanałowego

Filtr wielokanałowy jest wyprodukowany z bardzo odpornego materiału i ma bardzo długą żywotność. Nieuchronnie powierzchnia filtra zostanie mechanicznie zużyta przez wszystkie duże i małe cząsteczki, które są na nim zatrzymywane. W związku z tym filtr musi być w sposób regularny sprawdzany, czy nie pojawiły się w nim otwory i szczeliny. Nawet małe otwory w materiał filtracyjny pozwolą by cząsteczki przenikały przez filtr i silnik, chyba że urządzenie jest wyposażone w filtr HEPA.

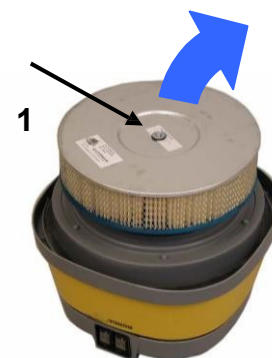
- Należy uwolnić silnik przez poluzowanie zacisków pojemnika zabezpieczających silnik na górze pojemnika kurzu.
- Umieścić silnik na suchej, czystej i równej powierzchni.
- Sprawdzić górną powierzchnię filtra wielokanałowego. Jeżeli możemy wzrokowo zidentyfikować cząsteczki kurzu na górnej powierzchni, to znaczy, że filtr wielokanałowy jest uszkodzony a materiał filtracyjny został zużyty.



Należy wymienić uszkodzony lub zużyty filtr wielokanałowy. Wymiana filtra wielokanałowego powinna obejmować także wymianę filtra HEPA. Proszę zapoznać się z następnym rozdziałem.

Wymiana filtra HEPA (opcja)

- Należy zdemontować górny silnik jednostki ssącej i umieścić go do góry nogami z filtrem HEPA skierowanym do przodu.
- Poluzować śrubę (1) trzymającą filtr HEPA. Teraz można usunąć filtr.
- Zamontować nowy filtr HEPA na górnym silniku i upewnić się, że powierzchnia kontaktowa filtru jest czysta i nieuszkodzona.
- Dokręcić śrubę delikatnie, tak, aby filtr był dokładnie dopasowany do powierzchni kontaktowej górnego silnika.



Instrukcja

Usuwanie zużytych filtrów

Podczas utylizacji zużytych filtrów należy upewnić się, że są one usuwane według wytycznych środowiskowych podanych przez władze lokalne i krajowe .

Instrukcja

Wykrywanie i usuwanie usterek

Jeśli urządzenie nie zbiera materiału w sposób zadowalający to:

- Wąż ssący, rura lub dysza mogą być zablokowane.
Należy zatrzymać pracę urządzenia i usunąć zablokowanie.
- Pojemnik zbierający może być zapełniony.
Należy zatrzymać pracę urządzenia i opróżnić pojemnik. Patrz rozdział "Opróżnianie".
- Może pojawiła się nieszczelność w czasie instalacji górnego silnika.
Należy uruchomić urządzenie i zablokować wąż ssący. Zwykle nieszczelność można znaleźć przez charakterystyczny dźwięk. Należy poluzować zaciski pojemnika na górnym silniku, ponownie zamontować silnik i ponownie zacisnąć zaciski pojemnika.
- Może być zablokowany filtr wielokanałowy.
Należy zastosować instrukcje podane w rozdziale "Czyszczenie filtra podczas pracy urządzenia".
- Może być zablokowany filtr HEPA.
Należy wymienić filtr zgodnie ze sposobem opisanym w rozdziale "Wymiana filtra HEPA".

Serwis i naprawa

Serwis i naprawy są bezpłatne w okresie obowiązywania gwarancji (należy przedstawić fakturę zakupu) przy zachowaniu następujących warunków:

- Uszkodzenie wynika z zastosowania wadliwego materiału lub błędu w projekcie. (Uszkodzenia wynikające z normalnego zużycia, niewłaściwego wykorzystywania lub niedostatecznej konserwacji nie są objęte gwarancją)
- Nie były dokonywane próby napraw przez inne firmy niż V. BRØNDUM A/S lub autoryzowane centra serwisowe zatwierdzone przez V. BRØNDUM A/S.

Bezpłatny serwis i naprawy obejmują części zamienne i koszty odnoszące się do przepracowanych godzin.

Urządzenie musi być dostarczone do fabryki za pośrednictwem dealera organizacji V. BRØNDUM A/S lub wysłane płatną pocztą pod następujący adres:

V. BRØNDUM A/S
Sadolinsvej 14-16
DK - 8600 Silkeborg
Tel. (+45) 8682 4366
Fax (+45) 8680 3363
[E-mail: v@broendum.com](mailto:v@broendum.com)
www.broendum.com



BODENPROFI
ul. Głowackiego 5B
44-100 Gliwice
tel: +48 502 500 780
www.boden-profi.pl