



HANDLEIDING

(Origineel) (Landcode NL)

BELANGRIJK!

Lees deze handleiding alvorens de stofzuiger te gebruiken.



RONDA[®] 200H

RONDA[®] 200H-S

Handige industriële stofzuiger voor fijnstof en stof dat een gevaar voor de gezondheid vormt

Handleiding

Inhoudsopgave

ALGEMENE BESCHRIJVING.....	6
VEILIGHEIDSMATREGELEN.....	7
<i>Richtlijnen voor de verwijdering van de machine</i>	<i>8</i>
ALGEMENE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	9
TECHNISCHE GEGEVENS.....	11
STANDAARD ACCESSOIRES	12
TOEPASSINGEN	13
ZUIG-UNIT MET ZUIGMOTOR EN HEPA-FILTER.....	14
ZUIG-UNIT MET ALARM EN REINIGINGSKLEP	14
VERZAMELCONTAINER MET FILTER MET TUBE-FILTER.....	15
VERZAMELCONTAINER EN FILTERZAK	15
WERKING	16
MONTAGE	17
DROOG STOF VERZAMELEN	18
ELEKTRISCHE VOEDING MET AUTOMATISCHE START/STOP	18
REINIGING VAN HET FILTER MET TUBE-FILTER TIJDENS HET GEBRUIK (INDIEN NODIG OF WANNEER HET ALARM PIEPT)	20
LEEGMAKEN.....	21
FILTERZAKKEN NABESTELLEN.....	22
STOF DAT EEN GEVAAR VORMT VOOR DE GEZONDHEID EN ASBEST.....	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
ONDERHOUD VAN DE ZUIG-UNIT	23
FILTERS VERVANGEN	24
ALGEMEEN	24
<i>Verwijdering van gebruikte filters</i>	<i>26</i>
PROBLEMEN OPLOSSEN	27
CONFORMITEITSVERKLARING.....	28
ONDERHOUD EN REPARATIES.....	29

RONDA 200H en RONDA 200H-S

Industriële stofzuiger voor fijnstof en stof dat een gevaar voor de gezondheid vormt

Algemene beschrijving

Gefeliciteerd met uw nieuwe RONDA® 200H / RONDA® 200H-S industriële stofzuiger van V.BRØNDUM A/S .



Lees deze handleiding alvorens de machine te gebruiken.

Zorg dat alle gebruikers de handleiding kunnen raadplegen.

RONDA 200H / RONDA 200H-S is een industriële stofzuiger die is ontwikkeld voor het opzuigen van zeer fijne stof en stof dat een gevaar voor de gezondheid vormt. RONDA 200-H / RONDA 200H-S voldoet aan de vereisten voor stofzuigers in de industrie en de bouw. De machine is ideaal voor het opzuigen van fijnstof en stof dat een gevaar voor de gezondheid vormt, zoals cement of stof van maalmachines. De machine is ideaal voor gebruik in combinatie met handgereedschap.



- Zelfreinigend Tube-filter en Teflon-coating (BIA-stofklasse "M")
- Filterreiniging tijdens de werking met reinigingsklep
- HEPA-filter (BIA/IFA-stofklasse "H")
- Beschermingsniveau IPX4 (IEC 60 529)
- Voldoet aan de eisen van EN 60 335-2-69 Bijlage AA voor het opzuigen van stof dat een gevaar vormt voor de gezondheid in stofklasse "H"
- Elektrische voeding met automatische start/stop
- Zoemeralarm bij te lage luchtstroming
- Soft-start van de motor
- Na-zuiging bij gebruik van handgereedschap

RONDA 200H-S wordt gemonteerd met een slangkoppeling op de uitblaas. Het is ook relatief eenvoudig om indien gewenst een slangkoppeling op de uitblaas te monteren op de RONDA 200H.

U moet de zuig-unit echter naar V.BRØNDUM A/S - of naar uw verdeler - sturen voor aanpassing. Terugbouwen naar een RONDA 200H is zonder extra kosten niet mogelijk.

Handleiding

De handleiding is bedoeld voor een veilige werking van de stofzuiger en om ervoor te zorgen dat de gebruiker volledige zekerheid heeft over het gebruik ervan. De handleiding moet in de buurt van de stofzuiger worden bewaard.

Bij onzekerheden over het gebruik van de stofzuiger of het verzamelde materiaal, moet het werk worden gestopt tot alle vragen zijn beantwoord.

De afbeeldingen en tekeningen zijn alleen bedoeld als illustratie en maken het eenvoudiger om de handleiding te begrijpen. De afbeeldingen kunnen daarom verschillen van het effectieve product.

Veiligheidsmaatregelen

Het apparaat is niet geschikt voor gebruik door kinderen en personen met een verminderd fysiek, zintuiglijk of mentaal vermogen, of gebrek aan ervaring of kennis, zonder instructies over het gebruik van het apparaat of toezicht van een persoon die op hun veiligheid let.

Let erop dat kinderen niet met het apparaat spelen.

- Het apparaat is **NIET** goedgekeurd voor het opzuigen van ontvlambaar, explosief of giftige stof of stof dat een groot gezondheidsrisico vormt, noch voor, vloeistoffen of gassen.
- **GEBRUIK DE STOFZUIGER NIET ZONDER GOEDE AARDING.** Deze stofzuiger is ontworpen voor gebruik in combinatie met een aarding in een installatie met HFI of HPFI. De gebruiker is verantwoordelijk voor de aarding van het stopcontact. De aarding van de stekker mag **NIET** worden verwijderd.
- RONDA® 200H / RONDA® 200H-S moet op een 230 V-voeding worden aangesloten. Zorg ervoor dat de spanning en zekering van de voeding overeenkomen met de gegevens op het typeplaatje en de informatie in deze handleiding.
- RONDA® 200H / RONDA® 200H-S mag worden gebruikt voor het opzuigen van stof dat een gevaar vormt voor de gezondheid in overeenstemming met CEI/IEC 60335-2-69 Bijlage AA, stofklasse **H**.
- Het apparaat moet na gebruik leeg worden gemaakt.
- De gebruiker moet ervoor zorgen dat het apparaat op de werkzaamheden is aangepast en dat hij voldoet aan de voorschriften.
- Bij het opzuigen van stof dat gevaarlijk is voor de gezondheid moet u een filterzak gebruiken. U moet deze verwijderen in overeenstemming met de wettelijke vereisten voor materialen (gesloten verpakking, plastic tas, enz.).
- Beschadig het stroomsnoer niet. Gebruik voor de vervanging van de voedingskabel alleen een origineel stroomsnoer (zie de lijst met reserveonderdelen). De vervanging moet worden uitgevoerd door 2BEST, een geautoriseerde dealer van 2BEST of een persoon met dezelfde kwalificaties om gevaar te vermijden. Controleer de voedingskabel regelmatig op schade, zoals barsten of slijtage. Als er schade wordt opgemerkt, moet de voedingskabel worden vervangen alvorens door te gaan met het gebruik.
- De stekker moet uit het stopcontact worden verwijderd alvorens reparaties en onderhoud uit te voeren.
- De voedingskabel van de machine mag alleen worden gebruikt voor de doelstellingen die in de handleiding zijn vermeld.
- Deze machine is bedoeld voor commercieel gebruik, bv. in hotels, scholen, ziekenhuizen, fabrieken, winkels, kantoren en verhuurservices.

Handleiding

- **Vóór het gebruik** moeten de gebruikers informatie, instructies en opleiding krijgen over het gebruik van het apparaat en de stoffen waarvoor het moet worden gebruikt, inclusief de veilige verwijderingsmethode van het verzamelde materiaal.
- De gebruiker moet het apparaat onderhouden door het te demonteren en schoon te maken voor zover dit mogelijk is zonder dat dit risico's met zich mee brengt voor het onderhoudspersoneel en voor anderen. Geschikte voorzorgsmaatregelen zijn onder andere ontsmetting vóór demontage, een ontsmettingsruimte met lokaal gefilterde luchtafvoer en het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Bij apparaten van klasse H moet de buitenkant van het apparaat worden ontsmet doormiddel van stofafzuiging-procedure en worden schoongeveegd of luchtdicht worden verpakt alvorens uit een gevaarlijk gebied te worden verwijderd. Alle onderdelen van het apparaat worden verwacht ontsmet te zijn wanneer ze uit de gevarezone worden verwijderd en de juiste maatregelen zijn genomen om verspreiding van het stof te vermijden.
- De dealer of een persoon die voldoende instructies heeft ontvangen, moet ten minste jaarlijks een technische controle uitvoeren. Deze kan bijvoorbeeld bestaan uit een controle van de filters op schade, van de luchtdichtheid van de stofzuiger en van de goede werking van het bedieningsmechanisme. Op apparaten van klasse H moet de doeltreffendheid van de filtratie van het apparaat ten minste jaarlijks of vaker worden getest in overeenstemming met de nationale voorschriften. De testmethode die mag worden gebruikt voor controle van de doeltreffendheid van de filtratie van het apparaat wordt vermeld in AA.22.201.2. Als niet aan de test wordt voldaan, moet deze worden herhaald met een nieuw essentieel filter.
- Bij onderhoud of reparaties moeten alle verontreinigde onderdelen die niet correct kunnen worden gereinigd, worden verwijderd. Deze onderdelen moeten worden verwijderd in niet-doorlatende verpakking in overeenstemming met alle toepasselijke regelgeving met betrekking tot de verwijdering van dit soort afval.
- Het bovenste deel van de zuig-unit is een ruimte die niet stofbestendig is. Bij het reinigen worden de deksels van deze ruimte verwijderd door de schroeven los te draaien.
- **BELANGRIJK! De stofzuiger mag niet worden gestart terwijl de deksels zijn verwijderd.**
- **BELANGRIJK! De zuig-unit mag niet bedekt zijn wanneer de stofzuiger wordt gebruikt.**

Richtlijnen voor de verwijdering van de machine



Het product dat u hebt gekocht is onderworpen aan richtlijn 2002/96/EG van het Europees parlement en de Raad van de Europese Unie over afval van elektrische en elektronische apparaten (AEEA) en mag niet worden verwijderd als niet-gesorteerd gemeentelijk afval. Gebruik uw lokale AEEA-inzamelvoorzieningen bij de verwijdering van dit product en leef alle toepasselijke nationale vereisten na.

Aarzel niet om contact op te nemen met uw dealer of met 2BEST bij vragen over veilig gebruik of onderhoud van het apparaat.

Handleiding

Algemene veiligheidsinstructies

Wanneer u elektrische apparatuur gebruikt, moeten de nodige veiligheidsmaatregelen worden genomen om het risico op brand, elektrische schokken en schade aan personen te vermijden. De veiligheidsinstructies hieronder moeten worden gelezen en gevolgd bij;

1. Houd het werkgebied schoon. Gladde en vette oppervlakken verhogen het risico op ongevallen.
2. Let op de omgeving. Stel de stofzuiger niet bloot aan regen.
Gebruik de stofzuiger niet in een vochtige of natte omgeving. Gebruik de stofzuiger niet in de buurt van ontvlambare gassen of vloeistoffen.
3. Zorg voor bescherming tegen elektrische schokken.
Vermijd contact tussen het lichaam en geaarde onderdelen van het gebouw, zoals radiatoren, waterleidingen en dergelijke en elektrische toestellen met een eigen aarde.
4. Houd kinderen en onbevoegde personen uit de buurt van de werkplaats.
Laat onbevoegde personen de stofzuiger of het stroomsnoer niet aanraken. Alle onbevoegde personen moeten op een afstand worden gehouden.
5. Berg de stofzuiger op of bereid deze voor op transport na gebruik.
Bewaar de stofzuiger op een droge plaats die niet toegankelijk is voor kinderen.
6. Gebruik geen kracht.
Gebruik geen kracht wanneer u de stofzuiger bedient. Ga niet op de slang of het stroomsnoer staan.
7. Kies het juiste gereedschap en accessoires voor de taak.
Gebruik geen gereedschap van een verkeerde grootte of licht gereedschap voor zware taken.
Gebruik gereedschap niet waar het niet voor bedoeld is.
8. Kies geschikte werkkleding.
9. Persoonlijke beschermingsmiddelen.
Draag indien nodig oog- en/of gehoorbescherming. Gebruik een ademhalingstoestel in stoffige omgevingen.
10. Bescherm het stroomsnoer.
Rij met de stofzuiger nooit over het stroomsnoer. Verwijder de stekker niet uit het stopcontact door aan het stroomsnoer te trekken. Houd het stroomsnoer uit de buurt van warmtebronnen, olie en scherpe randen.
11. Kies een veilige werkpositie om risico's op vallen in de slang en het snoer te vermijden.
12. Houd de machine en apparatuur in goede staat.
Houd de stofzuiger schoon en droog en volg de instructies in het hoofdstuk over onderhoud.

Handleiding

13. Verwijder de voeding wanneer de stofzuiger niet wordt gebruikt.
Haal de stekker uit het stopcontact alvorens onderhoud of reparaties uit te voeren en wanneer de stofzuiger niet wordt gebruikt.

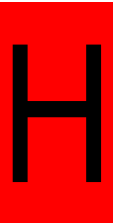
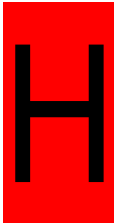
14. Als een verlengsnoer buiten wordt gebruikt, moet het hiervoor zijn goedgekeurd. Bij gebruik van een verlengsnoer moeten de volgende richtlijnen worden gevolgd.

Lengte van het snoer in meter	Doorsnede	
	<16A	<25A
Tot 20 m	Ø1,5mm ²	Ø2,5mm ²
20-50 m	Ø2,5mm ²	Ø4,0mm ²

15. Wees aandachtig en uitgerust.
De stofzuiger mag niet worden gebruikt als de gebruiker moe, slaperig, ziek of onder invloed van alcohol, drugs of geneesmiddelen is.
16. Controleer op schade
Controleer de stofzuiger op schade. Controleer of de schilden, enz. correct zijn bevestigd.
Controleer de elektrische schakelaars en laat ze door een bevoegde onderhoudstechnicus vervangen als ze beschadigd zijn. Gebruik de stofzuiger niet als deze niet met de schakelaar kan worden gestart en/of gestopt.

RONDA® 200H / RONDA® 200H-S heeft een H-classificatie in overeenstemming met de vereisten van EN 60335-2-69 Bijlage AA voor het opzuigen van stof dat een gevaar vormt voor de gezondheid.

RONDA® 200H / RONDA® 200H-S is bovendien in overeenstemming met de Machinerichtlijn (2006/42/EG).

	WAARSCHUWING: Dit apparaat bevat stof dat een gevaar vormt voor de gezondheid. Het leegmaken en onderhoud, inclusief de verwijdering van de stofverzameling, mag alleen worden uitgevoerd door bevoegd personeel dat geschikte persoonlijke bescherming draagt. Bedien de machine alleen wanneer het volledige filtratiesysteem is geplaatst en gecontroleerd.	
---	---	---

Handleiding

Technische gegevens

RONDA® 200H / RONDA® 200H-S wordt aangesloten op een voeding van 230 V.

Zorg ervoor dat de spanning en zekering van de voeding overeenkomen met de gegevens op het typeplaatje van de machine en de gegevens van deze handleiding.

Het overzicht hieronder geeft de technische gegevens van RONDA® 200H / RONDA® 200H-S weer

A169	EU	CH	DK	
Spanning	230	230	230	Volt
Zuigmotor	1100	1100	1100	Watt
Vermogensuitgang, max.	2000	1200	1800	Watt
Stofzuiger	2550	2550	2550	mmWc
	25	25	25	kPa
Luchtvolume, max.	54	54	54	l/sec,
	194	194	194	m³/h
*Zuigkracht, max. ((P2)op basis van IEC 60312)	345	345	345	W
Geluidsniveau	< 70	< 70	< 70	dB(A)
M-filter, Tube-filter	0,8	0,8	0,8	m²
H-filter, HEPA	1,1	1,1	1,1	m²
Opzuigcapaciteit (zak/container)	14/16	14/16	14/16	l
Hoogte	795	795	795	mm
Lengte	430	430	430	mm
Breedte	450	450	450	mm
Gewicht zonder accessoires	15	15	15	kg
Slangkoppeling	Ø 50	Ø 50	Ø 50	mm
Lengte van de voedingskabel	8	8	8	m

*Gegevens van de machine met 4 meter ø 38 slang



Voor de extractie uit gereedschap (stofextractor) moet voor voldoende luchtverversing (L) in de kamer worden gezorgd.
Volgens de instructies van de Deense dienst voor werkomgevingen, is recirculatie van geëxtraheerde lucht verboden.

Handleiding

Standaardaccessoires

RONDA® 200H / RONDA® 200H-S wordt geleverd met een volledige set accessoires, waaronder buizen, een slang en alle stofzuigermondstukken.



U kunt de accessoires nabestellen met de volgende productnummers:

1. 40 mm set voor de professional.....	80.33.4037
2. Plastic slang, 4 m	84.54.3809
3. Kierenzuiger	80.34.4000
4. Ronde borstel	80.34.4001
5. Vloermondstuk B-370	84.38.3620
6. Buizen, twee rechte en één gebogen	80.52.2160
7. Piramide slang (met slang en koppeling).....	81.56.3810

Handleiding

Toepassingen



RONDA® 200H / RONDA® 200H-S is een stofzuiger die in overeenstemming is met DS/EN 60335-2-2 en CEI/IEC 60335-2-69 Bijlage AA klasse H en mag alleen in die zin worden gebruikt.

RONDA® 200H / RONDA® 200H-S mag worden gebruikt voor het verzamelen van stof dat een gevaar vormt voor de gezondheid in overeenstemming met CEI/IEC 60335-2-69 Bijlage AA stofklasse H.

RONDA® 200H / RONDA® 200H-S mag **niet** worden gebruikt om vloeistoffen of nat stof te verzamelen.

RONDA® 200H / RONDA® 200H-S mag **niet** worden gebruikt voor het verzamelen van ontvlambaar, explosief of giftig stof of stof dat een groot gezondheidsrisico vormt, noch voor, vloeistoffen of gassen.

RONDA® 200H / RONDA® 200H-S mag alleen worden gebruikt in een droge omgeving en mag niet buiten of binnen worden gebruikt of bewaard in natte omstandigheden.

De zuigcapaciteit van een stofzuiger is afhankelijk van de lucht. In theorie daalt de zuigcapaciteit wanneer de stofzuiger op een hoogte wordt gebruikt. De zuigcapaciteit van de stofzuiger is constant van 0 tot ongeveer 800 mm boven zeeniveau. Van 800 tot 2000 m daalt de zuigcapaciteit in theorie tot ongeveer 75%. Het is niet aanbevolen om de stofzuiger hoger dan 2000 m boven zeeniveau te gebruiken, aangezien de koeling- en zuigcapaciteit aanzienlijk zullen dalen.

Handleiding

Beschrijving van de belangrijkste onderdelen

RONDA® 200H / RONDA® 200H-S is ontworpen als een handige en compacte industriële stofzuiger voor het verzamelen van fijn stof en stof dat een gevaar vormt voor de gezondheid.

Zuig-unit met zuigmotor en HEPA-filter



De zuig-unit is uitgerust met een zuigmotor, een geïntegreerd handvat, schakelaars voor de zuigmotor en de ingebouwde automatische start/stop.

De krachtige zuigmotor van de RONDA® 200H / RONDA® 200H-S wordt in de zuig-unit geplaatst.

De zuig-unit is uitgerust met een HEPA-filter in stofklasse "H".

Het filter houdt de fijne en de kleinste stofdeeltjes tegen die niet zijn tegengehouden door het Tube-filter. Het filter houdt deeltjes tegen die groter zijn dan 0,3 µm (0,0003 mm). Het oppervlak van het filter is 1,1 m² en is beschermd met een metalen rooster.

Zuig-unit met alarm, reinigingsklep en schakelautomaat



De zuig-unit is uitgerust met een reinigingsklep en een akoestisch signaal(alarm) wanneer de luchtstroming te laag is (<20 m/sec).

De zuig-unit kan worden uitgerust met een afzonderlijke afvoerkoppeling. Hierdoor wordt de lucht afgevoerd via een slangkoppeling in de zuig-unit. In dat geval moet een slang worden gebruikt.

U kunt elektrisch handgereedschap direct op de schakelautomaat van de RONDA® 200H / RONDA® 200H-S aansluiten.

Handleiding

Verzamelcontainer met Tube-filter

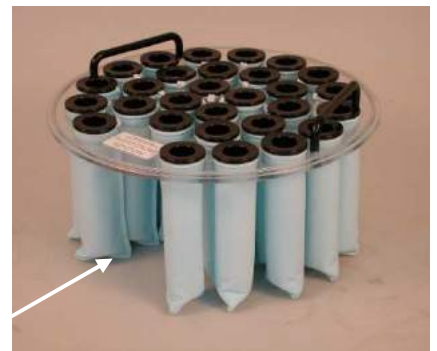


Het grote Tube-filter van de RONDA[®] 200H / RONDA[®] 200H-S wordt direct op de verzamelcontainer geplaatst.

Het oppervlak van het filter van 8000 cm² heeft een Teflon-coating. De Teflon-coating stoot stof af. Dit blijft hierdoor niet zo gemakkelijk aan het filtermateriaal kleven.

Het filter met meerdere buizen is zelfreinigend tijdens het gebruik.

Het filter bestaat uit een groot aantal buizen die op veren zijn gemonteerd. Tijdens het gebruik trillen de buizen een beetje en slaat een deel van het stof dat op het filter is gezogen neer in de verzamelcontainer.



Verzamelcontainer en filterzak

De verzamelcontainer is uitgerust met 5 zwenkwielen.

De verzamelcontainer bevat de filterzak waar het materiaal wordt verzameld. Hierdoor kan de container op een verantwoorde manier worden geledigd.



Het materiaal kan ook direct in de verzamelcontainer worden verzameld. Bovendien kunt u een filterzak gebruiken voor het leegmaken van de container zonder stofemissie.

De filterzak zal bij zeer fijne stof niet volledig worden gevuld.

Bij het verzamelen van stof dat een gevaar vormt voor de gezondheid, moet u de voorschriften voor de verwijdering van het verzamelde materiaal in acht nemen (gesloten container, plastic tas of container). De voorschriften voor de verpakking van het verzamelde materiaal kunnen variëren.

Handleiding

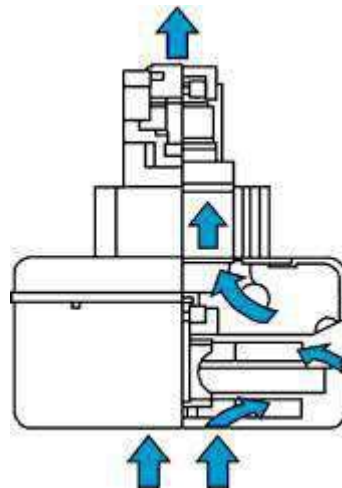
Werking

Wanneer de zuigmotor van de machine is ingeschakeld, wordt de lucht door de machine geleid en verzamelt ze de stofdeeltjes in de buurt van het gemonteerde mondstuk.

De stofdeeltjes worden via de slang in de verzamelcontainer gezogen, waar het grootste deel van de stof in de filterzak en/of het Tube-filter wordt tegengehouden.

De luchtstroom en de resterende deeltjes die niet op de bodem van de verzamelcontainer zijn gevallen of die niet in de filterzak of in het Tube-filter zijn tegengehouden, worden verder naar het HEPA-filter gebracht.

Vanuit het HEPA-filter stroomt de gezuiverde lucht verder via de zuigpomp(blow through) en wordt deze uit de stofzuiger geblazen via de afvoer en geluiddempers.



BELANGRIJK! Omdat de motor de koellucht door de machine leidt,
MOETEN alle filters gemonteerd zijn en intact zijn.

BELANGRIJK! Bedekt de zuig-unit nooit terwijl de machine wordt gebruikt.

BELANGRIJK! Zuig nooit warme of gloeiende materialen op.

BELANGRIJK! Zuig nooit bij processen die vonken produceren.

Handleiding

Montage



- Controleer of de verpakking intact is en geen tekenen van verwerkings- en transportschade heeft.
- Verwijder de RONDA® 200H / RONDA® 200H-S uit de verpakking en controleer of alle bestelde onderdelen aanwezig zijn.
- Monteer de drie onderdelen van de buis en monteer een correct mondstuk.
- Bevestig de rubberen koppeling van de zuigslang op de buis en monteer het andere uiteinde van de slang in de koppeling van de container van de RONDA® 200H / RONDA® 200H-S.
- Controleer of de verzamelcontainer leeg is en of het Tube-filter correct in de verzamelcontainer is geplaatst. Controleer of de filters van de machine intact en onbeschadigd zijn (zie het hoofdstuk “Filters vervangen”).
- Als stof moet worden verzameld dat een gevaar vormt voor de gezondheid, moet u een verzamel-filterzak gebruiken.
- Voordat de stekker in het stopcontact wordt gestoken, moet u ervoor zorgen dat de stekker en het snoer niet beschadigd zijn. Als het snoer of de stekker beschadigd is, moet een professional de onderdelen vervangen. Er mag alleen een origineel snoer worden gemonteerd.
- Sluit de machine aan op de 230 V-voeding met een betrouwbare aarde.
- Denk eraan om het label op het H-label aan te brengen als de taal niet Nederlands is.
- RONDA® 200H / RONDA® 200H-S is nu klaar voor gebruik. Het zuigproces wordt in detail beschreven in het volgende hoofdstuk.

Handleiding

Droog stof verzamelen

Wanneer de machine correct is gemonteerd en aangesloten, kan deze in en uit worden geschakeld met de rode start/stop-schakelaar van de zuig-unit. De machine is uitgerust met een alarm dat aangeeft wanneer de luchtstroming te laag is voor het verzamelen. Dit alarm moet worden gecontroleerd vóór gebruik. Blokkeer de inlaat aan het uiteinde van de slang. De machine begint te piepen. Verwijder de blokkering. Het piepalarm stopt.

Tijdens het gebruik kan de RONDA® 200H / RONDA® 200H-S worden verplaatst op de 5 zwenkwielen die op de verzamelcontainer zijn gemonteerd.

Het vloermondstuk is perfect voor het verzamelen van stof en materialen op een groot vlak oppervlak. Het mondstuk wordt geleverd met borstels en wielen om te zorgen voor een optimale positionering van het mondstuk op een vlakke vloer. De hoogte van de wielen is instelbaar met de zwarte knop. Hiermee kan de borstelslijtage worden gecorrigeerd, zodat de borstels de vloer slechts net raken.



Elektrische voeding met automatische start/stop

De RONDA® 200H / RONDA® 200H-S is uitgerust met een automatische start/stop en een elektrische voeding. Als u elektrisch handgereedschap direct op de vermogensuitgang van de zuig-unit aansluit, wordt de RONDA® 200H / RONDA® 200H-S automatisch in- en uitgeschakeld wanneer het handgereedschap wordt in- en uitgeschakeld.



Daarom blijft het zuigen enkele seconden doorgaan nadat het handgereedschap is uitgeschakeld voordat de machine stopt.

Het elektrisch handgereedschap wordt op de elektrische voeding(startautomaat) aangesloten aan de achterkant van de zuig-unit.

RONDA® 200H / RONDA® 200H-S kan worden gebruikt met handgereedschap met een vermogensverbruik van:

Landcode EU 2000W
Landcode CH 1200W
Landcode DK 1800W

**U vindt informatie op het
identificatieplaatje**

1800 W komt overeen met een stroomverbruik van ongeveer 13A.

OPMERKING:

Als handgereedschap met een vermogensverbruik van meer dan 1100 W wordt aangesloten, dan overstijgt het totale stroomverbruik ongeveer 10 A. Dit is vaak de normale grootte van de zekering.

Handleiding



De automatische start/stop wordt geactiveerd met de zwarte schakelaar op de motortop. Wanneer de automatische start/stop wordt geactiveerd, start de machine niet wanneer u op de rode schakelaar drukt. De machine start niet tot het aangesloten handgereedschap wordt gestart.

Stel de rode schakelaar in op "I" om de stofzuiger in te schakelen.

Automatische start/stop "I" = de automatische start/stop wordt geactiveerd. De stofzuiger start wanneer u het handgereedschap gebruikt.

Automatische start/stop "O" = de automatische start/stop wordt niet geactiveerd. De stofzuiger start wanneer u de hoofdschakelaar (rood) op "I" instelt.

Wanneer de automatische start/stop wordt geactiveerd "1" en het handgereedschap op de elektrische voeding wordt aangesloten, start de machine en wordt het handgereedschap gestart.



SCHAKEL het handgereedschap ALTIJD UIT voordat u de machine uitschakelt op de schakelaar.

Uitblaas slangkoppeling (RONDA[®] 200H-S)



Als de machine is uitgerust met een slangkoppeling op de uitblaas, dan moet er een slang worden gebruikt voor de afgevoerde lucht.

WAARSCHUWING:

Als er geen slang wordt gebruikt, kan de afgevoerde lucht stof van de vloer omhoog brengen en bestaat er een risico op blootstelling aan stof.

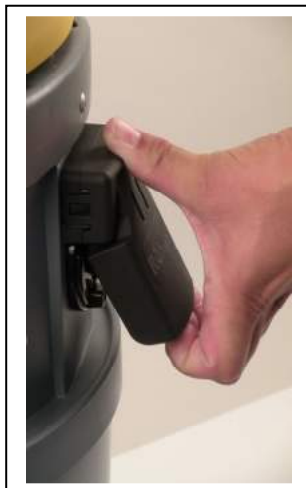
De slangen zijn in verschillende lengten verkrijgbaar. Het is aanbevolen om geen slangen te gebruiken die langer dan 10 meter zijn.

Handleiding

Reiniging van het Tube-filter tijdens het gebruik (indien nodig of wanneer het alarm piept)



1. Blokkeer de inlaat of de slang.
Pak de klep van het reinigingsventiel vast.



2. Trek **schoksgewijs** aan de klep van reinigingsventiel terwijl de machine is geblokkeerd en actief is.



3. Bij voldoende kracht opent het ventiel zich met een hoorbare grote luchtstroom. Laat de klep los.

Herhaal stappen 1 t/m 3 ongeveer 2 á 3 keer tijdens de reiniging.

Het drukverschil/het schokeffect reinigt het oppervlak van het filter wanneer er lucht door het ventiel wordt gezogen om de onderdruk in de verzamelcontainer en de slang te vereffenen, hierdoor worden de stofdelen van het Tube-filter afgeblazen.

Het reinigingsventiel wordt gesloten. Deze methode zorgt voor een effectieve reiniging van het Tube-filter

Het is altijd aanbevolen om de machine enkele minuten uit te schakelen alvorens deze leeg te maken als de machine zonder filterzak wordt gebruikt. Het stof zakt dan in de container en er is minder risico dat het stof in de omgeving wordt verspreid tijdens het leegmaken.

OPMERKING: “Tik” niet op de inlaat. Dit brengt het stof in de container omhoog en blokkeert Tube-filter. Gebruik daarom **ALTIJD** het reinigingsventiel om het tubefilter te reinigen tijdens het gebruik.

Handleiding

Leegmaken

De RONDA® 200H / RONDA® 200H-S kan materiaal afhankelijk van de aard van het materiaal direct in de verzamelcontainer of in een filterzak verzamelen (voor het verzamelen van stof dat een gevaar vormt voor de gezondheid moet een filterzak worden gebruikt). Als de machine is gebruikt zonder filterzak, dan is het aanbevolen om enkele minuten te wachten met het leegmaken zodat het stof in de verzamelcontainer kan zakken/neerslaan.

- Maak de vier klemmen van de container los die de zuig-unit met de verzamelcontainer verbinden en verwijder de zuig-unit.
- Plaats de zuig-unit op een droog en schoon oppervlak.
- Til het Tube-filter voorzichtig omhoog aan de twee handgrepen.
- Plaats het Tube-filter op een droog, vlak oppervlak.

Als er geen filterzak is gebruikt, kan de verzamelcontainer nu worden leeggemaakt.

- Als er een filterzak is gebruikt, verwijdert u deze van de containerkoppeling.
- Sluit de filterzak
- Nu kunt u de filterzak verwijderen.

DENK ERAAN: Verwijder stof dat een gevaar vormt voor de gezondheid in overeenstemming met de nationale regelgeving.

- Plaats een nieuwe filterzak in de verzamelcontainer.
- Plaats het Tube-filter en de zuig-unit in de juiste positie en sluit de vier klemmen.

Er moet een filterzak worden gebruikt bij het verzamelen van stof dat een gevaar vormt voor de gezondheid.

- Plaats de kraag van de filterzak op de containerkoppeling.
- Filterzakken die stof dat een gevaar vormt voor de gezondheid bevatten moeten altijd worden gesloten en moeten worden verwijderd in overeenstemming met de nationale regelgeving.

DENK ERAAN: Maak de machine altijd leeg na gebruik.

U moet ervoor zorgen dat het stof en het verzamelde materiaal niet uit de machine valt tijdens het transport.

Handleiding

Filterzakken nabestellen

Filterzak, niet-geweven.....84.64.0033

DENK ERAAN:

Wanneer de machine zonder filterzak is gebruikt, moet u de nodige voorzorgsmaatregelen tegen blootstelling aan het stof nemen.

Als de machine is gebruikt voor stof dat een gevaar vormt voor de gezondheid, MOET u persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) dragen bij het leegmaken en verplaatsen van de machine.

Maak de machine altijd leeg na gebruik.

Gezondheidsbedreigende stof en asbest.

Controleer altijd de lokale/nationale regelgeving voor het gebied waar het werk wordt uitgevoerd.

Controleer altijd hoe het afval moet worden verpakt.

Dit kan verschillen afhankelijk van de plaats. Gewoonlijk wordt het volgende vermeld:

Goed sluitende verpakking, emmer met deksel

Plastic zak min. 100 µm.

Stof dat een gevaar vormt voor de gezondheid moet altijd in een verzamelzak worden verzameld. De verzamelzak moet uit de machine worden gehaald en moet worden verwijderd in overeenstemming met de nationale regelgeving.

Markeer het materiaal en het afval altijd in overeenstemming met de nationale regelgeving.

Als de machine voor asbest is gebruikt, moet deze worden gedemonteerd en gereinigd voordat deze in een schone omgeving wordt gebruikt.

De machine moet worden leeggemaakt, gereinigd en verpakt voor transport. Markeer de verpakking in overeenstemming met de nationale regelgeving.

De machine moet worden getransporteerd in een plastic zak van min. 120 µm of een andere goed sluitende verpakking.

Nabestellen van filters en serviceonderdelen

Borstels	81.73.176B
Filter met meerdere buizen	84.67.1111
HEPA-filter	84.67.5006
Verzamelzakken	84.64.0033

Handleiding

Reiniging en onderhoud

De machine moet altijd worden leeggemaakt na gebruik. Als de machine met stof wordt achtergelaten, bestaat er een risico op spontane ontbranding.

BELANGRIJK!
De machine mag niet op de voeding worden aangesloten tijdens het onderhoud en de reiniging.

Lees het hoofdstuk over veiligheidsmaatregelen alvorens reinigings- en onderhoudswerkzaamheden uit te voeren.

U kunt de machine het eenvoudigst als volgt reinigen:

- Het Tube-filter reinigt u wanneer nodig.
- Veeg de machine aan de buitenkant af met een droge of vochtige doek.

Onderhoud van de zuig-unit

De zuig-unit bestaat uit onderhoudsvrije onderdelen en hoeft daarom niet dagelijks worden onderhouden, met uitzondering van externe reiniging en controleer of de snoeren en stekkers niet beschadigd zijn.

De eenvoudigste manier om de zuig-unit te reinigen, is met een vochtige doek. Richt geen waterstralen direct op de zuig-unit.

Om te vermijden dat de werking stopt en ervoor te zorgen dat de veiligheid van de stofzuiger intact blijft, is het aanbevolen om de elektrische onderdelen jaarlijks door een bevoegde technicus te laten controleren.

Het is aanbevolen om een bevoegd servicecentrum de koolborstels van de zuigmotor te laten controleren na ongeveer 800 bedrijfsuren en deze indien nodig te vervangen. Op deze manier wordt de levensduur van de zuigmotor verlengd.

Als de koolborstels niet tijdig worden vervangen, dan kan dit de motor onherstelbaar beschadigen en moet deze worden vervangen.

Controle / onderhoud van de machine

Beschrijving	Vóór/na gebruik	Maand/jaar	Uren
Controle/vervanging van de borstels			750-800
Controle van het HEPA-filter en de machine		jaarlijks	
Leegmaken en reinigen	Na gebruik (indien vereist)		
Algemene controle van de filters en de machine	Vóór gebruik		
Controle van het snoer, stekkers en aansluiting voor gereedschap	Vóór gebruik		
Controle van het alarm (pieper)	Vóór gebruik		

Handleiding

Filters vervangen

Algemeen

Bij de vervanging van de filters moet u de nodige voorzorgsmaatregelen nemen om het milieu en de luchtwegen van de gebruiker te beschermen. De aard en het bereik van deze voorzorgsmaatregelen moeten worden gebaseerd op het type stof of slib dat zich op het oppervlak van de filters bevindt. Alvorens de filters te controleren of te vervangen, moet u het Tube-filter reinigen zoals eerder is beschreven en moet u de machine leegmaken. De filters moeten zo worden gebruikt dat ze geen gevaar veroorzaken en u moet de geschikte veiligheidsuitrusting voor deze taak.

Controle en vervanging van het Tube-filter (Artikelnr. 84.67.1111)

Het Tube-filter is gemaakt uit een robuust filtermateriaal en heeft een zeer lange levensduur. Het filter verslijt echter langzaam als gevolg van de vele grote en kleine deeltjes die worden tegengehouden. Daarom moet u regelmatig controleren of het filter niet is beschadigd en nog intact is. Als het filtermateriaal niet intact is, kan het Tube-filter de stofdeeltjes niet tegenhouden. Ze gaan door het filter en worden door het HEPA-filter opgevangen. Het HEPA-filter is bedoeld voor erg fijne stof en wordt snel geblokkeerd als het Tube-filter beschadigd is.

- Maak de klemmen van de container van de zuig-unit los en verwijder de zuig-unit.
- Plaats de zuig-unit op een droog, schoon en vlak oppervlak.
- Controleer het bovenste oppervlak van het filter met meerdere buizen voor stofdeeltjes. Als u daar stofdeeltjes ziet, wijst dit op een beschadigd of versleten filter met meerdere buizen.

Een beschadigd of versleten Tube-filter moet worden vervangen.

Bij een vervanging van het Tube-filter moet ook het HEPA-filter worden vervangen.



Vervanging van het HEPA-filter (Artikelnr. 84.67.5006)



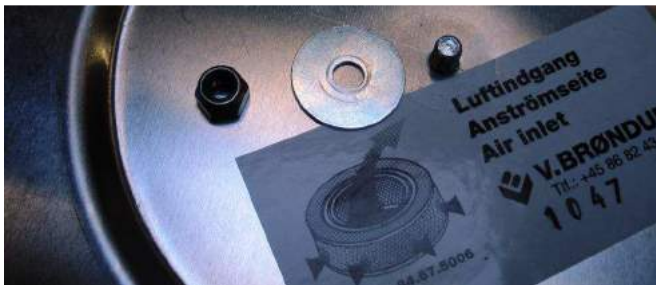
- Maak de vier klemmen van de container van de zuig-unit los en verwijder de zuig-unit. Plaats de zuig-unit zodat het filter gemakkelijk kan worden bereikt.

Volg de volgende procedure om de machine stofvrij leeg te maken wanneer het HEPA-filter wordt vervangen:

Handleiding



Verwijder de moer en de borgring waarmee het HEPA-filter is bevestigd. Gebruik een ringsleutel met de maat 10.



LET OP dat u de borgring en de moer niet wegwerpt. Ze moeten worden hergebruikt.



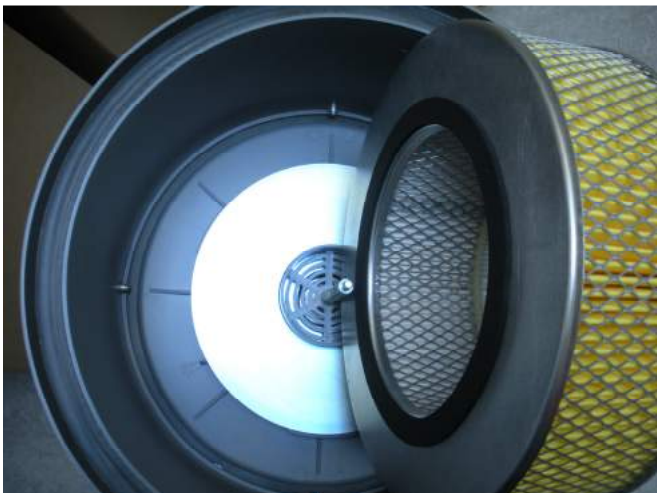
Trek een plastic zak (ongeveer 100 µm) over het filter.

Haal het filter nu met beleid van de bout om beschadiging van de draad te voorkomen.

Handleiding

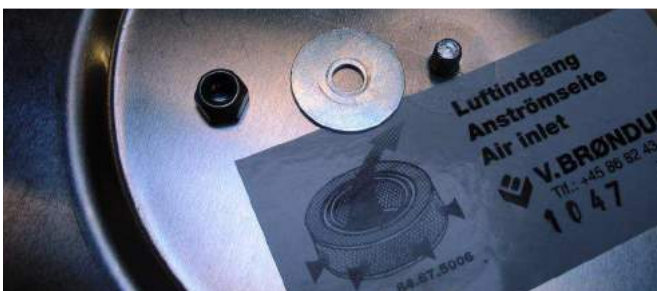


Sluit de zak met een kabelbinder.
Verwijder het filter in overeenstemming met de nationale regelgeving voor de het verzameld materiaal.



Controleer de oppervlakken voordat het filter wordt gemonteerd. Deze moeten schoon zijn en geen beschadigingen vertonen.

Monteer vervolgens het filter.



Monteer de borgring en de moer.
Haal deze aan met ongeveer 25Nm.



Verwijdering van gebruikte filters

Wanneer u de gebruikte filters verwijdt, moet u ervoor zorgen dat dit volgens de nationale regelgeving plaatsvindt.

Handleiding

Problemen oplossen

Als de machine het materiaal niet correct verzamelt (alarm piept):

- De zuigslang, buis of het mondstuk is mogelijk geblokkeerd.
Stop de machine en verwijder de blokkering.
- De verzamelcontainer of de filterzak is vol.
Stop de machine en maak de container leeg. Zie het hoofdstuk over leegmaken.
- Er is mogelijk een lek opgetreden bij de montage van de zuig-unit.
Start de machine en blokkeer de zuigslang. Normaal gezien kunt u een eventueel lek horen. Maak de klemmen van de container los van de zuig-unit, plaats de zuig-unit correct en vergrendel de kleppen opnieuw.
- De filterzak is mogelijk geblokkeerd.
Als u zeer fijne stof verzamelt, kan de filterzak blokkeren voordat deze volledig vol is. Vervang de filterzak.
- Het Tube-filter is mogelijk sterk vervuild.
Reinig het tube-filter zoals beschreven in het hoofdstuk over het reinigen van het filter tijdens de werking.
- Het HEPA-filter is mogelijk geblokkeerd.
Vervang het filter zoals beschreven in het hoofdstuk over het vervangen van filters.

Als de machine niet start

- De zekeringen van het controlecircuit zijn mogelijk gesmolten.
- Het handgereedschap start, maar de machine start niet → De zekering is mogelijk gesmolten

De vervanging moet worden uitgevoerd door 2BEST, een bevoegde dealer van 2BEST of een persoon met soortgelijke kwalificaties om gevaar te vermijden.



CONFORMITEITSVERKLARING

V. BRØNDUM A/S
Sadolinsvej 14-16
DK – 8600 Silkeborg

verklaart hierbij dat het volgende product:

Elektrisch bediende industriële stofzuiger
geclassificeerd voor stofklasse "H" .

Model:
RONDA[®] 200H und 200H-S

is ontworpen en geproduceerd in overeenstemming met de basisvereisten en andere relevante voorwaarden van de volgende richtlijnen:

De machinerichtlijn (richtlijn 2006/42/EF)

De conformiteit is bereikt aan de hand van de volgende normen:

EN 60 335-2-69

Conformiteit met de norm en richtlijn gecontroleerd door: SLG.
Stofklasse H is gecontroleerd in een technische stoftest door: SLG

Silkeborg, juni 2011

Kennet Raudszus
Product & Quality Manager

Handleiding

Onderhoud en reparaties

Onderhoud en reparaties zijn gratis binnen de garantieperiode (factuur moet worden voorgelegd) op voorwaarde dat:

- Het defect wordt veroorzaakt door een constructiedefect of defecte materialen. (Normale slijtage, misbruik of onvoldoende onderhoud wordt niet door de garantie gedekt).
- Er geen reparatiepogingen zijn uitgevoerd door anderen dan 2BEST of servicecentra die zijn goedgekeurd door 2BEST om reparaties onder garantie uit te voeren.

Gratis onderhoud omvat de vervanging van defecte onderdelen en de kosten voor de bijbehorende werkuren.

Kan worden gewijzigd.

Voor vragen of informatie kunt u terecht bij:
2BEST
Beerninkweg 11
7104 BM Winterswijk
Tel.: +31 (0)543-538968
www.2best.nl