Dansk brugsanvisning
Original

V. BRØNDUM A/S
Item No.: A0.80.0238



RONDA® 2200H

Kraftig industristøvsuger med bundtømning

ver02-2026

VIGTIGT!
LÆS BRUGSANVISNINGEN INDEN BRUG

BRUGSANVISNING

Indholdsfortegnelse

Overordnet beskrivelse af RONDA 2200H 5
Tekniske data 5
Standardtilbehør 6
Maskinopbygning og beskrivelse 7
  Motortop 7
  Adapterring 7
  Opsamlingsbeholder 7
  Kanalfilter 8
  Kørestel og rørparkering 9
Anvendelsesområde 9
Sikkerhedsforskrifter 10
Generelle sikkerhedsinstruktioner 11
Retningslinier i forbindelse med bortskaffelse af maskinen 13
Virkemåde 14
Afledning af statisk elektricitet 14
Ekstraudstyr: Frontmundstykke med vippebøjle 14
Sikkerhedscheck inden ibrugtagning 18
Vakuummeter og filterrens under drift 19
Tømning 21
Rengøring og vedligehold 22
Udskiftning af filtre 22
  Kontrol og udskiftning af kanalfilter 22
  Udskiftning af HEPA-filter 23
  Bortskaffelse af filtre 23
Fejlfinding 24
OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING 25
Service og reparation 277

BRUGSANVISNING

RONDA® 2200H

Industristøvsuger med bundtømning

Overordnet beskrivelse af RONDA 2200H

RONDA® 2200H er en dansk udviklet, højeffektiv støvsuger til tørt støv. Den er velegnet til rengøring på byggepladser, i industrien samt andre steder med større mængder fint og/eller sundhedsskadeligt støv. To (eller tre) kraftige 1100 W sugemotorer sikrer en høj sugeevne, og afledning for statisk elektricitet er garant for et godt arbejdsmiljø.



- Høj opsamlingskapacitet
- Bundtømning
- Kanalfilter med støvafvisende belægning
- Kontinuerlig filterensning under drift
- Robust letvægtskørestativ
- Letløbskørehjul
- Lavt støjniveau
- Afledt for statisk elektricitet
- Udvendig filterrensning med renseventil
- HEPA-filtrering

Tekniske data

	2200 W		3300 W	
Sugemotor, blow through	2x1100	Watt	3x1100	Watt
Sugemotor, spænding	230	Volt	230	Volt
Sugeevne, max. (pr. motor)	2550	mmVS	2550	mmVS
Luftmængde, max. (pr. motor)	54	l/sek	54	l/sek
	194	m³/t	194	m³/t
Luftmængde, max (målt, maskine)	230	m³/t	270	m³/t
Støjniveau	<70	dB(A)	<70	dB(A)
Opsamlingskapacitet (pose/beholder)	25/35	l	25/35	l
Filter areal, kanalfilter	0,8	m²	0,8	m²
Filter areal, HEPA	2,2	m²	2,2	m²
Højde	1120	mm	1120	mm
Længde	770	mm	770	mm
Bredde	670	mm	670	mm
Vægt uden tilbehør	39	kg	41	kg
Ledningslængde	15	m	15	m

Standardtilbehør

RONDA® 2200H leveres med komplet tilbehørssæt omfattende rør, slange og alle nødvendige mundstykker.



Tilbehør kan genbestilles på nedenstående varenumre:

40 mm Håndværkersæt (antistatisk)..... 80.43.4025
1. Plastslange, antistatisk 4 m..... 84.74.3806
2. Rør, bestående af to lige og et buet rørstykke 80.52.2160
3. Fugemundstykke..... 80.34.4000
4. Rund børste 80.34.4001
5. Børstemundstykke B-370..... 84.38.3620

BRUGSANVISNING

Maskinopbygning og beskrivelse

RONDA® 2200H er opbygget af følgende hoveddele:

1) Motortop
2) Adapterring
3) Opsamlingsbeholder
4) Mellemring med kanalfilter
5) Kørestel



Motortop

De to (eller tre) kraftige sugemotorer i motortoppen tændes individuelt på de to kontakter på motortoppen. Motortoppen er forsynet med et integreret bærehåndtag.

Bærehåndtaget må ikke anvendes til at løfte selve maskinen i.

Motortoppen er forsynet med et HEPA-filter (84.67.5037). HEPA-filteret er fastgjort på motortoppens underside og filtrerer de helt fine partikler fra. HEPA-filteret tilbageholder 99,995% af alle partikler, hvor 0,3 µm regnes som den vanskeligste (mpps).

Adapterring

Motortoppen er monteret på en adapterring, som fastholder kanalfilteret i mellemringen.

Adapterringen er forsynet med et vakuummeter [1] og en renseventil [2].

Vakuummeteret viser undertrykket i rummet over kanalfilteret. Det kan således aflæses på vakuummeteret, om kanalfilteret er tilstoppet og behøver rensning. Rensning sker ved hjælp af renseventilen. Se også afsnittet om filterrens under drift.





BRUGSANVISNING

Opsamlingsbeholder

Opsamlingsbeholderen kan nemt tages af ved at frigøre beholderen vha. bøjlen (bundtømning).

Den samlede opsamlingskapacitet er på 35 l (volumen). Husk at anvende en opsamlingspose i beholderindsatsen (fiberpap-spand)



Kanalfilter



Det fine støv tilbageholdes i opsamlingsbeholderen, hvor et stort teflonbelagt kanalfilter (84.67.1114) renser luften. Kanalfilteret er et "Støvklasse M"-filter og verificeret af det tyske prøvningsinstitut IFA.

Kanalfilteret har en filteroverflade på 10.000 cm^2, og det er udspændt over fjedre, hvilket giver en selvrensende effekt under drift.

BRUGSANVISNING



Kørestel og rørparkering

Opsamlingsbeholder og mellemring er placeret i et solidt kørestel med drejbare forhjul og store baghjul. Maskinen styres under kørsel ved hjælp af den store kørebøjle.

Rørparkeringen er monteret på venstre side af maskinen.
Her er monteret en clips til røret og en plastikplade som passer ind i mundstykket.
Mundstykket sættes ned over pladen og røret klikkes på plads i clipsen.

Anvendelsesområde

RONDA® 2200H er en støvsuger i henhold til DS/EN 60335-2-2 og CEI/IEC 60335-2-69 og må kun anvendes som sådan.

RONDA® 2200H må ikke anvendes til opsugning af væsker eller fugtigt støv.

RONDA® 2200H er ikke godkendt og må ikke anvendes til opsugning af brandfarlige, eksplosive, giftige eller ekstremt sundhedsfarlige støv-, væske- eller luftarter.

RONDA® 2200H må kun anvendes under tørre forhold og må ikke anvendes eller opbevares under fugtige eller våde forhold ude eller inde.

OBS: Maskiner udstyret med indikator (vakuummeter) må jf. EN60335-2-69 Annex AA 22.AA.205 ikke anvendes til afsugning fra værktøj, men kun til opsugning af aflejret støv.
Indikatoren skal angive når lufthastigheden falder under 20 m/s, tilsvarende kravet til en afsuger. Men ved afsugere skal alarmeringen ske i overensstemmelse med ISO 7731 (akustisk) og/eller ISO 11428 (visuel).
Anvendes maskinen til afsugning, skal det ske i sammenhæng med en risikovurdering (Risiko Analyse), samt klare, dokumenterbare instruktioner fra arbejdsmiljø-/sikkerheds-organisationen.

BRUGSANVISNING

Brugsanvisningen skal sikre, at støvsugeren bliver betjent på en sikkerhedsmæssig forsvarlig måde, at brugeren på ingen måde er usikker på brugen, og skal opbevares ved støvsugeren.
Opstår der usikkerhed om brugen eller det opsugede materiale bør arbejdet indstilles indtil alle spørgsmål er afklaret.

Billeder og tegninger er til illustrativt brug og gør forståelsen af brugsanvisningen lettere. De viste billeder kan være med ekstratilbehør, og kan afvige fra det faktiske produkt.

Sikkerhedsforskrifter

Denne maskine er ikke beregnet til brug af personer (inklusivt børn) med nedsat fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller med manglende erfaring og kendskab, med mindre de er under opsyn eller er blevet instrueret i brugen af maskinen af en person ansvarlig for deres sikkerhed. Børn skal være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med maskinen.

- Maskinen er IKKE godkendt til brandfarligt, eksplosivt, giftigt eller ekstremt sundhedsfarlige støv-, væske eller luftarter.
- BRUG IKKE STØVSUGEREN UDEN EN ORDENTLIG JORDFORBINDELSE. Denne støvsuger er udviklet til brug i en stikkontakt med jordforbindelse, samt HFI eller HPFI. Det er brugerens ansvar at sikre sig, at stikkontakten er forbundet med jord. Jordforbindelsen på stikproppen må IKKE fjernes.
- Maskinen skal tømmes efter brug.
- Brugeren skal sikre sig, at maskinen tilpasses opgaven, og at myndighedernes krav overholdes.
- Ved opsugning af sundhedsfarligt støv skal der anvendes plastiksæk, bortskaffelse skal ske i henhold til gældende krav for materiale (lukket container, plastiksæk etc.).
- Undgå at beskadige el-kablet. Ved udskiftning af el-kablet skal der anvendes originalt el-kabel (Se reservedelslisten). Udskiftning skal foretages af V. BRØNDUM A/S, en autoriseret V. BRØNDUM A/S forhandler eller en lignende kvalificeret person for at undgå farer. Nettilslutningen skal regelmæssigt undersøges for beskadigelser som for eksempel revner eller aldring. Hvis der konstateres en skade, skal ledningen udskiftes før yderligere brug.
- Før evt. reparations- eller vedligeholdsarbejde på maskinen - også rengøring - skal stikket tages ud af strømkilden.
- Denne maskine er beregnet til kommercielt brug, for eksempel på hoteller, skoler, hospitaler, fabrikker, butikker, kontorer og udlejningsvirksomheder.
- Inden brug skal brugerne forsynes med informationer, anvisninger og uddannelse i brugen af maskinen og de stoffer, som maskinen skal bruges til, inklusive sikker metode til bortskaffelse af det opsugede materiale.
- Hvis brugeren foretager service, skal maskinen adskilles, rengøres og efterses, så vidt det kan gennemføres uden at fremkalde fare for servicepersonale og andre personer. Passende sikkerhedsforanstaltninger indebærer rensning før maskinen adskilles, drage omsorg for den nødvendige udluftning gennem filter der, hvor maskinen skal adskilles, rengøring af serviceområdet og egnet personligt beskyttelsesudstyr.

BRUGSANVISNING

- Producenten eller en uddannet person skal mindst en gang om året gennemføre en teknisk kontrolgennemgang, der f.eks. omfatter gennemgang af filtrene for beskadigelser, af maskinens lufttæthed og af, om kontroludstyret fungerer rigtigt. H-støvsugeres effektivitet skal yderligere kontrolleres mindst en gang om året eller oftere, som det kan være fastlagt i nationale krav. Den testmetode, der kan anvendes til påvisning af maskinens effektivitet, er fastlagt i AA.22.201.2. Hvis testen ikke bestås, skal den gentages med et nyt hovedfilter.
- Ved gennemførelse af service- og reparationsarbejder skal alle forurenede genstande, som ikke kan rengøres tilfredsstillende, bortskaffes. Sådanne genstande skal bortskaffes i uigennemtrængelige poser i overensstemmelse med de gældende bestemmelser for bortskaffelse af sådant affald.
- Den øvre del af motortoppen er et ikke-støvtæt rum, hvis afdækninger i forbindelse med rengøring fjernes ved at løsne de skruer, som fastholder motortoppens afdækninger.

  VIGTIGT! Støvsugeren må ikke startes med afdækningerne afmonterede.

  VIGTIGT! Motortoppen må ikke tildækkes, når maskinen er i brug.

Generelle sikkerhedsinstruktioner

Under brug af elektrisk materiel skal der træffes de fornødne sikkerhedsforanstaltninger for at undgå fare for brand, elektrisk stød og personskade. Nedenstående sikkerhedsinstruktioner skal læses og følges, når støvsugeren anvendes.

---

1. Hold arbejdsområdet rent.
   Glatte og fedtede flader øger risikoen for uheld.

2. Vær opmærksom på omgivelserne.
   Udsæt ikke støvsugeren for regn. Brug ikke støvsugeren i fugtige eller våde omgivelser. Brug ikke støvsugeren i nærheden af brandbare gasser eller væsker.

3. Beskyt mod elektrisk stød.
   Undgå kropskontakt med jordforbundne bygningsdele såsom radiatorer, vandrør og lign. samt elmaskinener med egen jordforbindelse.

4. Hold børn og uvedkommende væk fra arbejdsstedet.
   Lad ikke uvedkommende berøre støvsugeren eller el-ledningen. Alle uvedkommende bør holdes på afstand.

5. Sæt støvsugeren på plads, eller klargør den til transport efter brug.
   Støvsugeren bør opbevares et tørt sted og utilgængeligt for børn.

6. Brug ikke magt.
   Brug ikke magt under betjening af støvsugeren. Træk ikke i slangen, eller ledningen.

7. Vælg det rette værktøj, tilbehør til opgaven.
   Brug ikke underdimensionerede eller lette værktøjer til tunge opgaver. Anvend ikke værktøjer til noget, som de ikke er beregnet til.

8. Vælg passende arbejdstøj.

9. Personlige værnemidler.
   Anlæg øjen- og/eller øreværn om nødvendigt. I støvede miljøer anlægges åndedrætsværn.

10. Beskyt el-kablet.
    Bær aldrig støvsugeren i el-kablet. Træk ikke stikket ud af stikkontakten ved at hive i el-kablet. Hold el-kablet fri af varmekilder, olie og skarpe kanter.

11. Vælg sikker arbejdsstilling, således at slange og ledning ikke udgør nogen faldrisici.

12. Vedligehold maskine og udstyr.
    Hold støvsugeren ren og tør og følg instruktionerne i kapitlet om vedligehold.

13. Afbryd elektrisk forbindelse, når støvsugeren ikke er i brug.
    Før vedligehold, reparation og når støvsugeren ikke er i brug tages el-stikket ud.

14. Anvendes forlængerledninger til udendørs brug, skal disse være godkendt hertil.
    Anvendes forlængerledning skal følgende regningslinier overholdes:

Ledningslængde i meter	Tværsnit	
	<16A	<25A
Op til 20 m	Ø1,5mm²	Ø2,5mm²
20-50 m	Ø2,5mm²	Ø4,0mm²

15. Udvis opmærksomhed og vær udhvilet.
    Støvsugeren må ikke anvendes, hvis brugeren er træt, søvning eller syg eller under indflydelse af alkohol eller euforiserende stoffer / medicin.

16. Kontroller for beskadigelser.
    Kontroller støvsugeren for beskadigelser og skader. Kontroller at afskærmninger mv. sidder forsvarligt fast. Kontroller elektriske kontakter og lad dem udskifte af autoriseret reparatør, hvis de er beskadigede. Anvend ikke støvsugeren, hvis den ikke kan startes og/eller stoppes ved kontakten/stikket.

BRUGSANVISNING

Retningslinier i forbindelse med bortskaffelse af maskinen



I henhold til EU-Direktiv 2002/96/EC (WEEE-Direktivet) skal elektrisk og elektronisk affald indsamles. Når maskinen skal bortskaffes, skal reglerne i slutbrugerens kommune derfor følges. V. BRØNDUM A/S er tilsluttet den kollektive ordning "el-retur" og lever dermed op til sit producent- og leverandøransvar.
Vær i den forbindelse opmærksom på følgende:

Elektrisk og elektronisk udstyr (EEE) indeholder materialer, komponenter og stoffer, der kan være farlige og skadelige for menneskers sundhed og for miljøet, når affaldet af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) ikke bortskaffes korrekt. Produkter, der er mærket med ovenstående "overkrydsede skraldespand", er elektrisk og elektronisk udstyr. Den krydsede skraldespand symboliserer, at affald af elektrisk og elektronisk udstyr ikke må bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald, men skal indsamles særskilt.

Til dette formål har alle kommuner etableret indsamlingsordninger, hvor affald af elektrisk og elektronisk udstyr gratis kan afleveres af borgerne på genbrugsstationer eller andre indsamlingssteder eller hentes direkte fra husholdningerne. Nærmere information skal indhentes hos kommunens tekniske forvaltning. Brugere af elektrisk og elektronisk udstyr må ikke bortskaffe affald af elektrisk og elektronisk udstyr sammen med husholdningsaffald. Brugere skal benytte de kommunale indsamlingsordninger for at mindske den miljømæssige belastning i forbindelse med bortskaffelse af affald af elektrisk og elektronisk udstyr og øge mulighederne for genbrug, genanvendelse og nyttiggørelse af affald af elektrisk og elektronisk udstyr.

Er der tvivl om maskinens brug, sikkerhed eller opbygning, kontakt da forhandleren eller V. BRØNDUM A/S.

BRUGSANVISNING

Virkemåde



Når maskinens sugemotorer er tændte, trækkes luften gennem maskinen og indsamler støvpartiklerne i nærheden af mundstykket.

Støvpartiklerne opsuges gennem mundstykket ved hjælp af den kraftige luftstrøm og transporteres gennem sugeslangen til opsamlingsbeholderen.

I opsamlingsbeholderen ledes luften ned mod bunden af beholderen, hvor de tungere partikler falder til ro.

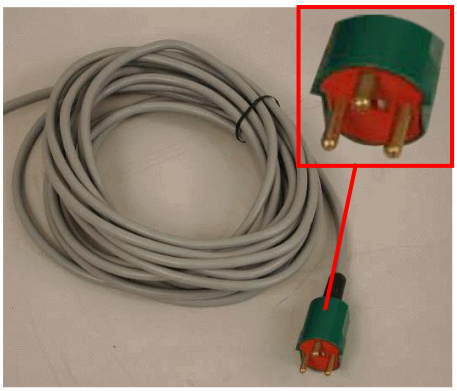
De meget lette partikler føres af luftstrømmen op mod kanalfilteret, som er monteret i mellemringen. Luften trækkes gennem filteret, som tilbageholder støvpartiklerne.

Luftstrømmen trækkes gennem HEPA-filter, som tilbageholder de allerfineste støvpartikler.

Til slut filtreres udblæsningsluften af støjdæmpningsskummet i motortoppen, hvorefter den rensede luft forlader maskinen gennem spalten under den gule motorskærm.

VIGTIGT: Motortoppen må ikke tildækkes, når maskinen er i brug.

Afledning af statisk elektricitet



Ved opsugning af tørre materialer og støv kan der dannes statisk elektricitet i blandt andet sugeslanger og -rør.

RONDA® 2200H er afledt til jord gennem strømkablets jordforbindelse. Det er derfor vigtigt, at maskinen tilkobles netspænding med pålideligt virkende jordforbindelse (Virksom beskyttelse mod indirekte berøring).

Ekstraudstyr: Frontmundstykke med vippebøjle

RONDA® 2200H kan udstyres med et bredt frontmundstykke, som monteres på en vippebøjle, der gør det muligt at hæve og sænke frontmundstykket.
Frontmundstykket er især praktisk ved rengøring af store gulvarealer som f.eks. lagerhaller, produktionshaller, sportshaller m.v

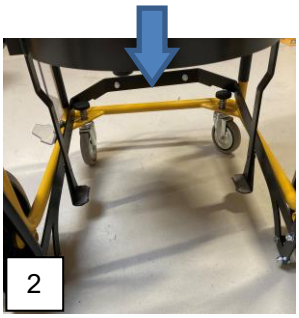
Montering og anvendelse er beskrevet på de følgende sider.

BRUGSANVISNING

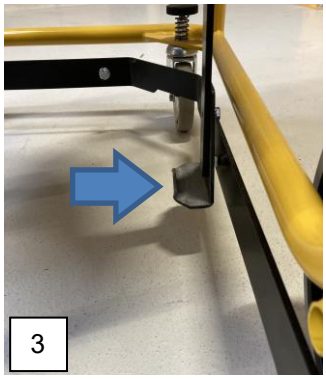
Eftermontering af vippebøjle (Tilkøb, art.nr. 80.31.0006)



1) Fjern opsamlingsbeholderen
2) Skub bøjlen ind fra beholdersiden [1]
3) Bøjlen skal ind over den gule metalramme [2].



NB:
Sørg for, at bøjlen kommer over den gule metalramme [2] og på ydersiden af beholderophænget [3]



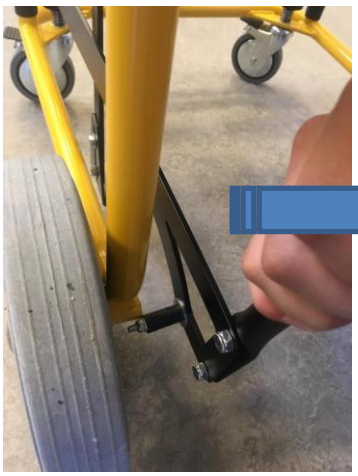
Skub bøjlen fremad.

Grebet/toppen af bøjlen skal være på indersiden af styrehåndtaget på metalrammen [4].
Fronten på bøjlen, hvor mundstykket monteres, skal være på oversiden af metalrammen og hjulophænget [2] [5].





BRUGSANVISNING





Træk bøjlen indad -

- og sæt bøsningerne ind i røret på hjulophænget.



Skrue, muffe, skive og trykfjeder monteres på gevindet på forhjulet. **Anvendes ved justering af børstehøjden over gulvet.**

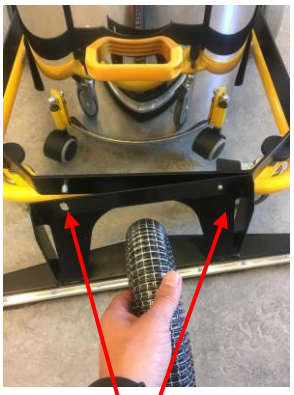
BRUGSANVISNING

Montering og ibrugtagning af frontmundstykke (Tilkøb, art.nr. 80.31.0008)

- Fjern emballagen og kontroller at alle delene, som du har bestilt, er med.
- Monter frontmundstykket på vippebøjlen:



1



2

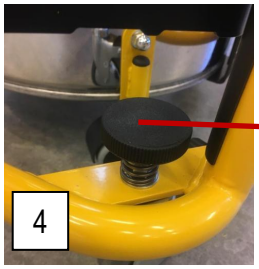


3

- Monter mundstykket ved hjælp af de medfølgende fingerskruer [1].
- På beslaget er aflange huller, som anvendes til at justere mundstykkets højde og vinkel [2].
- Når den rigtige vinkel og højde er fundet, strammes fingerskruerne [3].
- Fastgør sugeslangen på frontmundstykket.
- Sæt slangens beholderstuds i beholderkoblingen forrest på maskinen.

Justering af frontmundstykke

For at sikre en optimal opsugning er det vigtigt, at frontmundstykkets børster eller gummilæber justeres til de netop rører gulvfladen. Frontmundstykkets højde over gulvoverfladen kan finjusteres med mundstykkehjulenes stilleskruer [4].



4



BRUGSANVISNING

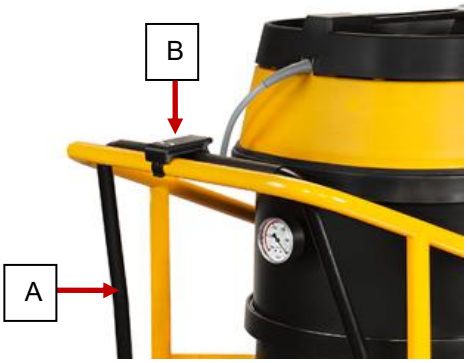
Frontmundstykkets funktion

Frontmundstykket kan hæves fra gulvet ved at trække i bøjlen ved styrehåndtaget [A].

Dette er især praktisk, når man skal over dørtrin, eller når større stykker papir eller snavs bliver skubbet foran mundstykket.

Ved hjælp af holderen [B] kan bøjlen fastgøres til styrehåndtaget, så frontmundstykket forbliver i løftet position.

Selve frontmundstykket kan genbestilles på varenummer 80.31.0008.
Børstelister til udskiftning: 85.46.2003 (2 stk. = 1 sæt)





Sikkerhedscheck inden ibrugtagning

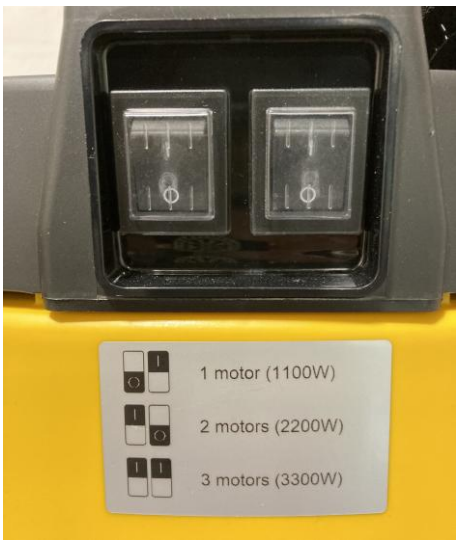
- Inden stikket tilsluttes en strømkilde, skal det kontrolleres, at stik og ledning ikke er beskadigede. Hvis ledningen eller stikket er beskadiget, skal delene udskiftes af en fagmand.
- Kontroller at strømkildens spænding og sikring stemmer overens med det angivne på maskinens typeskilt.
- Før evt. reparations- eller vedligeholdsarbejde på maskinen - også rengøring - skal stikket tages ud af strømkilden.
- Inden støvsugning påbegyndes skal man sikre sig, at maskinen er forsynet med de rigtige filtre til den pågældende opgave. I tilfælde af tvivl bør forhandleren kontaktes.
- Maskinen tilkobles netspænding med pålideligt virkende jordforbindelse.
- Er der tvivl om maskinens brug, sikkerhed eller opbygning, kontakt da forhandleren eller V. BRØNDUM A/S.

HUSK altid at orientere dig om bortskaffelse af affald og hvilke regler der gælder for det pågældende materiale.

RONDA® 2200H er nu klar til anvendelse.

Opsugning og brug er nærmere beskrevet på de følgende sider.

Igangsætning og opsugning af tørt støv



Når maskinen er korrekt samlet og tilsluttet, kan maskinen startes på motortoppens kontakter. Maskinens 2 (eller 3) kraftige sugemotorer startes på hver sin kontakt.

Støvsugeren kan under drift køres på de store hjul. De forreste drejbare hjul letter manøvreringen med maskinen.

Slangen tilkobles beholderkoblingen på maskinens forside og samles med rør og det valgte mundstykke.

Børstemundstykket er velegnet til opsugning af støv og materialer fra større plane flader. Mundstykket er forsynet med børster og hjul, der sikrer at mundstykket føres optimalt over den plane flade.

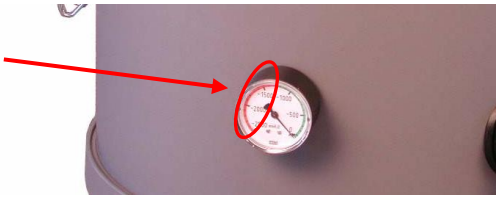
Med tiden vil børsterne blive slidt, hvorved mundstykket ikke længere opsuger optimalt. Juster hjul-højden på mundstykkets drejehåndtag således, at børsterne netop berører gulvet.

Vakuummeter og filterrens under drift

Vakuummeteret, som sidder på motortoppens adapterring, måler lufttrykket inde i maskinen under drift. Vakuummeteret er placeret bag på maskinen, så det er synligt for operatøren under brug.

Hvis kanalfilteret tilstoppes af fine partikler, vil lufttrykket falde i maskinen. Dette kan aflæses på vakuummeteret.

Går vakuummeterets viser ind i det røde aflæsningsfelt, er det tegn på, at lufthastigheden i slangen og i røret er for lav, og at kanalfilteret derfor skal renses. Kanalfilteret kan renses under drift, mens maskinen er i gang.



BEMÆRK:
Vakuummeteret på RONDA® 2200H er kalibreret til korrekt visning, når maskinen anvendes med sit standardtilbehør (40 mm). Anvendes slange eller andet tilbehør med mindre lysning, vil vakuummeteret vise for meget. Ønskes fuld sikkerhed for tilstrækkelig lufthastighed i rør og slanger, bør filteret renses og maskinen om nødvendigt tømmes, hvis vakuummeterets viser går ind i det røde aflæsningsfelt.

BRUGSANVISNING

Renseventilen kan i kraft af en ”chok-effekt” rense kanalfilteret, mens maskinen kører. Processen foregår som følgende beskrevet:



- Fjern slangen fra beholderkoblingen.
- Bloker indsugningen med proppen.

Der bliver nu opbygget fuldt vakuum inde i maskinen.
Herved vil fjedrene på kanalfilteret trække sig lidt sammen.



- Træk i “låget” til renseventilen.
  (Træk med et ensartet træk; ryk ikke i låget)
- Når fjederkraften overvinder vakuummet vil ventilen åbne med et “puf”.

For at udligne trykforskellen i støvsugeren og trykket uden for støvsugeren vil der skylle luft baglæns gennem kanalfilteret og afstøde eventuelle ansamlinger (”back flush”).

Herved bliver kanalfilteret effektivt renset og luftstrømmen genetableret. Effekten af afrensningen skal kunne aflæses på vakuummeteret – ellers kan det være HEPA filteret, der er tilstoppet.

Gentag processen hvis nødvendigt. (2-3 gange skulle kunne rense selv det mest genstridige skidt af).

OBS: For 3-motors maskiner udstyret med vakuummeter til indikation, vil der være fejlvisning på vakuummeteret, hvis alle tre motorer anvendes sammen med Ø38 mm slange og tilbehør.
Der vil blive vist for høj indikation idet slangediameteren Ø38 mm er for lille til at håndtere luftmængden fra tre motorer, maskine bliver ”kvalt ned” pga. de indre modstande i slangen.

BRUGSANVISNING

Tømning



RONDA® 2200H opsamler materialet direkte i opsamlingsbeholderen.

Det anbefales at foretage en filterrens inden tømning (se afsnit om filterrens).

Har maskinen umiddelbart før været i brug, anbefales det at vente et par minutter med tømning, så det finere støv kan falde til bunds i opsamlingsbeholderen.

Opsamlingsbeholderen frigøres ved at løfte op i den sorte bøjle nederst på maskinen. [1]

Dette frigør opsamlingsbeholderen fra pakningen og sænker den ned til gulvet. Beholderen kan herefter trilles ud. [2]

For at montere beholderen trilles denne ind under maskinen til den fanges af styrekanten forrest på maskinen. [3]

Bøjlen trykkes ned, hvorved gribearmene griber fat i beholderen og løfter den op på plads. [4]



RONDA® 2200H leveres med en beholderindsats i fiberpap, som anvendes hvis man ønsker at opsamle i plastsæk.

Varenumre til genbestilling:



Beholderindsats inkl. 2 stk. plastsække:	84.64.9987
Plastsæk 600x1000x0,1mm (25 stk. pr. pakke):	84.64.9990

Rengøring og vedligehold

VIGTIGT!
Maskinen må ikke være tilsluttet elnettet ved service og rengøring.

Maskinen må ikke være tilsluttet el-nettet ved service og rengøring.

Maskinen skal altid tømmes og gøres ren efter brug, og den må ikke henstå med støv i beholderen. (Fare for selvantændelse).

Maskinen rengøres nemmest på følgende måde:

- Kanalfilteret rengøres efter behov. Se beskrivelsen af filterrensning under drift.
- Aftør maskinens ydre med en tør eller let fugtet klud.

Vedligehold af motortop

Motortoppen er fremstillet af vedligeholdsfrie dele, og behøver derfor ingen daglig vedligehold, ud over udvendig rengøring og kontrol af, at elektriske ledninger og stik er ubeskadigede.

Motortoppen rengøres nemmest med en fugtig klud. Der må ikke rettes vandstråler direkte på motortoppen.

For at undgå driftsstop, anbefales det, at en servicetekniker giver de elektriske dele et årligt eftersyn.

Det anbefales at lade autoriseret værksted efterse sugemotorens kul efter ca. 800 driftstimer og om nødvendigt udskifte dem. Herved forlænges sugemotorens levetid.

Udskiftning af filtre

Generelt

Ved udskiftning af filteret, skal der træffes de nødvendige forholdsregler for beskyttelse af omgivelserne og beskyttelse af operatørens luftveje. Denne beskyttelse skal foretages på baggrund af de opgaver, som støvsugeren har været anvendt til, og hvilken farlighed det pågældende støv, som sidder på filterets overflade, har.

Man bør trække en pose over filtrene, inden de udtages af maskinen, således at filtrene håndteres i en pose for minimering af støvfrigørelse.

Kontrol og udskiftning af kanalfilter (84.67.1114)

Kanalfilteret er fremstillet af robust filtermateriale og har meget lang levetid. Filteret vil dog med tiden blive slidt af de mange store og små partikler, som tilbageholdes. Det skal derfor jævnligt kontrolleres, om kanalfilteret er ubeskadiget og uden huller. Slides der huller i filtermaterialet, kan kanalfilteret ikke tilbageholde støvpartiklerne, som vil fortsætte gennem filteret og motoren, med mindre maskinen er udstyret med HEPA-filteret.

- Frigør motortoppen ved at løsne motortoppens beholderclips.
- Sæt motortoppen på et tørt, rent og plant underlag.
- Inspicer kanalfilterets hulplade for støvpartikler. Ligger der synlige støvaflejringer på kanalfilterets hulplade er det tegn på, at kanalfilteret er beskadiget, og at der er slidt hul i filtermaterialet.
  Det kan forventes, at der trækkes fine støvpartikler igennem, der kan ligge som en hvid hinde på overfladen.



Er kanalfilteret beskadiget, eller er der huller i filteroverfladen, skal kanalfilteret udskiftes. Udskiftes kanalfilteret bør HEPA-filteret udskiftes samtidigt. Se næste afsnit.

Udskiftning af HEPA-filter (84.67.5037)

- Afmonter sugeenhedens motortop, og læg den således, at HEPA-filteret vender opad.
- Bolten [1], som fastholder HEPA-filteret løsnes. Filteret kan nu løftes fri og bortskaffes.
- Det nye HEPA-filter monteres på motortoppen, idet man sikrer sig, at filterets anlægsflade er ubeskadiget og ren.



- Spænd nænsomt bolten således, at filteret slutter tæt op til anlægsfladen i motortoppen.

Bortskaffelse af filtre

Når de brugte filtre bortskaffes, skal man sikre sig, at dette sker i overensstemmelse med miljømyndighedernes krav.

Har maskinen være anvendt til opsugning af materiale der kræver sikkerhedsudstyr – skal sikkerhedsudstyr anvendes ved filterskift.

Det anbefales altid at anvende handsker og maske ved tømning og vedligehold.

Fejlfinding

Hvis maskinen ikke suger tilfredsstillende kan det skyldes at:

- Sugeslange, rør eller mundstykke kan være blokeret.
  Stop maskinen, og fjern blokeringen.

- Opsamlingsbeholderen kan være overfyldt.
  Stop maskinen, og tøm beholderen. Se afsnittet om tømning.

- Der kan være skabt en utæthed i forbindelse med montage af motortop.
  Start maskinen, og bloker sugeslangen. En eventuel utæthed vil normalt kunne høres. Beholderclipsene til motortop løsnes, motortop sættes på plads, og clipsene låses igen.

- Kanalfilteret kan være tilstoppet.
  Rens kanalfilteret som beskrevet i afsnittet rensning af filter under drift.

- HEPA-filteret kan være tilstoppet.
  Udskift filteret som beskrevet i afsnittet om udskiftning af filtre.

V. BRØNDUM A/S

EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

1.	**Fabrikant**	V. Brøndum A/S Sadolinsvej 14 DK - 8600 Silkeborg
2.	**Fabrikant Ansvar**	Denne EU-overensstemmelseserklæring udstedes på fabrikantens eneansvar. Denne erklæring bortfalder, hvis produktet ændres uden fabrikantens forudgående godkendelse.
3.	**Produktidentifikation**	**Produkttype:** Elektrisk betjente **industristøvsugere**. Herunder modellerne: klasse **"H"** i overensstemmelse med **EN60335-2-69 AA.** **Varemærke:** RONDA® **Modeller:** Se Bilag A
4.	**Erklæringens genstand**	De i Bilag A anførte produkter er identificeret ved modelbetegnelse og produktmærkning og er sporbare via fabrikantens dokumentation. De i Bilag A anførte produkter er i overensstemmelse med den i punkt 5 angivne EU-harmoniseringslovgivning.
5.	**Overensstemmelse med EU-harmoniseringslovgivning**	· Maskinforordning (EU) 2023/1230 · EMC-direktivet 2014/30/EU · RoHS-direktivet 2011/65/EU
6.	**Anvendte harmoniserede standarder**	· EN 60335-1:2023 · EN 60335-2-69:2012 · EN 61000-3-2:2019 · EN 61000-3-2:2019 · EN 55014-1:2021 · EN 55014-2:2021

Dato og sted:
Silkeborg, Danmark
16.06.2026

Underskrevet for og på vegne af V. Brøndum A/S

Per Brøndum
Administrerende Direktør

EU-BILAG A - PRODUKTOVERSIGT

Varemærke: RONDA®

VÅD/TØR	TØR
C120	Mini-Vac H
300	Safe-Change H
330	12
350	20
370	40H
500	80H
520	200H Power
550	1800H Power
560-v	1800H Twin
3400	2000H
2-58	2200H
5-58	2400H
	2600H
	2800H
	4000H QC
	4000H SmartFlow

Bilaget omfatter alle varianter og konfigurationer af ovenstående modeller, medmindre disse er omfattet af separat EU-overensstemmelseserklæring.

Suffiks liste:
H : H klassificeret maskiner.
-A : TRGS 519 godkendt (Asbest i Tyskland)
-S : Separat udblæsning
-I : Antistatisk(statisk afledt)
-V : Vakuumkontrol
-WA : Wireless Alarm / forberedt for fjernbetjening

Service og reparation

Service og reparation ydes uden beregning under garantiperioden (købsnota må fremlægges) under følgende forudsætninger:

- Den opståede defekt kan tilbageføres til konstruktions- eller materialefejl. (Normal slitage, misbrug eller misligholdelse kan ikke henføres hertil).

- Reparation har ikke været forsøgt udført af andre end V. BRØNDUM A/S, eller serviceværksteder godkendt af V. BRØNDUM A/S til garantireparationer.

Serviceydelser uden beregning omfatter udskiftning af defekte dele, samt arbejdsløn hertil.

Maskinen indleveres via V. BRØNDUM A/S organisationens forhandlere eller sendes franko til:

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

Tlf. (+45) 8682 4366
E-mail: v@broendum.com

www.broendum.com

Der tages forbehold for ændringer.