



NÁVOD K OBSLUZE

(Originál)

BONA AB
A0800195



BONA[®] DCS25

Praktický průmyslový vysavač určený pro sběr jemného prachu a zdraví škodlivého prachu při broušení podlah

DŮLEŽITÉ!

Přečtěte si tento návod před tím, než začnete tento stroj používat.

Obsah

Všeobecný popis	5
Bezpečnostní pokyny	6
Technické údaje	10
Standardní příslušenství	11
Použití	12
Popis hlavních součástí	12
Horní motorová část se sacím motorem a HEPA filtrem	12
Horní motorová část se zařízením výstražné signalizace a s rázovým ventilem	13
Sběrná nádoba a sáček	14
Úprava teleskopického držadla	14
Instalace prachového sáčku	15
Režim provozu	16
Montáž	17
Spuštění vysavače BONA DCS25 a sběr suchého prachu	17
Elektrická zásuvka s automatickým spuštěním/zastavením	17
Čištění hrubého filtru / membránového filtru během provozu (podle potřeby nebo v případě aktivace zvukové výstražné signalizace)	19
Vyprázdnění	20
Azbest a zdraví škodlivý prach	21
Čištění a údržba	22
Údržba horní motorové části	22
Výměna filtrů	
Kontrola a výměna membránového filtru	23
Výměna HEPA filtru (položka č. 84.67.5006)	23
Likvidace použitých filtrů	23
Problémy a jejich řešení	26
Prohlášení o shodě	27

BONA DCS25



Předtím, než začnete používat tento přístroj, si prosím přečtete tento návod.

Tento návod pro uživatele musí mít pracovník obsluhy neustále k dispozici.

Všeobecný popis

Bona DCS25 je průmyslový vysavač vyvinutý pro sběr velmi jemného a zdraví škodlivého prachu. Bona DCS25 splňuje nejnáročnější požadavky na vysavače v dnešním průmyslu a především ve stavebnictví. Stroj je ideální pro sběr jemného a zdraví škodlivého dřevného prachu z brusných strojů. Stroj je také ideální pro použití spolu s ručním elektrickým nářadím.



- Hrubý filtr s teflonovým povlakem (BIA třída prachu „M“)
- Čištění filtru v průběhu provozu pomocí ventilu pro zpětný proplach
- HEPA filtr (BIA/IFA třída prachu „H“)
- Třída ochrany IPX4 (IEC 60 529)
- Splňuje požadavky EN 60 335-2-69 příloha AA pro sběr zdraví škodlivého prachu třídy „H“
- Elektrická zásuvka s automatickým spuštěním/zastavením
- Zvukový signál v případě příliš nízkého průtoku vzduchu
- Motor vybaven softstartérem
- Při použití automatického režimu je k dispozici funkce post-sacího cyklu

Návod

Návod pro uživatele je určen k tomu, aby byl vysavač provozován bezpečně, a uživatel měl přesné informace ohledně používání vysavače. Návod musí být uložen v blízkosti vysavače. V případě, že se vyskytnou jakékoli nejasnosti ohledně vysavače nebo sbíraného materiálu, je třeba práci přerušit do okamžiku, než budou všechny nejasnosti objasněny.

Výkresy a vyobrazení jsou určeny pro lepší názornost a pomáhají s pochopením uvedených informací. Obrázky zde vyobrazené se proto mohou lišit od konkrétního výrobku.

Bezpečnostní pokyny

Toto zařízení není určeno pro použití osobami, které mají snížené fyzické, senzorické nebo duševní schopnosti (vztahuje se i na děti) nebo mají nedostatek zkušeností či znalostí, pokud nepracují pod dohledem nebo nebyli vyškoleni ohledně používání stroje osobou, která nese zodpovědnost za jejich bezpečnost. Je třeba zajistit, aby si se strojem nehrály děti.

- Stroj NEBYL schválen pro sběr hořlavých, výbušných, jedovatých či extrémně zdraví škodlivých prachových částic, kapalin či plynů.
- NEPOUŽÍVEJTE VYSAVAČ BEZ ŘÁDNÉHO UZEMNĚNÍ. Tento vysavač je určen pro použití s uzemněním v rámci elektroinstalace s HFI nebo HPFI. Uživatel je zodpovědný za zajištění toho, aby byla zásuvka ve zdi uzemněná. Zemnicí konektor zástrčky NESMÍ být odstraňován.
- Stroj BONA DCS25 musí být připojen k napájecí síti 230 V. Zajistěte, aby napětí a jištění napájecí sítě odpovídalo údajům na štítku stroje a informacím uvedeným v tomto návodu.
- Vysavač BONA DCS25 lze použít pro sběr zdraví škodlivého prachu v souladu s CEI/IEC 60335-2-69 příloha AA, třída prachu **H**.
- Po použití je nutné stroj vyprázdnit.
- Uživatel musí zajistit, aby byl stroj nastaven na daný úkol, a aby byly dodržovány právní předpisy.
- Při sběru zdraví škodlivého prachu musíte použít prachový sáček a jeho likvidace musí být v souladu s požadavky na daný materiál (uzavřený kontejner, plastový sáček atd.).
- Zamezte poškození přívodního kabelu. Při výměně přívodního kabelu je nezbytné použít originální přívodní kabel (viz seznam náhradních dílů). Výměnu musí provést autorizovaný prodejce nebo obdobně kvalifikovaný odborník, aby nedošlo ke vzniku nebezpečí. Pravidelně kontrolujte, zda připojení k síti není poškozeno - praskliny či stárnutí materiálu. Pokud zjistíte jakékoli poškození kabelu, je nezbytné jej před dalším použitím stroje vyměnit.
- Před tím, než začnete provádět jakékoli opravy či jakoukoli údržbu, je nezbytné vytáhnout zástrčku z napájecí sítě.
- Zásuvka osazená na stroji bude používána pouze pro účely uvedené v tomto návodu pro uživatele.
- Tento stroj je určen pro komerční použití, např. v hotelích, školách, nemocnicích, továrnách, obchodech, kancelářích a půjčovnách.
- **Před použitím** musí být pracovníkům obsluhy poskytnuty informace, pokyny a školení ohledně používání stroje a materiálů, pro které je určen včetně pokynů pro bezpečný odběr a likvidaci nashromážděného materiálu.
- V případě provádění servisních úkonů musí být stroj demontován, vyčištěn a servisní výkony musí být provedeny v prakticky možném rozsahu, aniž by vznikala jakákoli nebezpečí pro pracovníky údržby či jiné osoby.

Návod

Vhodná bezpečnostní opatření zahrnují dekontaminaci před demontáží, zajištění filtrovaného odtahu v místě demontáže stroje, čištění pracoviště údržby a vhodnou osobní ochranu.

- V případě strojů třídy H je potřeba vnější stranu dekontaminovat vysavačem a setřením dočista nebo opatřit těsněním před tím, než bude odebráno z nebezpečné oblasti. Všechny součásti stroje budou po jejich přemístění z nebezpečné oblasti považovány za kontaminované a je třeba přijmout odpovídající opatření, abyste zabránili šíření prachu.
- Výrobce nebo oprávněná osoba provedou alespoň jednou za rok technickou kontrolu zahrnující např. kontrolu poškození filtrů, kontrolu těsnosti stroje a funkčnosti ovladačů. U strojů třídy H je třeba alespoň jednou za rok nebo častěji (v závislosti na státních požadavcích) provést kontrolu účinnosti filtrace. Zkušební metoda, kterou lze použít pro ověření účinnosti filtrace je uvedena v AA.22.201.2. Pokud zkouška neproběhne úspěšně, je třeba ji zopakovat s novým základním filtrem.
- Při provádění servisních činností nebo oprav je třeba zlikvidovat veškeré kontaminované předměty, které nelze uspokojivě vyčistit. Takové předměty budou uloženy k likvidaci do nepropustných pytlů v souladu se stávající legislativou týkající se likvidace takového odpadu.
- Horní část horní motorové části není prachotěsná. Při čištění jsou kryty tohoto oddílu sejmuty tak, že povolíte šrouby, které kryty drží.

DŮLEŽITÉ! Vysavač nesmíte spouštět v okamžiku, kdy jsou kryty demontované.

Při spuštění funkce automatického spuštění/zastavení (při připojení elektrického nářadí) musíte VŽDY vypnout nářadí před tím, než vypnete vysavač.

DŮLEŽITÉ! Horní motorová část nesmí být zakryta v okamžiku, kdy je stroj v provozu.

Předpisy pro likvidaci stroje



Výrobek, který jste si zakoupili, podléhá směrnici 2002/96/ES Evropského parlamentu a Rady Evropské unie o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE) a nesmí být likvidován jako netříděný komunální odpad. Při likvidaci tohoto produktu použijte prosím vaše místní sběrná zařízení WEEE a dodržujte veškeré platné předpisy dané země.

V případě, že bezpečné používání stroje vyvolává nějaké otázky či pochybnosti, neváhejte a kontaktujte buď svého prodejce nebo společnost BONA AB.

Návod

Všeobecné bezpečnostní pokyny

Při používání elektrických zařízení je třeba přijmout nezbytná bezpečnostní opatření, aby se zabránilo riziku požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poranění osob. Bezpečnostní pokyny uvedené níže je třeba si přečíst a dodržovat je při používání vysavače.

1. Udržujte pracoviště v čistotě. Kluzké a mastné povrchy zvyšují riziko nehod.
2. Při práci vnímejte dané okolní prostředí.
Nevystavujte vysavač dešti. Nepoužívejte vysavač ve vlhkém prostředí. Nepoužívejte vysavač v blízkosti hořlavých plynů nebo kapalin.
3. Zajistěte ochranu proti úrazu elektrickým proudem.
Zabraňte kontaktu těla s uzemněnými částmi budov jako např. s radiátory, vodovodními trubkami apod. a také elektrickými přístroji s vlastním uzemněním.
4. Udržujte děti a neoprávněné osoby mimo pracoviště.
Zajistěte, aby se neoprávněné osoby nedotýkaly vysavače nebo přívodního kabelu. Veškeré neoprávněné osoby musí být udržovány v bezpečné vzdálenosti.
5. Po použití vysavač uklid'te nebo jej připravte pro přepravu.
Uchovávejte vysavač na suchém místě a na místě, kam nemají přístup děti.
6. Nepoužívejte nadměrnou sílu.
Při obsluze vysavače nepoužívejte nadměrnou sílu.
Nešlapejte na hadici či na elektrický přívodní kabel.
7. Pro dané úkoly si vybírejte správné nářadí či příslušenství.
Nepoužívejte nevhodně dimenzované nebo příliš lehké nářadí pro náročné úkoly.
Nepoužívejte nářadí pro práce, pro které není určeno.
8. Zvolte vhodný pracovní oděv.
9. Osobní ochranné prostředky.
V případě potřeby používejte ochranu očí a/nebo sluchu. V prašném prostředí používejte respirátor.
10. Chraňte elektrický přívodní kabel.
Nikdy nepřenášejte vysavač za elektrický kabel. Nevytahujte zástrčku ze zásuvky taháním za přívodní kabel. Chraňte přívodní kabel před zdroji tepla, olejem a ostrými hranami.
11. Zvolte si bezpečnou pracovní pozici tak, aby zde nebylo žádné riziko zakopnutí o hadici nebo kabel.

Návod

12. Udržujte stroj a zařízení v dobrém stavu.

Udržujte vysavač čistý a suchý a dodržujte pokyny uvedené v oddílu věnovaném údržbě.

13. V okamžiku, kdy vysavač nepoužíváte, jej odpojte od přívodu elektrické energie.

Před prováděním údržby, oprav či před odstavením vysavače vyjměte zástrčku ze zásuvky.

14. Pokud používáte prodlužovací kabely ve venkovním prostředí, musí být pro tento účel schváleny.

Pokud jsou používány prodlužovací kabely, pak je nutné dodržovat tyto předpisy:

Délka kabelu v metrech	Průřez	
	<16 A	<25A
Až 20 m	Ø 1,5 mm ²	Ø 2,5 mm ²
20-50 m	Ø 2,5 mm ²	Ø 4,0 mm ²

15. Buďte pozorní a odpočatí.

Vysavač nesmí používat pracovníci obsluhy, kteří jsou unavení, ospalí, trpí nevolností či jsou pod vlivem alkoholu nebo drog/léčiv.

16. Zkontrolujte případná poškození.

Zkontrolujte, zda je vysavač nepoškozený. Zkontrolujte, zda byly kryty a jiné součásti řádně připevněny. Zkontrolujte elektrické spínače a v případě jejich poškození je nechte vyměnit autorizovaným servisním technikem. Nepoužívejte vysavač, pokud jej nelze spustit nebo vypnout spínačem.

Vysavač BONA DCS25 má klasifikaci pro třídu H podle požadavků normy EN 60335-2-69 příloha AA týkající se sběru zdraví škodlivého prachu.

Vysavač BONA DCS25 je navíc v souladu se směrnicí o strojních zařízeních (2006/42/EC).

H	VÝSTRAHA: Toto zařízení obsahuje zdraví nebezpečný prach. Vyprazdňování a údržba včetně vyjímání prostředků na sběr prachu musí provádět pouze oprávněné osoby používající vhodné osobní ochranné prostředky. Vysavač začněte provozovat teprve poté, co byl nainstalován a zkontrolován kompletní filtrační systém.	H
----------	--	----------

Advarsel. Dette apparat indeholder sundhedsfarligt støv. Tømning og vedligeholdelse, inklusive fjernelsen af støvposen, må kun foretages af en fagkyndig person, som bærer egnet personligt beskyttelsesudstyr. Tænd ikke for hele filtersystemet er installeret, og volumenstrømkontrolens funktion er kontrolleret.	Warning. This appliance contains dust hazardous to health. Emptying and maintenance operations, including removal of the dust collecting means, must only be carried out by authorised personnel wearing suitable personal protection. Operate only after the full filtration system has been fitted and checked.	Mise en garde: Cet appareil contient des poussières dangereuses pour la santé. Les opérations de vidage et d'entretien, y compris l'enlèvement des moyens de ramassage de la poussière, ne doivent être effectués qu'par du personnel autorisé portant des équipements de protection individuelle appropriés. Ne pas faire fonctionner sans que les systèmes de filtration complets soient en place, et que la fonction de l'indicateur pour la vitesse d'air est vérifiée.
---	---	---

Jsou přiloženy tři štítky v různých jazycích. V dánštině, v angličtině a ve francouzštině.

Štítek na stroji je psán v němčině. Na štítek H tedy umístěte jazykovou verzi štítku (s textem vyobrazeným výše) podle příslušné země použití stroje.

Technické údaje

Stroj je připojován k napájení 230 V.

Přehled níže obsahuje technické údaje vysavače BONA DCS25.

Zajistěte, aby napětí a jištění napájecí sítě odpovídalo údajům na štítku stroje a údajům uvedeným v tomto návodu.

	EU	
Napětí	230	Voltů
Sací motor	1450	Wattů
Příkon připojeného zařízení max.	2000	Wattů
Podtlak	3000	mmWc
	29,5	kPa
Průtok vzduchu, max.(jm.)	54 (43)	l/sek.
	194 (155)	m ³ /h
*Sací výkon, max. ((P2) na základě IEC 60312)	415	W
Filtrační plocha, membránový filtr	0,12	m ²
Filtrační plocha, HEPA	1,1	m ²
Objem prachového sáčku	16	l
Výška (max/min)	1070/830	mm
Délka	550	mm
Šířka	500	mm
Hmotnost bez příslušenství	20,5	kg
Přípojka sběrné nádoby	Ø 50	mm
Délka přívodního kabelu	8	m
Hlučnost		
Na základě ISO 11201		
Hladina akustického tlaku: nejistota K _{pA} =3dB (Měřeno pouze jako stroj)	<70	dB(A)
Na základě EN 60704-1:2010 a EN60704-2-1:2001		
Max. akustický výkon L _{WA} = nejistota K _{WA} =3dB (Měřeno s připojenou hadicí, trubicemi a podlahovým příslušenstvím)	<85	dB
Víbrace	≤ 2,5	m/s ²

*Údaje stroje s hadicí o průměru 38 mm a délce 4 metry



S ohledem na odtah vzduchu u zařízení (odtah prachu) je nezbytné zajistit dostatečnou obnovu vzduchu (L) v místnosti. V souladu s pokyny dánského úřadu pro bezpečné pracovní prostředí je zakázána recirkulace vzduchu z odtahu. Viz předpisy dané země.

Standardní příslušenství

Vysavač BONA DCS25 je dodáván s kompletním příslušenstvím včetně trubic, hadice a všech nezbytných hubic.

Příslušenství si můžete přiojednat na základě těchto čísel produktů:



1. Plastová hadice - 7,5 m.....	84.54.3876
2. Štěrbínová hubice	80.34.4007
3. Podlahová hubice B-370	84.38.3620
4. Rovná trubice	80.52.3651
5. Zahnutá trubice	80.52.2150

Použití

BONA DCS25 je vysavač v souladu s DS/EN 60335-2-2 a CEI/IEC 60335-2-69 příloha AA třída H a smí být používán pouze pro tyto účely.

Vysavač BONA DCS25 lze použít pro sběr zdraví škodlivého prachu v souladu s CEI/IEC 60335-2-69 příloha AA, třída prachu **H**.

Vysavač BONA DCS25 **nesmí** být používán pro sběr kapalin nebo vlhkého prachu.

Vysavač BONA DCS25 **nesmí** být používán pro sběr hořlavých, výbušných, jedovatých či extrémně zdraví škodlivých prachových částic, kapalin či plynů.

Vysavač BONA DCS25 smí být používán v suchém prostředí a nesmí být používán nebo uložen ve venkovním prostředí nebo ve vlhkém vnitřním prostředí.

Sací výkon vysavače závisí na hustotě vzduchu. Jestliže budete vysavač používat ve vyšší nadmořské výšce, dojde k teoretickému poklesu sací kapacity. Sací výkon vysavače bude konstantní v rozsahu od 0 do 800 m nad mořem. V e výškovém rozsahu 800 až 2000 m sací výkon teoreticky poklesne na 75 %. Není doporučeno používat vysavač ve výšce přesahující 2000 m nad mořem, neboť dochází k podstatnému snížení sacího a chladicího výkonu.

Popis hlavních součástí

BONA DCS25 je praktický a kompaktní průmyslový vysavač určený pro sběr jemného a zdraví škodlivého prachu.



Horní motorová část se sacím motorem a HEPA filtrem

Horní motorová část je vybavena sacím motorem, zabudovaným držadlem, spínačem sacího motoru a vestavěnou funkcí start-/stop.

Výkonný sací motor vysavače BONA DCS25 je umístěn v horní motorové části.

Návod



Horní motorová část obsahuje HEPA filtr třídy „H“.

Filtr zachycuje ty nejmenější částičky prachu, které nebyly zachyceny membránovým filtrem. Filtr zachycuje částičky větší než 0.3 μm (0,0003 mm). Plocha filtru: 1,1 m².

Přístup k HEPA filtru získáte po vyjmutí membránového filtru.



Horní motorová část se zařízením výstražné signalizace a s rázovým ventilem

Horní motorová část je vybavena rázovým ventilem pro čištění hrubého filtru a akustickou výstražnou signalizací, která vydává zvukový signál, jestliže je průtok vzduchu příliš nízký (<20 m/sec). Navíc pak ovládací panel obsahuje červenou diodovou kontrolku, která také vizuálně signalizuje spuštění výstražného zvukového signálu.



Elektrické ruční nářadí lze připojit přímo k vysavači BONA DCS25. (MAX 2000 W)

Návod

Sběrná nádoba a sáček

Sběrná nádoba je vybavena teleskopickým řídicím madlem a 2 otočnými kolečky.

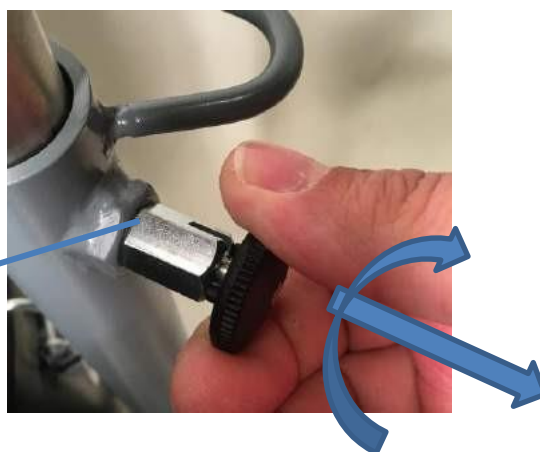
Sběrná nádoba obsahuje sáček, kde dochází ke sběru materiálu, čímž je usnadněno vyprázdnění vysavače a likvidace shromážděného materiálu.

Při vysávání velmi jemného prachu (např. cement, broušený kámen atd.) nelze sběrný sáček zcela naplnit.

Při sběru zdraví škodlivého prachu musíte věnovat pozornost požadavkům na likvidaci sebraného materiálu. (Zavřená sběrná nádoba; plastový pytel nebo nádoba). Požadavky na balení sebraného materiálu se mohou lišit.



Úprava teleskopického držadla



Pro použití teleskopického držadla vytáhněte a otočte polohovací čepy na zadní straně rámu, abyste je uvolnili. Držadlo lze nastavit – tažením nahoru, nebo tlačení dolů.

Pro uzamčení v dané pozici – otočte hlavou čepu, dokud nezapadne do zajišťovací pozice, poté upravujte držadlo, dokud nezacvakne do nejbližší pozice

Otevřený



Zajištěný



Instalace prachového sáčku

Prachový sáček lze snadno nainstalovat do držáku sáčku tak, že přírubu sáčku zasunete do drážky držáku sáčku.



DŮLEŽITÉ!
NEPOUŽÍVEJTE VYSAVAČ BEZ PRACHOVÉHO SÁČKU

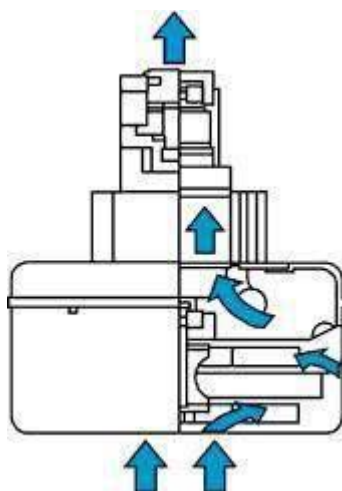
Režim provozu

Když je sací motor stroje zapnutý, vzduch je vedený skrze stroj a dojde ke sběru prachových částic v blízkosti osazené hubice.

Částice prachu jsou nasávány hadicí do sběrné nádoby, kde bude většina částic zachycena v prachovém sáčku a/nebo na hrubém/membránovém filtru.

Tok vzduchu a zbývající částice prachu, které nebyly zachyceny v sáčku nebo na hrubém filtru /membránovém filtru směřují k HEPA filtru.

Z HEPA filtru tok přefiltrovaného vzduchu přechází přes vývěvu a je veden z vysavače výstupním otvorem a protihlukovými filtry.



- DŮLEŽITÉ!** Motor žene chladicí vzduch skrz stroj a všechny filtry **MUSÍ** být osazený a nepoškozený.
- DŮLEŽITÉ!** Nikdy nezakrývejte horní motorovou část v okamžiku, kdy je vysavač v provozu.
- DŮLEŽITÉ!** Nikdy nevysávejte horké nebo žhavé materiály.
- DŮLEŽITÉ!** Nikdy nevytahujte z pracovních procesů, kdy dochází k jiskření.

Montáž

- Zkontrolujte, zda je balení neporušené a nenese známky poškození v důsledku manipulace a přepravy.
- Vybalte vysavač BONA DCS25 a zkontrolujte, že byly doručeny všechny objednané díly.
- Zkontrolujte, zda je sběrná nádoba prázdná, a zda je membránový filtr řádně osazen v horní motorové části. Zkontrolujte, zda jsou filtry stroje nepoškozené (viz kapitola: „Výměna filtru“)
- Zkontrolujte, zda je prachový sáček osazen ve sběrné nádobě.
- Před tím, než zapojíte zástrčku do napájecí sítě, zkontrolujte, zda nejsou kabel nebo zásuvka poškozeny. V případě, že by byl kabel nebo zásuvka poškozené, je třeba je vyměnit, přičemž takovou výměnu musí provádět odborně kvalifikovaný pracovník. Pro výměnu je možné použít pouze originální přívodní kabel.
- Připojte stroj k napájecí síti 230 V s dobrým uzemněním.
- Nezapomeňte přelepit štítek H štítkem v odpovídající jazykové verzi, pokud uživatel není v německy mluvící zemi.
- Vysavač BONA DCS25 je nyní připraven k použití. Postup při vysávání je podrobně popsán v následující kapitole.

Spuštění vysavače BONA DCS25 a sběr suchého prachu

Pokud byl vysavač řádně sestaven a zapojen do přívodu el. energie, je možné jej zapnout a vypnout pomocí červeného tlačítka start/stop na horní motorové části. Stroj byl vybaven akustickým a vizuálním výstražným signalizačním systémem pro případ, že by byl průtok vzduchu příliš nízký pro sběr prachu.

Tento výstražný signalizační systém je před použitím vysavače třeba zkontrolovat: Zablokujte vstup vzduchu na konci hadice - stroj začne vydávat zvukový signál a diodová kontrolka začne blikat. Uvolněte hadici a výstražná signalizace bude přerušena.

Elektrická zásuvka s automatickým spuštěním/zastavením



Vysavač BONA DCS25 je vybaven automatickou funkcí start/stop a zásuvkou. Pokud připojíte elektrické nářadí přímo k zásuvce na horní motorové části, vysavač BONA DCS25 se bude automaticky zapínat a vypínat spolu s daným nářadím.

Funkce start/stop je programovaná s post-sací cyklem. To znamená, že sání bude pokračovat několik sekund poté, co nářadí vypnete.

Elektrické nářadí je připojené do zásuvky na zadní straně horní motorové části.

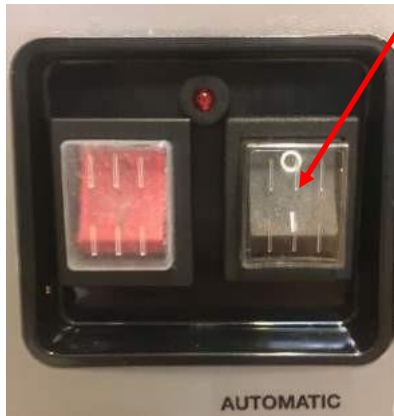
Vysavač BONA DCS25 lze použít s nářadím o příkonu do 2000 W (kód země EU). 1450 W zhruba odpovídá spotřebě proudu 6,3 A.

Informace lze nalézt na údajovém štítku stroje

Návod

POZNÁMKA:

Pokud je připojeno nářadí o příkonu větším než 1500 W celkový příkon překročí cca 13 A, což je obvyklá hodnota pojistky.



Funkce automatického spuštění/zastavení (start/stop) je aktivována pomocí černého tlačítka na horní motorové části. Při aktivaci funkce automatického spuštění/zastavení stroj se nespustí, když stisknete červený spínač. Stroj se zapne teprve současně se spuštěním připojeného nářadí.

Přepněte červený spínač do pozice „I“ pro spuštění vysavače (když nepotřebujete automatický režim, nebo není připojeno žádné nářadí).

Funkce automatického spuštění/zastavení (start/stop) „I“ = funkce automatického spuštění/zastavení je zapnuta. Vysavač se spustí v okamžiku, kdy spustíte ruční nářadí.

Funkce automatického spuštění/zastavení (start/stop) „O“ = funkce automatického spuštění/zastavení je vypnuta. Vysavač se zapne v okamžiku, kdy přepnete hlavní spínač (červený) do pozice „I“.

Když je funkce automatického spuštění/zastavení zapnuta („I“), a je připojen přístroj do zásuvky na vysavači, vysavač se spustí v okamžiku, kdy spustíte nářadí.



VŽDY nejdříve vypněte nářadí a poté teprve vysavač.

Návod

Čištění membránového filtru během provozu (podle potřeby nebo v případě aktivace zvukové výstražné signalizace)

Zablokujte vstup vzduchu / hadici tak, aby ve vysavači vznikl podtlak.

1.
Zablokujte vstup vzduchu / hadici.
Uchopte klapku rázového ventilu.
2.
Průtok vzduchu stále držte zablokovaný a zatáhněte za klapku rázového ventilu (netrhejte jím příliš prudce).
3.
Když se síla vyrovná vakuu ve vysavači, ventil se automaticky otevře, což doprovodí slyšitelné „odfouknutí“. Ventil pusťte.



Při čištění opakujte kroky 1 - 3 zhruba 2krát až 3krát.

Tlakový rozdíl / rázový účinek způsobí očištění povrchu filtru v okamžiku, kdy je vzduch nasátý ventilem, aby se vyrovnal podtlak ve sběrné nádobě a hadici, a dojde k odstranění případných nánosů na hrubém filtru a na vnitřní straně prachového sáčku.

Tento způsob poskytuje účinnou metodu čištění hrubého filtru / membránového filtru.

Doporučujeme stroj vždy několik minut nechat stát před tím, než jej vyprázdníte. Prach zatím spadne na dno prachového sáčku a sníží se riziko rozptýlení prachu do okolí v průběhu vyprazdňování.

Pokud došlo omylem k tomu, že byl stroj používán bez prachového sáčku, při vyprazdňování vysavače použijte PPE.

POZNÁMKA: Není vhodné „klepat“ na vstupní část, neboť tak dojde k rozvíření prachu v nádobě a může dojít k ucpání hrubého filtru a poškození prachového sáčku.

Vyprázdnění

Vysavač BONA DCS25 shromažďuje materiál do prachového sáčku (v případě sběru zdraví škodlivého prachu je potřeba použít prachový sáček a plastový pytel).

- Povolte čtyři spony, které přidrží horní motorovou část ke sběrné nádobě a horní motorovou část sejměte.
- Umístěte horní motorovou část na suchý a čistý povrch.
- Zavřete prachový sáček.
- Nyní můžete prachový sáček zlikvidovat.

NEZAPOMEŇTE: Likvidace zdraví škodlivého prachu musí být prováděna v souladu s předpisy dané země.

NEZAPOMEŇTE: Stroj vždy po použití vyprázdněte.

Musíte zajistit, aby posbíraný prach a materiál nemohly vypadnout ze stroje v průběhu přepravy.

Pokud byl stroj použit pro zdraví škodlivý prach MUSÍTE používat osobní ochranné prostředky (OOP) při vyprazdňování stroje a manipulaci s ním.

Stroj vždy po použití vyprázdněte.

Azbest a zdraví škodlivý prach

Vždy zkontrolujte místní/státní předpisy v místě, kde je práce prováděna.

Vždy zjistěte, jak má být materiál k likvidaci zabalen.

Tento požadavek se může v různých zemích lišit. Obvyklé požadavky vypadají takto:

Přiléhající obal, sud/nádoba s víkem

Plastový pytel minimálně 100 µm.

Sběr zdraví škodlivého prachu musí vždy probíhat do prachového sáčku. Prachový sáček je pak vyjmut ze stroje a zlikvidován v souladu s předpisy dané země.

Vždy označte materiály a odpad v souladu s tuzemskými předpisy.

Pokud byl stroj použit pro sběr azbestu, stroj je třeba demontovat a vyčistit před tím, než bude opět použit v čistém prostředí.

Před dopravou je nezbytné vysavač vyprázdnit, vyčistit a zabalit. Označte balení v souladu s předpisy dané země.

Stroj bude přepravován v plastovém pytli min. síly 120 µm či jiném těsně přiléhajícím obalu.

Čištění a údržba

Po použití je nutné stroj vždy vyprázdnit. Pokud je ve stroji ponechán prach, hrozí zde riziko samovznícení.

DŮLEŽITÉ!
V průběhu provádění servisních činností a údržby nesmí být stroj připojen k napájení.

Přečtěte si kapitolu o bezpečnostních opatřeních před tím, než začnete

provádět čištění a údržbu. Nejsnadnější způsob, jak stroj vyčistit, je tento:

- Vyčištění hrubého filtru podle pokynů.
- Utření stroje zvenčí suchým nebo vlhkým hadříkem.

Údržba horní motorové části

Horní motorová část sestává z bezúdržbových součástí, a nepotřebuje tedy žádnou denní údržbu kromě čištění zvnějšku a kontroly, zda nedošlo k poškození kabelů a zástrček.

Nejjednodušším způsobem, jak umýt horní motorovou část je pomocí vlhkého hadříku. Nemiřte proudem vody přímo na horní motorovou část.

Abyste zabránili přerušení provozu, a také abyste se ujistili, že bezpečnost vysavače je neporušena, je doporučeno, aby byly elektrické součásti každoročně kontrolovány autorizovaným technikem.

Je doporučeno, aby autorizované servisní středisko zkontrolovalo průchodky kartáčků po zhruba 800 hodinách provozu, a v případě potřeby byly nahrazeny. Tímto způsobem je prodloužena životnost sacího motoru. Pokud kartáčky nejsou vyměněny dříve, než dojde k jejich úplnému opotřebení, motor se může zadřít a může být nezbytné provést výměnu motoru.

Kontrola/údržba stroje

Popis	Před použitím / po použití	Měsíc/rok	Hodiny
Vyměňte motor			750-800
Kontrola HEPA filtru a stroje		každoročně	
Vyprázdnění a čištění	Po použití (podle potřeby)		
Kontrola filtrů a stroje všeobecně	Před použitím		
Kontrola kabelu, svíček a zásuvky pro nástroje	Před použitím		
Kontrola zvukové signalizace (zvukové signalizační zařízení)	Před použitím		

Nezapomeňte objednat náhradní díly.

Výměna filtrů

Obecné informace

Při výměně filtrů je nezbytné učinit nezbytná bezpečnostní opatření, abyste chránili okolní prostředí a dýchací cesty pracovníka obsluhy. Povaha a rozsah těchto opatření se zakládá na typu prachu, který je zachycen na povrchu filtrů. Před tím, než provedete kontrolu nebo výměnu filtrů, musíte vyčistit filtry způsobem, jak bylo popsáno výše, a musíte stroj vyprázdnit. S filtry je třeba manipulovat tak, aby nehrozilo žádné nebezpečí, a je třeba používat ochranné vybavení odpovídající danému úkolu.



Kontrola a výměna membránového filtru

Vytáhněte membránový filtr z upínacího kruhu / horní části, kde je uchycený.

- Povolte čtyři spony, které přidrží horní motorovou část ke sběrné nádobě, a horní motorovou část sejměte.
- Umístěte horní motorovou část vzhůru nohama na suchý a čistý povrch.

Proveďte kontrolu filtru. Jsou zde známky poškození membrány a/nebo je materiál filtru protřený?

Opotřebený nebo poškozený filtr je třeba vyměnit.

Při výměně membránového filtru je potřeba provést také výměnu HEPA filtru.

Výměna HEPA filtru



- Povolte čtyři spony, které přidrží horní motorovou část ke sběrné nádobě, a horní motorovou část sejměte. Umístěte horní motorovou část tak, abyste měli přístup k filtru.
- Vytáhněte membránový filtr, abyste získali přístup k HEPA filtru.

Aby nedocházelo k šíření prachu při výměně HEPA filtru, je třeba dodržovat tento postup:

Návod



Vyjměte matici a desku, které přidržují HEPA filtr.
K tomu budete potřebovat klíč č. 10.



Neztraťte plech či matku, neboť je opět použijete.

Přetáhněte plastový sáček (100 my nebo odpovídající síly) přes filtr.

Nyní opatrně stáhněte filtr ze závitové tyčky.
NESMÍTE prudce trhat filtrem nebo jej kroutit, neboť by mohlo dojít k poškození závitové tyčky.



Uzavřete pytel pomocí stahovací pásky.

Likvidace filtru musí být vždy v souladu se stávajícími předpisy týkajícími se vysávaného materiálu.

Návod



Předtím, než osadíte nový filtr, zkontrolujte těsnící povrchy.

Poté nainstalujte nový filtr.



Nainstalujte plech a matku.

Dotáhněte přibližně na 25 Nm.



Likvidace použitých filtrů

Při likvidaci použitých filtrů je nezbytné, abyste zajistili dodržování požadavků orgánů na ochranu životního prostředí.

Problémy a jejich řešení

Pokud stroj nevysává materiál uspokojivým způsobem (je spuštěna výstražná zvuková signalizace):

- Mohlo dojít k ucpání sací hadice, trubic nebo hubice.
Zastavte stroj a odstraňte příčinu ucpání.
- Mohlo dojít k nesprávnému nasazení horní motorové části a v důsledku toho stroj netěsní.
Spustíte stroj a ucpěte sací hadici. Obvykle byste měli slyšet případnou netěsnost. Povolte spony horní motorové části, umístěte horní motorovou část správně a poté opět spony zapněte.
- Mohlo dojít k ucpání prachového sáčku.
Pokud vysáváte velmi jemný prach, může dojít k ucpání prachového sáčku ještě před tím, než se zcela naplní. Vyměňte prachový sáček.
- Mohlo dojít k ucpání membránového filtru.
Vyčistěte membránový filtr v souladu s pokyny v kapitole o čištění filtru v průběhu provozu.
- Mohlo dojít k ucpání HEPA filtru.
Vyměňte filtr v souladu s pokyny v kapitole o výměně filtru.

V případě, že stroj nelze spustit

- Mohlo dojít k přetavení pojistek ovládacího obvodu.
- Ruční nářadí je spuštěno, ale vysavač se nerozběhne. → Mohlo dojít k přetavení pojistek.

Aby se zabránilo jakýmkoli rizikům, výměnu musí provádět společnost BONA AB, autorizovaná opravná společnost BONA AB nebo kvalifikovaná osoba.



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

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

PRO:

BONA AB
Murmansgatan
SE-20221

V. BRØNDUM A/S

tímto prohlašuje, že výrobek:

Elektrický průmyslový vysavač
Klasifikovaný pro třídu „H“

Model:
BONA DCS25

byl navržen a vyroben v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými podmínkami těchto směrnic:

Směrnice o strojním zařízení (směrnice 2006/42/EF)

Dodržení předpisů bylo dosaženo na základě uplatnění těchto norem:

EN 60 335-2-69

Ověření shody s normou a směrnicí společností: SLG.

Ověření třídy prachu H technickou zkouškou, kterou provedla společnost: SLG

Silkeborg, srpen 2017

Kennet Vallø
Produktový manažer a manažer kvality

Návod

Poznámky:

Bona[®]