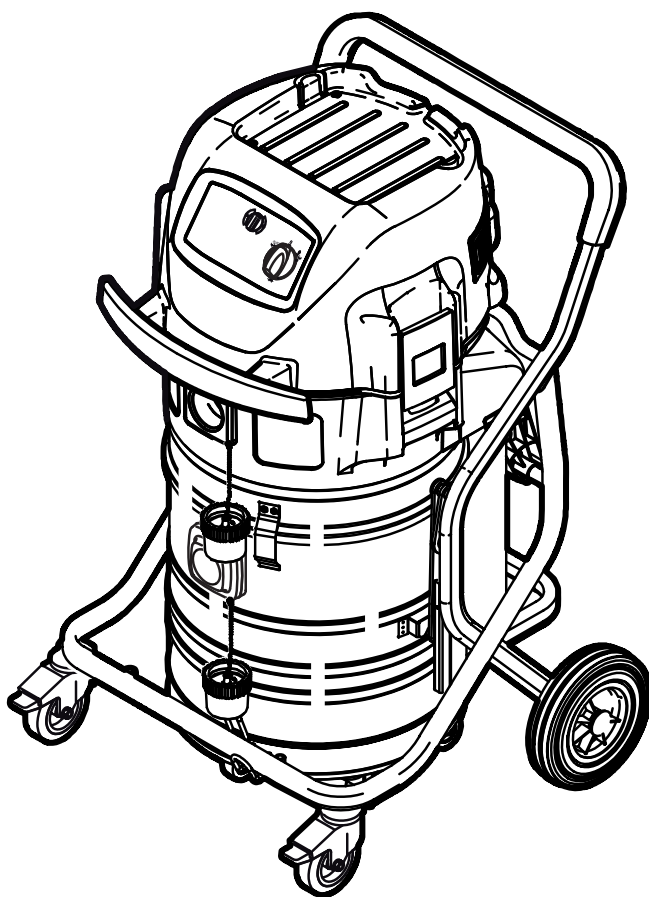




ATTIX 995-0H/M SD XC Type 22

Provozní návod



Nilfisk
ALTO
Why Compromise



Obsah

1	Důležité bezpečnostní pokyny	2
2	Popis	2.1 Ovládací prvky.....	9
		2.2 Ovládací panel	10
3	Před uvedením do provozu	3.1 Sestavení přístroje	11
		3.1.1 Vybalení příslušenství	11
		3.1.2 Obsluha	12
		3.1.3 Vsazení bezpečnostního vaku s filtrem.....	12
		3.1.4 Vsazení vaku na jedno použití	14
4	Obsluha/Provoz	4.1 Připojení	16
		4.1.1 Elektrické připojení	16
		4.2 Zapnutí přístroje	16
		4.2.1 Spínač " I-0-II "	16
		4.3 Kontrola objemového proudu	16
		4.4 Akustický výstražný signál.....	16
		4.5 Očištění filtračního článku	17
5	Oblasti použití a pracovní metody	5.1 Pracovní techniky	18
		5.1.1 Vysávání suchých látek.....	18
		5.1.2 Vysávání kapalin	18
6	Po ukončení práce	6.1 Vypnutí a uložení vysavače.....	19
7	Údržba	7.1 Harmonogram údržby.....	20
		7.2 Údržbářské práce	20
		7.2.1 Zkontrolujte antistatické svorky	20
		7.2.2 Vyprázdnění zásobníku na nečistoty.....	21
		7.2.3 Výměna odpadního sáčku.....	22
		7.2.4 Výměna bezpečnostního filtračního sáčku	23
		7.2.5 Výměna filtračního "H" článku	24
		7.2.6 Vyměňte filtr vzduchu přiváděného do motoru	25
8	Odstraňování poruch	26
9	Ostatní	9.1 Umožnit recyklaci stroje	27
		9.2 Záruka	27
		9.3 Zkoušky	27
		9.4 Prohlášení o shodě s předpisy ES	27
		9.5 Technické údaje.....	28
		9.6 Příslušenství.....	28

¹⁾ MAK = maximální koncentrace na pracovišti

1 Důležité bezpečnostní pokyny

Grafické znázornění pokynů a upozornění



Dříve, než přístroj uvedete do provozu, bezpodmínečně si přečtěte tento dokument a dobře jej uschovejte tak, abyste jej měli rychle po ruce.

	NEBEZPEČÍ
	Bezprostřední nebezpečí těžkého poranění s trvalými následky nebo smrtelné nebezpečí.
	VAROVÁNÍ
	Možné nebezpečí těžkého poranění či usmrcení.
	POZOR
	Možné nebezpečí lehkého poranění či vzniku materiálních škod.

Spotřebič

- smú obsluhovať iba osoby, ktoré boli oboznámené s jeho obsluhou a jeho obsluha im bola výslovne prikázaná
- prevádzkovať iba pod dohľadom
- nesmie byť používaný deťmi

Personál, který bude provádět obsluhu přístroje, je nutno před zahájením práce informovat o:

- manipulaci s přístrojem
- o nebezpečích spojených s vysávaným materiálem
- bezpečném způsobu odstranění a likvidace vysátého materiálu

1. Je nutno zdržet se všech takových pracovních postupů, které jsou spojeny s pochybnostmi co se týče bezpečnosti.
2. Nikdy nevysávejte bez filtru.
3. Situace, za kterých je přístroj nutno vypnout a vytáhnout ze zásuvky:
 - před čištěním a údržbou
 - před výměnou dílů a součástí
 - před změnou ve vybavení přístroje
 - když z přístroje začne vycházet pěna nebo vytékat voda

Provoz stroje podléhá platným národním předpisům.

Vedle provozního návodu a závazných předpisů bezpečnosti práce platných v zemi použití je nutno respektovat také uznávaná odborně-technické zásady bezpečné a odborně správné práce.

Účel použití přístroje

Od roku 1997 platí nová klasifikace zdraví škodlivých prachů a přístrojů na jejich odsávání. Jedná se o klasifikaci upravenou normami IEC 60335-2-69 (s mezinárodní platností) a EN 60335-2-69 (s celoevropskou platností).



Prach třídy M (střední). Do této třídy patří prach o koncentraci $MAK^{1)} > 0,1 \text{ mg/m}^3$ a prach ze dřeva. Vysavače této třídy se přezkušují jako celek. Maximální míra propustnosti činí 0,1%, likvidace odpadu musí probíhat s minimální prašností.



Prach třídy H (vysoká). Do této třídy spadají prachové látky o koncentraci $MAK^{1)}$, veškeré karcinogenní prachové substance a prach zasažený choroboplodnými zárodky. Vysavače této třídy se přezkušují jako celek. Maximální míra propustnosti činí 0,005%, likvidace odpadu musí probíhat bezprašně.



Těmito vysavači je dovoleno vysávat jak prachové látky třídy L, M a H, tak i prachové látky výbušné, které jinak vyžadují vysavač konstrukčního typu 22. Mezi tyto substance patří všechny nekarcinogenní prachové látky o koncentraci $MAK > 0,1 \text{ mg/m}^3$ a/nebo hořlavé prachové látky v zóně 22.

Všechny bezpečnostní vysavače musí být vybaveny mechanismem hlídání objemového průtoku, zamezujícím poklesu rychlosti vzduchu pod minimální hodnotu $V_{\min} = 20 \text{ m/s}$.

Vysavač ATTIX 995-0H/M SD XC typ 22 je vhodný na vysávání/odsávání

- suché, nehořlavé prachové látky, nehořlavé kapaliny, prach ze dřeva a zdraví škodlivé prachové substance o koncentraci MAK , karcinogenní prachové látky a prachové látky s choroboplodnými zárodky
- hořlavých, suchých prachových látek v zóně 22

Vysavač ATTIX 995-0H/M SD XC typ 22 má navíc ještě homologaci na sanaci azbestu (TRGS 519).

Přístroj je dovoleno používat na odsávání pouze tehdy, jestliže je zajištěno, že nebude moci dojít k nasávání žádných účinných zdrojů zážehu.

Elektricky vodivá odsávací zařízení, např. odsávací poklopy kryty strojů a elektricky vodivé součásti obráběcích strojů, např. přístroje třídy ochrany II, která nejsou uzemněna prostřednictvím tohoto přístroje, je nutno uzemnit jiným způsobem, aby bylo vyloučeno nabíjení elektrostatickou elektřinou.

Přístroj není vhodný k odsávání látek z běžících obráběcích strojů, schopných produkovat zdroje zážehu.

Jestliže se odpadní vzduch z přístroje vrací zpět do místnosti, je nutno, aby byla při vysávání prachu v takové místnosti zajištěna dostatečná výměna vzduchu (k tomuto je nutno dodržovat platná národní ustanovení).

¹⁾ MAK = maximální koncentrace na pracovišti

Je vhodný pro komerční účely, to znamená pro použití např.

- v hotelích, ve školách, v nemocnicích, v továrnách, v obchodech, v kancelářích, v pronajímaných prostorech

Jakékoliv použití nad tento vymezený rámec je považováno za použití neodpovídající určení. Výrobce za škody vyplývající z takového způsobu použití neručí.

Ke správnému používání patří také dodržování výrobcem předepsaných podmínek provozu, ošetřování a údržby.

Přeprava

1. Před přepravou nejprve dobře zavřete zásobník na nečistoty, tj. zajistíte všemi pojistnými prvky.
2. Oba fitinky na vstupu do zásobníku na nečistoty uzavřete zátkami.
3. Pokud je v zásobníku na nečistoty kapalina, přístroj nenaklánějte.
4. Přístroj nezvedejte jeřábovým hákem.

Skladování

1. Přístroj skladujte v suchu a chraňte před mrazem.

Elektrická přípojka

1. Doporučujeme přístroj zapojovat přes automatický ochranný spínač.
2. Na vysávání flammable oprášit do oblast 22, extenze bohatství, přenos informace mezi dvěma systémy a adapteři musí ne být opotřebovaný.
3. Zástrčka a spojky sieťovej prípojky a predlžovacích vedení musia byť vodotesné.

Prodlužovací kabely

1. Za účelem prodloužení vedení je dovoleno použít pouze takové vedení, jehož provedení bude odpovídat specifikaci výrobce anebo kvalitnější vedení.
2. Při použití prodlužovacího kabelu dodržujte hodnoty minimálního průřezu:

délka kabelu	průřez	
	< 16 A	< 25 A
až 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²
20 až 50 m	2,5 mm ²	4,0 mm ²

Údržba, čištění a opravy

Při provádění níže popsaných prací dbejte na to, aby nedošlo ke zbytečnému zviření prachu. Noste ochrannou dýchací masku P2. POZOR! Při sanaci azbestu noste kromě toho oděv na jedno použití.

Provádějte pouze takové údržbářské práce, které jsou popsány v tomto provozním návodu.

Před zahájením čištění a údržby přístroje je zásadně nutno vytáhnout síťovou zástrčku ze zásuvky.

Při údržbě a čištění je s přístrojem nutno zacházet tak, aby personál provádějící údržby ani další osoby nebyl vystaven žádnému nebezpečí.

V prostoru provádění údržby:

1. používejte nucené odvětrávání přes filtr
2. noste ochranný oděv
3. při čištění prostoru provádění údržby postupujte tak, aby se do okolí nedostaly žádné nebezpečné látky

Předtím, než přístroj vyjmete z prostředí kontaminovaného nebezpečnými látkami, je nutno:

1. odsát částice z povrchu přístroje, přístroj dočista otřít nebo hermeticky zabalit
2. přitom dbejte na to, aby nedošlo k rozptýlení usazených nebezpečných prachů

Při provádění prací v rámci údržby a čištění je nutno všechny znečištěné díly, které se nepodařilo uspokojivě očistit


1. zabalit do nepropustných vaků
2. zlikvidovat v souladu s platnými předpisy pro likvidaci

Minimálně jednou ročně je nutno provést zkoušku týkající se produkce prachu, buď servisem firmy Nilfisk-Alto nebo příslušně kvalifikovanou jinou osobou, která obsahuje např. kontrolu poškození filtru, vzduchotěsnosti přístroje a funkce kontrolních mechanismů.


¹⁾ MAK = maximální koncentrace na pracovišti

Zdroje nebezpečí


Elektrina

	<p style="text-align: center;">NEBEZPEČÍ</p> <p>Úraz elektrickým proudem v případě poškození síťového kabelu.</p> <p>Nedotýkejte se poškozeného síťového kabelu, neboť byste si mohli přivodit těžká či smrtelná zranění.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Neporušte elektrickou přípojku (napr. prejdením, ťaháním za ňu, stlačením). 2. Přípojku na sieť kontrolovať pravidelne na poškodenie popr. starnutie. 3. Dříve, než budete v provozu přístroje pokračovat, požádejte servis firmy Nilfisk-Alto nebo kvalifikovaného elektrikáře o výměnu poškozeného síťového kabelu.
	<p style="text-align: center;">NEBEZPEČÍ</p> <p>Ve horní části vysavače jsou obsaženy komponenty, kterými prochází elektrický proud.</p> <p>Komponent, kterými prochází elektrický proud, se nedotýkejte, neboť byste si mohli přivodit těžká nebo smrtelná zranění.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Horní část vysavače v žádném případě neostříkujte vodou.
	<p style="text-align: center;">POZOR</p> <p>Poškození v důsledku nevhodného síťového napětí.</p> <p>Připojením přístroje na nevhodné síťové napětí může dojít k jeho poškození.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Presvedčte sa, že na typovom štítku uvedené napätie zodpovedá napätiu miestnej elektrickej siete.


Odsávání kapalin

	<p style="text-align: center;">POZOR</p> <p>Odsávání kapalin.</p> <p>Konstrukční řešení těchto přístrojů se sedimentační nádrží (SD) nedovoluje automatickou kontrolu stavu náplně. Hrozí tedy nebezpečí přeplnění přístroje nebo vytékání nasáté kapaliny a následného poškození přístroje.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. V žádném případě nevysávejte více než 40 litrů najednou. 2. Vysavač vypněte a vyprázdněte zásobník na nečistoty.
---	--


Nebezpečné materiály

VAROVÁNÍ	
	<p>Nebezpečné materiály.</p> <p>Nevysávejte nebezpečné materiály, neboť byste si mohli přivodit těžká či smrtelná zranění.</p> <p>1. Vysávat se nesmějí tyto materiály:</p> <ul style="list-style-type: none"> - horké materiály (doutnající cigarety, horký popel atd.) - hořlavé, výbušné, agresivní kapaliny (např. benzín, ředidla, kyseliny, louhy atd.) - hořlavé, výbušné prachy (např. hořčíkový a hliníkový prach atd.) - směsi hořlavých prachových substancí s kapalinami - látky s nebezpečím výbuchu nebo jiné, stejně hodnocené látky ve smyslu §1 Zákona o výbušninách - hořlavé prachové látky s mimořádně nízkou minimální zápalnou energií $ME < 1 \text{ mJ}$ (dodržujte také doplňující národní předpisy)


Použití při sanaci azbestu

VAROVÁNÍ	
	<p>Na vysávání azbestu nebo materiálu s obsahem azbestu:</p> <p>1. Používejte vysavač ATTIX 995-0H/M SD XC typ 22.</p> <p>2. Průměr hadice musí odpovídat nastavení průměru sací hadice.</p> <p>Použitím uzavíratelného vaku z umělé hmoty zajistíte bezprašný způsob přepravy přístroje a kontaminovaných dílů (hadice, ruční trubky, hubice atd.). Po použití v uzavřeném prostoru ve smyslu TRGS 519 se vysavač na azbest již nesmí používat v tzv. bílém nekontaminovaném prostoru. Výjimky jsou přípustné pouze tehdy, jestliže před opětovným použitím vysavače azbestu provede kvalifikovaný odborník podle předpisů normy TRGS 519 č. 2.7 kompletní dekontaminaci přístroje (tj. nejen jeho vnějšího obalu, nýbrž také nádrže na chladicí vzduch, prostorů pro montáž elektrických provozních prostředků, samotných provozních prostředků atd.).</p> <p>Jestliže se odpadní vzduch z přístroje vrací zpět do místnosti, je nutno, aby byla při vysávání prachu v takové místnosti zajištěna dostatečná výměna vzduchu (k tomuto je nutno dodržovat platná národní ustanovení).</p>

Náhradní díly a příslušenství

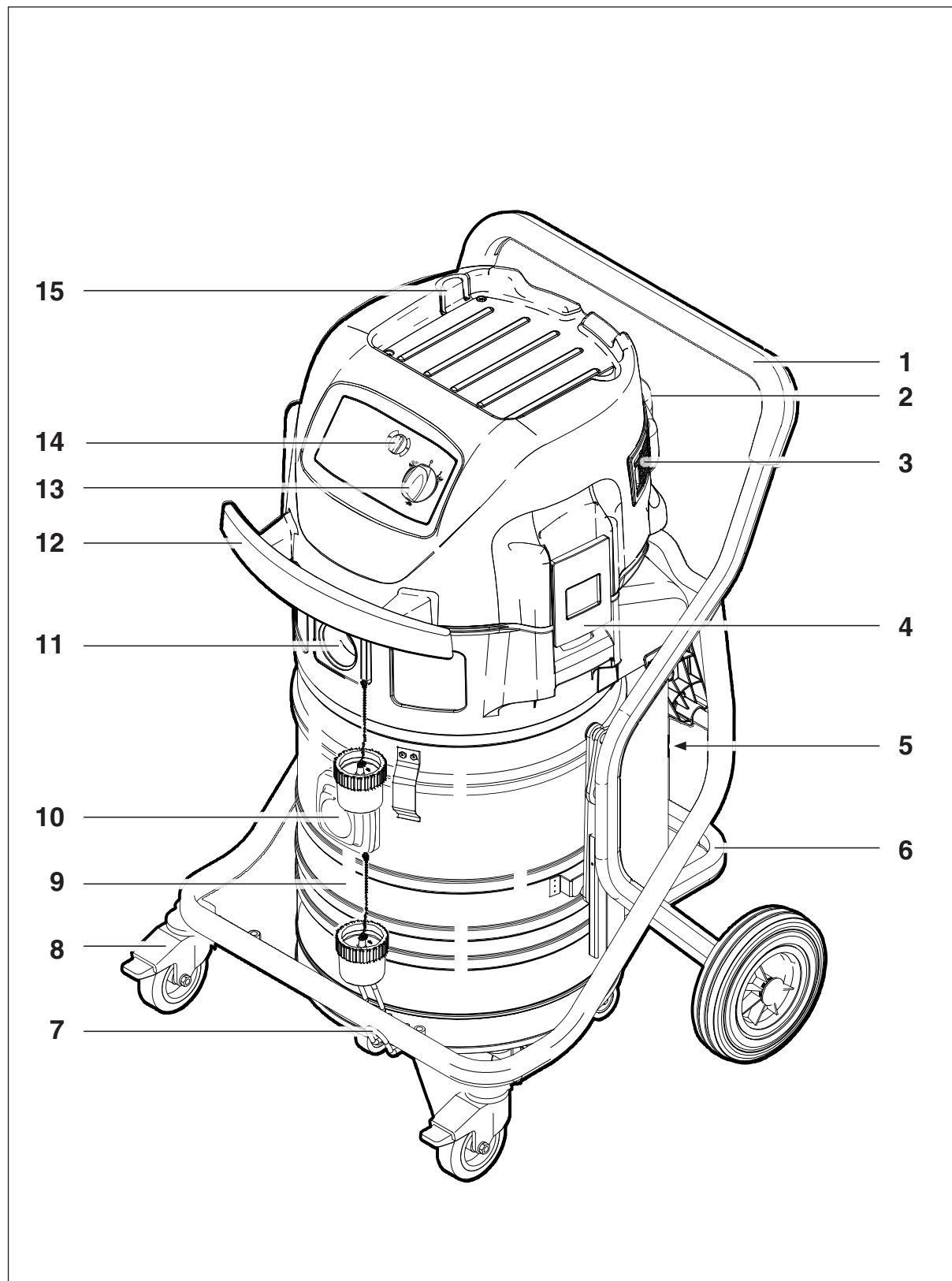
POZOR	
	<p>Náhradní díly a příslušenství.</p> <p>Použitím jiných než originálních náhradních dílů a příslušenství může dojít ke snížení bezpečnosti přístroje.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Používejte pouze náhradní díly a příslušenství od firmy Nilfisk-Alto.2. Používejte pouze kartáče dodané spolu s přístrojem nebo uvedené ve specifikaci tohoto provozního návodu.

Vyprázdňení zásobníku na nečistoty

POZOR	
	<p>Nasávání ekologicky závadných materiálů.</p> <p>Vysávané materiály mohou představovat ekologické riziko.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Vysáté nečistoty zlikvidujte v souladu se zákonnými předpisy.

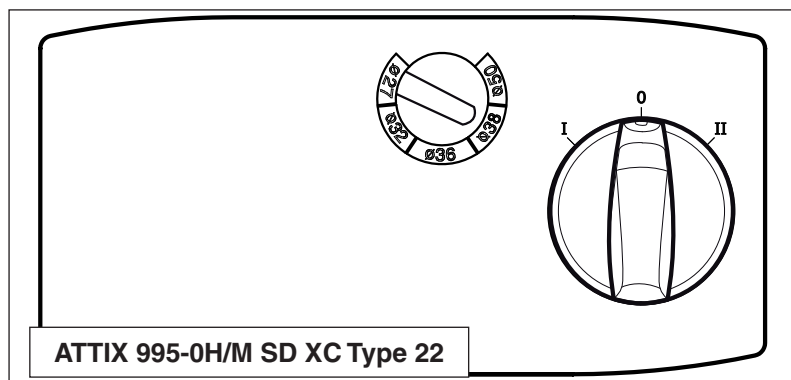
2 Popis

2.1 Ovládací prvky



- 1 Posuvné držadlo
- 2 Vyfukovací otvor (vypouštění odpadního vzduchu) / Filtr na vzduch přiváděný do motoru
- 3 Sací otvor (nasávání čistého vzduchu)
- 4 Uzavírací svorka
- 5 Rukojeť na vyjmutí zásobníku na nečistoty
- 6 Madlo na usazení zásobníku na nečistoty
- 7 Držák na podlahovou hubici
- 8 Riditelné kolečko s brzdou
- 9 Zásobník na nečistoty
- 10 Vstupní fitink "H"
- 11 Vstupní fitink "M"
- 12 Držadlo na upevnění svinutého elektrického kabelu
- 13 Spínač spotřebiče "I-0-II"
- 14 Nastavení průměru hadice
- 15 Držák na příslušenství

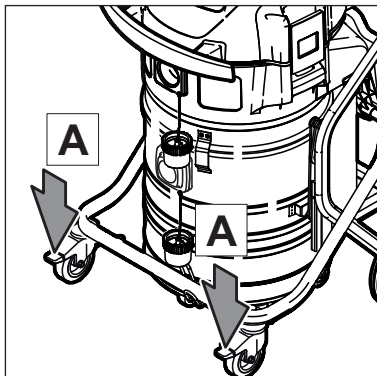
2.2 Ovládací panel



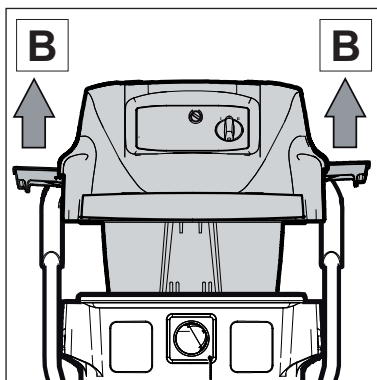
3 Před uvedením do provozu

3.1 Sestavení přístroje

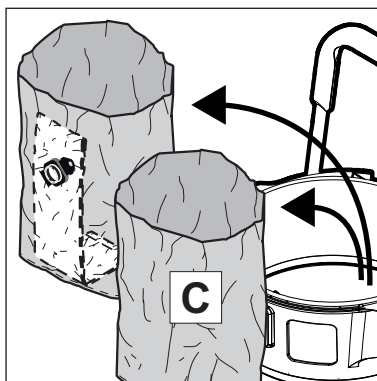
3.1.1 Vybalení příslušenství



1. Vybalte přístroj a příslušenství.
2. Napájecí kabel nesmí být zatím ještě v zásuvce.
3. Parkovací brzdíčkami (A) zajistěte pohyblivá kolečka.




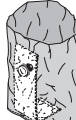

4. Rozevřete uzavírací svorky (B) a sejměte vrchní díl vysavače.



5. Vybalte příslušenství ¹⁾ a vyjměte jej ze zásobníku na nečistoty.

3.1.2 Obsluha

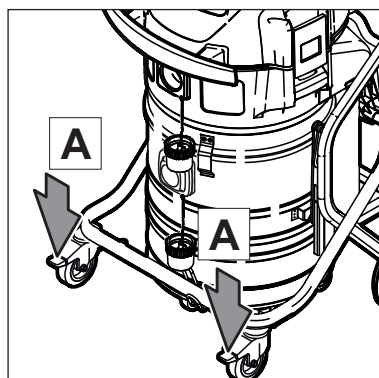
Podle nebezpečnosti vysávaných/odsávaných prachů je vysavač nutno vybavit příslušnými filtry:

Druh prachu	Vak s filtrem/Odpadní vak	
<ul style="list-style-type: none"> Bezpečné prachové látky Nekarcinogenní prachové látky, jejichž koncentrace MAK > 0,1 mg/m³ (platí doplňující národní předpisy) 		Odpadní vak (5 ks) Objednací č. 302001480
<ul style="list-style-type: none"> Všechny prachové látky o koncentraci MAK Prach ze dřeva Vbušný prach, třída výbušnosti St1, St2, St3 v zóně 22 		Bezpečnostní vak s filtrem (5 ks) Objednací č. 302003473
<ul style="list-style-type: none"> Všechny prachové látky o koncentraci MAK Prach ze dřeva Vbušný prach, třída výbušnosti St1, St2, St3 v zóně 22 		Filtrační vložka „H“ Objednací č. 302001137

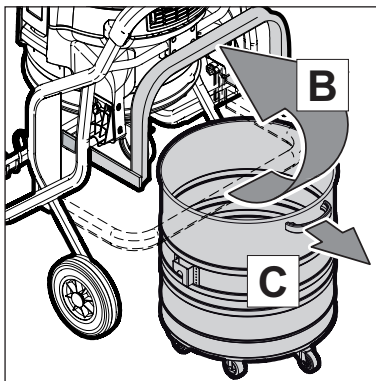
Dříve, než začnete vysávat/odsávat prach o koncentraci MAK:

- Zkontrolujte, zda jsou v přístroji všechny filtry a zda jsou vsazeny správně.
- Vysavač neprovozujte s poškozenými nebo chybějícími antistatickými svorkami. Nebezpečí výbuchu v důsledku elektrostatického výboje ve výbušném ovzduší.
- Průměr hadice musí odpovídat nastavení průměru sací hadice.
- Za chodu motoru rukou zakryjte otvor sací hadice. Jakmile rychlost vzduchu v sací hadici poklesne pod 20 m/s, musí zaznít bezpečnostní výstražný akustický signál.

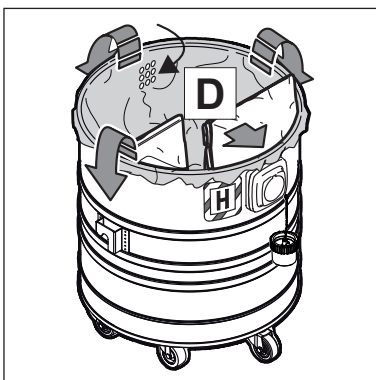
3.1.3 Vsazení bezpečnostního vaku s filtrem



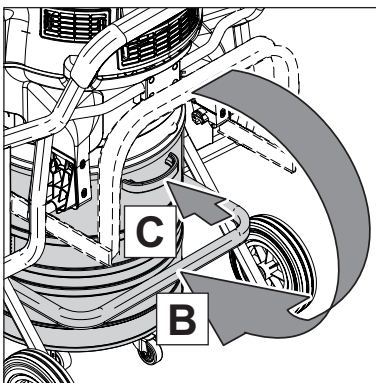
- Napájecí kabel nesmí být zatím ještě v zásuvce.
- Parkovací brzdíčkami (A) zajistěte pohyblivá kolečka.



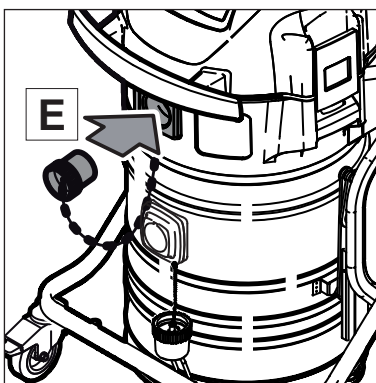
3. Madlo (B) odklopte směrem nahoru.
4. Uchopte rukojeť (C) zásobníku na nečistoty a vytáhněte jej zpod podvozku ven.



5. Bezpečnostní vak s filtrem (D) vsadte do zásobníku na nečistoty.
6. Vak přesahuje přes okraj zásobníku na nečistoty. Tento okraj přehněte přes hranu zásobníku.

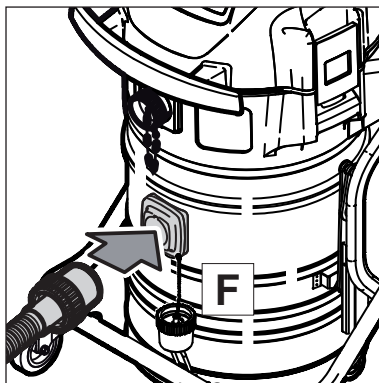


7. Poté zásobník na nečistoty zasuňte až na doraz do podvozku.
8. Madlo (B) sklopte lehce opět dolů.

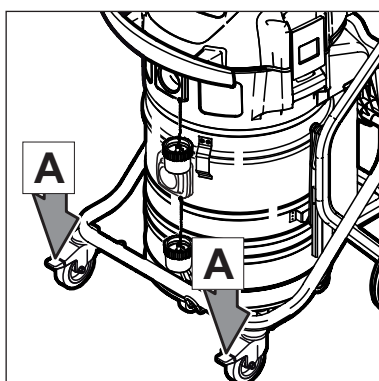


9. Zátkou (E) zavřete vstupní fitink "M" (nahore).

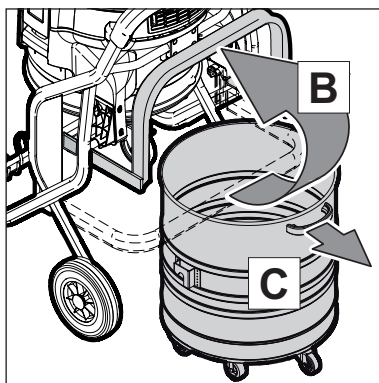
3.1.4 Vsazení vaku na jedno použití



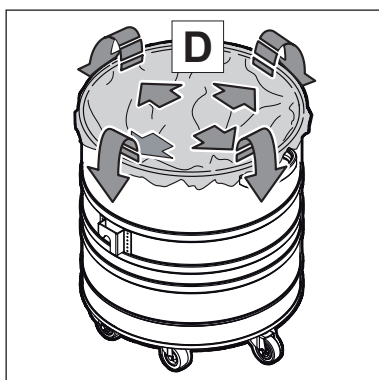
10. Ke vstupnímu fitinku "H" (dole) připojte sací hadici (F).



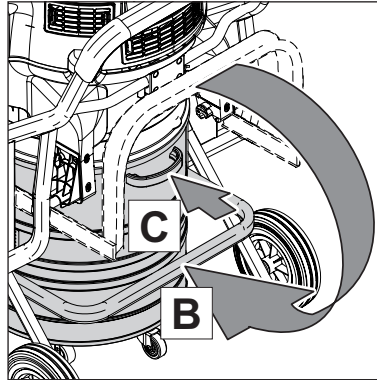
1. Napájecí kabel nesmí být zatím ještě v zásuvce.
2. Parkovací brzdíčkami (A) zajistěte pohyblivá kolečka.



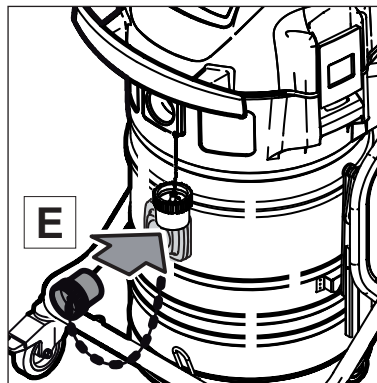
3. Madlo (B) odklopte směrem nahoru.
4. Uchopte rukojeť (C) zásobníku na nečistoty a vytáhněte jej zpod podvozku ven.



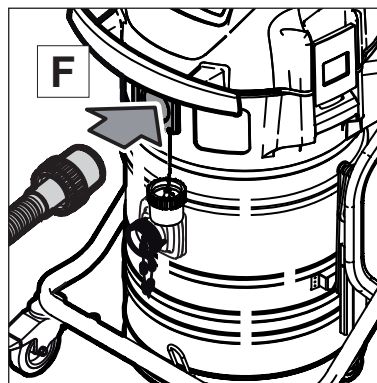
5. Do zásobníku na nečistoty vsadte vak na jedno použití (D).
6. Vak přesahuje přes okraj zásobníku na nečistoty. Tento okraj přehněte přes hranu zásobníku.



7. Poté zásobník na nečistoty zasuňte až na doraz do podvozku.
8. Madlo (B) sklopte lehce opět dolů.



9. Zátkou (E) zavřete vstupní fitink "H" (dole).



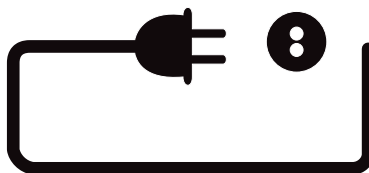
10. Ke vstupnímu fitinku "M" (nahore) připojte sací hadici (F).

4 Obsluha/Provoz

4.1 Připojení

4.1.1 Elektrické připojení

Provozní napětí uvedené na typovém štítku se musí shodovat s napětím v síti.

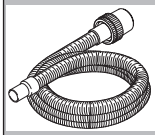



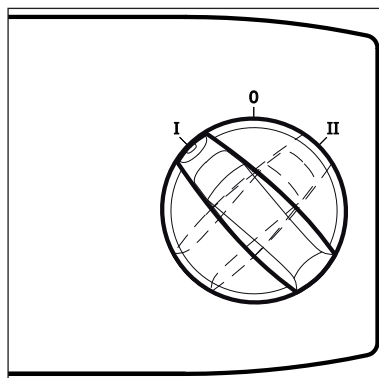
1. Dbejte na to, aby byl vysavač vypnutý.
2. Zástrčku přívodního vedení zasuňte do předpisově instalované zásuvky s ochranným kolíkem.

4.2 Zapnutí přístroje

4.2.1 Spínač "I-0-II"

Průměr hadice a nastavení průměru sací hadice se musí shodovat:

	
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø38	ø38
ø50	ø50



Poloha spínače	Funkce
I	snížený sací výkon
0	vyp
II	maximální sací výkon

4.3 Kontrola objemového proudu

Před vysáváním/odsáváním prachů s hodnotami MAK:

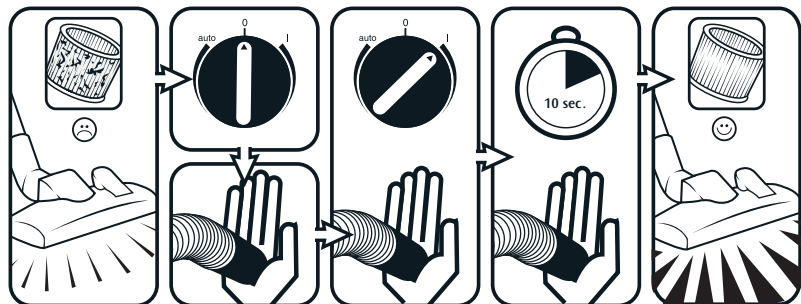
1. Zkontrolujte, zda jsou filtry kompletní a správně nainstalované.
2. Za chodu motoru rukou zakryjte konec sací hadice, za cca. 1 vteřinu zazní akustický výstražný signál.

4.4 Akustický výstražný signál

Poklesne-li rychlost vzduchu v sací hadici pod 20m/s, zazní z bezpečnostních důvodů akustický výstražný signál viz odstavec "Odstraňování poruch".

4.5 Očištění filtračního článku

Jen tehdy, když se vysává bez látkového filtru.



Za účelem zajištění trvale vysokého sacího výkonu a kvality vysávání probíhá během provozu automatické čištění filtračního článku. Při extrémně silném znečištění doporučujeme celkové čištění:

1. Vysavač vypněte.
2. Dlaní ruky uzavřete otvor hubice nebo sací hadice.
3. Spínač spotřebiče uveďte do polohy "I" a nechte vysavač s takto uzavřeným otvorem sací hadice cca 10 vteřin běžet.

5 Oblasti použití a pracovní metody

5.1 Pracovní techniky

Doplňkové příslušenství, sací hubice a sací hadice mohou, pokud se správně použijí, zesílit čistící účinek a snížit náklady na čištění.

K docílení efektivního čištění stačí dodržovat několik málo předpisů a doplňovat je vlastními zkušenostmi z konkrétních oborů.

Zde naleznete několik zásadních pokynů a upozornění.

5.1.1 Vysávání suchých látek

Předtím, než začnete s vysáváním suchých látek s hodnotami MAK, je nutno, abyste do zásobníku vždy vložili bezpečnostní filtrační sáček. Objednací číslo viz odstavec 9.5 "Příslušenství".

Předtím, než začnete vysávat suché látky, by měl být v zásobníku vždy vložený odpadní sáček (objednací č. viz odstavec "Příslušenství"). Vysátý materiál je pak možno snadno a hygienicky zlikvidovat.

Po vysávání kapalin je filtrační článek vlhký. Při následném vysávání suchých látek se takový vlhký filtrační článek rychleji zanese. Proto je potřeba filtrační článek před vysáváním suchých látek vyprat a usušit nebo vyměnit za suchý.

5.1.2 Vysávání kapalin

POZOR!

Není dovoleno vysávat hořlavé kapaliny.

Předtím, než začnete vysávat kapaliny, je nutno zásadně vyjmout filtrační sáček/odpadní sáček.

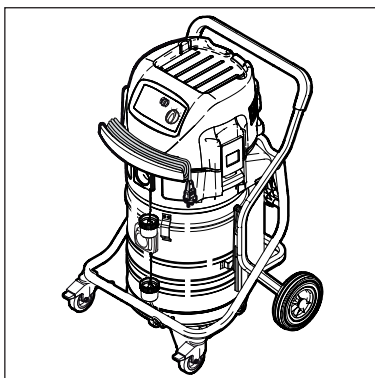
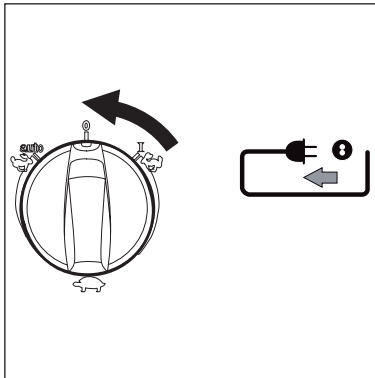
Doporučujeme použít zvláštní filtrační článek nebo filtrační síto.

Začne-li se tvořit pěna, ihned přerušete práci a vyprázdníte zásobník.

Pěnění omezíte použitím omezovače pěny Nilfisk-Alto Foam Stop (objednací č. viz odstavec "Příslušenství").

6 Po ukončení práce

6.1 Vypnutí a uložení vysavače



1. Po vysávání zdraví škodlivých prachů je nutno z povrchu vysavače odsát nečistoty.
2. Příklad vypnutí a vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.
3. Oba fitinky na vstupu do zásobníku na nečistoty uzavřete zátkami.
4. Stočte přírodní vedení a zavěste na rukojeť.
5. Vyprázdněte zásobník, vyčistěte vysavač.
6. Po vysávání kapalin: Horní díl vysavače oddělte a odstavte stranou, aby mohl filtrační článek vyschnout.
7. Vysavač odstavte do suché místnosti a zajistěte proti použití nepovolanými osobami.

7 Údržba

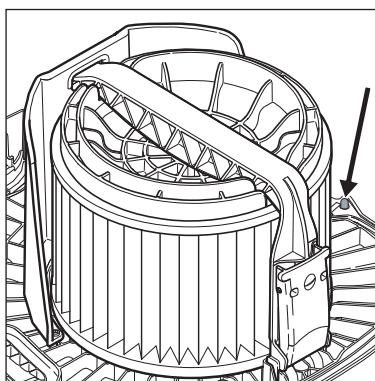
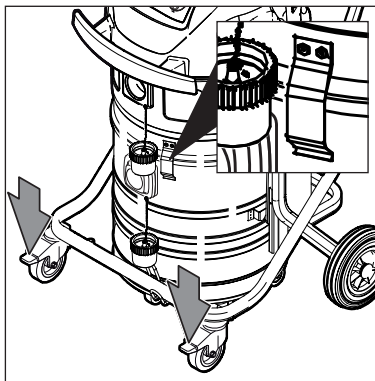
7.1 Harmonogram údržby

		Při výměně filtračního sáčku, odpadního sáčku nebo filtračního článku	po ukončení práce	podle potřeby
7.2.1	Zkontrolujte antistatické svorky	●		
7.2.2	Vyprázdnění zásobníku na nečistoty		●	
7.2.3	Výměna odpadního sáčku			●
7.2.4	Výměna bezpečnostního filtračního sáčku			●
7.2.5	Výměna filtračního "H" článku			●
7.2.6	Vyměňte filtr vzduchu přiváděného do motoru			●

7.2 Údržbářské práce

7.2.1 Zkontrolujte antistatické svorky

Vysavač neprovozujte s poškozenými nebo chybějícími antistatickými svorkami. Nebezpečí výbuchu v důsledku elektrostatického výboje ve výbušném ovzduší.

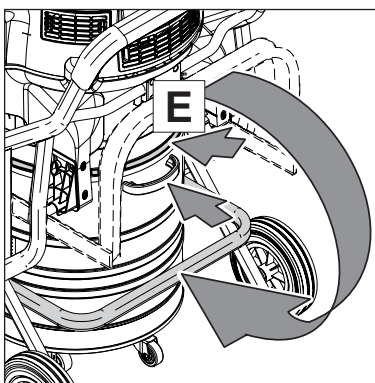
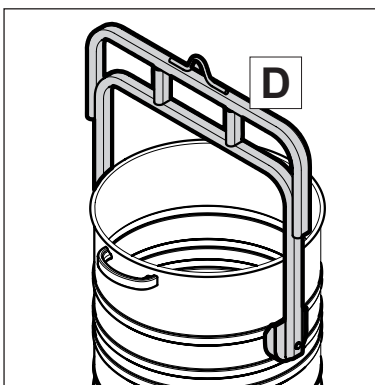
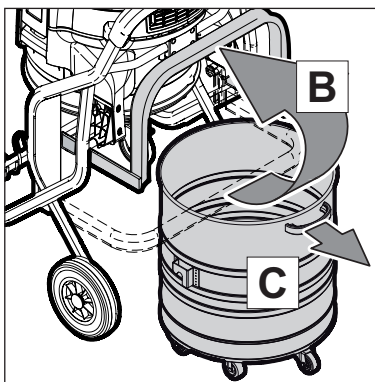
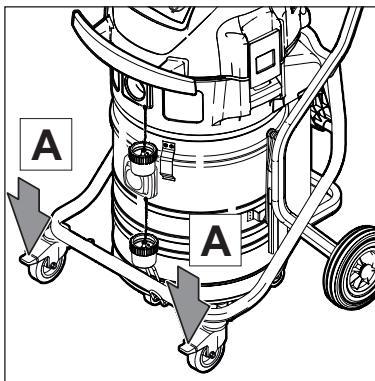


1. Zkontrolujte, zda antistatické svorky nejsou poškozené, v případě potřeby je nechte vyměnit servisem firmy Nilfisk-Alto.

7.2.2 Vyprázdnění zásobníku na nečistoty

Po vyprázdnění: před opětovným nasazením vloženého kroužku a horního dílu vysavače očistěte okraj zásobníku a těsnění vloženého kroužku a horního dílu vysavače. Jestliže jsou těsnění nebo drážka zanesené nebo poškozené, klesá sací výkon.

Před opětovným zasunutím sací hadice: očistěte vstupní fitink a hrdlo hadice.



1. Přístroj vypněte a vytáhněte kabel ze zásuvky.
2. Parkovací brzdíčkami (A) zajistěte pohyblivá kolečka.

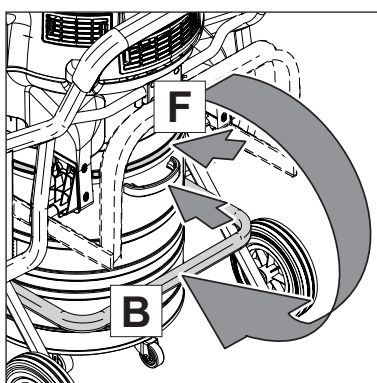
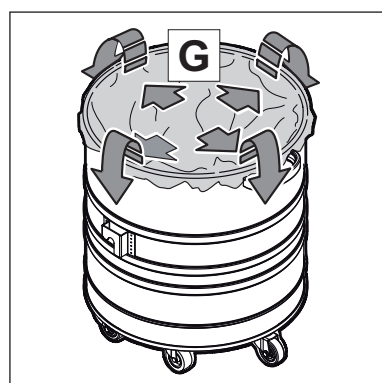
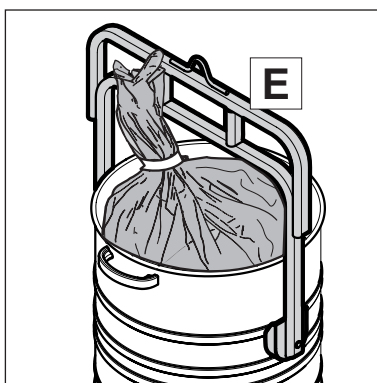
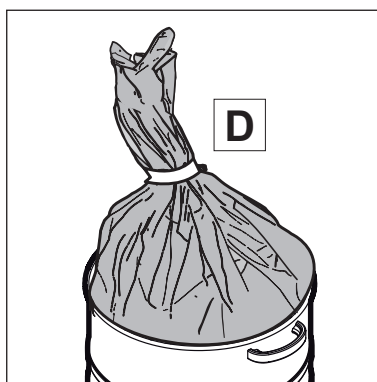
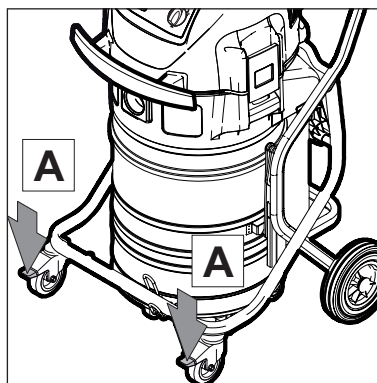
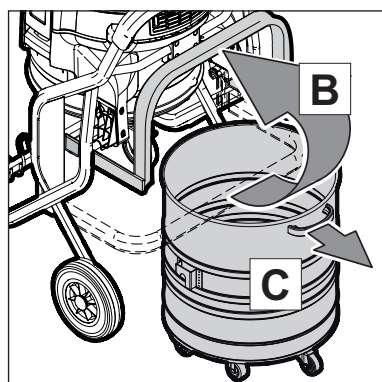
Vyjmutí zásobníku na nečistoty:

3. Madlo (B) odklopte směrem nahoru.
4. Uchopte rukojeť (C) zásobníku na nečistoty a vytáhněte jej zpod podvozku ven.
5. Vysypání vysátých nečistot: **VÝSTRAHA!** Zásobník obsahující těžké nečistoty nezdvihejte v žádném případě sami. Použijte pomůcku FORKLIFT (D), kterou dodáváme jako příslušenství.
6. Jeřábovým mechanismem nebo vidlicovým vysokozdvizným vozíkem umístěte FORKLIFT nad zásobník s nečistotami.
7. Zavěste zásobník na zdvihací přípravek.
8. Vysáté nečistoty zlikvidujte v souladu se zákonnými předpisy.

Vsazení zásobníku na nečistoty:

9. Zásobník na nečistoty vyčistěte.
10. Zkontrolujte těsnění (E) mezi zásobníkem a vrchním dílem vysavače.
11. Poté zásobník na nečistoty zasuňte až na doraz do podvozku.
12. Madlo (B) sklopte lehce opět dolů.

7.2.3 Výměna odpadního sáčku



1. Příklad vypněte a vytáhněte kabel ze zásuvky.
2. Parkovací brzdíčkami (A) zajistěte pohyblivá kolečka.

Vyjmutí vaku na jedno použití:

3. Madlo (B) odklopte směrem nahoru.
4. Uchopte rukojeť (C) zásobníku na nečistoty a vytáhněte jej zpod podvozku ven.
5. Vak na jedno použití převažte provazem (D) a vyjměte ze zásobníku na nečistoty. **VÝSTRAHA!** Zásobník obsahující těžké nečistoty nezdvihejte v žádném případě sami. Použijte pomůcku FORKLIFT (E), kterou dodáváme jako příslušenství.
6. Jeřábovým mechanismem nebo vidlicovým vysokozdvizným vozíkem umístěte FORKLIFT nad zásobník s nečistotami.
7. Zavěste zásobník na zdvihací přípravek.
8. Vysáté nečistoty zlikvidujte v souladu se zákonnými předpisy.

Vsazení vaku na jedno použití:

9. Zásobník na nečistoty vyčistěte.
10. Zkontrolujte těsnění (F) mezi zásobníkem a vrchním dílem vysavače.
11. Do zásobníku na nečistoty vsadte vak na jedno použití (G).
12. Vak přesahuje přes okraj zásobníku na nečistoty. Tento okraj přehněte přes hranu zásobníku.
13. Poté zásobník na nečistoty zasuňte až na doraz do podvozku.
14. Madlo (B) sklopte lehce opět dolů.

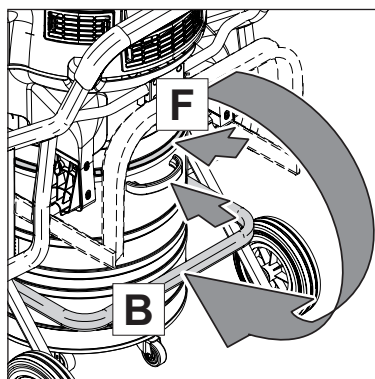
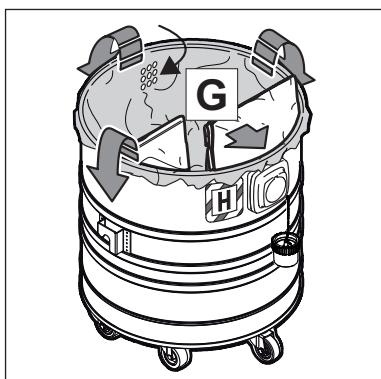
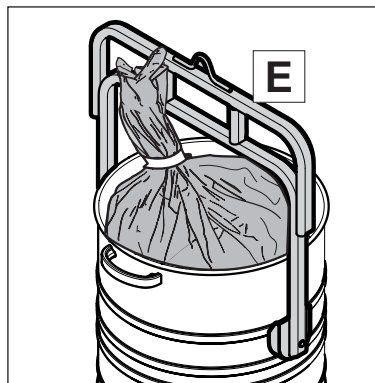
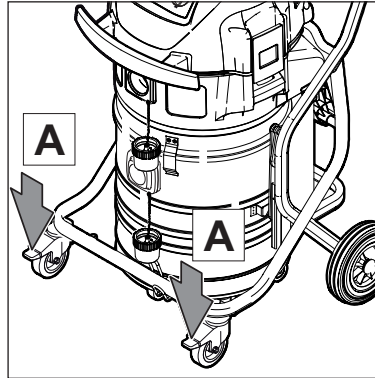
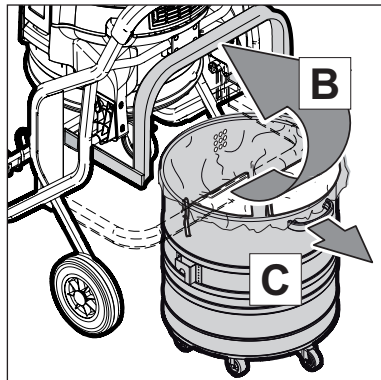
7.2.4 Výměna bezpečnostního filtračního sáčku

Při provádění níže popsaných prací dbejte na to, aby nedošlo ke zbytečnému zviření prachu. Noste ochrannou dýchací masku P2.

POZOR!

Při sanaci azbestu noste kromě toho oděv na jedno použití.

Nikdy nevysávejte bez filtru!



1. Přístroj vypněte a vytáhněte kabel ze zásuvky.
2. Parkovací brzdíčkami (A) zajistěte pohyblivá kolečka.

Vyjmutí bezpečnostního vaku s filtrem:

3. Madlo (B) odklopte směrem nahoru.
4. Uchopte rukojeť (C) zásobníku na nečistoty a vytáhněte jej zpod podvozku ven.
5. Vak na jedno použití převažte provazem (D) a vyjměte ze zásobníku na nečistoty. **VÝSTRAHA!** Zásobník obsahující těžké nečistoty nezdvihejte v žádném případě sami. Použijte pomůcku FORKLIFT (E), kterou dodáváme jako příslušenství.
6. Jeřábovým mechanismem nebo vidlicovým vysokozdvizným vozíkem umístěte FORKLIFT nad zásobník s nečistotami.
7. Zavěste zásobník na zdvihací přípravek.
8. Vysáté nečistoty zlikvidujte v souladu se zákonnými předpisy.

Vsazení bezpečnostního vaku s filtrem:

9. Zásobník na nečistoty vyčistěte.
10. Zkontrolujte těsnění (F) mezi zásobníkem a vrchním dílem vysavače.
11. Bezpečnostní vak s filtrem (G) vsadte do zásobníku na nečistoty.
12. Vak přesahuje přes okraj zásobníku na nečistoty. Tento okraj přehněte přes hranu zásobníku.
13. Poté zásobník na nečistoty zasuňte až na doraz do podvozku.
14. Madlo (B) sklopte lehce opět dolů.

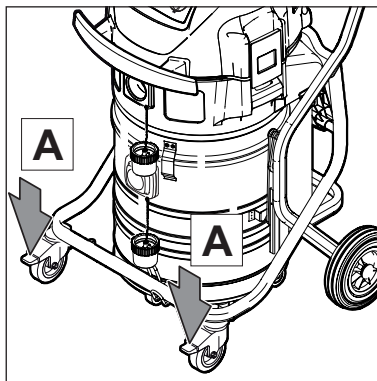
7.2.5 Výměna filtračního "H" článku

Při provádění níže popsaných prací dbejte na to, aby nedošlo ke zbytečnému zviření prachu. Noste ochrannou dýchací masku P2.

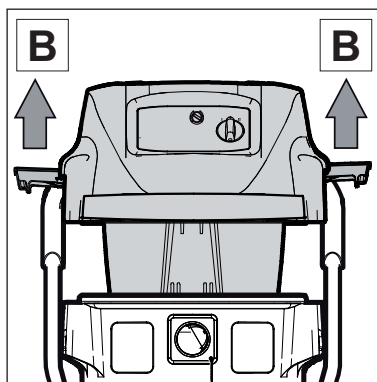
POZOR!

Při sanaci azbestu noste kromě toho oděv na jedno použití.

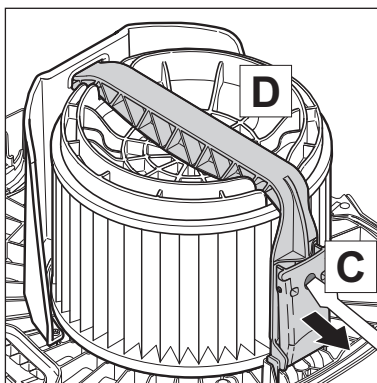
Nikdy nevysávejte bez filtru!



1. Přístroj vypněte a vytáhněte kabel ze zásuvky.
2. Parkovací brzdíčkami (A) zajistěte pohyblivá kolečka.

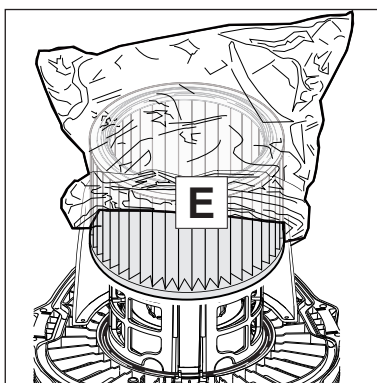


3. Rozevřete uzavírací svorky (B) a sejměte vrchní díl vysavače.



Vyjmutí filtračního článku:

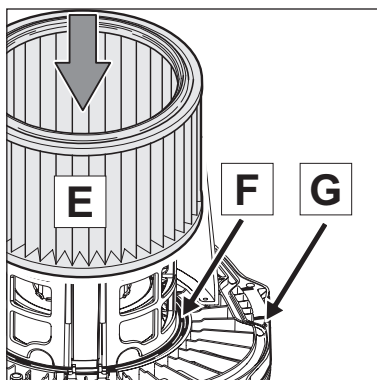
4. Vrchní díl vysavače postavte filtračním článkem nahoru.
5. Povolte šroub (C), odklopte rukojeť držáku a držák odejměte.
6. Odejměte napínací kotouč filtru (D).



7. Přes filtrační článek přetáhněte ochranný vak.

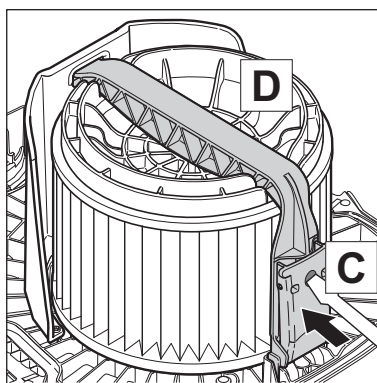


8. Filtrační článek opatrně stáhněte a ochranný vak uzavřete zavázáním na uzel.



Vsazení filtračního článku:

9. Vyčistěte těsnění filtru (F), zkontrolujte, zda není poškozené, a v případě nutnosti je vyměňte.
10. Zkontrolujte, zda se nepoškodil antistatický kolík (G). Pokud tomu tak je, požádejte servis firmy Nilfisk-Alto o výměnu.
11. Na opěrný košík nasuňte nový filtrační článek (E).
12. Přiložte upínací podložku filtru (D).
13. Vsaďte madlo (C) a zavřete.
14. Použitý filtrační článek zlikvidujte v souladu se zákonnými ustanoveními.



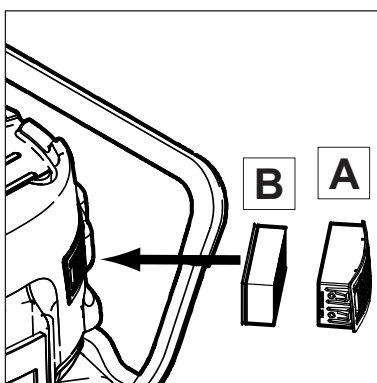
7.2.6 Vyměňte filtr vzduchu přiváděného do motoru

Při provádění níže popsaných prací dbejte na to, aby nedošlo ke zbytečnému zviření prachu. Noste ochrannou dýchací masku P2.

POZOR!

Při sanaci azbestu noste kromě toho oděv na jedno použití.

Nikdy nevysávejte bez filtru!



1. Vyměňte kazetu s filtrem (A).
2. Použitý filtrační fleece zlikvidujte podle předpisů (B).
3. Vsaďte nový filtrační fleece a zafixujte rámem.

8 Odstraňování poruch

Porucha	Příčina	Odstranění
‡ Motor neběží	<ul style="list-style-type: none"> > Vypadla pojistka zásuvky > Zareagovala ochrana proti přetížení 	<ul style="list-style-type: none"> • Zapněte pojistku • Vypněte vysavač, nechte po dobu cca 5 minut vychladnout. Není-li vysavač možné ani pak znovu zapnout, vyhledejte zákaznický servis firmy Nilfisk-Alto
‡ Spouštění akustického výstražného signálu (snížený sací výkon)	<ul style="list-style-type: none"> > Průměr hadice neodpovídá nastavené poloze spínače > Sací hadice/hubice zanesená > Je plný zásobník, vak na jedno použití nebo vak s filtrem. > Filtrační článek je znečištěný > Těsnění mezi zásobníkem a vrchním dílem vysavače je defektní nebo chybí. > Samočisticí mechanismus je defektní. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sladte nastavení polohy spínače s hodnotou průměru hadice • Vyčistěte sací hadici/hubici • Viz odstavec "Vyprázdnění zásobníku" nebo "Výměna vaku na jedno použití, vaku s filtrem". • Viz odstavec "Očištění filtračního článku" resp. "Výměna filtračního článku" • Vyměňte resp. vsadte těsnění. • Informujte servis firmy Nilfisk-Alto.
‡ Žádný sací výkon při mokřem vysávání	<ul style="list-style-type: none"> > Nádoba je plná 	<ul style="list-style-type: none"> • Vypněte přístroj. Vyprázdněte zásobník
‡ Kolísání napětí	<ul style="list-style-type: none"> > Příliš vysoká impedance přívodu napětí 	<ul style="list-style-type: none"> • Zapojte přístroj do jiné zásuvky, která bude blíže k pojistkové skříňce. Jestliže impedance v předávacím bodě je $\leq 0,15 \Omega$, není nutno očekávat, že napětí bude kolísat o více než 7%

9 Ostatní

9.1 Umožnit recyklaci stroje

Spotřebič, který dosloužil, okamžitě znehodnoťte.

1. Vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky a přestřihněte přívodní kabel.
2. Elektrické spotřebiče nevyhazujte do domovního odpadu!



Podle ustanovení směrnice EU 2002/96/EG o odpadech z elektrických a elektronických zařízení se použité elektrické spotřebiče musí sbírat odděleně a předat k ekologické recyklaci.

9.2 Záruka

Pro záruku a ručení platí naše všeobecné obchodní podmínky.

Změny v důsledku technických inovací jsou vyhrazeny.

Za škody, plynoucí ze svévolně provedených úprav a změn přístroje, z použití nesprávných kartáčů a nevhodných čisticích prostředků a z použití přístroje za jiným než stanoveným účelem, výrobce nijak neručí.


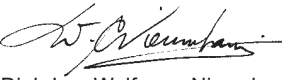
9.3 Zkoušky

Elektrotechnické zkoušky je třeba provádět podle předpisu pro prevenci úrazů (BGV A3) a podle DIN-VDE 0701 část 1 a část 3. Tyto zkoušky jsou podle DIN VDE-0702 žádoucí v pravidelných odstupu po opravách a změnách.

Vysavač je homologován podle IEC/EN 60335-2-69.

Vysavače vyhovují rovněž požadavkům Směrnice ATEX 94/9/EG pro použití v zóně 22.

9.4 Prohlášení o shodě s předpisy ES

	Prohlášení o shodě s předpisy ES
ALTO Deutschland GmbH Guido-Oberdorfer-Straße 2-8 D-89287 Bellenberg	
Výrobek:	Vysavač pro suché i mokré vysávání
Typ:	ATTIX 995-0H/M SD XC Type 22
Popis:	230-240 V~, 50/60 Hz
Konstrukce přístroje odpovídá následujícím příslušným předpisům:	Směrnice ES pro stroje 98/37/EG Směrnice ES pro nízké napětí 73/23/EG Směrnice ES pro elektromagnetickou slučitelnost 89/336/EG
Aplikované harmonizované normy:	EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2 EN 60335-1 EN 60335-2-69 EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2
Aplikované národní normy a technické specifikace:	DIN EN 60335-1 DIN EN 60335-2-69
 Dipl.-Ing. Wolfgang Nieuwkamp Zkoušky a povolení	Bellenberg, 02.01.2008

9.5 Technické údaje

ATTIX			
		995-0H/M SD XC Type 22	
		EU	GB
Síťové napětí	V	230	
Síťový kmitočet	Hz	50/60	
Síťová pojistka	A	16	13
Příkon _{IEC}	W	2x1200	
Celkový připojovací výkon	W	2400	
Objemový proud vzduchu (max.)	l/min	2x3600	
Podtlak (max.)	mbar/kPa	230/23	
Hladina akustického tlaku na měrnou plochu ve vzdálenosti 1 m, EN 60704-1	dB(A)	70	
Provozní hluk	dB(A)	67	
Síťové připojovací vedení: Délka	m	10	
Síťové připojovací vedení: Typ		H07RN-F3G1,5 mm ²	H05RR-F3G1,5 mm ²
Třída ochrany		I	
Druh ochrany		IP 54	
Stupeň odrušení radiových vln		EN 55014-1	
Objem zásobníku	l	50	
Šířka	mm	615	
Hloubka	mm	690	
Výška	mm	990	
Hmotnost	kg	45	

9.6 Příslušenství

Označení	Objednací č.
Bezpečnostní filtrační sáčky (5 kusů)	302003473
Odpadní sáčky (5 kusů)	302001480
Filtrační článek "H"	302001137
Ochranný vak (10 kusů)	30082
Filtr na vzduch přiváděný do motoru	107400041
Nilfisk-Alto-Foam-Stop (6 x 1 l)	8469