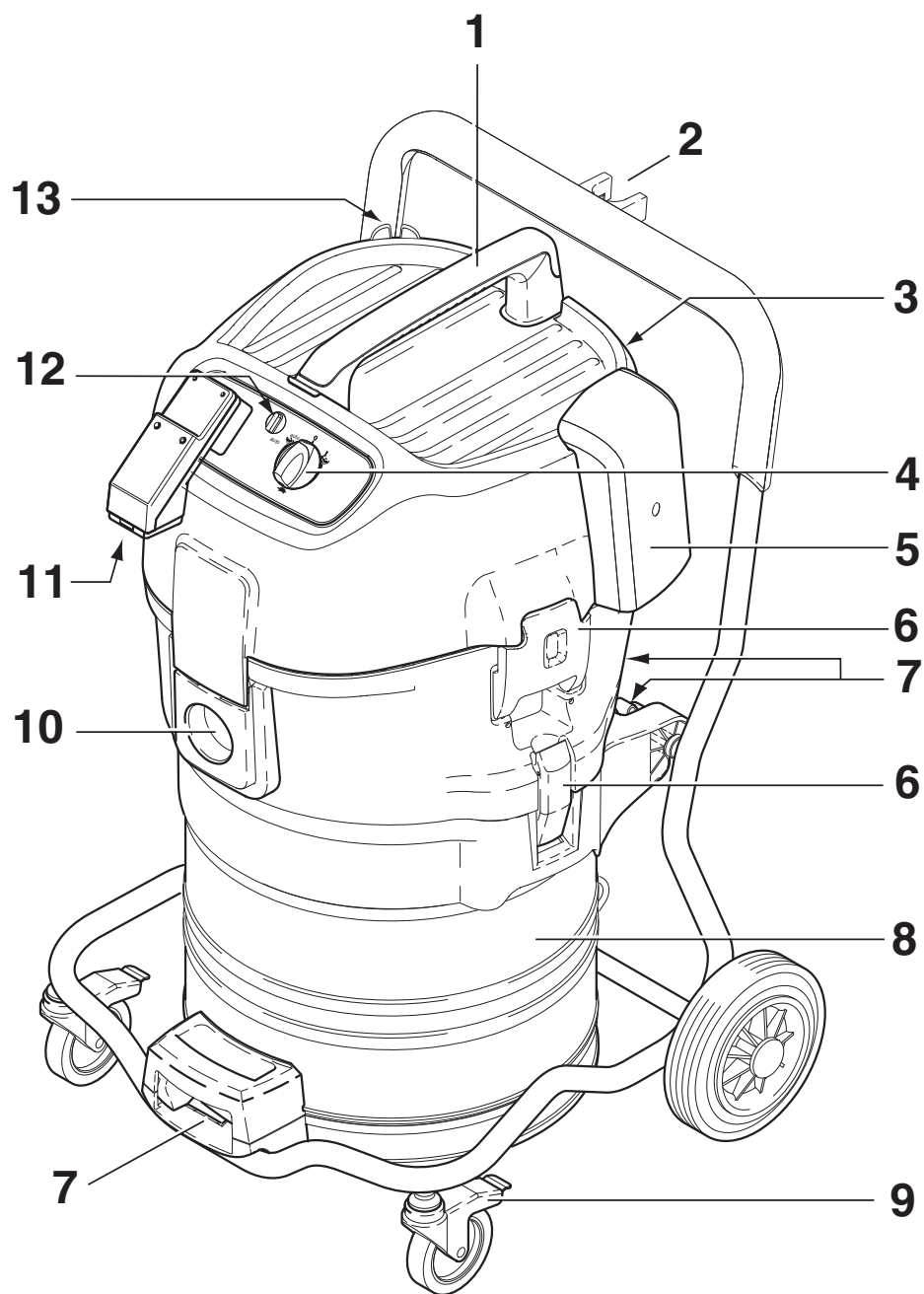




ATTIX 791-2M/B1



Nilfisk
ALTO
Why Compromise



Obsah



1 Důležité bezpečnostní pokyny		158
2 Popis	2.1 Účel použití.....	160
	2.2 Ovládací prvky.....	161
3 Před uvedením do provozu	3.1 Montáž vysavače.....	161
4 Obsluha/Provoz	4.1 Připojení	161
	4.1.1 Připojení sací hadice	161
	4.1.2 Elektrické připojení	161
	4.1.3 Připojení elektrického spotřebiče	162
	4.2 Zapnutí vysavače	162
	4.2.1 Poloha spínače "I"	162
	4.2.2 Poloha spínače "auto"	162
	4.2.3 Regulace sací síly	162
	4.3 Kontrola objemového proudu	162
	4.4 Akustický výstražný signál.....	163
	5.1 Pracovní techniky	163
5 Oblasti použití a pracovní metody	5.1.1 Vysávání suchých látek.....	163
	5.1.2 Vysávání kapalin	163
	6.1 Vypnutí a uložení vysavače.....	164
6 Po ukončení práce	7.1 Harmonogram údržby.....	164
7 Údržba	7.2 Údržbářské práce	164
	7.2.1 Zkontrolujte antistatické svorky	164
	7.2.2 Výměna odpadního sáčku.....	165
	7.2.3 Výměna bezpečnostního filtračního sáčku.....	165
	7.2.4 Vyprázdnění zásobníku na nečistoty	165
	7.2.5 Výměna filtračního článku	166
	7.2.6 Výměna filtru vzduchu přiváděného do motoru	166
		167
8 Odstraňování poruch	9.1 Odevzdání spotřebiče k recyklaci.....	168
9 Ostatní	9.2 Záruka	168
	9.3 Zkoušky a povolení	168
	9.4 Technické údaje.....	169
	9.5 Příslušenství.....	169
	9.6 Prohlášení o shodě s předpisy ES	169



1 Důležité bezpečnostní pokyny

Označení pokynů



Než uvedete tento vysavač do provozu, přečtěte si bezpodmínečně tento provozní návod a uložte si jej tak, abyste jej měli kdykoli po ruce.



Tímto symbolem jsou označeny bezpečnostní pokyny, jejichž nedodržení může způsobit ohrožení zdraví.



Tento symbol najdete u bezpečnostních pokynů, jejichž nedodržení může ohrozit vysavač a jeho funkci.



Zde jsou uvedeny rady nebo pokyny, které usnadňují práci a zajišťují spolehlivý provoz.

Pro Vaši vlastní bezpečnost

Vysavač smějí používat pouze osoby seznámené se způsobem jeho používání a výslovně pověřené jeho obsluhou.

Obsluha přístroje je jednoduchá, přesto však nepatří do rukou dětem.

Provozování vysavače podléhá platným národním předpisům.

Vedle návodu k obsluze a závazných předpisů týkajících se bezpečnosti práce, platných v zemi uživatele, je nutno respektovat také uznávané odborně-technické zásady bezpečné a odborně prováděné práce.

Je nutno zdržet se všech takových pracovních postupů, které by byly z hlediska bezpečnosti sporné.

Přeprava

Před přepravou je nutno uzavřít všechny blokové a uzavírací prvky zásobníku na nečistoty. Pokud je v zásobníku na ne-

čistoty obsažena kapalina, spotřebič nenaklánějte. Spotřebič nezvedejte s pomocí jeřábového háku.

Účel použití a stanovený způsob použití

Přístroje popsané v tomto návodu k obsluze jsou určeny:

- pro komerční použití, např. v hotelových zařízeních, školách, nemocnicích, továrnách, obchodech, kancelářích a pronajímaných prostorách.
- k odlučování prachových substancí s expozičními limity vyššími než 1 mg/m³.
- k vysávání a odsávání hořlavých, suchých prachových substancí v zóně 22 (Směrnice ATEX 94/9/EG, II 3D T4 IP54)

Vysávat se nesmějí tyto materiály:

- horké materiály (doutnající cigarety, horký popel atd.)
- hořlavé, výbušné, agresivní kapaliny (např. benzín, ředidla, kyseliny, louhy 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 extrémně nízkou minimální zápalnou energií ME <1 mJ (dodržujte doplňující národní ustanovení).
- Vysoce reaktivní prach nebo prach s vysokou afinitou ke kyslíku.

Při výskytu takového prachu jako titan a hořčík platí další požadavky, viz ustanovení místních orgánů bezpečnosti práce nebo pokyny výrobce vysavače.

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 zářehu.

Jestliže se odpadní vzduch z přístroje vrací zpět do místnosti, je nutno, aby byla při vysávání prachu v takové místnosti zajištěna dostatečná výměna vzduchu

Před uvedením do provozu

Pravidelně kontrolujte, zda síťová přípojka není poškozená, např. nevykazuje trhlinky či známky stárnutí.

Jestliže je síťová přípojka poškozená, je nutno, aby byla před dalším použitím přístroje provedena její výměna servisem firmy Nilfisk-Alto nebo odborným elektrikářem tak, aby bylo eliminováno nebezpečí ohrožení.

Při výměně síťové přípojky je nutno použít přípojku typu uvedeného v provozním návodu.

Síťovou přípojku nepoškozujte (např. přejížděním, taháním, skřípnutím). Síťovou přípojku vytahujte pouze přímo ze zásuvky (nikoliv taháním a trháním za připojovací kabel).

Zkontrolujte, zda stav vysavače odpovídá předpisům. Zástrčky a spojky síťových přívodních kabelů musí být minimálně chráněné proti stříkající vodě.

Nikdy nevysávejte s poškozeným filtračním článkem.

Vysávání kapalin

Začne-li se tvořit pěna nebo z vysavače vycházet kapalina, ihned přerušete práci a vyprázdníte zásobník nečistot.

Pravidelně čistěte vestavěný

(k tomuto je nutno dodržovat platná národní ustanovení).

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

Provádějte pravidelné čištění, aby bylo zajištěno, že se na zařízení nebude hromadit prach.

plovák omezující výši hladiny vody a kontrolujte, zda nevykazuje nějaké poškození.

Instrukce k zacházení s kapalinami a (zdraví nebezpečným) prachem naleznete v kapitole 5.

Elektrina

Před zapojením přístroje do sítě zkontroluje jeho jmenovité napětí. Přesvědčte se, zda napětí uvedené na typovém štítku souhlasí s napětím v místní síti.

Při použití prodlužovacího kabelu je dovoleno použít pouze výrobek v provedení uvedeném výrobcem nebo v provedení kvalitnější než předepisuje tento údaj (viz odstavec 9.4 "Technické údaje").

Doporučujeme přístroj zapojovat přes automatický ochranný spínač. Tento přeruší přívod proudu, jakmile svodový proud směřující k zemi překročí 30 mA po dobu 30 ms, nebo na základě přítomnosti zkušebního zemního proudového obvodu.

Při použití prodlužovacího kabelu dodržujte hodnoty minimálního průřezu:

délka kabelu m	průřez	
	<16 A	<25 A
až 20 m	ø1.5mm ²	ø2.5mm ²
20 až 50 m	ø2.5mm ²	ø4.0mm ²

Uspořádání součástek vedou-

Preventivní opatření a bezpečnostní předpisy při použití



Zásuvka přístroje

cích proud (zásuvky, zástrčky a spojky) a způsob položení prodlužovacího kabelu zvolte tak, aby zůstala zachována třída ochrany.

Nikdy neostříkávejte horní díl

Zásuvka na přístroji se smí používat pouze pro účely uvedené v tomto provozním návodu.

Před zapojením dalšího přístroje do přístrojové zásuvky:

1. Vypnout vysavač.

vysavače vodou: nebezpečí úrazu, nebezpečí zkratu.

Je nutno dodržovat nejnovější vydání ustanovení IEC.

2. Vypnout připojovaný přístroj

POZOR!

Je nutno dodržovat provozní návody přístrojů zapojených do přístrojové zásuvky a zde obsažené bezpečnostní pokyny.

Údržba, čištění a opravy

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:

- používejte nucené odvětrávání přes filtr
- noste ochranný oděv
- 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:

- odsát částice z povrchu přístroje, přístroj dočista otřít nebo hermeticky zabalit
- 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

- zabalit do nepropustných vaků
- 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.

Příslušenství a náhradní díly

Používejte pouze kartáče dodané spolu s přístrojem nebo uvedené ve specifikaci tohoto provozního návodu. Použití jiných kartáčů může mít negativní dopad na bezpečnost.

Používejte pouze originální příslušenství a náhradní díly Nilfisk-Alto (viz kapitola 9.5). Použití jiných dílů může mít negativní dopad na bezpečnost.

2 Popis

2.1 Účel použití

Podle nebezpečnosti vysávaných/odsávaných prachových substancí je vysavač nutno vybavit příslušnými filtry: viz tabulka v kapitole 5.1.1.

2.2 Ovládací prvky

Vyobrazení viz odklápěcí strana vpředu tohoto návodu k obsluze.

- 1 rukojeť
- 2 držák sací trubice
- 3 držák na příslušenství
- 4 spínač spotřebiče s regulací sací síly
- 5 filtr na vzduch přiváděný do

motoru

- 6 uzavírací svorka
- 7 aretační prvky zásobníku
- 8 zásobník na nečistoty
- 9 říditelné kolečko s brzdou
- 10 vstupní fitink
- 11 zásuvka spotřebiče
- 12 nastavení průměru hadice
- 13 hák na upevnění kabelu



3 Před uvedením do provozu

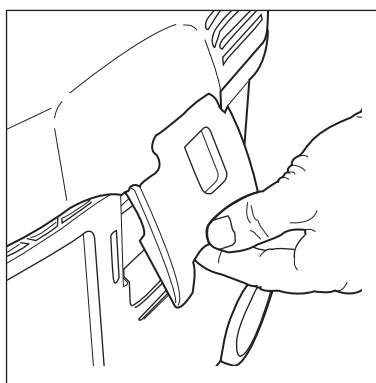
3.1 Montáž vysavače



Několik dílů příslušenství je v okamžiku realizace dodávky uloženo v zásobníku, tyto je nutno před prvním uvedením do provozu vyjmout. Za tímto účelem je nutno odejmout horní díl vysavače.

Síťová zástrčka ještě nesmí být zapojená do zásuvky.

1. Rozevřete uzavírací svorky a



- sejměte horní díl vysavače.
2. Ze zásobníku na nečistoty a z obalu vyjměte díly příslušenství.
3. Při vysávání prachů s hod-

notami MAK:

Do zásobníku vložte podle návodu filtrační sáček (návod je přiložený).

Při vysávání zdravotně nezávadných prachů:

Do zásobníku vložte podle návodu odpadní sáček (návod je přiložený).

DŮLEŽITÉ!

Hrdlo filtračního sáčku natlačte silou na vstupní fitink.

4. Nasadte horní díl vysavače a sevřete uzavírací svorky.

UPOZORNĚNÍ!

Dbejte na to, aby uzavírací svorky správně seděly.

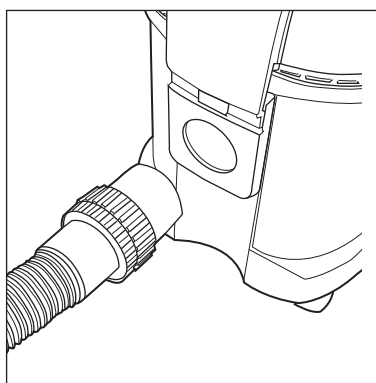
4 Obsluha/Provoz

4.1 Připojení

4.1.1 Připojení sací hadice



Při vysávání suchých nehořlavých prachů s hodnotami MAK je nutno, aby průměr sací hadice odpovídal poloze spínače přístroje.



1. Připojte sací hadici.

4.1.2 Elektrické připojení

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

Při vysávání a odsávání hořlavých prachových substancí není dovoleno používat prodlužovací vedení, přípravky pro spojování kabelů ani adaptéry.

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



4.1.3 Připojení elektrického spotřebiče

V souladu s předpisy je dovoleno připojovat pouze takové stroje generující prach, které jsou z hlediska produkce prachu přezkoušené.

Maximální příkon připojovaného elektrického spotřebiče: viz odstavec 9.4 "Technické údaje".

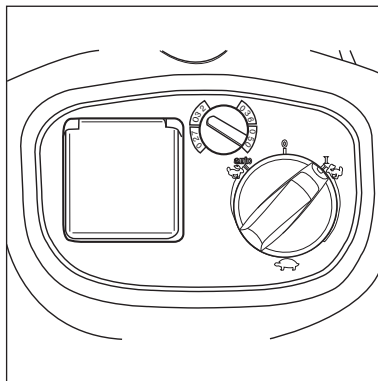
1. Dbejte na to, aby byl elektrický přístroj vypnutý.
2. Elektrický spotřebič zapojte do přístrojové zásuvky na ovládacím panelu.

4.2 Zapnutí vysavače

4.2.1 Poloha spínače "I"

Průměr hadice a nastavení průměru sací hadice se musí shodovat:

hadice ø	nastavení průměru hadice
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø50	ø50

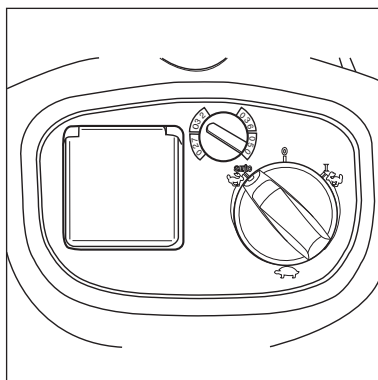


1. Spínač spotřebiče uveďte do polohy "I". Rozběhne se motor vysávání.

4.2.2 Poloha spínače "auto"

Průměr hadice a nastavení průměru sací hadice se musí shodovat:

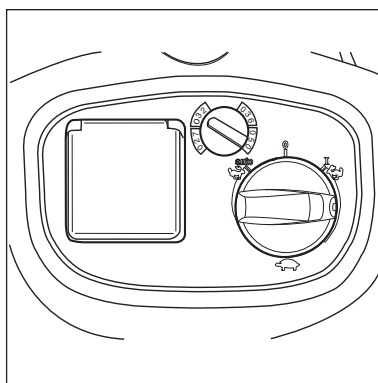
hadice ø	nastavení průměru hadice
ø27	ø27
ø32	ø32
ø36	ø36
ø50	ø50



Předtím, než spínačem otočíte do polohy "auto", dbejte na to, aby byl připojený elektrický spotřebič vypnutý.

1. Spínač spotřebiče uveďte do polohy "auto". Motor vysávání se spustí se zapnutím připojeného elektrického přístroje.
2. Po vypnutí elektrického spotřebiče běží vysavač ještě chvíli, aby se prach v sací hadici přesunul do bezpečnostního filtračního sáčku.

4.2.3 Regulace sací síly



Regulátorem sací síly je možno upravovat otáčky, a tím i sací výkon. Takto je možno sací výkon precizně přizpůsobit různým sacím úkonům.

4.3 Kontrola objemového proudu

Před vysáváním/odsáváním prachů s hodnotami MAK:

1. Zkontrolujte, zda se v přístroji nacházejí všechny filtry, včetně filtru vzduchu přiváděného do motoru, zda jsou instalovány správně a zda nejsou poškozené.

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".



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



Není dovoleno vysávat hořlavé látky.

Předtím, než začnete vysávat suché nehořlavé prachy s hodnotami MAK, je nutno, aby hodnota průměru sací hadice odpovídala nastavené poloze spínače přístroje.

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". Při vysávání zdravotně nezávadných prachů doporučujeme

použít odpadní sáček. Objednací číslo viz odstavec 9.5 "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 zanesou. Proto je potřeba filtrační článek před vysáváním suchých látek vyprat a usušit nebo vyměnit za suchý.

Používejte pouze filtrační/odpadní sáčky vhodné pro příslušný druh prachu (viz

ATTIX 791-2M/B1			
Druh prachu	Filtrační sáček/Odpadní sáček		Manipulace/Likvidace
- Zdravotně nezávadný hrubozrný prach - prach o hodnotách MAK $\geq 1 \text{ mg/m}^3$, - Dodržujte doplňující národní ustanovení		Odpadní sáček č. 302001480	Likvidace viz kapitola 7.2.1
- Zdravotně nezávadný jemný prach - Prach o hodnotách MAK $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ - Vbušný prach, třída výbušnosti St1, St2, St3 v zóně 22		Filtrační sáček č. 302002892	Likvidace viz kapitola 7.2.2

5.1.2 Vysávání kapalin



Není dovoleno vysávat hořlavé kapaliny.

Před vysáváním kapalin je zásadně nutno vyjmout filtrační sáček/odpadní sáček a zkontrolovat funkci omezovače hladiny vody (viz odstavec 7.2.5 „Výměna filtračního článku“).

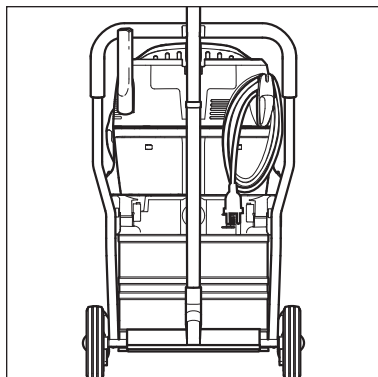
Doporučujeme použít zvláštní filtrační článek nebo filtrační síto.

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

Pěnění omezíte použitím omezovače pěny Nilfisk-Alto Foam Stop (objednací č. viz odstavec 9.5 "Příslušenství").

CS 6 Po ukončení práce

6.1 Vypnutí a uložení vysavače



- Po vysávání zdraví škodlivých prachů je nutno z povrchu vysavače odsát nečistoty.
- Přístroj vypněte a vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.
- Stočte přívodní vedení a zavěste na rukojeť.
- Vyprázdněte zásobník, vyčistěte vysavač.
- Po vysávání kapalin: Horní díl vysavače oddělte a odstavte stranou, aby mohl filtrační článek vyschnout.
- Vysavač odstavte do suché místnosti a zajistěte proti použití nepovolanými osobami.

7 Údržba

7.1 Harmonogram údržby

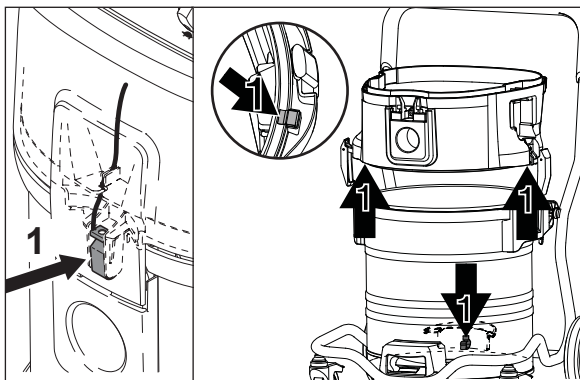
		Při výměně filtračního sáčku, odpadního sáčku nebo filtračního článku	po ukončení práce	podle potřeby
7.2.1	Zkontrolujte antistatické svorky	●		
7.2.2	Výměna odpadního sáčku			●
7.2.3	Výměna filtračního sáčku			●
7.2.4	Vyprázdnění zásobníku na nečistoty		●	
7.2.5	Výměna filtračního článku			●
7.2.6	Vyměňte 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.

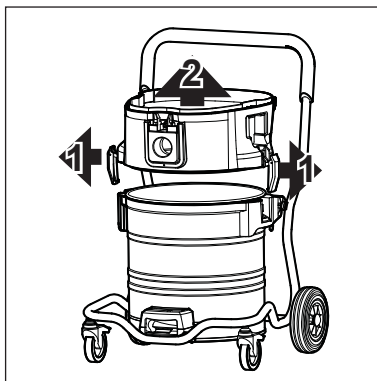


- Zkontrolujte, zda antistatické svorky (1) nejsou poškozené, v případě potřeby je nechte vyměnit servisem firmy Nilfisk-Alto.

7.2.2 Výměna odpadního sáčku



Pouze po vysávání zdravotně nezávadných prachových substancí nebo prachů o hodnotách MAK (maximální přípustná koncentrace) $>1 \text{ mg/m}^3$.



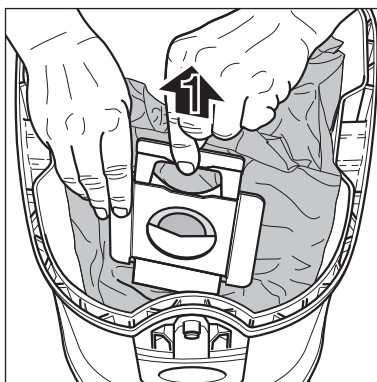
1. Ze zásobníku na nečistoty sejměte horní díl vysavače.
2. Rozevřete uzavírací svorky (1) a ze zásobníku vyjměte vložený kroužek (2).
3. Odpadní sáček uzavřete kabelovou svorkou (3).
4. Vysáté nečistoty zlikvidujte v souladu se zákonnými předpisy.
5. Do vyčištěného zásobníku vložte nový odpadní sáček podle přiloženého návodu.

CS

7.2.3 Výměna bezpečnostního filtračního sáčku



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



1. Rozevřete uzavírací svorky a sejměte horní díl vysavače z nádoby na zachycení nečistot.
2. Ze vstupního fitinku stáhněte hrdlo filtračního sáčku.
3. Hrdlo filtračního sáčku uzavřete šoupátkem.
4. Filtrační sáček zlikvidujte v souladu se zákonnými ustanoveními.
8. Podle návodu (natištěného na filtračním sáčku) vložte do vyčištěné nádoby nový filtrační sáček.

DŮLEŽITÉ!

Hrdlo filtračního sáčku natlačte na vstupní fitink až na doraz.

7.2.4 Vyprázdnění zásobníku na nečistoty

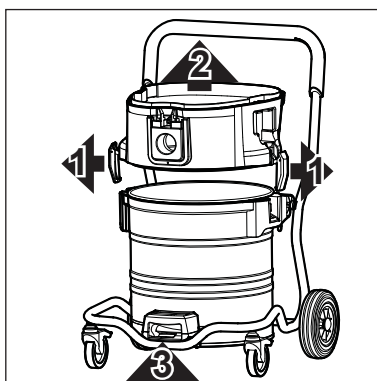


Pouze po vysávání zdravotně nezávadných prachů bez použití filtračního sáčku.



Při vyprazdňování po vysávání kapalin: odejměte vložený kroužek, protože absolutní utěsnění je zaručeno pouze během sacího provozu.

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.



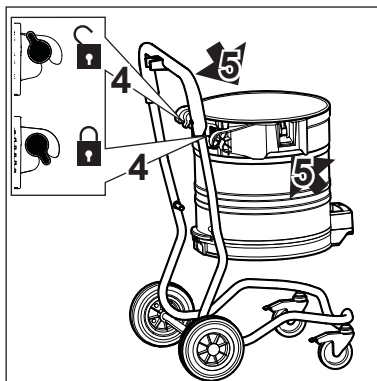
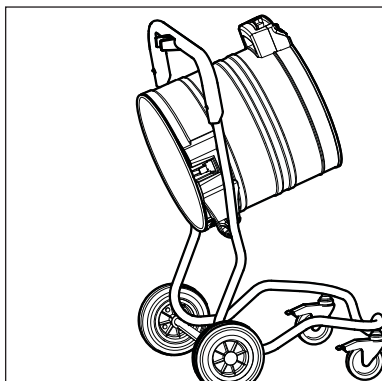
Před opětovným zasunutím sací hadice: očistěte vstupní fitink a hrdlo hadice.

1. Ze zásobníku na nečistoty sejměte horní díl vysavače.
2. Rozevřete uzavírací svorky (1) a ze zásobníku vyjměte vložený kroužek (2).
3. Páčku rukojeti (3) vysuňte směrem nahoru a zásobník nakloňte.
4. Vysypte obsah zásobníku.
5. Vysáté nečistoty zlikvidujte v souladu se zákonnými předpisy.

nebo:

3. Rozevřete aretační prvky zásobníku (4).
4. Zásobník uchopte za rukojeti (5) a vyzvedněte z podvozku.

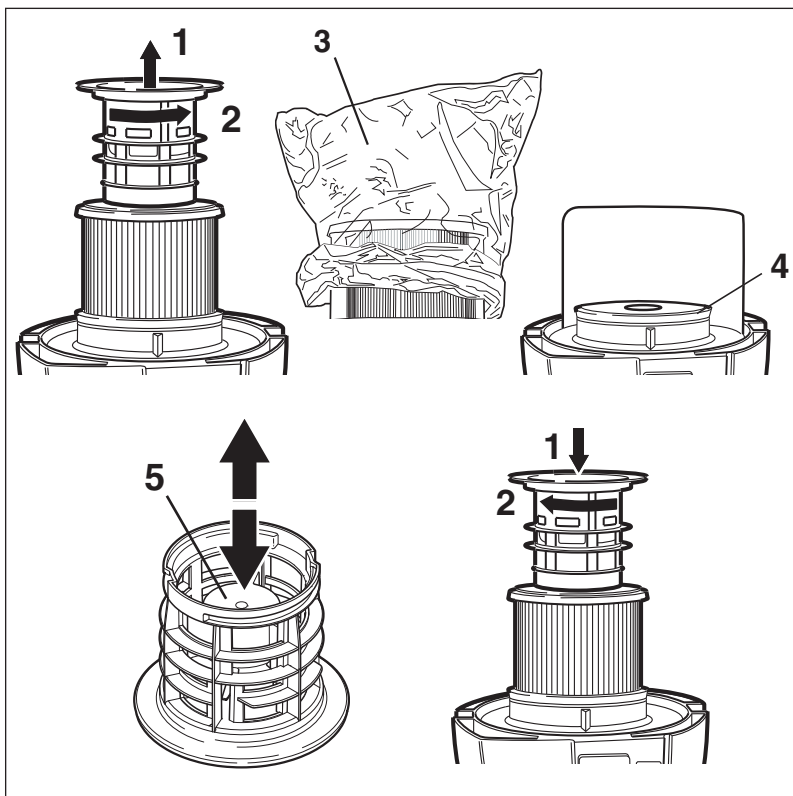
CS



7.2.5 Výměna filtračního článku



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



1. Rozevřete uzavírací svorky, sejměte horní díl vysavače z nádoby na zachycení nečistot a odložte jej filtračním článkem směrem nahoru.
2. Otáčením proti směru hodinových ručiček uvolněte filtrační košík (1) a vyjměte jej (2).

5. Vysypte obsah zásobníku.
6. Prázdný zásobník zasadte zpět do podvozku a zafixujte aretačními prvky (4).
7. Vysáté nečistoty zlikvidujte v souladu se zákonnými předpisy.

3. Přes filtrační článek přetáhněte ochranný vak¹⁾ (3).
4. Filtrační článek opatrně stáhněte a ochranný vak uzavřete zavázáním na uzel.
5. Vyčistěte těsnění filtru (4), zkontrolujte, zda není poškozené, a v případě nutnosti je vyměňte.
6. Nasadte nový filtrační článek.
7. Zkontrolujte funkci plováku (5): při otáčení filtračním košíkem musí být možno plovákem, nacházejícím se uvnitř košíku, lehce pohybovat sem a tam.
8. Nasuňte filtrační košík zpět a zafixujte jej otáčením po směru hodinových ručiček.
9. Upotřebený filtrační článek je nutno zlikvidovat v souladu se zákonnými ustanoveními.

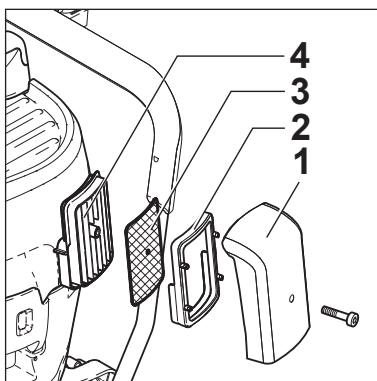


Nikdy nevysávejte bez filtru!

7.2.6 Výměna filtru vzduchu přiváděného do motoru



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



1. Povolte šroub.
2. Vyjměte kazetu s filtrem (1).
3. Z držáku filtru (4) vyjměte rám (2) s filtračním fleecem (3).
4. Vsaďte nový filtrační fleece a zafixujte rámem.
5. Nasadte kazetu s filtrem a opět zašroubujte šroub.
6. Použitý filtrační fleece zlikvidujte podle předpisů.

8 Odstraňování poruch

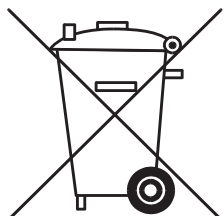


Porucha	Příčina	Odstranění
‡ Motor neběží	> Vypadla pojistka zásuvky > Zareagovala ochrana proti přetížení	• Zapněte pojistku • Vypněte vysavač, nechte po dobu cca 5 minut vychladnout. Není-li vysavač možné ani pak znovu zapnout, vyhledejte zákaznický servis firmy Nilfisk-Alto
‡ Motor neběží v automatickém režimu	> Elektrický nástroj je defektní nebo není správně zasunutý > Příliš nízký příkon elektrického nástroje	• Zkontrolujte funkci elektrického nástroje, příp. pevně zatlačte zástrčku do zásuvky • Dodržte minimální příkon $P > 40 \text{ W}$
‡ Spouštění akustického výstražného signálu (snížený sací výkon)	> Na regulátoru sací síly je nastavený příliš malý sací výkon > Průměr hadice neodpovídá nastavené poloze spínače > Sací hadice/hubice zanesená > Filtrační sáček je plný > Filtrační článek je znečištěný	• Sací sílu nastavte podle odstavce 4.2.3 "Regulace sací síly" • Sladte nastavení polohy spínače s hodnotou průměru hadice • Vyčistěte sací hadici/hubici • Viz odstavec 7.2.2 "Výměna filtračního sáčku" • Viz odstavec 4.5/4.6 "Očištění filtračního článku" resp. 7.2.5/7.2.6 "Výměna filtračního článku"
‡ Žádný sací výkon při mokřem vysávání	> Zásobník je plný (plovák uzavírá sací otvor)	• Vypněte přístroj. Vyprázdněte zásobník
‡ Vysavač se při vysávání na mokro vypíná	> Nádobu je plná	• Vypněte přístroj. Vyprázdněte zásobník
‡ Kolísání napětí	> Příliš vysoká impedance přívodu napětí	• Zapojte přístroj do jiné zásuvky, která bude blíž k pojistkové skřínce. 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 Odevzdání spotřebiče k recyklaci



Spotřebič, který dosloužil, okamžitě znehodnoťte.

1. Vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky a přestřihněte přívodní kabel.

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. S případnými dotazy se, prosím, obraťte na své obecní zastupitelství nebo na nejbližšího prodejce.

9.2 Záruka

Pro záruku a ručení platí naše všeobecné obchodní podmín-

ky. Změny v důsledku technické inovace vyhrazeny.

9.3 Zkoušky a povolení

Vysavače byly podrobeny zkouškám podle IEC/EN 60335-2-69 včetně dodatku AA. Bylo potvrzeno, že přístroje splňují všechny požadavky kladené na přístroje s třídou filtrace prachu M.

Vysavače splňují „Kontrolní požadavky na ochranu proti výbuchu prachu pro průmyslové vysavače a odprašovače určené pro použití v zóně 11 – konstrukční typ 1“ (BIA).

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

V pravidelných časových intervalech a po opravách a změnách je nutno provádět zkoušky podle předpisů o úrazové prevenci (v Německu podle BGV A2 a DIN VDE 0701 díl 1 a díl 3).

Minimálně jednou ročně je nutno, aby výrobce nebo instruovaná osoba provedla zkoušku z hlediska produkce prachu např. kontrola případného poškození filtru, těsnosti přístroje, funkce kontrolních mechanismů.

9.4 Technické údaje



ATTIX 791-2M/B1				
		EU	GB 230V	GB 110V
Síťové napětí	V	230	230	110
Síťový kmitočet	Hz	50		
Síťová pojistka	A	16	13	25
Příkon	W	1200		1000
Přípojná hodnota pro zásuvku přístroje	W	2400	1800	1750
Celkový připojovací výkon	W	3600	3000	2750
Objemový proud vzduchu (max.)	l/min	3600		
Podtlak (max.)	Pa	23000		
Hladina akustického tlaku na měrnou plochu ve vzdálenosti 1 m, EN 60704-1	dB(A)	64		
Provozní hluk	dB(A)	59		
Síťové připojovací vedení: Délka	m	7,5		10
Síťové připojovací vedení: Typ		H07RN- F3G1,5	H05RR- F3G1,5	H07BQ-F3G2,5
Třída ochrany		I		
Druh ochrany		IP 54		
Stupeň odrušení radiových vln		EN 55014-1		
Objem zásobníku	l	70		
Šířka	mm	580		
Hloubka	mm	605		
Výška	mm	970		
Hmotnost	kg	25		

Sací hadice-ø mm	Minimální objemový proud vzduchu l/min	Příslušný podtlak na rozhraní sací hadice/nástroj Pa
27	690	16300
32	970	15700
36	1220	14200
50	2360	7800

9.5 Příslušenství

Označení	Objednací č.
Filtrační sáčky (5 kusů)	302002892
Odpadní sáčky (5 kusů)	302001480
Filtrační článek	302000490
Filtro vzduchu přiváděného do motoru (5 kusů)	302001871
Ochranný vak (10 kusů)	30082
Nilfisk-Alto-Foam-Stop (6 x 1 l)	8469

9.6 Prohlášení o shodě s předpisy ES

NILFISK-ADVANCE A/S Sognevej 25 DK-2605 Brøndby	
Product:	Vacuum cleaner for wet and dry operation
Model:	ATTIX 791-2M/B1
Description:	110/230-240 V~, 50/60 Hz, 1200 W, Dust class M, B1 ATEX Zone 22 Ⓢ II 3D T 135 °C IP 54
The design of this appliance complies with the following provisions:	EC - Machine directive 2006/42/EC EC - Directive EMC 2004/108/EC EC - Explosive Atmosphere directive 94/9/EC „ATEX“
Applied harmonized standards:	EN ISO 12100-1 (2004), EN ISO 12100-2 (2004), EN 55014-1 (2006), EN 55014-2 (2001), EN 61000-3-2 (2006), EN 1127-1 (2007), EN 61241-10 (2004)
Applied national standards and technical specifications:	EN 60335-2-69 (2004) IEC 60335-2-69 (2008)
 Anton Sørensen General Manager EAPC Technical Operations	Brøndby, 03.08.2009

Nilfisk ALTO

Why Compromise
<http://www.nilfisk-advance.com>

HEAD QUARTER

DENMARK

Nilfisk-Advance Group
Sognevej 25
DK-2605 Brøndby
Tel.: (+45) 4323 8100
E-mail: mail.com@nilfisk-advance.com

SALES COMPANIES

ARGENTINA

Nilfisk-Advance srl.
Edificio Central Park
Herrera 1855, Office 604
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel.: (+54) 11 6091 1571

AUSTRALIA

Nilfisk-Advance
48 Egerton St.
P.O. Box 6046
Silverwater, N.S.W. 2128
Tel.: +61 2 8748 5900
E-mail: info@nilfisk-advance.com.au

AUSTRIA

Nilfisk-Advance GmbH
Metzgerstrasse 68
5101 Bergheim bei Salzburg
Tel.: 0662 456 400-14
E-mail: info.at@nilfisk-advance.com

BELGIUM

Nilfisk-Advance n.v.s.a.
Riverside Business Park
Boulevard Internationalelaan 55
Bâtiment C3/C4 Gebouw
Bruxelles 1070
Tel.: (+32) 2 467 60 50
E-mail: info.be@nilfisk-advance.com

CANADA

Nilfisk-Advance
240 Superior Boulevard
Mississauga, Ontario L5T 2L2
Tel.: (+1) 905 564 1149
E-mail: info@advance.ca.com

CHILE

Nilfisk-Advance de Chile
San Alfonso 1462
Santiago
Tel.: (+56) 2 684 5000
E-mail: Pablo.Noriega@nilfisk-advance.com

CHINA

Nilfisk-Advance (Suzhou)
Building 18, Suchun Industrial Estate
Suzhou Industrial Park
215021 Suzhou
Tel.: (+86) 512 6265 2525

CZECH REPUBLIC

Nilfisk-Advance
VGP Park Horní Počernice
Do Čertous 1/2658
193 00 Praha 9
Tel.: (+420) 24 14 08 419

DENMARK

Nilfisk-Advance A/S
Industrivej 1
9560 Hadsund
Tel.: +45 7218 2100
E-mail: salg.dk@nilfisk-advance.com

FINLAND

Nilfisk-Advance Oy Ab
Piispantilankuja 4
02240 Espoo
Tel.: +358 207 890 600
E-mail: asiakaspalvelu.fi@nilfisk.com

FRANCE

Nilfisk-Advance
26 Avenue de la Baltique
Villebon sur Yvette
91944 Courtabouef Cedex
Tel.: (+33) 1 69 59 87 00
E-mail: info.fr@nilfisk-advance.com

GERMANY

Nilfisk-ALTO
Geschäftsbereich der Nilfisk Advance AG
Guido-Oberdorfer-Strasse 10
D-89287 Bellenberg
Tel.: +49 (0) 180 5 37 37 37
E-mail: info.de@nilfisk-alto.com

GREECE

Nilfisk-Advance SA
8, Thoukididou str.
164 52 Argiroupolis
Tel.: +30 210 911 9600
E-mail: nilfisk-advance@clean.gr

HOLLAND

Nilfisk-Advance
Versterkerstraat 5
1322 AN Almere
Tel.: (+31) 36 546 07 00
E-mail: info.nl@nilfisk-advance.com

HONG KONG

Nilfisk-Advance Ltd.
Room 2001 HK Worsted Mills
Industrial Building
31-39 Wo Tong Tsui Street
Kwai Chung
Tel.: (+852) 24 27 59 51

HUNGARY

Nilfisk-Advance Kereskedelmi Kft.
II. Rákóczi Ferenc út 10
2310 Szigetszentmiklos-Lakihegy
Tel.: (+36) 24475 550
E-mail: info@nilfisk-advance.hu

INDIA

Nilfisk-Advance India Limited
349, Business Point,
No 201, 2nd floor, above Popular Car World,
Western Express High way, Andheri (East),
Mumbai - 400 069
Tel.: (+91) 223 2174592

IRELAND

Nilfisk-Advance
1 Stokes Place
St. Stephen's Green
Dublin 2
Tel.: (+35) 3 12 94 38 38

ITALY

Nilfisk-Advance SpA
Strada Comunale della Braglia, 18
26862 Guardamiglio (LO)
Tel.: +39 0377 41 40 46
E-mail: mercato.italia@nilfisk-advance.it

JAPAN

Nilfisk-Advance Inc.
1-6-6 Kita-shinyokohama, Kouhoku-ku
Yokohama, 223-0059
Tel.: (+81) 45 548 2571

KOREA

Nilfisk-Advance
Kumwon B/D 3F, 471-4, Gunja-Dong
Gwangjin-Ku
Tel.: (+82) 2497 8636

MALAYSIA

Nilfisk-Advance Sdn Bhd
Sd 14, Jalan KIP 11
Taman Perindustrian KIP
Sri Damansara
52200 Kuala Lumpur
Tel.: (+603) 62753120

MEXICO

Nilfisk-Advance de Mexico, S. de R.L. de C.V.
Prol. Paseo de la Reforma 61, 6-A2
Col. Paseo de las Lomas
01330 Mexico, D.F.
Tel.: +52 55 2591 1002 (switchboard)
E-mail: info@advance-mx.com

NEW ZEALAND

Nilfisk-Advance
Danish House
6 Rockridge Avenue
Penrose, Auckland 1135
Tel.: (+64) 95 25 00 92

NORWAY

Nilfisk-ALTO
Division of Nilfisk-Advance
Bjørnerudveien 24
1266 Oslo
Tel.: (+47) 22 75 17 70
E-mail: info.no@nilfisk-alto.com

POLAND

Nilfisk-Advance Sp. Z.O.O.
05-800 Pruszków
ul. 3-go MAJA 8
Tel.: +48 22 738 37 50

PORTUGAL

Nilfisk-Advance
Sintra Business Park
Zona Industrial Da Abrunheira
Edificio 1, 1º A
P2710-089 Sintra
Tel.: +35 121 911 2670
E-mail: mkt.pt@nilfisk-advance.com

RUSSIA

Нилфиск-Эдванс
127015 Москва
Вятская ул. 27, стр. 7
Россия
Tel.: (+7) 495 783 96 02
E-mail: info@nilfisk.ru

SINGAPORE

Nilfisk-Advance Pte. Ltd.
40 Loyang Drive
Singapore 508961
Tel.: (+65) 6759 9100

SPAIN

Nilfisk-Advance S.A.
Torre D'Ara
Paseo del Rengle, 5 Pl. 10
08302 Mataró
Tel.: (+3) 4 93 741 2400
E-mail: mkt.es@nilfisk-dvance.com

SWEDEN

Nilfisk-ALTO
Division of Nilfisk-Advance
Aminogatan 18
Box 40 29
431 04 Mölndal
Tel.: (+46) 31 706 73 00
E-mail: info.se@nilfisk-alto.com

SWITZERLAND

Nilfisk-Advance
Ringstrasse 19
Kircheberg/Industri Stelzl
9500 Wil
Tel.: (+41) 719 23 84 44
E-mail: info.ch@nilfisk-advance.com

TAIWAN

Nilfisk-Advance Taiwan Branch
1F, No. 193, sec. 2, Xing Long Rd.
Taipei
Tel.: (+88) 6227 002 268

THAILAND

Nilfisk-Advance Co. Ltd.
89 Soi Chokechai-Ruammitr
Viphavadee-Rangsit Road
Ladyao, Jatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (+66) 2 275 5630

TURKEY

Nilfisk-Advance Profesional Temizlik
Ekipmanlari Tic. A/S.
Necla Cad. No. 48
Yenisahra / Kadiköy
Istanbul
Tel.: (+90) 216 470 08 - 60
E-mail: info.tr@nilfisk-advance.com

UNITED KINGDOM

Nilfisk-Advance Ltd.
Unit 24
Hillside Business Park
Kempson Way
Bury St. Edmunds
Suffolk IP32 7EA
Tel.: (+49) 01284 763163
E-mail: sales.uk@nilfisk-advance.com

UNITED ARAB EMIRATES

Nilfisk-Advance Middle East Branch
SAIF-Zone
P.O. Box 122298
Sharjah
Tel.: (+971) 553 2626 82

USA

Nilfisk-Advance Inc.
14600 21st Avenue North
Plymouth, MN 55447-3408
Tel.: (+1) 763 745 3500

VIETNAM

Nilfisk-Advance Representative Office
No. 51 Doc Ngu Str.
Ba Dinh Dist.
Hanoi
Tel.: (+04) 761 5642
E-mail: nilfisk@vnn.vn