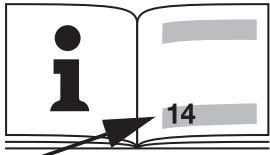


Návod k použití



SHR 2050 M

		SHR 2050 M
A	mm	577x465x640
K		M
P ₁	W	1200
P ₂	W	316
U	V	220-230
F	Hz	50-60
I	A	6,0
N		H05VV F 3x1,5
V _{l/s}	l/s	61
p _U	mbar (hPa)	248
V	l	50
m	kg lbs	16 35.3
L _{pA}	dB (A)	72
L _{WA}	dB (A)	-

Technická data

Vysvětlivky k údajům na straně 2.

A = vnější rozměry
 K = třída podle EN 60335-2-69
 P₁ = příkon
 P₂ = výkon
 U = síťové napětí
 F = frekvence
 A = příkon proudu
 N = síťové připojovací vedení
 V l/s = objemový průtok
 P_U = podtlak
 V = obsah nádrže
 M = hmotnost


Typická vážená hladina tlaku zvuku:

L_{pA} = hladina akustického tlaku

Při pracovním zatížení může vážená hladina tlaku zvuku vysavače přesáhnout 85 dB(A).

!Používejte ochranu sluchu!

Hodnoty byly naměřené podle normy ČSN EN 60704-1.

 EN 60 335,
 2006/95/EG, 89/336/EWG

E. Krauß

Erhard Krauß, Geschäftsführung
 © 2007 Metabowerke GmbH, Postfach 1229, 72602 Nürtingen, German

Příslušenství

Používejte pouze originál Metabo Příslušenství.

Potřebujete-li příslušenství, obraťte se na svého odborného prodejce.

Pro výběr vhodného příslušenství sdělte prodejci přesné označení svého vysavače.

viz strana 4

- 1 papírový filtrační sáček FB 50 pro 50l nádrž; 5 kusů = 1 sada
- 2 filtrační kazeta FK 4300, celulózový materiál; 2 kusy = 1 sada
- 3 filtrační kazeta FKP 4300, polyesterový materiál; 2 kusy = 1 sada
- 4 motorový filtr (je nutné objednat 2 kusy)
- 5 Metabox systém
- 6 sací hadice
- 7 koncovka
- 8 sací trubice (2 kusy)
- 9 mezikus
- 10 malá sací hubice
- 11 podlahová hubice (koncové provedení)
- 12 univerzální sací hubice
- 13 univerzální sací kartáč
- 14 sací kartáč na čalounění
- 15 spárová hubice
- 16 hubice na radiátory
- 17 gumová hubice
- 18 víceúčelová hubice
- 19 sada pro odsávání
- 20 sací hadice
- 21 sací hadice (antistatická)
- 22 přechodka
- 23 sací hadice s koncovkou o vnitřním průměru 30mm a vnějším průměru 35mm

Servis

Upozorňujeme, že opravy elektrického nářadí smí provádět pouze odborná opravna.

Záruční a pozáruční servis:

Metabo s.r.o.
Královická 1793
Brandýs n/L.
250 01

tel.: 326 904 457
fax.: 326 907 730
www.metabo.cz
e-mail:LSvec@metabo.cz

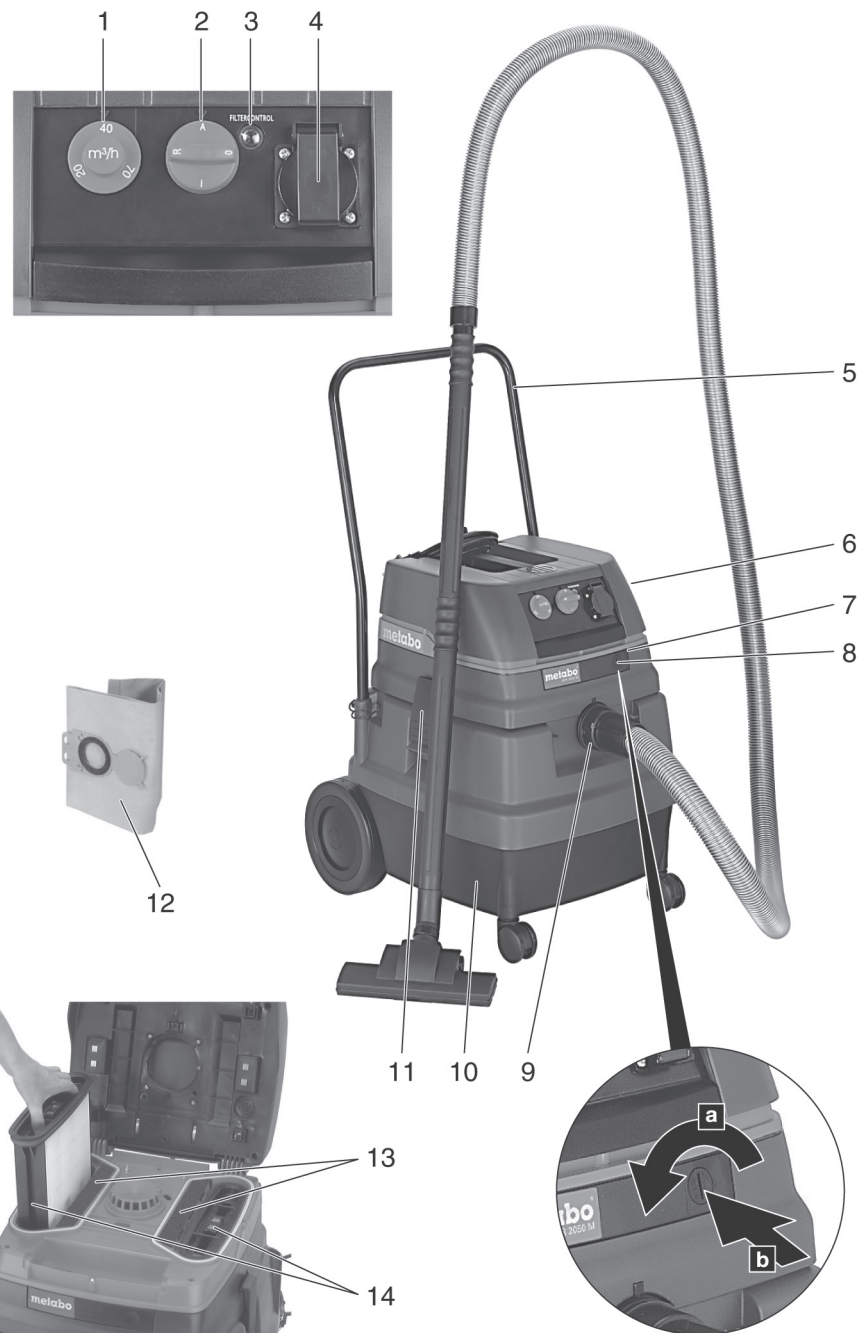
V případě opravy popište prosím, Vámi jištěnou závadu.









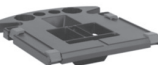

















Ochrana životního prostředí

Obaly Metabo elektrického nářadí jsou 100% recyklovatelné.

Vysloužitá elektrická nářadí i příslušenství obsahují velké množství materiálů a umělých hmot, které lze vrátit do recyklačního procesu.

Prach vznikající při broušení různých materiálů může obsahovat i pro životní prostředí škodlivé látky, neodkládejte ho proto mezi domovní odpad, ale zajistěte jeho odložení na sběrná místa pro nebezpečný odpad.



1		50 l	6.31 936	13		ø 35 mm 300 mm	6.30 322
2			6.31 933	14		ø 35 mm	6.30 244
3		(6.31 934)		15		ø 35 mm	6.30 245
4		344 101 280		16		ø 35 mm	6.30 323
5		6.31 937		17		ø 35 mm	6.30 246
6				18		ø 35 mm	6.30 324
				19		ø 35 mm 270 mm	6.30 328
				20			6.31 944
7		ø 35 mm 3,5 m	6.31 362	21		ø 27 mm 3,5 m	6.31 938
8		ø 35/35 mm	6.30 898	22		ø 27 mm 3,5 m	6.31 939
9		ø 35 mm 0,4 m	6.31 363	23		ø 35/58 mm	6.30 316
10		ø 35 mm	6.30 317	24		5 m	6.31 592
11		ø 35 mm 120 mm	6.30 320			ø 35 mm ø 30 mm	
12		ø 35 mm 450 mm	6.31 940				

Čištění

Upozornění

U strojů třídy M je nutné vnější plochy vyčistit vysátím a otřením, než je přenesete z místa použití. Na všechny díly stroje je nutné pohlížet jako na nečisté, jakmile je vysavač brán z nebezpečného prostředí a zároveň musí být učiněna odpovídající opatření, aby bylo zabráněno roznášení nebezpečného prachu.

Při údržbě nebo opravě je nutné veškeré díly, které není možné dostatečně vyčistit odstranit. Tyto díly je nutné přechovávat v neprodyšném pytlí a v souladu s platnými předpisy pro odstranění nebezpečného odpadu. Vodní senzor je potřeba pravidelně čistit a kontrolovat jeho funkčnost.

Výměna papírového filtračního sáčku

Jakmile se rozsvítí kontrolka (3) nebo zazní zvukový signál, je nutné vyměnit papírový filtrační sáček. **POZOR! Tento vysavač obsahuje i zdraví škodlivé látky, proto je nutné při manipulaci s ním používat ochranné pomůcky.**

Vysavač vypněte spínačem, vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Otevřete zajišťovací závěry (12). Horní část (7) a sací hadici vyndejte z nádrže (11). Vyměňte papírový filtrační sáček (13) ze sacího otvoru. Papírový filtrační sáček uchyťte na přírubě a zasuňte zhora do vedení u sacího otvoru až na doraz. Horní díl nasadte opět na nádrž, západky uzavřete.

Údržba

Při zjištění snížení sacího výkonu proveďte následná opatření:

1. vyčistěte filtrační kazetu elektromagnetickým otřepem
2. vyprázdněte nádrž a vyměňte papírový filtrační sáček
3. vyměňte filtrační kazetu (15)

Filtrační kazetu (15) před výměnou očistěte elektromagnetickým otřepem. Pomocí mince otočte otočnou západkou (9) o 90° proti směru hodinových ručiček a tlačítko západky (8) zamáčkněte.

Kryt odklopte a filtrační kazetu (15) vyjměte směrem nahoru. Nasadte novou filtrační kazetu, dbejte přitom na její správné a rovné posazení. Ochranný filtr motoru (14) je nutné občas vyčistit.

Odstranění poruchy

snížení sacího výkonu:

- špinavý filtr - vyčistěte ho
- papírový filtrační sáček je plný - vyměňte ho
- nádrž je plná - vyprázdněte ji
- motorový filtr je zanesen - vyčistěte ho
- hubice, trubky nebo hadice jsou zacpány - uvolněte nečistoty a vyčistěte je

vysavač nefunguje:

- je zástrčka v zásuvce?
- je napětí v síti?
- jsou síťové rozvody v pořádku?
- je kryt vysavače správně uzavřen?
- není sepnut senzor plnosti nádrže?

!Nerozmontovávejte vysavač a obraťte se raději na autorizovanou opravnu.

Volba způsobu použití

Použití jako průmyslový vysavač

Otočný spínač (1) pro nastavní objemového průtoku vzduchu nastavte na 70 m³/h.

Při nižším průtoku vzduchu než 20m/s v systému hadic s průměrem 35 mm se rozblíká kontrolka (3). Toto je upozornění na potřebu výměny papírového filtračního sáčku nebo potřeby očištění filtrační kazety elektromagnetickým otřepem.

Použití pro vyloučení prachu

Při použití k vyloučení prachu smí být vysavač napojen pouze na jeden zdroj prachu.

Otočný spínač (1) pro nastavení objemového průtoku vzduchu nastavte na 70 m³/h.

Vysavač bude zapnut nebo vypnut elektrickým náradím napojeným na zástrčku (4). Spínač (2) nastavte na písmeno A. Vypnuté elektrické náradí zapojte na zásuvku vysavače.

Při nižším průtoku vzduchu než 20 m/s v systému hadic s průměrem 35 mm zazní akustický signál, jako upozornění na potřebu výměny papírového filtračního sáčku nebo potřeby očištění filtrační kazety elektromagnetickým otřepem.

Při použití hadice s průměrem 27 mm nastavte průtok vzduchu na 40 m³/h.

Při použití sací hadice s průměrem 19 mm nastavte průtok vzduchu na 20m³/h.

Sací otvory elektrického náradí nejsou normovány. Proto je Vám k dispozici pryžová hubice (adaptér) 3.44.09.4470, kterou je možno zkrácením přizpůsobit elektrickému náradí.

Vysávání

Vysavač je vhodný pro zvýšené nároky průmyslového použití, např. zedníků, instalatérů, ve stavebním průmyslu, v průmyslu, v dílnách malířů, truhlářů, v dřevoprůmyslu, podle norem ČSN EN 60335-2-69.

Suché vysávání

Používejte pouze se suchým filtrem, přístrojem a příslušenstvím, jinak by mohl vysávaný prach ztvrdnout.

Při vysávání sazí, cementu, sádry, mouky nebo podobných látek nasadte vždy papírový filtrační sáček.

Papírový filtrační sáček používejte vždy současně s filtrační kazetou.

Papírový filtrační sáček používejte pouze při suchém vysávání.

Mokrý vysávání

Vysávejte bez papírového filtračního sáčku. Filtrační kazeta je vhodná i pro mokré vysávání.

Před mokrým vysáváním vyprázdněte obsah nádrže.

Zabudovaný senzor vypne motor, jakmile dojde k naplnění nádrže vysavače. Nádrž vyprázdněte podle návodu v kapitole "Vyprázdnění nádrže". Jestliže nebude přístroj vypnut, je ochrana proti opětovnému spuštění zapnutá, teprve po vypnutí je možné vysavač opětovně zapnout. Před vyprázdněním nádrže vyjměte nejprve sací hadici. Po vypnutí je možné, že z hadice vyteče trochu tekutiny. Jestliže budete ihned používat vysavač k suchému vysávání, nasadte suchý filtr. Při častém střídání suchého a mokrého vysávání Vám doporučujeme používat dva filtry.

Čištění filtru

Vysavače s elektromagnetickým otřepem mohou zachycený prach z filtrační kazety (15) oklepat. Toto zaručuje optimální využití filtrační kazety a prodlužuje pracovní cykly.

Vážený zákazník,

děkujeme vám za důvěru, se kterou jste se při výběru Elektrického náradí obrátili na značku Metabo. Každé elektrické náradí firmy Metabo je spolehlivě testováno a je pod stálou kontrolou kvality. Životnost elektrického náradí záleží velkou měrou i na Vás. Dbejte proto pokynů uvedených v Návodě k použití a přiložených dokumentech. Čím starostlivěji se ke svému Metabu bude chovat, tím déle a spolehlivěji Vám bude sloužit.

Souhlasné prohlášení

Prohlašujeme na vlastní zodpovědnost, že tento produkt je vyroben v souladu s uvedenými normami a nařízeními: EN 6033573/23/EWG, 98/37/EG, 89/336/EWG

Způsob použití

Vysavač je vhodný pro vysávání i zdraví škodlivých látek třídy M podle EN 60335-2-69. Vysavač je vhodný pro vyloučení suchého nehořlavého prachu s hodnotami koncentrace $\geq 0,1$ mg/m³. Výsledky zkoušení se týkají pouze vysávání suchého prachu.

Vysavač je vhodný pro použití jako:

- průmyslový vysavač pro vysávání uložených prachů
- vyloučení prachu z náradí, který vzniká při opracovávání materiálů.

Za škody vzniklé nevhodným použitím odpovídá uživatel. Dodržujte všeobecně platné bezpečnostní předpisy.

Identifikační číslo

Zapište si identifikační číslo uvedené na typovém štítku vysavače. Toto číslo budete potřebovat při objednávání náhradních dílů.

Všeobecná bezpečnostní upozornění

Před uvedením stroje do provozu si pozorně přečtěte Bezpečnostní pokyny (červený sešit) a Návod k použití. Uvedené dokumenty pečlivě uschovejte a při zapůjčení dejte i se strojem.

Zvláštní bezpečnostní upozornění

!Pro svou vlastní bezpečnost dodržujte pokyny označené v textu vykřičníkem. Nepracujte s přístrojem, aniž byste si předtím nepřečetli návod k použití.

V místnosti je nutné zabezpečit dostatečný přívod vzduchu, jestliže se vzduch z vysavače bude vracet zpět do místnosti. Dodržujte Vaše národní předpisy.

POZOR! Vzhledem k tomu, že tento vysavač smí vysávat i zdraví škodlivé látky, je nutné, aby vyprázdnění, čištění i výměnu filtru prováděl odpovědný pracovník, který používá ochranné pomůcky (respirátor apod.)

Vysavač nepoužívejte, jestliže jeho filtrační systém není kompletní (filtrační papírový sáček a filtrační kazeta).

Zkoušky provedené podle EN 60335, díl 1 a 69 zaručují splnění bezpečnostních požadavků i při vysávání nečistot se směsí voda-vzduch.

Vodní senzor pravidelně čistěte a kontrolujte, zda není poškozen.

POZOR! Používejte pouze příslušenství, které bylo dodáno společně s vysavačem a nebo, které je uvedené v návodu k použití. Používání jiného příslušenství může mít vliv na bezpečnost práce.

V případě poškození přívodního kabelu je nutná jeho výměna, viz. oddíl servis.

Doporučujeme alespoň jednou za rok nechat provést technickou kontrolu, kromě jiného i na těsnost přístroje, funkčnost filtrů a funkčnost kontrolky.

V případě, e nebudete vysavač delší dobu potřebovat, ponechejte sací hadici nasazenou na vysavač, aby se zameilo zbytečnému usazování prachu uvnitř vysavače.

Vysavačem nesmí být vysávány žádné hořlavé ani výbušné tekutiny, ani těmito tekutinami nasáklý prach a pevné materiály. Vysávány nesmí být ani materiály, které mají teplotu vyšší než 60°, jinak by mohlo dojít k explozi nebo požáru. Vysavač nesmí být používán v blízkosti vznětlivých plynů a látek.

Zástrčka, na kterou bude vysavač napojen, musí být jistěna minimálně pojistkou 16A.

Vysavač ani jeho příslušenství nepoužívejte, jestliže:

- je viditelně poškozen
- připojovací kabel je poškozen nebo má náznaky natržení
- máte podezření na poškození přístroje (např. po pádu)

Nepoužívejte poškozené prodlužovací kabely.

Připojovací kabej nenechávejte na ostrých hranách, nelámejte ani nepřivírejte.

Tryskou, hadicí ani sací trubicou nemiřte na lidi ani zvířata.

Zástrčka na vysavači smí být používána pouze pro účely uvedené v návodu.

Jestliže by z vysavače vycházela pěna nebo voda, vysavač ihned vypněte. Nádrž event. skládaný filtr vyčistěte.

Kyseliny, aceton a rozpouštědla mohou narušit některé díly vysavače.

Vysavač nenechávejte bez dozoru. Při delším přerušení provozu, vytáhněte zásuvku ze zástrčky.

Před každou údržbou, čištěním nebo po použití vypněte vysavač vypínačem a vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

Jiný způsob použití než uvedený v návodu k použití není povolen.

Při nevhodném používání nebo neodborné opravě stroje, ručí za škody jeho uživatel.

Přehled

(viz strana3)

- 1 otočný spínač pro nastavení průtoku vzduchu
- 2 otočný spínač zapnuto/vypnuto, automatika, otřep
- 3 kontrolka pro průtok vzduchu
- 4 zástrčka pro napojení elektrického nářadí
- 5 transportní rukojeť
- 6 zásobník
- 7 horní díl
- 8 západka

- 9 tlačítko
- 10 sací otvor
- 11 nádrž
- 12 uzávěr
- 13 papírový filtrační sáček
- 14 ochranný motorový filtr
- 15 filtrační kazeta (podle BIA C)

Uvedení do provozu

!Před uvedením vysavače do provozu zkontrolujte, zda síťové napětí a frekvence uvedené na typovém štítku souhlasí s napětím a frekvencí v síti.

Nasazení zásobníku

Čtyři šrouby v rukojeti uvolněte a rukojeť sejměte. Zásobník (6) v obráceném sledu nasadte.

Zásobník umožňuje kombinaci vysavače s Metabox-systémem. Do zásobníku je možné uložit i prodlužovací trubice a připojovací kabel.

Nasazení transportní rukojeti

Transportní rukojeť (5) nasadte do jejího držení na nádrži (11), a upevněte pomocí rychloupínání.

Použití

Zapnutí/vypnutí/automatika/otřep

Zvolte druh použití na spínači (3):

- 0 = vypnuto
- I = zapnuto (manuální provoz)
- A = zapnuto / automatika

Vysavač zapne/vypne zároveň se zapnutím/vypnutím elektrického nářadí napojeného na zásuvku vysavače. Zásuvka vysavače je určena jen pro stroje s dvojitou izolací.

R = zapnutý elektromagnetický otřep
(jen ASR 2025 a ASR 2050)

Prach bude setřepán z filtru, po cca. 7 sekundách se otřep automaticky vypne.

Zásuka (4) je vhodná pro napojení elektrického nářadí.

POZOR! Elektrické nářadí musí být při napojení na zástrčku vypnuté. Jakmile je na zástrčku napojené elektrické nářadí, je stále pod napětím.

V poloze spínače "0" je možné zástrčku použít i jako prodlužovací kabel (např. pro příruční svítidlo).

Přípojná hodnota: vysavač a napojené nářadí - max. 16 A