


metabo®

Made in Germany




Překlad originálního návodu

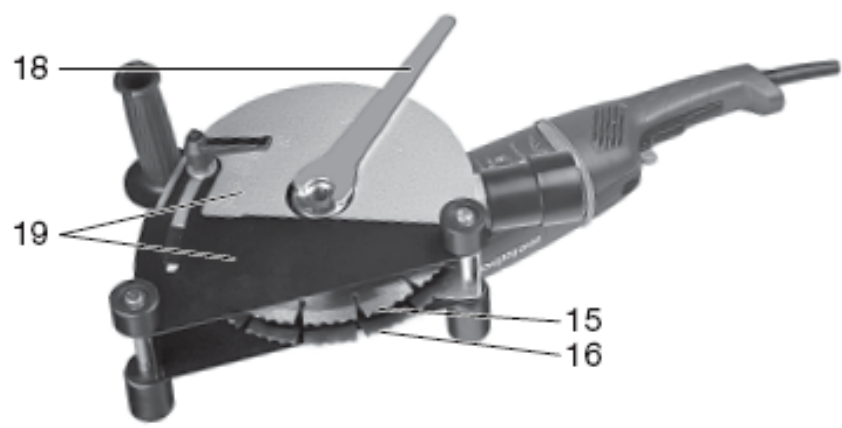
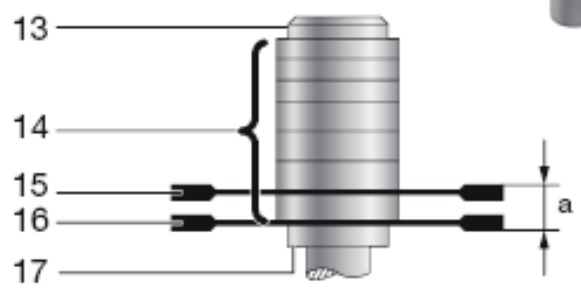
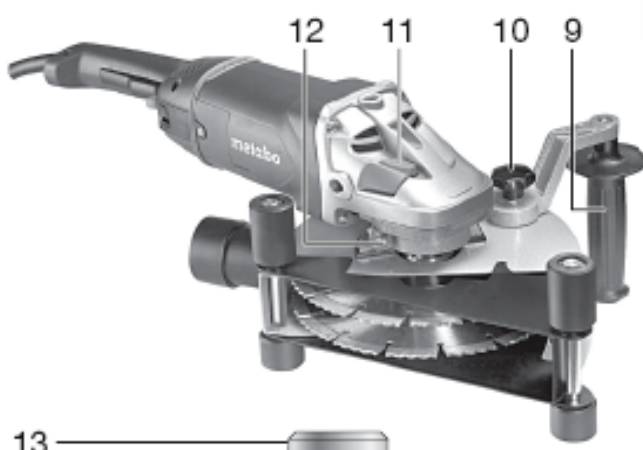
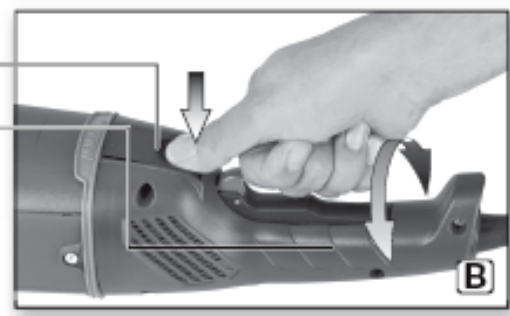
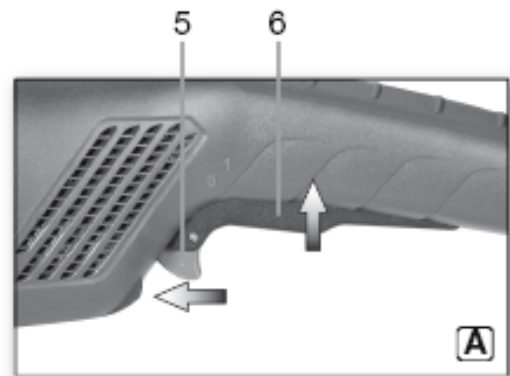
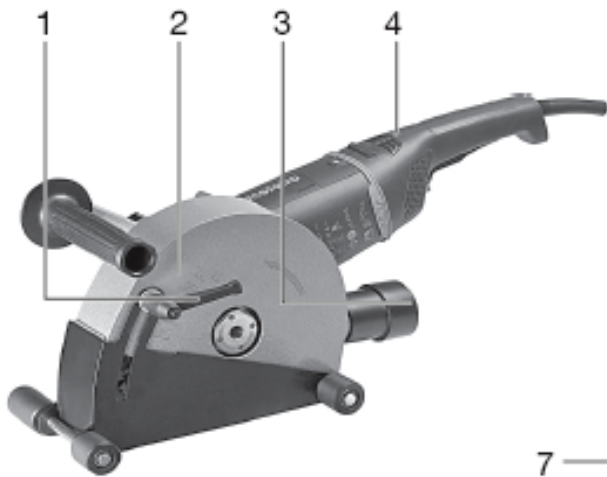
MFE 65

		MFE 65
D	mm (")	230 (9)
B	mm (")	3 - 41 ($\frac{1}{8}$ - $1\frac{5}{8}$)
T	mm (")	20 - 65 ($\frac{3}{4}$ - $2\frac{1}{2}$)
P₁	W	2400
P₂	W	1600
n	/min	6500
m	kg (lbs)	8,2 (18)
a_h/K_h	m/s ²	10 / 1,5
L_{pA}/K_{pA}	dB(A)	101 / 3
L_{WA}/K_{WA}	dB(A)	112 / 3

CE EN 60745
2006/42/EG, 2004/108/EG

 Volker Siegle

Director Innovation, Research and Development
Responsible Person for Documentation
© 2011 Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Germany



a (mm)	6 mm	4 mm
9	-	1x
11	1x	-
17	2x	-
23	3x	-
29	4x	-
33	4x	1x
37	4x	2x
41	4x	3x



Ⓐ



Ⓑ

Vážený zákazníku,
děkujeme Vám za důvěru, kterou jste nám svěřil při nákupu nového stroje značky METABO. Všechny výrobky jsou řádně testovány a podléhají přísným kontrolám kvality. Životnost stroje však ve velké míře závisí na Vás. Věnujte prosím pozornost informacím v tomto návodu a v příložených dokumentech. Čím pečlivěji budete se strojem zacházet, tím déle Vám bude spolehlivě sloužit.

1 Prohlášení o shodě

Prohlašujeme s plnou odpovědností, že tento produkt odpovídá normám a normativním dokumentům uvedeným na straně 2.

2 Použití

Fréza na zdivo je určena pro řezání výřezu do převážně minerálních materiálů jako jsou např. beton nebo zeď, při pevném položení na materiál a bez použití mokrého řezání. Materiály, které by mohly způsobit zdraví škodlivé prachy nebo výpary, nesmí být drážkovací frézou řezány. Za škody způsobené nevhodným používáním odpovídá uživatel. Při práci s úhlovou bruskou musí být dodržovány bezpečnostní předpisy.

3 Všeobecná bezpečnostní upozornění



Varování – Pro snížení rizika poranění, čtěte pozorně tento návod k obsluze.



VAROVÁNÍ čtěte všechna bezpečnostní upozornění a pokyny. Zanedbání při dodržování bezpečnostních upozornění a pokynů může způsobit elektrický úraz, požár nebo těžké zranění.

Všechna bezpečnostní upozornění a pokyny si řádně uschovejte.

Před použitím stroje si nejdříve pozorně přečtěte „Bezpečnostní pokyny“ pro užívání elektrického náradí a „Návod k použití“. Všechny příložené dokumenty si uschovejte a Vaše elektrické náradí předávejte dále vždy s těmito dokumenty.

4 Speciální bezpečnostní upozornění

4.1 Bezpečnostní upozornění pro drážkovací frézu

a) U stroje musí být bezpečně připojen patřičný ochranný kryt a musí být nastaven tak, aby bylo dosaženo maximální bezpečnosti, tzn. že k obsluze směřuje, co nejmenší otevřená část těla brusky. Ostatní v okolí se nacházející osoby udržujte mimo dosah točícího kotouče. Ochranný kryt by měl obsluhu chránit před úlomky a náhodným kontaktem s řezným nástrojem.

b) Pro Váš stroj používejte výhradně diamantový řezný kotouč Metabo. Pouze proto, že příslušenství lze připevnit na Váš stroj. U jiných kotoučů není zaručeno bezpečné použití.

c) Maximální počet otáček nástroje musí být nejméně tak vysoký jako je nejvyšší počet otáček uvedených na elektrickém stroji. Příslušenství, které se točí rychleji než je dovoleno, může být při práci rozlomeno a jednotlivé části mohou odlétnutím způsobit úraz.

- d) Brusné nástroje směji být použity pouze pro doporučené možnosti využití. Např. nikdy nebruste boční plochou kotouče. Řezné kotouče jsou určeny k úběru materiálu pomocí hrany kotouče. Postranní silové působení na brusný nástroj jej může rozlomit.**
- e) Používejte vždy nepoškozenou upínací přírubu ve správné velikosti a tvaru pro Vámi zvolený řezný kotouč. Vhodná příruba podepírá řezný kotouč a snižuje tak nebezpečí rozlomení kotouče.**
- f) Vnější průměr a tloušťka nástroje musejí odpovídat rozměrovým údajům Vašeho elektrického stroje. Nesprávně vybraný nástroj nemůže být dostatečně chráněn nebo kontrolován.**
- g) Řezný kotouč a příruba musejí přesně pasovat na vřeteno Vašeho stroje. Nástroje, které se přesně nehodí na vřeteno stroje se otáčejí nerovnoměrně, velmi silně vibrují a mohou vést ke ztrátě kontroly.**
- h) Poškozené řezné kotouče nepoužívejte. Před každým použitím zkontrolujte řezný kotouč, zda se nerozpadá či nemá trhliny. Pokud Vám stroj nebo kotouč spadne, zkontrolujte jej na případné poškození, příp. použijte kotouč nepoškozený. Pokud jste kotouč zkontrolovali a nasadili, udržujte ostatní nacházející se osoby mimo dosah rotujícího kotouče a nechte stroj běžet asi minutu na maximální otáčky. Poškozené kotouče se většinou rozlomí již v tomto okamžiku testu.**
- i) Noste osobní ochranné vybavení. Dle použití používejte úplný obličejový štít, ochranu zraku nebo ochranné brýle. Noste náležitě prachovou masku, ochranu sluchu, ochranu rukou nebo speciální zástěru, zabráníte tak přístupu odlétajících brusných nebo materiálových částic. Oči by měly být chráněny před odlétajícími cizími tělesy, které vznikají při různém použití. Prachová nebo ochranná dýchací maska musí při použití filtrovat vznikající prach . Pokud jste vystaveni dlouhodobému hlasitému hluku, můžete utrpět ztrátu sluchu.**
- j) Dbejte nato, aby ostatní osoby byly mimo rozsah pracovního působení. Každý, kdo vstoupí do pracovního prostoru, musí mít osobní ochranné vybavení. Úlomky obrobků nebo zlomených nástrojů mohou odlétat pryč a způsobit poranění také mimo pracovní prostor.**
- k) Pokud pracujete se strojem, držte jej pouze na izolovaných rukojetích, u některých nástrojů může probíhat skryté vedení proudu nebo vlastním síťovým kabelem. Kontakt s vedením pod napětím může uvést kovové části stroje pod napětí a tím může dojít k elektrickému úrazu.**
- l) Síťový kabel udržujte mimo dosah točícího nástroje. Pokud ztratíte kontrolu nad strojem, může být síťový kabel protnut a Vaše ruka nebo paže se dostane do točícího nástroje.**
- m) Stroj nikdy neodkládejte, dokud se nástroj zcela nezastaví. Točící nástroj se může dostat do kontaktu s odkládací plochou, tím můžete ztratit kontrolu nad strojem.**
- n) Během přenášení nenechávejte stroj běžet. Vaše šaty se mohou dostat do kontaktu s točícím se nástrojem a může dojít k poranění Vašeho těla.**
- o) Pravidelně čistěte vzduchové štěrby Vašeho stroje. Ventilátor motoru nasává prach do stroje, silné nahromadění kovového prachu může vést k elektrickému nebezpečí.**
- p) Stroj nepoužívejte v blízkosti hořlavých materiálů. Jiskry by mohly tento materiál vznítit.**
- q) Nepoužívejte nástroje, které vyžadují tekutou chladicí kapalinu. Použití vody nebo jiných tekutých chladicích kapalin může vést k ráně elektrickým proudem.**

4.2 Zpětný ráz a odpovídající bezpečnostní upozornění

Zpětný ráz je náhlou reakcí v důsledku uvíznutí nebo zablokování točícího brusného kotouče. Uvíznutí nebo zablokování vede k okamžitému zastavení točícího nástroje. To vede k nekontrolovatelnosti stroje a dojde k zrychlení směru rotace nástroje na blokované místo.

Pokud např. kotouč uvízne nebo zablokuje v obrobku, může se okraj kotouče, který je do obrobku vnořen zamotat a tím brusný kotouč praskne nebo může dojít k zpětnému rázu. Brusný kotouč se potom pohybuje směrem na obsluhu nebo pryč od ní, podle směru otáčení kotouče na blokované místo. Přitom může dojít k rozlomení kotouče.

Zpětný ráz je následek nesprávného nebo chybného použití stroje. Můžete tomu zamezit pomocí preventivních opatření, jak je následně popsáno.

a) Stroj držte velmi pevně a přenášejte tělo a ruce do pozice, ve které můžete ovládnout sílu zpětného rázu. Vždy používejte přídavnou rukojeť, pokud je k dispozici, abyste měli, co největší možnou kontrolu nad silou zpětného rázu nebo momentu reakce při rozběhu. Obsluha může pomocí preventivních opatření sílu zpětného rázu a reakce překonat.

b) Nikdy nedávejte své ruce do blízkosti točícího se nástroje. Nástroj se může při zpětném rázu dotknout Vašich rukou.

c) Vyhýbejte se oblasti vpředu a vzadu rotujícího kotouče. Zpětný ráz tlačí stroj do směru proti stanovenému pohybu kotouče na blokované místo.

d) Pracujte obzvláště opatrně v oblasti rohů, ostrých hran atd. Zabraňte, aby nástroj z obrobku odskočil a zaseknul se. Rotující nástroj odkloňte u rohů, ostrých hran nebo když odskočí, jinak se vzpříčí. To způsobí ztrátu kontroly nebo zpětný ráz.

e) Nepoužívejte řetězový nebo ozubený pilový kotouč stejně tak i diamantový kotouč s průřezem širokým více jak 10 mm. Takové nástroje často způsobují zpětný ráz nebo vedou ke ztrátě kontroly nad strojem.

f) Vyvarujte se zablokování kotouče nebo vyššímu přitlačnému tlaku. Neprovádějte žádné nadměrně hluboké řezy. Přetížení kotouče zvyšuje jejich zatížení a náchylnost na zpříčení nebo zablokování a tím možnost zpětného rázu nebo prasknutí brusného nástroje.

g) V případě zaseknutí kotouče nebo při přerušení práce stroj vypněte a držte jej v klidu dokud se kotouč zcela nezastaví. Nikdy nezkoušejte vytahovat ještě běžící kotouč z řezu, jinak může následovat zpětný ráz. Zjistěte a odstraňte příčiny pro zaseknutí.

h) Stroj znovu nezapínejte, dokud se nachází v obrobku. Stroj nechte nejprve dosáhnout max. počtu otáček, dříve než budete opatrně pokračovat v řezu. V opačném případě se může kotouč zaseknout, odskočit z obrobku nebo způsobit zpětný ráz.

i) Desky nebo větší obrobky podepřete, aby se snížilo riziko zpětného rázu kvůli zaseknutému kotouči. *Větší obrobky by se mohly pod Vaší hmotností prohnut. Obrobek musí být na obou stranách kotouče podepřen a to tak jako v blízkosti řezání i na hranách.*

j) Obzvláště opatrní buďte při „drážkování“ do stěny nebo ostatních neproověřených oblastí. *Ponořený kotouč může při řezání do plynového, vodovodního potrubí nebo elektrického vedení nebo ostatních objektů způsobit zpětný ráz.*

4.3 Další bezpečností upozornění:

Přesvědčte se, že se na místě, na které má být pracováno, nenachází žádné elektrické, vodovodní nebo plynové vedení (např. za pomoci přístroje na hledání kovů).

Při práci s drážkovací frézou používejte spolu dodávanou postranní rukojeť (9).

Obrobek musí pevně doléhat a musí být pevně zajištěn proti posunutí, např. pomocí upínacího zařízení. Větší obrobky musejí být dostatečně podepřeny.

Diamantový kotouč musí bez vůle padnout na opěrnou přírubu. Nepoužívejte žádný adaptér nebo redukci.

Diamantový kotouč musí být pečlivě uschován a udržován dle upozornění výrobce.

Ujistěte se, že je diamantový kotouč namontovaný dle pokynů výrobce.

Stroj nikdy nezapínejte bez připevněného ochranného krytu.

Dbejte na to, aby při použití vznikající jiskry nezpůsobily žádné nebezpečí, např. aby nevlétly na obsluhu či jiné osoby nebo nezapálily hořlavé látky. Ohrožené oblasti jsou chráněny pomocí těžko hořlavého krytu. U oblastí s nebezpečím ohně udržujte připravený nevhodnější hasicí prostředek.

Diamantový kotouč po vypnutí stroje ještě dobíhá.



Pro Vaši ochranu a ochranu Vašeho stroje dbejte na texty označené tímto symbolem!

Při práci s Vaším strojem noste ochranné brýle, ochrannou dýchací masku, pracovní rukavice, ochranu sluchu a pevnou obuv!



Vždy noste ochranné brýle.



Prach z materiálu jako např. olovnatý nátěr, některé druhy dřeva, minerály a kov může být zdraví škodlivý. Dotknutí nebo vdechnutí prachu může vyvolat alergické reakce nebo onemocnění dýchacích cest uživatele nebo ostatních osob nacházejících se v blízkosti.

Určitý prach jako dubový nebo bukový je považován za rakovinotvorný, obzvláště ve spojení s přídavným materiálem pro zpracování dřeva (chromát, přídavné látky). Azbestový materiál smí být zpracováván pouze odborníkem.

- Pokud možno, používejte odsávání prachu.
- Zajistěte dobré odvětrání pracovního místa.
- Doporučuje se nosit dýchací masku s filtrační třídou P2.

Dbejte platných předpisů a norem pro zpracovávání a opracování materiálů.

Materiály, které způsobují zdravotní problémy (např. azbest) nesmí být bruskou opracovávány. Při extrémně silném výskytu prachu je nutné zkrátit dobu mezi pravidelným čištěním stroje nebo zapojit přes ochranný spínač (FI). Při vypnutí brusky ochranným spínačem, musí být bruska překontrolována a vyčištěna.

Dejte pozor na proud odlétajících jisker. Oblast ohroženou proudem jisker zakryjte deskou z nehořlavého materiálu. Při práci v blízkosti materiálu citlivých na teplo mějte připraven hasicí přístroj.

Poškozené, nerovnoměrné příp.kmitající stroje nesmějí být používány.

Vyvarujte se škody na plynovém, vodním nebo elektrickém vedení a nosných stěnách.

Při použití stroje ve volné přírodě: zapojte FI-spínač s max. budícím proudem (30 mA)!

Poškozenou nebo prasklou rukojeť vyměňte. Stroj s poškozenou rukojetí nepoužívejte.

Poškozený ochranný kryt vyměňte. Stroj s poškozeným ochranným krytem nepoužívejte.

Stroj nezapínejte, pokud chybí některé části stroje nebo ochranné zařízení nebo jsou poškozené.

Pokud se stroj po zapnutí velmi rychle zrychlí na maximální počet otáček, nastala chyba v elektronice. Další bezpečnostně závažné elektronické funkce vedou k zamezení použití. Stroj nechte okamžitě opravit (viz. kapitola 16).

5 Přehled

Viz. strana 3 (prosím rozevřete).

- 1 Páka pro nastavení hloubky řezu
- 2 Stupnice pro hloubku řezu
- 3 Otvor pro vložení odsávacího zařízení
- 4 Elektronický signalizační ukazatel
- 5 Pojistka (proti nechtěnému zapnutí, příp. pro dlouhodobé zapnutí)*
- 6 Spínač (pro zapnutí/vypnutí)
- 7 Tlačítko (pro otáčení hlavní rukojeti)*
- 8 Hlavní rukojeť
- 9 Rukojeť
- 10 Zajišťovací šroub
- 11 Aretační tlačítko
- 12 Upínací šroub (pro připevnění ochranného krytu)
- 13 Upínací matice
- 14 Distanční kroužky
- 15 Rozbrušovací kotouč
- 16 Rozbrušovací kotouč
- 17 Upínací příruba
- 18 Klíč
- 19 Ochranný kryt

* v závislosti na rozsahu dodávky

6 Uvedení do provozu



Před uvedením stroje do provozu zkontrolujte, zda napětí a frekvence uvedené na typovém štítku odpovídají napětí a frekvenci v síti.

Narovnání ochranného krytu (bude-li třeba):

- Uvolněte upínací šroub (12).
- Ochranným krytem otočte tak, aby uzavřená část směřovala směrem k uživateli.
- Upínací šroub silně utáhněte (12). Na bezpečném místě zkontrolujte – ochranný kryt (19) se nesmí volně otáčet.

6.1 Hlavní otočná rukojeť



Pracujte pouze se zajištěnou hlavní rukojetí (8).

Viz. strana 3, znázornění B.

- Stiskněte tlačítko (7).
- Hlavní rukojeť (8) se může otočit na obě strany o 90° a musí být zajištěna.
- Na bezpečném místě zkontrolujte: Hlavní rukojeť (8) musí být zaaretována a nesmí se otáčet.

7 Šířka drážek

Viz. strana 3 (prosím rozevřete).



Vypněte stroj a vytáhněte zástrčku ze zásuvky!

- Položte stroj na stranu (stupnice (2) musí být pro hloubku řezu viditelná).
- Uvolněte páku (1) pro nastavení hloubky řezu a nastavte nejmenší hloubku řezu.
- Stiskněte aretační tlačítko (11) a otáčejte vřetenem až do viditelného zajištění aretačního tlačítka (pouze v klidovém stavu stroje!).
- Upínací přírubu (17), distanční kroužky (14) a upínací matice (13) vyjměte a vyčistěte.
- Upínací přírubu (17) nasadte na vřeteno. Umístěna je správně, když se na vřetenu nedá otáčet.
- Rozbrušovací kotouč (16) nasuňte na upínací přírubu. **Dejte pozor na správný směr otáčení.** Směr otáčení je označen pomocí šipky na kotouči a ochranném krytu.
- Nasuňte distanční kroužky (14). Šířka drážky a potřebných distančních kroužků (14), viz. tabulka na straně 3.
- Nasuňte rozbrušovací kotouč (15). **Dejte pozor na správný směr otáčení.** Směr otáčení je označen pomocí šipky na kotouči a ochranném krytu.



Nezávisle na šířce drážky musí být vždy připevněno sedm spolu dodávaných distančních kroužků. Nejméně jeden distanční kroužek se musí nacházet mezi dvěma diamantovými kotouči.

- Našroubujte upínací matici (13).

- Stiskněte aretační tlačítko (11) a držte jej stisknutý.
- Upínací matici (13) pevně utáhněte pomocí klíče (18).

Namontovaný rozbrušovací kotouč vyčnívá z ochranného krytu, proto není stroj postaven na pojezdovou kladku nýbrž leží na straně.



Provedte zkoušku chodu: Přítomné osoby udržujte mimo dosah rotujícího kotouče a nechte stroj minutu běžet na nejvyšší otáčky. *Poškozený kotouč nejčastěji praskne v této testovací zkoušce.*

Ihned přestaňte, pokud se vyskytnou značné vibrace nebo pokud zjistíte jiné závady. Pokud tento stav nastane, zkontrolujte stroj na vzniklou příčinu.

8 Použití stroje s jedním diamantovým kotoučem

Pokud se přední diamantový kotouč vyjme a nechá se na stroji zadní kotouč, je drážkovací fréza vhodná také k prořezávání (např. obkládacích dlaždic).

9 Hloubka řezu

Uvolněte páku (1) a nastavte hloubku řezu. Páku (1) znovu pevně utáhněte.

Doporučení: U velmi silného betonu a řezů hlubších jak 35 mm, je doporučeno řez provést do 2 otvorů, aby se předešlo přetížení stroje.

10 Odsávání prachu



Pozor! Nikdy nepracujte bez odsávání prachu. Prach může být zdraví škodlivý!



Nikdy nepracujte bez odsávání prachu. Jinak se na motor rychle usadí prach.

Používejte vhodný Metabo vysavač, viz. kapitola 15.

Pro odsávání kamenného prachu vznikajícího při práci s brusku napojte odsávací hadici 30 344 (4 m) na sací otvor odsávacího zařízení (3). Bajonetový uzávěr brání nechtěnému uvolnění odsávací hadice při práci se strojem.

Při použití druhé odsávací hadice 30 344 je možné umístit odsávací zařízení až do vzdálenosti 8 m od pracovního místa.

Pro napojení hadice bez bajonetové koncovky, použijte dodávaný koncový adaptér.

S drážkovací frézou nepracujte bez napojení na odsávání, jinak dojde mimo jiné k rychlému zanesení kamenným prachem.

(odsávací hadice není součástí dodávky)

11 Zapnutí a vypnutí



Stroj ved'te vždy oběma rukama.



Nejprve stroj zapněte, poté přiložte nástroj na obrobek.



Vyvarujte se, aby stroj nasál vznikající prach nebo třísky. Při zapnutí a vypnutí očistěte stroj od usazeného prachu. Stroj po vypnutí odložte teprve tehdy, až se motor zcela zastaví.



Vyvarujte se nechtěnému spuštění: stroj vždy vypněte pokud dojde k vytažení zástrčky ze zásuvky nebo dojde k přerušení dodávky proudu.



Při dlouhodobém zapnutí běží stroj dále, i když Vám vypadne z rukou. Proto držte stroj vždy pevně oběma rukama na určených rukojetích, zaujměte bezpečné postavení a pracujte zcela koncentrovaní.

Viz. strana 3, znázornění A.

Okamžité zapnutí:

Zapnutí: Posuňte pojistku (5) ve směru šipky a poté stiskněte spínač (6).

Vypnutí: Spínač (6) uvolněte.

Dlouhodobé zapnutí (v závislosti na rozsahu dodávky):

Zapnutí: Posuňte pojistku (5) ve směru šipky a poté stiskněte spínač (6) a držte jej stisknutý. Stroj je nyní zapnutý. Nyní posuňte pojistku (5) ještě jednou o něco dále ve směru šipky a spínač (6) zaaretujte (dlouhodobé zapnutí).

Vypnutí: Stiskněte a uvolněte spínač (6).

12 Práce s drážkovací frézou



Drážkovací frézu používejte pouze s připevněnou přídatnou rukojetí (9)!

Rukojeť může být po uvolnění zajišťovacího šroubu (10) přizpůsobena na 30° řezy dle pracovního nastavení. Čtyři ustalovací kolíky na držáku rukojeti vedou při utažení zajišťovacích šroubů do potřebného vrtání.



Stroj ved'te vždy oběma rukama za hlavní a přídatnou rukojeť.

Drážkovací frézu postavte pomocí vodicích válců na pracovní plochu.

Drážkovací frézu (se zapnutým motorem) přiložte vodící patkou na plochu, kde má být drážka vyříznuta a pomalu ved'te dolů, dokud nedosáhnete požadované hloubky řezu.

Pak táhněte frézu ve směru řezu, např. ze shora dolů jako na obrázku A, nebo při vodorovných řezech směrem k sobě (obr. B).

Po vyříznutí odstraňte materiál mezi oběma řezy.

Hluboké drážky do tvrdých materiálů (např. betonu) nestačí proříznout pouze jednou.

13 Čištění

Čištění motoru:

Pro zamezení ukládání prachu uvnitř stroje, musí být stroj při dlouhodobém používání občas vyčištěn (profouknutí otvoru pro větrání stroje). Toto neprovádějte v uzavřených prostorách.

Tlačítko (7) pro nastavení hlavní rukojeti: tlačítko příležitostně ofoukněte (ve stlačeném stavu, ve všech 3 pozicích rukojeti).

14 Odstranění poruch

- **Ochrana proti přetížení: Elektronický signalizační ukazatel (4) svítí a počet otáček lehce klesl.** Stroj je přetížen. Pracujte dále s redukovanou zátěží, až do zhasnutí elektronického signalizačního ukazatele.
- **Ochrana proti přetížení: Elektronický signalizační ukazatel (4) svítí a počet otáček silně klesl.** Teplota motoru je příliš vysoká! Stroj nechte běžet na volnoběh dokud signalizační ukazatel nezhasne.
- **Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Elektronický signalizační ukazatel (4) svítí, stroj se sám vypne.** U příliš vysoké rychlosti vzrůstu proudu (jako je např. u náhlého zablokování nebo vzniku zpětného rázu) bude stroj vypnut. Stroj vypněte na spínači (6). Potom znovu zapněte a normálně pokračujte v práci. Vyvarujte se dalšímu zablokování. Viz. kapitola 4.2.
- **Ochrana proti opětovnému spuštění: Elektronický světelný ukazatel (4) bliká a stroj neběží.** Je aktualizována funkce proti opětovnému spuštění. Jestliže dojde k vytažení zástrčky ze síťové zásuvky nebo k přerušení dodávky elektrického proudu, stroj se po opětovném naběhnutí proudu nerozbehne. Červená elektronická kontrolka (5) bliká. Stroj je nutné vypnout a znovu zapnout.
- **Stroj při zapnutí velmi rychle zrychluje na maximální počet otáček,** tzn. že nefunguje omezení rozběhového proudu (pozdvolný rozběh). Nastala elektronická chyba, další bezpečnostně závažné elektronické funkce nejsou k dispozici. Stroj nechte ihned opravit (viz. kapitola 16).

15 Příslušenství

Používejte pouze originální příslušenství Metabo.

Pokud potřebujete příslušenství, obraťte se prosím na svého prodejce. Pro zvolení správného příslušenství uveďte prodejci přesný typ vašeho elektrického stroje.

Diamantové kotouče Metabo:

Ø 230 mm, svařený laserem, určen pro řezání za sucha, tloušťka kotouče v oblasti upínání = 1,8 mm, otvor = 22,23 mm, pro drážkovací frézu MFE 65

Oblast použití	Obj.č.
Pro těžké a středně těžké materiály (např. beton, také armovaný)	628 134
Pro abrazivní materiály (např. abrazivní beton, pískovec, vápencový pískovec, pórobeton atd.)	628 145

16 Opravy



Upozorňujeme, že opravy el. nářadí smí provádět pouze odborný servis.

Elektronické nářadí vyžadující opravu je možné zaslat na adresu:

Záruční 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: servis@metabo.cz

V případě opravy popište prosím Vámi zjištěnou závadu.

17 Ochrana životního prostředí

Metabo obaly jsou 100% recyklovatelné.

Vysloužilé elektrické nářadí a příslušenství obsahuje velké množství škodlivých surovin a umělých hmot, které rovněž mohou být recyklovány.



Jen pro země EU: Elektrický stroj nevhazujte do domácích odpadků! Dle evropské směrnice 2002/96/EG jsou Metabo obaly 100% recyklovatelné.

Vysloužilé elektrické nářadí a příslušenství obsahuje velké množství škodlivých surovin a umělých hmot, které rovněž mohou být recyklovány.

18 Technická data

Vysvětlivky k údajům naleznete na str. 2.

Změny ve smyslu technického vývoje jsou vyhrazeny.

D	=	průměr diamantového kotouče
B	=	možná šíře řezu
T	=	nastavitelná hloubka řezu
P1	=	jmenovitý výkon
P2	=	odevzdaný výkon
n	=	Počet otáček na volnoběh
m	=	hmotnost bez síťového kabelu

Celková hodnota kmitání (součet vektoru ve třech směrech) stanovená podle EN 60745:

ah = emisní hodnota kmitání

kh = faktor nejistoty (vibrací)

Emisní hodnota hladiny kmitání uvedená na tomto informačním listu byla naměřena ve shodě se standardizovaným testem uvedeným v EN 60745 a může být použita pro vzájemné porovnávání dvou nástrojů.

Emisní hodnota hladiny kmitání se liší podle toho, jakým způsobem je nástroj používán a může být i vyšší než je hodnota uvedená v tomto informačním listu. To by mohlo vést k určitému podcenění, pokud je nástroj pravidelně používán tímto způsobem.

Poznámka: Pro upřesnění, při hodnocení hladiny vibrací, kterým je operátor vystaven po určitou pracovní dobu, je třeba také vzít v úvahu dobu, kdy je nástroj vypnut a kdy je sice v chodu, ale nepracuje se s ním. Tím se může významně snížit hladina expozice v rámci celé pracovní doby.

Typické hladiny hlučnosti (A):

LpA = hladina akustického tlaku

LWA = hladina akustického výkonu

KpA/WA = faktor nejistoty (hladina hlučnosti)

Při práci může hladina hluku překročit 85 dB (A)



Používejte ochranu sluchu!

Naměřené hodnoty dle EN 60745.

Stroj ochranné třídy II

Technická data jsou uvedena v rámci odpovídajících tolerancí (dle platných norem).