

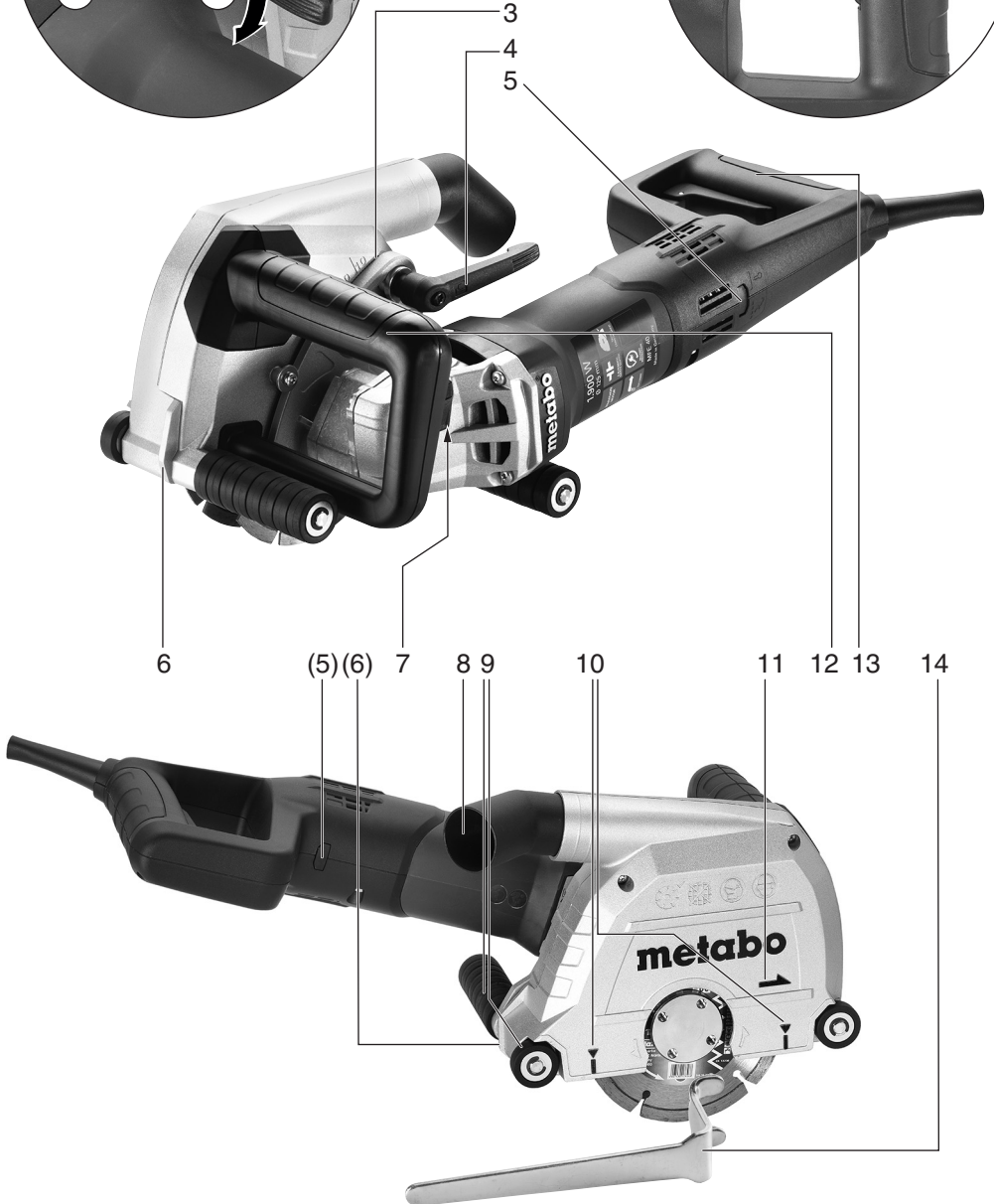
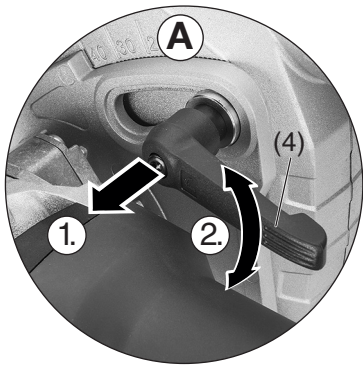
MFE 40

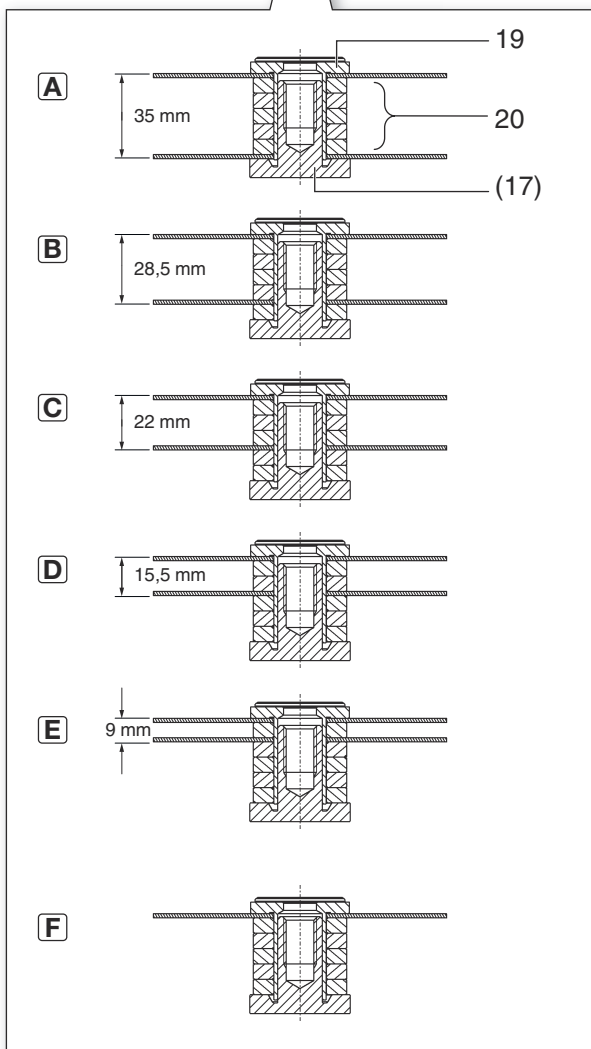


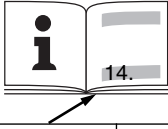
cs Originální návod k použití

www.metabo.cz

Made in Germany





		MFE 40 *1) Serial-Number: 04040..
D	mm (*)	125 (5)
B	mm (*)	9,0 / 15,5 / 22,0 / 28,5 / 35,0 (³ / ₈ , ⁵ / ₈ , ⁷ / ₈ , 1 ¹ / ₈ , 1 ³ / ₈)
T	mm (*)	10 - 40 (³ / ₈ - 1 ⁵ / ₈)
P₁	W	1900
P₂	W	1120
n	/min	5000
m	kg (lbs)	4,6 (10.1)
a_h/K_h	m/s ²	5,5 / 1,5
L_{pA}/K_{pA}	dB(A)	100,3 / 3
L_{WA}/K_{WA}	dB(A)	111,3 / 3

CE *2) 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2011/65/EU

*3) EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-22:2011+A11:2013, EN 50581:2012

2017-08-23, Bernd Fleischmann

i.v.B. IL

Direktor Produktentstehung & Qualität (Vice President Product Engineering & Quality)

*4) Metabowerke GmbH - Metabo-Allee 1 - 72622 Nuertingen, Germany

ORIGINÁLNÍ NÁVOD K POUŽITÍ

1. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Prohlašujeme s výhradní odpovědností: Tato drážkovací fréza do zdiva identifikována typem a sériovým číslem * 1), odpovídá všem příslušným ustanovením Směrnic * 2) a Norem * 3). Technické podklady při * 4).

* 2) 2014/30 / EU, 2006/42 / EC, 2011/65 / EU

* 3) EN 60745-1: 2009 + A11: 2010, EN 60745-2-22: 2011 + A11: 2013

EN 50581: 2012

23.08.2017 Bernd Fleischmann

Ředitel inovace, výzkumu a vývoje,

Osoba odpovědná za dokumentaci

* 4) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622

Nuertingen, Německo

2. POUŽITÍ V SOULADU S URČENÍM

Drážkovací fréza do zdiva je určena pro dělení nebo drážkování převážně materiálů na minerální bázi, jako např. železobeton, zdivo a povrchy vozovky, při pevném uložení na podkladu, bez použití vody.

Nepoužívat žádné rozbrušovací kotouče nebo brusné kotouče.

Používejte výlučně diamantové řezné kotouče.

Materiály, které během opracování vytvářejí zdraví škodlivý prach nebo páry, se nesmí opracovávat.

Za škody způsobené použitím, které není v souladu s určením, odpovídá uživatel sám.

Obecně uznávané předpisy o ochraně před úrazem a příložené

bezpečnostní pokyny se musí dodržovat.

Pro ochranu obsluhy a ochranu osob pohybujících se v blízkosti místa práce doporučujeme pracovat pouze s odsáváním prachu!

3. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



Dbejte na tímto symbolem označená místa v textu k vůli vaší vlastní ochraně a k ochraně vašeho elektrického nástroje!



Varování ke snížení rizika poranění si přečtěte návod k provozu.



Varování: přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny a upozornění.

Opomenutí při dodržování bezpečnostních pokynů a upozornění může zapříčinit zásah elektrickým proudem, požár a / nebo těžké poranění.

Všechny bezpečnostní pokyny a upozornění si odložte pro budoucnost.

Elektrický nástroj předejte dále jen spolu s těmito dokumenty.

4. SPECIÁLNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

4.1 Bezpečnostní pokyny pro rozbrušovačky

a) Ochranný kryt patřící k elektrickému nástroji musí být bezpečně osazený a nastaven tak, aby se dosáhlo v co nejvyšší míře bezpečnost, tzn. pokud možno co nejmenší část brusného tělesa ukazuje otevřená k obsluhující osobě. Držte se tak Vy, jakož i osoby nacházející se v blízkosti, mimo roviny rotujícího brusného kotouče. Ochranný kryt má obsluhujícího chránit před úlomky a případným kontaktem s brusným tělesem.

b) Používejte pro Váš nástroj výlučně diamantem osazené rozbrušovací kotouče. Pouze to, že se dá příslušenství na Váš nástroj upevnit, ještě nezaručuje bezpečné použití.

c) Přípustný počet otáček nasazeného nástroje musí být nejméně tak vysoký, jako je nejvyšší počet otáček uvedený na elektrickém stroji. Příslušenství, které se otáčí rychleji, než je to přípustné, může roztrhnout a způsobit zranění.

d) Rozbrušovací kotouč se smí používat jen pro doporučené možnosti nasazení např. nikdy nebruste boční plochou rozbrušovacího kotouče. Rozbrušovací kotouče jsou určeny na ubírání materiálu hranou kotouče. Boční působení sil na tento kotouč ho může roztrhnout.

e) Vždy používejte nepoškozenou upínací přírubu správné velikosti a tvaru pro Vámi zvolený rozbrušovací kotouč. Vhodné příruby podpírají kotouč a snižují tak nebezpečí jeho zlomení.

f) Vnější průměr a tloušťka nasazeného nástroje musí odpovídat rozměrovým údajům elektrického nástroje. Nesprávné měření nasazeného nástroje nemohou být dostatečně zaštitěné nebo kontrolovány.

g) Kotouče a příruby musí přesně pasovat na brusné vřeteno elektrického nástroje. Nasazovány nástroje, které přesně nepasují na brusné vřeteno elektrického nástroje se otáčejí nerovnoměrně, velmi silně vibrují a mohou vést ke ztrátě kontroly.

h) Nepoužívejte žádné poškozené kotouče. Před každým použitím zkontrolujte kotouče na odlupování a trhlinky. Pokud elektrický nástroj nebo kotouč spadl, zkontrolujte, zda není poškozen, nebo použijte nepoškozený kotouč. Pokud jste kotouč zkontrolovali a nasadili, držte osoby nacházející se v blízkosti stranou od roviny rotujícího kotouče a nechte přístroj po dobu jedné minuty běžet v nejvyšších otáčkách. poškozené kotouče se většinou roztrhnou v tomto testovacím čase.

i) Noste osobní ochranné vybavení. Vždy podle použití mějte plnou ochranu obličeje, ochranu očí nebo ochranné brýle. Pokud je to přiměřené noste masku proti prachu, chránič sluchu, ochranné rukavice nebo speciální zástěru, která Vás ochrání před malými částicemi materiálu. Oči se mají chránit před kolem létajícími cizími tělísky, které vznikají při různých použitích. Ochranná prachová nebo dýchací maska musí při používání filtrovat vznikající prach. Pokud jste dlouho vystaven silnému hluku, můžete utrpět ztrátu sluchu.

j) Při jiných osobách dbejte na bezpečnou vzdálenost od Vašeho pracoviště. Každý, kdo vstoupí na pracoviště, musí nosit osobní ochranné vybavení. Úlomky obrobku nebo nasazeného nástroje se mohou rozletět a způsobit poranění i mimo přímého pracovního dosahu.

k) Přístroj držte pouze za izolované plochy rukojeti, pokud provádíte práce, při kterých by nasazen nástroj mohl narazit na skryté elektrické vedení nebo na vlastní síťový kabel. Kontakt s vedením pod napětím může přivést na kovové části přístroje napětí a způsobit zásah elektrickým proudem.

l) Síťový kabel držte stranou od otáčejících se nasazených nástrojů. Pokud nad přístrojem ztratíte kontrolu, může se síťový kabel přeseknout nebo zachytit a Vaše ruka nebo rameno se dostane do rotujícího nasazeného nástroje.

m) Elektrický stroj nikdy neodkládejte předtím, než se nasazený nástroj zcela zastavil. Otáčející se nasazený nástroj se může dostat do kontaktu s

plochou odložení, čímž můžete ztratit kontrolu nad elektrickým strojem.

n) Během jeho přenášení nenechte elektrický stroj běžet. Váš oděv může náhodným kontaktem s otáčejícím se nasazeným nástrojem zachytit a nasazený nástroj se může způsobit zranění.

o) Pravidelně čistěte větrací drážky elektrického stroje. Větrák motoru táhne do jeho skříně prach a silné nahromadění kovového prachu může způsobit ohrožení elektřinou.

p) Nepoužívejte elektrický nástroj v blízkosti hořlavých materiálů. jiskry mohou tyto materiály zapálit.

q) Nepoužívejte žádné nasazené nástroje, které vyžadují chladiivo. Použití vody nebo jiných tekutých chladicích prostředků může vést k zásahu elektrickým proudem.

4.2 Zpětný ráz a odpovídající bezpečnostní pokyny.

Zpětný ráz je náhlá reakce na zaseknutý nebo zablokovaný točící se řezný kotouč. Zaseknutí nebo zablokování vede k náhlému zastavení rotujícího nasazeného nástroje. Tím se zrychlí nekontrolovaný elektrický stroj proti směru otáčení nasazeného nástroje v místě zablokování. Pokud například kotouč v obrobku vážne nebo se zablokuje, může se hrana řezného kotouče ponořená v obrobku zachytit a tím kotouč vylomit nebo způsobit zpětný úder. Kotouč se potom pohybuje směrem k obsluhující osobě nebo od ní vždy podle směru otáčení kotouče v místě blokování. Při tomto se brusný kotouč může i zlomit. Zpětný úder je důsledkem nesprávného nebo chybného použití elektrického nástroje. Vhodnými opatřeními, jak je popsáno v dalším, se mu dá zabránit.

a) Elektrický stroj pevně držte a tělo a ramena mějte v poloze, ve které dokážete síly zpětného úderu zachytit. Vždy pokud je třeba používejte přídavnou rukojeť abyste měli co největší kontrolu nad silami

zpětného úderu nebo momenty reakce při běhu. obsluhující osoba může vhodnými opatřeními síly zpětného úderu a reakční síly ovládat.

b) Nikdy nedávejte ruce do blízkosti otáčejícího se nasazeného nástroje. Nasazený nástroj se může při zpětném úderu dostat k Vaším rukám.

c) Vyhýbejte se oblasti před a za rotujícím rozbrušovacím kotoučem.

Zpětný úder žene elektrický stroj do směru opačně k pohybu brusného kotouče v místě blokování.

- d) Obzvláště opatrně pracujte v oblasti rohů (koutů), ostrých hran apod. Vylučte, aby se nasazené nástroje od obrobku odrážely a zaklíňovali. Rotující nasazený nástroj má sklon při rozích, ostrých hranách sklon k zaseknutí. To zapříčiní ztrátu kontroly nebo zpětný úder.
- e) Nepoužívejte žádný řetězový nebo ozubený pilový list, jakož i žádný segmentovaný diamantový kotouč s drážkami širokými více než 10 mm. Takové nasazené nástroje často způsobí zpětný úder nebo ztrátu kontroly nad elektrickým nástrojem.
- f) Vylučte zablokování rozbrušovacího kotouče nebo přílišné přitlačování. Nedělejte příliš hluboké řezy. Přetížení dělicího kotouče zvyšuje jeho namáhání a sklon k přetočení nebo zablokování a tím možnost zpětného úderu nebo zlomení brusného tělesa.
- g) Pokud se rozbrušovací kotouč zasekne nebo pokud přerušíte práci, přístroj vypněte a ponechte jej v klidu až se kotouč zastaví. nikdy nezkoušejte ještě běžící rozbrušovací kotouč vytáhnout z řezu, jinak může dojít ke zpětnému úderu. Zjistěte a odstraňte příčinu zaseknutí.
- h) Elektrický nástroj znovu nezapínejte pokud se nachází v obrobku. Předtím než budete v řezu opatrně pokračovat, rozbrušovací kotouč nejprve nechte aby dosáhl své plné otáčky. V opačném případě se kotouč může zaseknout, vyskočit z obrobku nebo způsobit zpětný úder.
- i) Desky nebo velké obrobky podepřete, aby se vyloučilo riziko zpětného úderu zablokováním rozbrušovacím kotoučem. Velké obrobky se mohou pod vlastní vahou prohnout. Obrobek se musí podepřít na obou stranách kotouče a to tak v blízkosti oddělovacího řezu, jakož i na hraně.
- j) Obzvláště opatrní buďte při "taškových řezech" v existující stěně nebo jiných neviditelných prostorech. Ponořený rozbrušovací kotouč může při zaříznutí do plynových nebo vodovodních rozvodů, elektrických vedení nebo jiných objektů způsobit zpětný úder.

4.3 Další bezpečnostní pokyny:



Varování: Vždy noste ochranné brýle.



Noste vhodnou ochrannou masku proti prachu.



Používejte výlučně diamantové rozbrušovací kotouče.



Nepoužívejte žádné vázané kotouče.



Stroj vždy posunujte přes opracováváný materiál v předepsaném směru! Viz šipku (11) na ochranném krytu. V opačném případě se kotouč může

zaseknout, vyskočit z obrobku nebo vyvolat zpětný ráz.

Předtím, než začnete pracovat zkontrolujte, zda se na místě, na němž se má pracovat, nenacházejí žádné elektrické, vodovodní nebo plynové vedení (např. pomocí detektoru kovu). Obrobek musí pevně přiléhat a být zajištěn vůči sklouznutí, např. Pomocí upínacích přípravků. Velké obrobky musí být dostatečně podepřeny. Diamantové rozbrušovací kotouče musí pasovat k opěrné přírubě bez vůle. Nepoužívejte žádné adaptéry nebo redukční kusy. Diamantové rozbrušovací kotouče musí pečlivě uskladnit a manipulovat s nimi podle pokynů výrobce. Ujistěte se, zda jsou diamantové rozbrušovací kotouče nasazené podle pokynů výrobce. Použijte elastické mezivložky, pokud jsou dány k dispozici s brusivem a pokud se vyžadují.

Postarejte se o to, aby jiskry vznikající při používání nezpůsobily žádné nebezpečí, např. netrefili uživatele nebo jiné osoby, nebo nezapálili hořlavé substance. Ohrožené oblasti chraňte těžko zápalnými kryty.

V prostorách s ohrožením ohněm mějte připravený vhodný hasící prostředek.

Po vypnutí stroje diamantové rozbrušovací kotouče ještě dobíhají. Při práci s Vaším elektrickým nástrojem stále noste ochranné brýle, dýchací masku, pracovní rukavice, chránič sluchu a pevnou obuv! Poškozené, případně vibrující nástroje se nesmí používat. Vylučte poškození plynových nebo vodovodních potrubí, elektrických vedení a nosných stěn (statika). Před každým přestavováním, seřizováním a údržbou vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Poškozenou nebo popraskanou přídatnou rukojeť třeba vyměnit. Stroj s chybou přídatnou rukojetí nepoužívejte.

Poškozený nebo popraskaný ochranný kryt třeba vyměnit. Stroj s chybným ochranným krytem nepoužívejte.

Stroj nezapínejte pokud jeho části nebo ochranná zařízení chybí nebo jsou chybné.



Redukování tvorby prachu:



Částice vznikající při práci s tímto strojem, mohou obsahovat látky, které mohou způsobit rakovinu, alergické reakce, onemocnění dýchacích cest, vrozené vady nebo jiné poruchy vývoje. Některé příklady těchto látek jsou: Olovo (v olovnatých nátěrech), minerální prach (ze zdiva, betonu a jiné), přídavné látky na ošetřování dřeva (chromát, prostředky ochrany dřeva), některé druhy dřeva (jako je dubový nebo bukový prach), kovy, azbest. Riziko závisí na tom, jak dlouho je uživatel nebo osoby nacházející se v blízkosti, vystaven zatížení. Nedovolte, aby se částice dostaly do těla. K redukování zatížení těmito látkami: Zajistěte dobré větrání pracoviště a noste vhodné osobní ochranné vybavení jako např. ochranné dýchací masky, které jsou schopny filtrovat mikroskopicky malé částice. Dbejte na směrnice platné pro váš materiál, personál, případ použití a místo nasazení (např. ustanovení o ochraně práce, likvidování).

Vznikající částice shromážděte na místě jejich vzniku, vylučte jejich usazování v okolním prostředí.

Na speciální práce použijte vhodné příslušenství. Tím se do okolního prostředí nekontrolovatelně dostane méně částic. Používejte vhodné odsávací zařízení. Snižte zatížení prachem, přičemž:

- Vystupující částice a proud odpadního vzduchu ze stroje nesměřujte na sebe nebo na osoby nacházející se v blízkosti nebo na usazený prach.
- Nasadte odsávací zařízení a / nebo čistič vzduchu,



- Pracoviště dobře větrejte a vysáváním udržujte v čistotě. zametání nebo vyfukování prach rozvíří.

- Ochranný oděv vysajte nebo vyperte. Nesmí se vyfukovat, prášit, ani kartáčovat.

5. PŘEHLED

- 1 Zámek
- 2 Tlačítko spínače
- 3 Stupnice pro hloubku řezu
- 4 Upínací páčka pro nastavení hloubky řezu

- 5 Elektronická signalizace
- 6 Značení (slouží jako ukazatel řezu prvního diamantového kotouče)
- 7 Aretační knoflík vřetene
- 8 Odsávací hrdlo pro odsávání prachu
- 9 Podpěrná kolečka
- 10 Značky ukazují řezné hrany diamantových rozbrušovacích kotoučů při maximální hloubce řezu
- 11 Šipka ukazuje předepsaný směr posuvu. V tomto směru se musí stroj posouvat přes opracováváný materiál
- 12 První rukojeť
- 13 Druhá rukojeť
- 14 Utahovací klíč
- 15 Ochranný kryt
- 16 Šipky ukazují směr otáčení diamantových rozbrušovacích kotoučů
- 17 Upínací matka
- 18 Diamantový rozbrušovací kotouč
- 19 Upínací příruba
- 20 Distanční kroužky

6. UVEDENÍ DO PROVOZU

6.1 Síťový přípojení



Před uvedením do provozu porovnejte, zda na typovém štítku uvedené síťové napětí a síťová frekvence souhlasí s údaji Vaší elektrické sítě.



Vždy předřadte FI-ochranný spínač (RCD) s maximálním vypínacím proudem 30 mA.



Dbejte na co nejkratší délku a na dostatečně velký průřez přírodního síťového kabelu.

6.2 Nasazení / výměna diamantového dělicího kotouče, nastavení šířky drážky

Stroj vypněte. Vytáhněte síťovou zástrčku!



Pozor! Knoflík aretace vřetena (7) nikdy nestlačujte při běžícím (Ani při ještě dobíhající) stroji! Nepoužívejte žádné příslušenství, které výrobcům nebylo speciálně pro toto elektrické nářadí určeno a doporučeno. jen proto, že se příslušenství na vaše elektrické nářadí dá upevnit, nezaručuje bezpečné použití (viz kapitola 11).

viz obrázek, strana 3

- Nastavení maximální hloubky řezu (viz kapitola 6.3).

- Aretační knoflík vřetene (7) stisknout (druhou rukou) přední diamantový rozbrušovací kotouč (18) pomalu otáčejte, až aretační knoflík vřetena citelně zaskočí a

- při stlačení aretačním knoflíku vřetena (7) odšroubujte upínací matku (17) dodávaným utahovacím klíčem (proti směru hodinových ručiček).

Upínací příruba (19) musí být nasazena na vřeteno svým nákrůžkem vždy směrem ven (jak je to na obrázku (A) - (F)). Dbejte



na to, aby se upínací příruba (19) nedala přetočit k vřetenu.



Diamantové rozbrušovací kotouče založte, přitom pozor na správný směr otáčení. Směr otáčení je udán

šipkou na diamantových rozbrušovacích kotoučích a šipkou (16) na ochranném krytu (15).
Uspořádání distančních kroužků (20) a diamantových rozbrušovacích kotoučů upravujete vždy podle požadované šířky drážky, jak je to na obrázcích (A) – (E).

Upozornění:

Použití stroje pouze s jedním diamantovým rozbrušovacím kotoučem:



Pokud přední diamantový rozbrušovací kotouč odebereme a na stroji

ponecháme

jen zadní kotouč, je drážkovací fréza do zdiva



vhodná i na oddělování (Např. Dlaždic).



(Viz obrázek F). Vřeteno aretujte stisknutím aretačního knoflíku vřetena

(7)

a upínací matku (17) pevně utáhněte klíčem pro



děrované matice (14)

(Ve směru hodinových ručiček).



Provedení zkušební chodu:

Nastavte minimální hloubku řezu (viz kapitola 6.3). osoby nacházející se v blízkosti držte stranou od roviny rotujícího brusného kotouče a nechte přístroj po dobu jedné minuty běžet na nejvyšší otáčky. Poškozené brusné kotouče se většinou zlomí v tomto testovacím

čase. Pokud nastanou značné vibrace, nebo se zjistí jiné závady, okamžitě stroj zastavte. Pokud dojde k tomuto stavu, zkontrolujte stroj, aby se zjistila příčina.

6.3 Nastavení hloubky řezu

Po povolení upínací páčky (4) lze nastavit požadovanou hloubku řezu podle stupnice 3.

Upínací páčku (4) znovu utáhněte.

Upozornění: Případně, že je třeba změnit pozici / upínací sílu upínací

páčky (4). K tomu páčku trochu povytáhněte, potom páčku přetočte a opět spusťte (viz obrázek A).

6.4 Nasazení odsávání prachu

Pozor!

Nikdy nepracujte bez odsávání prachu. Prach může škodit zdraví!

Nikdy nepracujte bez odsávání prachu. Jinak se motor rychle

zanese kamenným prachem.

Použijte vhodný vysavač Metabo. Používejte pouze antistatické sací hadice.

K odsávání kamenného prachu vznikajícího při práci s drážkovací frézou, nasadte na odsávací hrdlo (8) sací hadici 63137000 (4 m).

7. POUŽITÍ

7.1 Zapnutí a vypnutí

Stroj vždy vedte oběma rukama.

Nejprve zapněte, pak přiložte náradí k materiálu!

Vylučte neúmyslný rozběh: stroj vždy vypněte pokud byla zástrčka

vytažená ze zásuvky, nebo pokud došlo k přerušení proudu.

Při trvalém zapnutí běží stroj dále i když byl vytržen z ruky. proto

stroj vždy pevně držte oběma rukama za určené rukojeti, zaujměte

bezpečný postoj a pracujte soustředěně.

Vylučte, aby stroj vířil nebo nasával prach nebo třísky. stroj po

vypnutí odložte až tehdy, když se motor úplně zastavil.

Momentové zapnutí:
zapnutí:

Pojistnou páčku (1) posuňte ve směru šipky a stiskněte tlačítko spínače (2).

vypnutí:

Tlačítko spínače (2) uvolněte.

Trvalé zapnutí:

zapnutí:

Pojistnou páčku (1) posuňte ve směru šipky a stiskněte tlačítko spínače (2) a podržte. Stroj je nyní zapnutý. Nyní pojistnou páčku (1) podruhé posuňte ve směru šipky, aby se tlačítko spínače (2) aretovalo (trvalé zapnutí).

vypnutí:

Tlačítko spínače (2) stiskněte a uvolněte.

7.2 Práce s drážkovací frézou do zdiva



Stroj vždy ved'te oběma rukama za rukojeti (12) a (13).

Na ochranném krytu se nacházejí značky (6). značky leží

v prodloužení zadního diamantového dělicího kotouče a slouží -

při nařezávání drážek jako ukazatel řezu.

Drážkovací frézu do zdiva (se zapnutým motorem) postavte předními

vodícími kolečky (9) na plochu materiálu, do kterého má být zařezaná

drážka a pomalu stlačte dolů, až se dosáhne požadovaná hloubka řezu.

Potom stroj posunujte ve směru řezu.



Stroj stále posunujte v předepsaném směru přes opracováváný materiál! Viz šipku (11) na

ochranném krytu. V opačném případě se kotouč může

zaseknout, vyskočit z obrobku nebo způsobit zpětný ráz.



Když je drážka hotová, nářadí vypněte a držte v klidu, až se diamantový rozbrušovací kotouč zcela zastaví.

Nikdy nezkoušejte ještě běžící rozbrušovací kotouč vytahovat z řezu, jinak by mohlo dojít ke zpětnému úderu. Stroj odeberte z řezu a odložte ho na bok.

Můstek, který zůstal mezi oběma řezy lze odstranit dodávaným vylamovacím nástrojem.

Drážky větší hloubky v tvrdém materiálu (např. Beton) nelze řezat jedním tahem.

8. ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

Znatelně slábnoucí pracovní postup a zvýšená síla posuvu, jsou znaky otupených diamantových rozbrušovacích kotoučů. Tupé kotouče naostřete, přičemž proveďte krátké řezy v abrazivních materiálech jako např. Vápencový písekovec. Při opracovávání mohou uvnitř elektrického nářadí usazovat částice. to

ovlivňuje chlazení elektrického nářadí. Elektrické nářadí pravidelně, často a důkladně vysajte nebo vyfoukejte

stlačeným vzduchem přes přední a zadní vzduchové otvory. předtím odpojte elektrické nářadí od přívodu energie a noste přitom ochranné brýle a protiprachovou masku.

9. OCHRANA PROTI PŘETÍŽENÍ

9.1 Bezpečnostní spojka

V převodovce drážkovací frézy je zabudována automatická bezpečnostní spojka. Tato chrání obsluhu před vysokým točivým momentem, ke kterému může dojít např. přetočením diamantových rozbrušovacích kotoučů při práci.

Bezpečnostní spojka chrání a zároveň při tom odlehčuje motor a převodovku stroje. Při zaúčinkování bezpečnostní spojky motor okamžitě vypne (Nenechte spojku obrušovat!).

9.2 Elektronická signalizace přetížení



Elektronická signalizace (5) svítí. Zatížení stroje je příliš vysoké! Změňte tlak posuvu, až elektronická signalizace zhasne.

10. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ



Stroj neběží. Elektronická signalizace (5) bliká.
Zaúčinkovala ochrana proti opětovnému náběhu. Pokud je síťová zástrčka při zapnutém stroji zastrčená, nebo se přívod proudu po jeho přerušení znovu obnovil, stroj se nerozběhne. Je třeba ho vypnout a znovu zapnout

11. PŘÍSLUŠENSTVÍ

Používejte pouze originální příslušenství Metabo.
Používejte pouze příslušenství,
které splňuje požadavky a údaje uvedené v tomto
návodu k provozu.

Metabo diamantové kotouče:

Ø 125 mm, svařené laserem, vhodné na suchý řez,
vrtání = 22,2 mm, pro drážkovací frézu do zdiva
MFE 40

oblast použití

- pro tvrdý a polotvrdý materiál (např. Beton, i
armovaný)

obj.č. : 6.24541

- pro abrazivní materiál (např. Abrazivní beton,
pískovec, pórobeton apod.)

obj.č. : 6.24641

Metabo frézovací kotouče:

Diamantový frézovací kotouč Dia FS2 UP - obj.č. :
6.28298

Diamantový frézovací kotouč Dia FS3 UP - obj.č. :
6.28299

Kompletní program příslušenství viz



www.metabo.cz nebo v katalogu.

12. OPRAVY



Opravy elektrických nástrojů smí
provádět pouze elektrotechnický
odborník!

Chybné síťové přívodní vedení se smí nahradit
pouze originálním síťovým přívodem od firmy
Metabo, nebo jej lze obdržet přes servis Metabo.

S elektrickými nástroji Metabo vyžadujícími
opravu se prosím obraťte na

Vaše zastoupení Metabo. Adresy viz

www.metabo.cz

Listiny náhradních dílů naleznete na

www.metabo-service.com

13. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Vznikající brusný prach může obsahovat škodlivé
látky: Nelikvidujte ho

s domovním odpadem, ale přiměřeně na
sběrném místě pro zvláštní odpad.



• Dodržujte národní předpisy o likvidaci a
recyklaci strojů a obalů, které už



• dosloužily, v souladu s ochranou

životního prostředí. Elektrické nástroje

nevyhazujte do domovního odpadu! podle

Evropské směrnice 2012/19 / EG o elektrických a
elektronických starých přístrojích a přenesení do

národního práva, se musí opotřebované
elektrické nástroje sbírat odděleně a předat na
recyklaci v souladu s ochranou životního
prostředí.

14. TECHNICKÉ ÚDAJE

Změny ve smyslu technického pokroku jsou
vyhrazeny.

D = průměr diamantových rozbrušovacích
kotoučů

B = možné šířky drážek

T = nastavitelná hloubka řezu

P1 = jmenovitý příkon

P2 = výstupní výkon

n = počet otáček při volnoběhu

m = hmotnost bez síťového kabelu

Měřené hodnoty zprostředkované podle EN
60745.

▣ Stroj třídy ochrany II

~ Střídavý proud

Uvedené technické údaje jsou zatíženy tolerancí
(odpovídajícím vždy platným standardem).

Emisní hodnoty

Tyto hodnoty umožňují posouzení emisí
elektrického nástroje a srovnání různých
elektrických nástrojů. Vždy podle podmínek
nasazení, stavu elektrického nástroje nebo
nasazovaných nástrojů může být skutečné zatížení
vyšší nebo nižší. K posouzení zohledněte pracovní
přestávky a fáze nižšího zatížení. Na základě
odpovídajícím
přizpůsobených hodnot stanovte ochranná
opatření pro uživatele, např.
organizační opatření.

Celková hodnota kmitání (vektorová suma tří
směrů) zprostředkovaná
dle EN 60745:

ah = Emisní hodnota kmitání

Kh = Nejistota (kmitání)

Typická A-hodnocená hladina zvuku:

LpA = hladina akustického tlaku

LWA = hladina akustického výkonu

KpA / KWA = nejistota

Při práci může hladina hluku překročit 80 dB (A)

Noste chránič sluchu!