

Ochrana životního prostředí

Obaly Metabo elektrického nářadí jsou 100 % recyklovatelné.

Vysloužilé elektrické nářadí i příslušenství obsahuje 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.

Technická data

Vysvětlivky k údajům na straně 2.

Změny ve smyslu technického rozvoje jsou vyhrazeny.

D	=	průměr diamantového kotouče
B	=	možné šíře drážek
T	=	nastavitelná hloubka drážky
P ₁	=	jmenovitý příkon
P ₂	=	odevzdaný výkon
n ₀	=	počet volnoběžných otáček 1)
n	=	počet otáček při zátěži 1)
ahw	=	typická vážená vibrace (v oblasti ruka - paže)

Typická vážená hladina tlaku zvuku:

L _{pA}	=	hladina akustického tlaku
L _{wA}	=	hladina akustického výkonu

Používejte ochranu sluchu!

m	=	hmotnost
---	---	----------

Energetické vysokofrekvenční poruchy mohou způsobovat až 20 % výkyvy počtu otáček, které zmizí, jakmile dojde k odeznění poruch. Hodnoty byly měřené podle ČSN EN 50 144.

Metabo diamantové kotouče

Ø 125 mm
svařované laserem, vhodný pro suché řezání!
vrtání 22,2 mm
pro drážkovací frézu MFE 30

způsob použití

Diamantový kotouč „Flexiamant Laser“

- pro tvrdé a středně tvrdé materiály (např. beton, také armovaný)
- pro abrasivní materiál (např. abrasivní beton, pískovec, vápenopískovcová cihla, apod.)

Diamantový kotouč „Novoflex Laser“

- svařovaný laserem
- pro střídavé použití
- pro běžné stavební materiály

objednací číslo

24 541

24 641


24 521


metabo[®]

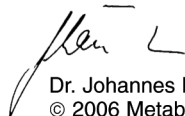
Návod k použití



Fréza na zdivo MFE 30

		MFE 30
D	mm (")	125 (4 7/8)
B	mm (")	10, 17, 23, 30 (3/8, 5/8, 7/8, 1 1/8)
T	mm (")	0 – 30 (0 – 1 1/8)
P ₁	W	1400
P ₂	W	750
n ₀	/min	8200
n	/min	8200
a _{hw}	m/s ²	< 2,5
L _{pA} /K _{pA}	dB(A)	92 / 3
L _{WA} /K _{WA}	dB(A)	103 / 3
m	kg (lbs)	3,9 (8.6)

 EN 60745
 98/37/EG, 89/336/EWG.



Dr. Johannes Haupt, Geschäftsführung
 © 2006 Metabowerke GmbH,
 Postfach 1229, 72602 Nürtingen, Germany

Práce s drážkovací frézou

Rukojeť (2) je možné nastavit po uvolnění šestihřanného šroubu (14). Rukojeť dejte do požadované polohy a šestihřanné šrouby pevně utáhněte.

Na zadním konci vodící patky (10) se nachází trojúhelníková značka (8). Značka leží na prodloužení zadního diamantového kotouče a slouží – při zařezávání u drážek – jako ukazatel řezu.

Drážkovací frézu (se zapnutým motorem) přiložte vodící patkou (10) na plochu, kde má být drážka vyříznuta a pomalu vedte 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.

Ochrana proti přetížení

Bezpečnostní spojka

Do převodovky drážkovací frézy je zabudována bezpečnostní spojka. Bezpečnostní spojka chrání obsluhu před vysokým točivým momentem, ke kterému může dojít např. při vychýlení diamantového kotouče. Kromě toho omezuje vzniklou zátěž na motor a převodovku.

Při sepnutí bezpečnostní spojky stroj okamžitě vypne!

Elektronická ochrana proti přetížení

Při krátkém a vysokém přetížení stroje omezí elektronická ochrana proti přetížení jeho výkon a zamezí tak nepřístupnému zahřívání motoru.

Jestliže dojde během práce z důvodu přetížení ke klesnutí počtu otáček nebo se diamantový kotouč zastaví, nechte stroj krátce běžet naprázdno.

Při dlouhodobějším přetížení se rozsvítí kontrolka LED (6). Stroj je pak nutné nechat běžet naprázdno, dokud se motor neochladí na svou provozní teplotu a kontrolka zhasne.

Ochrana proti nechtěnému sepnutí

Jestliže dojde k vytažení zástrčky ze síťové zásuvky nebo k přerušení dodávky elektrického proud - nerozběhne se stroj po opětovném naběhnutí proudu. Červená elektronická kontrolka (6) bliká. Stroj je nutné vypnout a pak opět zapnout.

Čištění motoru zvenčí

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

Uhlíkové kartáče

Jakmile dojde k opotřebení uhlíkových kartáčů drážkovací frézy, přeruší jejich odpojovací automatika přívod napětí a stroj se zastaví.

Uhlíkové kartáče nechte vyměnit v odborné opravě. Přitom doporučujeme nechat stroj vyčistit a prohlédnout.

Servis

Oprava 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.

Šíře drážky

- vytáhněte zástrčku kabelu ze zásuvky
- vyšroubujte šroub s vnitřním šestihranem (3)
- šroub s vnitřním šestihranem (7) uvolněte
- ochranný kryt (9) a vodící patku (10) nastavte tak, abyste měli volný přístup k diamantovým kotoučům
- zamáčkněte aretační tlačítko (12)
- (druhou rukou) otáčejte předním diamantovým kotoučem, až aretační tlačítko ztlačí
- (se zmáčknutým aretačním tlačítkem) odšroubujte pouzdro (11) klíčem

Aretační tlačítko (12) nikdy nezamáčkávejte u běžícího stroje (ani při doběhu!)

Opěrná příruba (15) musí být nasazena na vřeteno nákuřkem ven (jako na obrázku 1a – 1d). Dbejte přitom na to, aby nebylo možné přetočit. Uspořádání distančních kroužků (16) a diamantového kotouče je dán šipkou na kotouči a ochranném krytu. Vřeteno aretujte zamáčknutím tlačítka (12) a pouzdro utáhněte klíčem.

Pak:

ochranný kryt (9) a vodící patku (10) dejte zpět
šrouby s vnitřním šestihranem (3) zašroubujte
šrouby s vnitřním šestihranem (7) pevně utáhněte

Použití stroje s jedním diamantovým kotoučem

Jestliže přední diamantový kotouč z drážkovací frézy vyjmeme a ponecháme v ní pouze zadní kotouč je drážkovací fréza vhodná i pro řezání (např. dlaždic).

Hloubka řezu

Po uvolnění křížového šroubu (4) je možné stroj (podle stupnice 1) nastavit na hloubku řezu mezi 0 – 30 mm. Křížové šrouby pak opět utáhněte!

Odsávání kamenného prachu

Pro odsávání kamenného prachu vznikajícího při práci s brusku napojte odsávací hadici 30 344 (4 m) na sací otvor odsávacího zařízení (5). 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.

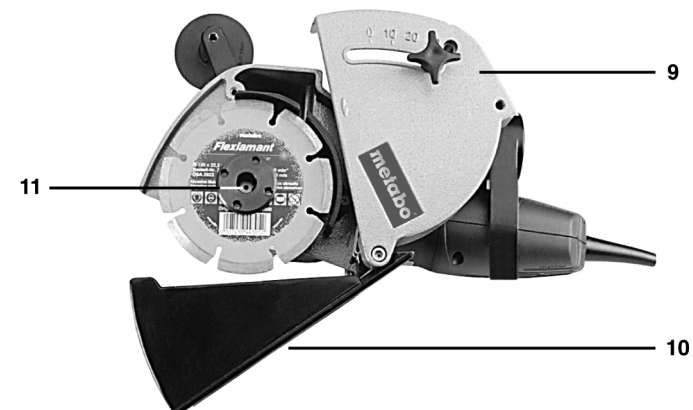
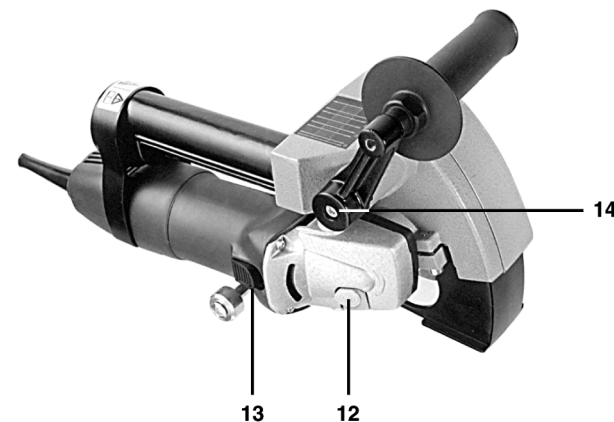
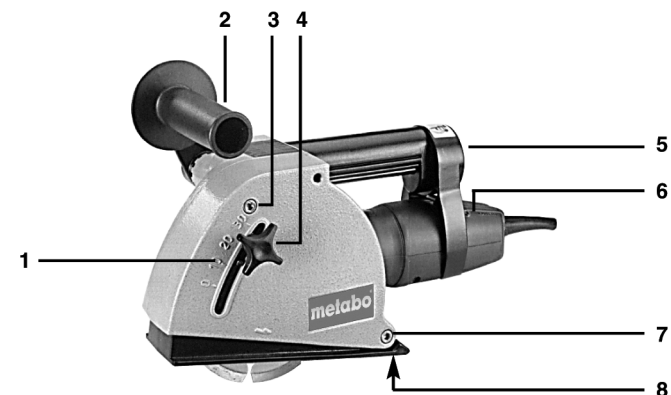
Pro napojení hadice bez bajonetové koncovky, použijte dodávaný koncový adaptér.

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

Zapnutí a vypnutí

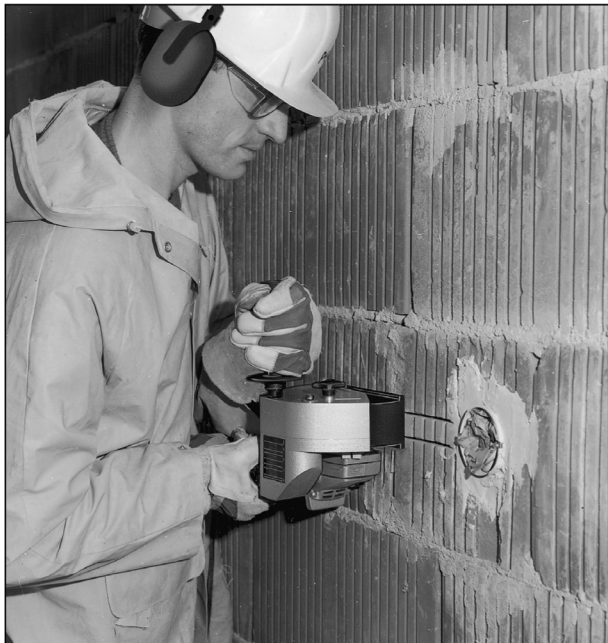
K zapnutí stroje posuňte posuvný spínač (13) dopředu až zapadne. Poté se vzadu za spínačem rozsvítí značka „I“.

Drážkovací fréza je připravena k provozu, jakmile světelná kontrolka (6), která při zapnutí krátce blikne – zhasne. K vypnutí zamáčkněte zadní (u zapnutého stroje převyšující) konec posuvného spínače (13). Položte „O“.





A



B

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru při nákupu elektrického nářadí a děkujeme, že jste se rozhodl pro značku Metabo. Elektrické nářadí Metabo je svědomitě testováno a prochází náročnou kontrolou. Životnost elektrického nářadí závisí ve velké míře i na Vás. Dodržujte, prosím, informace uvedené v „Návodu k použití“ a přiložených dokumentech. Čím starostlivěji se budete k Vašemu Metabu chovat, o to déle a spolehlivěji Vám bude sloužit.

Souhlasné prohlášení

Tímto prohlašujeme na vlastní zodpovědnost, že tento produkt je v souladu s uvedenými normami nebo nařízeními. EN 50144, EN 55014, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 a v souladu se směrnicemi 73/23/EWG, 98/37/EG, 89/336/EWG.

Možnosti použití

Stroj je určen pro řezání výřezů 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,

Identifikační číslo

Prosím, zapište si identifikační číslo stroje do pole k tomu určenému v seznamu náhradních dílů. Toto číslo je totiž při objednání náhradních dílů potřeba.

Bezpečnostní upozornění

Před použitím stroje si nejdříve pozorně přečtěte „Bezpečnostní pokyny“ pro užívání elektrického nářadí (červený sešit) a „Návod k použití“. Všechny přiložené dokumenty si uchovejte a Vaše elektrické nářadí předávejte dále vždy s těmito dokumenty.

Při práci noste ochranné brýle, pracovní rukavice, ochranu sluchu a pevnou obuv.
Vylučte, že v místě řezání vedou plynové nebo elektrické rozvody.
Při práci s drážkovací frézou mějte nasazenou postranní rukojeť (2).

Postarejte se o dobré větrání pracovního místa! Pracujte pouze se zapnutým odsávacím zařízením. Odsávací zařízení musí být vhodné pro odsávání kamenného prachu! V případě, že nesplňuje uvedené podmínky, je nutné používat i ochrannou masku. Doporučujeme filtr třídy: P2. materiály obsahující azbest nesmí být drážkovací frézou řezány.

Uvedení do provozu

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

Sítové připojení

Drážkovací fréza je vybavena elektronickým omezením rozběhového proudu. Proto stačí, je-li zásuvka, na kterou bude drážkovací fréza zapojena, jištěna ochranným spínačem typu „H“ nebo rychlou tavnou pojistkou.