

metabo®



Made in Germany




PWE 11-100



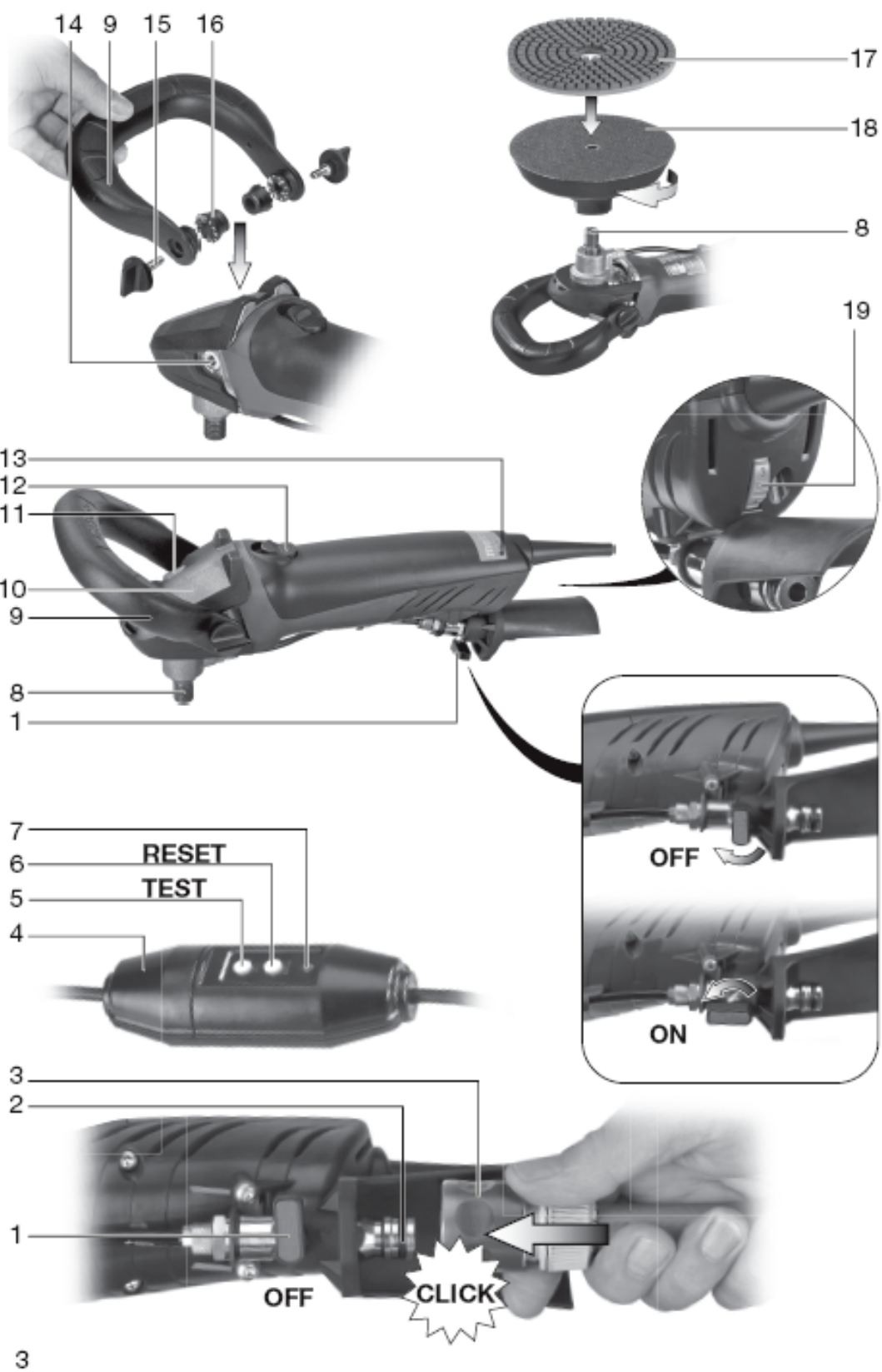
Originál návodu

		PWE 11-100
D_{max}	mm (in)	125 (5)
M_{t, max}	Nm (in-lbs)	3,8 (4.0)
 M / I	- / mm (in)	M 14 / 19 (3/4)
n	min ⁻¹ (rpm)	1700 - 6100
n_N	min ⁻¹ (rpm)	5400
P₁	W	1100
P₂	W	620
m	kg (lbs)	2,2 (4.0)
a_{h,p}/K_{h,p}	m/s ²	3,5 / 1,5
L_{pA}/K_{pA}	dB(A)	86 / 3
L_{WA}/K_{WA}	dB(A)	97 / 3

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

ppac  Volker Siegle


Director Product Engineering & Quality
Responsible Person for Documentation
© 2010 Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Germany



Ⓐ

	Order No / Réf./ Granulado / Grão	Grain / Grain / Nº de pedido / Cód.p/ped.
	6.26139	50
	6.26140	100
	6.26141	200
	6.26142	400
	6.26143	800
	6.26144	1500
	6.26145	3000
	6.26146	buff black
	6.26147	buff white

Ⓑ

	Order No / Réf./ Granulado / Grão
	6.26148

Vážený zákazníku,

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

1 Prohlášení o shodě

Tímto prohlašujeme, že tento výrobek splňuje uvedené normy a normativní nařízení:

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

2 Použití

Vodní leštička je určena k leštění přírodních kamenů a ostatních materiálů za mokra s vhodným příslušenstvím.

Stroj není určen pro práce bez přísunu vody.

Za škody způsobené nevhodným používáním odpovídá uživatel.

Všeobecně uznávané předpisy a přiložené bezpečnostní upozornění musejí být brány na zřetel.

3 Všeobecné 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 úraz elektrickým proudem, požár nebo těžké zranění.

proudem, požár nebo těžké zranění.

Všechna bezpečnostní upozornění a pokyny si řádně uschovejte a předávejte je společně se strojem. Před použitím elektrického stroje pozorně pročtěte přiložené bezpečnostní upozornění a návod k použití. Všechny přiložené dokumenty uschovejte a stroj předávejte dále pouze s nimi.

4 Speciální bezpečnostní upozornění

4.1 Společné bezpečnostní upozornění pro broušení, broušení s brusným papírem, práce s drátěným kartáčem a řezným kotoučem:

a) Toto elektrické nářadí je určeno pro funkci leštič. Přečtěte si všechny bezpečnostní výstrahy, pokyny, ilustrace a technické údaje k dispozici toto nářadí. Nedodržení všech pokynů níže uvedených pokynů může způsobit úraz elektrickým proudem, požár a /nebo vážné zranění.

b) operace, jako je broušení, pískování, drát kartáčováním nebo cutting-off se nedoporučují mají být provedeny s tímto nářadím. Operace pro které byl elektrický nástroj určen, může vytvořit nebezpečí a způsobit zranění osob.

c) Nepoužívejte příslušenství, které není určeno a doporučeno výrobcem speciálně pro tento elektrický

stroj. Pouze tehdy, když je příslušenství pevně upevněno na Váš elektrický stroj, je prokázáno bezpečné použití.

d) 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.

e) Vnější průměr a tloušťka nástroje musejí odpovídat rozměrovým údajům Vašeho elektrického stroje. Nesprávně vybraný nástroj nemůže být dostatečně chráněn nebo kontrolován.

f) Brusné kotouče, příruby, brusné talíře nebo jiné příslušenství musí být rozměrově vhodné pro vřetenou Vašeho elektrického stroje. Nevhodné nástroje, které se přesně nehodí na vřetenou elektrického stroje se nepravidelně otáčejí, velmi silně vibrují a mohou vést ke ztrátě kontroly.

g) Nepoužívejte poškozené nástroje. Před každým použitím zkontrolujte nástroje, brusný kotouč zda není poškozený či na případné trhliny, brusný talíř na trhliny, oděr nebo silné opotřebení, drátěný kartáč na uvolněné nebo zlomené dráty. Pokud elektrický stroj nebo nástroj spadne, zkontrolujte, zda není poškozen nebo použijte nepoškozený nástroj. Pokud jste nástroj zkontrolovali a nasadili, po zapnutí udržujte dostatečný odstup od osob a nechte běžet asi minutu ve vysokých otáčkách. Poškozené nástroje se zlomí většinou ve zkušební době.

h) Noste osobní ochranné pomůcky. Používejte dle použití úplnou ochranu obličeje, ochranu zraku nebo ochranné brýle. Pokud nosíte náležitě protiprachovou masku, ochranu sluchu, ochranné rukavice nebo speciální zástěru, zabráníte tím tak přístupu malým brusným prachovým částicím. Oči by měly být chráněny od odlétajících cizích těles, které vznikají při rozdílném použití. Prachová nebo ochranná dýchací maska se při použití musí čistit od vznikajícího prachu. Pokud jste dlouho vystaveni hlasitému hluku, může dojít k poškození sluchu.

i) Dbejte na to aby ostatní osoby byly mimo dosah pracovního místa. Každý kdo vstoupí do pracovního místa musí mít osobní ochranné vybavení. Úlomky obrobku nebo zlomené části nástroje mohou odléhat pryč a mohou vést ke zranění i přímo v pracovním místě.

j) Udržujte síťový kabel mimo dosah točícího se nástroje. Pokud ztratíte kontrolu nad strojem, může být síťový kabel sešlápnut nebo zachycen a Vaše ruka nebo paže se dostane do točícího se nástroje.

k) Elektrický stroj nikdy neodkládejte předtím než se nástroj zcela zastaví. Točící nástroj se může dostat do kontaktu s odkládací plochou, čímž můžete ztratit kontrolu nad svým strojem.

l) Stroj nenechávejte běžet během přenášení. Vaše šaty se mohou náhodně dostat do kontaktu s točícím se nástrojem a nástroj Vám může způsobit úraz.

m) Pravidelně čistěte vzduchové průduchy Vašeho elektrického stroje. Ventilátor motoru nasává prach skrz stroj a silné nahromadění kovového prachu může vést k elektrickému zkratu.

n) Nepoužívejte elektrický nástroj v blízkosti hořlavých materiálů. Jiskry mohou tento materiál vznítit.

4.2 Zpětný ráz a odpovídající bezpečnostní upozornění

Zpětný ráz je náhlá reakce následkem zaseknutí nebo blokování točícího se nástroje, jako je řezný kotouč, brusný talíř, drátěný kartáč atd. Zaseknutí nebo zablokování vede k náhlému zastavení rotujícího nástroje. Tím dojde ke ztrátě kontroly nad elektrickým strojem, stroj se otáčí v protí směru otáčení v místě blokování. Pokud se např. řezný kotouč zasekne nebo zablokuje v obrobku, může se hrana kotouče, která se ponořila do obrobku zaseknout a to může vést ke prasknutí kotouče nebo ke zpětnému rázu. Zpětný ráz vzniká následkem špatného nebo chybného použití elektrického stroje. Díky vhodnému preventivnímu opatření tomu může být zabráněno, jak je následně popsáno.

a) Elektrický stroj držte pevně a Vaše tělo a ruce udržujte v pozici, ve které Vás nemůže překvapit síla zpětného rázu. Pro co největší kontrolu před silou zpětného rázu nebo momentem při rozběhu používejte přidavnou rukojeť, pokud je k dispozici. Obsluha může díky vhodnému preventivnímu opatření, sílu zpětného rázu a reakční sílu překonat.

b) Udržujte Vaše ruce mimo dosah točícího se nástroje. Nástroj se může při zpětném rázu posunout k Vaším rukou.

c) S Vaším tělem se vyhybejte oblasti, ve kterém se elektrický stroj pohybuje při zpětném rázu. Zpětný ráz tlačí stroj do směru k opačnému pohybu kotouče na zablokované místo.

d) Obzvláště opatrně pracujte v oblasti rohů, ostrých hran atd. zabraňte nástroji, aby se odrazil nebo vzpříčil v obrobku. Rotující nástroj nakloňte u rohu, ostrých hran nebo když odskočí, jinak to vede k vzpříčení. Toto vede ke ztrátě kontroly nebo k zpětnému rázu.

e) Nepoužívejte řetězový nebo ozubený pilový kotouč. Takové nástroje často vedou k zpětnému rázu nebo ke ztrátě kontroly na elektrickém strojem.

4.3 Zvláštní bezpečnostní upozornění pro leštění:

Zabraňte přístupu uvolněným částem krytu leštičky zvláště připevňovacím provázkům. Uložte nebo zkraťte připevňovací provázky. Uvolní-li se připevňovací provázky mohly by zachytit Vaše prsty nebo se zamotat do obrobku.

4.4 Další bezpečnostní upozornění:

Používejte elastickou mezivrstvu, pokud je to u brusiva nařízeno ustanovením a pokud je to požadováno.

Dbejte výrobcem uvedených dat na stroj a příslušenství! Kotouč ochraňujte od mastnoty a nárazů!

Brusné kotouče musejí být podle nařízení výrobce pečlivě uschovány.

Nikdy nepoužívejte řezné kotouče pro obrušování! Řezné kotouče nesmějí být vystaveny postrannímu tlaku.

Obrobek musí být pevně připevněn a zajištěn proti posouvání, např. za pomoci upínacího zařízení. Větší obrobky musejí být dostatečně podepřeny.

Používejte nástroje s závitovou vložkou, konec vřetene se nesmí brusným nástrojem dotýkat dna otvoru. Dbejte na to, aby byl nástroj v závitě dost dlouhý, aby se mohlo vřeteno připevnit. Závit na nástroji se musí hodit na závit vřetene. Délka vřetene a závit vřetene viz. kapitola 2 a 14 Technická data.



Pro Vaši ochranu a ochranu Vašeho stroje, dbejte na části textu označené tímto symbolem!



Při práci noste ochranné brýle, pracovní rukavice, ochranu sluchu a pevnou obuv. Před použitím brusky namontujte a zkontrolujte postranní rukojeť, brusku veďte při práci vždy oběma rukama.



Vodivý prach může shromažďovat uvnitř stroje při procesu. To může vést k přenosu elektrických energie na kryt stroje. To může znamenat

dočasné nebezpečí úrazu elektrickým proudem. To je důvod, proč je nezbytné, pokud stroj běží profukovat pravidelně stlačeným vzduchem skrz zadní ventilační otvory stroje, často a důkladně. Zde musí být stroj drželn pevně. Prach z materiálu, jako jsou barvy obsahující olovo, některé druhy dřeva, minerály a kovy mohou být škodlivý. Kontakt s nebo vdechnutí prachu může způsobovat alergické reakce a / nebo respirační nemoci, provozovatel nebo kolemdoucích. Některé druhy prachu jsou klasifikovány jako karcinogenní jako je dub a buk prachu, zejména ve spojení s přísadami na dřevo klimatizace (chromát, dřevo). Materiál obsahující azbest musí být ošetřeny odborníky.

- V případě, že je možné použití zařízení na odsávání prachu, musí být použito.

- Pracovní místo musí být dobře větrané.

- Doporučené použití masku proti prachu na filtru třídy P2 Postupujte podle národních norem na materiály, které chcete opracovávat.

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. Čištění motoru viz. kapitola 10.

Při práci v prašném prostředí, zajistit, aby větrací otvory nebyly blokovány. Pokud se to stane, je nutné odstranit prach, nejprve odpojte nářadí od elektrické sítě (použijte nekovové předměty) a vyvarujte se poškození vnitřních komponentů.

Poškozené nebo vibrujícími nástroje nesmí být používány.

Vytáhněte zástrčku ze zásuvky před provedením jakékoli úpravy, nebo servis zařízení.

Vyhnete se nechtěnému zapnutí, vždy uvolněte vypínač, když je zástrčka odstraněn ze sítě zásuvky nebo v případě výpadku elektrického proudu.

Metabo S-automatic bezpečnostní spojky. Když se bezpečnostní spojka aktivuje, stroj ihned vypněte!

Poškozená nebo prasklá přídavná rukojeť, musí být ihned vyměněna. Nikdy nepoužívejte stroj s poškozeným přídavnou rukojetí.

5 Přehled

Viz. strana 3 (prosím rozevřete).

- 1 Uzavírací ventil
- 2 Připojovací hrdlo
- 3 Hadice na vodu (1/2") obyčejná se samouzavírací rychlospojkou
- 4 FI – ochranný spínač (ochranný spínač při chybném proudu)

- 5 Tlačítko TEST
- 6 Tlačítko RESET
- 7 Kontrolní světlo
- 8 Vřeteno
- 9 Přídavná rukojeť
- 10 Přední ochrana hlavy (snímatelná)
- 11 Aretační tlačítko vřetene
- 12 Posuvné šoupátko pro zapnutí a vypnutí
- 13 Elektronický signalizační ukazatel
- 14 Otvor se závitem na převodové skříni
- 15 Šroub s křídlovou hlavou
- 16 Západka
- 17 Leštící kotouč *
- 18 Opěrný talíř *
- 19 Regulační kolečko pro nastavení počtu otáček

*v závislosti na rozsahu dodávky

6 Zvláštní vlastnosti produktu

- externí vedení vody pod tělem brusky pro optimální ovládání
- bezpečná práce díky ochraně brusky proti stříkající vodě pomocí předního ochranného krytu
- doplňující elektrická bezpečnost díky ochrannému spínači integrovaného v kabelu
- přestavitelná přídavná rukojeť pro rovnoměrné vedení stroje
- Metabo ochranná technologie proti prachu pro extrémně dlouhou životnost stroje
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) – pro volbu a trvalé udržení zvoleného počtu otáček
- Regulační kolečko pro předvolbu počtu otáček
- elektronický pozvolný rozběh
- ochrana proti přetížení
- aretace vřetene
- vypnutí stroje při opotřebením uhlíků

7 Sestavení, uvedení do provozu

7.1 Namontování přídavné rukojeti

Pracujte pouze s vhodnou rukojetí (9)! Rukojeť přidejte tak jak je znázorněno (viz. znázornění A, strana 3).

- západku (16) zastrčte vlevo a vpravo na převodovou skříň
- rukojeť (9) přimontujte na převodovou skříň
- šroub s křídlovou hlavou (15) nasuňte vlevo i vpravo do rukojeti (9) a lehce zašroubujte
- nastavte požadovaný úhel rukojeti (9)
- šroub s křídlovou hlavou (15) dotáhněte pevně rukou

7.2 Elektrické připojení k síti



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



Stroj smí být připojen pouze do uzemněné zásuvky podle předpisu.



Pravidelně kontrolujte přípojku a zásuvku elektrického stroje a při poškození je nechte vyměnit v servisu.



Pokud je třeba prodlužovací kabel musí být trojžilový (a jeho ochranný vodič musí být bezvadně vodivý a spojen pomocí ochranného kontaktu zastrčky a zásuvky).

Ve volné přírodě používejte pouze dovolený prodlužovací kabel a odpovídající označení.

Prodlužovací kabel pravidelně kontrolujte a poškozený nahradte novým.

Prodlužovací kabel musí být určen pro odebraný výkon (viz. technická data). Při používání kabelové role, kabel vždy zcela odmotejte.

7.3 FI – ochranný spínač (ochranný spínač při chybném proudu)

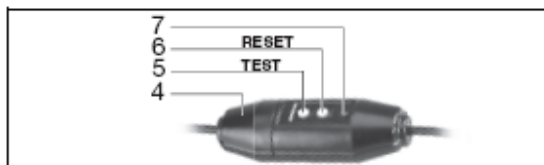


Stroj smí být použit pouze se spolu dodávaným ochranným spínačem (4).



Před každým použitím stroje zkontrolujte ochranný spínač (4) jak je popsáno.

- Stroj připojte do el. sítě.



- Stiskněte tlačítko RESET (6). Kontrolní světlo (7) nyní svítí.
- Stiskněte tlačítko TEST (5). Nyní musí kontrolní světlo (7) zhasnout.
- Znovu stiskněte tlačítko RESET (6) aby mohl být stroj použit.



Pokud bylo tlačítko TEST (5) stisknuto a kontrolní světlo (7) nesvítí, nesmí být stroj použit! Stroj nechte zkontrolovat odborníkem!

FI-ochranný spínač nepoužívejte pro zapnutí nebo vypnutí stroje.

7.4 Uzavírací ventil

Viz. znázornění b, strana 3.

Pozice A = uzavírací ventil (1) uzavřen

Pozice B = uzavírací ventil (1) otevřen

7.5 Vodní přípojka



Uzavírací ventil, hadice, těsnění a přípojku pravidelně kontrolujte na správné fungování.



Používejte pouze čistou vodu. Tlak vody nesmí překročit 6 bar.



Stroj používejte pouze řádně připojený na dodávku vody.



Vodu udržujte mimo stroj a osoby.

Stroj držte vždy tak, aby voda nemohla vniknout do stroje nebo elektrických částí.

- Zajistěte, aby byl uzavírací ventil (1) uzavřen.
- Zajistěte, aby byl vodní kohout dodávky vody uzavřen.
- Vodní hadici (1/2" příp. 13 mm) nasadíte pomocí obvyklé samouzavírací rychlospojky na připojovací hrdlo (2) až do zapadnutí.
- Otevřete vodní kohout pro dodávku vody.

Pro odejmutí vodní hadice nejprve zavřete vodní kohout



pro dodávku vody, potom otevřete uzavírací ventil (1), aby klesl tlak ve vodovodní hadici.

Při odejmutí vodovodní hadice, dbejte na to, aby se nedostala žádná voda do stroje. Uzavírací ventil (1) uzavřete.

7.6 Nasazení / odejmutí nástroje

Aretační tlačítko vřetene (11) stlačte pouze při klidovém stavu vřetene (11)!

Nasazení:

- Stiskněte tlačítko pro aretaci vřetene (11) a rukou otáčejte vřetenem (8), dokud není zřejmá jeho aretace.
- Opěrný talíř (18) našroubujte rukou ve směru hodinových ručiček.
- Leštící kotouč (17) přitlačte tak, kotouč a opěrný talíř (18) přesně doléhali.



Odejmutí:

- Stiskněte tlačítko pro aretaci vřetene (11).
- Opěrný talíř (18) odšroubujte rukou proti směru hodinových ručiček

8 Použití

8.1 Nastavení počtu otáček

Pomocí regulačního kolečka (19) si můžete předvolit počet otáček a pozvolně je změnit.

Nastavení 1-6 odpovídají zhruba následujícímu počtu otáček na volnoběh:

1	1700 / min	4.....	4100 / min
2	2700 / min	5	4800 / min
3	3500 / min	6	5400 / min

Elektronika VTC – integrovaný tachogenerátor drží automaticky konstantní otáčky mezi volnoběhem a jmenovitým zatížením.

8.2 Zapnutí/Vypnutí



Nejprve zapněte, poté přiložte nástroj na obrobek.



Zabraňte, aby stroj nemohl nasát vznikající prach a třísky. Při zapnutí a vypnutí stroje odstraňte usazený prach. Stroj po vypnutí odložte až tehdy, když je motor zcela v klidovém stavu.



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



Při zaaretování vypínače běží stroj dále i když Vám vypadne z rukou. Proto držte stroj vždy oběma rukama na předepsaných rukojetích, zaujměte bezpečnou pozici a pracujte zcela koncentrováni.

Zapnutí: Stroj připojte do elektrické sítě. Stiskněte tlačítko RESET (6). Posuvné šoupátko (12) zasuňte směrem dopředu. Pro dlouhodobé zapnutí jej potom sklopte směrem dolů až do zaaretování.

Vypnutí: Stiskněte na zadní straně posuvného šoupátka (12) a uvolněte.

8.3 Pracovní upozornění

Začátek práce:

- vytvořte přípojku vody (viz. kapitola 7.5)
- otestujte FI – ochranný spínač (viz. kapitola 7.3)
- otevřete otevírací ventil (1), voda z vřetene vytéká (8)
- příp. nastavte počet otáček, zapněte stroj
- přiložte nástroj na obrobek
- stroj mírně přitlačte a pohybujte jím po povrchu sem a tam

Ukončení práce:

- zvedněte nástroj z obrobku
- vypněte stroj a nechte jej doběhnout až do zastavení
- uzavřete otevírací ventil (1)
- odložte stroj

9 Odstranění poruch

Po stisknutí tlačítka TEST (5) nesvíí kontrolka (7). Vytáhněte zástrčku. Stroj nesmí být použit! Stroj nechte zkontrolovat odborníkem!

Ochrana proti opětovnému zapnutí. Při obnovení napětí po výpadku sítě zapnutý stroj z bezpečnostních

důvodů neběží, proto jej vypněte a znovu zapněte. Stiskněte tlačítko RESET (6). Nyní kontrolní světlo (7) znovu svítí.

FI – ochranný spínač (4) stoj při zapnutí opětovně vypíná. Vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Stroj nesmí být použit! Stroj nechte zkontrolovat odborníkem!

Elektronický signalizační ukazatel (13) svítí a stroj zpomaluje v zátěži. Teplota vinutí je příliš vysoká! Stroj nechte běžet na volnoběh, až do zhasnutí elektronického světelného ukazatele.

10 Čištění, údržba

Čištění motoru: Pro vyčištění spínače a motoru pravidelně a důkladně profoukněte otvory pro větrání pomocí tlakového vzduchu. Přitom stroj bezpečně držte.

11 Příslušenství

Používejte pouze originální příslušenství Metabo.

V případě potřeby příslušenství se obraťte na svého prodejce. Pro výběr vhodného příslušenství sdělte, prosím, prodejci přesný typ Vašeho elektrického nářadí.

Viz. strana 4.

- A Diamantový leštící kotouč
- B Opěrný talíř

Kompletní nabídka příslušenství viz. www.metabo.cz nebo v Hlavním katalogu.

12 Opravy



Opravu elektrického stroje smí provádět pouze kvalifikovaný odborník!

Zástrčku nebo síťový kabel (včetně FI-ochranného spínače) smí vyměnit pouze Metabo nebo Váš servis. Elektrické nářadí vyžadující opravu je možné zaslat na adresu:

Záruční servis:

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

www.metabo.cz

e-mail: servis@metabo.cz

Tel: 326 904 457
Fax: 326 907 730

V případě opravy popište prosím Vámi zjištěnou závadu.

13 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.



Nebezpečí!

Nefunkční stroje odevzdejte na odpovídajícím sběrném místě!

14 Technická data

Vysvětlení k údajům na straně 2.
Změny ve smyslu vědeckého pokroku vyhrazeny

D_{max} = maximální průměr brusného kotouče
M_{t,max} = max. točivý moment
M = závit vřetene
l = délka brusného vřetene
n* = počet otáček při volnoběhu (max. počet otáček)
nN* = počet otáček při jmenovité zátěži
P1 = jmenovitý příkon
P2 = výkon
m = hmotnost bez síťového kabelu
Celková hodnota kmitání (součet vektorů ve

třech směrech) stanovená podle EN 60745:

a_{h, P} = emisní hodnota kmitání (leštění)

K_{h, P} = faktor nejistoty (kmitání)

Typické hladiny hlučnosti (A):

L_{pA} = hladina akustického tlaku

L_{WA} = hladina akustického výkonu

K_{pA/WA} = faktor nejistoty (hladina hlučnosti)

Používejte ochranu sluchu!

Naměřené hodnoty dle EN 60745.

*Vysoká-energie, vysokofrekvenční rušení může mít příčinu kolísání rychlosti až do 20%, což vymizí při zmizení rušení

Stroj ochranné třídy I

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

