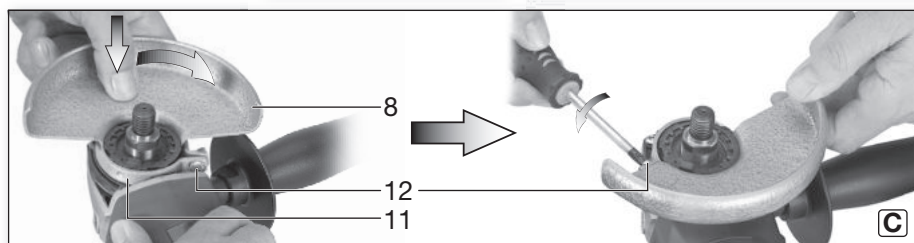
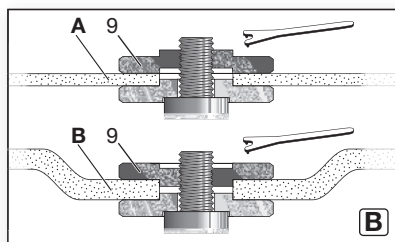
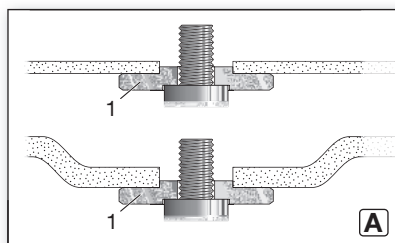
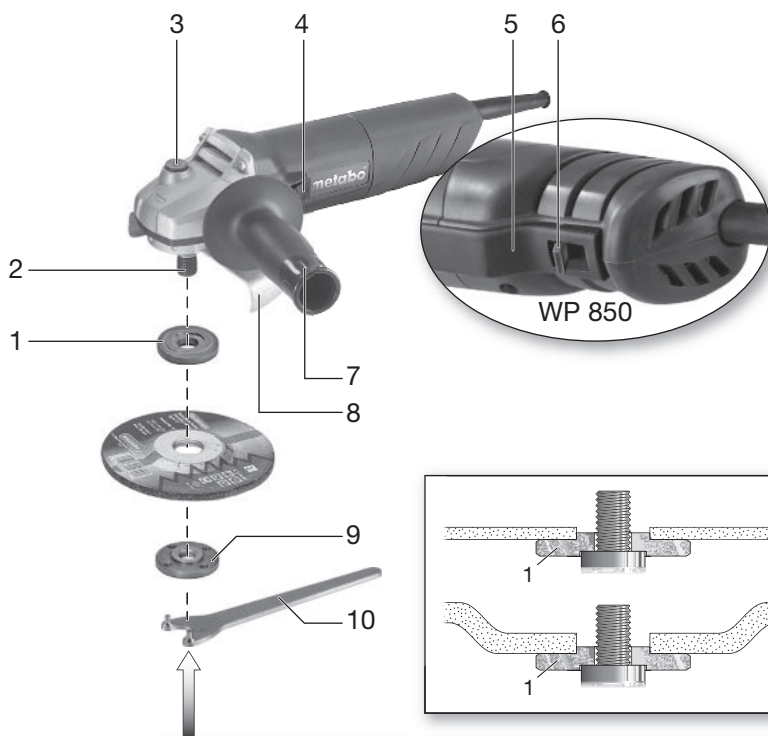
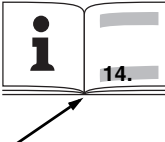


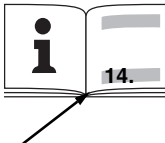
W 750-115
W 750-125
W 850-115
W 850-125
WP 850-115
WP 850-125



Originál návodu

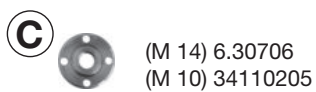
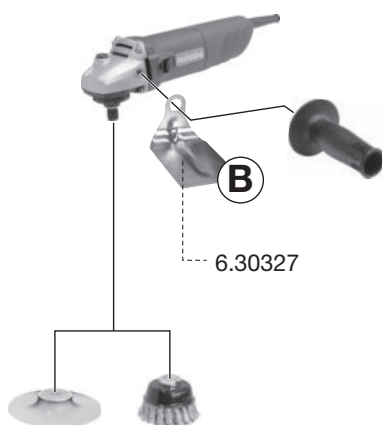
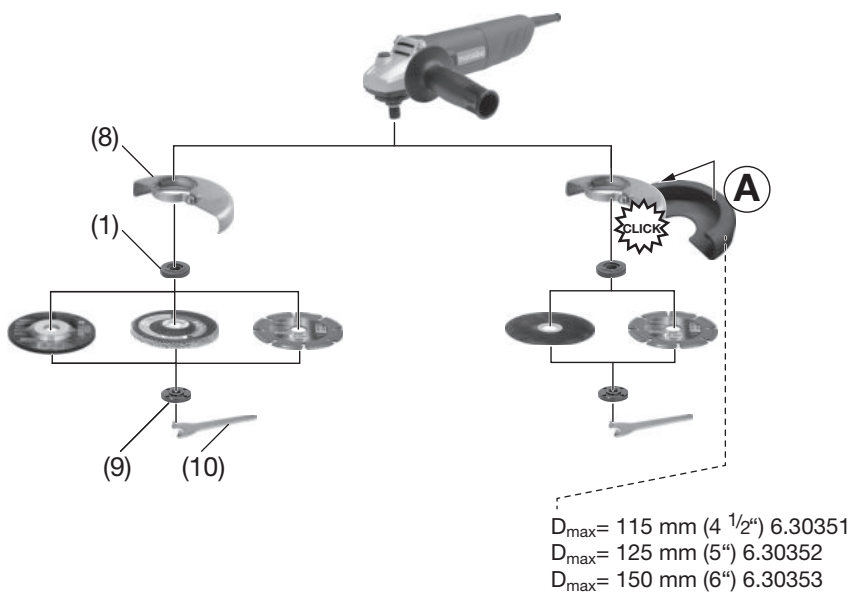


		W 850-115 *1) Serial Number: 01232..	W 850-125 *1) Serial Number: 01233..	WP 850-115 *1) Serial Number: 01234..	WP 850-125 *1) Serial Number: 01235..
D_{max}	mm (in)	115 (4 1/2)	125 (5)	115 (4 1/2)	125 (5)
t_{max1}; t_{max3}	mm (in)	6; 6 (¹ / ₄ ; ¹ / ₄)		6; 6 (¹ / ₄ ; ¹ / ₄)	
M / I 	- / mm (in)	M 14 / 16 (⁵ / ₈)		M 14 / 16 (⁵ / ₈)	
n	min ⁻¹ (rpm)	11000	11000	11000	11000
P₁	W	850	850	850	850
P₂	W	610	610	610	610
m	kg (lbs)	1,9 (4.2)	1,9 (4.2)	1,9 (4.2)	1,9 (4.2)
a_{h,SG}/K_{h,SG}	m/s ²	8 / 1,5	8 / 1,5	8 / 1,5	8 / 1,5
a_{h,DS}/K_{h,DS}	m/s ²	6 / 1,5	6 / 1,5	6 / 1,5	6 / 1,5
L_{pA}/K_{pA}	dB(A)	87 / 3	87 / 3	87 / 3	87 / 3
L_{WA}/K_{WA}	dB(A)	98 / 3	98 / 3	98 / 3	98 / 3

		W 750-115 *1) Serial Number: 01230..	W 750-125 *1) Serial Number: 01231..
D_{max}	mm (in)	115 (4 1/2)	125 (5)
t_{max1}; t_{max3}	mm (in)	6; 6 (¹ / ₄ ; ¹ / ₄)	6; 6 (¹ / ₄ ; ¹ / ₄)
M / I 	- / mm (in)	M 14 / 16 (⁵ / ₈)	M 14 / 16 (⁵ / ₈)
n	min ⁻¹ (rpm)	11000	11000
P₁	W	750	750
P₂	W	530	530
m	kg (lbs)	1,8 (4.0)	1,8 (4.0)
a_{h,SG}/K_{h,SG}	m/s ²	10 / 1,5	10 / 1,5
a_{h,DS}/K_{h,DS}	m/s ²	5 / 1,5	5 / 1,5
L_{pA}/K_{pA}	dB(A)	88 / 3	88 / 3
L_{WA}/K_{WA}	dB(A)	99 / 3	99 / 3


 *2) 2011/65/EU, 2006/42/EC, 2004/108/EC (->19.04.2016), 2014/30/EU (20.04.2016->)
 *3) EN 60745-1: 2009+A11: 2010, EN 60745-2-3: 2011+A2: 2013+A11:2014+A12:2014

2016-01-07, Volker Siegle
 Direktor Produktentstehung & Qualität (Vice President Product Engineering & Quality)
 *4) Metabowerke GmbH - Metabo-Allee 1 - 72622 Nuertingen, Germany



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 s plnou odpovědností, že tento výrobek, identifikovaný typem a sériovým číslem *1), splňuje všechny příslušné požadavky norem *2) a standardů *3). Technická dokumentace pro *4) – str.3.

2 Použití

Úhlové brusky jsou při použití originálního příslušenství vhodné pro suché řezání, broušení, broušení s opěrným talířem a kartáčování kovu, betonu, kamene a podobných materiálů. V žádném případě nesmí být používány pilové kotouče. Za škody způsobené nevhodným používáním odpovídá uživatel. Při práci s úhlovou bruskou musí být dodržovány bezpečnostní předpisy.

3 Všeobecné bezpečnostní upozornění



i se strojem.

Před uvedením stroje do provozu si nejprve pozorně přečtěte Bezpečnostní pokyny (červený sešit) a Návod k použití. Všechny dokumenty týkající se stroje si uschovejte a v případě zapůjčení předajte



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 el. proudem, požár nebo těžké zranění.

Všechna bezpečnostní upozornění a pokyny si řádně uschovejte a předávejte je společně se strojem.

4 Speciální bezpečnostní upozornění

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

a) Tento elektrický stroj lze použít jako brusku, brusku se smrkovým papírem, drátěným kartáčem a rozbrušovačku. Dbejte na všechna bezpečnostní upozornění, pokyny, znázornění a data, které uschovejte společně se strojem. Pokud nebudou následující pokyny akceptovány, může dojít k úrazu elektrickým proudem, ohni nebo těžkému poranění.

b) Tento elektrický stroj není určen k leštění. Použití, pro která není stroj určen, mohou způsobit nebezpečí a poranění.

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 vřetení Vašeho elektrického stroje. Nevhodné nástroje, které se přesně nehodí na vřetení elektrického stroje se nepravdělně otáčejí, velmi silně vibrují a mohou vést ke ztrátě kontroly.

g) Nepoužívejte poškozené nástroje. Před každým použitím zkontrolujte nástroje, brusný kotouč zda není poškozen 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 náležité 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 nato 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 odlétnout pryč a mohou vést ke zranění i přímo v pracovním místě.

j) Držte stroj pouze na izolovaných plochách rukojetí, protože při vykonávání prací se může stroj dotknout skrytého elektrického proudu nebo síťového kabelu. Kontakt s vedením pod napětím se může přenést také na kovové části stroje pod napětí a způsobit tak úraz elektrickým proudem.

k) 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.

l) 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.

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

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

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

p) Nepoužívejte žádný nástroj, který vyžaduje tekutou chladicí kapalinu. Použití vody nebo ostatních tekutin může vést k úrazu elektrickým proudem.

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 se zrychlí nekontrolovatelný elektrický stroj proti 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 vyhýbejte oblastí, 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 elektrickým strojem.

4.3 Zvláštní bezpečnostní upozornění k broušení a rozbrušování:

a) Používejte výhradně takové brousicí nástroje, které jsou schváleny pro Váš elektrický stroj a pro které je určen ochranný kryt. Brousicí nástroje, které nejsou určeny pro tento elektrický stroj, nemohou být dostatečně chráněny a jsou nebezpečné.

b) Brusný povrch středového kola musí být namontován pod rovinou ochranného krytu. Nesprávně namontované kolo, které vyčnívá přes rovinu ochranného krytu nemohou být odpovídajícím způsobem chráněny.

c) Ochranný kryt musí být bezpečně umístěn a nastaven na elektrický stroj, aby byla dosažena co největší bezpečnost, tzn. co nejmenší otevřená část brousicího nástroje směřuje k obsluze. Ochranný kryt by měl obsluhu chránit před úlomky a náhodným kontaktem s brusným nástrojem.

d) Brusné nástroje smějí být použity pouze pro doporučené způsoby použití. Např. nikdy nebruste s oboustranným řezným kotoučem. Řezné kotouče jsou určeny k obrušování materiálu pomocí okraje (hrany) kotouče. Postranní síla působení na tento brousicí nástroj jej může rozlomit.

e) Používejte vždy nepoškozenou upínací přírubu ve správné velikosti a tvaru pro Vámi zvolený brusný kotouč. Vhodná příruba ochraňuje brusný kotouč a snižuje tak nebezpečí rozlomení kotouče. Příruba pro řezné kotouče se mohou od přírub pro ostatní kotouče lišit.

f) Nepoužívejte opotřebované kotouče od větších elektrických strojů. Brusné kotouče pro větší elektrické stroje nejsou vhodné pro větší počet otáček malých elektrických strojů a mohou se rozlomit.

4.4 Další zvláštní bezpečnostní upozornění k řezným kotoučům:

a) Vyvarujte se zablokování kotouče nebo příliš vysoké přitlačné síle. Neprovádějte příliš hluboké průřezy. Přetížení kotouče zvyšuje napětí a náchylnost ke zpříčení nebo zablokování a tím také možnost zpětného rázu nebo zlomení brusného nástroje.

b) Vyvarujte se rozsahu rotujícího kotouče vpředu i vzadu. Pokud se kotouč v obrobku pohybuje pryč, může se v případě zpětného rázu elektrického stroje točící kotouč na Vás přímo vymrštit.

c) V případě sevření kotouče nebo při přerušení práce, stroj vypněte a držte jej klidně až do úplného zastavení kotouče. Nikdy nezkoušejte ještě běžící kotouč vytahovat z řezu, jinak může následovat zpětný ráz. Zjistěte a odstraňte příčiny pro zablokování nebo sevření kotouče.

d) Stroj znovu nezapínejte, pokud se nachází v obrobku. Nechte kotouč nejprve dosáhnout plného počtu otáček, po té opatrně pokračujte v řezu. V ostatních případech se může kotouč zaseknout, vyskočit z obrobku nebo způsobit zpětný ráz.

e) Desku nebo větší obrobek podepřete, aby jste se vyvarovali riziku zpětného rázu kvůli sevřenému kotouči. Větší obrobky se mohou pod Vaší vlastní hmotností promáčknout. Obrobek se musí na obou stranách kotouče podepřít a v blízkosti řezného kotouče také na hraně.

f) Obzvláště opatrní buďte při „kapsových řezech“ u stěny nebo ostatních nepříjemných oblastí. Ponořený řezný kotouč může při řezání v plynovém, vodním nebo elektrickém potrubí nebo ostatních objektech způsobit zpětný ráz.

4.5 Zvláštní bezpečnostní upozornění pro broušení smrkovým papírem:

a) Nepoužívejte žádné předimenzované brusné listy, nýbrž se řiďte údaji výrobce pro větší brusné listy. Brusný papír, který přechází pod brusným talířem, může vést ke zranění stejně tak jako ke zablokování, prasknutí brusného listu nebo ke zpětnému rázu.

4.6 Zvláštní bezpečnostní upozornění pro práci s drátěným kartáčem:

a) Dávejte pozor na odlétající dráty z drátěného kartáče -také během běžného použití drátu. Nepřetěžujte dráty kvůli příliš vysoké přitlačné síle. Odlétající kusy drátu by mohly velmi lehce kvůli tenkým šatům proniknout do kůže.

b) Doporučuje se ochranný kryt, zamezte, aby se ochranný kryt a drátěný kartáč mohly dotýkat. Talířové a hrncové kartáče by mohly kvůli přitlačné a odstředivé síle Váš průměr zvětšovat.

4.7 Další bezpečnostní upozornění



Upozornění: Noste ochranné brýle

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 nato, 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 15 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 vedle při práci vždy oběma rukama.

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.
- Ve své zemi dbejte platných předpisů pro zpracovávání 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 přezkontrolována a vyčištěna. Čištění motoru viz. kapitola 10.

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 v přírodě:

FI- ochranný spínač zapojte s max. vybavovacím proudem (30mA)!

Před nastavením, přestavbou nebo údržbou vytáhněte vždy zástrčku ze zásuvky.

Poškozenou nebo prasklou rukojeť vyměňte. Nepoužívejte stroj s poškozeným ochranným krytem.

Tento elektrický stroj není určen k leštění. Nárok na záruku zaniká při nedodržení podmínek pro použití! Motor se může přehřívat a elektrický stroj může být poškozen. Pro lešticí práce doporučujeme naši úhlovou leštičku.

Zabezpečte malé opracovávané díly. Např. upnutím do svěráku.



Snížení tvorby prachu

Některé z prachu vytvořených pomocí tohoto nářadí mohou obsahovat chemické látky způsobující rakovinu, alergické reakce, respirační choroby, vrozené vady a další reprodukční poškození. Prach z materiálu stejně jako olovnatý nátěr, některé druhy dřeva, minerály a kov mohou být zdraví škodlivé. Dotek nebo vdechnutí prachu může vést k alergické reakci nebo k onemocnění dýchacích cest uživatele nebo nacházejících se osob v blízkosti.

Proveďte následující kroky ke snížení působení těchto látek:

Zajistěte dobré větrání pracoviště a používejte vhodné ochranné prostředky (např. ochranu schopnou filtrovat malé mikroskopické částice).

Dodržujte příslušné pokyny pro práci s materiálem, se kterým hodláte pracovat, bezpečnostní pokyny pro personál a místo výkonu práce (bezpečnostní předpisy a předpisy ochrany zdraví a předpisy ohledně likvidace)

Odsávejte vytvořené částice přímo u zdroje, zamezte tímto vytváření usazenin v okolí.

Použijte vhodné příslušenství. Tímto způsobem vstupují částice do prostředí méně nekontrolovaně.

Použijte odsávací jednotku.

Snížení prachu při práci můžete dosáhnout pomocí následujících opatření

- nasměrujte unikající částice a vzduchový proud výfukových plynů mimo sebe a mimo osoby v blízkém okolí.
- použijte extrakční jednotku nebo čističku vzduchu
- zajistěte dobré odvětrávání pracovního prostředí a vysavač udržujte v čistotě. Zametání nebo foukání rozvíří prach.
- Vysájte nebo vyperte ochranný oděv. Neodstraňujte foukáním nebo štětcem.

5 Přehled

Viz. strana 3 (prosím rozevřete).

1	Opěrná příruba
2	Vřeteno
3	Tlačítko pro zaaretování vřetene
4	Spínač pro zapnutí/vypnutí
5	Spínač
6	Odblokování spínače
7	Přídavná rukojeť
8	Ochranný kryt
9	Upínací matice
10	Klíč
11	Objímka
12	Upínací šroub

6 Uvedení do provozu



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



Vždy nainstalujte proudový chránič s max. proudem 30mA proti proudu.

6.1 Připevnění přídavné rukojeti



pouze s



Z bezpečnostních důvodů je nezbytné pracovat nasazenou rukojetí (5). Rukojeť pevně našroubujte podle potřeby na pravou nebo levou stranu.

6.2 Připevnění ochranného krytu

(pro práci s brusnými kotouči)



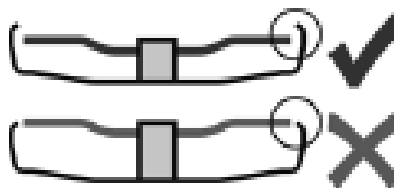
Před uvedením do provozu: připevněte ochranný kryt (6).

Pro práci s hrubovacím brusným kotoučem musí být použit z bezpečnostního hlediska ochranný kryt.

Pro práci s rozbrušovacím kotoučem musí být použit z bezpečnostního hlediska speciální ochranný kryt na rozbrušování (viz. kapitola 10 Příslušenství).

Viz. strana 2, znázornění C.

- Uvolněte upínací šroub (12), tím se objímka ochranného krytu dostatečně rozšíří.
- Ochranný kryt (8) nasadte do znázorněné pozice.
- Otočte ochranným krytem tak, aby uzavřená část směřovala k uživateli.
- Upínací šroub (12) pevně utáhněte. Na bezpečném místě zkontrolujte – ochranný kryt (8) se nesmí volně pohybovat.



7 Připevnění brusného kotouče

Před každou výměnou nástroje vytáhněte zástrčku ze zásuvky, přesvědčte se, zda je bruska vypnutá spínačem a vřeteno se netočí!

Pro práce s brusným kotoučem používejte z bezpečnostního hlediska ochranný kryt (viz. kapitola 10 Příslušenství).

7.1 Zajištění vřetene

- Stiskněte tlačítko pro aretaci vřetene (3) a rukou vřetenem (2) otočte až do zřetelného zajištění aretačního tlačítka.

7.2 Nasazení brusného kotouče

Viz. strana 3, znázornění A.

- Opěrnou přírubu (1) nasadte na vřeteno. Umístěno je správně, pokud se vřeteno nedá otáčet.
- Brusný kotouč nasadte na opěrnou přírubu (1) (viz. znázornění nahoře).
- Brusný kotouč musí bezchybně přiléhat na opěrnou přírubu. Plechová příruba rozbrušovacího kotouče musí přiléhat na opěrnou přírubu.

7.3 Připevnění/uvolnění upínací matice Připevnění upínací matice (9):



Obě strany upínací matice jsou rozdílné. Upínací matici našroubujte následovně na vřeteno: viz. strana 3, znázornění B.

A) U tenkých kotoučů:

Vinutí upínací matice (9) směruje nahoru, proto může být brusný kotouč bezpečně upnut.

B) U silných kotoučů:

Vinutí upínací matice (9) směruje dolů, proto může být umístěn na vřeteno.

- Zaaretujte vřeteno. Upínací matici pevně utáhněte pomocí klíče (8) ve směru hodinových ručiček.

Uvolnění upínací matice:

- Zaaretujte vřeteno (viz. kapitola 7.1). Upínací matici (9) odšroubujte pomocí klíče (10) proti směru hodinových ručiček.

8 Použití

8.1 Zapnutí/Vypnutí



Stroj držte vždy oběma rukama.



Nejprve zapněte stroj teprve pak přiložte k obrobku.



Stroj nesmí nasávat další prach a hoblíny. Nenechávejte stroj v prašném prostředí – po zapnutí a vypnutí Po vypnutí odkládejte stroj až je v klidovém stavu – netočí se.



V případě výpadku el. energie vypněte stroj. V nepřetržitém provozu (zapnutý spínač) bude stroj v chodu i když Vám vypadne z ruky. Proto držte stroj v obou rukách a koncentrovaně.

Stroj s posuvným spínačem:



Zapnutí: Spínač (4) posuňte vpřed. Pro dlouhodobé zapnutí pak zasuněte níže až do úplného zajištění.

Vypnutí: Stiskněte spínač (4) a uvolněte jej.

Stroj s pádlovým spínačem: (dead man switch) stroje s označením WP:



Zapnutí: Posuňte odblokování spínače (6), ve směru šipky a stiskněte spínač (5).

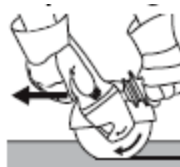
Vypnutí: Uvolněte spínač (5).

8.2 Pracovní upozornění

Broušení:

Stroj mírně přitlačte a pohybujte jím po povrchu sem a tam, díky tomu se nebude povrch obrobku příliš zahřívat. Broušení nahrubo: Pro dobrý pracovní výsledek pracujte pod úhlem od 30° - 40°.

Řezání:



Při řezání pracujte vždy v opačném směru (viz. obrázek). Jinak hrozí nebezpečí, že stroj z řezu nekontrolovatelně vyskočí. Přizpůsobte posun stroje po opracovávaném materiálu. Se strojem nekmítejte, netlačte na něj ani s ním nekývejte.

Broušení smirkovým papírem:

Stroj mírně přitlačte a pohybujte jím po povrchu sem a tam, díky tomu se nebude povrch obrobku příliš zahřívat.

Práce s drátěným kartáčem:

Stroj mírně přitlačte.

9 Čištění

Před každou údržbou vytáhněte zástrčku kabelu ze zásuvky!

Pro vyčištění spínače a motoru profoukněte otvory pro větrání v krytu. Při opotřebení uhlíků dojde k vypnutí stroje. Uhlíky nechte vyměnit v odborném servisu, zároveň doporučujeme stroj nechat přezkoušet a vyčistit.

10 Odstranění závad (v závislosti na výbavě)

Ochrana proti neúmyslnému zapnutí: Pokud se stroj nedaří zapnout. Restart ochrana je aktivní. Pokud je stroj připojen k síti, když je zapnutý, automaticky se nespustí. Stroj proto vypněte a znovu zapněte.

11 Příslušenství

Používejte pouze originál Metabo příslušenství, viz.str 4.

Používejte pouze příslušenství, které splňují požadavky a specifikace uvedené v tomto návodu k obsluze.

A Řezný ochranný kryt

Určen pro práci s řezným kotoučem a diamantovými řeznými kotouči. Jakmile je namontován řezný ochranný klip, stává se řezání bezpečným.

B Ochranný kryt rukou pro broušení a kartáčování

Určený pro práci s opěrnými deskami, brusnými deskami, drátěných kartáčů.

Nainstalujte ochranu rukou pod přídavnou rukojeť.

C Podložná matice (9)

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

12 Opravy



Opravy elektrického nářadí musí být prováděny VÝHRADNĚ kvalifikovanými elektrikáři!

Pokud potřebujete stroj opravit, kontaktujte Vašeho místního prodejce Metaba. Pro kompletní seznam adres se podívejte na www.metabo.cz

Seznam náhradních dílů si můžete stáhnout z

www.metabo-service.com/cs/spare-parts/

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 3.

Změny ve smyslu vědeckého pokroku vyhrazeny

D_{max} = maximální průměr brusného kotouče

t_{max,1} = max. přípustná tloušťka nástroje v oblasti upínání při použití upínací matice (9)

t_{max,3} = max. přípustná tloušťka nástavného nástroje

M = závit vřetene

l = délka brusného vřetene

n = počet otáček při volnoběhu (max. počet otáček)

P1 = jmenovitý příkon

P2 = výkon

m = hmotnost bez síťového kabelu

Naměřené hodnoty byly zjištěny v souladu s EN 60745.



Stroj třídy ochrany II

~ Střídavý proud

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



Emisní hodnota

Aby bylo možné posoudit tyto hodnoty, je porovnáváno různé elektrické nářadí a jeho emisní hodnoty. V závislosti na provozních podmínkách, stavu elektrického nářadí nebo příslušenství, může být skutečné zatížení vyšší nebo nižší. Za účelem posouzení, nechte přístroj v klidu do doby, kdy je zátěž nižší. Na základě upravených odhadů, zajistěte ochranná opatření pro uživatele např. organizační opatření.

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

ah, SG = emisní hodnota kmitání (broušení povrchů)

ah, DS = emisní hodnota kmitání (broušení talířovým brusným kotoučem)

Kh, SG/DS = faktor nejistoty (kmitání)

Typické hladiny hluchnosti (A):

L_{pA} = hladina akustického tlaku

L_{WA} = hladina akustického výkonu

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

Při práci může hladina hluku překročit 85 dB (A)



Používejte ochranu sluchu!

Naměřené hodnoty dle EN 60745.

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