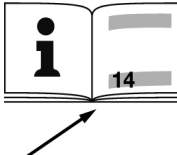



metabo[®]

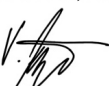
Originál návodu



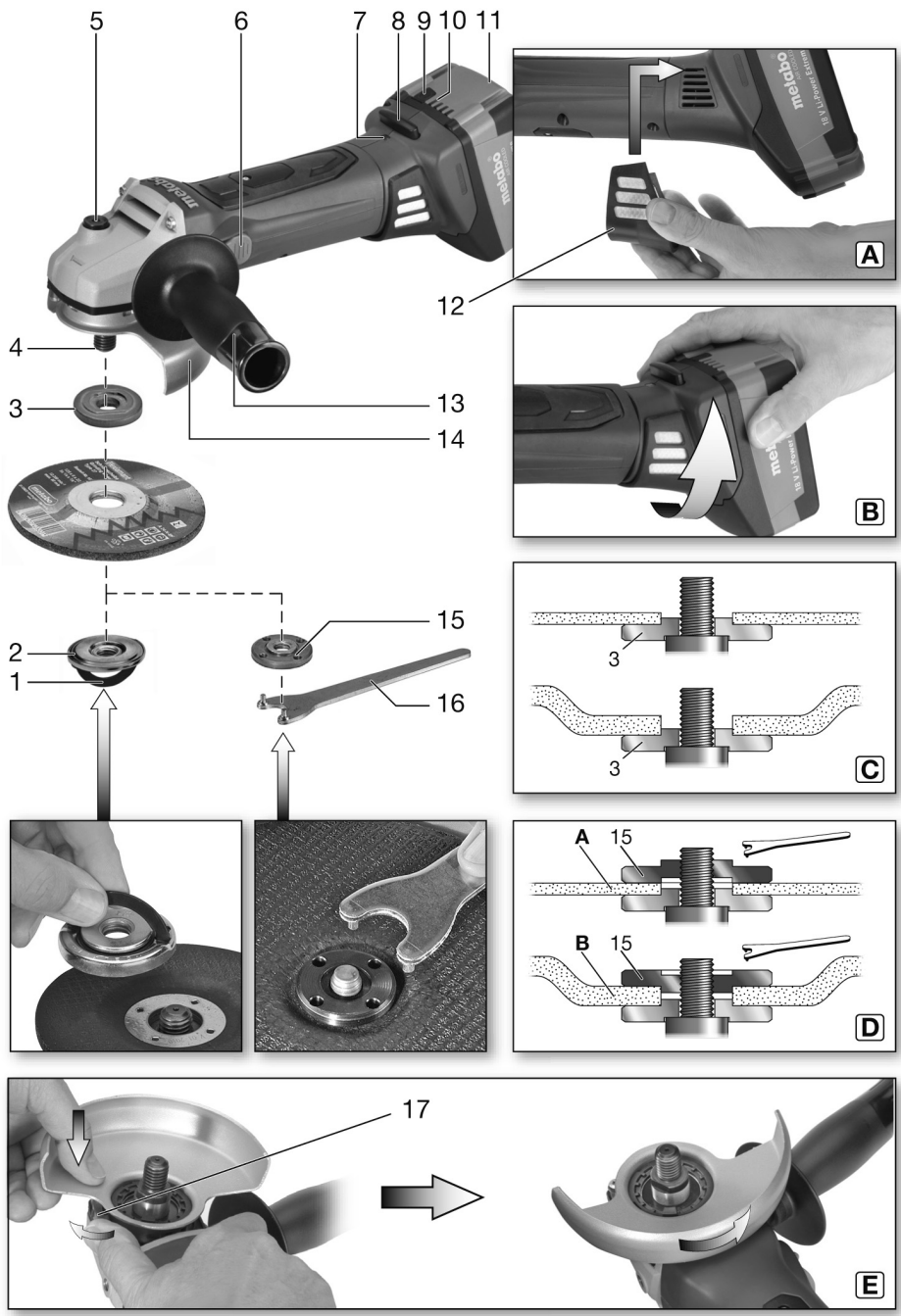
W 18 LTX 115
W 18 LTX 125
W 18 LTX 125 Inox

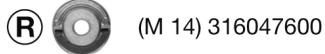
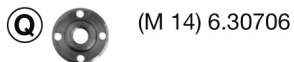
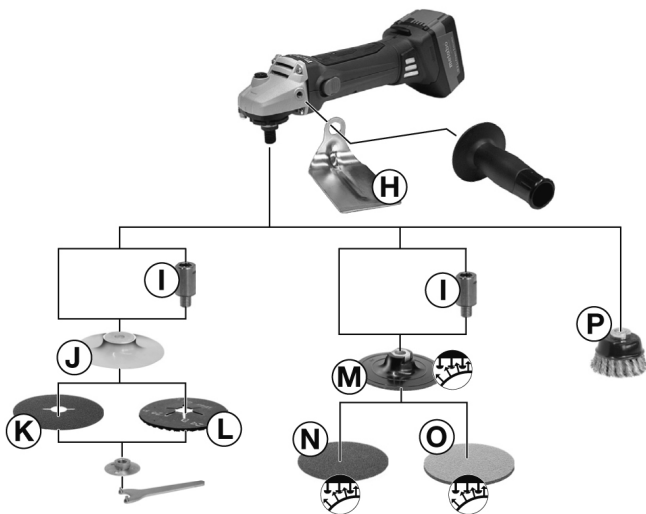
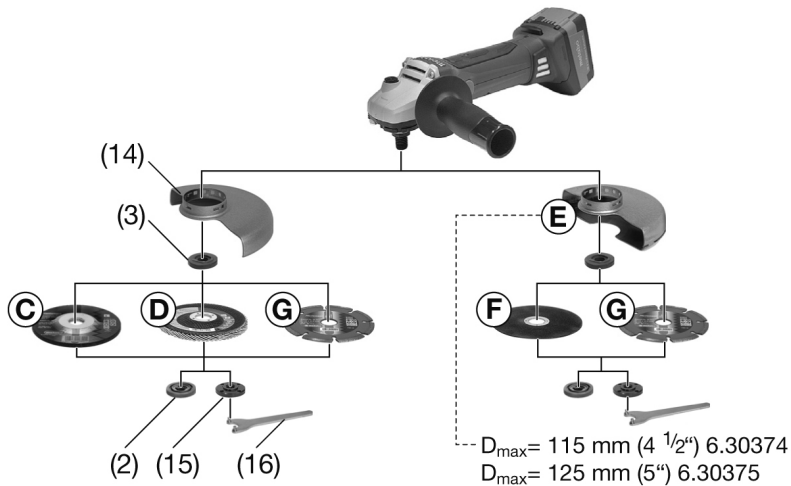
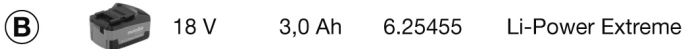
| | | | | |
|--|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|  | | W 18 LTX 115 | W 18 LTX 125 | W 18 LTX 125 Inox |
| D_{max} | mm (in) | 115 (4 1/2) | 125 (5) | 125 (5) |
| U | V | 18 | 18 | 18 |
| t_{max1}; t_{max2}; t_{max3} | mm (in) | 10; 6; 6 (3/8; 1/4; 1/4) | 10; 6; 6 (3/8; 1/4; 1/4) | 10; 6; 6 (3/8; 1/4; 1/4) |
| M / I  | - / mm (in) | M 14 / 20 (25/32) | M 14 / 20 (25/32) | M 14 / 20 (25/32) |
| n | min ⁻¹ (rpm) | 8000 | 8000 | 5000 |
| m | kg (lbs) | 2,4 (5.3) | 2,4 (5.3) | 2,4 (5.3) |
| a_{h,SG}/K_{h,SG} | m/s ² | 4,0/1,5 | 4,5/1,5 | 4,5/1,5 |
| a_{h,DS}/K_{h,DS} | m/s ² | < 2,5/1,5 | < 2,5/1,5 | < 2,5/1,5 |
| L_{pA}/K_{pA} | dB(A) | 83/3 | 83/3 | 83/3 |
| L_{WA}/K_{WA} | dB(A) | 94/3 | 94/3 | 94/3 |

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

ppac  Volker Siegle

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





Návod k použití

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

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

2 Použití

Akumulátorové úhlové brusky jsou při použití originálního příslušenství Metabo vhodné pro suché řezání, broušení, broušení s opěrným talířem a kartáčování a rozbrušování kovu, betonu, kamene a podobných materiálů bez použití vody. 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



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 elektrickou úraz, požár nebo těžké zranění.

Všechna bezpečnostní upozornění a pokyny si řádně uschovejte pro další použití.

4 Speciální bezpečnostní upozornění

4.1 Společné bezpečnostní upozornění pro broušení, broušení s opěrným talířem, kartáčování a rozbrušování:

a) Tento elektrický stroj se používá pro broušení, broušení s opěrným talířem, kartáčování a rozbrušování. Dbejte na všechna bezpečnostní upozornění, pokyny, zobrazení a

data, která jste obdrželi společně se strojem.

Pokud nedbáte na tyto pokyny, může dojít k elektrické ráně, ohni nebo těžkému poranění.

b) Tento elektrický stroj není určen pro leštění.

Použití, pro které není tento stroj určen, mohou způsobit nebezpečí a poranění.

c) Nepoužívejte žádné příslušenství, které nebylo schváleno výrobcem a není určeno pro tento stroj. Pouze proto, že příslušenství lze připevnit na Váš stroj, není zaručeno 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 chráněny od odlétajících cizích těles, které vznikají při rozdíl-ném 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 rozsah 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) Držte stroj pouze na izolovaných plochách rukojetí, protože při vykonávání prací se může stroj dotknout skrytého elektrického vedení 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 síťové kabely 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 zablokování 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 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 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 přídatnou 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 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 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) **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.

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

d) **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. Příruby pro řezné kotouče se mohou od přírub pro ostatní kotouče lišit.

e) **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 zpřičení nebo zablokování a tím také možnost zpětného rázu nebo zlomení řezného 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 vyvrstít.

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 smirkovým papírem:

a) **Nepoužívejte žádné nevhodné brusné listy, nýbrž se řiďte údaji výrobce o rozměrech brusných listů.** Brusný papír, který přečnává 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 příliš vysokou přitlačnou silou. Odlétající kusy drátu by mohly velmi lehce proniknout do kůže skrz pracovní oděv.

b) **Doporučuje se ochranný kryt. Zamezte, aby se ochranný kryt a drátěný kartáč mohly dotýkat.** Talířové a hrcové kartáče mohou kvůli přitlačné a odstředivé síle zvětšovat svůj průměr.

4.7 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 obrousování!

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 shodovat se závitěm vřetene. Délka vřetene a závit vřetene viz. kapitola 2 a 14 Technická data.



Dodržujte upozornění s tímto označením.



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 přídatným materiálem pro zpracování dřeva (chromát, přídatné látky). Azbestový materiál smí být zpracováván pouze odborníkem.

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

Dbejte platných předpisů pro zpracování 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.

Před jakýmkoliv nastavením, úpravou, údržbou nebo čištěním vyjměte vždy akumulátorový zdroj ze stroje.

Ujistěte se, že je stroj při připevňování aku zdroje vypnutý.

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

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

4.8 Bezpečnostní upozornění k akumulátorovému zdroji



Aku zdroj chraňte před vlhkostí!



Nevhazujte aku zdroj do ohně!

Nepoužívejte poškozené nebo deformované aku zdroje!

Aku zdroj neotvírejte!

Nedotýkejte se kontaktů aku zdroje ani je nezkraťte!



Z poškozených Li-ionových akumulátorů může vytékat lehce kyselá, hořlavá tekutina!



Přijde-li tekutina z akumulátoru do styku s kůží, opláchněte místo proudem vody. Pokud se dostane do kontaktu s očima, vypláchněte je čistou vodou a vyhledejte neprodleně lékařskou péči!

5 Přehled


Viz. strana 3 (prosím rozevřete)

- 1 Obloukové držátko pro utažení/uvolnění rukou upínací matice (bez použití náradí)*
- 2 Upínací matice (bez nástroje)*
- 3 Opěrná příruba
- 4 Vřeteno
- 5 Aretační tlačítko vřetene
- 6 Posuvný spínač pro zapnutí/vypnutí*
- 7 Elektronický signalizační ukazatel*
- 8 Tlačítko pro uvolnění akumulátorového článku
- 9 Tlačítko ukazatele kapacity
- 10 Kapacitní a signalizační ukazatel
- 11 Akumulátorový článek
- 12 Prachový filtr
- 13 Přídavná rukojeť/přídavná rukojeť s antivibrační funkcí*
- 14 Ochranný kryt
- 15 Upínací matice*
- 16 Upínací klíč*
- 17 Páčka pro připevnění ochranného krytu

*v závislosti na rozsahu dodávky


6 Uvedení do provozu


6.1 Připevnění přídavné rukojeti

 Z bezpečnostních důvodů je nezbytné pracovat pouze s nasazenou rukojetí **(13)**. Rukojeť pevně našroubujte podle potřeby na pravou nebo levou stranu.

6.2 Připevnění ochranného krytu

(pro práci s brusným kotoučem)

 Pro práci s hrubovacím brusným kotoučem musí být použit z bezpečnostního hlediska ochranný kryt **(14)**.

 Pro práci s rozbrušovacím kotoučem musí být použit z bezpečnostního hlediska speciální ochranný kryt na rozbrušování (viz. kapitola 11 Příslušenství).

Viz. strana 3, znázornění E.


- Vytáhněte páku **(17)**. Ochranný kryt **(14)** nastavte do znázorněné pozice.
- Páku uvolněte a otočte ochranným krytem, až do zaaretování páky.
- Páku vytáhněte **(17)** a ochranným krytem otočte tak, aby uzavřená část směřovala


k uživateli.

- Zkontrolujte na bezpečném místě: Páka musí být zaaretována a s ochranným krytem se nesmí dát otáčet.

6.3 Prachový filtr

Viz. strana 3, znázornění C.

 U silně znečištěného prostředí nasadte ochranný filtr **(12)**.

 S vhodným prachovým filtrem **(12)** se stroj ohřívá rychleji. Elektronika stroj chrání před přehřátím (viz. kapitola 10).

Přípevnění:

Viz. znázornění str. 3. Prachový filtr **(12)** nasadte tak, jak je znázorněno.

Odejmutí:

Prachový filtr **(12)** na horní hraně nepatrně přizvedněte a směrem dolů jej sejměte.

6.4 Otočný akumulátorový zdroj

Viz. strana 3, znázornění C.

Zadní část stroje se dá otáčet ve 3 stupních o 270° a tím lze tvar stoje přizpůsobit pracovním podmínkám. Pracujte pouze v zaaretovaném nastavení.

6.5 Akumulátorový zdroj

Před použitím aku zdroj **(11)** nabijte.

Znovu nabíjejte až při poklesu výkonu.

Optimální teplota pro skladování je mezi 10°C a 30°C.

Lionové aku články: Li-Power⁴ mají kapacitní a signalizační ukazatele **(10)**:

- stiskněte tlačítko **(9)** a stav nabití bude znázorněn pomocí LED-světla.
- LED-světlo bliká, aku článek je skoro prázdný a musí být znovu nabit.

6.6 Vyjmutí a nasazení aku článku

Vyjmutí:

Stiskněte tlačítko **(8)** pro uvolnění aku článku a aku článek **(11)** vysuňte směrem dopředu.

Nasazení:

Aku článku (11) zasuňte až do zapadnutí.

7 Připevnění brusného kotouče



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



Pro práce s brusným kotoučem používejte z bezpečnostního hlediska ochranný kryt (viz. kapitola 11 Příslušenství).

7.1 Zajištění vřetene

- Stiskněte tlačítko pro aretaci vřetene (5) a rukou vřetenem (4) otočte až do zřetelného zajištění aretačního tlačítka.

7.2 Nasazení brusného kotouče

Viz. strana 3, znázornění C.

- Opěrnou přírubu (3) nasadte na vřeteno. Umístěno je správně, pokud se vřeteno nedá otáčet.
- Brusný kotouč nasadte na opěrnou přírubu (3).
- Brusný kotouč musí bezchybně přiléhat na opěrnou přírubu. Plechová příruba rozbrušovacího kotouče musí přiléhat na opěrnou přírubu.

Upozornění: Opěrná příruba (3) je zajištěna proti ztracení. Odejmutí: případně silou.

7.3 Připevnění/uvolnění upínací matice (bez použití nástroje)

- v závislosti na rozsahu dodávky



Upínací matici (2) utáhněte výhradně pouze rukou bez použití nástroje!



U práce musí být držátko (1) vždy zaklapnuto rovně na upínací matici (2).

Upevnění upínací matice (2) bez použití nástroje:



Pokud je nástroj v rozsahu upínání silnější jak 6 mm, nesmí být upínací matice použita! Pak použijte upínací matici (15) s klíčem (16).

- zaaretujte vřeteno (viz. kapitola 7.1)
- zaklapněte držátko (1) upínací matice
- upínací matici (2) nasadte na vřeteno (4), viz. znázornění, strana 3
- držátko (1) upínací matice utáhněte pevně rukou ve směru hodinových ručiček
- držátko (1) znovu zaklapněte směrem dolů

Uvolnění upínací matice (2) – bez použití nástroje:

- zaaretujte vřeteno (viz. kapitola 7.1)
- zaklapněte držátko (1) upínací matice
- upínací matici (2) odšroubujte proti směru hodinových ručiček

Upozornění: U příliš utažené upínací matice (2) můžete pro odšroubování použít klíč.

7.4 Upevnění/uvolnění upínací matice (v závislosti na rozsahu dodávky)



Připevnění upínací matice (15)

Obě strany upínací matice jsou rozdílné. Upínací matici našroubujte na vřeteno následovně:

Viz. strana 3, znázornění D.

- A) u tenkých brusných kotoučů:

Osazení u matice (15) směřuje od nástroje (nahoru), tím může být tenký kotouč bezpečně upnut.

B) u silnějších brusných kotoučů:

Usazení u matice (15) směřuje k nástroji (dolů), tím může být vřeteno bezpečně na místě.

- Vřeteno zaaretujte. Upínací matici (15) pevně utáhněte pomocí klíče (16) ve směru hodinových ručiček.

Uvolnění upínací matice:

- Vřeteno zaaretujte. (viz. kapitola 7.1). Upínací matici (15) odšroubujte pomocí klíče (16) proti směru hodinových ručiček.

8 Použití


8.1 Zapnutí/Vypnutí





Stroj držte vždy oběma rukama.



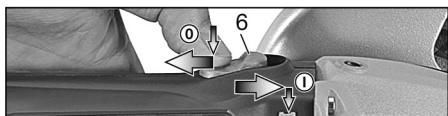
Nejprve zapněte stroj teprve pak přiložte k obrobku.

 Vyvarujte se, aby stroj nasál vznikající prach a třísky. Při zapnutí a vypnutí odstraňte ze stroje usazený prach. Stroj po vypnutí odložte teprve tehdy, kdy je motor v klidovém stavu.

 Vyvarujte se nechtěnému spuštění: vždy vypněte stroj, když ze stroje vyjmete akumulátorový zdroj.

 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 koncentrování.

Stroj s posuvným spínačem:



Zapnutí:

Posuvný spínač (6) zasuňte směrem dopředu. Pro dlouhodobé zapnutí jej sklopte dolů až do zapadnutí.

Vypnutí:

Na zadním konci spínače (6) stiskněte a uvolněte.

8.2 Pracovní upozornění

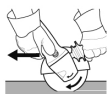
Broušení:

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

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.

Přízpusobte 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 zahřívát.

Práce s drátěným kartáčem:

Stroj mírně přitlačte.

9 Čištění

Prachový filtr čistěte pravidelně: vyjměte jej a profoukněte stlačeným vzduchem.

10 Odstranění poruch

 **Elektronický signalizační ukazatel (7) svítí a točivý moment klesá.** Teplota je příliš vysoká! Nechte stroj běžet na volnoběh, až do zhasnutí signalizačního ukazatele.

 **Elektronický signalizační ukazatel (7) bliká a stroj neběží.** Ochrana proti opětovnému zapnutí byla aktualizována. Aku článek je připevněn v zapnutém stroji, stroj ale neběží. Stroj vypněte a znovu zapněte.

11 Příslušenství

Používejte pouze originál Metabo příslušenství.

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 Nabíječka
- B Akumulátorový zdroj
- C Hrubovací kotouč (používejte pouze se spolu dodávaným ochranným krytem)
- D Lamelový brusný talíř (používejte pouze se spolu dodávaným ochranným krytem)
- E Ochranný kryt pro rozbrušovací kotouč
- F Rozbrušovací kotouč (používejte pouze se spolu dodávaným ochranným krytem pro rozbrušování)
- G Diamantový rozbrušovací kotouč (používejte pouze se spolu dodávaným ochranným krytem nebo krytem pro rozbrušování)
- H Ochrana rukou (nasadte pod postranní přídatnou rukojet)
- I Nástavec (Pro práci s opěrným talířem. Zvyšuje vzdálenost mezi vřetenem a opěrným talířem o cca 35 mm.)
- J Opěrný talíř pro vláknový brusný kotouč (Nasadte se spolu dodávaným opěrným talířem upínací matice.) (používejte pouze s připevněnou ochranou ruky)
- K Látkový brusný kotouč (používejte pouze s připevněnou ochranou ruky)

- L Středně měkký brusný kotouč (pro použití s pružným opěrným talířem 623 279) (Používejte jen se spolu dodávanou ochranou ruky).
- M Opěrný talíř s upínáním (používejte jen s dodávanou ochranou ruky).
- N Brusný kotouč se suchým zipem (používejte jen s dodávanou ochranou ruky).
- O Rounový brusný kotouč (používejte jen s dodávanou ochranou ruky).
- P Drátěný kartáč (používejte jen s vhodnou ochranou ruky).
- Q Upínací matice (15)
- R Upínací matice (2)
- S Prachový filtr (12)

Kompletní přehled příslušenství naleznete na stránkách www.metabo.cz nebo v Hlavním katalogu.

12 Opravy



Upozorňujeme, že opravy elektrického nářadí smí provádět pouze odborná opravna nebo servis.

Elektrické nářadí vyžadující opravu je možné zaslat na adresu:

Záruční servis:

METABO s.r.o. Tel: 326 904 457
 Královická 1793 Fax: 326 907 730
 Brandýs n/L
 250 01
www.metabo.cz
 e-mail: servis@metabo.cz

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

- U = Napětí akumulátorového článku
- D_{max} = maximální průměr brusného kotouče
- t_{max,1} = max. přípustná tloušťka nástroje v oblasti upínání při použití upínací matice (12)
- t_{max,2} = max. přípustná tloušťka nástroje v oblasti upínání při použití rychloupínací matice (1)
- 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 kabele

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

- a_{h, SG} = emisní hodnota kmitání (broušení povrchů)
- a_{h, DS} = emisní hodnota kmitání (broušení talířovým brusným kotoučem)
- K_{th, SG/DS} = faktor nejistoty (kmitání)

Typické hladiny hlučnosti (A):

- L_{PA} = hladina akustického tlaku
- L_{WA} = hladina akustického výkonu
- K_{PA/WA} = faktor nejistoty (hladina hlučnosti)

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).