

1 VYHLÁSENIE O ZHODE

Vyhlasujeme s výhradnou zodpovednosťou: Tieto uhlové brúsky, identifikované typom a sériovým číslom *1), zodpovedajú všetkým príslušným ustanoveniam smerníc *2) a normám *3). Technické údaje pri *4)



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

*3) EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-3:2011 +A2:2013
+A11:2014 +A12:2014 +A13:2015, EN 50581:2012

11.04.2019 Bernd Fleischmann

Riaditeľ inovácie, vývoja a kvality

Osoba zodpovedná za dokumentáciu

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

2 POUŽITIE V SÚLADE S URČENÍM

Akumulátorové uhlové brúsky sú s originálnym príslušenstvom Metabo vhodné na brúsenie, brúsenie brúsnym papierom, prácu s drôtenými kefami a na rozbrusovanie kovu, betónu, kameňa, obkladačiek, dreva, umelých hmôt a podobných materiálov, bez použitia vody.

Za škody vzniknuté použitím, ktoré je v rozpore s určením, zodpovedá užívateľ sám.

Všeobecne uznávané predpisy o zabráňovaní úrazom a priložené bezpečnostné pokyny sa musia dodržiavať.

3 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY



Dbajte na týmto symbolom označené miesta v texte v záujme Vašej vlastnej ochrany a ochrany Vášho elektrického náradia!



Varovanie

Ku zníženiu rizika poranenia si prečítajte návod na prevádzku.



Varovanie

Prečítajte si všetky bezpečnostné pokyny a upozornenia. Zanedbania pri dodržiavaní bezpečnostných pokynov a upozornení môžu spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar a / alebo ťažké poranenia.

Všetky bezpečnostné pokyny a upozornenia si odložte pre budúcnosť.

Váše elektrické náradie odovzdajte ďalej len s touto dokumentáciou.

4 ŠPECIÁLNE BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

4.1 Spoločné bezpečnostné pokyny k brúseniu, brúseniu pieskovým papierom, prácam s drôtenými kefami a rozbrusovaniu:

- Toto elektrické náradie sa má používať ako brúska, brúska pieskovým papierom, drôtená kefa a rozbrusovacia brúska. Dbajte na bezpečnostné pokyny, usmernenia, vyobrazenia a údaje, ktoré obdržíte s prístrojom.** Pokiaľ sa nasledovnými pokynmi nebudete riadiť, môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom, požiaru a / alebo k ťažkým poraneniam.
- Toto elektrické náradie nie je vhodné na leštenie.** Použitia, na ktoré nástroj nie je určený, môžu spôsobiť ohrozenia a poranenia.
- Nepoužívajte príslušenstvo, ktoré výrobcom nebolo špeciálne pre toto elektrické náradie predpokladané a odporúčené.** Len to, že príslušenstvo sa dá na vašom prístroji upevniť, ešte nezaručuje jeho bezpečné použitie.
- Pripustný počet otáčok nasadeného nástroja musí byť najmenej tak vysoký, ako je najvyšší počet otáčok uvedený na elektrickom náradí.** Príslušenstvo, ktoré sa otáča rýchlejšie než je prípustné, sa môže rozbiť a rozletieť.
- Vonkajší priemer a hrúbka nasadeného nástroja musia zodpovedať údajovým rozmerom elektrického náradia.** Nesprávne dimenzované nasadené nástroje nemožno dostatočne zaistiť alebo kontrolovať.
- Nasadzované nástroje so závitovou vložkou musia presne pasovať na závit brúsneho vretena.** Pri nasadzovaných nástrojoch, ktoré sa montujú pomocou príruby, musí priemer otvoru nasadzovaného nástroja pasovať na priemer uchytenia príruby. Nasadzované nástroje nepasujúce presne na elektrické náradie sa otáčajú nepravidelne, veľmi silno vibrujú a môžu viesť ku strate kontroly.



- Nepoužívajte poškodené nasadzované nástroje.** Pred každým použitím nasadeného nástroja ako brúsne kotúče skontrolujte na oddroteniny a trhlinky, brúsne tanierne na trhlinky, oter alebo silné opotrebovanie, drôtené kefy na uvoľnené alebo polámané drôty. Ak elektrické náradie alebo nasadzovaný nástroj spadne, skontrolujte či je poškodený, alebo použite nepoškodený nástroj. Keď ste nasadzovaný nástroj skontrolovali a nasadili, vyčkajte až budú osoby nachádzajúce sa v blízkosti mimo rotujúceho nasadeného nástroja a nechajte prístroj po dobu jednej minúty bežať na najvyššie otáčky. Poškodené nasadzované nástroje sa väčšinou zlomia v tomto skúšobnom čase.
- Noste osobné ochranné vybavenie.** Použite vždy podľa potreby plnú ochranu tváre, ochranu očí alebo ochranné okuliare. Ak je to primerané, noste protiprachovú masku, chránič sluchu, ochranné rukavice, alebo špeciálnu zásteru, ktorá chráni pred malými časticami z brúsenia a z materiálu. Oči by mali byť chránené pred lietajúcimi cudzími telieskami, ktoré vznikajú pri rôznych použitíach. Prachová alebo dýchacia ochranná maska musí mať pri tvorbe prachu filter. Ak ste po dlhú dobu vystavený hlasnému hluku, môžete utrpieť stratu sluchu.
- Pri iných osobách dbajte na bezpečný odstup od dosahu vášho pracoviska.** Každý, kto vstúpi do pracovného dosahu, musí mať ochranné vybavenie. Úlomky obrobku alebo zlomeného nasadeného nástroja môžu uletieť a spôsobiť poranenia aj mimo priameho pracovného priestoru.
- Drzte prístroj za izolované plochy rukoväte ak vykonávate práce, pri ktorých by náradie mohlo naraziť na skryté elektrické vedenia, alebo na vlastný sieťový kábel.** Kontakt s vedením, ktoré je pod prúdom, môže dostať pod prúd aj kovové časti prístroja a viesť k zásahu elektrickým prúdom.
- Sieťový kábel držte bokom od rotujúcich nasadených nástrojov.** Ak nad prístrojom stratíte kontrolu, môže dôjsť k preseknutiu alebo zachyteniu kábla a vaša ruka alebo rameno sa dostanú do otáčajúceho sa nástroja.
- Elektrické náradie nikdy neodkladajte predtým, než sa nasadený nástroj úplne zastaví.** Otáčajúci sa nasadený nástroj sa môže dostať do kontaktu s odkladacou plochou, čím sa môže stratiť kontrola nad elektrickým náradím.
- Elektrické náradie nenechajte bežať počas jeho prenášania.** Náhodným kontaktom sa váš odev môže zachytiť rotujúcim nasadeným nástrojom a ten sa môže zavŕtať do vášho tela.
- Pravidelne čistite vetracie drážky elektrického náradia.** Ventilátor motora ťahá prach do skrine motora a silné nahromadenie kovového prachu môže spôsobiť nebezpečenstvo z elektrického prúdu.
- Elektrické náradie nepoužívajte v blízkosti horľavých materiálov.** Iskry môžu tieto materiály zapáliť.
- Nepoužívajte nasadzované nástroje vyžadujúce tekuté chladiace prostriedky.** Použitie vody alebo iných chladiacich kvapalín môže viesť k zásahu elektrickým prúdom.

4.2 Spätý úder a zodpovedajúce bezpečnostné pokyny

Spätý úder je náhla reakcia v dôsledku zaseknutého alebo blokovaného rotujúceho nasadeného nástroja, ako je brúsny kotúč, brúsny tanier, drôtená kefa atď. Zaseknutie alebo zablokovanie vedie k náhlemu zastaveniu rotujúceho nasadeného nástroja. Tým sa nekontrolované náradie zrýchli proti smeru otáčania nasadeného nástroja v mieste blokovania.

Ak sa napríklad brúsny kotúč v obrobku zasekne alebo zablokuje, môže hrana brúsneho kotúča, ktorá sa vnára do obrobku v ňom uviaznuť a tým brúsny kotúč vylomit' alebo spôsobiť spätý úder. Brúsny kotúč sa potom pohybuje smerom k obsluhujúcej osobe alebo smerom od nej, vždy podľa

smeru otáčania kotúča v mieste blokovania. Pritom sa môžu brúsne kotúče aj zlomiť.

Spätný úder je dôsledkom nesprávneho alebo chybného použitia elektrického náradia. Zabrániť mu možno vhodnými opatreniami k opatrnosti, ako je uvedené v ďalšom.

- a) **Elektrické náradie pevne držte a vaše telo a ramená majte v polohe, v ktorej dokážete sily spätného úderu zachytiť. Vždy použite prídavnú rukoväť ak je k dispozícii, aby ste mali čo najväčšiu kontrolu nad silami spätného úderu alebo momentom reakcie pri rozbehu.** Obsluhujúci môže vhodnými opatreniami sily spätného úderu a reakcie zvládnuť.
- b) **Nikdy nedávajte ruku do blízkosti rotujúceho nasadeného nástroja.** Nasadený nástroj sa môže pri spätnom údere pohybovať k vašej ruke.
- c) **Svojím telom sa vyvarujte oblasti, v ktorej sa elektrické náradie pri spätnom údere pohybuje.** Spätný úder ženie elektrický nástroj do opačného smeru než je pohyb brúsneho kotúča v mieste zablokovania.
- d) **Obzvlášť opatrne pracujte v oblasti rohov, ostrých hrán atď.** Zabráňte tomu, aby sa nasadený nástroj od obrobku odrazil a zasekol. Rotujúci nasadený nástroj má sklon pri rohoch, ostrých hranách alebo ak sa odrazí k tomu, aby sa zasekol. To spôsobí stratu kontroly alebo spätný úder.
- e) **Nepoužívajte žiadny reťazový alebo ozubený pílový list.** Takéto nasadzované nástroje často zapríčinia spätný úder alebo stratu kontroly nad elektrickým nástrojom.

4.3 Zvláštne bezpečnostné pokyny k brúseniu a rozbrusovaniu:

- a) **Používajte výlučne brúsiace nástroje prípustné pre vaše elektrické náradie a pre tieto brúsne nástroje určený ochranný kryt.** Brúsne nástroje ktoré pre elektrický prístroj nie sú určené, nemožno primerane odcloniť a sú neisté.
- b) **Zahnuté brúsne kotúče sa musia montovať tak, aby ich brúsna plocha nepresahovala cez rovinu okraja ochranného krytu.** Nesprávne namontovaný brúsny kotúč, ktorý prečnieva cez okraj ochranného krytu, nemožno dostatočne zaštitíť.
- c) **Ochranný kryt musí byť na elektrickom náradí bezpečne nasadený a nastavený tak, aby bola dosiahnutá čo najvyššia miera bezpečnosti, tzn. že čo najmenšia časť brúsneho nástroja otvorene smeruje k obsluhu.** Ochranný kryt má obsluhu chrániť pred kusmi úlomkov, náhodným kontaktom s brúsnym nástrojom, ako aj pred iskrami, ktoré by mohli zapáliť odev.
- d) **Brúsne nástroje sa smú použiť len pre odporúčané možnosti nasadenia, napr. nikdy nebrúste bočnou plochou rozbrusovacieho kotúča.** Rozbrusovacie kotúče sú určené na uberanie materiálu hranou kotúča. Bočné pôsobenie sily na brúsny nástroj ho môže roztrhnúť.
- e) **Vždy používajte nepoškodené upínacie príruby správnej veľkosti a tvaru pre vami zvolený brúsny kotúč.** Vhodné príruby podopierajú brúsny kotúč a tým znižujú nebezpečenstvo zlomenia brúsneho kotúča. Príruby pre rozbrusovacie kotúče sa od prírub pre iné brúsne kotúče môžu odlišovať.
- f) **Nepoužívajte žiadne opotrebované brúsne kotúče od väčšieho elektrického náradia.** Brúsne kotúče pre väčšie elektrické náradie nie sú dimenzované pre vyššie otáčky menšieho elektrického náradia a môžu sa zlomiť.

4.4 Ďalšie bezpečnostné pokyny k rozbrusovaniu:

- a) **Zabráňte blokovaniu rozbrusovacieho kotúča alebo príliš vysokému priťahovému tlaku. Nerobte nadmerne hlboké rezy.** Preťaženie rozbrusovacieho kotúča zvyšuje jeho namáhanie a sklon k pretočeniu alebo zablokovaniu a tým možnosť spätného úderu alebo zlomenia brúsneho telesa.
- b) **Vystríhajte sa oblasti pred a za rozbrusovacím kotúčom.** Ak pohybujete rozbrusovacím kotúčom v obrobku smerom od seba, môže byť v prípade spätného úderu elektrický nástroj s rotujúcim kotúčom vymrštený priamo na vás.
- c) **Ak sa rozbrusovací kotúč zasekne alebo prácu prerušíte, prístroj vypnite a vyčkajte až sa kotúč zastaví. Nikdy neskušajte ešte bežiaci rozbrusovací kotúč z rezu vyťahovať, inak môže nasledovať spätný úder.** Zistíte a odstráňte príčinu zaseknutia.
- d) **Elektrický nástroj opätovne nezapínajte, pokiaľ sa nachádza v obrobku. Predtým, než budete v rezaní opatrne pokračovať, najprv nechajte rozbrusovací kotúč aby dosiahol svoje plné otáčky.** V opačnom prípade sa môže kotúč zaseknúť, vyskočiť z obrobku a spôsobiť spätný úder.
- e) **Platné alebo veľké obrobky podoprite aby sa znížilo riziko spätného úderu zaseknutým rozbrusovacím kotúčom.** Veľké obrobky sa môžu pod vlastnou váhou prehnúť. Obrobok sa musí na oboch stranách kotúča podprieť a to tak v blízkosti oddeľovacieho rezu ako aj na hrane.
- f) **Obzvlášť opatrný buďte pri „taškových rezoch“ v jestvujúcich stenách alebo iných nie viditeľných oblastiach.** Vnútorné sa rozbrusovací kotúč môže pri zarezaní do plynových alebo vodovodných

vedení, elektrických rozvodov alebo iných objektov, spôsobiť spätný úder.

4.5 Zvláštne bezpečnostné pokyny k brúseniu brúsnym papierom:

- a) **Nepoužívajte predimenzované brúsne listy, dodržiavajte údaje výrobcu o veľkosti brúsných listov.** Brúsne listy, ktoré vyčnievajú cez brúsny tanier môžu spôsobiť poranenia a tiež viesť k zablokovaniu, roztrhnutiu brúsných listov alebo ku spätnému úderu.

4.6 Zvláštne bezpečnostné pokyny k práci s drôtenými kefami:

- a) **Berte do úvahy, že drôtená kefa aj počas obvyklého používania stráca kusy drôtu. Nepreťažujte drôty príliš silným pritláčaním.** Odletujúce kusy drôtu sa cez tenký odev môžu ľahko dostať do pokožky.
- b) **Ak sa odporúča ochranný štít, zabráňte tomu, aby sa štít a drôtená kefa mohli dotýkať.** Tanierové a hrncové kefy môžu tlakom pritláčania a odstredivými silami svoj priemer zväčšovať.

4.7 Ďalšie bezpečnostné pokyny:



Varovanie

Stále noste ochranné okuliare.

Nedotýkajte sa nasadeného nástroja pred jeho vychladnutím. Nástroj môže byť po práci horúci.

Ruky a telo nikdy nedávajte do blízkosti rotujúceho nasadeného nástroja. Nasadený nástroj môže spôsobiť ťažké poranenia.

Opracovávaný obrobok nikdy nepridržiajte rukou alebo nohou. Obrobok upevnite v stabilnom uchytení. Je dôležité obrobok dobre upevniť kvôli nebezpečenstvu dotyku s telom, zovretiu nasadeného nástroja alebo straty kontroly.

Použite elastické medzi vrstvy ak sú s brúsnym prostriedkom k dispozícii a ak sa vyžadujú.

Údaje výrobcu nástroja alebo príslušenstva treba dodržať! Kotúče chráňte pred masťou a úderom!

Brúsne kotúče sa musia starostlivo podľa pokynov výrobcu uskladiť a s nimi manipulovať.

Nikdy nepoužívajte rozbrusovacie kotúče na hrubovacie brúsenie! Rozbrusovacie kotúče sa nesmú vystavovať žiadnemu bočnému tlaku.

Obrobok musí pevne doliehať a byť zaistený voči pošmyknutiu, napr. pomocou upínacích prípravkov. Veľké obrobky sa musia dostatočne podprieť.

Poškodené, neokruhle príp. vibrujúce nástroje sa nesmú používať.

Vylúčte poškodenie plynových, vodovodných, elektrických vedení a nosných stien (statika).

Pred každým nastavovaním, prestavovaním, čistením alebo údržbou vytiahnite akumulátor zo stroja!

Presvedčte sa, či je pri zasunutí akumulátora stroj vypnutý.

Pri odobraní a zasúvaní akumulátora stroj pevne držte tak, aby sa spínač Zap/vyp nemohol neúmyselne zapnúť.

Z chybného stroja vyberte akumulátor.

Poškodený alebo prasknutý ochranný kryt treba vymeniť. Stroj s chybným ochranným krytom neprevádzkujte.

Malé obrobky treba upevniť, najlepšie vo zveráku.

Postarajte sa o to, aby pri práci v prašných podmienkach boli vetracie otvory voľné. Ak treba prach odstrániť, najprv odoberte akumulátor (použite nekovové predmety) a nepoškodte vnútorné časti.

Redukovanie zaťaženia prachom:



VAROVANIE – Niektorý prach vytváraný brúsením šmirglom, rezaním, brúsením, vŕtaním a inými prácami, obsahujú chemikálie o ktorých je známe, že zapríčiňujú rakovinu, vrodené chyby alebo iné poškodenia reprodukcie. Niektoré prípady týchto chemikálií:

- Olovo z olovnatých náterov,
 - mineralický prach z muriva, cementu,
 - arzén a chróm z chemicky opracovaného dreva.
- Riziko z tejto záťaže varuje vždy podľa toho, ako často sa tento druh práce vykonáva. K redukcii zaťaženia týmito chemikáliami: Pracujte v dobre vetranom prostredí, s príslušným ochranným vybavením napr. s maskami vyvinutými na odfiltrovanie mikroskopicky malých častíc. To platí podobne pre prach z ďalších materiálov, ako sú napr. niektoré druhy dreva (prach z duba, buka), kovy, azbest. Ďalšími známymi chorobami sú napr. alergické reakcie, ochorenia dýchacích ciest. Nedovoľte prachu dostať sa do tela. Dodržiavajte platné smernice a národné predpisy (napr. ustanovenia o ochrane práce a likvidovaní) platné pre Váš materiál, personál, prípad použitia a miesto nasadenia. Vznikajúce častice zachytávajte na mieste ich vzniku, vylúčte usadeniny v okolí. Na špeciálne práce použite vhodné príslušenstvo. Tým sa do okolia dostane menej častíc. Používajte vhodné odsávanie prachu.

Znížte prachovú záťaž, pričom:

- Vystupujúce častice a výfukový prúd stroja nesmerujte na seba alebo na osoby v blízkosti, alebo na usadený prach,
- pracovisko dobre vetrajte a vysávaním udržiavajte v čistote. Zemetanie alebo vyfukovanie prach len rozvíri.
- Vysávajte alebo vyperte ochranný odev. Nie vyfukovať, vyprašiť a lebo kefovať.

4.8 Bezpečnostné pokyny k akumulátoru:



Akumulátor chráňte pred vlhkom!



Akumulátor nevystavujte ohňu!

Nepoužívajte chybné alebo deformované akumulátory!

Akumulátor neatvárať! Kontaktov akumulátora sa nedotýkajte a ani ich neskratujte!



Z chybných Li-Ion akumulátorov môže vystupovať ľahko kyslá, horľavá tekutina!



Ak akumulátorová tekutina vytečie a dostane sa do kontaktu s pokožkou, okamžite sa opláchnite dostatočným množstvom vody. Ak sa tekutina dostane do očí, vypláchnite ich čistou vodou a bezodkladne vyhľadajte lekársku pomoc!

Preprava Li-Ion akumulátorov:

Zasielanie Li-Ion akumulátorov podlieha predpisom o nebezpečných tovaroch (UN 3480 a UN 3481). Pri zasielaní Li-Ion akumulátorov dodržte aktuálne platné predpisy. Prípadne sa informujte u Vášho prepravcu. Certifikovaný obal dostanete u firmy Metabo.

Akumulátory zasielajte iba vtedy, keď je ich teleso nepoškodené a nevyteká tekutina. K zaslaniu akumulátora ho treba vybrať zo stroja. Kontakty zabezpečte voči skratu (napr. izolačnou páskou).

5 PREHLAD

- 1 Upevňujúca skrutka (s opornou prírubou)
- 2 Ochranný kryt
- 3 Aretačný gombík vretena
- 4 Posuvný spínač k zapnutiu / vypnutiu
- 5 Rukoväť
- 6 Tlačidlo odblokovania akumulátora
- 7 Šesťhranný kľúč / depot pre 6-hranný kľúč
- 8 Kapacitné a signálne ukazovanie
- 9 Tlačidlo ukazovania kapacity
- 10 Akumulátor
- 11 Oporná príruha
- 12 Spona rozbrusovacieho ochranného krytu
- 13 Západkové háky

6 UVEDENIE DO PREVÁDZKY

6.1 Ochranný kryt



Z bezpečnostných dôvodov používajte výlučne ochranný kryt určený pre dané brúsne teleso!

Ochranný kryt pretočíte tak, aby uzatvorená časť ukazovala k používateľovi.

Pozri obrázok.

Ochranný kryt na brúsenie (2)

Určený na prácu s hrubovacími kotúčmi, lamelovými brúsnymi taniermi, diamantovými rozbrusovacími kotúčmi, drôtenými kefami.

Nasadenie ochranného krytu na rozbrusovanie / spony rozbrusovacieho ochranného krytu (12)

Určené na prácu s rozbrusovacími kotúčmi, diamantovými rozbrusovacími kotúčmi.



Z bezpečnostných dôvodov vždy nasadíte pri rozbrusovaní sponu rozbrusovacieho ochranného krytu (12). nepoužívajte žiadne poškodené spony rozbrusovacieho ochranného krytu.

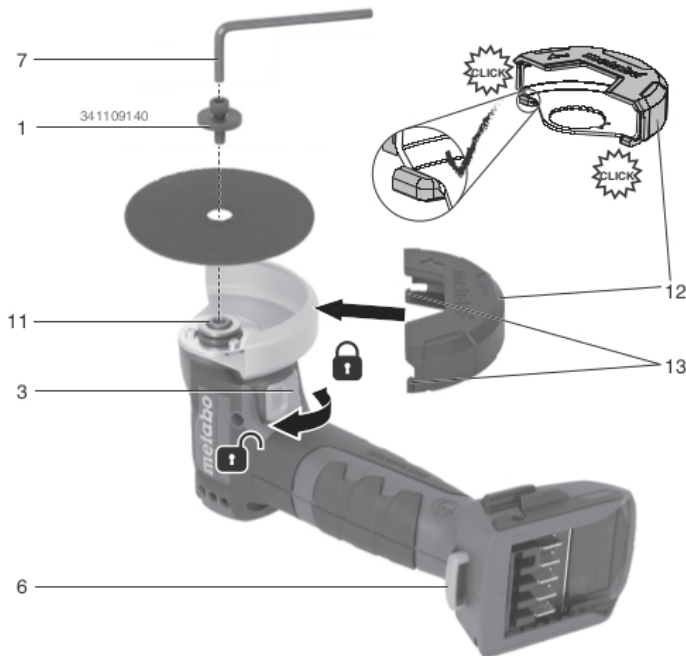
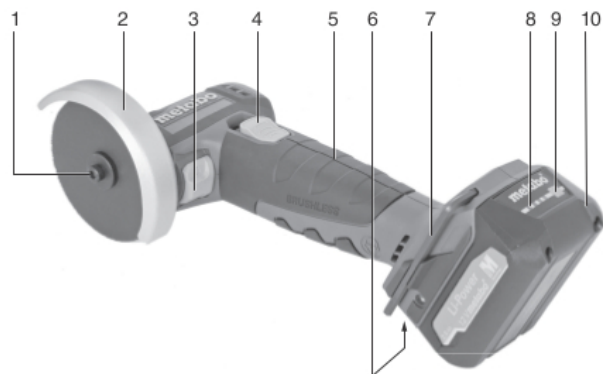
Pred každým použitím skontrolujte na trhlinky, deformácie, opotrebenie a silné zodratie.

Nasadenie

Sponu rozbrusovacieho ochranného krytu (12) nasadíte na ochranný kryt (2) uhľovej brúsky ako je to znázornené. Spona rozbrusovacieho ochranného krytu musí na ochrannom kryte zaskočiť oboma západkovými hákmi (13), pričom to musí "kliknúť".

Odobratie

Jeden z dvoch západkových hákov (13) trochu a opatrne zohnite, aby západkové háky (13) už nepresahovali cez okraj ochranného krytu. Potom sponu rozbrusovacieho ochranného krytu odoberte a odložte.



6.2 Akumulátor

Pre použitím akumulátor (10) nabíte. Pri poklese výkonu opätovne nabíte. Optimálna teplota uskladnenia je medzi 10 °C a 30 °C.

Li-Ion akumulátory "Li-Power, LiHD" majú kapacitné a signálne ukazovanie (8):

- Tlačidlo (9) stlačte - stav nabitia ukázu LED-svetlá.
- Ak jedno LED-svetlo bliká, je akumulátor téměř prázdný a musí sa znova nabiť.

6.3 Odobratie, vloženie akumulátora



Stroj pri odobraní a vkladaní akumulátora pevne držte, aby sa spínač Zap/vyp nemohol samovoľne zapnúť.

Odobratie:

Stlačte tlačidlo odblokovania akumulátora (6) a akumulátor (10) vytiahnite von smerom nahor.

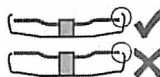
Vloženie:

Akumulátor (10) zasuňte až po západku.

7 NASADENIE, ODOBRA Tie BRÚSNEHO KOTÚČA



Pred všetkými opravami s náradím: Vybrať akumulátor zo stroja. Stroj musí byť vypnutý a vreteno musí stáť.



Použite len príslušenstvo, ktoré ochranný kryt presiahne najmenej o 3,4 mm.



Na práce s rozbrusovacími kotúčmi z bezpečnostných dôvodov použite sponu rozbrusovacieho ochranného krytu (12) (pozri kapitolu 6.1).

7.1 Nasadenie brúsneho kotúča



Aretačný gombík vretena presúvajte len pri stojacom motore.

Pozri obrázok.

1. Aretovanie vretena:

Aretačný gombík vretena (3) posuňte do polohy (zatvorený zámok) a opornú prírubu (11) otáčajte rukou až aretácia vretena zreteľne zaskočí.

2. Založenie brúsneho kotúča:

Brúsny kotúč založte na opornú prírubu (11).

Brúsny kotúč musí priliehať na opornú prírubu (11) rovnomerne.

3. Uťahnutie upevňovacej skrutky:

Upevňovaciu skrutku (1) naskrutkujte a šesťhranným kľúčom (7) pevne utiahnite. 6-hranný kľúč opäť povoľte a zastrčte do depotu (7).

4. Uvoľnenie aretácie vretena:

Aretačný gombík vretena (3) presuňte do polohy (otvorený zámok).

7.2 Odobratie brúsneho kotúča

1. Aretovanie vretena:

Aretačný gombík vretena (3) posuňte do polohy (zatvorený zámok) a opornú prírubu (11) otáčajte rukou až aretovanie vretena zreteľne zaskočí.

2. Odskrutkovanie upevňovacej skrutky:

Upevňovaciu skrutku (1) šesťhranným kľúčom (7) odskrutkujte a odoberte.

3. Brúsny kotúč odobrať.

4. Uvoľnenie aretácie vretena:

Aretačný gombík vretena (3) presuňte do polohy (otvorený zámok).

8 POUŽITIE

8.1 Zapnutie / vypnutie



Skontrolujte, či sa aretačný gombík vretena (3) nachádza v polohe (otvorený zámok).

Najprv zapnite a až potom nasadíte nástroj na obrobok.



Treba zabrániť tomu, aby stroj nasával usadený prach a piliny. Pri zapnutí a vypnutí držte stroj bokom od usadeného prachu. Stroj po vypnutí odložte až vtedy, keď sa motor úplne zastavil.



Zabráňte neúmyselnému rozbehu: stroj vždy vypnite ak bol akumulátor zo stroja vybraný.



Pri trvalom zapnutí beží stroj naďalej, aj keď sa vytrhol z rúk. Preto pevne držte stroj vždy oboma rukami za rukoväť, zaujmite bezpečný postoj a pracujte sústredene.

Stroje s posuvným spínačom:

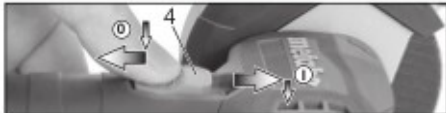
Zapnutie:

Posuvný spínač (4) posuňte dopredu.

K trvalému zapnutiu potom preklopte nadol až zaskočí.

Vypnutie:

Zatlačte na zadný koniec spínača (4) a uvoľnite.



8.2 Pokyny k práci

Brúsenie:

Stroj mierne pritláčajte a pohybujte s ním sem a tam cez plochu tak, aby povrch obrobku nebol príliš horúci.

Hrubovanie:

Pre dobrý výsledok práce pracujte v nastavenom uhle 30° až 40°.



Rozbrusovanie:

Pri rozbrusovaní pracujte vždy protibežne (pozri obrázok). Inak hrozí nebezpečenstvo že stroj nekontrolovane vyskočí z rezu. Pracujte miernym, materiálu prispôsobeným posuvom. Nestáčať, netlačiť, nekmitať.

Brúsenie pieskovým papierom:

Stroj mierne pritláčajte a pohybujte sa sem a tam cez plochu tak, aby povrch obrobku nebol príliš horúci.

Práca s drôtenými kefami:

Stroj mierne pritláčajte.

9 ČISTENIE

Pred každým nastavovaním, prestavovaním, údržbou alebo čistením, vyberte akumulátor zo stroja.

Akumulátor príležitostne odoberte a utrite priestor kontaktov akumulátora a stroja suchou handrou a odstráňte usadeniny. Ak by sa akumulátor nedal vybrať von: Pozri kapitolu Oprava.

10 ODSTRÁNENIE ZÁVAD

Elektronické bezpečnostné vypínanie: Stroj sa samočinne VYPNE.

Pri dlhšie trvajúcim zablokovaní sa stroj vypne. Stroj vypnite. Potom znova zapnite a normálne pracujte ďalej. Zabráňte ďalšiemu zablokovaniu. Pozri kapitolu 4.2.

Skontrolujte, či sa aretačný gombík vretena (3) nachádza v polohe (otvorený zámok).

11 PRÍSLUŠENSTVO

Používajte len originálne Metabo, alebo CAS-(Cordless Alliance System) akumulátory, a príslušenstvo.

Používajte len príslušenstvo, ktoré spĺňa požiadavky a údaje uvedené v tomto návode na prevádzku.

Nabíjačky: ASC 55, SC 30, a pod.

Akumulátory rôznych kapacít.

Kupujte len akumulátory s napätím vhodným pre Váš elektrický náradie

12 V, 2,0 Ah, Li-Power

625406000

12 V, 4,0 Ah, LiHD

625349000

18 V, 2,0 Ah, Li-Power

625596000

18 V, 4,0 Ah, LiHD

625367000

a pod.

12 OPRAVA



Opravy elektrického náradia smie vykonávať len elektrotechnický odborník!

S elektrickým náradím Metabo vyžadujúcim opravu, sa prosím obráťte na Vaše zastúpenie firmy Metabo. Adresy pozri ďalej, alebo na www.metabo.sk.

Listiny náhradných dielov môžete stiahnuť na www.metabo-service.com.

13 OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Vznikajúci brúsny prach môže obsahovať škodlivé látky: Nevyhadzujte ho do domového odpadu, ale odborne zlikvidujte v zbernom mieste pre zvláštny odpad.

Dodržiavajte národné predpisy o likvidovaní a recyklovaní strojov, obalov a príslušenstva, ktoré už doslúžili, v súlade s ochranou životného prostredia.

Akumulátory sa nesmú vyhadzovať do domového odpadu! Chybné alebo opotrebované akumulátory vráťte späť predajcovi Metabo!

Akumulátory nehádzte do vody.



Elektrické nástroje nezhadzujte do domového odpadu! Podľa európskej smernice 2012/19/EU o elektrických a elektronických použitých prístrojoch a začlenení do národného práva, sa musia opotrebované elektrické nástroje zbierať oddelene a odovzdať na opätovné zhodnotenie v súlade s ochranou životného prostredia.

Pred likvidovaním akumulátor vybite v elektrickom nástroji. Kontakty zabezpečte proti skratovaniu (napr. zaizolovať izolačnou páskou).

14 TECHNICKÉ ÚDAJE

Zmeny v zmysle technického pokroku sú vyhradené.

U = napätie (max. napätie = 12 V, nominálne napätie = 10,2 V)

D_{max} = max. priemer nasadeného nástroja

d = priemer vŕtania nasadeného nástroja

t_{max,1} = maximálne prípustná hrúbka nasadeného nástroja v rozsahu upnutia pri použití upevňovacej skrutky (1)

t_{max,3} = hrubovací kotúč / rozbrusovací kotúč:
maximálne prípustná hrúbka nasadeného nástroja

M = závit vretena

n = počet otáčok pri voľnobehu (najvyšší počet otáčok)

P₁ = menovitý príkon

P₂ = výstupný výkon

m = hmotnosť (s najmenším akumulátorom)

Merané hodnoty sprostredkované podľa EN 60745.

== = jednosmerný prúd

Uvedené technické údaje sú zaťažené toleranciou (zodpovedajúco vždy platným štandardom).

Hodnoty emisií



Tieto hodnoty umožňujú posúdenie emisií elektrického nástroja a porovnanie rôznych elektrických nástrojov. Vždy podľa podmienok nasadenia, stavu elektrického nástroja alebo nasadených nástrojov, môže byť skutočné zaťaženie vyššie alebo nižšie. Pri posudzovaní zohľadnite pracovné prestávky a fázy menšieho zaťaženia. Na základe zodpovedajúco prispôbených posudzovaných hodnôt stanovte ochranné opatrenia pre používateľa, napr. organizačné opatrenia.

Celková hodnota kmitania

(vektorová suma troch smerov) sprostredkovaná podľa EN 60745:

a_{h,SG} = emisná hodnota kmitania (brúsenie povrchových plôch)

a_{h,TS} = emisná hodnota kmitania (rozbrusovanie)

K_{h,SG/TS} = neistota (kmitanie)

Typická A-hodnotená hladina zvuku:

L_{pA} = hladina akustického tlaku

L_{WA} = hladina akustického výkonu

K_{pA / WA} = neistota



Noste chránič sluchu!

Dovozca:

STAMET s.r.o., Obchodná 18, 902 01 Pezinok, tel: 033 / 640 71 21, fax: 033 / 641 25 22,

e-mail: obchod@stamet.sk, www.metabo.sk

Servisné oddelenie:

tel: 033 / 640 71 20, fax: 033 / 641 25 22, e-mail: servis@stamet.sk

Pozárúčné servisné strediská

B a S Leopoldov, Holubyho 35, 920 41 Leopoldov, tel: 033-734 24 37

B Servis, Poľovnícka 38, 932 01 Veľký Meder, tel: 031-555 37 77

ELPOS s.r.o., Štefánikova 1470/50 C, 905 01 Senica, tel: 034-651 73 77

Elektroservis Zachar, Nám. Slobody 3104/44, 926 01 Sereď, tel: 031-789 28 59

Ferdinand Schwarz MBN Vercajch, Pod Kalváriou 2103, 95501 Topoľčany,
tel. 038/5313905

Ing. Jozef Sečkář - JOMA, Horné Ozorovce 281, Bánovce nad Bebravou,
tel. 0948254885

LASER - Tibor Laky, Kossúthovo nám. 7, 945 01 Komárno, tel: 035-770 26 88

UNI Servis HAMIL, Legionárska 30, 911 00 Trenčín, tel: 032-652 26 88

ML servis, Sasinková 15, 010 01 Žilina, 041-500 74 52

Servis Narex, Sasinková 15, 010 01 Žilina, tel: 041-562 25 82

JS Servis - Jaroslav Slepčan,

Kostiviarska 43, 974 01 Banská Bystrica, tel: 048-428 54 03

Želmíra Juhászová - SPEKTRUM BB,

Partizánska cesta 97, 974 01 Banská Bystrica tel.: 048/4141516

Peter Hurtík – Elektroservis, Husova 2, 984 01 Lučenec, tel: 047-432 30 18

SI-NAREX, s.r.o., Kollárova 4095/86, 03601 Martin, 043/4220460

U-MAX spol. s.r.o., Miestneho priemyslu 1028, Námestovo, tel.: 0903285187

Kollárova 55, Martin, tel.: 0903285116

Cezema v.o.s., Južná trieda 52, 040 01 Košice, tel: 055-729 86 41

Ján Nebus - ELNE servis, Lipová 1290/10, 05901 Spišská Belá, 052/4321769

Jana Sopková – PPS, Werferova 8, 040 01 Košice, tel: 055-625 98 07

Ladislav Kováč-SVET NÁRADIA, Šoltésovej 11, 040 01 Košice,

tel: 0902 890 280, 0903 765 657

Ladislav Goban-LAGON, Švabska 41/a, 08005 Prešov, tel.: 051/7582000

		PowerMaxx CC 12 BL *1) Serial Number 00348..	CC 18 LTX BL *1) Serial Number 00349..
D _{max}	mm (in)	76 (3)	76 (3)
d	mm (in)	10 (³ / ₈)	10 (³ / ₈)
U	V	12	18
t _{max1} ; t _{max3}	mm (in)	6,5,8 (¹ / ₄ ; ⁷ / ₃₂)	6,5,8 (¹ / ₄ ; ⁷ / ₃₂)
M	- / mm (in)	M 5	M 5
n	min ⁻¹ (rpm)	20000	20000
m	kg (lbs)	0,8 (1.9)	1,0 (2.2)
a _{h,SG} /K _{h,SG}	m/s ²	4,0 / 1,5	4,5 / 1,5
a _{h,TS} /K _{h,TS}	m/s ²	3,0 / 1,5	3,5 / 1,5
L _{pA} /K _{pA}	dB (A)	80 / 3	77 / 1,5
L _{WA} /K _{WA}	dB (A)	91 / 3	88 / 1,5