

Návod k použití

V 1.0 CZ | Duben 2024

 **EUROBOOR**
FOR PROFESSIONALS BY PROFESSIONALS

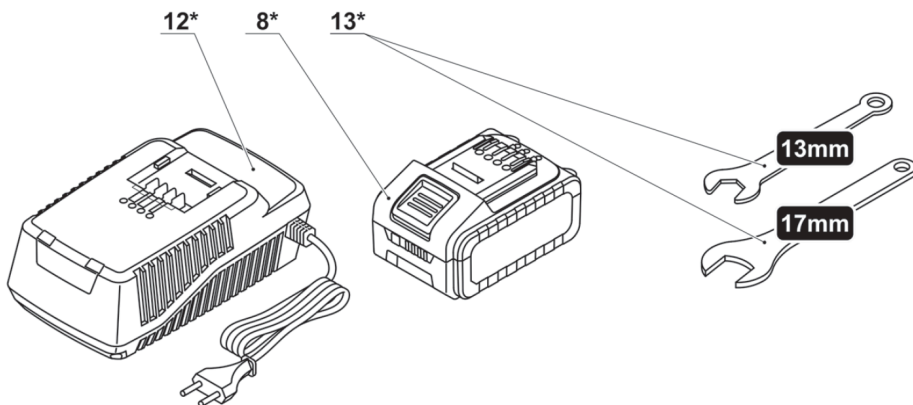
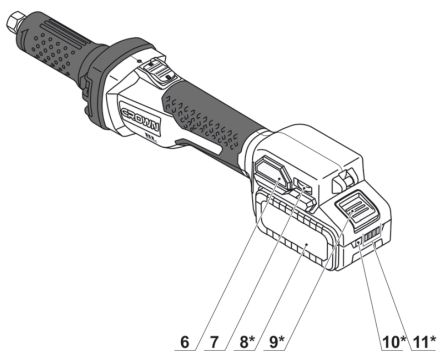
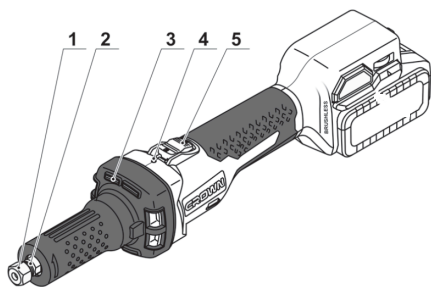


EBG.600/18V

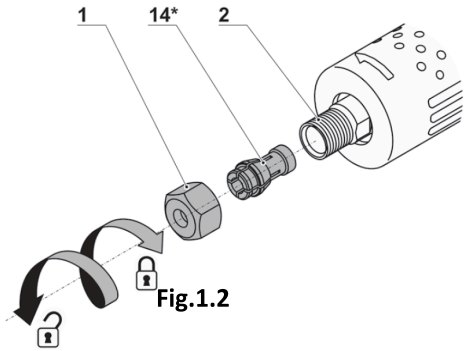
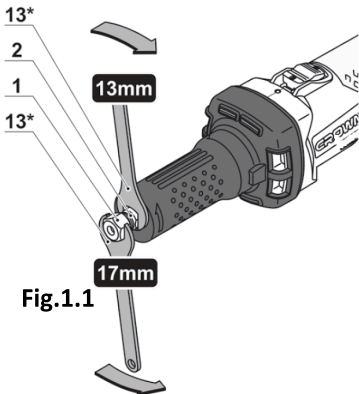
Bateriová elektrická přímá bruska

Bezuhlíková, bezkabelová, 18V LXT





ČEŠTINA



Obrázky v návodu se mohou lišit od dodaného výrobku z důvodu dalšího vývoje produktu.

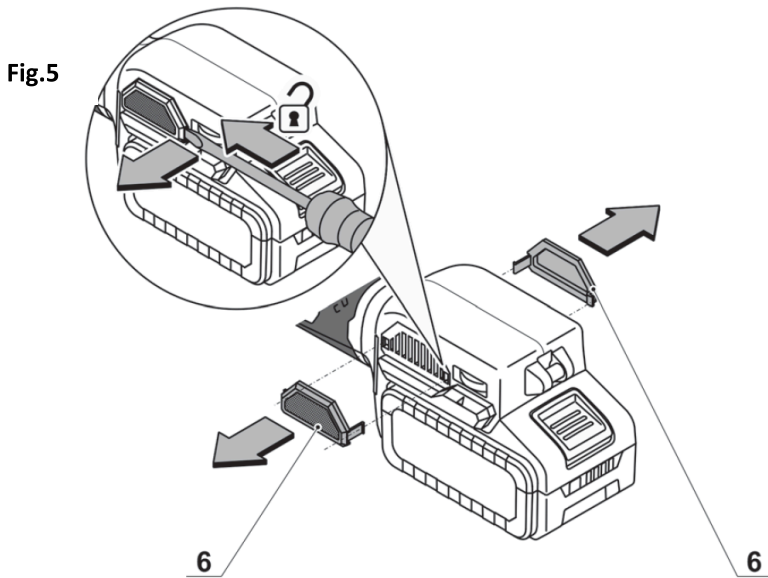
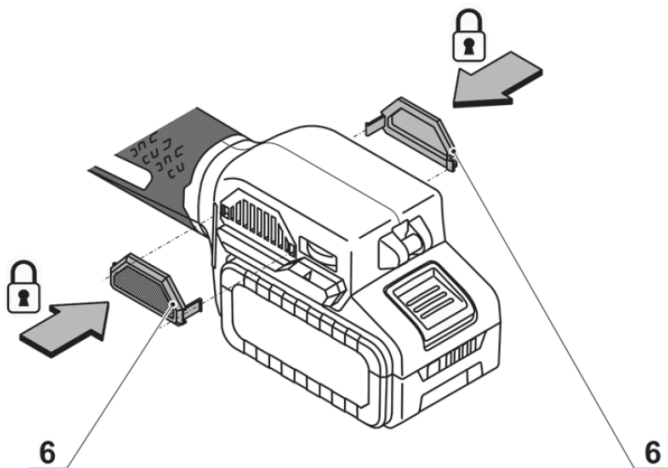


Fig.6



Obrázky v návodu se mohou lišit od dodaného výrobku z důvodu dalšího vývoje produktu.

Gratulujeme k zakoupení této prémiové akumulátorové přímé brusky. Ve společnosti EUROBOOR usilujeme o to, abychom překonali očekávání našich zákazníků vývojem a dodávkou špičkových a inovativních přenosných řešení pro vrtání a řezání. Věříme, že profesionál jako vy musí mít možnost spolehnout se na profesionálního dodavatele. Právě to nás vedlo k tomu, že jsme se stali významným hráčem v průmyslovém světě, s vlastní továrnou a několika pobočkami po celém světě. To vše proto, že jsme vždy naslouchali našim zákazníkům a požadavkům trhu.

Naší vizí je vyvíjet inovativní přenosné nástroje, které přinášejí zákazníkům skutečnou hodnotu a usnadňují jim každodenní práci. Nikdy přitom nezapomínáme na udržitelnost, úsporu času a nákladů.

Užijte si práci s vaším novým strojem!

ČEŠTINA

Před použitím vaší nové akumulátorové přímé brusky si prosím pečlivě přečtete všechny pokyny. Návod k použití najdete v této příručce a také na výstražném štítku přímo na stroji. Při správném používání, údržbě a péči vám bude váš stroj poskytovat špičkový výkon po mnoho let.

PRO SNÍŽENÍ RIZIKA ZRANĚNÍ MUSÍ UŽIVATEL PŘEČÍST VŠECHNY POKYNY A POROZUMĚT JIM.

Pro zobrazení všech našich poboček a jejich kontaktních údajů prosím navštivte: www.euroboor.com

Originál tohoto návodu byl vyhotoven v anglickém jazyce. V případě jakýchkoli nesrovnalostí v překladech je rozhodující anglická verze.

1. Obsah

EBG.600/18V	1
1. Obsah	6
2. Technické specifikace elektrického nářadí	8
3. Všeobecná bezpečnostní pravidla	9
3.1 Bezpečnost na pracovním místě	9
3.2 Elektrická bezpečnost	9
3.3 Osobní bezpečnost	10
3.4 Používání a údržba elektrického nářadí	10
3.5 Používání a údržba akumulátorového nářadí	11
3.6 Servis a opravy	12
4. Zvláštní bezpečnostní upozornění	12
4.1 Zpětný ráz a související varování	13
5. Bezpečnostní pokyny při provozu elektrického nářadí	14
5.1 Bezpečnostní upozornění specifická pro broušení	14
5.2 Bezpečnostní upozornění specifická pro brusky	15
6. Symboly použité v manuálu	16
7. Označení elektrického nářadí	16
8. Součásti stroje	17
9. Instalace a nastavení prvků elektrického nářadí	17
9.1 Instalace sklíčidla (viz obr. 1)	17
9.2 Instalace/odstranění brusného nástavce	17
10. Zapínání a vypínání stroje	17

ČEŠTINA

10.1 Zapínání stroje:	17
10.2 Vypínání stroje:	18
11. Konstrukční vlastnosti elektrického nářadí	18
11.1 Bezuhlíkový motor	18
11.2 Multifunkční indikátor	18
11.3 Měkký start	19
11.4 Dojezd brzdy	19
11.5 Systém stabilizace otáček	19
11.6 Rotační volič rychlosti	19
12. Doporučení pro provoz elektrického nářadí	19
13. Údržba elektrického nářadí / preventivní opatření	20
13.1 Čištění filtru (obr. 5-6)	20
13.2 Pokyny pro údržbu baterie	20
13.3 Čištění elektrického nářadí	20
13.4 Poprodejní servis a servisní podpora při používání	20
14. Přeprava elektrického nářadí	20
14.1 Li-Ion baterie	20
15. Ochrana životního prostředí	21

2. Technické specifikace elektrického nářadí

Model		EBG.600/18V
Jmenovité napětí	[V]	20 *
Rozsah otáček	[min-1]	7000-26000
Typ baterie		Li-Ion
Doba nabíjení baterie	[min]	60
Kapacita baterie	[Ah]	4
Počet stupňů otáček		6
Vnitřní Ø vřetene	[mm] [inch]	8 5/16"
Vnitřní Ø kleštiny	[mm] [inch]	6 15/64"
Hmotnost	[kg] [lb]	2,03 4.48
Bezpečnostní třída		III
Hladina akustického tlaku	[dB(A)]	75,67
Hladina akustického výkonu	[dB(A)]	86,67
Vibrace (přenášené)	[m/s ²]	1,13

* Maximální počáteční napětí baterie (měřeno bez zatížení) je 20 V. Jmenovité pracovní napětí je 18 V.



UPOZORNĚNÍ

Pro snížení rizika zranění si musí uživatel přečíst návod k obsluze!

3. Všeobecná bezpečnostní pravidla



Informace o hluku
Vždy používejte ochranu sluchu, pokud hladina akustického tlaku přesáhne 85 dB(A)..



UPOZORNĚNÍ!
Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny pokyny. Nedodržení těchto upozornění a pokynů může vést k elektrickému šoku, požáru a/nebo vážnému zranění.

Uložte si všechna upozornění a pokyny pro budoucí potřebu.

Termín „elektrické nářadí“ v těchto upozorněních se vztahuje na vaše akumulátorové (bezdrátové) elektrické nářadí.

3.1 Bezpečnost na pracovním místě

Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Nepořádek nebo tma zvyšují riziko nehod.

Nepoužívejte elektrické nářadí v prostředí s výbušnou atmosférou, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou způsobit vznícení prachu nebo výparů.

Při práci s elektrickým nářadím držte děti a další osoby mimo dosah. Rozptýlení může vést ke ztrátě kontroly nad strojem.

3.2 Elektrická bezpečnost

Zástrčky elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Nikdy zástrčku neměňte. S uzemněným nářadím nepoužívejte žádné adaptéry. Neporušené zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko elektrického šoku.

Vyhnete se kontaktu těla se uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky a ledničky. Riziko elektrického šoku je vyšší, pokud je vaše tělo uzemněno.

Nevystavujte elektrické nářadí dešti ani vlhkým podmínkám. Vniknutí vody do nářadí zvyšuje riziko elektrického šoku.

Nezneužívejte přívodní kabel. Nikdy nepoužívejte kabel k nošení, tahání nebo odpojování nářadí ze zásuvky. Kabel udržujte mimo zdroje tepla, olej, ostré hrany nebo pohyblivé části. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko elektrického šoku.

Při práci venku používejte prodlužovací kabel určený pro venkovní použití. Použití venkovního kabelu snižuje riziko elektrického šoku.

Pokud je nezbytné používat elektrické nářadí ve vlhkém prostředí, použijte zdroj chráněný proudovým chráničem (RCD). Použití RCD snižuje riziko elektrického šoku.

POZNÁMKA: Termín „proudový chránič (RCD)“ může být nahrazen výrazem „ochranný vypínač zemního úniku“.

Upozornění! Nikdy se nedotýkejte kovových částí převodovky, krytu a podobně, protože dotýkání kovových povrchů může ovlivnit elektromagnetické pole a způsobit zranění nebo nehodu.

3.3 Osobní bezpečnost

Při práci s elektrickým nářadím buďte pozorní, sledujte, co děláte, a použijte zdravý rozum. Nepoužívejte nářadí, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Okamžik nepozornosti může vést k vážnému zranění.

Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy noste ochranné brýle. Ochranné pomůcky jako respirátor, protiskluzová obuv, přilba nebo chrániče sluchu, používané dle konkrétní situace, snižují riziko zranění.

Zabraňte nechtěnému spuštění nářadí. Před připojením k napájecímu zdroji a/nebo baterii se ujistěte, že je vypínač v poloze „vypnuto“. Nenoste nářadí s prstem na spínači a nezapojte nářadí, pokud je zapnuté – hrozí riziko nehody.

Před zapnutím nářadí odstraňte veškeré montážní klíče nebo nářadí. Klíč ponechaný na rotujících částech může způsobit poranění.

Nepracujte v nepřírozené poloze. Vždy si zajistěte stabilní postoj a rovnováhu. To vám umožní lepší kontrolu nad nářadím v

neočekávaných situacích.

Oblečte se vhodně. Nenoste volně oblečení ani šperky. Udržujte vlasy, oblečení a rukavice mimo dosah pohyblivých částí. Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit do pohyblivých částí.

Pokud je nářadí vybaveno přípojkami pro odsávání a sběr prachu, ujistěte se, že jsou správně připojeny a používány. Používání odsávání prachu může snížit zdravotní rizika spojená s prachem.

Nedovolte, aby důvěrná znalost nářadí získaná častým používáním způsobila podcenění bezpečnostních zásad. Neopatrný okamžik může vést k vážnému zranění během zlomku sekundy.

Upozornění! Elektrické nářadí může při provozu vytvářet elektromagnetické pole. Toto pole může za určitých okolností ovlivnit funkci aktivních nebo pasivních zdravotních implantátů. Aby se předešlo vážnému nebo smrtelnému zranění, doporučujeme osobám s lékařskými implantáty, aby se před použitím tohoto nářadí poradili se svým lékařem a výrobcem implantátu.

3.4 Používání a údržba elektrického nářadí

Osoby se sníženou fyzickou, psychickou či mentální způsobilostí a děti nesmí elektrické nářadí používat bez dohledu nebo bez zaškolení odpovědnou osobou z hlediska bezpečnosti.

Na elektrické nářadí netlačte. Používejte správné nářadí pro daný typ práce. Správně zvolené nářadí odvede práci lépe a bezpečněji v rámci svých konstrukčních možností.

Nepoužívejte nářadí, pokud spínač nefunguje – tedy pokud nelze nářadí zapnout nebo vypnout. Nářadí, které nelze ovládat vypínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.

Odpojte přístroj od napájecího zdroje a/nebo vyjměte baterii před prováděním jakýchkoliv úprav, výměnou příslušenství nebo před uložením nářadí. Tímto preventivním opatřením se snižuje riziko náhodného spuštění.

Nepoužívané nářadí uchovávejte mimo dosah dětí a nedovolte jeho použití osobám, které nejsou seznámeny s těmito pokyny. Elektrické nářadí je v ruce nezkušených uživatelů nebezpečné.

Udržujte nářadí v dobrém technickém stavu. Pravidelně kontrolujte, zda nedošlo k vychýlení, zadření nebo poškození částí, případně jiným závadám, které mohou ovlivnit jeho provoz. Poškozené nářadí nepoužívejte, dokud nebude opraveno. Mnoho nehod je způsobeno nedostatečnou údržbou.

Udržujte řezné nástroje ostré a čisté. Správně udržované nástroje s ostrým ostřím se méně zaklíňují a snáze ovládají.

Používejte nářadí, příslušenství a nástavce v souladu s těmito pokyny, přičemž zohledněte pracovní podmínky a charakter prováděné práce. Použití nářadí k jinému účelu, než pro který bylo

určeno, může vést k nebezpečné situaci.

Udržujte rukojeti a úchopové plochy suché, čisté a bez oleje a mastnoty. Kluzké úchopové plochy snižují bezpečnost a kontrolu nad nářadím v nečekaných situacích.

Při práci vždy správně uchopte pomocnou rukojeť, pokud jí je přístroj vybaven. Správné držení nářadí zvyšuje kontrolu a snižuje riziko nehod nebo zranění.

3.5 Používání a údržba akumulátorového nářadí

Nabíjejte pouze nabíječkou určenou výrobcem. Nabíječka vhodná pro jeden typ baterie může při použití s jiným typem způsobit požár.

Používejte elektrické nářadí pouze s bateriemi určenými výrobcem. Použití jiných typů baterií může způsobit riziko zranění nebo požáru.

Pokud baterii nepoužíváte, udržujte ji mimo dosah kovových předmětů, jako jsou kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby nebo jiné drobné kovové předměty, které by mohly vytvořit zkrat mezi póly baterie. Zkrat může vést k popáleninám nebo požáru.

Při nesprávném zacházení může z baterie unikat kapalina; vyhněte se kontaktu s touto látkou. Pokud k náhodnému kontaktu dojde, opláchněte místo vodou. V případě zasažení očí okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Kapalina může způsobit podráždění nebo popáleniny.

Zabraňte neúmyslnému spuštění nářadí. Před zasunutím baterie se ujistěte, že je spínač vypnutý. Nářadí přenášené s prstem na spínači nebo při zasouvání baterie může způsobit nehodu.

Baterii neotevírejte. Hrozí riziko zkratu.

Při poškození nebo nesprávném použití baterie mohou unikat výpary. Zajistěte dostatečné větrání a v případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc. Výpary mohou dráždit dýchací cesty.

Pokud je baterie vadná, může kapalina poškodit okolní součásti. Zkontrolujte přilehlé části a v případě potřeby je vyčistěte nebo vyměňte.

Chraňte baterii před teplem, například před přímým slunečním zářením nebo ohněm. Hrozí nebezpečí výbuchu.



UPOZORNĚNÍ! Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a pokyny.

Chraňte nabíječku před deštěm a vlhkostí. Vniknutí vody do nabíječky zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

Nenabíjejte jiné typy baterií. Nabíječka je určena pouze pro nabíjení lithium-iontových baterií v předepsaném rozsahu napětí. Jinak hrozí nebezpečí požáru nebo výbuchu.

Udržujte nabíječku v čistotě. Znečištěná nabíječka může způsobit riziko úrazu elektrickým proudem.

Před každým použitím zkontrolujte nabíječku, kabel i zástrčku. Pokud zjistíte

závady, nabíječku nepoužívejte. Neotevírejte ji a opravy svěřte pouze kvalifikovanému servisu s použitím originálních náhradních dílů. Poškozené nabíječky, kabely nebo zástrčky zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.

Nepoužívejte nabíječku na snadno hořlavých površích (např. papír, textil) ani v hořlavém prostředí. Při nabíjení dochází k zahřívání, což může vést k požáru.

3.6 Servis a opravy

Nechte své elektrické nářadí servisovat kvalifikovaným technikem, a to pouze s použitím identických náhradních dílů. Tím bude zachována úroveň bezpečnosti nářadí.

Dodržujte pokyny pro mazání a výměnu příslušenství.

4. Zvláštní bezpečnostní upozornění

Toto elektrické nářadí je určeno k použití jako bruska. Přečtěte si všechna bezpečnostní varování, pokyny, ilustrace a technické údaje přiložené k tomuto nářadí. Nedodržení všech pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému zranění.

Neprovádějte s tímto nářadím jiné činnosti, jako je obrušování, kartáčování, leštění nebo řezání. Provozní režimy, pro které nářadí nebylo navrženo, mohou vytvořit nebezpečí a způsobit zranění.

Nepoužívejte příslušenství, které není výslovně určeno nebo doporučeno výrobcem nářadí. Jen to, že příslušenství pasuje, nezaručuje bezpečný provoz.

Jmenovitá rychlost příslušenství pro broušení musí být alespoň rovna maximální rychlosti uvedené na elektrickém nářadí. Brusný nástroj pracující nad svou jmenovitou rychlost může prasknout a rozletět se.

Vnější průměr a tloušťka příslušenství musí odpovídat kapacitě nářadí. Nesprávně zvolená velikost může způsobit ztrátu kontroly.

Rozměr otvoru v kotoučích nebo jiném příslušenství musí odpovídat vřetenu nebo kleštině nářadí. Jinak může dojít k vibracím, nevyváženosti a ztrátě kontroly.

Nástroje na hřídeli (např. brusné bubny, frézy apod.) musí být plně zasunuty do kleštiny nebo sklíčidla. Nedostatečné uchycení nebo přílišné vyčnívání může způsobit, že se příslušenství uvolní a vymrští.

Nepoužívejte poškozené příslušenství. Před každým použitím jej zkontrolujte (praskliny, trhliny, opotřebení). Po nárazu nebo pádu proveďte vizuální kontrolu a spusťte nástroj na plně otáčky bez zátěže po dobu jedné minuty, abyste ověřili, že se nepoškodí při provozu.

Noste osobní ochranné prostředky – podle typu práce použijte obličejový štít, ochranné brýle, respirátor, chrániče sluchu, pracovní rukavice a zástěru odolnou proti odletujícím částicím. Držte další osoby v bezpečné vzdálenosti od pracovního prostoru. Každý, kdo vstupuje do prostoru, musí být vybaven osobními ochrannými pomůckami.

Pokud může dojít ke kontaktu s neviditelným vedením pod napětím, držte nářadí výhradně za izolované části rukojeti. Kontakt může způsobit úraz elektrickým proudem.

Při spuštění vždy držte nářadí pevně oběma rukama – reakční moment motoru může způsobit škubnutí.

Používejte svěrák pro upevnění obrobku, pokud je to možné. Nikdy nadržte malý obrobek v ruce.

Nikdy nářadí neodkládejte, dokud se nástroj zcela nezastaví.

Po výměně nástavců nebo po seřízení ověřte, že jsou všechny upevňovací prvky řádně dotaženy.

Nespouštějte nářadí, když jej nesete u těla – otáčející se nástroj může zachytit oděv.

Pravidelně čistěte ventilační otvory nářadí.

Nepoužívejte nářadí v blízkosti hořlavých materiálů – jiskry je mohou zapálit.

Nepoužívejte kapalinou chlazené příslušenství, jako je voda nebo jiné kapaliny – mohlo by to vést ke zkratu.

4.1 Zpětný ráz (kickback) a související varování

Zpětný ráz je náhlá reakce na zaseknutí nebo zachycení rotujícího kotouče, brusného pásu, kartáče nebo jiného nástavce. Zaseknutí nebo zachycení způsobí rychlé zastavení rotujícího nástroje, což následně vede k tomu, že se

nářadí vymkne kontrole a je prudce odraženo v opačném směru, než je směr rotace nástroje.

Například pokud se brusný kotouč zachytí nebo sevře materiálem, může se jeho hrana zakousnout do povrchu, což způsobí, že kotouč vyskočí nebo se vytrhne. Kotouč se může odrazit směrem k obsluze nebo od ní, v závislosti na směru rotace v místě zachycení. Za těchto podmínek může také dojít k prasknutí brusného kotouče.

Zpětný ráz je důsledkem nesprávného používání náradí a/nebo nesprávných pracovních postupů či podmínek, a lze mu předejít dodržováním následujících bezpečnostních opatření:

Držte náradí pevně a postavte se tak, abyste mohli odolat silám vznikajícím při zpětném rázu. Při správných opatřeních lze zpětný ráz zvládnout.

Budte zvlášť opatrní při práci v rozích, na hranách a podobně. Vyhněte se poskakování a zachycení nástroje. Rohy, ostré hrany nebo narážení mají tendenci zachytit rotující nástroj, což může vést ke ztrátě kontroly nebo zpětnému rázu.

Nepoužívejte pilové kotouče se zuby. Tyto kotouče často způsobují zpětný ráz a ztrátu kontroly nad náradím.

Vždy vedte nástroj do materiálu ve stejném směru, v jakém řezná hrana vystupuje z materiálu (což je stejný směr, jakým jsou odhazovány třísky). Vedení nástroje v opačném směru způsobuje, že se řezná hrana zakousne a náradí je

strženo tímto směrem.

Při použití rotačních pilníků, řezných kotoučů, vysokorychlostních fréz nebo fréz z tvrdokovu vždy pevně upněte obrobek. Tyto nástroje se mohou zachytit, pokud se mírně vychýlí v drážce, a způsobit zpětný ráz. Když se řezný kotouč zachytí, obvykle se rozlomí. Když se zachytí rotační pilník, vysokorychlostní nebo tvrdokovová fréza, může vyskočit z drážky a způsobit ztrátu kontroly nad náradím.

5. Bezpečnostní pokyny při provozu elektrického náradí

5.1 Bezpečnostní upozornění specifická pro broušení

Používejte pouze typy kotoučů doporučené pro váš elektrický stroj a pouze pro doporučené aplikace. Například: nebroušte boční stranou řezného kotouče. Brusné řezné kotouče jsou určeny pro obvodové broušení, boční síly působící na tyto kotouče mohou způsobit jejich roztržení.

Pro závitové brusné kužely a zátky používejte pouze nepoškozené upínací trny s nezeslabenou přílohou přírubou správné velikosti a délky. Správné trny snižují možnost rozlomení.

Nezakliňujte řezný kotouč a nevyvíjejte nadměrný tlak. Nepokoušejte se provést příliš hluboký řez. Přetížení kotouče zvyšuje namáhání a náchylnost ke zkroucení nebo zaseknutí kotouče v řezu a možnost zpětného rázu (kickback)

ČEŠTINA

nebo rozlomení kotouče.

Nepokládejte ruku do linie otáčejícího se kotouče a za něj. Pokud se kotouč při práci pohybuje směrem od vaší ruky, může případný zpětný ráz vymrštít rotující kotouč a elektrické nářadí přímo proti vám.

Pokud dojde k zaklínění nebo zaseknutí kotouče nebo přerušíte řezání z jakéhokoli důvodu, vypněte elektrické nářadí a držte jej nehybně, dokud se kotouč zcela nezastaví. Nikdy se nepokoušejte vyjmout řezný kotouč z řezu, dokud se otáčí – mohlo by dojít ke zpětnému rázu. Zjistěte příčinu zaklínění nebo zaseknutí a proveďte nápravná opatření.

Nepokračujte v řezání ve stejném místě v obrobku. Nechte kotouč dosáhnout plných otáček a opatrně znovu vstupte do řezu. Pokud byste nářadí zapnuli uvnitř obrobku, kotouč by se mohl zaklínit, „vyskočit“ nebo způsobit zpětný ráz.

Podpěrete panely nebo jakékoli rozměrné obrobky, abyste snížili riziko zaklínění kotouče a zpětného rázu. Velké obrobky mají tendenci se vlastní vahou prohýbat. Podpěry by měly být umístěny poblíž linie řezu a blízko okraje obrobku z obou stran kotouče.

Buďte mimořádně opatrní při „kapsovém“ řezání do stávajících stěn nebo jiných skrytých prostor. Kotouč může zasáhnout plynové nebo vodovodní potrubí, elektrické vedení nebo jiné předměty, které mohou způsobit zpětný ráz.

5.2 Bezpečnostní upozornění specifická pro brusky

Zkontrolujte, zda rychlost uvedená na kotouči odpovídá nebo je přibližně rovna jmenovité rychlosti brusky.

Ujistěte se, že rozměry kotouče jsou kompatibilní s bruskou.

Brusné kotouče musí být správně skladovány a musí s nimi být manipulováno opatrně, v souladu s pokyny výrobce.

Před použitím brusný kotouč zkontrolujte – nepoužívejte odštipnuté, prasklé nebo jinak poškozené výrobky.

Ujistěte se, že nasazené kotouče a hroty jsou připevněny v souladu s pokyny výrobce.

Před použitím se ujistěte, že je brusný kotouč správně upevněn a dotažen, a nechte nástroj běžet naprázdno na bezpečném místě po dobu 30 sekund.

Pokud dojde k výrazným vibracím nebo se projeví jiné závady, okamžitě stroj vypněte. V takovém případě zkontrolujte brusku a odstraňte příčinu závady.

Nikdy nepoužívejte kotouč určený k řezání oceli pro boční broušení.

Při práci v prašném prostředí se ujistěte, že ventilační otvory jsou volné. Pokud je nutné prach odstranit, nejprve brusku vypněte a odpojte ji od elektrické sítě.

6. Symboly použité v manuálu

Následující symboly jsou použity v návodu k obsluze – prosím, zapamatujte si jejich význam.

Správná interpretace symbolů umožní správné a bezpečné používání elektrického nářadí.

Symbol	Význam
	Akumulátorová přímá bruska. Sedé části vyznačují měkký úchop (s izolovaným povrchem).
	Bezuhlíkový motor
	Nastudujte si veškerá bezpečnostní upozornění a instrukce.
	Noste ochranné brýle.
	Noste ochrannou masku proti prachu.
	Nevystavujte baterii teplotám přes 45°C. Chraňte ji před dlouhým pobytém na přímém slunci.
	Baterii nevyhazujte do běžného domovního odpadu.
	Baterii nevyhazujte do ohně.
	Baterii chraňte před deštěm.
	Doba nabíjení baterie.

	Směr pohybu
	Směr rotace
	Zamčeno
	Odemčeno
III	Třída ochrany
	Pozor. Důležité.
	Značka osvědčující, že výrobek splňuje základní požadavky směrnic EU a harmonizovaných evropských norem.
	Užitečná informace
	Elektrické nářadí nevyhazujte do běžného domovního odpadu.

7. Označení elektrického nářadí

Toto elektrické nářadí je určeno k provádění různých brusných operací (odstraňování otřepů a ostrých hran apod.) s korundovými brusnými nástroji. Nastavení otáček umožňuje použití široké škály brusných nástrojů, jako jsou brusné kotouče, leštící kotouče, smirkové pásy atd. Použitím dalších nástavců a příslušenství se rozšiřuje oblast použití tohoto nářadí.

8. Součásti stroje

- 1 Upínací matice
- 2 Vřeteno
- 3 Ventilační otvory
- 4 Multifunkční indikátor
- 5 Přepínač On / off
- 6 Filtr
- 7 Rotační volič rychlosti
- 8 Baterie *
- 9 Zámek baterie *
- 10 Tlačítko pro kontrolu stavu nabití baterie *
- 11 Indikátor stavu nabití baterie *
- 12 Nabíječka *
- 13 Otevřený klíč *
- 14 Kleštinové sklíčidlo *
- 15 Indikátor (zelený) *
- 16 Indikátor (červený) *
- 17 Štítek *

* Extra volitelné

Ne všechny zobrazené nebo popsané příslušenství je součástí standardního vybavení.

9. Instalace a nastavení prvků elektrického nářadí

Před prováděním jakýchkoli prací na elektrickém nářadí vyjměte baterii 8.



Neutahujte upevňovací prvky příliš pevně, abyste zabránili poškození závitu.

9.1 Instalace sklíčidla (viz obr. 1)

Při držení vřetena 2 pomocí otevřeného klíče 13 povolte zajišťovací matku 1 druhým otevřeným klíčem 13 (viz obr. 1.1).

Vložte kleštinové sklíčidlo 14 do otvoru vřetena 2 elektrického nářadí (viz obr. 1.2).

Při držení vřetena 2 klíčem 13 dotáhněte zajišťovací matku 1 ručně, nepoužívejte druhý otevřený klíč 13.

9.2 Instalace/odstranění brusného nástavce

Ujistěte se, že průměr stopky brusného nástavce odpovídá vnitřnímu průměru upínací kleštiny (collet chuck) 14.

Při držení vřetena 2 pomocí otevřeného klíče 13 povolte zajišťovací matici 1 druhým otevřeným klíčem 13.

Vložte stopku brusného nástavce do upínací kleštiny 14 (při demontáži vyjměte stopku brusného nástavce z upínací kleštiny 14).

Při držení vřetena 2 otevřeným klíčem 13 utáhněte zajišťovací matici 1 druhým otevřeným klíčem 13 (při demontáži zajišťovací matici 1 neutahujte).

Neutahujte zajišťovací matici 1 bez brusných nástrojů.

10. Zapínání a vypínání stroje

10.1 Zapínání stroje:

Stiskněte zadní část vypínače 5 a při jejím držení posuňte vypínač 5 dopředu. Stiskněte přední část vypínače 5, aby se zafixoval ve stisknuté poloze.

10.2 Vypínání stroje

Stiskněte a uvolněte zadní část vypínače 5.

11. Konstrukční vlastnosti elektrického nářadí

11.1 Bezuhlíkový motor

Elektrické nářadí je vybaveno bezuhlíkovým motorem, který poskytuje následující výhody (ve srovnání s nářadím s uhlíkovým motorem):

- vysoká spolehlivost díky absenci opotřebitelných dílů (uhlíky, komutátor);
- delší doba provozu na jedno nabití ve srovnání s nářadím s uhlíkovými motory;
- kompaktní konstrukce a nízká hmotnost.

11.2 Multifunkční indikátor

Multifunkční indikátor 4 signalizuje aktivaci různých ochranných systémů elektrického nářadí:

Pokud se elektrické nářadí automaticky vypne, multifunkční indikátor 4 ukáže, který ochranný systém byl aktivován:

- **Multifunkční indikátor 4 blikne 1x** – MOS tranzistor pracuje abnormálně.

Pokud je tento ochranný systém aktivní neustále, kontaktujte servisní středisko.

- **Multifunkční indikátor 4 blikne 2x** – byla aktivována teplotní ochrana baterie 8. V tomto případě nechte baterii 8 vychladnout nebo ji vyměňte, než nářadí znovu zapnete. Před zapnutím je nutné nářadí nejprve vypnout dle výše uvedeného postupu.

- **Multifunkční indikátor 4 blikne 3x** – byla aktivována teplotní ochrana elektronické řídicí desky PCB. Nechte

PCB vychladnout a poté nářadí znovu zapněte (nejdříve ho vypněte dle výše uvedeného postupu).

- **Multifunkční indikátor 4 blikne 4x** – během práce se příslušenství zaseklo a byla aktivována ochrana proti zablokování rotoru. Tím se zabrání poškození motoru a souvisejících částí. Nejprve odstraňte příčinu zablokování a poté nářadí vypněte a zapněte dle výše uvedeného postupu.

- **Multifunkční indikátor 4 blikne 5x** – byla aktivována ochrana proti přetížení (nadproudu), protože nářadí bylo provozováno způsobem, který vyžadovalo abnormálně vysoký proud. Nářadí vypněte a poté opět zapněte dle výše uvedeného postupu.

- **Multifunkční indikátor 4 blikne 7x** – byla aktivována ochrana proti zkratu. Tato ochrana se aktivuje při zkratu na řídicí desce nebo v motoru nářadí. Pokud je tato ochrana aktivní trvale, kontaktujte servisní středisko.

- **Multifunkční indikátor 4 blikne 8x** – byla aktivována ochrana proti přepětí. Aktivuje se při příliš vysokém vstupním napětí (např. při použití nevhodné baterie 8).

- **Multifunkční indikátor 4 blikne 9x** – byla aktivována ochrana proti podbití. Tato ochrana se aktivuje při příliš nízkém napětí baterie 8, při hlubokém vybití (nutno dobít) nebo při poškození baterie (nutná výměna).

- **Multifunkční indikátor 4 blikne 10x** – rozdíl napětí mezi jednotlivými články baterie 8 je příliš velký (nevyváženost baterie). Baterii 8 je třeba vyměnit.

- **Multifunkční indikátor 4 blikne 11x** – přerušena komunikace mezi řídicí deskou v nářadí a řídicím systémem baterie 8. Pokud je tato ochrana aktivní trvale,

ČEŠTINA

kontaktujte servisní středisko.

- **Multifunkční indikátor 4 bliká po dobu 20 sekund** – byla aktivována ochrana proti automatickému spuštění. I když je baterie 8 připojena a nářadí je zapnuto, nářadí se nespustí. Nejprve nářadí vypněte dle výše uvedeného postupu a poté znovu zapněte.

11.3 Měkký start

Pozvolný rozběh umožňuje plynulé spuštění elektrického nářadí – vřeteno se rozbíhá postupně, bez trhání a zpětných rázů (kickbacků); motor není při zapnutí zatížen náhlým proudovým rázem.

11.4 Dojezd brzd

Dojezd zastaví vřeteno elektrického nářadí do 2 sekund poté, co je nářadí vypnuto.

11.5 Systém stabilizace otáček

Stabilizační systém udržuje nastavené otáčky jak při volnoběhu, tak i při zatížení. To umožňuje plynulý postup práce s elektrickým nářadím během jeho používání.

11.6 Rotační volič rychlosti

Pomocí rotačního voliče rychlosti 7 můžete zvolit požadovanou rychlost vřetene (i během provozu). Požadovaná rychlost závisí na materiálu a lze ji určit praktickými zkouškami.

Při dlouhodobém provozu nástroje na nízké rychlosti je nutné jej po dobu 3 minut ochladit. Pro tento účel nastavte maximální rychlost a nechte nástroj běžet na volnoběh.

12. Doporučení pro provoz elektrického nářadí



Před zahájením práce zapněte nářadí na zkoušku, abyste ověřili, zda jsou brusné nástroje dobře upevněny a zda nedochází k radiálnímu házení brusného nástroje. Pokud zjistíte radiální házení, nářadí vypněte a vadný nástroj vyměňte.

Zapněte elektrické nářadí, vyčkejte, dokud vřeteno nedosáhne maximálních otáček, a teprve poté začněte přibližovat brusnou plochu ke zpracovávanému obrobku.

Nejlépších výsledků broušení dosáhnete, když se s nářadím pohybujete plynule a vyvíjíte na něj jen mírný tlak.

Vyvarujte se nadměrného tlaku na nářadí – nezlepší to výsledky práce, ale dojde k přetížení motoru a rychlejšímu opotřebení brusného nástroje.

Nikdy nepoužívejte brusné nástroje, které jsou nerovnoměrně opotřebované.

Vady brusného nástroje (odchylky od válcového tvaru, nerovnoměrné opotřebenění apod.) lze opravit pomocí vyrovnávacího (honovacího) kamene.

Pozor: Nikdy se nepokoušejte opravovat radiální házení brusného nástroje pomocí honovacího kamene.

13. Údržba elektrického nářadí / preventivní opatření

Před zahájením jakékoli údržby na elektrickém nářadí vyjměte baterii 8.

13.1 Čištění filtru (obr. 5–6)

Pravidelně kontrolujte filtr 6 (jeho znečištění závisí na stavu prostředí). Čistěte filtr 6 podle míry znečištění.

Upozornění: Nepoužívejte elektrické nářadí bez filtru 6.

- Sejměte filtr 6 podle obrázku 5.
- Vyčistěte filtr 6 měkkým kartáčkem nebo vyfoukejte stlačeným vzduchem.
- Nainstalujte filtr 6 zpět podle obrázku 6.

13.2 Pokyny pro údržbu baterie

Nabíjejte včas, dříve než se baterie 8 zcela vyčerpá. Při nízkém výkonu přerušete práci a ihned ji nabijte.

Nepřebíjejte baterii 8, pokud je již plně nabitá – může to zkrátit její životnost.

Nabíjejte baterii 8 při pokojové teplotě v rozmezí 10 °C až 40 °C.

Pokud se nářadí dlouho nepoužívá, nabijte baterii 8 alespoň jednou za 6 měsíců.

Opotřebované baterie včas vyměňte. Pokles výkonu nebo výrazně kratší doba provozu po nabití signalizují stárnutí baterie 8 a potřebu její výměny. Je třeba vzít v úvahu, že při teplotách pod 0 °C se může baterie 8 vybitet rychleji.

V případě dlouhodobého skladování bez použití se doporučuje uchovávat baterii 8 při pokojové teplotě a nabit ji na přibližně 50 %.

13.3 Čištění elektrického nářadí

Nezbytnou podmínkou pro bezpečné a dlouhodobé používání elektrického nářadí je jeho čistota. Při delší práci s kovem se může uvnitř nářadí hromadit vodivý prach. Pravidelně vyfukujte nářadí stlačeným vzduchem skrz ventilační otvory 3.

13.4 Poprodejní servis a servisní podpora při používání

Náš poprodejní servis odpovídá na vaše dotazy týkající se údržby a opravy vašeho výrobku, stejně jako náhradních dílů. Informace o servisních střediscích, schématech dílů a náhradních dílech naleznete také na: www.euroboor.com.

14. Převaha elektrického nářadí

Při přepravě je přísně zakázáno vystavit obal jakémukoli mechanickému nárazu.

Při vykládce / nakládce není dovoleno používat žádné technologie, které fungují na principu svírání obalu.

14.1 Li-Ion baterie

Obsahované Li-Ion baterie podléhají požadavkům na nebezpečné látky. Uživateli je povolena přeprava baterií po silnici bez dalších omezení.

Při přepravě třetími stranami (například letecká přeprava nebo spediční firma) je nutné dodržovat speciální požadavky na

ČEŠTINA

balení a označování. Pro přípravu zásilky je doporučeno konzultovat odborníka na nebezpečné látky.

Baterie odesílejte pouze tehdy, je-li obal nepoškozený. Otevřené kontakty zakryjte páskou nebo izolačním materiálem a zabalte baterii tak, aby se v obalu nemohla volně pohybovat. Dále dodržujte případné podrobnější národní předpisy.

15. Ochrana životního prostředí



Recyklujte suroviny místo jejich vyhazování jako odpad.

Elektrické nářadí, příslušenství a obaly by měly být tříděny pro ekologickou recyklaci.

Plastové součásti jsou označeny pro kategorizovanou recyklaci.

Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny.