# PAGS 21-115

# CS

**PŘEKLAD PŮVODNÍHO NÁVODU K POUŽÍVÁNÍ**
AKUMULÁTOROVÁ ÚHLOVÁ BRUSKA

TROTEC

TRT-BA-PAGS21-115-TC2017-56-002-CS

## Obsah

**Pokyny k návodu k obsluze** ..... 2
**Bezpečnost** ..... 3
**Informace o přístroji** ..... 10
**Transport a skladování** ..... 12
**Uvedení do provozu** ..... 12
**Obsluha** ..... 18
**Doobjednatelné příslušenství:** ..... 19
**Chyby a poruchy** ..... 19
**Údržba** ..... 20
**Likvidace** ..... 21
**Prohlášení o shodě** ..... 21

## Pokyny k návodu k obsluze

### Symboly

**Varování před elektrickým napětím**
Tento symbol označuje, že existují rizika pro život a zdraví osob, způsobená elektrickým napětím.

**Varování před výbušnými látkami**
Tento symbol označuje, že existují rizika pro život a zdraví osob, způsobená výbušnými látkami.

**Varování před horkým povrchem**
Tento symbol upozorňuje, že existují rizika ohrožující život a zdraví osob, způsobená horkým povrchem.

**Výstraha**
Signální slovo označuje nebezpečí se střední úrovní rizika, které může mít v případě zanedbání za následek vážné zranění nebo smrt.

**Pozor**
Signální slovo označuje nebezpečí s nízkou úrovní rizika, které může mít v případě zanedbání za následek malé nebo středně těžké zranění.

**Použití pro broušení za mokra je nepřípustné**
Pokyny s tímto symbolem upozorňují, že není přípustné použití pro broušení za mokra.

**Upozornění**
Signální slovo poukazuje na důležité informace (např. na škody na majetku), ale nikoli na nebezpečí.

**Info**
Pokyny s tímto symbolem vám pomohou provádět vaše činnosti rychle a spolehlivě.

**Postupujte dle návodu**
Pokyny s tímto symbolem upozorňují, že je nutné dodržovat Návod k používání .

**Noste ochranu hlavy**
Pokyny s tímto symbolem upozorňují, že je nutné používat ochranu hlavy.

**Používejte ochranu sluchu**
Pokyny s tímto symbolem upozorňují, že je nutné používat ochranu sluchu.

**Používejte ochranné brýle**
Pokyny s tímto symbolem upozorňují, že je nutné používat ochranu zraku.

**Použijte ochrannou masku**
Pokyny s tímto symbolem upozorňují, že je nutné používat ochrannou masku.

**Noste ochranné oděvy**
Pokyny s tímto symbolem upozorňují, že je nutné používat ochranný oděv.

**Používejte ochranné rukavice**
Pokyny s tímto symbolem upozorňují, že je nutné nosit ochranné rukavice.

**Noste ochrannou obuv**
Pokyny s tímto symbolem upozorňují, že je nutné nosit ochrannou obuv.

**Nepoužívejte nikdy poškozené kotouče**
Tento symbol vás upozorňuje na to, že zařízení nesmí být používáno s vadným nástrojem upnutým v přístroji.

**Nástroj upnutý v přístroji vhodný pro kovové materiály**
Tento symbol vás upozorňuje na to, že nástroj upnutý v přístroji, který je součástí dodávky, smí být použit **pouze** pro kovové materiály.

**Nástroj upnutý v přístroji není vhodný pro hrubování**
Tento symbol vás upozorňuje na to, že nástroj upnutý v přístroji, který je součástí dodávky, **nesmí** být použit pro hrubovací práce.

**Nástroj upnutý v přístroji vhodný pro dělení**
Tento symbol vás upozorňuje na to, že nástroj upnutý v přístroji, který je součástí dodávky, nesmí být použit pro dělení.

Aktuální znění návodu k používání a prohlášení o shodě v souladu s předpisy EU si můžete stáhnout pomocí následujícího odkazu:

PAGS 21-115

https://hub.trotec.com/?id=41427

## Bezpečnost

### Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí

**Výstraha**

**Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny, instrukce, ilustrace a technická data, kterými je vybaveno toto elektrické nářadí.**

Při nedodržení následujících instrukcí může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo k těžkým zraněním.

**Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny a upozornění.**

Výraz *„Elektrické nářadí“* používaný v bezpečnostních pokynech, se vztahuje k elektrickým nářadím napájeným z elektrické sítě (pomocí síťového kabelu), jakož i k elektrickým nářadím napájeným pomocí akumulátoru (bez síťového kabelu).

### Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí – bezpečnost na pracovišti

- **Udržujte pracoviště čisté, dbejte na dobré osvětlení.** Nepořádek a špatně osvětlené pracoviště mohou vést k úrazům.
- **S elektrickým nářadím nepracujte v prostředí, ve kterém hrozí nebezpečí výbuchu nebo kde se nacházejí hořlavé tekutiny, plyny nebo prach.** Elektrické nářadí je zdrojem jiskření, které může zapálit prach nebo plyny.
- **Dbejte na to, aby se při práci s elektrickým nářadím na pracovišti nezdržovaly děti, či jiné osoby.** Budete-li při práci rozptylováni, můžete ztratit kontrolu nad elektrickým nářadím.

### Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí – elektrická bezpečnost

- **Přípojná vidlice elektrického nářadí se musí hodit k zásuvce. Přípojnou vidlici není dovoleno jakkoliv upravovat. Nikdy nepoužívejte přípojný adaptér pro připojení uzemněného elektrického nářadí do sítě.** Neupravované přípojné vidlice a vhodné zásuvky snižují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- **Nedotýkejte se povrchu uzemněných ploch, např. potrubí, topení, sporáků a ledniček.** Jestliže se Vaše tělo dotýká uzemnění, hrozí zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.
- **Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo vlhkosti.** Vniknutí vody do elektrického nářadí zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- **Nepoužívejte přípojný kabel pro přenášení ani zavěšení přístroje a nevytahujte přípojnou vidlici ze zásuvky tahem za kabel. Nevystavujte přípojný kabel vlivům horka, olejů, kontaktu s ostrými hranami ani s pohyblivými částmi.** Poškozené nebo zamotané přípojné kabely zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- **Jestliže pracujete s elektrickým nářadím venku, používejte pouze takové prodlužovací kabely, které jsou vhodné i pro venkovní použití.** Použití prodlužovacího kabelu pro venkovní použití snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- **Jestliže není možné zamezit použití elektrického nářadí ve vlhkém prostředí, použijte proudový chránič.** Použití proudového chrániče snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

### Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrická nářadí – bezpečnost osob

- **Buďte pozorní a práci s jakýmkoliv elektrickým nářadím provádějte s rozvahou. Nepoužívejte žádné elektrické nářadí pokud jste unavení, nebo jste pod vlivem léků, návykových látek nebo alkoholu.** Okamžik nepozornosti při používání elektrického nářadí může vést k vážným zraněním.

**Používejte osobní ochranné pomůcky a vždy používejte ochranné brýle.** Používání osobních ochranných pomůcek dle typu elektrického nářadí, jako je maska proti prachu, protiskluzová obuv, ochranná helma nebo ochrana sluchu, snižuje riziko zranění.

- **Zamezte nechtěnému zapnutí přístroje. Dříve, než elektrické nářadí připojíte do sítě a/nebo na akumulátor, než přístroj uchopíte nebo jej chcete přenášet, ujistěte se, že je vypnutý.** Jestliže při přenášení přístroje držíte prst na spínači nebo zapojíte zapnutý elektrický přístroj do sítě, může dojít k úrazu.
- **Než zapnete elektrické nářadí, vždy nejprve odstraňte seřizovací nářadí nebo montážní klíč.** Nářadí nebo montážní klíč, který se nachází v rotující části elektrického nářadí, může způsobit zranění.
- **Zamezte neergonomickému držení těla. Dbejte na to, abyste vždy bezpečně stáli a stále byli schopni udržet rovnováhu.** Pak můžete i v nečekaných situacích elektrické nářadí lépe ovládat.
- **Noste vhodné oblečení. Nenoste volné oblečení nebo šperky. Vlasy a oblečení se nesmí dostat do blízkosti pohyblivých částí přístroje.** Pohyblivé části přístroje mohou zachytit volné oblečení, šperky nebo vlasy.
- **Pokud může být namontováno odsávací nebo filtrační zařízení, je nutné tyto připojit a používat správným způsobem.** Použití zařízení pro odsávání prachu může omezit ohrožení způsobená prachem.
- **Nesázejte na tzv. „falešnou bezpečnost" a nepřekračujte bezpečnostní pravidla pro elektrická nářadí, a to ani v případě, že jste s tímto elektrickým nářadím po mnoha použitích již dobře obeznámeni.** Neopatrné zacházení může vést ve zlomcích sekundy k vážným zraněním.

### Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrická nářadí – použití a zacházení s elektrickým nářadím

- **Nepřetěžujte elektrické nářadí. Pro každou práci používejte vždy příslušné elektrické nářadí.** S vhodným elektrickým nářadím se v oblasti daného výkonu pracuje lépe a bezpečněji.
- **Nepoužívejte elektrické nářadí, které má poškozený spínač.** Elektrické nářadí, které není možné zapnout nebo vypnout, je nebezpečné a je nutné je opravit.
- **Vždy vytáhněte přípojnou vidlici ze zásuvky a/nebo vyjměte z přístroje vyjímatelný akumulátor, jestliže chcete přístroj nastavit, vyměňujete-li příslušenství nebo chcete-li přístroj odložit.** Tato bezpečnostní opatření zamezí nechtěnému zapnutí elektrického nářadí.
- **Nepoužívané elektrické nářadí uchovávejte mimo dosah dětí. Nedovolte používat elektrické nářadí osobám, které s ním nejsou obeznámeny, a nebo které nečetly tyto pokyny.** Elektrické nářadí je nebezpečné, je-li používáno osobami bez příslušných zkušeností.
- **O elektrické nářadí a nástroje upnuté v přístroji vždy řádně pečujte. Kontrolujte, zda pohyblivé části přístroje bezvadně fungují a nezasekávají se, zda nejsou díly přístroje zlomené nebo poškozené tak, že je tím negativně ovlivněna správná funkce elektrického nářadí. Poškozené části elektrického nářadí nechte před jeho použitím opravit.** Příčinou mnoha úrazů je špatná údržba elektrického nářadí.
- **Řezací nástroje udržujte vždy ostré a čisté.** Pečlivě ošetřované řezací nástroje s ostrými řeznými hranami se méně často vzpříčí a lehčeji se ovládají.
- **Používejte elektrické nářadí, nástroje upnuté v přístroji a veškerá příslušenství vždy podle těchto pokynů. Vždy berte v úvahu aktuální pracovní podmínky a charakter prováděné činnosti.** Používání elektrického nářadí pro jiné účely, než pro které bylo určeno, může být příčinou vzniku mnoha nebezpečných situací.
- **Rukojeti a jejich plochy udržujte suché, čisté a bez oleje a tuků.** Klouzající rukojeti a jejich uchopovací plochy neumožňují bezpečný provoz a ovládání elektrického nářadí v nepředvídatelných situacích.

### Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrická nářadí – použití a zacházení s akumulátorovým nářadím

- **Akumulátory nabíjejte pouze těmi nabíječkami, které jsou doporučeny výrobcem.** Nabíječka, která je určena pro nabíjení určitého typu akumulátoru, představuje nebezpečí požáru v případě, pokud by byla použita s jiným typem akumulátoru.
- **V elektrickém nářadí používejte pouze předepsané akumulátory.** Použití jiných akumulátorů může vést ke zraněním nebo k nebezpečí vzniku požáru.
- **Do blízkosti nepoužívaného akumulátoru se nesmí dostat kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby nebo jiné kovové předměty, které by mohly zkratovat kontakty.** Důsledkem zkratu mezi kontakty akumulátoru mohou být popáleniny nebo požár.
- **Při chybném použití může dojít k úniku kapaliny z akumulátoru. Vyhněte se kontaktu s touto kapalinou. Při kontaktu s kapalinou postižené místo omyjte vodou. Pokud tato tekutina zasáhne oči, vyplachujte je opakovaně vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.** Kapalina vytékající z akumulátoru může působit dráždivě na pokožku, nebo může způsobit popáleniny.
- **Nikdy nepoužívejte poškozený nebo upravený akumulátor.** Poškozené nebo upravené akumulátory se mohou chovat nepředvídatelně a mohou způsobit požár, výbuch nebo zranění.
- **Nevystavujte akumulátor ohni ani vysokým teplotám.** Požár nebo teploty nad 130 °C mohou způsobit výbuch.

- **Dodržujte všechny pokyny pro nabíjení a nikdy nenabíjejte akumulátor ani akumulátorové nářadí mimo rozsah teplot uvedených v návodu k obsluze.** Nesprávné nabíjení nebo nabíjení mimo povolený rozsah teplot může zničit akumulátor a zvýšit riziko požáru.

**Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrická nářadí – použití a zacházení nabíječkou**

- **Tuto nabíječku mohou používat děti od 8 let věku, dále pak osoby s omezenými psychickými, senzorickými a mentálními schopnostmi nebo postižením, případně s nedostatečnými zkušenostmi nebo vědomostmi pouze tehdy, jestliže ji budou používat pod dohledem odpovědné osoby, nebo pokud budou proškoleny v bezpečné obsluze nabíječky a přitom budou chápat nebezpečí, vyplývající z jejího používání. Tento přístroj není hračka pro děti.** Čištění a uživatelskou údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru.
- **Nikdy nevkládejte do nabíječky běžné baterie ani akumulátory, které nejsou určeny k opětovnému nabíjení.** Nabíječka, která je určená pro konkrétní typ akumulátoru, může při použití s jinými akumulátory / bateriemi, nebo těmi, které nejsou určené k opětovnému nabíjení, způsobit riziko požáru nebo výbuchu.
- Li-Ion akumulátor "Multiflex 20 - 4.0 DC" s kapacitou 4,0 Ah (10 článků akumulátoru) nabíjejte pouze nabíječkou "Multiflex 20 - 4.0 AC". Napětí akumulátoru musí být shodné s nabíjecím napětím akumulátoru nabíječky.

**Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí – servis**

- **Opravy elektrického nářadí musí provádět pouze kvalifikovaný odborný personál, který pro opravy použije výhradně originální náhradní díly.** Tím bude zajištěno, že bude zachována bezpečnost elektrického nářadí.
- **Nikdy nepoužívejte poškozené akumulátory.** Veškerá údržba akumulátorů musí být prováděna pouze výrobcem nebo autorizovanými servisními středisky.

**Společné bezpečnostní pokyny pro broušení, rozbrušování, broušení skelným papírem a práci s drátěnými kartáči**

- **Toto elektrické nářadí lze použít jako brusku, rozbrušovačku, brusku pomocí skelného papíru a drátěný kartáč.** Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny, instrukce, ilustrace a data, které jste obdrželi společně se zařízením. Pokud byste nedodržovali následující pokyny, může dojít úrazu k elektrickým proudem, požáru a / nebo vážným zraněním.
- **Toto elektrické nářadí není vhodné pro leštění.** Způsoby používání, pro které elektrické nářadí není určeno, mohou způsobit nebezpečí a zranění.
- **Nepoužívejte žádné příslušenství, které není určené a doporučené výrobcem speciálně pro toto elektrické nářadí.** Jenom to, že lze jiné příslušenství upevnit do tohoto elektrického nářadí, neznamená a nezaručuje jeho bezpečné používání.
- **Přípustný počet otáček nástroje upnutého v přístroji musí být alespoň tak vysoký, jako maximální počet otáček uvedený na elektrickém nářadí.** Příslušenství, které se otáčí rychleji, než je dovoleno, se může zlomit a odlétnout.
- **Vnější průměr a tloušťka nástroje upnutého v přístroji musí odpovídat rozměrům vašeho elektrického nářadí.** Chybně změřené nástroje upnuté v přístroji nemohou být odpovídajícím způsobem zabezpečeny a kontrolovány.
- **Nástroje se závitovou vložkou upnuté v přístroji musí přesně souhlasit se závitem brusného vřetene. U nástrojů upnutých v přístroji pomocí příruby musí průměr otvorů nástroje upnutého v přístroji odpovídat průměru uchycení na přírubě.** Nástroje upnuté v přístroji, které nejsou přesně upevněny v elektrickém nářadí, se točí nerovnoměrně a velmi silně vibrují, což může vést ke ztrátě kontroly.
- **Nepoužívejte nikdy poškozené nástroje pro upnutí v přístroji. Zkontrolujte před každým použitím nástrojů upnutých v přístroji, např. u brusných kotoučů, zda nemají trhliny a praskliny, u brusných talířů, zda nejsou opotřebené nebo nadměrně použité, u drátěných kartáčů zda nemají volné nebo polámané dráty. Pokud elektrický nástroj nebo příslušenství spadne, zkontrolujte, zda není poškozeno, nebo použijte nepoškozený nástroj pro upnutí v přístroji. Jakmile jste nástroj pro upnutí v přístroji zkontrolovali a nasadili, zaujměte Vy a osoby, které se případně vyskytují v blízkosti, postoj mimo dosah roviny rotujícího nástroje upnutého v přístroji a nechte přístroj běžet na nejvyšší otáčky po dobu cca 1 minutu.** Poškozené nástroje upnuté v přístroji se během této zkušební doby zpravidla zlomí.

- **Noste osobní ochranné prostředky. Používejte v závislosti na použití přístroje celoobličejový štít, ochranu očí nebo bezpečnostní brýle. Podle potřeby používejte protiprachovou masku, ochranu sluchu, ochranné rukavice nebo speciální zástěru, která vás ochrání od malých úlomků brusiva a materiálu.** Oči by měly být chráněny před odletujícími úlomky, které vznikají při různých druzích použití. Maska nebo respirátor musí filtrovat prach, který vzniká během používání. Pokud jste dlouho vystaveni hlasitému hluku, můžete utrpět ztrátu sluchu.
- **Dbejte na to, aby byli ostatní lidé v bezpečné vzdálenosti od vaší pracovní oblasti. Každý, kdo vstoupí do pracovní oblasti, musí nosit osobní ochranné prostředky.** Úlomky obrobku nebo zlomené nástroje pro upevnění v přístroji mohou odlétnout a způsobit poranění i mimo bezprostřední pracovní prostor.
- **Pokud provádíte práce, při kterých může nástroj upnutý v přístroji zasáhnout skryté elektrické vedení, případně vlastní síťový kabel, držte elektrické nářadí pouze za izolované plochy rukojeti.** Kontakt přístroje s vedením pod napětím může s elektrickým napětím spojit kovové části přístroje a způsobit úraz elektrickým proudem.
- **Udržujte napájecí kabel mimo otáčející se nástroje upnuté v přístroji.** Pokud ztratíte kontrolu nad přístrojem, může být napájecí kabel přeříznut nebo uskřípnut, a vaše ruka či paže se může dostat do otáčejícího se nástroje upnutého v přístroji.
- **Elektrické nářadí nikdy neodkládejte, dokud není upnutý nástroj v přístroji zcela v klidové poloze.** Otáčející se nástroj upnutý v přístroji se může dostat do styku s odkládací plochou, čímž můžete ztratit kontrolu nad elektrickým nářadím.
- **Nenechte elektrické nářadí nikdy v běhu, když jej přenášíte.** Vaše oblečení může být zachyceno náhodným kontaktem s otáčejícím se upnutým nástrojem a nástroj upnutý v přístroji se může zavrtat do vašeho těla.
- **Pravidelně čistěte větrací otvory svého elektrického nářadí.** Motor ventilátoru vtahuje do pouzdra prach a silné nahromadění kovového prachu může způsobit úraz elektrickým proudem.
- **Nepoužívejte elektrické nářadí v blízkosti hořlavých materiálů.** Jiskry mohou tyto materiály zapálit.
- **Nepoužívejte žádné nástroj k upnutí v přístroji, které vyžadují kapalné chladicí prostředky.** Použití vody nebo jiných chladicích kapalin může způsobit úraz elektrickým proudem.

**Zpětný ráz a příslušné bezpečnostní pokyny**

Zpětný ráz je náhlá reakce na zaseknutí nebo zablokování otáčejícího se nástroje upnutého v přístroji, jako je brusný kotouč, brusný talíř, drátěný kartáč, atd. Zaseknutí nebo zablokování vede k náhlému zastavení otočného nástroje upnutého v přístroji. Tím je nekontrolované elektrické nářadí zrychleno v místě zablokování proti směru otáčení nástroje upnutého v přístroji.

Když se například brusný kotouč v obrobku zasekne nebo zablokuje, může se hrana brusného kotouče ponořená do obrobku vzpříčit a brusný kotouč v důsledku toho vylomit nebo způsobit zpětný ráz. Brusný kotouč se pak začne pohybovat vůči obsluhující osobě nebo od ní, to záleží na směru otáčení kotouče a místu blokace. Přitom mohou brusné kotouče také prasknout.

Zpětný ráz je důsledkem špatného nebo chybného používání elektrického nářadí. Lze mu předcházet přijetím odpovídajících opatření, jak je popsáno níže.

- **Držte elektrické nářadí dostatečně pevně a uveďte své tělo a paže do polohy, kde můžete kompenzovat síly zpětného rázu. Používejte vždy přídavnou rukojeť, pokud je k dispozici, abyste měli maximální kontrolu nad zpětným rázem nebo reakcí na točivý moment při spouštění přístroje.** Obsluhující osoba může přijetím vhodných opatření zvládnout dobře jak zpětný ráz, tak i reakční síly.
- **Dbejte vždy na to, aby se vaše ruka nenacházela v blízkosti otáčejících se nástrojů pro upnutí v přístroji.** Nástroj pro upnutí v přístroji se může při zpětném rázu pohybovat a dostat i přes vaši ruku.
- **Vyhněte se proto svým tělem prostoru, ve kterém by se mohlo elektrické nářadí pohybovat v případě zpětného rázu.** Zpětný ráz dává elektrickému nářadí směr opačný vůči pohybu brusného kotouče v místě blokace.
- **Pracujte se zvýšenou opatrností v oblasti rohů, ostrých hran apod. Zamezte, aby nástroje upnuté v přístroji odskočily od obrobku a zasekly se.** Otáčející se nástroj upnutý v přístroji má tendenci se zaseknout na rozích, ostrých hranách nebo při nárazu. To způsobuje ztrátu kontroly nebo zpětný ráz.
- **Nepoužívejte řetězový nebo ozubený pilový kotouč.** Takové nástroje způsobují často zpětný ráz a ztrátu kontroly nad elektrickým nářadím.

### Zvláštní bezpečnostní pokyny pro broušení a rozbrušování

- **Používejte výhradně brusná tělesa schválená pro vaše elektrické nářadí a s ochranným krytem určeným pro toto brusné těleso.** Brusná tělesa, která nejsou pro elektrické nářadí určena, nelze odpovídajícím způsobem zabezpečit a jsou nebezpečná.
- **Zalomené brusné kotouče je nutné namontovat tak, aby jejich brusná plocha nepřečnívala nad rovinou okraje ochranného krytu.** Neodborně namontovaný brusný kotouč, který přečnívá nad rovinou okraje ochranného krytu, nelze odpovídajícím způsobem zabezpečit.
- **Ochranný kryt musí být připevněn na elektrickém nářadí a za účelem nejvyšší možné úrovně zabezpečení nastaven tak, aby směrem k obsluhující osobě směřovala pouze co nejmenší část brusného tělesa.** Ochranný kryt pomáhá chránit obsluhující osobu před nečistotami, náhodným kontaktem s brusným tělesem a jiskrami, které by mohly způsobit vznícení oděvu.
- **Brusná tělesa lze využívat pouze pro jejich doporučené účely použití. Například: Nikdy nebruste pomocí bočních ploch řezacího kotouče.** Řezací kotouče jsou určené k odstraňování materiálu pomocí hrany kotouče. Bočním působením sil na kotouče se tyto mohou zlomit.
- **Vždy používejte nepoškozené upínací příruby ve správné velikosti a tvaru odpovídajícím vámi vybranému brusnému kotouči.** Vhodné příruby podepírají brusný kotouč a tím snižují možnost jeho zlomení. Příruby pro rozbrušovací kotouče se mohou lišit od přírub pro jiné brusné kotouče.
- **Nepoužívejte nikdy opotřebované brusné kotouče z většího elektrického nářadí.** Brusné kotouče pro větší elektrická nářadí nejsou navrženy pro vyšší počty otáček menších elektrických nářadí a mohou se zlomit.

### Další zvláštní bezpečnostní pokyny pro rozbrušování

- **Zamezte blokování řezacího kotouče nebo použití příliš vysokého přítlačného tlaku. Neprovádějte nikdy nadměrně hluboké řezy.** Přetížení řezacího kotouče zvyšuje jeho namáhání a náchylnost na vzpříčení nebo zablokování, a tím i možnost zpětného rázu nebo zlomení brusného tělesa.
- **Vyhněte se oblasti před a za rotujícím řezacím kotoučem.** Pokud přesunete řezací kotouč v obrobku směrem od sobě, může být v případě zpětného rázu elektrické nářadí s otáčejícím se kotoučem vymrštěno zpět přímo na vás.
- **Dokud se řezací kotouč zasekne nebo vy přerušíte práci, vypněte přístroj a držte jej klidně tak dlouho, dokud se kotouč nedostane do klidového stavu. Nikdy se nepokoušejte vytáhnout ještě se pohybující řezací kotouč z řezu, jinak může dojít k následnému zpětnému rázu.** Zjistěte a vylučte důvod zaseknutí.
- **Nezapínejte znovu elektrické nářadí, dokud se nachází v obrobku. Nechte dělicí kotouč nejdříve dosáhnout plného počtu otáček, než jej opatrně nasadíte k dalšímu řezu.** Jinak může kotouč uvíznout, vyskočit z obrobku nebo způsobit zpětný ráz.
- **Podepřete desky nebo velké obrobky, abyste snížili riziko zpětného rázu kvůli zaklínění řezacího kotouče.** Velké obrobky se mohou pod tíhou své vlastní hmotnosti prohnout. Obrobek musí být podepřen na obou stranách kotouče, a to jak v blízkosti dělicího řezu, tak i na hraně.
- **Buďte obzvlášť opatrní při „ponorných řezech" do stávajících stěn nebo jiných uzavřených míst, do nichž je špatně vidět.** Zanořený kotouč může přiřezání do plynového nebo vodovodního potrubí, elektrického vedení nebo jiných předmětů způsobit zpětný ráz.

### Zvláštní bezpečnostní pokyny pro broušení skelným papírem

- **Nepoužívejte nikdy nadměrně velké brusné listy, při výběru se držte pokynů výrobce týkajících se velikosti brusných listů.** Brusné listy, které přesahují přes brusný talíř, mohou způsobit zranění, a rovněž vést k zablokování, přetržení brusných listů nebo zpětnému rázu.

### Zvláštní bezpečnostní pokyny pro práci s drátěnými kartáči

- **Myslete prosím při práci na to, že drátěný kartáč ztrácí během obvyklého používání kousky drátů. Nepřetěžujte dráty použitím příliš velkého přítlačného tlaku.** Odletující kousky drátu mohou snadno proniknout skrz lehký oděv nebo do kůže.
- **Pokud je doporučen ochranný kryt, zamezte tomu, aby se drátěný kartáč dotýkal ochranného krytu.** Talířové a hrncové drátěné kartáče mohou vlivem přítlačného tlaku a odstředivých sil zvětšit svůj průměr.

### Zvláštní bezpečnostní pokyny pro leštění

- **Nenechávejte volné žádné součásti do lešticí hlavy, zejména ne upevňovací šňůry. Složte nebo zkratte upevňovací šňůry.** Volné, společně se otáčející upevňovací šňůry mohou zachytit vaše prsty nebo se namotat do obrobku.

**Pro přístroj specifické bezpečnostní pokyny pro úhlové brusky**

- **Použijte vhodné detekční přístroje k vyhledání skrytých zásobovacích vedení nebo se obraťte na místní distribuční společnost.** Kontakt s elektrickým vedením může vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Poškození plynového potrubí může vést k explozi. Proniknutí do vodovodního potrubí může způsobit věcné škody nebo může způsobit úraz elektrickým proudem.
- **Nedotýkejte se brusných a rozbrušovacích kotoučů, dokud se neochladí.** Při práci dochází k silnému zahřívání kotoučů.
- **Zajistěte obráběný předmět.** Obráběný předmět uchycený pomocí upínacího zařízení nebo ve svěráku je upevněn bezpečněji, než ve vaší ruce.

## Použití přístroje v souladu s jeho určením

Přístroj PAGS 21-115 používejte výhradně pro:

- Dělení, broušení a kartáčování kovových a kamenných materiálů bez použití vody.
- Řezání dlaždic a betonového kameniva. Při dělení kamenných materiálů je nutno zajistit dostatečné odsávání prachu.

Doporučujeme používat elektrické nářadí s originálním příslušenstvím firmy Trotec.

## Předvídatelné nesprávné použití

- Nepoužívejte žádné nástroje k upnutí v přístroji, které vyžadují kapalné chladicí prostředky.
- Toto elektrické nářadí nepoužívejte k obrábění dřeva.

Jakékoli jiné použití, než které je popsáno v kapitole Zamýšlené použití, se považuje za přiměřeně předvídatelné nesprávné použití.

## Kvalifikace personálu

Osoby používající tento přístroj musí:

- si musejí prostudovat návod k používání a porozumět mu, zvláště kapitole "Bezpečnost".

## Bezpečnostní značky a štítky na akumulátoru a nabíječce

**Upozornění**

Z nabíječky nikdy neodstraňujte bezpečnostní značky, nálepky ani etikety. Všechny bezpečnostní značky, nálepky a etikety udržujte v čitelném stavu.

Na akumulátoru jsou připevněny následující bezpečnostní značky a štítky:

**Varování před nebezpečím exploze!**
Tyto symboly vás upozorňují na následující:
Nevystavujte akumulátor ohni ani vysokým teplotám! Nikdy nevystavujte akumulátor kontaktu s vodou nebo s ohněm! Zamezte vystavení přístroje přímým slunečním paprskům a vlhkosti. Hrozí nebezpečí exploze!

Akumulátor nenabíjejte nikdy při teplotách pod 10 °C nebo nad 40 °C. Nesprávné nabíjení nebo nabíjení mimo povolený rozsah teplot může zničit akumulátor a zvýšit riziko požáru.

**Dbejte na správnou likvidaci akumulátoru!**
Tento symbol vás upozorňuje na následující:
Dbejte na správnou likvidaci akumulátoru a neprovádějte nikdy jeho likvidaci do kanalizace ani do veřejných vodních toků.
Akumulátor obsahuje dráždivé, leptavé a jedovaté látky, které představují značné riziko pro osoby i životní prostředí.

Na nabíječce jsou připevněny následující bezpečnostní značky a štítky:

Tento symbol vás upozorňuje na následující:
Před nabíjením akumulátoru si pečlivě přečtěte návod k obsluze, popř. návod k používání.

Tento symbol vás upozorňuje na následující:
Nabíječku používejte k nabíjení baterie pouze v suchých vnitřních prostorech, nikoli ve venkovním prostředí.

## Osobní ochranné prostředky

**Noste ochranu hlavy.**
Chráníte tím svou hlavu proti odletujícím třískám, padajícím a kolem poletujícím úlomkům, které mohou způsobit zranění.

**Noste ochranu sluchu.**
Působení hluku může způsobit ztrátu sluchu.

**Noste ochranné brýle.**
Chráníte tím své oči proti odletujícím třískám, padajícím a kolem poletujícím úlomkům, které mohou způsobit zranění.

**Noste ochrannou masku.**
Chráníte se tím před vdechováním částic škodlivého prachu, které mohou vznikat během zpracování obrobků.

**Noste ochranné rukavice.**
Chráníte tím své ruce před popáleninami, pohmožděninami a odřeninami.

**Noste přiléhavé ochranné oděvy.**
Chráníte se tím před nebezpečím, že oblečení bude oblečení vtaženo rotujícími součástmi.

**Noste bezpečnostní pracovní obuv.**
Chráníte tím své nohy proti odletujícím třískám, padajícím a kolem poletujícím úlomkům, které mohou způsobit zranění.

## Zbytková rizika

**Varování před elektrickým napětím**
Úraz elektrickým proudem způsobený nedostatečnou izolací.
Zkontrolujte před každým použitím případné poškození zařízení i jeho bezvadnou funkci.
Pokud zjistíte jakékoli poškození, zařízení již nepoužívejte.
Přístroj nepoužívejte, je-li zařízení nebo vaše ruce vlhké nebo mokré.

**Varování před elektrickým napětím**
Práce na elektrických konstrukčních částech smí provádět pouze autorizovaná odborná firma!

**Varování před elektrickým napětím**
Před veškerými pracemi vytáhněte konektor ze zásuvky, nebo akumulátor z přístroje!
Vytáhněte síťový kabel ze zásuvky elektrické sítě, a to uchopením za zástrčku.

**Varování před elektrickým napětím**
Hrozí nebezpečí zkratu z důvodu vniknutí kapaliny do pouzdra přístroje!
Neponořujte nikdy přístroj, ani jeho příslušenství pod vodu. Dbejte na to, aby se do pouzdra nedostala voda nebo jiné kapaliny.

**Varování před výbušnými látkami**
Nevystavujte akumulátor teplotám nad 45 °C! Nikdy nevystavujte akumulátor kontaktu s vodou nebo s ohněm! Zamezte vystavení přístroje přímým slunečním paprskům a vlhkosti. Hrozí nebezpečí exploze!

**Varování před horkým povrchem**
Upnutý nástroj může být po použití ještě horký. Při dotyku upnutého nástroje existuje riziko popálení. Nedotýkejte se proto upnutého nástroje holýma rukama!
Noste ochranné rukavice!

**Výstraha**
Jedovaté druhy prachu!
Při práci se zařízením vznikají škodlivé či jedovaté druhy prachu, které představují zdravotní riziko pro pracovníka nebo osoby nacházející se v jeho blízkosti.
Noste ochranné brýle a protiprachovou masku!

**Výstraha**
Nezpracovávejte žádné materiály obsahující azbest. Azbest je považován za karcinogenní.

**Výstraha**
Ujistěte se, že při práci se zařízením nenarazíte na elektrické vedení, plynové či vodovodní potrubí.
V případě potřeby proveďte před zahájením práce kontrolu vedení ve zdi pomocí vhodného detektoru vedení.

**Výstraha**
Existuje riziko zranění poletujícími částicemi nebo případně zlomenými nástroji upevněnými ve šroubováku.

**Výstraha**
Pokud tento přístroj používají nezaškolené osoby nesprávně nebo jinak než k určenému účelu, může představovat nebezpečí! Dbejte na kvalifikaci personálu!

**Výstraha**
Přístroj není hračka a nepatří do rukou dětem.

**Výstraha**
Nebezpečí udušení!
Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Mohl by být nebezpečný pro děti.

**Výstraha**
Upínka nástroje musí být před zapnutím přístroje pevně zaaretována, protože špatně upnutý nástroj může být při zapnutí přístroje nekontrolovaně vymrštěn z upínky nástroje.

**Pozor**
Vibrační emise mohou způsobit poškození zdraví, používá-li se zařízení v delším časovém období, nefunguje-li řádně nebo není-li prováděna vhodná údržba.

**Pozor**
Udržujte dostatečnou vzdálenost od zdrojů tepla.

**Upozornění**
Pokud je přístroj skladován nebo přepravován neodborně, může dojít k jeho poškození. Respektujte informace o transportu a skladování přístroje.

### Chování v nouzovém případě / funkce NOUZ-ZAST

NOUZ-ZAST:

Vytažením akumulátoru se funkce přístroje okamžitě zastaví. Abyste přístroj zabezpečili proti náhodnému opětovnému spuštění, nechte akumulátor vytažený.

Chování v případě nouze:

1. Vypněte přístroj.
2. V případě nouze vyjměte akumulátor z přístroje: Držte tlačítko pro uvolnění akumulátoru a vytáhněte akumulátor z tavné lepicí pistole tak, jak je popsáno v kapitole „Vyjmutí akumulátoru“.
3. Nevkládejte znovu akumulátor, pokud je zařízení vadné.

## Informace o přístroji

### Popis přístroje

Přístroj PAGS 21-115 je vhodný pro dělení, broušení a kartáčování kovových a kamenných materiálů bez použití vody a pro řezání dlaždic a betonového kameniva.

Spínač ZAP/VYP je vybaven blokováním opětovného zapnutí.

Konstantní vyměřovací počet otáček 10000 $min^{-1}$ zajistí trvale vysoký výkon i při zátěži.

Rychlé nastavení ochranného krytu lze provádět bez použití nástrojů.

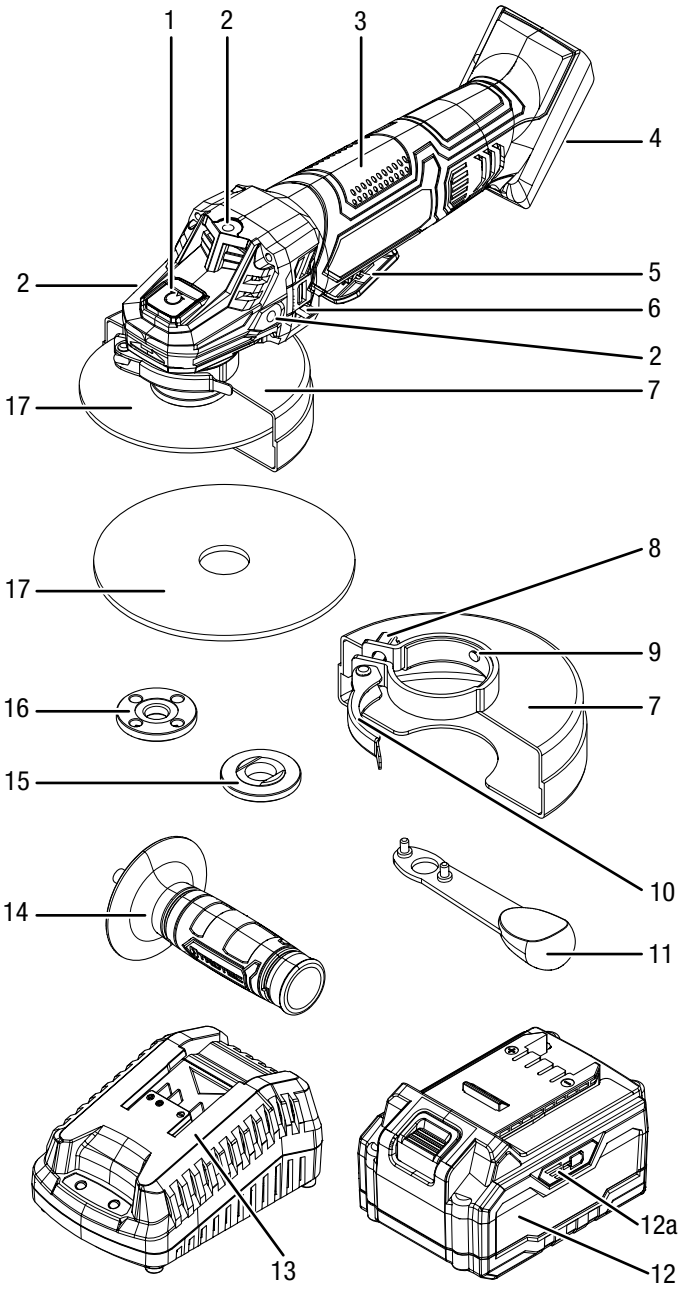
Aretace vřetene umožňuje snadnou výměnu kotoučů.

Přídavnou rukojeť lze namontovat variabilně ve 3 polohách a zajišťuje běh s nízkými vibracemi a díky tomu komfortní práci.

Klíč na matice s čepy vydutý je uložen v přídavné rukojeti.

Akumulátor má vlastní ukazatel kapacity, který umožňuje určit jeho stav nabití, aniž by akumulátor musel být připojen k přístroji.

### Vyobrazení přístroje



| Č. | Označení |
|---|---|
| 1 | Aretace vřetene |
| 2 | Závit (3 x) pro přídavnou rukojeť |
| 3 | Rukojeť přístroje |
| 4 | Úchyt pro akumulátor |
| 5 | Spínač ZAP/VYP s blokováním opětovného zapnutí |
| 6 | Větrací zdířky |
| 7 | Ochranný poklop |
| 8 | Seřizovací šroub |
| 9 | Kódovací výstupek |
| 10 | Napínací páka |
| 11 | Klíč na matice s čepy vydutý |
| 12 | Akumulátor |
| 12a | Ukazatel kapacity akumulátoru |
| 13 | Rychlonabíječka |
| 14 | Přídavná rukojeť |
| 15 | Upínací příruba |
| 16 | Napínací matice |
| 17 | Dělicí kotouč |

## Rozsah dodávky

- 1 x akumulátorová úhlová bruska PAGS 21-115
- 1 x akumulátor
- 1 x rychlonabíječka
- 1 x dělicí kotouč na kov,
  průměr dělicího kotouče: 115 mm
- 1 x ochranný kryt
- 1 x přídavná rukojeť
- 1 x klíč s čepy na čelní matice
- 1 x upínací matice
- 1 x transportní kufřík
- 1 x návod k obsluze

## Technické údaje

| Parametry | Hodnota |
|---|---|
| **Model** | **PAGS 21-115** |
| Jmenovité napětí | 20 V ⎓ |
| Vyměřovací počet otáček | 10 000 $min^{-1}$ |
| Závit brusného vřetene | M14 |
| Maximální průměr kotouče | 115 mm |
| Hmotnost | 2,55 kg |
| **Dělicí kotouč (součást dodávky)** | |
| Rychlost volnoběhu dělicího kotouče | 13 300 $min^{-1}$ |
| Rychlost kotouče | 80 m/s |
| Průměr otvoru | 22,23 mm |
| Silný dělicí kotouč | 3 mm |
| **Akumulátor** | **Multiflex 20 - 4.0 DC** |
| Typ | Li-Ion |
| Jmenovité napětí | 20 V ⎓ |
| Jmenovitá kapacita | 4,0 Ah |
| Články akumulátoru | 10 článků |
| Kapacita | 80 Wh |
| **Rychlonabíječka** | **Multiflex 20 - 4.0 AC** |
| Vstup | |
| Jmenovité napětí | 230 – 240 V / 50 Hz |
| Příkon | 94 kW |
| Výstup | |
| Jmenovité napětí | 21,5 V ⎓ |
| Nabíjecí proud | 3,5 A |
| Pojistka ⊣▭⊢ | T 3,15 A |
| Doba nabíjení | 1,5 hod. |
| Délka kabelu | 1,5 m |
| Třída ochrany | II (dvojitá izolace) / ⧈ |
| **Informace k vibracím podle EN 60745** | |
| Hodnota emise vibrací hlavní rukojeti $a_h$ | 2,6 $m/s^2$ |
| Hodnota emise vibrací přídavné rukojeti $a_h$ | 1,7 $m/s^2$ |
| Nejistota K hlavní rukojeti / přídavné rukojeti | 1,5 $m/s^2$ |
| **Hodnoty hluku podle EN 60745** | |
| Hladina akustického tlaku $L_{pA}$ | 81 dB(A) |
| Akustický výkon $L_{WA}$ | 92 dB(A) |
| Nejistota K | 3 dB |

**Noste ochranu sluchu.**
Působení hluku může způsobit ztrátu sluchu.

**Poznámky k informacím o hluku a vibracích:**

- Hladina vibrací uváděná v těchto návodech byla změřena v souladu se standardizovaným postupem měření podle normy EN 60745 a lze ji použít pro porovnání přístrojů. Deklarovaná hodnota emisí vibrací může být použita také pro předběžné posouzení expozice.

**Pozor**
Vibrační emise mohou způsobit poškození zdraví, používá-li se zařízení v delším časovém období, nefunguje-li řádně nebo není-li prováděna vhodná údržba.

- Hladina vibrací se bude měnit v souladu s požadavky použití tohoto elektrického přístroje, a může se v některých případech lišit od hodnot uvedených v tomto návodu. Zatížení vibracemi by mohlo být podceňováno, je-li nářadí pravidelně používáno takovým způsobem. Pro přesné posouzení zatížení vibracemi během určitého pracovního období je třeba zvážit také doby, ve kterých je přístroj vypnutý nebo je sice v chodu, avšak není ve skutečnosti používán. To může výrazně snížit zatížení vibracemi během celé pracovní doby.

## Transport a skladování

**Upozornění**
Pokud je přístroj skladován nebo přepravován neodborně, může dojít k jeho poškození.
Respektujte informace o transportu a skladování přístroje.

### Transport

Pro transport přístroje používejte transportní kufřík, který ke součástí dodávky, abyste přístroj ochránili proti vnějším vlivům.

**Před** každým transportem dbejte následujících pokynů:

- Vypněte přístroj.
- Vytáhněte síťový kabel nabíječky ze zásuvky elektrické sítě, a to uchopením za zástrčku.
- Nechte přístroj vychladnout.
- Z přístroje vyjměte akumulátor.
- Odstraňte nástroj z držáku nástrojů.

Obsažené Li-Ion akumulátory podléhají požadavkům zákonů o nebezpečném zboží.

Respektujte následující pokyny k dopravě nebo expedici lithium-ion akumulátorů:

- Baterie může přepravovat uživatel po silnici, a to bez dalších podmínek.
- Při přepravě třetími osobami (např. letecká doprava nebo spedice) musí být dodrženy zvláštních požadavky na balení a označení. Zde musí být při přípravě přepravního kusu přivolán odborník na nebezpečný náklad.
  - Akumulátory posílejte poštu pouze tehdy, pokus není poškozeno pouzdro.
  - Zalepte otevřené kontakty a zabalte akumulátor tak, aby se v obalu nemohl pohybovat.
  - Respektujte prosím případně také další vnitrostátní předpisy.

### Skladování

**Před** každým uskladněním dodržujte následující pokyny:

- Vypněte přístroj.
- Vytáhněte síťový kabel nabíječky ze zásuvky elektrické sítě, a to uchopením za zástrčku.
- Nechte přístroj vychladnout.
- Z přístroje vyjměte akumulátor.
- Odstraňte nástroj z držáku nástrojů.
- Čištění přístroje provádějte v souladu s pokyny v kapitole Údržba.
- Pro uskladnění přístroje používejte transportní kufřík, který je součástí dodávky, abyste přístroj ochránili proti vnějším vlivům.
- Neskladujte nikdy zcela vybité lithium-iontové akumulátory. Skladování vybitého akumulátoru může vést k hlubokému vybití a tím k poškození akumulátoru.

Pokud přístroj nepoužíváte, dodržujte tyto skladovací podmínky:

- v suchém prostředí, chráněný proti mrazu a horku
- okolní teplota pod 45 °C
- v transportním kufříku, na bezprašném místě, chráněném před přímým slunečním svitem

## Uvedení do provozu

**Vybalení přístroje**

- Vyjměte transportní kufřík z obalu.

**Varování před elektrickým napětím**
Úraz elektrickým proudem způsobený nedostatečnou izolací.
Zkontrolujte před každým použitím případné poškození zařízení i jeho bezvadnou funkci.
Pokud zjistíte jakékoli poškození, zařízení již nepoužívejte.
Přístroj nepoužívejte, je-li zařízení nebo vaše ruce vlhké nebo mokré.

- Zkontrolujte obsah transportního kufříku, zda je kompletní, a zda nedošlo k poškození.

**Výstraha**
Nebezpečí udušení!
Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Mohl by být nebezpečný pro děti.

- Zlikvidujte obalový materiál podle národní legislativy.

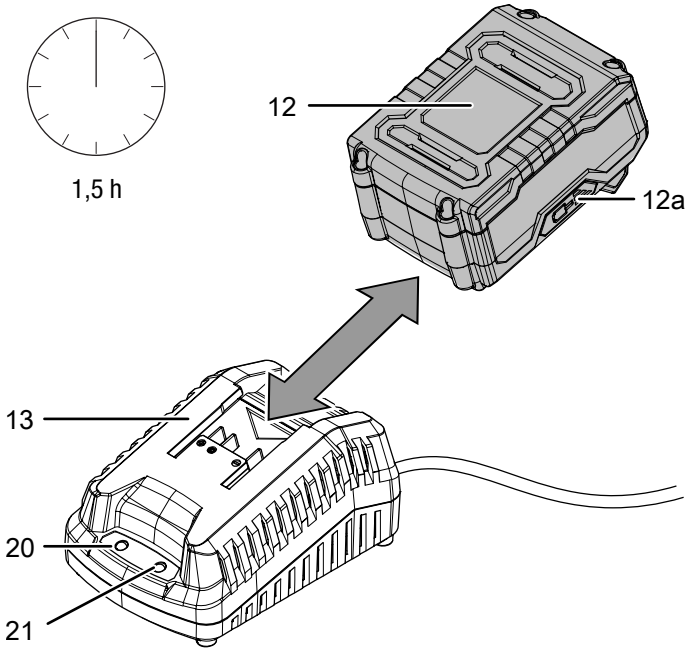
**Nabíjení akumulátoru**

**Upozornění**
Akumulátor může být při nesprávném nabíjení poškozen.
Před každým vložením a vyjmutím akumulátoru vytáhněte síťovou zástrčku nabíječky.
Akumulátor nenabíjejte nikdy při teplotách pod 10 °C nebo nad 40 °C.

Akumulátor je při dodání částečně nabitý, aby se zamezilo jeho poškození v důsledku hlubokého vybití.

Akumulátor by se měl před prvním uvedením do provozu a při slabém výkonu akumulátoru (svítí již pouze červená LED kontrolka indikátoru kapacity akumulátoru (12a)) nabít.
Postupujte takto:

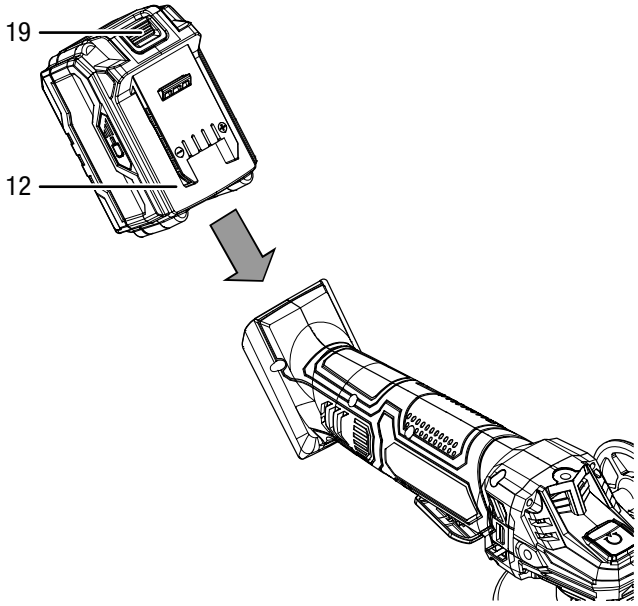
1. Nasuňte akumulátor (12) na rychlonabíječku podle uvedeného zobrazení (13), až zacvakne.




2. Síťovou vidlici rychlonabíječky (13) zasuňte do řádně jištěné zásuvky.
   ⇨ Červená kontrolka LED akumulátoru (21) se rozsvítí.
   ⇨ Doba nabíjení je přibližně 1,5 hodiny.
3. Počkejte, až červená LED kontrolka akumulátoru (21) zhasne a zelená LED kontrolka akumulátoru (20) se rozsvítí.
   ⇨ Akumulátor (12) je plně nabitý.
4. Vytáhněte napájecí kabel rychlonabíječky (13) ze zásuvky elektrické sítě, a to uchopením za zástrčku.
   ⇨ Akumulátor (12) a rychlonabíječka (13) se během procesu nabíjení příp. zahřívají.
   Nechte akumulátor (12) vychladnout při pokojové teplotě.
5. Vyjměte akumulátor (12) opět z rychlonabíječky (13), tak, že podržíte tlačítko pro uvolnění (19) a vytáhnete akumulátor (12) z rychlonabíječky (13).

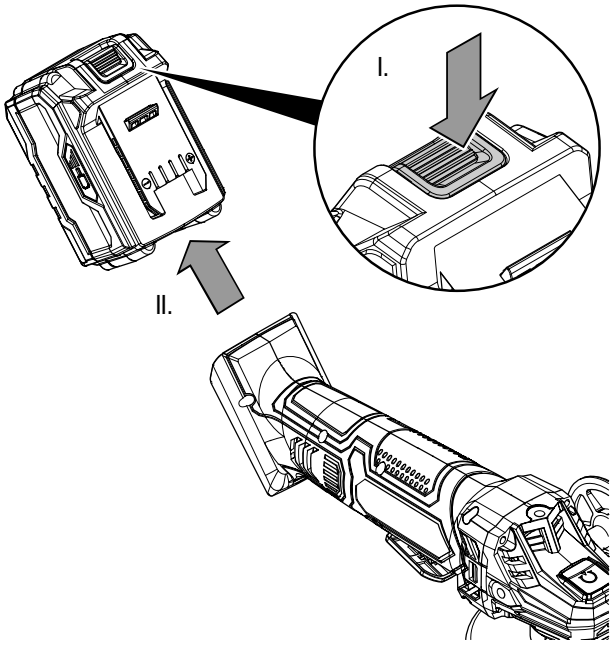
**Vložení akumulátoru**

1. Nasuňte akumulátor (12) na přístroj tak, až zacvakne.




**Vyjmutí akumulátoru**

1. Uvolněte akumulátor (12) z přístroje tak, že podržíte tlačítko pro uvolnění (19) (I.) a vytáhnete akumulátor z přístroje (II.).




2. V případě potřeby akumulátor nabijte (12), jak je popsáno níže v *Nabíjení akumulátoru*.

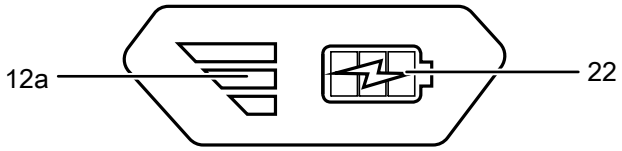
### Kontrola nabití akumulátoru

Akumulátor má integrovaný ukazatel kapacity akumulátoru.

Stav nabití akumulátoru je zobrazen pomocí tří LED kontrolek indikace kapacity akumulátoru (12a) takto:

| Barva LED kontrolky | Význam |
|---|---|
| Zelená – Oranžová – Červená | maximální nabití / výkon |
| Oranžová – Červená | střední nabití / výkon |
| Červená | slabé nabití – nabijte akumulátor |

1. Stiskněte symbol baterie (22) na akumulátoru (12).
   ⇨ Poté můžete vyčíst status indikace kapacity akumulátoru (12a).

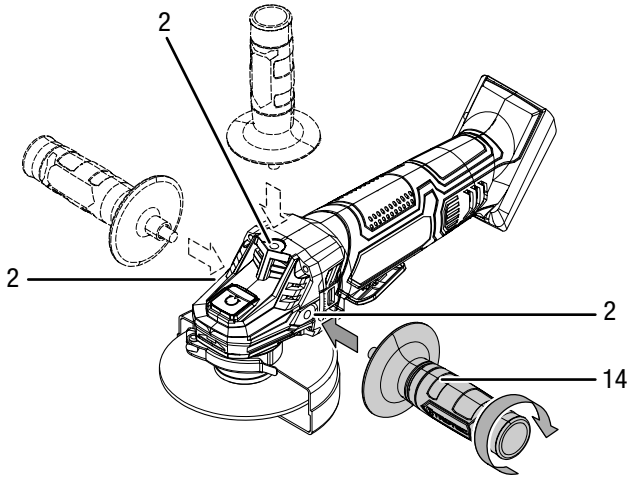



### Montáž rukojeti

**Pozor**
Přístroj používejte výhradně s přídavnou rukojetí, která je součástí dodávky.

Před uvedením do provozu musí být namontována přídavná rukojeť (14).
Postupujte takto:

1. Přídavnou rukojeť (14) našroubujte ve směru hodinových ručiček do závitu (2) nahoře na pouzdru volitelně vpravo nebo vlevo.




2. Zkontrolujte dobré upevnění přídavné rukojeti (14).
3. Při demontáži odšroubujte přídavnou rukojeť (14) proti směru hodinových ručiček.

### Nastavení ochranného krytu

**Varování před elektrickým napětím**
Před veškerými pracemi vytáhněte konektor ze zásuvky, nebo akumulátor z přístroje!
Vytáhněte síťový kabel ze zásuvky elektrické sítě, a to uchopením za zástrčku.

**Pozor**
Při zjištění poškození ochranného krytu se přístroj již nesmí používat.

Ochranný kryt je předem smontovaný.

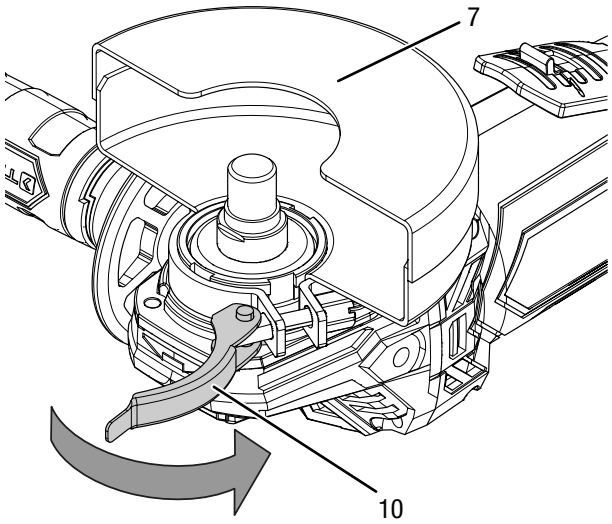
Akumulátorovou úhlovou brusku používejte vždy s ochranným krytem, abyste sebe a okolí chránili před létajícími jiskrami, uvolněnými díly nebo náhodným kontaktem s brusným tělesem.

Ochranný kryt musí být nastaven tak, aby jiskry nemohly zapálit hořlavé součásti, ani ty, které leží kolem.

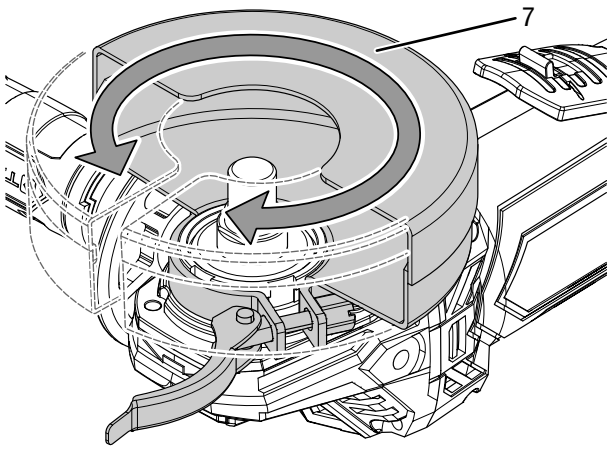
Ochranný kryt musí být nastaven tak, aby jiskry nebo uvolněné části nemohly trefit uživatele.

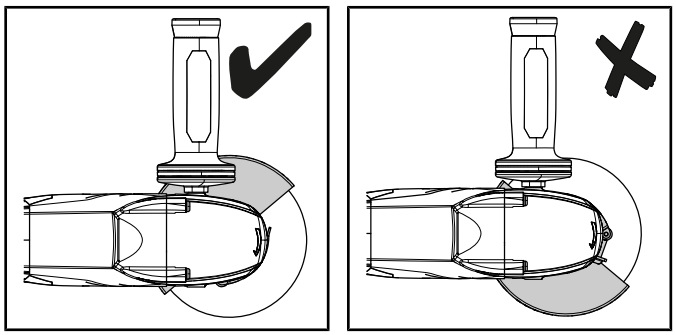
Chcete-li ochranný kryt (7) nastavit, postupujte takto:

1. Otevřete upínací páku (10).

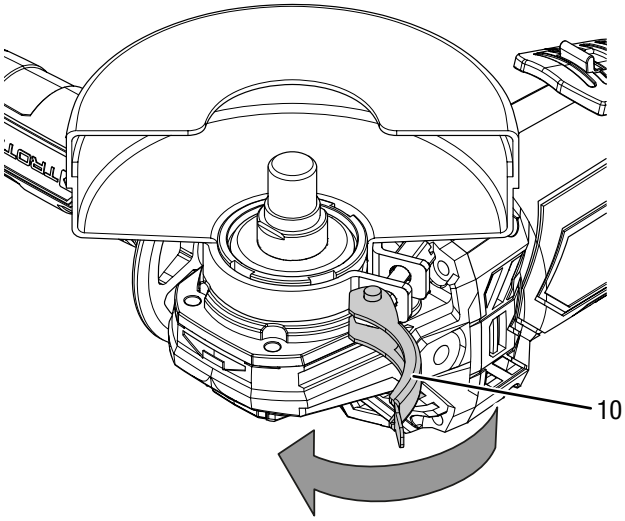


2. Otočte ochranný kryt (7) do pracovní polohy. Dbejte na to, aby otevřená strana ochranného krytu směřovala k obrobku. Uzavřená strana ochranného krytu musí vždy směřovat k uživateli.

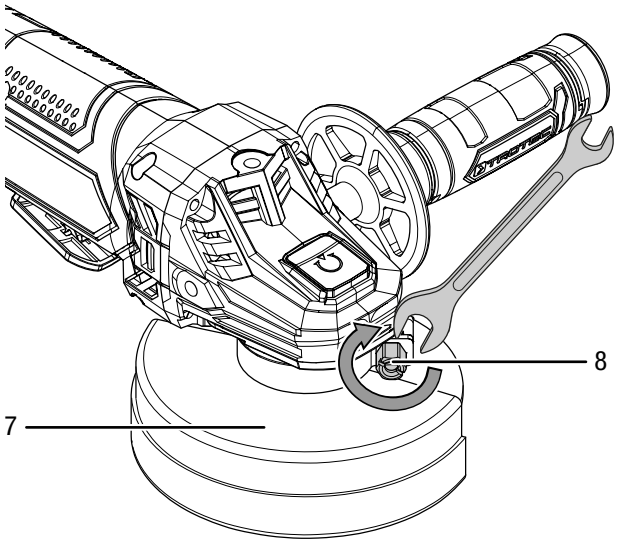


3. Uzavřete opět upínací páku (10).




4. Zkontrolujte ochranný kryt (7) , zda je správně aretován. Ochranným krytem nesmí být již možné otáčet. Upínací sílu uzávěru můžete zvýšit dotažením seřizovacího šroubu (8).



**Výměna nástroje**

Dělicí kotouč na kov je předmontován.

**Varování před elektrickým napětím**

Před veškerými pracemi vytáhněte konektor ze zásuvky, nebo akumulátor z přístroje!
Vytáhněte síťový kabel ze zásuvky elektrické sítě, a to uchopením za zástrčku.

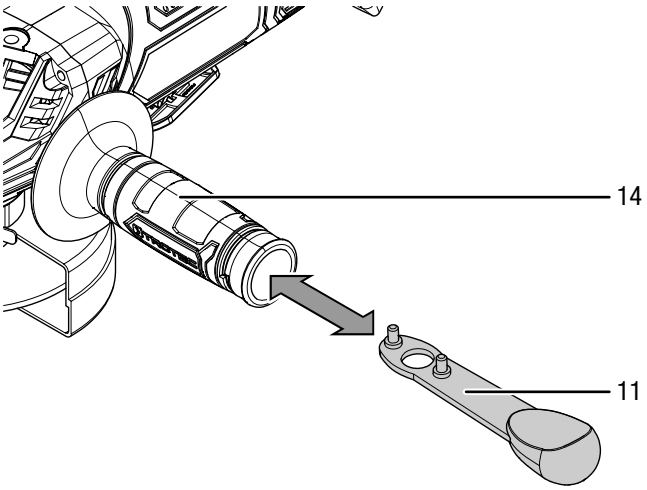
**Varování před horkým povrchem**

Upnutý nástroj může být po použití ještě horký. Při dotyku upnutého nástroje existuje riziko popálení. Nedotýkejte se proto upnutého nástroje holýma rukama!
Noste ochranné rukavice!

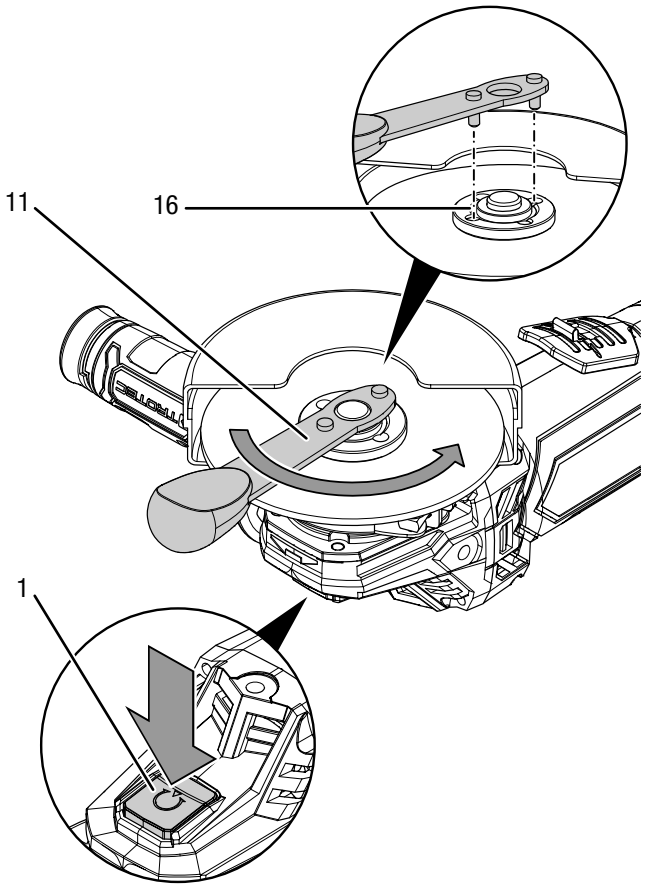
Chcete-li dělicí kotouč vyměnit, postupujte takto:

✓ Vřeteno je v klidové poloze a dělicí kotouč se již otáčí.

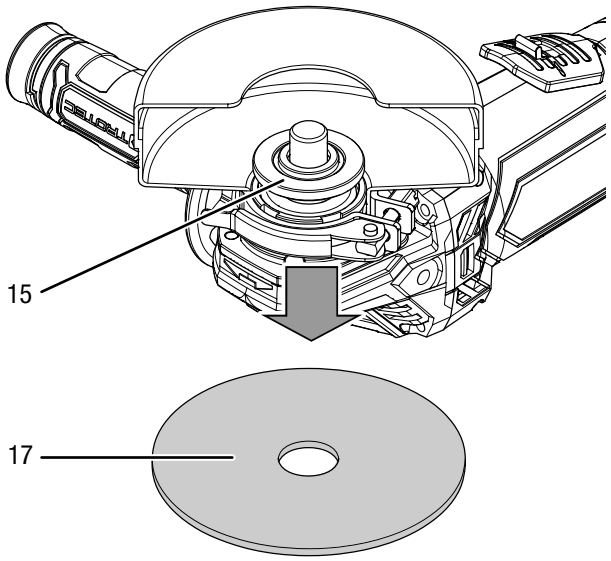
1. Vyjměte akumulátor z přístroje.
2. Vyjměte dvouděrový upínací klíč (11) z přídavné rukojeti (14).



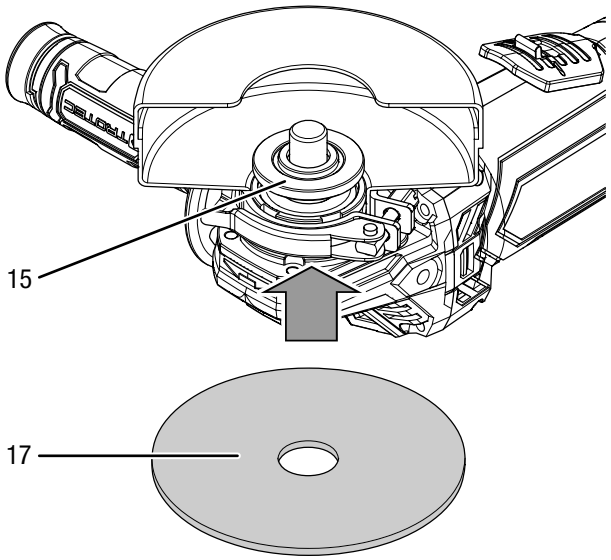

3. Stiskněte aretaci vřetene (1), abyste zablokovali převodovku.
4. Otáčejte upínací maticí (16) pomalu k bohu aretace, až bude aretace zafixována. Držte aretaci vřetene (1) stále stisknutou.
5. Zašroubujte upínací matici (16) pomocí klíče s čepy na čelní matice (11) proti směru hodinových ručiček. Nakonec aretaci vřetene (1) opět uvolněte.



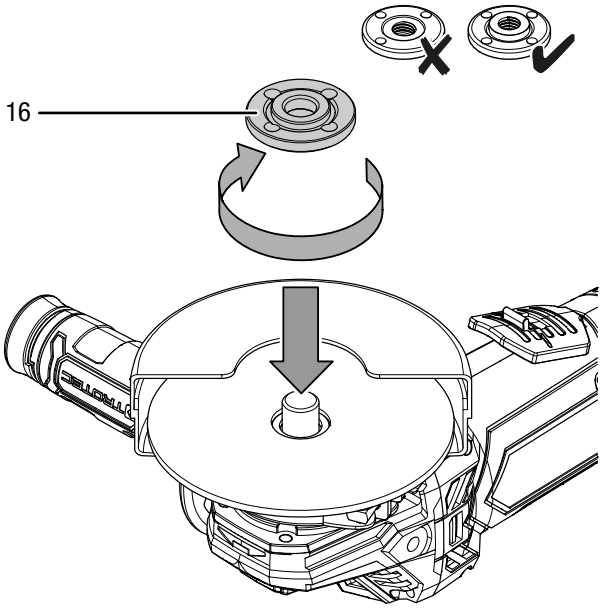

6. Vyjměte opotřebovaný dělicí kotouč (17). Dbejte na to, aby byla upínací příruba (15) aretována v k tomuto účelu určených drážkách.



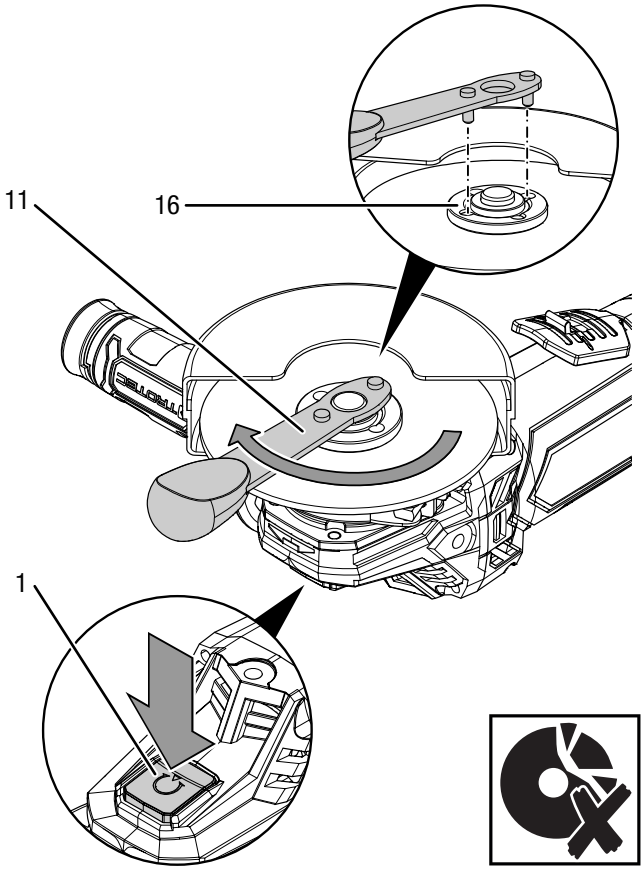
7. Nasaďte dělicí kotouč (17) na upínací přírubu (15). Nápis musí směřovat k přístroji. Dbejte na to, aby otvor dělicího kotouče dobře a bez vůle doléhal na upínací přírubu. Nepoužívejte žádní redukce ani adaptéry.




8. Našroubujte znovu upínací matici (16). Plochá strana upínací matice musí směřovat k přístroji.




9. Stiskněte aretaci vřetene (1), abyste zablokovali převodovku.
10. Otáčejte upínací maticí (16) pomalu k bohu aretace, až bude aretace zafixována. Držte aretaci vřetene (1) stále stisknutou.
11. Utáhněte upínací matici (16) opět pevně pomocí klíče s čepy na čelní matice (11). Nakonec aretaci vřetene (1) opět uvolněte.
    Dbejte na to, aby dělicí kotouč nebyl poškozen.




12. Zkontrolujte dělicí kotouč (17), zda správně sedí.
13. Zkontrolujte, zda se dělicí kotouč může volně otáčet. Ujistěte se, že kotouč neškrtá o ochranný kryt ani o jiné části.
14. Po každé výměně kotouče nebo po každém uvedení do provozu proveďte zkušební běh v délce cca 1 minutu bez zatížení, abyste zkontrolovali, zda dělicí kotouč správně sedí.
15. Uložte klíč na matice s čepy vydutý (11) opět do přídavné rukojeti (14).
16. Vložte opět akumulátor.

**Pozor**

Pokud kotouč běží neklidně, nemá kruhový běh, vibruje či kmitá, nebo vydává neobvyklé zvuky či pokud vznikají jiskry, musí se kotouč okamžitě znovu vyměnit. Jinak hrozí riziko zranění.

## Obsluha

### Tipy a pokyny pro zacházení s akumulátorovou úhlovou bruskou

*Všeobecné informace:*

- Po každé výměně kotouče nebo po každém uvedení do provozu proveďte zkušební běh v délce cca 1 minutu bez zatížení, abyste zkontrolovali, zda dělicí kotouč správně sedí.
- Používejte pouze nástroj, který je schválený pro váš přístroj.
- Před každým použitím zkontrolujte, zda jste zvolili správný nástroj pro zamýšlené použití.
- Před každým použitím zkontrolujte, zda je nástroj správně upevněn v držáku. Pevně aretovaný nástroj musí být upevněn v upínacích ústrojích na držáku nástrojů.
- Zkontrolujte, zda se dělicí kotouč může volně otáčet. Ujistěte se, že kotouč neškrtá o ochranný kryt ani o jiné části.
- Používejte pouze kotouče, jejich natištěný počet otáček je minimálně tak vysoký, jako počet uvedený na typovém štítku přístroje.
- Upněte obrobek, pokud neleží bezpečně svojí vahou.
- Nikdy přístroj nezatěžujte natolik, aby se zastavil.
- Po silném zatížení nechte přístroj několik minut běžet na volnoběh, aby se nástroj ochladil.
- Nesahejte na kotouče, dokud nejsou ochlazeny.
- Větrací štěrbiny udržujte volné, aby se nepřehřál motor.

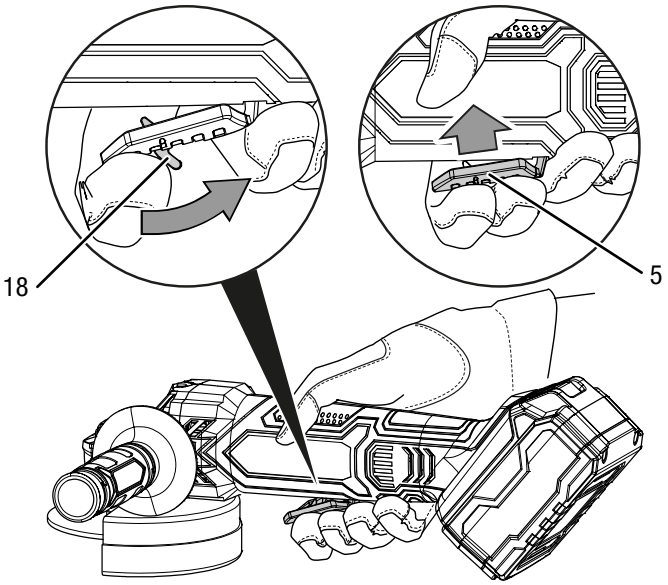
*Dělení:*

- Používejte jen nepoškozené, bezvadné dělicí kotouče. Zdeformované, tupé či jinak poškozené dělicí kotouče mohou prasknout.
- Nepoužívejte nikdy dělicí kotouč k hrubování!
- Pracujte s mírným posuvem a nenaklánějte dělicí kotouč.
- Nebrzděte dobíhající kotouče nikdy zatlačením na boční hranu.
- Dělicí kotouč veďte obrobkem vždy proti směru otáčení.

### Zapnutí a vypnutí přístroje

Při práci s přístrojem používejte vhodné osobní ochranné prostředky.

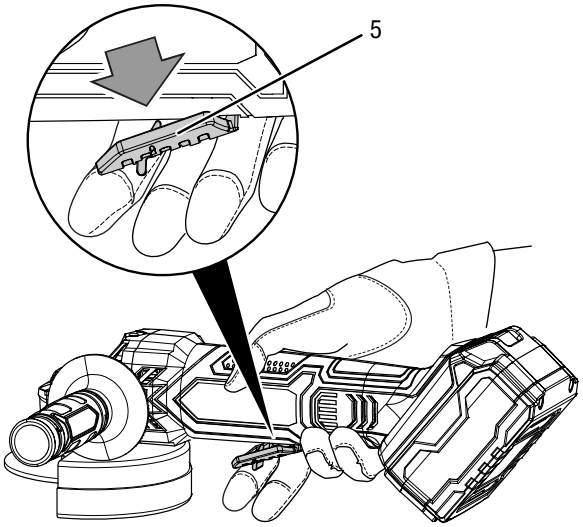
1. Zkontrolujte, zda je namontovaný dělicí kotouč vhodný pro plánovanou činnost.
2. Zkontrolujte, zda je obrobek zajištěn, popř. zda je pracovní plocha správně připravená.
3. Posuňte pojistku proti zapnutí (18) na spínači ZAP/VYP (5) dozadu.
4. Stiskněte spínač ZAP/VYP (5) a držte jej při provozu zapnutý.




5. Po každé výměně kotouče nebo po každém uvedení do provozu proveďte zkušební běh v délce cca 1 minutu bez zatížení, abyste zkontrolovali, zda dělicí kotouč správně sedí.
6. Po zapnutí vždy vyčkejte, až přístroj dosáhne svého max. počtu otáček. Teprve potom začněte s prací.
7. Za účelem vypnutí přístroje pusťte spínač ZAP/VYP (5).

**Pozor**

Kotouč bude dobíhat i poté, co jste přístroj vypnuli. Hrozí riziko poranění.



**Vyřazení z provozu**

**Varování před elektrickým napětím**
Nedotýkejte se síťové zástrčky vlhkýma nebo mokrýma rukama.

- Vypněte přístroj.
- Vytáhněte síťový kabel nabíječky ze zásuvky elektrické sítě, a to uchopením za zástrčku.
- Nechte přístroj dle potřeby vychladnout.
- Odstraňte z přístroje akumulátor (viz kapitola Uvedení do provozu).
- Odstraňte z přístroje upnutý nástroj (viz kapitola Uvedení do provozu).
- Čištění přístroje provádějte v souladu s pokyny uvedenými v kapitole Údržba.
- Přístroj skladujte v souladu s pokyny uvedenými v kapitole transport a skladování.

## Doobjednatelné příslušenství:

**Výstraha**
Používejte pouze příslušenství a přídavná zařízení, které jsou uvedeny v Návodu k používání.
Použití jiných nástrojů, než je doporučeno v Návodu k používání, nebo jiné druhy příslušenství, může znamenat riziko zranění.

| Označení | Číslo artiklu |
|---|---|
| Sada diamantových dělicích kotoučů Ø 110 mm / 115 mm | 6.225.001.121 |
| Náhradní akumulátor 4,0 Ah 20V | 6.200.000.320 |

## Chyby a poruchy

Přístroj byl během výroby několikrát testován, zda bezchybně funguje. Pokud by se však přesto objevily funkční poruchy, zkontrolujte přístroj podle následujícího seznamu.

Činnosti k odstranění chyb a poruch, které vyžadují otevření krytu, smí provádět jen autorizovaná odborná firma v oboru elektro nebo společnost Trotec.

**Při prvním použití vystupuje z přístroje lehký kouř nebo zápach:**

- Zde se nejedná o chybu ani poruchu. Tyto jevy po kratší době fungování zmizí.

**Akumulátor se nenabíjí:**

- Zkontrolujte, zda je přístroj správně připojen k rychlonabíječce.

  Nasuňte akumulátor do rychlonabíječky tak, aby kontakty akumulátory zapadly do rychlonabíječky. Akumulátor musí do rychlonabíječky zacvaknout.
- Zkontrolujte síťovou přípojku.
- Zkontrolujte příp. poškození síťového kabelu nebo konektoru.
- Zkontrolujte zabezpečení sítě ze strany zákazníka.
- Zkontrolujte příp. poškození rychlonabíječky. Pokud by byla rychlonabíječka vadná či poškozená, již ji nepoužívejte. Kontaktujte zákaznický servis Trotec.
- Zkontrolujte, zda nejsou kontakty na akumulátoru znečištěny. V případě potřeby nečistoty odstraňte.
- Akumulátor je zřejmě vadný a bude nutné jej vyměnit. Používejte pouze akumulátory stejného typu.

**Přístroj se nerozběhne:**

- Výkon akumulátoru je slabý. Nabijte akumulátor.
- Zkontrolujte, zda je akumulátor správně nasazen do přístroje.

  Nasuňte akumulátor do přístroje tak, aby kontakty akumulátory zapadly do přístroje. Akumulátor musí do přístroje zacvaknout.
- Zkontrolujte, zda nejsou kontakty na akumulátoru znečištěny. V případě potřeby nečistoty odstraňte.

**Info**
Než znovu spustíte přístroj, vyčkejte 10 minuty.

**Dělicí kotouč se viklá:**

- Zkontrolujte, zda jste použili dělicí kotouč vhodný pro tento přístroj.
- Dbejte na to, aby byla upínací příruba aretována v drážkách určených k tomuto účelu.
- Dbejte na to, aby byl dělicí kotouč v jedné rovině s upínací přírubou a bez vůle.
- Dbejte na to, aby upínací matice doléhala na dělicí kotouč plochou stranou.

**Ochranný kryt se viklá:**

- Dbejte na to, aby byl kódovací výstupek aretován v drážkách určených k tomuto účelu.
- Dbejte na to, aby byla upínací páka zcela zaklopená.
- V případě potřeby dotáhněte seřizovací šroub.

**Dělicí kotouč se nepohybuje, přestože motor běží.**

- Dbejte na to, aby byla upínací matice pevně dotažená, viz kapitola Výměna nástroje.
- Dbejte na to, aby pohon nebyl blokován žádnými zbytky obrobku. Blokády v případě potřeby odstraňte.
- Dbejte na to, aby se dělicí kotouč nevzpříčil v obrobku.

**Motor se zpomaluje:**

- Zkontrolujte, zda přístroj není obrobkem přetížen.
- Snižte tlak na obrobek.
- Zkontrolujte, zda je obrobek vhodný pro prováděnou práci.

**Dělicí kotouč se bez problémů nemůže zanořit do zpracovávaného materiálu, nebo je dělicí síla nedostatečná:**

- Zkontrolujte, zda je zvolený dělicí kotouč vhodný pro zpracovávaný materiál.
- Pokud je dělicí kotouč opotřebovaný, vyměňte jej za nový.

**Přístroj se zahřívá:**

- Zkontrolujte, zda je dělicí kotouč vhodný pro prováděnou práci.
- Dávejte při práci pozor na to, abyste na přístroj nevyvíjeli příliš velký tlak.
- Větrací štěrbiny udržujte volné, aby se zabránilo přehřátí motoru.
- Než znovu spustíte přístroj, vyčkejte 10 minut.

**Upozornění**

Po každé údržbě a opravě vyčkejte minimálně 3 minuty. Teprve poté přístroj znovu zapněte.

**Přístroj po kontrolách nefunguje bezvadně:**

Kontaktujte zákaznický servis. Předejte přístroj k opravě do autorizované odborné elektro firmy nebo do firmy Trotec.

## Údržba

### Činnosti před zahájením údržby

**Varování před elektrickým napětím**

Nedotýkejte se síťové zástrčky nebo akumulátoru vlhkýma nebo mokrýma rukama.

- Vypněte přístroj.
- Nechte přístroj zcela vychladnout.
- Z přístroje vyjměte akumulátor.

**Varování před elektrickým napětím**

**Činnosti údržby, které vyžadují otevření krytu, smějí provádět jen autorizované firmy nebo společnost Trotec.**

### Pokyny k údržbě

Uvnitř v přístroji nejsou žádné součásti, u nichž by uživatel musel provádět údržbu nebo mazání.

### Bezpečnostní značky na akumulátoru a nabíječce

Kontrolujte pravidelně bezpečnostní značky na akumulátoru a na nabíječce. Nečitelné bezpečnostní značky vždy ihned vyměňte!

### Čištění

Přístroj je nutné vyčistit před každým použitím i po něm.

**Upozornění**

Přístroj nesmí být po vyčištění namazán.

**Varování před elektrickým napětím**

Hrozí nebezpečí zkratu z důvodu vniknutí kapaliny do pouzdra přístroje!

Neponořujte nikdy přístroj, ani jeho příslušenství pod vodu. Dbejte na to, aby se do pouzdra nedostala voda nebo jiné kapaliny.

- Přístroje vyčistěte navlhčeným měkkým hadříkem, který nepouští vlákna. Dbejte na to, aby do pláště přístroje nevnikla vlhkost. Dbejte na to, aby se vlhkost nedostala do kontaktu s elektrickými součástmi přístroje. K navlhčení hadříku nepoužívejte žádné agresivní čisticí prostředky, jako jsou např. čisticí spreje, rozpouštědla, čističe s obsahem alkoholu nebo abrazivní prostředky.
- Přístroj vysušte měkkým hadříkem, který nepouští vlákna.
- Odstraňte prach z ochranného krytu, z upínací příruby a z upínací matice.
- Udržujte čisté připojovací svorky na přístroji a nabíječce.
- Udržujte čisté připojovací svorky na sadě akumulátoru.
- Udržujte větrací otvory bez usazenin prachu, aby se zabránilo přehřátí motoru.
- Údržba dělicího kotouče viz kapitola Výměna nástroje.

## Likvidace

Symbol přeškrtnutého odpadkového koše na starém elektrickém nebo elektronickém přístroji označuje, že se toto zařízení po ukončení své životnosti nesmí likvidovat do domovního odpadu. Pro účely bezplatného vrácení jsou vám ve vaší blízkosti k dispozici sběrná místa pro staré elektrické nebo elektronické přístroje. Adresy získáte u vašeho městského úřadu nebo podniku komunálních služeb. V mnoha zemích EU se také můžete dozvědět na webu https://hub.trotec.com/?id=45090 více o dalších možnostech vrácení. Jinak prosím kontaktujte oficiální, ve vaší zemi schválenou firmu zabývající se likvidací použitých přístrojů.

Oddělený sběr starých elektrických a elektronických přístrojů má umožnit jejich opětovné využití, recyklaci materiálů nebo k jiné formy využití starých zařízení, a rovněž zamezit při likvidaci nebezpečných látek, které mohou být obsaženy v zařízení, negativním důsledkům na životní prostředí a vlivům na lidské zdraví.

Baterie a akumulátory nepatří do domovního odpadu, ale v Evropské unii se musejí nechat odborně zlikvidovat podle směrnice 2006/66/ES EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 6. září 2006 o bateriích a akumulátorech. Baterie a akumulátor tohoto přístroje po použití zlikvidujte v souladu s platnými ustanoveními zákona.

## Prohlášení o shodě

Překlad originálu prohlášení o shodě ve smyslu směrnice ES o strojních zařízeních 2006/42/ES, příloha II část 1 oddíl A

My, společnost Trotec GmbH, prohlašujeme tímto na vlastní odpovědnost, že níže popsaný produkt byl vyvinut, navržen a vyroben v souladu s požadavky směrnice ES o strojních zařízeních 2006/42/ES v příslušném platném znění.

**Model produktu / produkt:** PAGS 21-115

**Typ produktu:** akumulátorová úhlová bruska

**Rok výroby od:** 2020

**Příslušné směrnice EU:**

- 2011/65/EU: 1. 7. 2011
- 2014/30/EU: 29. 3. 2014

**Aplikované harmonizované normy:**

- EN ISO 12100:2010
- EN ISO 20607:2019
- EN 55014-1:2006/A1:2009
- EN 55014-1:2006/A2:2011
- EN 55014-1:2017
- EN 60745-1:2009 + A11:2010
- EN 60745-2-3:2011
- EN 60745-2-3:2011/A2:2013
- EN 60745-2-3:2011/A11:2014
- EN 60745-2-3:2011/A12:2014
- EN 60745-2-3:2011/A13:2015

**Použité národní normy a technické specifikace:**

- EN 55014-2:2015

**Výrobce a název zmocněnce pro technické podklady:**

Trotec GmbH

Grebbener Straße 7, D-52525 Heinsberg

Telefon: +49 2452 962-400

E-mail: info@trotec.de

Místo a datum vystavení:

Heinsberg, dne 29.06.2021

Detlef von der Lieck, jednatel

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7
D-52525 Heinsberg
+49 2452 962-400
+49 2452 962-200

info@trotec.com
www.trotec.com