



**MINI AKU ÚHLOVÁ BRUSKA
R1973**



PŘEKLAD ORIGINÁLNÍHO NÁVODU

Specifikace (ikony):

- 24V & 12V — 100% kompatibilní
- M5 (závit vřetena)
- Zákaz dotyku rotujícího nástroje
- Spindle Lock (blokace vřetena)
- 19 500 min⁻¹/rpm
- Li-Ion
- Ø 76 / 10 mm

Obecná bezpečnostní upozornění pro elektronářadí

Bezpečnost na pracovišti

- Udržujte pracovní prostor v čistotě a dobře osvětlený. Přeplněné nebo tmavé prostory přispívají k nehodám.
- Nepoužívejte elektronářadí ve výbušném prostředí, jako je přítomnost hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektronářadí může vytvářet jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- Udržujte děti a přihlížející osoby v bezpečné vzdálenosti při obsluze elektronářadí. Rozptýlení pozornosti může způsobit ztrátu kontroly.

Elektrická bezpečnost

- Zástrčky elektronářadí musí odpovídat zásuvce. Nikdy zástrčku žádným způsobem neupravujte. Nepoužívejte žádné redukce zástrček společně s uzemněným elektronářadím. Nezměněné zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Vyhýbejte se tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky a ledničky. Existuje zvýšené riziko...
- Nevystavujte elektronářadí dešti ani vlhkým podmínkám. Vniknutí vody do elektronářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Nepoužívejte kabel k jiným účelům, než ke kterým je určen. Nikdy nepoužívejte kabel k přenášení, táhnutí nebo vytahování zástrčky elektronářadí. Udržujte kabel v bezpečné vzdálenosti od zdrojů tepla, oleje, ostrých hran a pohyblivých součástí. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Při práci s elektronářadím venku používejte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití. Použití kabelu vhodného pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Pokud se nelze vyhnout práci s elektronářadím ve vlhkém prostředí, používejte napájení chráněné proudovým chráničem (RCD). Použití RCD snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

Osobní bezpečnost

- Buďte ostražití, sledujte, co děláte, a používejte zdravý rozum při obsluze elektronářadí. Nepoužívejte elektronářadí, pokud jste unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Okamžik nepozornosti při práci s elektronářadím může mít za následek vážná osobní zranění.
- Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy noste ochranu očí. Ochranné prostředky, jako je protiprachová maska, protiskluzová bezpečnostní obuv, přilba nebo ochrana sluchu používané za vhodných podmínek, snižují riziko osobního zranění.

- Zabraňte náhodnému spuštění. Ujistěte se, že je vypínač v poloze vypnuto před připojením ke zdroji napájení a/nebo akumulátoru, před zvednutím nebo přenášením nářadí. Přenášení elektrického nářadí s prstem na vypínači nebo uvádění nářadí do provozu se zapnutým vypínačem zvyšuje riziko nehod.
- Před zapnutím elektrického nářadí odstraňte veškeré nastavovací klíče nebo klíče. Klíč nebo nářadí ponechaný na rotující části nářadí může způsobit osobní zranění.
- Nepřekážíte si. Vždy udržujte správnou polohu a rovnováhu. Díky tomu lépe ovládáte elektrické nářadí v nečekaných situacích.
- Oblékejte se vhodně. Nenoste volné oblečení ani šperky. Udržujte vlasy, oděv a rukavice v bezpečné vzdálenosti od pohyblivých součástí. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými díly.
- Pokud jsou zařízení připojena k odsávacím a sběrným systémům prachu, ujistěte se, že jsou správně připojena a používána. Používání systému pro sběr prachu může snížit rizika spojená s prachem.

Používání a údržba elektrického nářadí

- Nepřetěžujte elektrické nářadí. Používejte správné nářadí pro danou aplikaci. Správné nářadí provede práci lépe a bezpečněji.
- Práce bude lepší a bezpečnější, pokud bude prováděna s rychlostí, pro kterou bylo zařízení navrženo.
- Nepoužívejte elektronářadí, pokud přepínač nezapíná a nevypíná zařízení. Jakékoli elektronářadí, které nelze ovládat přepínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.
- Před prováděním jakýchkoliv nastavení, výměnou příslušenství nebo před uložením nářadí odpojte zástrčku od zdroje napájení a/nebo vyjměte akumulátor z elektronářadí. Tato preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění elektronářadí.

Používání a údržba akumulátorového nářadí

- Nabíjejte pouze pomocí nabíječky určené výrobcem pro daný typ akumulátoru. Nabíječka vhodná pro jeden typ akumulátoru může při použití s jiným typem akumulátoru způsobit požár.
- Používejte elektronářadí pouze s akumulátory speciálně k tomu určenými. Používání jiných akumulátorů může způsobit riziko zranění a požáru.
- Pokud akumulátor není používán, uchovávejte ho v bezpečné vzdálenosti od jiných kovových předmětů, jako jsou sponky na papír, mince, klíče, hřebíky, šrouby nebo jiné malé kovové předměty, které mohou způsobit zkrat mezi svorkami akumulátoru. Zkrat může způsobit popáleniny nebo požár.

Servis

- Svěřte opravy svého elektronářadí kvalifikovanému odborníkovi, který používá výhradně identické náhradní díly. Tím bude zajištěna bezpečnost zařízení.
- Postupujte podle pokynů týkajících se mazání a výměny příslušenství.

Popis produktu a specifikace

Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny pokyny. Nedodržení upozornění a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo vážná zranění.

Určení

Stroj je určen k řezání a broušení kovů, kamene, dřeva, umělých hmot, neželezných kovů a dlaždic bez použití vody. Při řezání je třeba použít vhodný ochranný kryt.

Vlastnosti produktu

Číslování vlastností produktu odpovídá ilustraci stroje na straně s grafikou.

- → Šipka směru otáčení na krytu
- → Tlačítko blokování vřetena
- → Vypínač/Zapínač
- → Akumulátor
- → Tlačítko uvolnění akumulátoru
- → Indikátor úrovně nabití akumulátoru
- → Ochranný kryt pro broušení

Technické údaje

Výkonové parametry

Parametr	Hodnota
Volnoběžné otáčky	19 500 rpm
Závit brusného vřetena	M5
Průměr otvoru	10,0 mm

Baterie a napájení

Parametr	Hodnota
Napětí baterie	12–24 V

Rozměry a hmotnost

Parametr	Hodnota
Hmotnost bez baterie	0,7 kg

Nářadí

Parametr	Hodnota
Průměr brusného/řezného kotouče	76 mm

Informace o hluku a vibracích

Povrchové broušení (hrubé)

Parametr	Hodnota
Hodnota emise vibrací ah	13,5 m/s ²
Nejistota K	1,5 m/s ²

Hluk

Parametr	Hodnota
Hladina akustického tlaku	75 dB(A)
Hladina akustického výkonu	86 dB(A)
Nejistota K	3 dB

Montáž

Nabíjení baterie

- **Upozornění:** Přiložená baterie je částečně nabitá. Aby byla zajištěna plná kapacita baterie, před prvním použitím elektronářadí nabijte baterii v nabíječce úplně.
- Lithiovo-iontová baterie může být nabíjena kdykoliv, aniž by se zkrátila její životnost. Přerušování procesu nabíjení baterii nepoškodí.
- Lithiovo-iontová baterie je chráněna před hlubokým vybitím díky „Elektronické ochraně článku (ECP)“. Když je baterie vybitá, stroj se vypne pomocí ochranného obvodu: namontované nářadí přestane rotovat.
- Po automatickém vypnutí stroje dále nestiskávejte tlačítka zapnutí/vypnutí. Mohlo by to baterii poškodit.
- Chcete-li vyjmout baterii, stiskněte uvolňovací tlačítka a vytáhněte baterii dolů. Nepoužívejte sílu.

LED indikátor — kapacita baterie

LED	Kapacita
Trvale svítí 3 × zelená	> 2/3
Trvale svítí 2 × zelená	> 1/3
Trvale svítí 1 × zelená	< 1/3
Blikající 1 × červená	Varování

Montáž ochranných zařízení

Před zahájením jakýchkoliv prací na stroji (např. údržba, výměna nářadí apod.), jakož i při přepravě a skladování, je nutné vyjmout baterii z elektronářadí.

Hrozí nebezpečí zranění v případě neúmyslného zapnutí přepínače On/Off.

Upozornění: Po prasknutí brusného kotouče při provozu nebo po poškození uchycení ochranného krytu/elektronářadí musí být stroj neprodleně odeslán do pozáručního servisu k opravě. Adresy servisních středisek jsou uvedeny v části „Pozáruční servis a aplikační servis“.

Ochranný kryt pro řezání

Při řezání brusnými nástroji vždy používejte ochranný kryt pro řezání 10. Zajistěte odpovídající odsávání prachu při řezání kamene.

Montáž brusných nástrojů

Před zahájením jakýchkoliv prací na stroji (např. údržba, výměna nářadí apod.), jakož i při přepravě a skladování, je nutné vyjmout baterii z elektronářadí. Hrozí nebezpečí zranění v případě neúmyslného zapnutí přepínače On/Off.

Nedotýkejte se brusných a řezných kotoučů, dokud nevychladnou. Kotouče se mohou při provozu velmi zahřát.

Vyčistěte brusné vřeteno 8 a všechny součásti, které mají být namontovány.

Chcete-li dotáhnout nebo uvolnit brusné nářadí, stiskněte tlačítka blokování vřetena 2 směrem dopředu a současně otáčejte brusným nářadím, aby se vřeteno brusky zablokovalo.

Tlačítko blokování vřetena stiskněte pouze tehdy, když je vřeteno brusky zastaveno. V opačném případě může dojít k poškození stroje.

Brusný/řezný kotouč

Věnujte pozornost rozměrům brusných nástrojů.

Průměr montážního otvoru musí přesně odpovídat montážní přírubě, bez vůle. Nepoužívejte redukce ani adaptéry.

Při používání diamantových řezných kotoučů dbejte na to, aby šipka na kotouči udávající směr otáčení odpovídala směru otáčení stroje (viz šipka směru otáčení na krytu stroje).

Podrobnosti o pořadí montáže jsou uvedeny na straně s grafikou.

Po namontování brusného nástroje a před zapnutím zkontrolujte, zda je nářadí správně namontováno a zda se může volně otáčet. Ujistěte se, že se nářadí netře o ochranný kryt ani jiné součásti.

Postup montáže kotouče

Natáhněte půlkulatý límec krčku až do zastavení šroubem. Nasaďte kotouč, použijte klíč k dotažení šestihranné matice.

Schválené brusné nástroje

Všechny brusné nástroje uvedené v tomto návodu k obsluze lze používat.

Přípustné otáčky [min^{-1}] nebo obvodová rychlost [m/s] používaných brusných nástrojů musí alespoň odpovídat hodnotám uvedeným v tabulce.

Proto je nutné dodržovat přípustné otáčky nebo obvodovou rychlost uvedenou na štítku brusného nástroje.

Odsávání prachu/trísek

Prach vzniklý při obrábění materiálů, jako jsou nátěry obsahující olovo, některé druhy dřeva, minerály a kovy, může být zdraví škodlivý. Dotyk nebo vdechování prachu může vyvolat alergické reakce a/nebo infekce dýchacích cest u uživatele nebo přihlížejících osob.

Některé druhy prachu, jako je prach z dubového nebo bukového dřeva, jsou považovány za karcinogenní, zejména v kombinaci s přísadami pro úpravu dřeva (chróman, konzervační prostředky).

Materiály obsahující azbest smějí zpracovávat pouze odborníci.

Zajistěte dobré větrání pracoviště.

Doporučuje se nosit ochrannou masku s filtrem třídy P2.

Dodržujte platné předpisy ve vaší zemi týkající se zpracovávaných materiálů.

Zabraňte hromadění prachu na pracovišti — prach se snadno vznítí.

Výhody zařízení

- Pohodlné v každé situaci – výjimečně kompaktní a ergonomické, umožňuje rychlé odpojení na staveništi
- Rychlé pracovní tempo díky vysoce výkonnému motoru EC
- Výjimečně všestranné pro různé materiály
- První úhlová bruska 12 V
- Snadná výměna kotoučů díky nové blokaci vřetena
- Snadné nastavení krytu bez použití nářadí