

**HAHN A SYN s.r.o.**  
Lelkova 186/4  
747 21 Kravaře  
CZECH REPUBLIC  
info@hahn-profi.cz

**Hahn & Sohn GmbH**  
Janahof 53  
93413 Cham  
Deutschland  
hahn@hahn-sohn.de

# NÁVOD K OBSLUZE



## Stolní bruska 3v1

NUMER MODELU: ☐ **CEDCBG50Li**

NUMER SERYJNY:

Numer modelu i numer seryjny można znaleźć na tabliczce znamionowej.

Należy je zapisać i zachować w bezpiecznym miejscu.



| Foto                                                                                | Objednáací číslo | Popis produktu Akumulátorová vrtačka/                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | CEDD40Li-SET     | Šroubovák Cedrus D40Li-SET, včetně akumulátoru a nabíječky, max. 20V Li-Ion akumulátor, max. krouticí moment 40 Nm                                                                                                                                           |
|    | CEDD60Li         | Akumulátorová vrtačka/šroubovák Cedrus D60Li, akumulátor a nabíječka nejsou součástí dodávky, max. 20V Li-Ion akumulátor, otáčky naprázdno 0-500 ot/min / 0-2000 ot/min, max. krouticí moment 60 Nm Příklepová vrtačka/                                      |
|    | CEDHD58Li-SET    | Šroubovák Cedrus HD58Li-SET, akumulátor a nabíječka jsou součástí dodávky, akumulátor max. 20 V Li-Ion, otáčky 0-500 ot/min/0-2000 ot/min, max. krouticí moment 60 Nm 0-500 ot/min/0-2000 ot/min, max. krouticí moment 58 Nm Příklepová vrtačka/šroubovák    |
|   | CEDHD60Li        | Cedrus HD60Li, bez akumulátoru a nabíječky v balení, akumulátor max. 20V Li-Ion, otáčky naprázdno 0-500 ot. / 0-2000 ot/min, max. krouticí moment 60 Nm Rázový utahovák Cedrus ID180Li , bez baterie a                                                       |
|  | CEDID180Li       | nabíječky v ceně, baterie max. 20V Li-Ion, otáčky bez zatížení 0-2800 ot/min, max. krouticí moment 180 Nm, držák bitů ¼". HEX Rázový utahovák Cedrus ID250Li , bez baterie a                                                                                 |
|  | CEDIW250Li       | nabíječky v balení, baterie max. 20V Li-Ion, otáčky naprázdno 0-2800 ot/min, max. krouticí moment 2500 Nm, držák bitů ½" čtvercový Rázový utahovák Cedrus ID400Li , bez baterie                                                                              |
|  | CEDIW400Li       | a nabíječky v balení, baterie max. 20V Li-Ion, otáčky bez zatížení 0-1500 ot/min/0- 1700 ot/min/0-1900 ot/min/0-2000 ot/min/0-2300 ot/min, max. krouticí moment 100Nm/150Nm/200Nm/ 300Nm/400Nm, Držák bitů ½" čtvercový Rázový utahovák Cedrus IDB200LI, bez |
|  | CEDIDB200Li      | akumulátoru a nabíječky, LED světlo, max. 20V Li-Ion akumulátor, bez zátěže /800/1800/2500 ot/min, ráz 0/1100/2500/3500bmp, krouticí moment 40/130/200Nm, držák bitů ¼" HEX                                                                                  |
|  | CEDRH1.1Li       | Příklepová vrtačka Cedrus RH1.1Li, bez akumulátoru a nabíječky v balení, max. 20V Li-Ion akumulátor, otáčky bez zatížení 0-900 ot.                                                                                                                           |

| Obrázek                                                                             | Objednáací číslo | Popis produktu                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | CEDRH2.2Li       | Běžkopová vrtačka Cedrus RH2.2Li, akumulátoru a nabíječky, nastavitelný přední nástavec, akumulátor max. 20V Li-Ion, otáčky naprázdno 0-900 ot/min. zatížení 0-1420 ot/min, příklep 0-4500bmp, síla příklepu 2,2 kJ, sklíčidlo SDS+, vrtací kapacita Ø28 do dřeva Ø13 do kovu Ø22 in beton |
|    | CEDIWB250Li      | Běžkopový klíč Cedrus IWB250Li, akumulátoru a nabíječky, klip na opasek, max. 20V Li-Ion akumulátor, otáčky bez zatížení /800/1800/2500 ot/min, ráz 0/1100/2500/3500bmp, točivý moment 50/150/250 Nm, ½" čtyřhranné sklíčidlo                                                              |
|    | CEDAG125Li       | Úhlová bruska Cedrus AG125Li, bez akumulátoru a nabíječky v ceně, akumulátor max. 20V Li-Ion, bez zatížení 10 000 ot/min, průměr kotouče 125 mm                                                                                                                                            |
|   | CEDAG125Li-SET   | Úhlová bruska Cedrus AG125Li, včetně akumulátoru a nabíječky, akumulátor max. 20V Li-Ion, otáčky naprázdno 10000 ot, průměr kotouče 125 mm                                                                                                                                                 |
|  | CEDAGB125Li      | Úhlová bruska Cedrus AGB125Li, bez akumulátoru a nabíječky, akumulátor je součástí dodávky, max. 20 V Li-Ion, otáčky naprázdno 8500 ot/min, průměr kotouče 125 mm                                                                                                                          |
|  | CEDOS125Li       | Excentrická bruska Cedrus OS125Li, bez akumulátoru a nabíječky v ceně, akumulátor max. 20V Li-Ion, otáčky naprázdno 2000/3500/5000/6500/8000/10000 ot/min.                                                                                                                                 |
|  | CEDCBG50Li       | Stolní bruska Cedrus CBG50Li 3v1, bez baterie a baterie v balení, baterie max. 20V Li-Ion, otáčky 3000-9000 ot/min, průměr kotouče 50 mm, tloušťka kotouče 13 mm, bruska 3v1, leštička, ohebná hřídel pro montáž příslušenství                                                             |
|  | CEDJSLi          | Přímočará pila Cedrus JSLi, bez baterie a nabíječky v balení, baterie max. 20V Li-Ion, otáčky bez zatížení 2700 ot.                                                                                                                                                                        |
|  | CEDRSLi          | Cedrus RSLi šavlová pila, bez akumulátoru a nabíječky v ceně, akumulátor max. nabíječkou v ceně, akumulátor max. 20V Li-Ion, otáčky bez zátěže 3000 ot/min.                                                                                                                                |

| Foto                                                                                | Objednací číslo | Popis produktu                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | CEDCSLi         | Okružní pila Cedrus CSLi, bez akumulátoru a nabíječkou v ceně, max. 20V Li-Ion akumulátor, 4200 ot/min bez zatížení, rozměr kotouče 165x20x1,6mm, 24T                                                                 |
|    | CEDCSB165Li     | Okružní pila Cedrus CSB165Li, max. 20V Li-Ion akumulátor, 4200 ot/min bez zatížení, velikost kotouče 4200 ot/min bez zatížení, velikost kotouče 165x20x1,6 mm, 24T, hloubka řezu 51 mm při 90°, 37 mm při 45°         |
|    | CEDCSM140Li     | Mini okružní pila Cedrus CSM140Li, bez baterie a nabíječky, max. 20V Li-Ion baterie, otáčky bez zatížení 6000 ot/min, velikost kotouče 140 mm, hloubka řezu 50 mm při 90°, 35 mm při 45°.                             |
|   | CEDCG3Li        | Akumulátorová lepicí pistole Cedrus CG3Li, bez baterie a nabíječky v balení, baterie max. 20V Li-Ion, průměr trysky 3mm, průměr kartuše 10-12mm, doba zahřívání 3min, provozní teplota 175 °C                         |
|  | CEDSG45Li       | Silikonová pistole Cedrus SG45Li, bez baterie a nabíječky, baterie max. 20V Li-Ion, max. dávkovací síla 4500N, regulace otáček 6 stupňů, rychlost posuvu 0,7 - 11m/s, kapacita trubice 600 ml, kapacita kartuše 310ml |
|  | CEDLLi          | Nabíjecí svítilna Cedrus LLi, bez baterie a nabíječky v balení, baterie max. 20V Li-Ion, LED žárovka 3W 3ks, světelný tok 260 lumenů.                                                                                 |
|  | CEDCL35Li       | Cedrus CL35Li dobíjecí LED svítilna, bez baterie a nabíječky v balení, baterie max. 20V Li-Ion, výkon 35W, světelný tok I - 5000Lm II - 2000Lm, LED 100 ks SMD, barevná teplota 6500K, vyzařovací úhel 120 °          |
|  | CEDMTLi         | Multifunkční stroj Cedrus MTLi, bez baterie a nabíječky v balení, baterie max. 20V Li-Ion, otáčky naprázdno 5000-20000 ot.                                                                                            |
|  | CEDNGLi         | Hřebíkovačka Cedrus NGLi, bez akumulátoru a nabíječky v balení, max. 20V Li-Ion akumulátor, rychlost úderů až 30 ks za minutu                                                                                         |

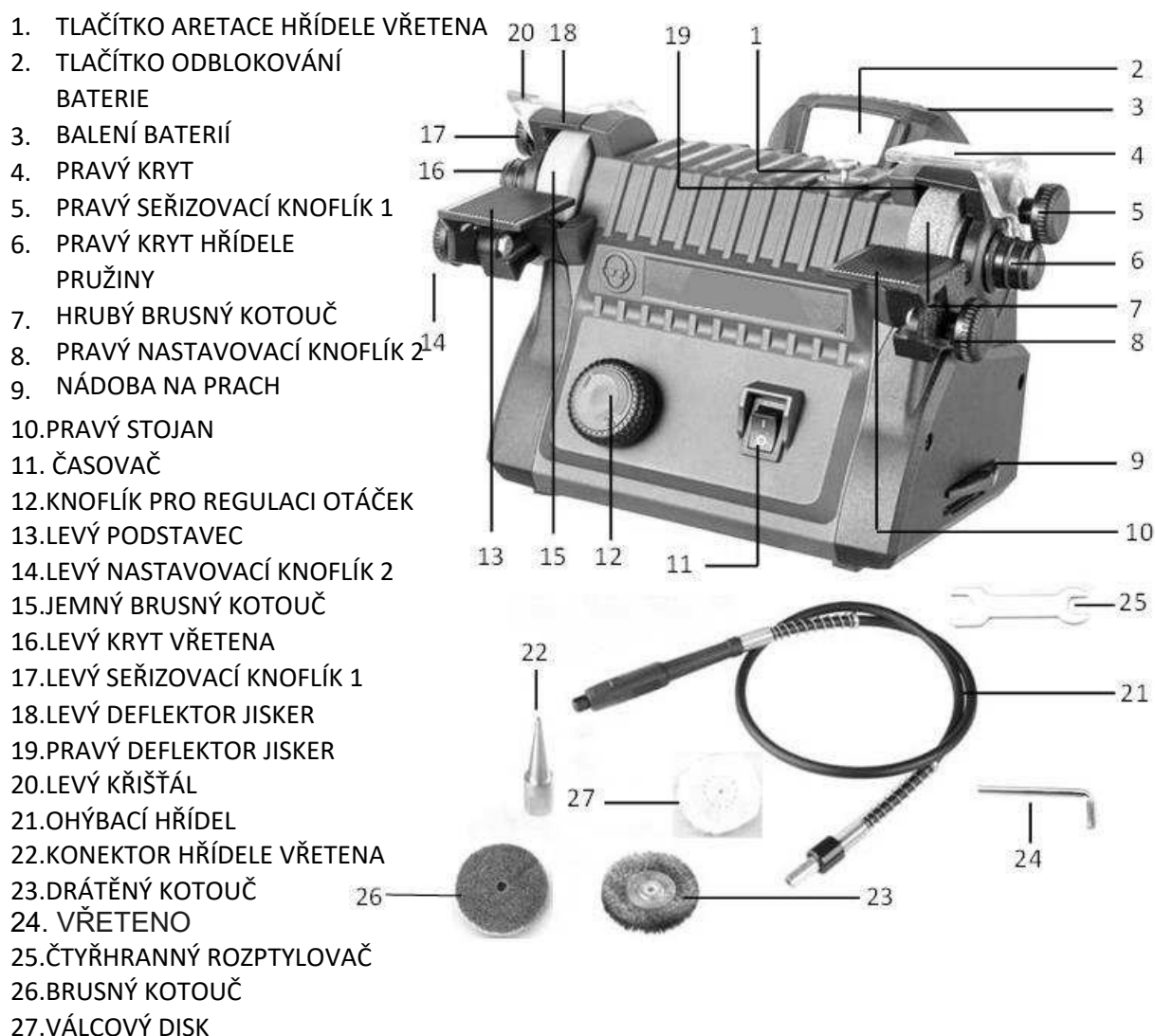
| Foto                                                                                | Objednací číslo | Popis produktu                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | CEDAP100Li      | Akumulátorový kompresor Cedrus AP100Li, akumulátor max. 20V Li-Ion, max. tlak vzduchu 7 bar (100 psi), objem vzduchu 30 l/min, max. rychlost vzduchu 54 m/s, pracovní cyklus 5 minut zapnuto/ 5 minut vypnuto.   |
|    | CEDCP57Li       | Bezdrátové čerpadlo Cedrus CP57Li, bez baterií a nabíječkou v balení, max. baterie 20V Li-Ion, max. tlak 0,034bar, průtok vzduchu 53m <sup>3</sup> /h, rychlost vzduchu 40km/h, 3 přidavné trysky, měkká rukojeť |
|    | CEDBP30Li       | Akumulátorový vyžínač Cedrus BP30Li, max. 20V Li-Ion akumulátor, max. průměr řezu 30 mm, rychlost řezu 1,4 s, celková délka 300 mm                                                                               |
|   | CEDGS100Li      | Akumulátorové nůžky na trávu Cedrus GS100Li, akumulátor max. 20V Li-Ion, šířka stříhu nůžek na trávu 100mm, délka stříhací lišty 200mm, max. průměr stříhu 8mm, šířka drápů šířka drápů 75 mm                    |
|  | CEDHT510Li      | Cedrus HT510Li nůžky na živý plot, bez baterií a nabíječkou v ceně, baterie max. 20V Li-Ion, 1300 otáček za minutu bez zátěže, délka nože 510 mm                                                                 |
|  | CEDHT520LiX2    | Nůžky na živý plot Cedrus HT520LiX2, bez baterie a nabíječky v balení, max. baterie 2x20V Li-Ion, otáčky naprázdno 2800 ot/min, délka nože 520 mm.                                                               |
|  | CEDPHT450Li     | Tyčový vyžínač Cedrus PHT450Li, bez baterie a nabíječky v balení včetně akumulátoru a nabíječky, akumulátor max. 20 V Li-Ion, otáčky bez zátěže 1300 ot/min, délka čepele 450 mm.                                |
|  | CEDCHS350LiX2   | Akumulátorová řetězová pila Cedrus CHS350LiX2, bez baterie a nabíječky v balení, baterie max. 2x20V Li-Ion, délka vodící lišty Oregon 35 cm, velikost řetězu Oregon 3,8".                                        |

| Foto                                                                                | Objednací číslo | Popis produktu                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | CEDCHS100Li     | Cedrus CHS100Li mini akumulátorová řetězová pila, max. 20V Li-Ion akumulátor, 5400 ot/min bez zatížení, délka lišty 10 cm, velikost řetězu 1/4", rychlost řetězu 8 m/s                                                                              |
|    | CEDCPS20        | Nástavec Cedrus CPS20 pro tyčovou pilu PHT450LI, max. 20V Li-Ion akumulátor, 1300 ot/min bez zatížení, délka lišty 20 cm, rozteč řetězu 3/8", rychlost řetězu 8 m/s.                                                                                |
|    | CEDB42LiX2      | Akumulátorový foukač Cedrus B42LiX2, bez baterie a nabíječky v balení, baterie max. 2x20V Li-Ion, otáčky naprázdno 20000 ot/min, rychlost vzduchu 42 m/s                                                                                            |
|   | CEDBV200LiX2    | Akumulátorový foukač Cedrus BV200LiX2 2 v 1, bez baterie a nabíječky, max. 2x 20 V Li-Ion, otáčky bez zátěže 8000-14000 ot/min, rychlost vzduchu 200 km/h, průtok vzduchu 220 m <sup>3</sup> /h, objem vaku 35 l, drticí poměr 9:1                  |
|  | CEDBV270Li      | Cedrus BV270Li akumulátorový foukač 2v1, bez baterie a nabíječky v balení, max. 20V Li-Ion, otáčky bez zatížení 6000-18000 ot/min, rychlost vzduchu 270km/h, průtok vzduchu 102m <sup>3</sup> /h, sáček je součástí dodávky                         |
|  | CEDPC160Li      | Čistič spárovacích hmot a spár v kostce Cedrus PC160LI, bez akumulátoru a nabíječky, teleskopické nastavení délky, otočná rukojeť, max. 20V Li-Ion akumulátor, rychlost kartáče 1300 ot/min, šířka kartáče 160 mm, průměr drátěného kartáče 115 mm. |
|  | CEDGT254Li      | Akumulátorová strunová sekačka Cedrus GT254Li, bez baterie a nabíječky v balení, baterie max. 20V Li-Ion, otáčky bez zatížení 9000 ot/min, šířka záběru 254 mm                                                                                      |
|  | CEDST300LiX2    | Akumulátorová strunová sekačka Cedrus ST300LiX2, bez baterie a nabíječky v balení, baterie max. 2x20V Li-Ion, otáčky bez zatížení 6700 ot/min, šířka záběru 300 mm                                                                                  |

| Foto                                                                                | Objednací číslo | Popis produktu                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | CEDST280Li      | Akumulátorový vyžínač Cedrus ST280Li, akumulátor max. 20V Li-Ion, otáčky naprázdno 9000 ot/min, šířka záběru 280 mm, průměr vlasce 1,6 mm, nastavitelná délka 1,0 - 1,36 m, nastavitelná hlava 90°                                |
|    | CEDBC350LiX2    | Akumulátorová strunová sekačka Cedrus BC350Li, 2 x max. 20V Li-Ion akumulátor, 7000 ot/min bez zatížení, šířka záběru 350 mm, průměr struny 2,0 mm, automatický typ hlavy, dvojité rohové rukojeti                                |
|    | CEDLM40LiX2     | Akumulátorová sekačka Cedrus LM40LiX2, baterie 2 x max 20V Li-Ion, šířka záběru 400 mm, výška sečení 25 mm-75 mm / 6 poloh, centrální nastavení výšky sečení, ano, způsoby sečení sekání, mulčování, Objem koše 40 l, pohon žádný |
|  | CEDSC15Li       | Akumulátorový postřikovač Cedrus SC15Li, akumulátor max. 20V Li-Ion, objem nádrže 15l, průtok 1,3l/min, max. tlak 0,3Mpa, délka kopí 800mm, otvor trysky 1,6mm                                                                    |
|  | CEDVC15Li       | Akumulátorový vysavač Cedrus VC15Li, baterie max. 20V Li-Ion, kapacita nádrže 15l, sací tlak $\geq 8,0$ Kpa, průměr hadice 32mm, délka hadice 1,5m.                                                                               |
|  | CEDVC5Li        | Akumulátorový vysavač Cedrus VC5Li, max. 20V Li-Ion akumulátor, objem nádrže 0,5l, sací tlak $\geq 3,8$ Kpa                                                                                                                       |
|  | CEDWF300Li      | Cedrus WF300Li akumulátor max. 20V Li-Ion, průměr. Průměr ventilátoru 300 mm, 3 stupně rychlosti                                                                                                                                  |

| Obrázek                                                                             | Katalogové číslo         | Popis produktu                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | CEDLi-Ion 2Ah            | Baterie Cedrus Li-Ion 2Ah, napětí max. 20 V                                                                 |
|    | Akumulátor CEDLi-Ion 4Ah | Baterie Cedrus Li-Ion 4Ah, napětí max. 20V                                                                  |
|    | CEDLi-Ion 6Ah            | Cedrus Li-Ion n 6Ah baterie, napětí max. 20V                                                                |
|    | CEDFCH2.4                | Rychlonabíječka Cedrus FCH2.4, vstupní napětí 230-240VAC, výstupní napětí 230-240VAC, nabíjecí proud 2,4A   |
|   | CEDFCH3.5                | Cedrus FCH3.5 rychlonabíječka, vstupní napětí 230-240VAC, výstupní napětí 230-240VAC, nabíjecí proud 3,5A   |
|  | CEDDCH3.0                | Duální nabíječka Cedrus DCH3.0, vstupní napětí 230-240VAC, výstupní napětí 230-240VAC, nabíjecí proud 3,0 A |
|  | CEDCHPLi                 | USB nabíječka telefonů Cedrus CHPLi, Vstupní napětí 20VDC, výstupní napětí 5V, nabíjecí proud 1,5A          |

## KONSTRUKCE JEDNOTKY



## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Model:           | <b>CEDCBG50LI</b>            |
| Průměr kotouče   | 50 mm                        |
| Tloušťka kotouče | 13 mm                        |
| Rychlost otáčení | 3000 - 9000 otáček za minutu |
| Čistá hmotnost   | 1,50 kg                      |
| Jmenovité napětí | STEJNOSMĚRNÝ PROUD 20 V      |

- Vzhledem k probíhajícímu programu výzkumu a vývoje se výše uvedené technické údaje mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Hmotnost přístroje se může lišit v závislosti na použité baterii.

## BATERIE A NABÍJEČKA

|           |                                             |
|-----------|---------------------------------------------|
| Baterie   | CEDLi-Ion 2Ah, CEDLi-Ion 4Ah, CEDLi-Ion 6Ah |
| Nabíječka | CEDFCH2.4, CEDDCH3.0, CEDFCH3.5             |

**VAROVÁNÍ:** Používejte pouze výše uvedené baterie a nabíječky. Používejte stránky jiných baterií a nabíječek může vést ke zranění osob a/nebo požáru.

## BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

### SYMBOLY

Níže jsou uvedeny symboly umístěné na přístroji. Před použitím přístroje si přečtěte jejich význam

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Přečtěte si návod k obsluze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Je třeba věnovat zvláštní pozornost.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Je třeba nosit ochrannou masku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | Musí se nosit ochranné brýle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Musí se nosit ochranné rukavice. Platí pouze v členských státech EU. Nevyhazujte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | elektrický přístroj nebo baterii do domovního odpadu! V souladu s evropskými směnicemi o odpadních elektrických a elektronických zařízeních, bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech a národními prováděcími předpisy je třeba elektrozařízení a baterie a akumulátory, které dosáhly konce své životnosti, odděleně separovat a předat do recyklačního zařízení, které splňuje příslušné ekologické normy. |

### ÚČEL

Nástroj je určen k broušení a leštění malých předmětů.

## HLUK

Typická hladina hluku korigovaná korekční křivkou A, stanovená na základě normy EN62841-1:

Hladina akustického tlaku (LpA): 85 dB(A)

Nejistota měření (K): 3 dB(A)

POZNÁMKA: : Uvedená hodnota hladiny hluku byla změřena podle standardní zkušební metody a lze ji použít k porovnání různých nástrojů.

POZNÁMKA: : Uvedenou hodnotu hluku lze rovněž použít pro předběžné posouzení expozice.

VAROVÁNÍ: Je nutné používat ochranu sluchu.

VAROVÁNÍ Skutečná hladina hluku při práci s elektrickým nářadím se může lišit od deklarované hodnoty v závislosti na způsobu používání nářadí.

VAROVÁNÍ: Ochranné prostředky obsluhy by měly být zvoleny podle odhadované expozice za skutečných podmínek používání (s přihlédnutím ke všem částem pracovního cyklu, jako je doba vypnutí nářadí a doba jeho nečinnosti, kromě doby uvedení do provozu).

## VIBRACE

Celková úroveň vibrací (součet tříosého vektoru) stanovená podle normy EN62841-1:

Emise vibrací (ah): 2,5 m/s<sup>2</sup> nebo méně

Nejistota měření (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>

POZNÁMKA: : Uvedená hodnota emise vibrací byla změřena podle standardní zkušební metody a lze ji použít k porovnání různých nástrojů.

POZNÁMKA: : Uvedenou hodnotu emise vibrací lze rovněž použít pro předběžné posouzení expozice.

VAROVÁNÍ Skutečná emise vibrací při provozu elektrického nářadí se může lišit od deklarované hodnoty v závislosti na způsobu používání nářadí.

UPOZORNĚNÍ: Ochranná opatření obsluhy by měla být zvolena podle odhadované expozice za skutečných podmínek používání (s přihlédnutím ke všem částem pracovního cyklu, jako je doba vypnutí nářadí a doba jeho nečinnosti, kromě doby uvedení do provozu).

## OBECNÉ PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

POZNÁMKA: Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a pokyny, obrázky a technické údaje v tomto návodu k obsluze elektrického nářadí. Nedodržení těchto pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo vážné zranění.

TYTO POKYNY SI USCHOVEJTE.

Výraz "elektrické nářadí" ve znění těchto upozornění se vztahuje na elektrické nářadí napájené ze sítě (kabelové) nebo na elektrické nářadí napájené z akumulátoru (akumulátorové).

Bezpečnost na pracovišti

1. Pracoviště by mělo být uklizené a dobře osvětlené. Nepořádek na pracovišti nebo nedostatečné osvětlení mohou být příčinou nehod.
2. Nepoužívejte elektrické nářadí ve výbušném prostředí, např. v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu.

3. Děti a okolostojící osoby se nesmí přibližovat k pracujícímu elektrickému nářadí. Rozptýlení může vést ke ztrátě kontroly nad elektrickým nářadím.

### Elektrická bezpečnost

1. Zástrčka napájecího kabelu musí zapadnout do zásuvky. Zástrčku nijak neupravujte. U uzemněného elektrického nářadí nepoužívejte napájecí adaptéry. Používáním neupravených zástrček a odpovídajících zásuvek se snižuje riziko úrazu elektrickým proudem. Vyvarujte se kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky a chladničky. Pokud je tělo obsluhy uzemněno, hrozí zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem. Chraňte elektrické nářadí před deštěm a vlhkostí. Vniknutí vody do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
2. Pokud je nevyhnutelné používat elektrické nářadí ve vlhkém prostředí, používejte zdroj napájení chráněný proudovým chráničem (RCD). Použití proudového chrániče RCD snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

### Osobní bezpečnost

1. Při používání elektrického nářadí buďte ostražití, pozorně sledujte výsledky své práce a rozhodujte se s použitím zdravého rozumu. Nikdy nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jste unaveni nebo pod vlivem alkoholu, léků či drog. Chvilka nepozornosti při používání elektrického nářadí může mít za následek vážné zranění.
2. Používejte osobní ochranné pomůcky. Vždy používejte ochranné brýle. Ochranné pomůcky, jako je maska proti prachu, obuv s protiskluzovou podrážkou, přilba nebo ochrana sluchu, vybrané podle pracovních podmínek, snižují riziko zranění.
3. Je třeba zabránit náhodnému spuštění elektrického nářadí. Před zvedáním, přemísťováním elektrického nářadí nebo jeho připojením ke zdroji napájení a/nebo montáží akumulátoru se ujistěte, že je vypínač v poloze Vypnuto. Zvedání elektrického nářadí s prstem na spínači nebo připojování nářadí ke zdroji napájení s vypínačem v poloze Zapnuto zvyšuje riziko úrazu.
4. Při používání elektrického nářadí se nadměrně nenaklánějte. Vždy udržujte rovnováhu a stabilní postoj, protože to umožňuje lepší ovládání nářadí v neočekávaných situacích.
5. Používejte vhodný oděv. Nenoste volné oblečení ani šperky. Chraňte vlasy a oděv před kontaktem s pohyblivými částmi elektrického nářadí. Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být vtaženy do pohyblivých částí elektrického nářadí.
6. Nedovolte, aby vás rutina vyplývající z častého používání nářadí vedla k přehlížení nebezpečí a ignorování bezpečnostních pravidel. Nedodržení náležité opatrnosti může ve zlomku sekundy vést k vážnému zranění.
7. Při používání elektrického nářadí je vždy nutné nosit ochranné brýle, které chrání oči před poškozením. Ochranné brýle musí odpovídat normě ANSI Z87.1 v USA, EN 166 v Evropě nebo AS/NZS 1336 v Austrálii/Novém Zélandu. V Austrálii/Novém Zélandu zákon rovněž vyžaduje nošení kšiltu na ochranu obličeje.

## Obsluha a údržba elektrického nářadí

1. Elektrické nářadí nepřetěžujte. Používejte správné elektrické nářadí pro danou práci. Správné elektrické nářadí poskytuje vyšší účinnost a bezpečnost, pokud pracuje rychlostí, pro kterou bylo navrženo. Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud spínač nefunguje správně. Každé
2. elektrické nářadí s vadným spínačem představuje nebezpečí a musí být vráceno k opravě.
3. Před seřizováním, výměnou příslušenství nebo uskladněním elektrického nářadí odpojte zástrčku od zdroje napájení a/nebo vyjměte akumulátor, je-li odpojen. Tato bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění elektrického nářadí.
4. Pokud se elektrické nářadí nepoužívá, mělo by být uloženo mimo dosah dětí. Kromě toho nesmí elektrické nářadí používat nikdo, kdo není seznámen s jeho obsluhou a s tímto návodem. V rukou nezkušeného uživatele může být elektrické nářadí nebezpečné.
5. Pravidelně provádějte údržbu elektrického nářadí a příslušenství a kontrolujte, zda jsou pohyblivé části nářadí správně seřizeny a nejsou zaseknuté, zda nejsou poškozené žádné díly a zda nářadí správně funguje. Pokud zjistíte poškození, je třeba elektrické nářadí před dalším použitím opravit. K mnoha nehodám dochází v důsledku nesprávné údržby nářadí.
6. Řezné zařízení by mělo být vždy čisté a řádně nabroušené. Správná údržba chrání řezné hrany před deformací, což usnadňuje ovládání nářadí.
7. Elektrické nářadí a příslušenství používejte v souladu s tímto návodem a s ohledem na pracovní podmínky a konkrétní úkoly, které je třeba provést. Používání elektrického nářadí k činnosti, pro kterou není určeno, může vést k nebezpečným situacím.

## Zacházení s akumulátorovým nářadím a jeho údržba

1. Akumulátor nabíjejte pouze nabíječkou určenou výrobcem. Nabíječka určená pro jeden typ akumulátoru může při použití k nabíjení jiného typu akumulátoru způsobit nebezpečí požáru.
2. Používejte pouze baterie speciálně určené pro váš konkrétní model elektrického nářadí. Použití jiných akumulátorů může představovat riziko požáru.
3. Pokud akumulátor nepoužíváte, uchovávejte jej mimo dosah předmětů, jako jsou kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby a jiné malé kovové předměty, které by mohly vytvořit spojení mezi svorkami. Zkratování svorek akumulátoru by mohlo vést k popálení nebo požáru.
4. Vyvarujte se kontaktu s kapalinou, která může vytékat z akumulátoru používaného za nevhodných podmínek. V případě kontaktu s pokožkou opláchněte kontaminované místo vodou. Při zasažení očí kapalinou vyhledejte lékařskou pomoc. Kapalina z baterie může způsobit podráždění kůže a popáleniny.
5. Nepoužívejte poškozené nebo upravené baterie. Poškozené nebo upravené baterie se mohou chovat nepředvídatelně, což představuje riziko požáru, výbuchu nebo zranění osob.
6. Chraňte akumulátor a nářadí před ohněm a vysokými teplotami. Kontakt s ohněm nebo vystavení teplotám vyšším než 130 °C může mít za následek výbuch.
7. Dodržujte všechny pokyny pro nabíjení a nenabíjejte akumulátor ani nářadí při teplotách mimo rozsah uvedený v návodu. Nesprávné nabíjení nebo nabíjení při teplotách mimo uvedený rozsah může vést k poškození akumulátoru a zvyšuje riziko požáru.

## Servisní oprava

1. Servisní opravy musí provádět autorizované servisní středisko Cedrus a všechny náhradní díly musí být shodné s originálními. Tím bude zajištěno další bezpečné používání elektrického nářadí.
2. Poškozené akumulátory by neměly být opravovány svépomocí. Akumulátor smí opravovat pouze výrobce nebo autorizované servisní středisko.
3. Příslušenství by mělo být vyměňováno a mazáno podle návodu.

## Bezpečnostní upozornění pro stolní brusku

**UPOZORNĚNÍ:** Rutina (vyplývající z častého používání elektrického nářadí) nesmí vést k nedodržování bezpečnostních pravidel. **NEPŘÍMÉ POUŽITÍ** nářadí nebo nedodržení bezpečnostních opatření uvedených v tomto návodu může mít za následek vážné zranění.

1. Při práci noste vhodný pracovní oděv a obuv, která kryje celé chodidlo a má protiskluzovou podrážku. Nenoste volné oblečení ani šperky. Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být vtaženy do pohyblivých částí stroje.
2. Vždy noste ochranné brýle s bočními štíty.
3. Používejte ochranu sluchu.
4. Nářadí udržujte suché, čisté a zbavené oleje a mastnoty. K čištění vždy používejte čistý hadřík. K čištění nářadí nikdy nepoužívejte benzín, ropné produkty ani žádná rozpouštědla.
5. Kontrolujte poškozené části nářadí. Před zahájením práce zkontrolujte, zda není nářadí poškozeno, a v případě potřeby vyměňte poškozené nebo opotřebované části. Zkontrolujte, zda jsou správně namontovány všechny bezpečnostní kryty.
6. Používejte pouze náhradní díly doporučené výrobcem. Použití jiných dílů může způsobit nebezpečí nebo poškození výrobku.
7. Používejte příslušenství doporučené výrobcem nářadí. Použití nevhodného příslušenství může způsobit nebezpečí nebo poškození výrobku.
8. Udržujte nářadí v čistotě a v dobrém provozním stavu, abyste zajistili co nejlepší a nejbezpečnější provoz. Dodržujte pokyny pro mazání a výměnu příslušenství.
9. Nepoužívejte kotouče s nesprávnou velikostí montážního otvoru. Nikdy nepoužívejte vadné nebo nesprávné podložky pod kotouče. Nedotýkejte se během provozu brusných kotoučů ani jiných pohyblivých částí nářadí.
10. Nepoužívejte nářadí v blízkosti hořlavých materiálů. Jiskry vznikající při broušení mohou vést ke vznícení.
11. Při práci udržujte stabilní postoj.
12. Nikdy nenechávejte běžící nářadí bez dozoru. Před montáží, seřizováním nebo údržbou se ujistěte, že je nářadí vypnuté a akumulátor vyjmutý.
13. Je třeba zabránit náhodnému spuštění.
14. Nikdy na nářadí nestůjte.
15. Dbejte zejména na směr otáčení brusného kotouče. Nikdy nebruste více než jeden obrobek najednou.
16. Nepřibližujte ruce k brusnému kotouči za chodu nářadí.
17. Motor zapínejte a vypínejte při nejnižších otáčkách kotouče. Zapnutí stroje při nejvyšších otáčkách může způsobit uvolnění kotouče a vznik nebezpečí. Pokud k tomu dojde, ustupte a nechte kotouč úplně zastavit, poté nářadí odpojte a utáhněte matice kotouče.

18. Před spuštěním nářadí se ujistěte, že \_\_\_\_\_ je kotouč správně namontován.
19. Matici kotouče neutahujte příliš silně. Při nadměrném utažení může dojít k prasknutí kotouče během provozu.
20. Před montáží kotouče zkontrolujte jeho stav, zda není poškozen.
21. Vzdálenost mezi kotoučem a základnou by měla být upravena. Vzdálenost by měla být maximálně 1,6 mm, protože průměr kotouče se během provozu zmenšuje. Hodnota rozteče použitá při značení by měla odpovídat rozteči doporučené výrobcem, nesmí však být větší než 3,2 mm.
22. Netlačte obrobek pevně proti rotujícímu kotouči. Pomalu přibližujte obrobek ke kotouči.
23. Nepracujte s nástrojem, když je kotouč v kontaktu s obrobkem.
24. Obrobek pevně držte.
25. Stolní brusku nepoužívejte, pokud chybí přírubová matice nebo upínací matice nebo pokud chybí hřídel vřetena.  
chybí upínací matice nebo pokud je hřídel vřetena ohnutá.
26. Nádobu na prach často vyprazdňujte.
27. Při práci dbejte zvýšené opatrnosti a zdravého rozumu.

**VAROVÁNÍ:** Některý prach z broušení, řezání, broušení, vrtání a jiných brusných prací obsahuje škodlivé nebo toxické chemické látky. Příkladem takových chemických látek je olovo z olovnatých barev, krystalický oxid křemičitý z cihel, cementu a jiných zdicích materiálů, arsen a chrom z chemicky ošetřeného dřeva. Chcete-li snížit expozici těmto chemikáliím, pracujte v dobře větraném prostoru a používejte osobní ochranné pomůcky, jako jsou protiprachové masky. **VAROVÁNÍ:** Při broušení může

dojít k vymrštění třísek nebo úlomků obrobku, které mohou způsobit vážné poškození očí. Při práci vždy používejte ochranné brýle nebo štít, který zakrývá celý obličej.

#### Bezpečnostní upozornění pro minibrusku na ohebném hřídeli

1. Jmenovité otáčky příslušenství musí být minimálně stejné jako maximální otáčky vyznačené na elektrickém nářadí. Příslušenství vystavené vyšším pracovním otáčkám se může poškodit.
2. Vnější průměr a tloušťka příslušenství musí odpovídat jmenovitému výkonu elektrického nářadí. Příslušenství nesprávných rozměrů nelze správně ovládat.
3. Velikost stopky příslušenství musí být správně přizpůsobena kleštinám elektrického nářadí. Příslušenství, které neodpovídá upínacím prvkům elektrického nářadí, může nadměrně vibrovat a vést ke ztrátě kontroly.
4. Příslušenství s hřídelí musí být zcela zasunuto do upínací kleštiny nebo sklíčidla. Nesprávně nainstalované příslušenství se může uvolnit a být vymrštěno vysokou rychlostí.
5. Po kontrole a instalaci příslušenství se postavte mimo brusku a spusťte nástroj, nastavte maximální otáčky a zkontrolujte, zda stroj pracuje správně bez zatížení.
6. Při spouštění přidržujte těleso nástroje rukou, abyste zabránili nekontrolovanému pohybu nástroje.
7. Pokud je to možné, používejte k přidržování obrobku rukojeti. Nikdy nedržte malý obrobek jednou rukou a druhou rukou nářadí při práci. Držení obrobku ve sklíčidle umožňuje ovládat nástroj pomocí

- použitím obou rukou. Kulaté materiály, jako jsou tyče a trubky, mají při řezání tendenci se kutálet, což může způsobit zaseknutí nebo odskočení kotouče směrem k obsluze. Nikdy
8. neodkládejte válec, dokud se příslušenství zcela nezastaví. Otáčející se příslušenství se může zachytit o povrch a vést k nekontrolovatelnému pohybu válce. Po výměně bitů nebo jakémkoli seřízení se ujistěte, že jsou upínací matice, sklíčidlo nebo jiná seřizovací zařízení pevně utažena. Uvolněná seřizovací zařízení se mohou neočekávaně pohybovat, což může způsobit ztrátu kontroly, a uvolněné díly budou násilně vyhozeny. Když je nástroj zapnutý,
  9. nepřibližujte hřídel k tělu. Náhodný kontakt s rotujícím příslušenstvím může představovat riziko zranění.

## Upozornění týkající se zpětného rázu

**Zpětný ráz** je zpětný náraz, který může být způsoben odštípnutými gangy nebo nadměrným tlakem na kotouč. Zpětný ráz je důsledkem nesprávného používání elektrického nářadí a/nebo nesprávného pracovního postupu brusky. Odhození může mít za následek poškození kotouče. Obsluha může sílu zpětného rázu kontrolovat, pokud dodrží příslušná bezpečnostní opatření.

1. Pevně držte obrobek a nastavte tělo a ruku tak, abyste se chránili před účinky zpětného rázu. Nikdy nepokládejte ruku do blízkosti kotouče.
2. Nestůjte na místě, ke kterému by se mohl obrobek v případě zpětného rázu posunout. Zpětný ráz odstrkuje obrobek v opačném směru, než je pohyb kotouče v místě upevnění.
3. Při práci v rozích, na ostrých hranách apod. dbejte zvýšené opatrnosti. Vyvarujte se odskakování nebo zachycení o příslušenství. Rohy nebo ostré hrany mají tendenci zachytávat se o rotující kotouč, což může vést ke ztrátě kontroly nebo zpětnému rázu.
4. Kotouč by měl být do materiálu zasunut stejným směrem, jakým řezná hrana z materiálu vystupuje (stejným směrem, jakým jsou vyhazovány třísky). Vkládání materiálu v opačném směru může táhnout nástroj ve směru tohoto posuvu.

## Další bezpečnostní upozornění

1. Nástroj je určen k použití s lepenými brusnými kotouči (brusnými kameny) trvale namontovanými na hladké hřídeli bez závitů.
2. Před zapnutím spínače se ujistěte, že se kotouč nedotýká obrobku.
3. Před obráběním obrobku nechte nástroj běžet bez zatížení. Sledujte, zda nedochází k vibracím, které mohou signalizovat špatnou instalaci nebo špatně vyvážený kotouč.
4. Pro broušení používejte předepsaný povrch kotouče.
5. Dávejte pozor na jiskry. Držte nástroj tak, aby jiskry nelétaly směrem k obsluze. Pracujte mimo dosah okolních osob a hořlavých materiálů.
6. Nenechávejte nástroj v provozu.
7. Nedotýkejte se obrobku bezprostředně po ukončení práce. Obrobek může být velmi horký a dotyk s ním může způsobit popálení pokožky.
8. Dodržujte pokyny pro správnou instalaci a použití kotouče.

## Důležité bezpečnostní pokyny pro akumulátor

1. Před použitím akumulátorové sady si přečtěte všechny pokyny a přečtěte si výstražné značky na (1) nabíječce, (2) akumulátorové sadě a (3) výrobku napájeném z akumulátoru.
2. Bateriový blok nerozebírejte.
3. Pokud se provozní doba akumulátoru výrazně zkrátí, okamžitě přestaňte akumulátor dále používat. V opačném případě může dojít k jeho přehřátí, což může mít za následek popáleniny nebo dokonce výbuch.
4. Pokud se vám elektrolyt dostane do očí, vypláchněte je čistou vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Taková situace by mohla vést ke ztrátě zraku.
5. Akumulátor nezkratujte:
  - a. Do kontaktu se svorkami nesmí přijít žádný vodivý materiál.
  - b. Neukládejte baterii s jinými kovovými předměty, jako jsou hřebíky, mince apod.
  - c. Chraňte baterii před deštěm a kontaktem s vodou.Zkrat v akumulátoru může způsobit proudový náraz, přehřátí, popáleniny a dokonce i vážné poškození elektrického nářadí.
6. Neskladujte nářadí ani akumulátor na místech, kde by teplota mohla dosáhnout nebo překročit 50 °C.
7. Nespalujte akumulátor, i když je silně poškozený nebo zcela opotřebovaný. Akumulátorový blok může při požáru explodovat.
8. Dávejte pozor, abyste akumulátor neupustili nebo s ním nenarazili do žádného předmětu.
9. Nepoužívejte poškozený blok akumulátorů.
10. Zapouzdřené lithium-iontové akumulátory musí splňovat předpisy pro nebezpečné zboží. Pokud je elektrické nářadí přepravováno pro komerční účely, např. třetími stranami nebo přepravci, je třeba dodržovat zvláštní požadavky na balení a označování. Přípravu předmětu k přepravě je třeba konzultovat s odborníkem na nebezpečné látky. Je třeba dodržovat také národní předpisy, které mohou být specifitější. Otevřené kontakty by měly být přelepeny páskou nebo jinak zajištěny a baterie by měly být zabaleny tak, aby se uvnitř obalu nepohybovaly.
11. Je třeba dodržovat místní předpisy pro likvidaci baterií.
12. Akumulátory používejte pouze s výrobky určenými společností Cedrus. Instalace akumulátoru do jiných výrobků může způsobit požár, nadměrnou tvorbu tepla, výbuch nebo únik elektrolytu.
13. Pokud nářadí delší dobu nepoužíváte, vyjměte z něj akumulátor.

## UCHOVÁVEJTE POKYNY

**VAROVÁNÍ:** Používejte pouze originální akumulátory Cedrus. Použití neoriginálních nebo upravených akumulátorů může vést k poškození nářadí, výbuchu akumulátoru, požáru a zranění osob. Způsobí také ztrátu platnosti záruky na výrobek a nabíječku Cedrus.

## Tipy pro maximalizaci životnosti akumulátoru

1. Nabíjejte baterii dříve, než se zcela vybijí. Pokud zaznamenate pokles výkonu nářadí, přestaňte pracovat a baterii nabíjete.
2. Plně nabitý akumulátor by se nikdy neměl znovu nabíjet. Přebíjení zkracuje životnost akumulátoru.

3. Akumulátor nabíjejte v místnosti s teplotou od 5 °C do 45 °C. Pokud je akumulátor horký, počkejte, dokud nevychladne, a teprve potom jej nabíjejte.
4. Pokud nebyl blok akumulátorů delší dobu používán (déle než šest měsíců), měl by se nabít.

## VYBÍJENÍ

**UPOZORNĚNÍ:** Nářadí nesestavujte ani nepoužívejte, pokud v sadě chybí některý z dílů. Chybějící díly v sadě nahlase prodejci nářadí. Nářadí nepoužívejte, dokud nebudou chybějící díly doplněny.

Opatrně vyjměte všechny díly z obalu. Položte stolní brusku na pracovní plochu. Nevyhazujte obal, dokud stroj důkladně nezkontrolujete a neidentifikujete všechny díly a příslušenství. Zkontrolujte všechny díly, zda nedošlo k jejich poškození během přepravy. Pokud byly všechny díly zkontrolovány a nebylo zjištěno, že by nějaký díl chyběl, můžete přistoupit k montáži brusky.

## FUNKCE / VLASTNOSTI

Před použitím nového nářadí se seznámte se všemi provozními funkcemi a bezpečnostními požadavky. Před použitím brusky si pečlivě přečtěte tento návod k obsluze.

- **SPÍNAČ** - Snadný přístup ke spínači zajišťuje pohodlí a bezpečné používání nářadí.
- **MOTOR** - Stolní bruska je poháněna elektrickým indukčním motorem, který poskytuje dostatečný výkon pro brusné práce.
- **DIAGRAMY BRUSEK** - pro hrubé a jemné broušení, vhodné pro většinu aplikací. Nové kotouče může být občas nutné vyhladit, aby se povrch vyrovnal.
- **BEZPEČNOSTNÍ KRYT A DEFEKTOR JISKER** - jak kryt, tak deflektor jsou nastavitelné tak, aby vyhovovaly obsluze. Práce s bruskou bez použití těchto nástrojů může způsobit vážné zranění. Nepracujte se zvednutým bezpečnostním krytem. Vždy používejte ochranné brýle.
- **PODPĚRY / OPĚRY** - Pracovní podpěry lze nastavit nezávisle na sobě. Před zahájením práce se ujistěte, že jsou pracovní podpěry správně nastaveny. Obrobek držte mírně nad středem kotouče. Nastavte vzdálenost mezi kotoučem a pracovní opěrou tak, aby byla zachována mezera 1,6 mm nebo menší.
- **CHLAZENÍ MATERIÁLOVÝCH OBROBKŮ** Při broušení se kovové obrobky rychle zahřívají. Je důležité pohybovat předmětem nad brusným kotoučem sem a tam, aby se ochladil.

## POPIS FUNKCÍ

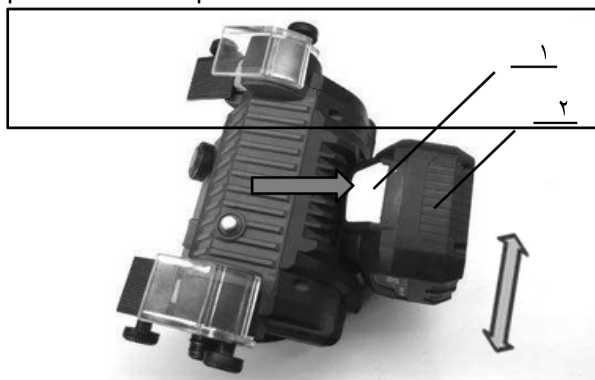
**VAROVÁNÍ:** Před nastavením nebo kontrolou funkcí nářadí vždy ujistěte, že je nářadí vypnuté a že je vyjmut akumulátor.

### MONTÁŽ A DEMONTÁŽ AKUMULÁTORU

**POZNÁMKA:** Před montáží nebo demontáží akumulátoru nářadí vždy vypněte.

**POZOR:** Při montáži nebo demontáži akumulátoru držte nářadí a akumulátor pevně. V opačném případě vám může nářadí nebo akumulátor vyklouznout z ruky a způsobit.

poškodit nebo způsobit zranění.



Tlačítko pro odemknutí baterie 2. akumulátor

Chcete-li akumulátor vyjmout, vysuňte jej z nářadí stisknutím tlačítka na přední straně krytu akumulátoru.

Chcete-li akumulátor nasadit, vyrovnejte výstupek na krytu akumulátoru s drážkou v krytu nářadí a zasuňte akumulátor na místo. Zasuňte blok akumulátorů tak daleko, dokud nezacvakne zámek.

**POZNÁMKA:** Ujistěte se, že je akumulátor správně nasazen. V opačném případě může akumulátor vypadnout z nářadí a způsobit zranění obsluhy nebo osob v blízkosti.

**UPOZORNĚNÍ:** Akumulátor by neměl být nasazován násilím. Pokud se akumulátorový blok do držáku nářadí nevsunuje snadno, nebyl vložen správně.

#### UKAZATEL STAVU NABÍTÍ AKUMULÁTORU



Kontrolky 2. testovací tlačítko

Chcete-li zkontrolovat úroveň nabití baterie, stiskněte testovací tlačítko na krytu baterie. Jakmile kontrolní tlačítko uvolníte, kontrolky zhasnou.

| Kontrolky |         | Úroveň nabití |
|-----------|---------|---------------|
| Zapnuto   | Vypnuto | Úroveň nabití |
|           |         | 75 % až 100 % |
|           |         | 25% až 50%    |

|                                                                                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | 10% až 25% |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|

POZNÁMKA: Indikovaná úroveň nabití baterie se může mírně lišit od skutečné úrovně v závislosti na podmínkách používání a okolní teplotě. **SYSTÉM OCHRANY BATERIE**

Nářadí je vybaveno systémem ochrany akumulátoru. Tento systém automaticky odpojuje napájení motoru, aby se maximalizovala životnost baterie. Nářadí se automaticky zastaví v následujících situacích:

#### Ochrana proti přetížení

Pokud způsob používání nářadí/akumulátoru způsobí nadměrný odběr proudu, nářadí se automaticky zastaví. V takové situaci nářadí vypněte a ukončete činnost, která přetížení způsobila. Poté nářadí znovu spusťte.

#### Ochrana proti přehřátí

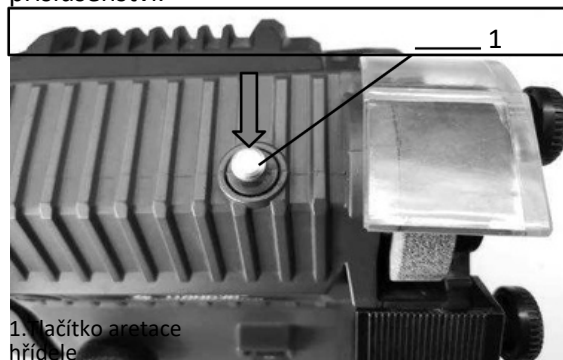
Pokud se nářadí/baterie přehřeje, nářadí se automaticky zastaví. V takové situaci nářadí znovu nespustit, dokud nářadí/baterie nevychladne.

#### Ochrana proti nadměrnému vybití

Pokud je úroveň nabití akumulátoru nedostatečná, nářadí se automaticky zastaví. Pokud k tomu dojde, vyjměte akumulátor z nářadí a dobijte jej.

### ZAJIŠTĚNÍ HŘÍDELE KOLA

Stisknutím tlačítka aretace hřídele kola zabráníte otáčení vřetena při montáži a demontáži příslušenství.



POZNÁMKA: Nikdy nestiskněte tlačítko zámku, když je kotouč v pohybu, protože by to vedlo k jeho poškození. k poškození nářadí.

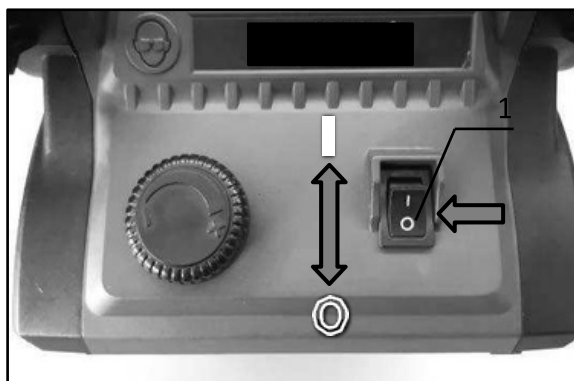
### ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ NÁSTROJE

POZNÁMKA: Před nasazením akumulátoru vždy zkontrolujte, zda je spínač nastaven do polohy O (OFF).

UPOZORNĚNÍ: Vypínačem neotáčejte násilím. Mohlo by to způsobit nesprávnou funkci spínače.

POZNÁMKA: Pokud nářadí delší dobu nepoužíváte, vždy nastavte vypínač do polohy "O".

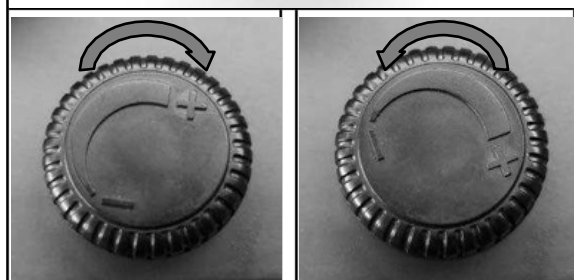
čas



#### 1. Přepínač

1. Chcete-li zařízení zapnout, přepněte tlačítko napájení do polohy "I" (ON).
2. Chcete-li zařízení vypnout, přepněte tlačítko napájení do polohy "O" (OFF).

### NASTAVENÍ OTÁČEK BRUSKY



#### 1. Knoflík pro nastavení výkonu

Otáčky náradí se nastavují otáčením knoflíku regulace otáček. Vyšší rychlosti dosáhnete otáčením knoflíku ve směru hodinových ručiček, nižší rychlosti dosáhnete, když jím budete otáčet proti směru hodinových ručiček. Vztah mezi režimem otáček a typem provozu naleznete v níže uvedené tabulce.

| RYCHLOST | OTÁČKY ZA MINUTU    | ZPŮSOB PROVOZU       |
|----------|---------------------|----------------------|
| VYSOKÁ   | 7 000 - 9 000 min-1 | Efektivní broušení   |
| STŘEDNÍ  | 5 000 - 7 000 min-1 | Standardní broušení  |
| NÍZKÝ    | 3 000 - 5 000 min-1 | Dokončovací broušení |

**POZNÁMKA:** Knoflíkem regulace otáček lze otáčet pouze do vyobrazené polohy. Nepoužívejte násilím, jinak by funkce regulace otáček mohla přestat fungovat.

## MONTÁŽ

**VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakýchkoli prací na nářadí se vždy ujistěte, že je nářadí vypnuté a akumulátor vyjmutý. Pokud nářadí nespustíte, může dojít k vážnému zranění.

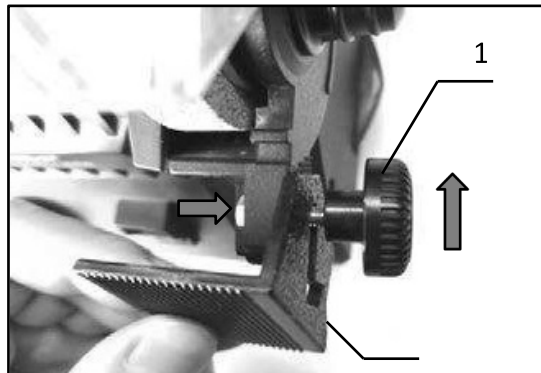
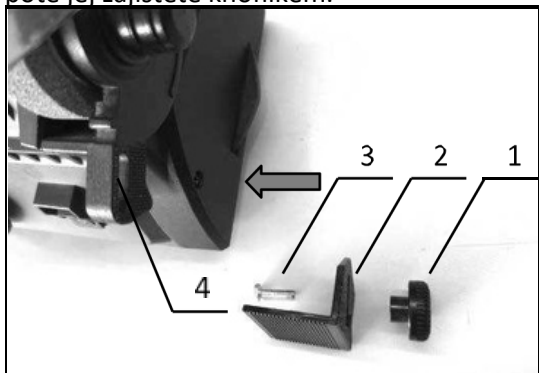
**VAROVÁNÍ:** Nepoužívejte nářadí bez nasazených bezpečnostních krytů a bez nainstalovaných stojanů. Stojany.

### MONTÁŽ STOJANŮ

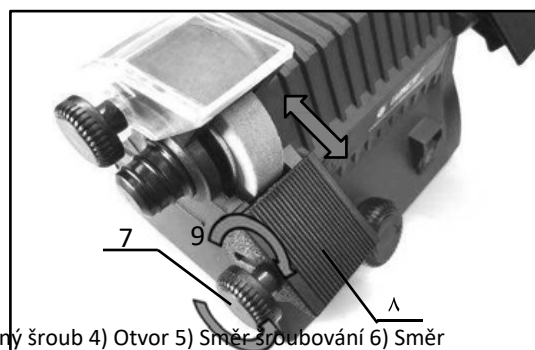
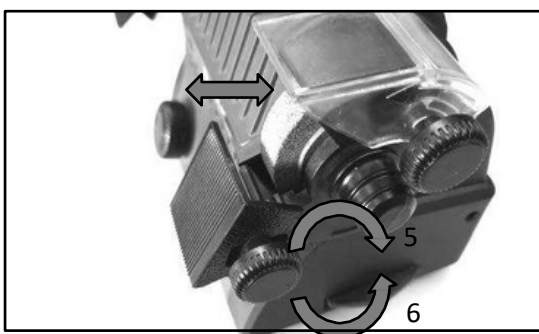
**POZNÁMKA:** Po montáži nebo nastavení polohy stojanů se ujistěte, že je seřizovací knoflík pevně dotažen.

**POZNÁMKA:** Před utažením šroubů upravte mezeru mezi brusným kotoučem a opěrným stojanem na maximálně 1,6 mm.

Chcete-li nainstalovat levý nebo pravý pracovní stojan na nářadí, vyrovnejte otvor na tělese nářadí s otvorem na pracovním stojanu, prostrčte šestihranný šroub oběma otvory a přidržte jej na místě, poté jej zajistěte knoflíkem.



Chcete-li pracovní opěrku sejmout, uvolněte knoflík a poté sejměte kryt. Chcete-li nastavit polohu podstavce, jemně uvolněte pravý nebo levý seřizovací knoflík otáčením ve směru nebo proti směru hodinových ručiček, poté otočte pravý nebo levý podstavec do požadované pracovní polohy a poté knoflík pevně utáhněte.

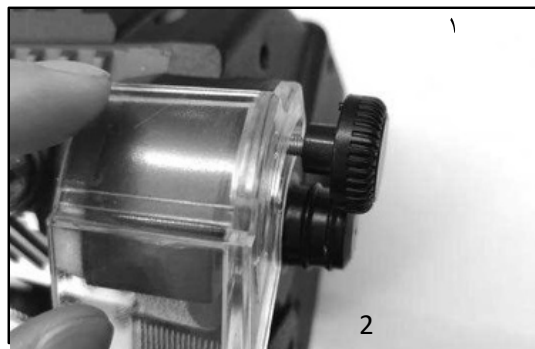
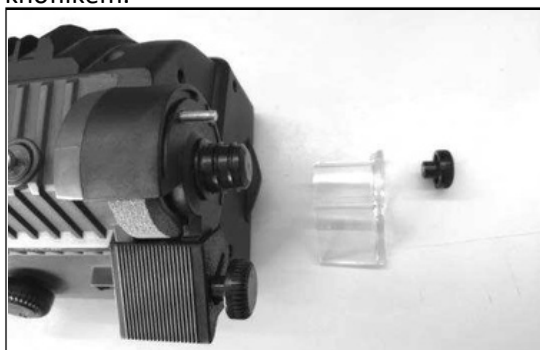


1) Pravý nastavovací knoflík 2) Pravá pomocná podpěra 3) Šestihranný šroub 4) Otvor 5) Směr šroubování 6) Směr odšroubování 7) Levý nastavovací knoflík 8) Levá pomocná podpěra 9) Směr šroubování 10) Směr odšroubování

## MONTÁŽ OCHRANNÉHO KRYTU

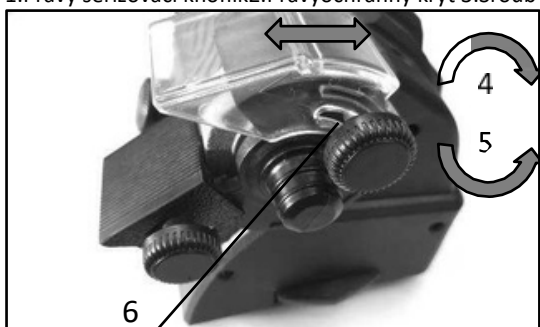
POZNÁMKA: Před zahájením práce se ujistěte, že je ochranný kryt přesně namontován.

Chcete-li nainstalovat ochranný kryt na nářadí, nasadte jej přímo na šroub a poté jej zajistěte knoflíkem.



Chcete-li bezpečnostní kryt sejmout, uvolněte knoflík a poté kryt sejměte. Chcete-li nastavit polohu ochranného krytu, jemně uvolněte pravý nebo levý seřizovací knoflík otáčením ve směru nebo proti směru hodinových ručiček, poté jej posuňte po drážce a nastavte polohu ochranného krytu do požadované polohy, poté seřizovací knoflík pevně utáhněte.

1. Pravý seřizovací knoflík 2. Pravý ochranný kryt 3. Šroub 4. Směr šroubování 5. Směr vyšroubování 6. Drážka 9. Směr



šroubování 10. Směr vyšroubování

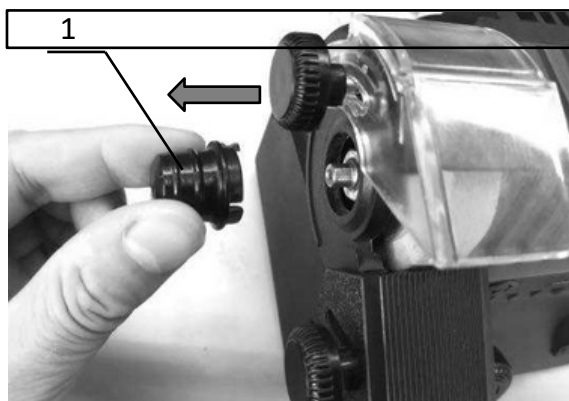


**MONTÁŽ A DEMONTÁŽ JEMNÉHO BRUSNÉHO KOTOUČE** POZNÁMKA: Ujistěte se, že směr příruby podložky je správný. To znamená, že vyčnívající část podložky by měla vždy směřovat ven. Instalace vnější příruby na nesprávnou stranu může způsobit nebezpečné vibrace.

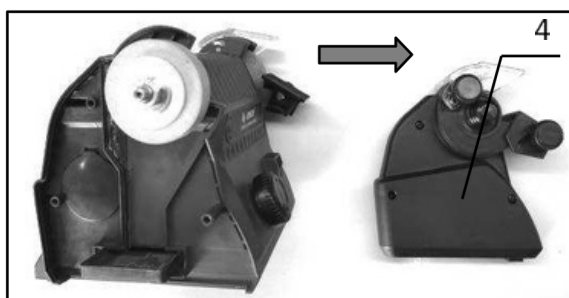
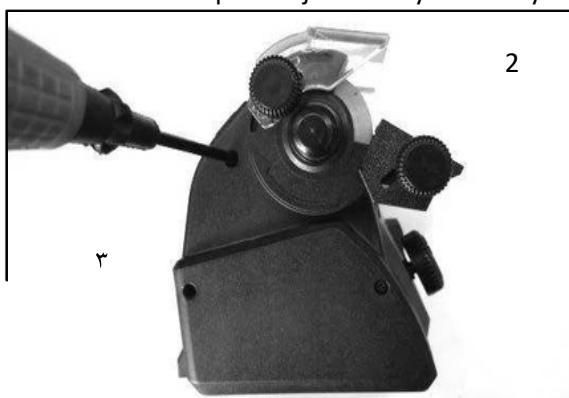
POZNÁMKA: Používejte pouze brusné kotouče uvedené v této příručce. Použití jiného kotouče může představovat riziko zranění osob nebo poškození nářadí.

Chcete-li vyjmout nebo vyměnit jemný brusný kotouč na levé straně nástroje, postupujte takto. proved'te následující kroky:

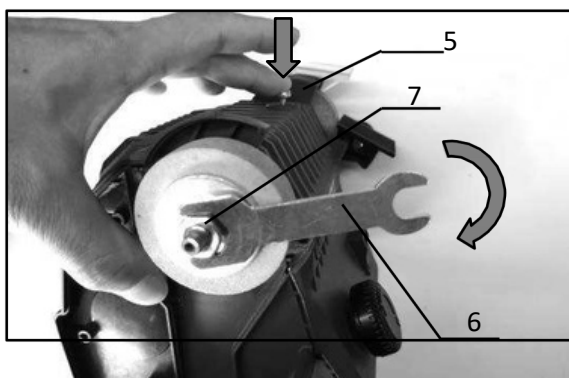
1. Odstraňte kryt levé hřídele tak, že jej zatáhnete směrem k sobě.



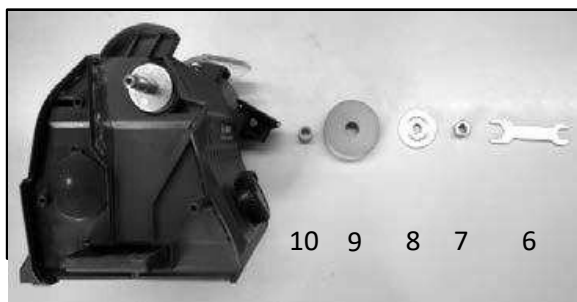
2. Pomocí šroubováku vyšroubujte tři samořezné šrouby otáčením proti směru hodinových ručiček a poté sejměte levý boční kryt z nástroje.



3. Stiskněte tlačítko aretace hřídele a zároveň klíčem povolte šestihrannou matici a otáčejte jí ve směru hodinových ručiček.



4. Odstraňte matici, vnější podložku, kotouč a plastové pouzdro podle pořadí demontáže. V případě potřeby vyměňte kotouč za nový.



1. Levý kryt hřídele vřetena 2. Samořezný šroub 3. Šroubovák 4. Levý boční kryt 5. Aretační tlačítko hřídele vřetena 6. Šestihranný klíč 7. Šestihranná matice 8. Vnější podložka 9. Jemný kotouč

Pro montáž kotouče postupujte podle výše uvedených kroků v opačném pořadí. **UPOZORNĚNÍ:** Matici utáhněte opatrně. Nedotahujte matici silou.

### INSTALACE A DEMONTÁŽ HRUBÉHO BRUSNÉHO KOTOUČE

Chcete-li nainstalovat nebo vyměnit hrubozrnný brusný kotouč na pravé straně nástroje, postupujte podle části "INSTALACE A VYJÍMÁNÍ HRUBOZRNNÉHO BRUSNÉHO KOTOUČE".



1. Hrubozrnný kotouč 2. Kryt pravé hřídele

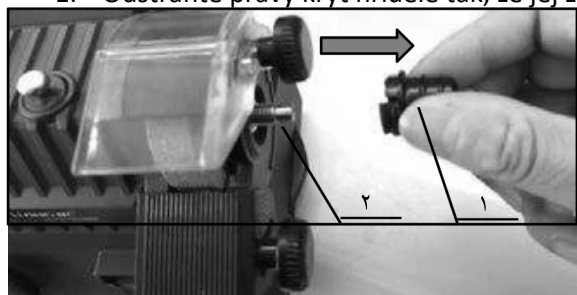
**POZNÁMKA:** K uvolnění a vyšroubování šestihranné matice na pravé straně nářadí použijte šestihranný klíč. Matici je třeba otáčet proti směru hodinových ručiček

použijte

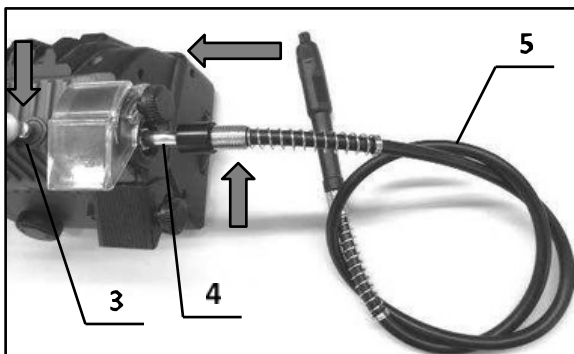
### MONTÁŽ A DEMONTÁŽ PRUŽNÉHO KRYTU HŘÍDELE

Chcete-li nástroj použít jako mini brusku, postupujte podle následujících pokynů:

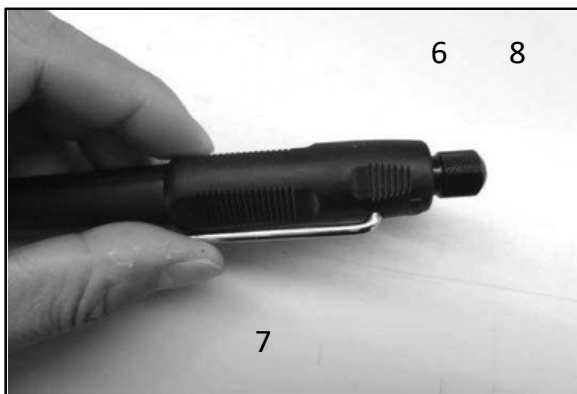
1. Odstraňte pravý kryt hřídele tak, že jej zatáhnete směrem k sobě.



2. Stiskněte tlačítko aretace hřídele vřetena a připojte hřídel k nástroji otáčením ohebného konektoru hřídele ve směru hodinových ručiček, přičemž jej co nejvíce našroubujte na závit hřídele vřetena.



3. Vložte klíč do otvoru v hlavě ohebného hřídele a přidržte jej, aby se hřídel zajistila. Poté otáčením proti směru hodinových ručiček uvolněte matici kleštiny.



4. Vložte brusný bit do otvoru pro upínací matici a poté upínací matici utáhněte otáčením ve směru hodinových ručiček.



1. Kryt hřídele pravého kola 2. Závit hřídele 3. Zajišťovací tlačítko hřídele 4. Konektor ohebné hřídele 5. Ohebná hřídel 6. Otvor 7. Klíč 8. Nábojová matice

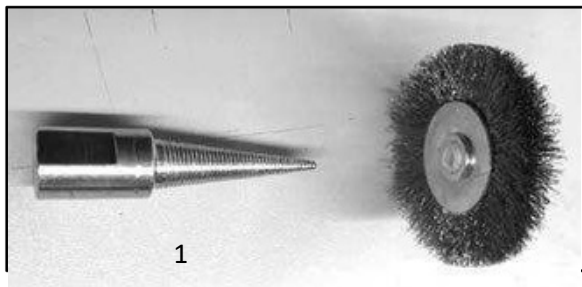
POZNÁMKA: Po upevnění ohebného hřídele se ujistěte, že je hřídel bezpečně upevněna. POZNÁMKA:

Po upevnění matice kleštiny se ujistěte, že je kleština pevně utažena.

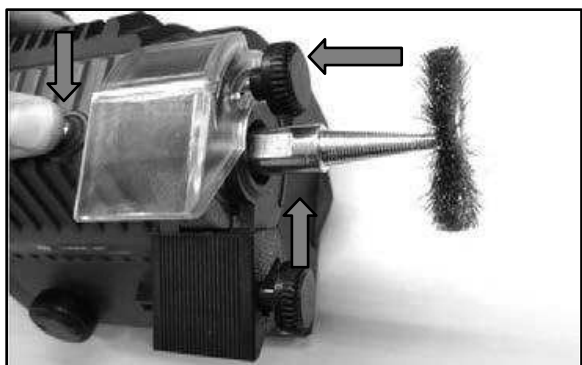
## MONTÁŽ PŘÍPOJKY HŘÍDELE VŘETENA PRO BOČNÍ BROUŠENÍ

Chcete-li použít funkci bočního broušení, postupujte takto:

1. Drátěný kotouč připojte ke konektoru hřídele vřetena tak, že konektor hřídele vřetena otočíte co nejvíce ve směru hodinových ručiček.



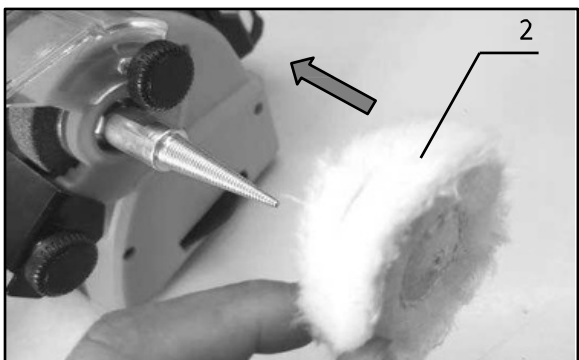
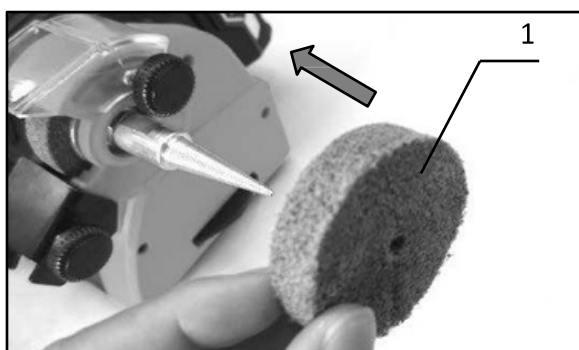
2. Stiskněte tlačítko aretace vřetenového hřídele a připojte konektor vřetenového hřídele k nástroji otáčením konektoru vřetenového hřídele ve směru hodinových ručiček tak daleko, jak to jen jde.



1. Konektor hřídele vřetena 2. Štětinový kotouč

**VAROVÁNÍ:** Ujistěte se, že jsou konektory hřídele vřetena správně nasazeny.

Štětinové kotouče můžete nahradit brusným kotoučem nebo kotoučem z vlny tak, že je připevníte přímo ke konektoru hřídele vřetena.



1. Brusný kotouč 2. Vlněný kotouč

## PROVOZ STROJE

**KONVENČNÍ BROUŠENÍ VAROVÁNÍ:** Rutina vyplývající z častého používání nástroje nesmí vést k přehlížení rizik a ignorování bezpečnostních pravidel. Nedodržení náležité opatrnosti může ve zlomku sekundy vést k vážnému zranění.

**VAROVÁNÍ:** Používejte osobní ochranné pomůcky. Používejte ochranné brýle a masku proti prachu. Doporučují se ochranné brýle s bočními štíty.

**VAROVÁNÍ:** Nikdy nezpracovávejte hliníkové předměty.

**VAROVÁNÍ:** Přílišný tlak na nezahřátý disk může způsobit jeho prasknutí.

**VAROVÁNÍ:** Nepoužívejte žádné příslušenství, které není doporučeno výrobcem náradí. Použití nedoporučeného příslušenství může způsobit vážné zranění.

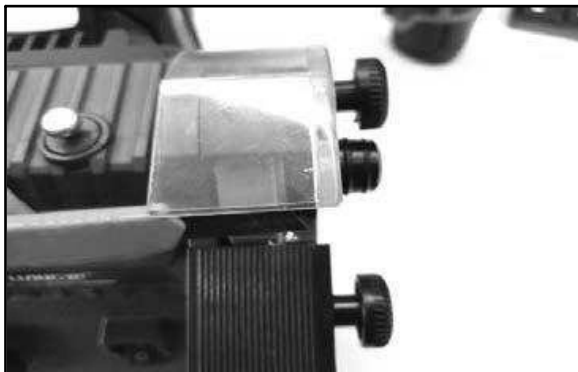
**VAROVÁNÍ:** Nepoužívejte kotouče s nižšími jmenovitými otáčkami, než má náradí. Při nedodržení tohoto upozornění může mít za následek zranění osob.

Aby náradí pracovalo efektivně a podle svého určení, měly by být použité brusné kotouče ostré. Tupé nástroje mohou být příčinou nehod.

Stolní bruska je určena k broušení drobných nástrojů, jako jsou dláta, hoblovací nože, nůžky apod. a k odstraňování rzi nebo koroze.

Správný způsob broušení nástroje bez obav z přehřátí je následující:

1. Držení obrobku na podpěrném stojanu a přizpůsobení typu kotouče obrobku.
2. Udržování obrobku v neustálém pohybu rovnoměrným pohybem.
3. Nikdy netlačte obrobek na kotouč.
4. Udržování nízké teploty brusného kotouče.
5. Brusný kotouč by se měl otáčet směrem k broušenému obrobku.
6. Rychlost otáčení kotouče přizpůsobte druhu práce a obrobku

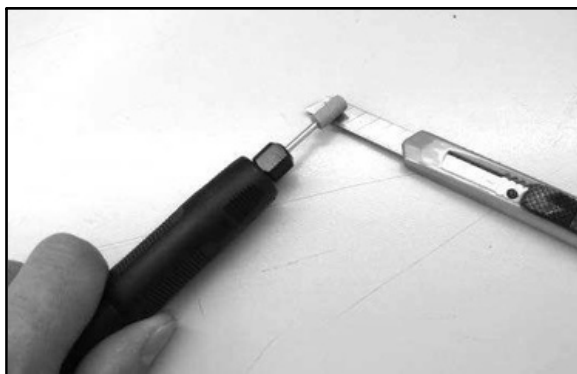


POZNÁMKA: Nadměrný tlak může poškodit nástroj, způsobit přehřátí motoru a předčasné opotřebení kotouče.

### PROVOZ MINIBRUSKY

POZNÁMKA: Na nástroj nevyvíjejte nadměrný tlak.

Zapněte nástroj, aniž by se brusný hrot dostal do kontaktu s obrobkem, a počkejte, až hrot dosáhne maximálních otáček. Poté jemně přiložte brusný hrot k obrobku. Abyste dosáhli dobrých pracovních výsledků, pohybujte nástrojem pomalu.



POZNÁMKA: Upínací kužel 1/8" je dodáván jako standardní vybavení a používá se pro montáž s 1/8" stopkovým hrotem.

### BOČNÍ BROUŠENÍ

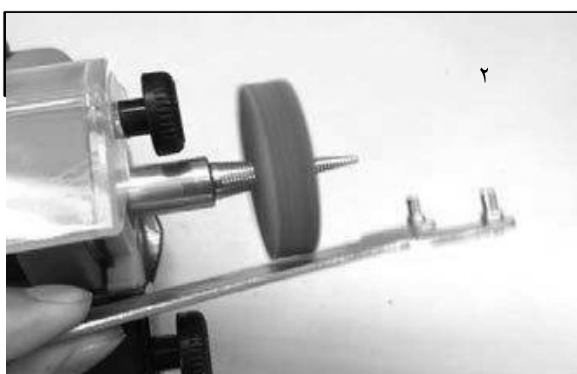
POZNÁMKA: Na nástroj nevyvíjejte nadměrný tlak.

Funkci bočního kartáčování používejte k čištění rovných nebo hladkých povrchů nebo drážek v materiálech, jako je plast nebo kov. Pro spuštění zapněte nářadí bez kontaktu kartáče s obrobkem a počkejte, až kartáč dosáhne maximálních otáček. Poté opatrně přiložte obrobek ke kartáči. Abyste dosáhli dobrých pracovních výsledků, přizpůsobte typ kartáče obrobku a pomalu obrobkem pohybujte kolem nástroje.

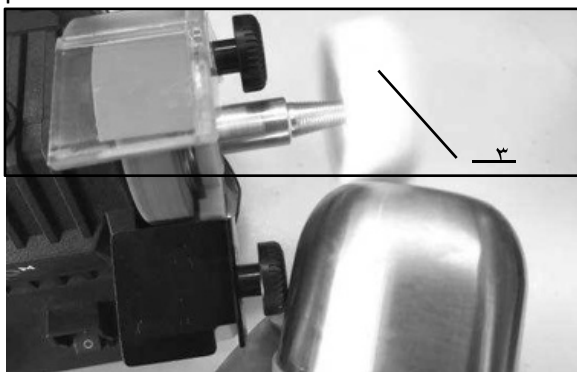
Drátěný kotouč je určen k odstraňování barvy a rzi z litinových nebo slitinových výrobků s drsným povrchem v drážkách.



Brusný kartáč je určen k odstraňování téměř všech typů znečištění z litinových výrobků a slitin s porézním povrchem.

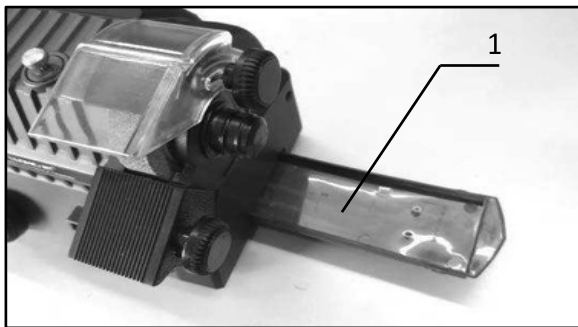


Vlněný kartáč je určen k leštění výrobků z nerezové oceli s hladkým povrchem.



1.Drátěný kotouč 2.Brusný kartáč 3.Vlněný kartáč

**VYPRAZDŇOVÁNÍ NÁDOBY NA PRACH** Pro efektivnější práci vyprázdněte nádobu na prach, když je z poloviny plná. Chcete-li nádobu vyprázdnit, vypněte nářadí, vytáhněte nádobu přímo z nářadí a poté odstraňte nahromaděný prach. Lehce poklepejte na nádobu na prach, abyste odstranili částičky ulpívající uvnitř. Nádobu na prach vyprazdňujte vždy po ukončení práce.



## ÚDRŽBA

**POZNÁMKA:** Před kontrolou nebo údržbou nářadí se ujistěte, že je nářadí vypnuté a akumulátor je vyjmutý.

**UPOZORNĚNÍ:** Nikdy nepoužívejte benzín, ředidlo, alkohol nebo jiné podobné látky.

k čištění nářadí. Mohou vést ke změně barvy nebo poškození nářadí.

Stolní brusku udržujte v čistotě. Pravidelně odstraňujte prach z pracovních částí a ze zásobníku na prach. Zajistěte, aby stolní bruska správně fungovala. Zkontrolujte, zda jsou šrouby a matice pevně utaženy. Aby byla zajištěna **BEZPEČNÁ PRÁCE** a **SPOLEHLIVÝ PROVOZ** nářadí, měly by být veškeré opravy, údržba nebo seřízení prováděny ve výrobním servisu společnosti Cedrus nebo v některém z autorizovaných servisních středisek s použitím pouze originálních náhradních dílů doporučených společností Cedrus.

## DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

**POZNÁMKA:** Níže uvedené příslušenství nebo díly jsou doporučeny pro použití s nářadím Cedrus uvedeným v této příručce. Použití jakéhokoli jiného příslušenství nebo náhradních dílů může představovat riziko zranění osob. Příslušenství nebo díly by měly být používány pouze k určenému účelu.

Další informace o uvedeném příslušenství získáte od místního

Pro další informace o uvedeném příslušenství se obraťte na místní servisní středisko Cedrus:

- Hrubozrný kotouč
- Jemnozrný kotouč
- Pružná hřídel
- Konektor hřídele včetně
- Drátěný kotouč
- Klíč
- Originální baterie Cedrus a nabíječka

**POZNÁMKA:** Některé z výše uvedených produktů mohou být součástí standardního příslušenství nářadí. Dodávané příslušenství se může v jednotlivých zemích lišit.

## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Pokud diagnostikujete problém, který není popsán v návodu, nechte jej opravit v některém z autorizovaných servisních středisek společnosti Cedrus.

| Problém                                 | Příčina                                                                                                                              | Řešení                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nářadí se nespustí.                     | Není nainstalován akumulátor.                                                                                                        | Nainstalujte akumulátor.                                                                                                                                                                                  |
|                                         | Vypínač je vypnutý.                                                                                                                  | Nastavte spínač do polohy "I" zapnuto.                                                                                                                                                                    |
|                                         | Vadný akumulátor (nízké napětí).<br>napětí)                                                                                          | Nabíjení akumulátoru.<br>Pokud je baterie poškozená, vyměňte ji za novou.                                                                                                                                 |
| Motor se přehřívá.                      | Motor je přetížený.                                                                                                                  | Snižte zatížení motoru.                                                                                                                                                                                   |
| Nářadí se během práce zpomaluje.        | Příliš velká hloubka řezu.                                                                                                           | Snižení počtu stránek tlak na obrobku a kotouče.                                                                                                                                                          |
| Nerovnoměrný, zvlněný efekt na obrobku  |                                                                                                                                      | 1.Ujistěte se, že je stroj bezpečně namontován na stabilním povrchu.<br>2. Obrobek bezpečně upněte pomocí sklíčidla.<br>3.Nastavte brusný kotouč.<br>4.Použijte měkký kotouč nebo Snižte rychlost posuvu. |
| Nežádoucí čáry na obrobku obrobku.      | 1.Znečištění na povrchu kotouče.<br>2.Obrobek není pevně držen<br>Obrobek není pevně držen.                                          | 1. Vyměňte nebo vyčistěte kotouč.<br>2. Použijte sklíčidlo k uchycení obrobku.                                                                                                                            |
| Spálená místa nebo praskliny na obrobku | 1.Nesprávný typ kotouče.<br>2.Nesprávná rychlost posuvu.<br>3.Požadované chlazení kotouče.                                           | 1. Nastavte typ kotoučena obrobku.<br>2. Uvolněte rychlost posuv obrobku.<br>3.Ochladte kotouč.                                                                                                           |
| Disk se rychle otupí.                   | 1.Příliš velká hloubka řezu.<br>2.Kotouč je příliš měkký pro obrobku.<br>3.Příliš malý průměr kotouče.<br>4.Vadné připojení kotouče. | 1.Pomalý posuv obrobku.<br>2.Přizpůsobte kotouč obrobku.<br>3. 3. Vyměňte kotouč.<br>Obraťte se na autorizované servisní středisko.<br>servisní středisko.                                                |

Společnost CEDRUS neodpovídá za chyby vzniklé při tisku tohoto návodu, které nemají přímý vliv na používání přístroje a týkají se pouze technických nebo popisných údajů. Zařízení je v průběhu výroby modernizováno, proto se některé údaje uvedené v tomto návodu mohou lišit od skutečných údajů, které rovněž nemají vliv na používání zařízení. Fotografie a obrázky obsažené v tomto návodu jsou pouze ilustrativní a fyzický stav zařízení se může lišit od skutečného stavu