OFICIÁLNÍ ČESKÝ NÁVOD K OBSLUZE • BULLTECH

Silná úhlová bruska 1 350 W / 125 mm s regulací otáček

Robustní síťová úhlová bruska s plynulou elektronickou 6stupňovou regulací 3 000–11 000 ot./min a štíhlým tělem

Tento technický manuál obsahuje podrobná pravidla bezpečného provozu, montážní postupy, plán údržby, kompletní technickou specifikaci a ES prohlášení o shodě pro originální dílenské a zahradní zařízení značky **BULLTECH** distribuované sítí prodejen v ČR a SR.



Příkon motoru**1 350 W**
Kotouč**125 mm (M14)**
Regulace otáček**3 000–11 000 ot./min**
Rukojeť**3polohová antivibrační**

> **DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně prostudujte tento návod k obsluze, bezpečnostní pokyny a veškerá varování. Návod uschovejte pro budoucí použití. Dodržováním pokynů zajistíte bezpečný provoz, dlouhou životnost stroje a zachování plných záručních podmínek.

1. OBSAH BALENÍ A KONTROLA PO DODÁNÍ

Při převzetí zásilky neprodleně zkontrolujte neporušenost přepravního obalu. Po vybalení ověřte přítomnost všech položek dodávané sady. V případě zjištění mechanického poškození způsobeného přepravou nebo nekompletnosti zásilky kontaktujte neprodleně svého prodejce.

- **1× Úhlová bruska BullTech 1 350 W s regulací**
- **1× Ochranný kryt kotouče 125 mm**
- **1× Přídavná boční rukojeť**
- **1× Klíč na upínací matici M14**
- **1× Sada náhradních uhlíků**
- **1× Uživatelská příručka v českém jazyce**

2. URČENÍ ZAŘÍZENÍ A POPIS FUNKCE

Výrobek značky **BULLTECH** je zkonstruován pro spolehlivou a efektivní práci v náročných podmínkách dílen, staveb, zahrad a domácího hospodářství. Vyniká vysokou odolností komponentů, robustním zpracováním a splňuje veškeré přísné evropské bezpečnostní normy. Zařízení je optimalizováno pro dlouhodobou zátěž při dodržení doporučených pracovních a servisních postupů.

3. ZÁSADY BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ (BOZP)

Při provozu elektrických, akumulátorových či motorových strojů je bezpodmínečně nutné dodržovat základní bezpečnostní předpisy, aby se minimalizovalo riziko úrazu elektrickým proudem, popálení, požáru nebo mechanického poranění.

VÝSTRAHA: Jakékoliv svévolné úpravy konstrukce zařízení, demontáž ochranných krytů, obcházení bezpečnostních prvků nebo provoz s poškozenými součástmi jsou přísně zakázány a vedou k okamžitému zániku záruky a vysokému riziku vážného zranění obsluhy.

3.1 Bezpečnost pracovního prostoru

- Pracoviště udržujte vždy v čistotě, uklizené a dokonale osvětlené. Nepořádek a špatné osvětlení bývají nejčastější příčinou nehod.
- Se zařízením nepracujte v prostředí s nebezpečím výbuchu, v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo těkavých látek.
- Během provozu zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti a domácí zvířata.
- Pracujte na stabilním, rovném a neklouzavém podkladu. Vyvarujte se nepřirozeného držení těla a udržujte rovnováhu.

3.2 Elektrická a motorová bezpečnost

- Vidlice přívodního kabelu i nabíječky musí přesně odpovídat příslušné síťové zásuvce. Vidlici nikdy neupravujte.
- Chraňte přívodní kabel i hadice před vysokými teplotami, olejem, ostrými hranami a pohybujícími se částmi.
- Elektrická a akumulátorová zařízení nevystavujte dešti ani nadměrné vlhkosti.
- Před prováděním jakýchkoliv seřizovacích, čisticích nebo údržbových prací VŽDY odpojte stroj od sítě nebo vyjměte akumulátor.

3.3 Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

- **Ochrana zraku:** Vždy používejte certifikované ochranné brýle nebo celoobličejový štít s boční ochranou.
- **Ochrana dýchacích cest:** Při prašných pracích noste respirátor vhodné třídy (FFP2/FFP3).
- **Ochrana sluchu:** Při hlučnějších operacích a motorech používejte mušlové chrániče sluchu.
- **Ochrana rukou:** Používejte odolné pracovní rukavice odpovídající charakteru práce.
- **Pracovní oděv a obuv:** Nenoste volný oděv ani šperky. Vždy noste pevnou pracovní obuv s protiskluzovou podrážkou.

SPECIFICKÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO MODEL 8241:

- NIKDY nepoužívejte brusku bez řádně upevněného ochranného krytu!
- Při broušení a řezání VŽDY noste ochranné brýle nebo štít a pracovní rukavice.
- Při práci s nerezem a leštění nastavte nižší otáčky (stupně 1–3), aby nedošlo k vyhřátí materiálu.
- Před výměnou kotouče VŽDY vytáhněte vidlici ze zásuvky.

4. TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE

Konstrukce stroje odpovídá nejvyšším průmyslovým standardům. Níže uvedená tabulka obsahuje přesné provozní a technické parametry ověřené výrobní kontrolou kvality BULLTECH:

Technický parametr / Vlastnost	Hodnota a jednotka
Model nářadí	BULLTECH BT-8241 (Typ AG-1350VR)
Jmenovité napájecí napětí / frekvence	230 V AC / 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	1 350 W
Plynulá regulace otáček naprázdno	3 000 až 11 000 ot./min (6stupňové otočné kolečko)
Maximální průměr kotouče	125 mm (vnitřní otvor 22,23 mm)
Závit vřetene	Standardní M14 s tlačítkem aretace pro výměnu kotoučů
Materiál převodovky	Tlakově litý hliník s optimalizovaným tvarem pro práci v koutech
Elektronika	Plynulý rozběh Soft Start a stabilizace otáček při zátěži
Třída elektrické ochrany	Třída II (zesílená dvojitá izolace), krytí IP20
Délka síťového kabelu	2,0 m s pryžovou ochranou
Hmotnost přístroje	2,25 kg
Hladina akustického tlaku LpA	86 dB(A), K = 3 dB(A)
Hladina akustického výkonu LwA	97 dB(A), K = 3 dB(A)

5. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Před zahájením práce se důkladně seznamte se všemi ovládacími prvky, bezpečnostními spínači a konstrukčními uzly zařízení:

- 1. Kompaktní hliníková převodová hlava s tlačítkem aretace vřetene M14
- 2. Beznástrojově stavitelný ocelový ochranný kryt kotouče
- 3. Přídavná boční rukojeť montovatelná do 3 různých poloh (vlevo, vpravo, nahoře)
- 4. Štíhlé tělo brusky pro bezpečný úchop jednou rukou
- 5. Boční posuvný spínač s aretací nepřetržitého chodu
- 6. Šestistupňový otočný regulátor otáček v zadní části těla
- 7. Ventilační otvory se speciální labyrintovou ochranou proti vniknutí brusného prachu
- 8. Vnější servisní zátky pro snadnou kontrolu a výměnu uhlíků
- 9. Sada upínacích přírub M14 a montážní kolíkový klíč
- 10. Sada náhradních uhlíkových kartáčů součástí balení

DOPORUČENÍ VÝROBCE: Všechny pohyblivé a třecí části zařízení udržujte v čistotě. Používejte pouze originální spotřební materiál, oleje a náhradní díly značky BULLTECH, aby byl zaručen maximální výkon a bezpečnost práce.

6. PŘÍPRAVA, MONTÁŽ A UVEDENÍ DO PROVOZU

Před prvním spuštěním proveďte důkladnou vizuální kontrolu. Přesvědčte se, že všechny šroubové spoje jsou pevně dotaženy a žádná součást nevykazuje známky poškození. Postupujte krok za krokem podle níže uvedených fází:

1. Montáž kotouče: Stiskněte aretaci vřetene, nasaďte kotouč 125 mm a pevně dotáhněte matici klíčem.

2. Seřízení krytu: Nastavte kryt tak, aby odkláněl jiskry směrem od těla obsluhy.

3. Nastavení rychlosti: Otočným voličem nastavte otáčky (1–2 pro leštění, 3–4 pro broušení dřeva a plastu, 5–6 pro řezání oceli a betonu).

4. Práce: Spusťte brusku, nechte rozběhnout na plné otáčky a veďte kotouč do řezu plynulým tahem.

7. SPRÁVNÉ PROVOZNÍ ZÁSADY A DOPORUČENÉ TECHNIKY PRÁCE

- **Nepřetěžujte zařízení:** Nechte stroj pracovat v optimálních otáčkách a pracovních cyklech. Nadměrný tlak nezvýší výkon, ale vede k přehřívání pohonné jednotky a předčasnému opotřebení.
- **Pravidelné technologické přestávky:** Při déletrvající zátěži zařazujte krátké přestávky pro ochlazení motoru a převodovky.
- **Správné vedení nástroje:** Udržujte stabilní postoj, nářadí veďte plynule oběma rukama bez trhavých pohybů.

8. ZAKÁZANÉ MANIPULACE A KRIZOVÉ SITUACE

8.1 Přísně zakázané činnosti

- Nepoužívejte stroj k jiným účelům, než ke kterým je výrobcem výslovně určen.
- Nikdy neblokujte spínače ani ovládací páky v zapnuté poloze lepicí páskou.
- Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků snižujících pozornost či při únavě.

8.2 Chování v nestandardních situacích

- Dojde-li k sevření či zablokování nástroje v materiálu, OKAMŽITĚ vypněte stroj a odpojte přívod energie.
- Při podezřelých zvucích, jiskření, vibracích nebo zápachu spáleniny stroj ihned zastavte.
- Před uvolněním zaseknutého mechanismu nechte stroj úplně zastavit a vychladnout.

9. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA, ČIŠTĚNÍ A SKLADOVÁNÍ

- Profoukněte ventilační otvory stlačeným vzduchem po každé prašné práci.
- Kontrolujte uhlíky každých 50 hodin; při opotřebení pod 5 mm vyměňte oba kusy.

10. TABULKA NEJČASTĚJŠÍCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Příznak závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Bruska po zapnutí neběží	Opotřebované uhlíky nebo přerušený přívodní kabel	Zkontrolujte délku uhlíků a napájení
Silné jiskření na komutátoru	Znečištěný komutátor nebo opotřebené uhlíky	Vyměňte uhlíkové kartáče a očistěte lamely komutátoru

11. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (WEEE)

Elektrická a elektronická zařízení, akumulátory, motorové oleje a obalové materiály nesmí být likvidovány společně se směsným komunálním odpadem (směrnice 2012/19/EU). Odevzdejte je na určených sběrných místech k ekologické recyklaci. Správnou likvidací pomáháte chránit cenné přírodní zdroje a předcházet negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Použité akumulátory a provozní náplně odevzdávejte ve sběrných dvorech.

12. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ES (DECLARATION OF CONFORMITY)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ • EC DECLARATION OF CONFORMITY

Výrobce / Dovozce: BULLTECH • Distribuční síť EU: Česká republika, Slovensko, Polsko

CE

Tímto prohlašujeme na svou výhradní odpovědnost, že níže uvedené strojní zařízení / elektronářadí:

Výrobek / Název:	**Silná úhlová bruska 1 350 W / 125 mm s regulací otáček**
Modelové označení:	**BULLTECH 8241**
Příslušné směrnice EU:	MD 2006/42/ES, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU
Harmonizované normy:	EN 62841-1:2015, EN 62841-2-3:2021, EN 55014-1:2017

Výrobek splňuje všechny příslušné základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví stanovené předpisy Evropského parlamentu a Rady. Technická dokumentace je uložena v sídle zplnomocněného zástupce v EU.

UPOZORNĚNÍ K PŘEKLADU A PLATNOSTI DOKUMENTU: Tento návod k obsluze byl **strojově přeložen** do českého jazyka pro potřeby zákazníků v ČR a SR. Prohlášení o shodě a technická specifikace jsou v plném souladu s originální technickou dokumentací výrobce BULLTECH.