

BULLTECH PROFESSIONAL | ELEKTRICKÉ SÍŤOVÉ ÚHLOVÉ BRUSKY S REGULACÍ | CERTIFIKACE CE

# Úhlová bruska 125 mm 1350 W FlexMaster s regulací otáček

Kompaktní elektrická úhlová bruska s příkonem 1350 W, 6stupňovou regulací otáček 3000–12000 ot./min, antivibračním madlem a kotoučem 125 mm

KATALOGOVÝ KÓD: **542** • TECHNOLOGIE • OFICIÁLNÍ ČESKÝ MANUÁL

| | |
|---|---|
| **Příkon motoru**<br>1 350 W | **Průměr kotouče**<br>125 mm (závit M14) |
| **Regulace otáček**<br>6 stupňů (3 000 – 12 000 ot./min) | **Hmotnost**<br>1,95 kg |

## 1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A BOZP

**VÝSTRAHA:** Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně prostudujte tento návod k obsluze. Nedodržení bezpečnostních zásad, pokynů výrobce a varovných upozornění může mít za následek úraz elektrickým proudem, těžké popálení, vznik požáru nebo vážné poranění obsluhy.

### Bezpečnost pracovního prostoru

- Pracoviště udržujte v naprosté čistotě, uklizené a dokonale osvětlené (min. 300 luxů). Nepořádek a šero vedou k nehodám.
- Nikdy nepoužívejte zařízení ve výbušném prostředí (přítomnost hořlavých plynů, kapalin, laků, ředidel nebo uhelného prachu).
- Během provozu zajistěte bezpečný odstup dětí, nepovolaných osob a domácích zvířat minimálně 5 metrů od stroje.
- Při práci v uzavřených prostorách vždy zajistěte intenzivní větrání a přísun čerstvého vzduchu (odvod spalin / výparů).

### Elektrická bezpečnost a ochrana

- Vidlice přívodního kabelu či nabíječky musí přesně odpovídat síťové zásuvce 230 V / 50 Hz s funkčním jištěním.
- Chraňte stroj, akumulátory i přívodní kabely před deštěm, vlhkostí, stříkající vodou a horkými povrchy.
- Nikdy nenoste nářadí tahem za kabel a neodpojujte vidlici ze zásuvky trhnutím za šňůru.
- Při provozu na staveništi vždy používejte proudový chránič (RCD) s vybavovacím reziduálním proudem ≤ 30 mA.

### Osobní bezpečnost obsluhy a povinné ochranné pomůcky (OOPP)

Obsluha musí být plně způsobilá, odpočatá a seznámená s obsluhou stroje. Při práci je striktně zakázáno nosit volný oděv, šátky, řetízky či mít rozpuštěné dlouhé vlasy, které by mohly být zachyceny pohyblivými částmi stroje.

OCHRANA ZRAKU (ČSN EN 166) | OCHRANA SLUCHU (ČSN EN 352) | PROTISKLUZOVÁ OBUV S OCELOVOU ŠPIČKOU | OCHRANNÉ RUKAVICE PROTI MECHANICKÝM RIZIKŮM

## 2. PODROBNÉ TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE

Kompletní technická data ověřená zkušebnou výrobce pro model **542** (BULLTECH):

| Technický parametr / Vlastnost | Jmenovitá hodnota a specifikace |
|---|---|
| **Model brusky** | BULLTECH / PAJANDY 542 (FlexMaster 1350) |
| **Napájecí napětí / frekvence** | 230 V AC / 50 Hz |
| **Jmenovitý příkon elektromotoru** | 1 350 W |
| **Průměr brusného/řezného kotouče** | 125 mm (vnitřní otvor 22,23 mm) |
| **Závit vřetena** | M14 s aretačním tlačítkem pro snadnou výměnu |
| **Rozsah otáček naprázdno** | 3 000 – 12 000 ot./min (plynulá 6stupňová volba) |
| **Regulace otáček** | Otočný regulátor na zadním krytu pro různé materiály |
| **Pozvolný rozběh (Soft Start)** | Elektronické omezení náběhového proudu bez škubnutí |
| **Ochranný kryt** | Rychlonastavitelný beznástrojový plechový kryt 125 mm |
| **Přídavná rukojeť** | Dvoupolohová ergonomická rukojeť s měkčeným povrchem |
| **Třída elektrické ochrany** | Třída II (dvojitá izolace), krytí IP20 |
| **Délka přívodního kabelu** | 2 metry |

## 3. PŘEHLED HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ ZAŘÍZENÍ

**Konstrukční celky (Rozpad stroje)**

1. 1. Tuhá převodová skříň z tlakově lité slitiny hořčíku s nízkým profilem
2. 2. Tlačítko aretace vřetena pro zablokování hřídele při utahování matice
3. 3. Vřeteno se závitem M14, spodní unášecí přírubou a upínací maticí
4. 4. Rychloupínací nastavitelný kryt kotouče 125 mm s páčkovým zámkem
5. 5. Dvoupolohové závitové otvory pro boční madlo (vpravo / vlevo)

**Ovládací a bezpečnostní prvky**

6. 6. Štíhlé tělo brusky pro bezpečný a pohodlný jednoruční úchop
7. 7. Boční posuvný spínač s možností aretace pro trvalý chod
8. 8. Zadní 6stupňové otočné kolečko elektronické volby otáček
9. 9. Ventilační otvory chlazení s labyrintovou ochranou proti kovovému prachu
10. 10. Servisní víčka pro snadnou a rychlou kontrolu uhlíkových kartáčů

## 4. OBSAH DODÁVANÉHO BALENÍ

Při vybalení ihned zkontrolujte úplnost a neporušenost všech komponent. V případě chybějícího dílu kontaktujte prodejce:

- 1× Úhlová bruska BULLTECH FlexMaster 1350 W
- 1× Ochranný kryt kotouče 125 mm
- 1× Přídavná antivibrační boční rukojeť
- 1× Montážní dvoukolíkový klíč na matici příruby
- 1× Náhradní sada uhlíků
- 1× Návod k použití v českém jazyce

## 5. MONTÁŽ, PŘÍPRAVA A UVEDENÍ DO PROVOZU

**KONTROLA PŘED SPUŠTĚNÍM:** Ujistěte se, že je stroj odpojen od elektrické sítě (nebo je vyjmut akumulátor). Zkontrolujte dotažení všech spojovacích prvků, celistvost krytů a správnou montáž pracovního nástroje.

**Krok 1: Vybalení a mechanická kompletace**

- Vyjměte tělo zařízení a veškeré příslušenství z přepravního obalu.
- Očistěte antikorozní konzervační film z kovových dílů suchým hadrem.
- Nasaďte přídavné rukojeti, ochranné kryty nebo nástavce a bezpečně je dotáhněte přiloženým montážním nářadím.
- Zkontrolujte hladinu oleje / připojení hadic / upevnění pracovního nástroje ve sklíčidle či vřetenu.

**Krok 2: Příprava napájení a palivové směsi**

- **Akumulátorové modely:** Baterie před prvním použitím plně nabijte na 100 % pomocí originální rychlonabíječky.
- **Síťové modely 230 V:** Zkontrolujte neporušenost přívodního kabelu; prodlužovací kabel musí mít průřez min. 3× 1,5 mm² (při délce nad 15 m 3× 2,5 mm²).
- **Benzínové modely:** Připravte čerstvou palivovou směs benzínu Natural 95 a 2T oleje v přesném poměru (1:25). Nikdy nepoužívejte staré palivo.

## 6. PROVOZNÍ POKYNY A PRACOVNÍ POSTUPY

**Správný pracovní postup krok za krokem**

1. **Zapnutí a náběh:** Stiskněte bezpečnostní odjišťovací pojistku a plynule sepněte hlavní spínač (či zatáhněte za startér). Před zahájením práce nechte stroj běžet cca 15–30 sekund naprázdno, abyste ověřili plynulost chodu a absenci nežádoucích vibrací či zvuků.
2. **Nastavení optimálních parametrů:** Nastavte otáčky, točivý moment, přítlak nebo průtok v závislosti na povaze obráběného materiálu a průměru použitého nástroje.
3. **Vedení stroje a pracovní tlak:** Na nástroj nikdy nevyvíjejte nepřiměřenou sílu. Nechte pracovat řeznou rychlost a výkon motoru. Nadměrný tlak snižuje účinnost, přetěžuje motor a vede k rychlému otupení či poškození nástroje.
4. **Pracovní cyklus a chlazení:** Dodržujte jmenovitý pracovní zatěžovatel stroje. Při déletrvající zátěži umožněte motoru pracovat naprázdno pro rychlé ochlazení ventilátorem.
5. **Bezpečné odstavení:** Po dokončení práce uvolněte spínač, počkejte na úplné zastavení nástroje a teprve poté stroj odložte na suchý a čistý podklad. Odpojte napájení / vyjměte akumulátor.

**BEZPEČNOSTNÍ ZÁKAZY:** Je přísně zakázáno upravovat či demontovat bezpečnostní kryty, provozovat zařízení s poškozeným kabelem či krytem a pracovat v prostředí s hrozbou výbuchu nebo pod vlivem alkoholu, léků či omamných látek.

## 7. PLÁN PRAVIDELNÉ ÚDRŽBY A SERVISU

| Interval kontroly | Předmět a úkon údržby | Požadovaný stav a náprava |
|---|---|---|
| **Před každým použitím** | Vizuální kontrola celistvosti krytů, kabelu, dotažení spojů a upnutí nástroje. | Nástroj musí být bez prasklin, šrouby dotažené, vodicí plochy čisté. |
| **Po každé práci** | Očištění těla od prachu, špon, pilin, hlíny a zbytků materiálu suchým štětcem. | Čisté větrací otvory zaručují bezproblémové chlazení při dalším startu. |
| **Měsíčně / 50 hodin** | Kontrola uhlíků (u komutátorových motorů), promazání převodů a sklíčidla. | Minimální délka uhlíků 5 mm; mazání originálním převodovým tukem. |
| **Před uložením na zimu** | Důkladná očista, konzervace kovových částí olejem, nabití akumulátorů na 60–80 %. | Suché skladování při teplotě +5 °C až +25 °C mimo dosah mrazu a slunce. |

## 8. DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH PORUCH

| Projev závady (Symptom) | Možná příčina | Doporučené řešení a náprava |
|---|---|---|
| **Zařízení nelze zapnout / motor nereaguje** | Vybitý akumulátor, přerušený kabel, vypadnutý jistič, aktivovaná tepelná pojistka. | Nabijte baterii, zkontrolujte přívodní kabel a zásuvku 230 V, nechte motor 20 min vychladnout. |
| **Pokles výkonu, přehřívání nebo kolísání otáček** | Tupý pracovní nástroj, přetížení stroje, zanesené ventilační otvory prachem. | Vyměňte/nabruste nástroj, snižte přítlak, vyfoukejte chladicí štěrbiny stlačeným vzduchem. |
| **Nadměrné vibrace, hluk nebo zápach spáleniny** | Nevyvážený či uvolněný nástroj, poškozené ložisko, vadné vinutí rotoru. | Ihned vypněte stroj! Zkontrolujte upevnění nástroje. Při vnitřní poruše kontaktujte odborný servis. |
| **Benzínový motor nestartuje / zhasíná v zátěži** | Zanesená zapalovací svíčka, staré palivo v nádrži, znečištěný vzduchový filtr. | Vyčistěte/vyměňte svíčku, namíchejte čerstvou směs 1:25, vyperte pěnový vzduchový filtr v benzínu. |
| **Nízký točivý moment nebo prokluzování mechanismu** | Opotřebované čelisti sklíčidla, vyběhané kuličky rázového mechanismu. | Vyčistěte a promažte upínací hlavu, zkontrolujte aretaci adaptéru v rychloupínači. |

## 9. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (WEEE)

**Směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ):**
Tento symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku nebo obalu znamená, že zařízení nesmí být vyhazováno do běžného směsného komunálního odpadu. Uživatel je povinen odevzdat vysloužilé zařízení na určeném sběrném místě k recyklaci elektrických součástí a drahých kovů. Akumulátory Li-Ion odevzdejte ve vybitém stavu do sběrných boxů. Správnou likvidací přispíváte k ochraně přírodních zdrojů a lidského zdraví.

## ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

EC DECLARATION OF CONFORMITY • DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

CE

**Dovozce / Zplnomocněný zástupce v EU:**
Falon-Tech Sp. z o.o. / P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Kielecka 46/4, 02-530 Warszawa / ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polská republika
*IČ / NIP: PL6492300021 • BDO: 000007545*

**Identifikace strojního zařízení / výrobku:**
Výrobek: **elektrická úhlová bruska BULLTECH FlexMaster 1350 W**
Typové a modelové označení: **542** • Značka: **BULLTECH**
Funkce a určení: Kompaktní elektrická úhlová bruska s příkonem 1350 W, 6stupňovou regulací otáček 3000–12000 ot./min, antivibračním madlem a kotoučem 125 mm

**Výše popsané strojní zařízení splňuje všechna příslušná ustanovení těchto evropských směrnic a nařízení:**

- **2006/42/EC (MD)**
- **2014/35/EU (LVD)**
- **2014/30/EU (EMC)**
- **2011/65/EU (RoHS)**

**Harmonizované evropské technické normy (EN / ISO) použité při posuzování shody:**

- EN 62841-1:2015
- EN 62841-2-3:2021
- EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015

Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce/dovozce. Technická dokumentace je uložena v sídle zplnomocněného zástupce.
Místo a datum vydání: Zawiercie / Warszawa, 15. ledna 2026
Osoba oprávněná k podpisu: *Krzysztof Bijak – Technický ředitel a zmocněnec pro shodu*

### UPOZORNĚNÍ K PŘEKLADU A PLATNOSTI DOKUMENTU

Tento návod k obsluze byl **strojově přeložen** do českého jazyka z originální technické dokumentace výrobce pro potřeby spotřebitelů v České republice a na Slovensku. Prohlášení o shodě (*Deklaracja zgodności WE / EC Declaration of Conformity*) bylo ověřeno a sestaveno v souladu se závaznými technickými směrnicemi Evropského parlamentu a Rady EU. Provozovatel je povinen řídit se všemi pokyny k bezpečné práci a údržbě uvedenými v tomto dokumentu.

### Záruční podmínky a autorizovaný servis v ČR

Záruční doba činí 24 měsíců pro spotřebitele (dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník) ode dne převzetí zboží. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení dílů (uhlíky, těsnění, řetězy, žárovky), poškození způsobené neodborným zacházením, přetížením nebo použitím neoriginálních náhradních dílů. Centrální sklad a zákaznická podpora: **Naše Nářadí / PajAndy, Dolní Lutyně (Šířina), Česká republika**.