Pásová a čelní bruska 2v1 2 400 W (64656)

Univerzální dílenská pásová bruska s regulací otáček a možností stacionárního upnutí

OFICIÁLNÍ DOKUMENTACE VÝROBCE • IDENTIFIKÁTOR SORTIMENTU: **BLACK 96** • KATEGORIE: Elektrické brusky a broušení

PŘÍKON	ROZMĚR PÁSU	REGULACE OTÁČEK	HMOTNOST
2 400 W	533 × 76 mm	6 stupňů	2,5 kg



1. ÚČEL POUŽITÍ A CHARAKTERISTIKA STROJE

Výrobek značky **BLACK PROFESSIONAL TOOLS** model **96** představuje vysoce spolehlivé nářadí navržené s důrazem na maximální ergonomii, provozní bezpečnost, dlouhou životnost a vysoký pracovní výkon. Tento stroj je určen pro náročné domácí kutily, řemeslníky i dílenské provozy.

Konstrukce stroje využívá moderní komponenty, optimalizovaný převodový mechanismus a zesílené šasi odolné proti vibracím a rázům. Před uvedením stroje do provozu si důkladně prostudujte tento návod k obsluze a dodržujte veškeré bezpečnostní zásady.

2. OBSAH DODÁVANÉHO BALENÍ

- 1× Pásová bruska BLACK 96 (64656)
- 1× Brusný pás 76 × 533 mm (zrnitost P80)
- 1× Textilní prachový sáček na zip
- 2× Masivní ocelová šroubová svěrka pro montáž na stůl
- 1× Sada náhradních uhlíků
- 1× Návod k obsluze

3. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A OCHRANA ZDRAVÍ

VÝSTRAHA: Nedodržení uvedených varování a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, vznik požáru nebo vážné zranění osob. Uschovejte všechny pokyny pro budoucí použití.

3.1 Bezpečnost pracovního prostoru

- Udržujte pracoviště v čistotě a dobře osvětlené. Nepořádek a tmavé kouty vedou k nehodám.
- Nepracujte ve výbušném prostředí (přítomnost hořlavých kapalin, plynů nebo prachu).
- Děti a přihlížející osoby musí být během práce v bezpečné vzdálenosti.
- Při práci venku zajistěte stabilní podklad a chraňte nářadí před deštěm a vlhkostí.

3.2 Elektrická bezpečnost

- Vidlice přívodního kabelu / nabíječky musí přesně odpovídat síťové zásuvce 230 V.
- Zabraňte tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy (potrubí, radiátory, kamna, chladničky).
- Chraňte kabely před horkem, olejem, ostrými hranami a pohyblivými částmi stroje.
- Při práci venku používejte výhradně prodlužovací kabely schválené pro venkovní použití s krytím min. IP44.

3.3 Osobní bezpečnost a ochranné pomůcky

- VŽDY používejte schválenou ochranu zraku (ochranné brýle nebo obličejový štít dle EN 166).
- Při prašných pracích noste respirátor třídy FFP2/FFP3.
- Při hlučnosti nad 80 dB(A) používejte certifikované chrániče sluchu.
- Používejte neklouzavou bezpečnostní obuv a odolné pracovní rukavice.
- Nenoste volný oděv, šperky ani šátky; dlouhé vlasy sepněte do síťky.

3.4 Správné používání a péče o nářadí

- Nářadí nepřetěžujte. Používejte správný typ nástroje pro daný pracovní úkol.
- Nepoužívejte stroj s vadným vypínačem – musí být neprodleně opraven.
- Před jakýmkoliv nastavováním, výměnou příslušenství nebo uložením odpojte zástrčku / akumulátor.
- Pohyblivé části stroje kontrolujte na vychýlení, drhnutí či praskliny.

4. ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO DANÝ TYP ZAŘÍZENÍ

1. Vždy používejte ochranu zraku a respirátor. Brusný prach z laků a tvrdých dřev je zdraví škodlivý!
2. Nikdy nepoužívejte poškozený, natržený nebo nadměrně zanesený brusný pás.
3. Před zapnutím zkontrolujte, že se brusný pás nedotýká bočního těla brusky.
4. Při stacionárním použití pevně upněte brusku k masivnímu stolu pomocí dodaných svěrek.
5. Vyvarujte se broušení hořčíkových slitin a materiálů s rizikem vzniku jisker do prachového sáčku s dřevěným prachem!

POZOR NA ÚNAVU A ZTRÁTU POZORNOSTI: Nepracujte s nářadím, jste-li unaveni, pod vlivem alkoholu, léků nebo drog. Okamžik nepozornosti při obsluze může způsobit těžké zranění.

5. TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE

Parametr	Hodnota / Specifikace
Model stroje	BLACK 96 (Typ 64656)
Jmenovité napětí a frekvence	230 V ~ 50 Hz
Maximální příkon	2 400 W
Rychlost pohybu pásu	120 až 380 m/min (plynule regulovatelná)
Rozměry brusného pásu	76 mm × 533 mm
Počet stupňů regulace otáček	6 rychlostních stupňů na kolečku
Funkce 2v1	Ruční mobilní bruska + stacionární stolní bruska
Centrovací mechanismus pásu	Přesný seřizovací šroub vyosení válce
Systém odsávání	Integrovaná turbína s látkovým prachovým sáčkem
Možnost připojení vysavače	Ano, standardní redukce průměru 32–35 mm
Celková hmotnost	2,5 kg
Třída ochrany	II (dvojitá izolace)
Hladina akustického tlaku LpA	88 dB(A), K = 3 dB(A)
Hladina akustického výkonu LwA	99 dB(A), K = 3 dB(A)
Vibrace ah	3,1 m/s², K = 1,5 m/s²

6. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ

- 1. Hnací zadní pogumovaný válec
- 2. Přední napínací válec s výklopným předním víkem
- 3. Rychloupínací napínací páka pro snadnou výměnu pásu
- 4. Seřizovací šroub pro centrování běhu pásu
- 5. Regulátor rychlosti (otočné kolečko 1–6)
- 6. Hlavní spínač s aretačním tlačítkem trvalého chodu
- 7. Ergonomická přídavná přední rukojeť
- 8. Vývod pro odvod prachu s prachovým vakem
- 9. Ploché montážní plošky pro upnutí na pracovní stůl
- 10. Ocelové montážní svěrky pro stacionární režim

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ K POUŽITÝM DÍLŮM:
Používejte výhradně originální spotřební materiál a příslušenství specifikované výrobcem **BLACK**. Použití neoriginálních nebo rozměrově nekompatibilních nástrojů ruší platnost záruky a může způsobit destrukci ložisek, motoru nebo úraz obsluhy.

Informace o hladině hluku a vibrací:
Deklarované hodnoty byly naměřeny v souladu se zkušebními metodami norem EN 62841 / EN ISO 3744 a lze je použít pro vzájemné porovnání nářadí. Hodnoty se mohou lišit podle intenzity a způsobu použití.

7. MONTÁŽ, SESTAVENÍ A PŘÍPRAVA PŘED SPUŠTĚNÍM

BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADA: Veškeré montážní operace, seřizování dorazů nebo výměnu nástrojů provádějte výhradně při odpojeném napájení (vytažená síťová vidlice ze zásuvky nebo vyjmutý akumulátor)!

1. Výměna pásu: Vytáhněte napínací páku dopředu, čímž uvolníte přední válec. Zasuňte nový pás dle šipky směru otáčení vyznačené na vnitřní straně pásu a páku zaklapněte zpět.

2. Centrování pásu: Zvedněte brusku, krátce ji zapněte a pomocí seřizovacího šroubu na boku nastavte pás tak, aby běžel přesně uprostřed válců a nedřel o tělo.

3. Volba rychlosti: Zvolte rychlost 1–3 pro plasty a barvy (aby nedocházelo k tavení), 4–6 pro dřevo a kovy.

4. Postup při broušení: Zapněte brusku ještě před přiložením k materiálu. Veďte brusku oběma rukama podél vláken dřeva. Netlačte – váha stroje plně postačuje.

5. Stacionární režim: Otočte brusku vzhůru nohama, zasuňte svěrky do montážních otvorů v těle, pevně dotáhněte ke stolu a použijte aretaci spínače pro trvalý běh.

8. PRACOVNÍ TECHNIKY A OPTIMÁLNÍ POSTUP OBSLUHY

8.1 Zásady efektivní práce

- Nechte motor dosáhnout plných provozních otáček dříve, než se nástroj dotkne obrobku.
- Vyvíjejte rovnoměrný a přiměřený posuvový tlak; nadměrný tlak snižuje otáčky, zvyšuje opotřebení a zhoršuje výsledek.
- Při opracování dlouhých nebo těžkých dílců použijte stabilní podpěry (stojany, kozy, stoly).
- Dbejte na pravidelné přestávky při intenzivní práci, aby nedošlo k tepelnému přetížení motoru.

8.2 Chování v nestandardních situacích

- Dojde-li k sevření či zablokování nástroje v materiálu, OKAMŽITĚ uvolněte spínač.
- Před uvolněním zablokovaného nástroje nejprve odpojte napájení.
- Při podezřelých zvucích, vibracích nebo zápachu spáleniny stroj ihned vypněte a nechte zkontrolovat.

9. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA, ČIŠTĚNÍ A SKLADOVÁNÍ

- Pravidelně vyprazdňujte prachový sáček. Plný sáček výrazně snižuje účinnost odsávání.
- Čistěte válečky od nalepené pryskyřice a prachu pomocí měkkého kartáče.
- Kontrolujte stav grafitové/korkové podložky pod brusným pásem. Opotřebovanou podložku vyměňte.
- Udržujte větrací štěrbiny motoru průchodné. Nepoužívejte vodu ani tekutá čistidla.

10. TABULKA NEJČASTĚJŠÍCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Příznak závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Pás sjíždí ke straně	Nesprávně seřízené vyosení předního válce	Otáčejte seřizovacím šroubem při chodu naprázdno, dokud pás neběží rovně
Pás prokluzuje	Uvolněná napínací páka nebo opotřebovaný pogumovaný válec	Dotlačte napínací páku do koncové polohy nebo očistěte hnací válec
Motor ztrácí výkon při zatížení	Opotřebované uhlíkové kartáče nebo přetížení	Zkontrolujte uhlíky a snižte přítlak na brusku
Silný zápach spáleniny / plastu	Pás drhne o plastový rám brusky	Okamžitě zastavte a vycentrujte pás šroubem

11. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (WEEE)

Elektrická a elektronická zařízení, akumulátory 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 Li-Ion akumulátory odevzdávejte ve vybitém stavu s přelepenými kontakty.

12. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ES (DECLARATION OF CONFORMITY)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ • EC DECLARATION OF CONFORMITY

Výrobce / Dovozce: BLACK PROFESSIONAL TOOLS • Distribuční síť EU: Česká republika, Slovensko, Polsko

CE

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

Výrobek / Název:	**Pásová a čelní bruska 2v1 2 400 W (64656)**
Modelové označení:	**BLACK 96**
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 62841-2-4:2014, EN 55014-1:2021, EN 55014-2:2021

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.

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 BLACK TOOLS.