PROFESIONÁLNÍ DÍLENSKÉ VYBAVENÍ A TECHNIKA • KATEGORIE: KOMBINOVANÉ DÍLENSKÉ STACIONÁRNÍ STROJE

Kombinovaná stolní bruska 250 W – Kotouč 150 mm + Brusný pás 50×686 mm

Univerzální dílenská pásová a kotoučová bruska pro přesné zabrušování, odhrotování a ostření

PŘÍKON MOTORU	KOTOUČ	BRUSNÝ PÁS	OTÁČKY
250 W	150 × 20 × 12,7 mm	50 × 686 mm	2 950 /min



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 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 prodejce.

- 1× Kombinovaná pásová a kotoučová bruska BLACK 6079
- 1× Brusný kotouč 150 mm (předmontovaný)
- 1× Nekonečný brusný pás 50 × 686 mm
- 1× Průhledný ochranný štítek na kotouč
- 2× Nastavitelné opěrky obrobku
- 1× Uživatelská příručka v českém jazyce

2. URČENÍ ZAŘÍZENÍ A POPIS FUNKCE

Produkt značky **BLACK PROFESSIONAL TOOLS** je zkonstruován pro spolehlivou práci v dílnách, na stavbách, montážích či zahradách. Vyniká vysokou odolností materiálů, precizním zpracováním a splňuje veškeré přísné evropské bezpečnostní normy. Zařízení je optimalizováno pro dlouhodobou zátěž při dodržení doporučených pracovních postupů.

3. ZÁSADY BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ (BOZP)

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

VÝSTRAHA: Jakékoliv úpravy konstrukce zařízení, obcházení bezpečnostních prvků nebo provoz s poškozenými součástmi jsou přísně zakázány a vedou k okamžitému zániku záruky a vysokému riziku 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 mechanická bezpečnost

- Vidlice přívodního kabelu musí přesně odpovídat příslušné síťové zásuvce. Vidlici nikdy neupravujte ani nepoužívejte vadné adaptéry.
- Chraňte přívodní kabel i hadice před vysokými teplotami, olejem, ostrými hranami a pohybujícími se částmi.
- Zařízení nevystavujte dešti ani nadměrné vlhkosti. Vniknutí vody do elektrického nářadí podstatně zvyšuje riziko úrazu el. proudem.
- Před prováděním jakýchkoliv seřizovacích, čisticích nebo údržbových prací VŽDY odpojte stroj od zdroje energie.

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, broušení či lakování používejte respirátor vhodné třídy (FFP2/FFP3).
- **Ochrana sluchu:** Při hlučnějších operacích používejte mušlové chrániče sluchu nebo zátkové chrániče.
- **Ochrana rukou:** Používejte odolné pracovní rukavice odpovídající charakteru práce (mechanické / chemické).
- **Pracovní oděv a obuv:** Nenoste volný oděv ani šperky. Vždy noste pevnou pracovní obuv s protiskluzovou podrážkou.

SPECIFICKÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO MODEL 6079:

- Při práci na brusce VŽDY používejte ochranné brýle a při broušení dřeva protiprachový respirátor!
- Nikdy nepracujte s volným oděvem, šperky ani rukavicemi v blízkosti běžícího pásu a kotouče!
- Vzdálenost opěrek od kotouče i pásu udržujte pod 2 mm, aby nedošlo k vtažení obrobku.
- Před výměnou pásu nebo kotouče VŽDY odpojte vidlici ze sítě 230 V.
- Dbejte na správný směr pohybu pásu (vyznačený šipkou na vnitřní straně pásu).

4. TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE

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

Technický parametr / Vlastnost	Hodnota a jednotka
Model stroje	BLACK 6079 (Typ 46505)
Jmenovité napájecí napětí / frekvence	230 V AC / 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	250 W
Volnoběžné otáčky motoru	2 950 ot./min
Rozměry suchého brusného kotouče	150 mm × 20 mm × montážní otvor 12,7 mm
Rozměry nekonečného brusného pásu	Šířka 50 mm × délka 686 mm
Rychlost pohybu brusného pásu	cca 15 m/s
Polohování pásového ramene	Plynule nastavitelné vodorovně i svisle (0° až 90°)
Typ motoru	Tichý asynchronní jednofázový motor
Ochranné prvky	Průhledný polykarbonátový zorník a lapač jisker na kotouči
Opěrky materiálu	Nastavitelná opěrka pro kotouč + opěrný stolek pro pásové broušení
Základna	Tuhý kovový korpus s pryžovými přísavnými patkami
Hmotnost stroje	7,20 kg

5. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

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

1. 1. Tělo kombinované brusky s integrovaným elektromotorem 250 W
2. 2. Brusný korundový kotouč 150 mm pro ostření nástrojů a hrubé broušení
3. 3. Ocelový ochranný kryt kotouče s nastavitelným průhledným zorníkem
4. 4. Polohovatelné rameno s nekonečným brusným pásem 50 × 686 mm
5. 5. Horní vodicí kladka pásu s napínacím a vyrovnávacím šroubem stopy
6. 6. Plochá opěrná podložka za brusným pásem pro rovinné broušení ploch
7. 7. Nastavitelný opěrný stolek pro opření obrobku při pásovém broušení
8. 8. Utěsněný hlavní spínač I / 0 s protiprachovým návlekem
9. 9. Boční odsávací hrdlo pro připojení dílenského vysavače
0. 10. Gumové tlumicí nožky a montážní otvory pro upevnění k ponku

DOPORUČENÍ VÝROBCE: Všechny pohyblivé a třecí části zařízení udržujte v čistotě. Používejte pouze originální spotřební materiál, maziva a příslušenství značky BLACK TOOLS, 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. 1. Upevnění: Postavte stroj na stabilní stůl a přišroubujte jej přes otvory v základně.
2. 2. Montáž pásu: Uvolněte napínací páku, nasaďte pás 50×686 mm ve směru šipky a napněte páku zpět.
3. 3. Vycentrování pásu: Rukou protočte pás a seřizovacím šroubem na horní kladce nastavte stopu pásu do středu.
4. 4. Spuštění: Zapněte vypínač. Zkontrolujte hladký běh kotouče i pásu.
5. 5. Broušení: Na kotouči provádějte ostření a broušení kovu. Na pásovém rameni zabrušujte plochy, dřevo, plasty a odhrotujte hrany.

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 motoru a předčasnému opotřebení.
- **Pravidelné přestávky:** Při déletrvající zátěži zařazujte krátké technologické přestávky pro ochlazení pohonu.
- **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

- Pravidelně vyfoukejte vnitřní prostor pásového ramene od nahromaděného prachu a pilin.
- Zanesený brusný pás vyčistěte pryžovým čisticím blokem na brusné pásy.
- Kotouč orovnejte diamantovým orovnávačem při vzniku rýh nebo házivosti.
- Kontrolujte napnutí a stav opotřebení ložisek vodicích kladek pásu.

10. TABULKA NEJČASTĚJŠÍCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Příznak závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Brusný pás při běhu sjíždí ke straně	Nesprávně nastavený sklon horní napínací kladky	Pootočte regulačním šroubem stopy na horní kladce, až pás běží přesně uprostřed
Pás při přítlaku obrobku prokluzuje	Nedostatečné napnutí pásu nebo znečištěná hnací kladka	Zkontrolujte napínací mechanismus a očistěte gumový povrch hnací roly
Kotouč silně hází	Nevyvážený kotouč nebo nesprávně usazené upínací příruby	Povolte matici kotouče, usaďte kotouč do středu a znovu dotáhněte
Příliš vysoká prašnost při práci	Není připojeno odsávání prachu	Připojte k odsávacímu hrdlu hadici dílenského vysavače

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 akumulátory odevzdávejte ve vybitém stavu.

12. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ES (DECLARATION OF CONFORMITY)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ • EC DECLARATION OF CONFORMITY

CE

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

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

Výrobek / Název:	**Kombinovaná stolní bruska 250 W – Kotouč 150 mm + Brusný pás 50×686 mm**
Modelové označení:	**BLACK 6079**
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 62841-3-4:2016+A1:2020, 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.