

Bruska na sádrokarton a omítky 2 220 W / 180 mm

Ruční bezprašná bruska na sádrokartony, stěrky a omítky s 360° LED osvětlením a odsáváním

OFICIÁLNÍ DOKUMENTACE VÝROBCE • IDENTIFIKÁTOR SORTIMENTU: **BLACK 559** • KATEGORIE: Elektrické nářadí pro stavebnictví a dokončovací práce

VÝKON
2 220 W

PRŮMĚR KOTOUČE
180 mm

OTÁČKY
1400–2700 /min

OSVĚTLENÍ
360° LED páska



1. ÚČEL POUŽITÍ A CHARAKTERISTIKA STROJE

Výrobek značky **BLACK PROFESSIONAL TOOLS** model **559** 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

- 1x Ruční bruska na sádrokarton BLACK 559
- 1x Flexibilní odsávací hadice 2 m
- 1x Velkoobjemový textilní vak na prach s ramenním popruhem
- 6x Brusný papír 180 mm (různé zrnitosti P120–P240)
- 1x Sada náhradních uhlíků
- 1x Imbusový klíč a těsnicí kroužky
- 1x Český uživatelský návod

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. Usschovejte 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 přírodního 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 použijte 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 sítky.

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. Sádrokartonový prach je velmi jemný a dráždí dýchací cesty. VŽDY noste respirátor třídy FFP2 nebo FFP3 a těsné brýle!
2. Před výměnou brusného kotouče nebo čištěním odpojte bruskou od sítě 230 V.
3. Nikdy neprovozujte bruskou bez připojeného vaku nebo průmyslového vysavače.
4. Netlačte na bruskou nadměrnou silou – může dojít k poškození sádrokartonového kartonu a přehřátí motoru.
5. Při broušení stropů zajistěte stabilní lešení nebo schůdky, nenatahujte se do nestabilních poloh.

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 559 (Typ 42606)
Jmenovité napětí	230 V ~ 50 Hz
Maximální příkon motoru	2 220 W
Regulovatelné otáčky naprázdno	1 400 až 2 700 ot./min
Průměr brusného talíře	180 mm
Uchycení brusného papíru	Suchý zip (Velcro) s 8 otvory pro odsávání
Pracovní LED osvětlení	Obvodové 360° LED podél celé brusné hlavy
Regulace sací síly	Ano, otočný ventil na hadici/těle
Prachový systém	Vlastní odsávací turbína + textilní sběrný vak s popruhem
Možnost odpojení segmentu krytu	Ano, odnímatelný segment pro broušení přímo v rozích
Hmotnost brusky	2,5 kg
Třída ochrany	II
Hladina akustického tlaku LpA	85 dB(A), K = 3 dB(A)
Hladina akustického výkonu LwA	96 dB(A), K = 3 dB(A)

6. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ

- 1. Brusný talíř 180 mm se suchým zipem a odsávacími otvory
- 2. Ochranný kryt s prachovým kartáčovým lemem po obvodu
- 3. Odnímatelný rohový segment krytu pro práci u stěn a stropů
- 4. 360° LED světelný pás pro odhalení nerovností a stínů
- 5. Samostatný spínač LED osvětlení
- 6. Hlavní spínač s aretačním tlačítkem nepřetržitého provozu
- 7. Kolečko plynulé regulace otáček motoru
- 8. Ergonomická horní a zadní rukojeť s měkčeným povrchem
- 9. Výstupní hrdlo pro připojení flexibilní sací hadice
- 10. Flexibilní hadice 2 m s adaptérem a textilním sběrným vakem

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 odpojení napájení (vytažená síťová vidlice ze zásuvky nebo vyjmutý akumulátor)!

- 1. Příprava brusného papíru:** Zvolte správnou zrnitost (P80–P120 pro hrubé srovnání, P180–P240 pro finální hladkost). Přitiskněte papír na suchý zip tak, aby otvory v papíru lícovaly s otvory v talíři.
- 2. Připojení odsávání:** Nasadte hadici na výstupní hrdlo brusky a zajistěte bajonetem. Druhý konec připojte k dodanému vaku nebo vysavači.
- 3. Zapnutí LED:** Zapněte LED osvětlení. Boční světlo okamžitě zviditelní sebemenší nerovnosti a rýhy ve tmelu.
- 4. Technika broušení:** Přiložte brusný talíř celou plochou na zeď, zapněte motor na nižší otáčky a plynulými krouživými pohyby brouste povrch. Rychlost zvyšte dle potřeby.
- 5. Broušení v rozích:** Pro dojetí až ke stěně vysuňte odnímatelný segment ochranného krytu a opatrně zabruste vnitřní kout.

8. PRACOVNÍ TECHNIKY A OPTIMÁLNÍ POSTUP OBSLUHY

8.1 Zásady efektivní práce

- Nechte motor dosáhnout plných provozních otáček dříve, než se nástroj dotkne obrobku.
- Vytvářejte 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

- Po ukončení práce vyprázdněte prachový vak a vyfoukejte brusku stlačeným vzduchem, zejména kolem vypínače a motoru.
- Zkontrolujte kartáčový lem kolem talíře. Pokud je opotřebovaný nebo polámaný, vyměňte jej, aby neunikaly prachové částice.
- Pravidelně kontrolujte stav suchého zipu na talíři. Zanesený suchý zip očistěte jemným drátěným kartáčem.
- Kontrolujte uhlíky každých 50 hodin provozu v prašném prostředí.

10. TABULKA NEJČASTĚJŠÍCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Príznak závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Bruska práší do místnosti	Zanesený prachový vak, ucpaná hadice nebo nesprávně zarovnané otvory papíru	Vyprázdněte vak, zkontrolujte průchodnost hadice a srovnejte otvory
Na sádrokartonu zůstávají kruhové rýhy	Příliš hrubá zrnitost papíru nebo příliš vysoký přtlak	Použijte jemnější brusný papír (P180/P240) a snižte přtlak
Brusný papír nedrží na talíři	Zanesený suchý zip talíře jemným sádrovým prachem	Vyčistěte suchý zip kartáčem nebo vyměňte unašecí talíř
LED světlo nesvítí	Uvolněný konektor nebo spínač světla	Zkontrolujte samostatný vypínač LED na rukojeti

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

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

Výrobek / Název:	Bruska na sádrokarton a omítky 2 220 W / 180 mm
Modelové označení:	BLACK 559
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.

CE

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.