RUČNÍ BRUSKA NA SÁDROKARTON A OMÍTKY 190 MM / 710 W

PROFESIONÁLNÍ NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ | ČESKÁ REPUBLIKA | ČSN EN 62841-1 / EN 62841-2-4



Katalogové číslo: G80267 | Model: FG-S180B
EAN: 5901477143281 | Třída: Malířské a sádrokartonářské stroje

Vážený zákazníku,
děkujeme za nákup ruční kompaktní brusky na sádrokarton a stěrky značky **GEKO®**. Tento specializovaný stroj kombinuje vysokou mobilitu ručního nářadí s integrovaným systémem odsávání prachu a 360° LED osvětlením pro dokonalou rovinnost povrchu.

1. ÚČEL POUŽITÍ A KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

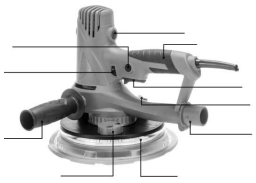
Kompaktní ruční bruska **GEKO G80267 (Model FG-S180B)** s příkonem **710 W (max. 800 W)** a průměrem brusného talíře **180 / 190 mm (uchycení brusiva na suchý zip Velcro)** je určena k suchému broušení sádrokartonových desek, sádrových stěrek, cementových omítek, odstraňování zbytků tapet a starých nátěrů.

- **Vlastní integrovaný odsávací systém:** Vestavěná sací turbína odvádí prach přes perforovaný talíř přímo do ramenního vaku – není nutné připojovat externí vysavač.
- **360° obvodové LED osvětlení:** Pásek LED diod po celém obvodu talíře osvětluje broušený povrch pod ostrým úhlem, takže okamžitě odhalí sebemenší nerovnosti a rýhy.
- **6stupňová elektronická regulace otáček:** Plynulé nastavení v rozsahu 1 200 až 2 500 ot./min pro optimální úběr materiálu bez spálení podkladu.
- **Odnímatelný segment krytu talíře:** Umožňuje bezproblémové broušení v těsné blízkosti stěn, stropů a vnitřních rohů.
- **Ergonomické držení a nízká hmotnost:** Přídavná rukojeť a měkčený úchop SoftGrip minimalizují únavu při práci na stěnách i stropech.

2. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Parametr / Vlastnost	Technická hodnota (GEKO G80267 / FG-S180B)
Jmenovité napájecí napětí / frekvence	**230 V ~ 50 Hz**
Jmenovitý příkon motoru (špičkový)	**710 W (max. 800 W)**
Regulovatelné otáčky talíře naprázdno	**1 200 – 2 500 ot./min (6stupňová elektronická regulace)**
Průměr nosného talíře / brusného papíru	**180 / 190 mm (uchycení brusiva na suchý zip Velcro)**
Systém uchycení brusného papíru	**Suchý zip (Velcro) s 8 odsávacími otvory**
Systém odsávání prachu	**Vlastní odsávací turbína + 2m hadice + sběrný vak přes rameno**
Pracovní osvětlení povrchu	**360° obvodové LED osvětlení talíře s nezávislým vypínačem**
Broušení v rozích a u hran	**Odnímatelný segment ochranného krytu pro broušení u hran a rohů**
Třída ochrany a stupeň krytí	**Třída ochrany II / IP20**
Hmotnost přístroje / Hladina hluku	**2,40 kg / LpA 88 dB(A) | LwA 99 dB(A) (k=3 dB)**

3. POPIS SOUČÁSTÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Konstrukční schéma FG-S180B

- **1. Brusný unašeč:** Flexibilní perforovaný talíř se suchým zipem.
- **2. Odnímatelný kryt:** Posuvný boční díl pro přístup ke koutům.
- **3. Regulátor otáček:** Kolečko s čísly 1 až 6 na horní části těla.
- **4. Vypínač LED osvětlení:** Nezávislý spínač diodového pásku.
- **5. Výstupní hrdlo odsávání:** Bajonetový adaptér pro hadici vaku.

1. BEZPEČNOST PRÁCE PŘI BROUŠENÍ SÁDROKARTONU

NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ PLIC JEMNÝM SÁDROVÝM A KŘEMIČITÝM PRACHEM!
Broušení sádrových stěrek a tmelů generuje extrémně jemné aerosolové částice. Vždy povinně používejte respirátor s certifikovanou třídou účinnosti **minimálně FFP2** (doporučeno FFP3 s výdechovým ventilem). Vdechování prachu způsobuje chronické onemocnění dýchacích cest!

Pracovní prostředí a větrání

- **Větrání prostoru:** Zajistěte dostatečné proudění vzduchu v místnosti. Zabraňte šíření prachu do obytných prostor utěsněním dveří fólií.
- **Ochrana před vlhkem:** Bruska je určena výhradně pro **suché broušení**. Je přísně zakázáno používat vodu nebo chladicí kapaliny – hrozí smrtelný úraz elektrickým proudem!
- **Zákaz hořlavých materiálů:** Nepoužívejte brusku k broušení hořčíkových slitin, dřeva s kovovými hřebíky ani ploch s nátěry obsahujícími olovo bez speciálních opatření.

Osobní ochranné pomůcky (OOPP)

- **Těsné ochranné brýle:** Používejte uzavřené brýle s nepřímým větráním zabraňující vniknutí jemného polétavého prachu do očí.
- **Ochrana sluchu:** Při delší práci používejte chrániče sluchu dle normy EN 352-1.
- **Ochranný oděv a rukavice:** Prach vysušuje pokožku. Používejte pracovní kombinézu a lehké montážní rukavice s protiskluzovým nánosem.

2. PRAVIDLA ELEKTRICKÉ BEZPEČNOSTI

- Stroj připojujte výhradně do sítě 230 V / 50 Hz. Zásuvka musí být jištěna jističem 16 A a proudovým chráničem 30 mA.
- Prodlužovací kabel mějte vždy položený za sebou a chráněný před pošlapáním, skřípnutím ve dveřích a kontaktem s ostrými profily sádrokartonu.
- Před každou výměnou brusného papíru, čištěním vaku nebo seřizováním vždy vytáhněte vidlici ze zásuvky!

POZOR NA STATICKOU ELEKTŘINU:
Třením suchého prachu v plastové hadici a vaku může vznikat statický elektrický náboj. Ujistěte se, že odsávací hadice je řádně nasazena na antistatické příruby brusky i vaku.

1. OBSLUHA A TECHNOLOGIE BROUŠENÍ SÁDROKARTONU

Volba zrnitosti brusného papíru

- **P80 – P120 (Hrubé broušení):** Vyrovnání větších nerovností sádrového tmelu a spojů desek.
- **P150 – P180 (Střední broušení):** Začištění po základním tmelení a příprava pod finální stěrku.
- **P240 (Jemné finální broušení):** Závěrečné vyhlazení finálního tmelu před malováním pro hladký povrch třídy Q4.

Správné přiložení a pohyb po stěně

1. Nasaďte ramenní popruh sběrného vaku na rameno a zkontrolujte dotažení zipu vaku.
2. Zapněte LED osvětlení a spusťte motor spínačem.
3. Přiložte unašeč naplocho k broušené ploše. Nikdy nenaklánějte brusku na hranu talíře – hrozí vyfrézování rýhy do sádrokartonu!
4. Pohybujte bruskou v překrývajících se kruzích za mírného přítlaku.

2. ÚDRŽBA SYSTÉMU ODSÁVÁNÍ A PÉČE O BRUSKU

- **Vyprazdňování sběrného vaku:** Vak vyprázdněte, jakmile je zaplněn cca z 1/2. Přeplněný vak dramaticky snižuje účinnost odsávání a prach začne unikat kolem talíře. Otevřete spodní zip nad odpadním pytlem a prach vyklepejte.
- **Čištění unašeče a suchého zipu:** Pokud brusný papír špatně drží, vyčistěte suchý zip kartáčem od napadaného prachu. Zkontrolujte průchodnost všech 8 odsávacích otvorů v talíři.
- **Profukování motoru a LED pásku:** Po skončení práce profoukněte kryt motoru a prostor LED světla suchým stlačeným vzduchem.

3. TABULKA ŘEŠENÍ BĚŽNÝCH PROBLÉMŮ

Závada	Příčina	Náprava
Motor se nerozběhne	Výpadek sítě 230 V; poškozený přívodní kabel; opotřebované uhlíky.	Zkontrolujte napájení; vyměňte sadu uhlíkových kartáčů.
Prach uniká do místnosti	Plný sběrný vak; ucpaná odsávací hadice; otvory v papíru nelícují s talířem.	Vyprázdněte vak; protáhněte hadici; nasaďte papír přesně na otvory talíře.
Bruska zanechává hluboké rýhy	Příliš hrubá zrnitost papíru; broušení hranou talíře; nadměrný tlak.	Zvolte jemnější zrnitost (P180–P240); veďte unašeč zcela naplocho.
LED osvětlení nesvítí	Vypnutý spínač LED; zanesené kontakty prachem; poškozený LED pásek.	Zkontrolujte spínač LED; očistěte kontakty; servisní výměna modulu.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ, RECYKLACE A ZÁRUKA

TECHNICKÁ DOKUMENTACE | CERTIFIKACE CE | SERVISNÍ POKYNY

1. SKLADOVÁNÍ A PRAVIDELNÁ KONTROLA

Brusku na sádrokarton skladujte v suchém prostředí zabalenou v krabici nebo přepravním vaku. Chraňte brusný unašeč před trvalým tlakem a deformací pěnové podložky.

2. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

CE 25

Výrobce / Zplnomocněný zástupce: GEKO Spółka z o.o. Sp. k., Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko
prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že následující strojní zařízení:
Název výrobku: Ruční bruska na sádrokarton a omítky (Drywall Sander)
Katalogové číslo: G80267 | **Model:** FG-S180B | **Příkon:** 710 W | **Průměr talíře:** 180 / 190 mm
splňuje veškerá příslušná ustanovení harmonizačních právních předpisů Evropské unie:

- **Směrnice 2006/42/ES:** Směrnice Evropského parlamentu a Rady o strojních zařízeních (MD).
- **Směrnice 2014/30/EU:** Směrnice o harmonizaci právních předpisů týkajících se elektromagnetické kompatibility (EMC).
- **Směrnice 2011/65/EU:** Omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických zařízeních (RoHS) vč. (EU) 2015/863.

Harmonizované technické normy použité při posuzování shody:
EN 62841-1:2015, EN 62841-2-4:2014, EN 55014-1:2017+A11:2020, EN 55014-2:2015, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019.

Místo a datum vydání: **Kietlin, Polsko, 2025 / 2026**
Osoba pověřená sestavením technické dokumentace: **Larysa Kowalczyk**

Larysa Kowalczyk, Manažer kvality GEKO

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE (OEEZ / WEEE):
Tento symbol přeškrtnuté popelnice označuje, že výrobek nesmí být likvidován s domovním odpadem. Zařízení předejte k bezplatné recyklaci na autorizovaném sběrném místě elektroodpadu (OEEZ).

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS:
Na přístroj je poskytována záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro IČO). Záruka se nevztahuje na opotřebení suchého zipu talíře, uhlíků, hadice a vaku ani na poškození motoru vniknutím vody.

UPOZORNĚNÍ PRODEJCE A PŘEKLADATELE: Tato česká uživatelská příručka je autorizovaným odborným překladem originální technické dokumentace výrobce GEKO Spółka z o.o. Sp. k. Překlad byl proveden s maximální technickou péčí s ohledem na české technické normy ČSN EN a předpisy BOZP pro sádrokartonářské brusky. V případě jakýchkoli jazykových nebo formulačních nejasností je rozhodující originální textové znění výrobce. Výrobce i dovozce si vyhrazují právo na konstrukční a technické změny bez předchozího upozornění.