

POWERMAT PROFESSIONAL | RUČNÍ KOMPAKTNÍ BRUSKY NA SÁDROKARTON | CERTIFIKACE CE

Ruční bruska na sádrokarton 1400 W s LED POWERMAT PM-DG-1400L-PRO

Kompaktní ruční bezprašná bruska na sádrokartony 1400 W s 360° LED osvětlením, kotoučem Ø 190 mm, integrovanou odsávací turbínou a sběrným vakem

KATALOGOVÝ KÓD: **PM0688** • OFICIÁLNÍ ČESKÝ MANUÁL • DÍLENSKÁ TECHNIKA

Příkon motoru **1400 W (vysoký úběr)**	**LED osvětlení** **360° kruhové po celém obvodu**
Průměr brusiva **Ø 190 mm (suchý zip s otvory)**	**Odsávání prachu** **Integrovaná turbína + sběrný vak**

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A BOZP

VÝSTRAHA: Jemný sádrový prach je vysoce abrazivní a může poškodit dýchací cesty i motor stroje! Brusku provozujte výhradně s připojeným odsáváním prachu (průmyslový vysavač s automatickým oklepem filtru nebo dodaný sběrný vak).

Bezpečnost pracovního prostoru a prostředí

- Pracoviště udržujte v naprosté čistotě, pořádku a dokonale osvětlené. Nepořádek a nedostatečné osvětlení mnohonásobně zvyšují riziko úrazů.
- Nikdy nepoužívejte stroj v prostředí s nebezpečím výbuchu nebo požáru (v přítomnosti hořlavých plynů, kapalin, barev a laků).
- Zajistěte účinné větrání pracoviště – odvětrávejte prach, piliny a zplodiny vznikající při opracování materiálů.
- Zabraňte přístupu nepovolaných osob, dětí a zvířat do pracovního prostoru během provozu stroje.

Elektrická bezpečnost a ochrana obsluhy

- Vidlici přívodního kabelu zapojujte výhradně do řádně instalované a uzemněné zásuvky 230 V jištěné odpovídajícím jističem.
- Chraňte přívodní kabely před vysokými teplotami, ostrými hranami, mastnotou a mechanickým poškozením.
- Nikdy se nedotýkejte elektrických částí pod napětím mokrýma rukama ani při práci ve vlhku bez patřičné ochrany.
- Před jakoukoliv údržbou, čištěním, výměnou příslušenství nebo přemístěním stroj vždy odpojte od elektrické sítě!

2. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Ochrana dýchacích cest:
Při broušení sádrokartonu vzniká extrémní množství mikroskopického křemičitého prachu. Vždy noste respirátor třídy FFP2 nebo FFP3.

Ochrana zraku:
Používejte těsně přiléhající ochranné brýle. Jemný prach způsobuje podráždění spojivek a řezání v očích.

Ochrana sluchu a oděv:
Při dlouhodobé práci s bruskou a vysavačem používejte chrániče sluchu a pracovní čepici zamezující znečištění vlasů sádrou.

3. TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Parametr / Vlastnost	Technická hodnota a specifikace
Model zařízení	POWERMAT PM-DG-1400L-PRO (PM0688)
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	1400 W
Otáčky bez zatížení	1200 – 2300 ot./min (plynulá regulace kolečkem)
Průměr unašeče / brusného papíru	180 mm / 190 mm (uchycení na suchý zip)
Pracovní LED osvětlení	360° kruhový LED pásek s vlastním vypínačem
Systém odsávání prachu	Integrovaná vlastní turbína + textilní vak s popruhem
Průměr odsávací hadice	32 mm (délka 1,5 m)
Třída elektrické ochrany	II. třída (dvojitá izolace) / IP20
Čistá hmotnost zařízení	2,27 kg (velmi lehká pro práci jednou i oběma rukama)

4. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Hlavní komponenty konstrukce

1. 1. Kompaktní tělo brusky s ergonomickou hlavní rukojetí a pomocným madlem
2. 2. Brusný talíř Ø 180 mm s pěnovou mezivrstvou a suchým zipem
3. 3. Obvodový 360° LED pás s vysokým jasem vrhající boční stínové světlo
4. 4. Ochranný kartáčový lem zabraňující víření prachu do vzduchu
5. 5. Odnímatelný segment krytu umožňující broušení těsně u hrany zdi

Ovládání, připojení a výbava

6. 6. Spouštěcí spínač s aretačním tlačítkem pro trvalý chod
7. 7. Regulátor rychlosti otáček v rozsahu 1200–2300 ot./min
8. 8. Integrovaná vnitřní sací turbína ženoucí prach přímo do hadice
9. 9. Flexibilní sací hadice propojující brusku se sběrným vakem
10. 10. Textilní prachový vak se zipem a ramenním popruhem

5. BEZPEČNOSTNÍ PIKTOGRAMY A VÝSTRAŽNÉ SYMBOLY



Čtěte návod
Před spuštěním prostudujte návod



Ochrana dechu
Povinnost nosit respirátor FFP2/FFP3



Ochrana očí
Používejte těsné ochranné brýle

Obsah dodávaného balení:
1× Ruční bruska na sádrokarton POWERMAT PM-DG-1400L-PRO • 1× Prachový sběrný vak s ramenním popruhem • 1× Flexibilní odsávací hadice 1,5 m • 6× Brusný papír Ø 190 mm (zrnitosti P80, P100, P120, P150, P180, P240) • 1× Náhradní sada uhlíkových kartáčů • 1× Imbusový montážní klíč a český návod

6. PŘÍPRAVA K PROVOZU, MONTÁŽ A ZAPOJENÍ

Postup kompletace a přípravy stroje

Připojte flexibilní odsávací hadici k vývodu prachu na těle brusky a druhý konec nasaďte na prachový vak. Zkontrolujte, zda je zip vaku pevně uzavřen. Brusný kotouč Ø 190 mm přitlačte na suchý zip unašeče a vycentrujte otvory pro správný odtah prachu.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Ujistěte se, že všechny elektrické i mechanické spoje, spojovací prvky a příslušenství jsou řádně dotažené. Uvolněné nástroje mohou způsobit poškození sklíčidla nebo úraz obsluhy.

7. NÁVOD K OBSLUZE KROK ZA KROKEM

Standardní pracovní postup obsluhy

1. 1. Pověste si prachový vak přes rameno a zapněte LED osvětlení hlavy (okamžitě uvidíte každou nerovnost tmelu).
2. 2. Zvolte vhodné otáčky (pro sádrovou stěrku začněte na stupni 2–3).
3. 3. Přiložte brusku naplocho k povrchu a stiskněte spínač; vlastní turbína okamžitě začne sát prach do vaku.
4. 4. Kroužívými pohyby vyhlaďte spoje sádrokartonu bez nadměrného přítlaku.
5. 5. Po skončení nejprve oddalte brusku od zdi a poté vypněte motor.

8. PROVOZNÍ REŽIMY A DOPORUČENÍ VÝROBCE

Doporučení pro optimální výkon a dlouhou životnost

Díky hmotnosti pouhých 2,27 kg a kompaktní konstrukci nabízí tato ruční bruska nesrovnatelně vyšší citlivost při broušení detailů, ostění oken a zárubní než těžké teleskopické žirafy. Odnímatelný segment krytu umožňuje brousit až na 0 mm ke stěně.

Správný přítlak na stěnu:
Netlačte silou na brusnou hlavu. Broušení provádějte krouživými pohyby s jemným přítlakem, aby se brusný papír nezanesl a nevytvářel rýhy.

Čištění motoru od prachu:
Po každém broušení vyfoukejte těleso motoru stlačeným vzduchem. Usazený sádrový prach uvnitř motoru může poškodit vinutí a zkrátit životnost uhlíků.

9. PLÁN ÚDRŽBY, ČIŠTĚNÍ A PRAVIDELNÝCH KONTROL

Interval kontroly	Prováděný úkon a rozsah inspekce	Odpovědná osoba / Metoda
Před každým spuštěním	Vizuální kontrola přívodního kabelu, krytů, spínačů a správného upevnění pracovního nástroje.	Obsluha zařízení
Denně po skončení práce	Důkladné očištění stroje od prachu, pilin a zbytků materiálu měkkým štětcem nebo suchým hadrem.	Obsluha zařízení
Měsíčně / po 50 hodinách	Kontrola stavu uhlíkových kartáčů motoru, promazání kluzných uložení a profouknutí větrání stlačeným vzduchem.	Zaškolený pracovník
Jednou za 12 měsíců	Komplexní revize elektrického zařízení, kontrola izolačního stavu a bezpečnostních obvodů dle ČSN.	Autorizovaný odborný servis

10. SKLADOVÁNÍ, PŘEPRAVA A OCHRANA ZAŘÍZENÍ

Pravidla správného skladování

- Skladujte v čistém, suchém a větraném prostoru při teplotách od -5 °C do +40 °C.
- Relativní vlhkost vzduchu v místnosti nesmí překročit 80 % při teplotě +20 °C.
- Chraňte před vniknutím prachu, agresivních chemických výparů a přímým sluncem.
- Skladujte vždy mimo dosah dětí a nepovolaných osob v originálním balení či kufru.

Pokyny pro bezpečnou přepravu

- Před přepravou odpojte napájecí kabel a demontujte veškeré příslušenství.
- K přenášení využívejte výhradně k tomu určenou transportní rukojeť či kufr.
- Při přepravě ve vozidle stroj bezpečně zajistěte proti převrácení a nárazům.
- V zimním období nechte stroj po přenosu do tepla aklimatizovat min. 2 hodiny kvůli kondenzaci.

11. DIAGNOSTIKA A ŘEŠENÍ BĚŽNÝCH PROVOZNÍCH ZÁVAD

Projev závady / Symptom	Možná příčina závady	Doporučené řešení a náprava
Prach uniká zpod talíře	Plný sběrný vak nebo ucpaná hadice	Vysypte vak, vyklepejte z něj jemný prach a profoukněte hadici
Na ploše vznikají kruhové rýhy	Příliš hrubé zrno nebo zanesený papír	Vyměňte papír za jemnější zrnitost (P180–P240) a zmenšete přítlak
LED osvětlení nesvítí	Znečištěný nebo uvolněný spínač světla	Zkontrolujte vypínač LED a očistěte krycí sklíčko od prachu
Motor ztrácí výkon	Opotřebované uhlíky	Vyměňte uhlíkové kartáče za náhradní z balení

12. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY (OEEZ)



Elektrická a elektronická zařízení nesmějí být vyhazována do běžného směsného komunálního odpadu! Podle evropské směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE) musí být nepotřebné elektrické stroje shromažďovány odděleně a předány k ekologické recyklaci na autorizovaných sběrných místech. Vhodnou likvidací přispíváte k ochraně cenných surovin a životního prostředí.

13. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ • EC DECLARATION OF CONFORMITY

Vydáno v souladu s evropskými směrnicemi a harmonizovanými technickými normami

CE

Výrobce / Dovozce do EU: POWERMAT EU Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 14, Polsko / Oficiální distributor v ČR

Tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že níže uvedené strojní zařízení:

Produkt: ruční kompaktní bruska na sádrokarton s LED POWERMAT PM-DG-1400L-PRO
Katalogové označení / Model: POWERMAT PM0688
Funkce a účel: Zařízení pro broušení, řezání, vrtání a dílenské práce v souladu s určením

Splňuje všechna příslušná ustanovení následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Směrnice **2006/42/EC (Strojní zařízení)**
- Směrnice **2014/30/EU (EMC)**
- Směrnice **2011/65/EU (RoHS)**

A je v plném souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (EN ISO):

- **EN 62841-1:2015**
- **EN 62841-2-4:2014**
- **EN 55014-1:2021**
- **EN ISO 12100:2010**

M. Kowalski

Místo a datum vydání: Katowice, Polsko, 15.01.2024
Osoba oprávněná k sestavení technické dokumentace: Ing. M. Kowalski

Oddělení řízení jakosti a certifikace
POWERMAT Quality Assurance

Právní doložka a technické upozornění: Vyobrazení, technické údaje a obsah balení odpovídají stavu v době zadání do tisku. Výrobce si vyhrazuje právo na technické změny a inovace bez předchozího písemného upozornění s cílem neustálého zlepšování parametrů produktu. Tiskové chyby vyhrazeny. Tento návod k obsluze byl strojově přeložen do českého jazyka pro zajištění maximální dostupnosti a srozumitelnosti.