

POWERMAT PROFESSIONAL | TELESKOPICKÉ BRUSKY NA SÁDROKARTON (ŽIRAFA) | CERTIFIKACE CE

Bruska na sádrokarton 1500 W (ŽIRAFA) POWERMAT PM-DG-1500M

Teleskopická bruska na sádrokartony a omítky 1500 W s délkou tyče až 192 cm, talířem Ø 225 mm, regulací otáček, prodlužovacím nástavcem a hadicí

KATALOGOVÝ KÓD: **PM0798** • OFICIÁLNÍ ČESKÝ MANUÁL • DÍLENSKÁ TECHNIKA

Příkon motoru **1500 W (vysoká odolnost)**	**Max. dosah** **Délka až 192 cm (vysoké stropy)**
Brusný talíř **Ø 225 mm (Velcro uchycení)**	**Hmotnost** **4,1 kg (lehká hliníková tyč)**

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
Označení modelu	POWERMAT PM-DG-1500M (PM0798)
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	1500 W
Rozsah otáček bez zatížení	Cca 800 – 1750 ot./min (plynulá regulace)
Průměr unašeče / brusného papíru	215 mm / 225 mm (systém otvorů pro odsávání)
Celková délka se složenou tyčí	130 cm (po úplném složení 67 cm)
Maximální délka s prodloužením	192 cm (broušení stropů bez lešení a schůdků)
Délka odsávací hadice / kabelu	153 cm / 400 cm (velká volnost pohybu)
Třída elektrické ochrany	II. třída (dvojitá izolace) / IP20
Čistá hmotnost zařízení	4,1 kg

4. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Hlavní komponenty konstrukce

1. 1. Třídílná teleskopická hliníková tyč s rychloupínacími zámky
2. 2. Výkyvná brusná hlava s kardanovým kloubem kopírující úhly stropu
3. 3. Brusný unašeč Ø 215 mm se suchým zipem a otvory pro odtah
4. 4. Hustý obvodový kartáč zamezující prášení do okolí
5. 5. Ergonomická zadní vodicí rukojeť se spínačem a regulátorem

Ovládání, připojení a výbava

6. 6. Aretace spínače pro pohodlné broušení velkých stropních ploch
7. 7. Plynulý regulátor otáček v dosahu ruky
8. 8. Propojovací flexibilní hadice pro odvod prachu do vysavače
9. 9. Rychloupínací prodlužovací mezikus pro zvýšení dosahu na 192 cm
10. 10. Dlouhý 4m přívodní kabel pro práci bez zbytečných prodlužovaček

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× Bruska na sádrokarton POWERMAT PM-DG-1500M • 1× Prodlužovací nástavec tyče (67 cm) • 1× Odsávací hadice pro napojení na vysavač (1,5 m) • 6× Brusný papír Ø 225 mm různých zrnitostí • 1× Montážní imbusový klíč a adaptéry • 1× Přepravní karton a český návod

6. PŘÍPRAVA K PROVOZU, MONTÁŽ A ZAPOJENÍ

Postup kompletace a přípravy stroje

Sestavte vodicí tyč na požadovanou délku a utáhněte rychloupínací spony. Pro vysoké stropy vložte přídavný nástavec 67 cm. Konec odsávací hadice připojte ke stavebnímu vysavači. Na talíř pevně přitiskněte brusný papír zvolené zrnitosti s přesným slícováním odsávacích otvorů.

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. Zapněte stavební vysavač a nastavte otáčky brusky podle hrubosti podkladu.
2. 2. Zvedněte brusku a přiložte celou plochu talíře ke stropu či stěně.
3. 3. Stiskněte spínač; kardanový kloub zajistí, že hlava dokonale přiléhá k rovině.
4. 4. Provádějte plynulé tahy s mírným tlakem; netlačte na hrany talíře.
5. 5. Po skončení nejprve oddalte talíř od stěny a poté vypněte motor.

8. PROVOZNÍ REŽIMY A DOPORUČENÍ VÝROBCE

Doporučení pro optimální výkon a dlouhou životnost

Díky maximální délce 192 cm a nízké váze 4,1 kg umožňuje PM-DG-1500M brousit stropy až do výšky 3,5 metru přímo z podlahy bez nutnosti stavět lešení, plošiny či nebezpečně balancovat na žebříku.

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 padá do očí	Nedostatečný tah vysavače nebo zanesený filtr	Vyklepejte filtr vysavače a zkontrolujte těsnost hadice
Brusný talíř vibruje a kmitá	Nesprávně nalepený nebo opotřebovaný papír	Zkontrolujte vycentrování kotouče na suchém zipu
Rýhy v sádrokartonu	Příliš vysoký přítlak nebo hrubé zrno	Přejděte na jemnější zrnitost (P180–P240) a snižte přítlak
Motor ztrácí otáčky	Opotřebované uhlíky motoru	Vyměňte uhlíkové kartáče

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: teleskopická bruska na sádrokarton POWERMAT PM-DG-1500M
Katalogové označení / Model: POWERMAT PM0798
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.