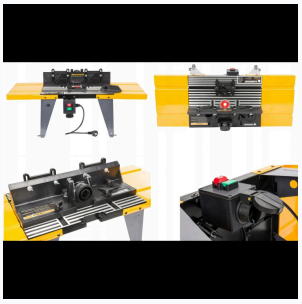
OFICIÁLNÍ ČESKÝ NÁVOD K OBSLUZE

CE CERTIFIKOVÁNO

Powermat PM-SFGW-850M

Powermat RouterTable PRO PM-SFGW-850M Univerzální frézovací stůl pro horní frézky

KATEGORIE: DŘEVOOBRÁBĚCÍ STROJE A STACIONÁRNÍ FRÉZOVÁNÍ • VÝROBCE: POWERMAT



KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ

Typ zařízení	Univerzální stacionární frézovací stůl pro horní frézky
Rozměry hlavní pracovní desky	455 × 335 mm (litý hliník s drážkami)
Rozměry s přídavnými křídly	850 × 335 mm
Výška pracovní desky	280 mm

Představení a určení zařízení: Powermat RouterTable PRO PM-SFGW-850M představuje profesionální univerzální stacionární frézovací stůl navržený pro bezpečnou proměnu jakékoliv standardní ruční horní frézky na plnohodnotnou spodní stolní frézku na dřevo. Stůl disponuje masivní hliníkovou litou pracovní deskou o rozměrech 850 × 335 mm s oboustrannými přídavnými prodlužovacími křídly, integrovaným úhlovým pravítkem a podélným stavitelným dorazem. Je vybaven centrálním bezpečnostním elektromagnetickým STOP spínačem s ochranou proti nechtěnému opětovnému rozběhu při výpadku sítě, přítlačnými pružnými hřebeny (featherboards) a odsávacím hrdlem na piliny.

⚠ **BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ:** Zařízení smí obsluhovat výhradně zletilé osoby řádně seznámené s obsluhou a bezpečnostními předpisy. Zabraňte přístupu dětí a nepovolaných osob do pracovního prostoru dílny.

PODROBNÉ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ zařízení	Univerzální stacionární frézovací stůl pro horní frézky
Rozměry hlavní pracovní desky	455 × 335 mm (litý hliník s drážkami)
Rozměry s přídavnými křídly	850 × 335 mm
Výška pracovní desky	280 mm
Materiál pracovní plochy	Frézovaný žebrovaný hliníkový odlitek
Bezpečnostní spínač	Elektromagnetický spínač s podpěťovou cívkou (230 V / 16 A)
Průměr otvoru pro frézu	Max. 38 mm s výměnnými redukčními kroužky
Podélné vodicí pravítko	Posuvné pravítko s ochranným plexisklovým krytem
Úhlové pravítko	Stavitelné úhlové vodítko se stupnicí -60° až +60°
Přítlačné prvky	3× bezpečnostní přítlačné hřebeny (featherboards)
Hrdlo pro odsávání pilin	Vnější průměr 35 mm (kompatibilní s dílenskými vysavači)
Celková hmotnost	6,00 kg

PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Ochrana zraku EN 166 | Ochrana sluchu EN 352 | Respirátor proti prachu EN 149 (FFP2) | Přiléhavý oděv bez volných rukávů

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

- ⚠️ PŘI STOLNÍM FRÉZOVÁNÍ NIKDY NEPŘIBLIŽUJTE PRSTY DO BLÍZKOSTI ROTUJÍCÍ FRÉZY – VŽDY POUŽÍVEJTE POSUVNÉ ŠPALÍKY A PŘÍTLACÍ HŘEBENY!
- ⚠️ Frézku VŽDY zapojujte výhradně přes bezpečnostní elektromagnetický spínač frézovacího stolu!
- ⚠️ Nikdy nefrézujte materiál proti směru otáčení břitů frézy způsobem, který by mohl vytrhnout dílec z ruky (pozor na sousledné frézování!).
- ⚠️ Při práci VŽDY používejte ochranné brýle EN 166, respirátor proti prachu a chrániče sluchu EN 352.
- ⚠️ Frézovací stůl pevně přišroubujte k pracovnímu ponku skrz otvory v ocelových nohách.
- ⚠️ Před výměnou frézy nebo nastavováním pravítek VŽDY vytáhněte vidlici stolu ze síťové zásuvky!

⛔ **NEBEZPEČÍ ÚRAZU:** Nikdy nepřekračujte maximální nosnost ani nepoužívejte zařízení k neschváleným účelům. Jakékoliv opravy elektroinstalace, motoru či nosných mechanismů smí provádět pouze kvalifikovaný servis.

SCHÉMA A POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ

- **1. Hliníková litá hlavní deska** – Žebrovaná broušená deska s montážními otvory a T-drážkami pro pravítka.
- **2. Ocelová prodlužovací křídla (2 ks)** – Boční desky zvětšující opěrnou plochu stolu až na 850 mm pro dlouhé lišty.
- **3. Univerzální upínací deska frézky** – Spodní konzola s nastavitelnými ocelovými úchytkami pro uchycení těla libovolné frézky.
- **4. Elektromagnetický spínač s kloboukem** – Bezpečnostní STOP tlačítko chránící před samovolným spuštěním stroje.
- **5. Výstupní zásuvka 230 V pro frézku** – Zásuvka na těle stolu, do které se připojuje napájecí kabel horní frézky.
- **6. Podélné vodicí pravítko s odsáváním** – Masivní pravítko s integrovaným odsávacím nátrubkem 35 mm.
- **7. Průhledný ochranný kryt frézy** – Polohovatelný polykarbonátový štít chránící obsluhu před odletujícími pilinami.
- **8. Plastové přítlačné hřebeny** – Pružné lamelové přítlaky fixující dílec k pravítku i k desce stolu.
- **9. Úhlové vodicí pravítko** – Jezdec v T-drážce se stupnicí pro přesné frézování pod úhlem.
- **10. Výměnné redukční kroužky otvoru** – Kroužky vymezující mezeru kolem stopkové frézy pro čisté odsávání.

Předoperační kontrola (Checklist před každým použitím):
1. Pevnost uchycení těla horní frézky pod hliníkovou deskou stolu.
2. Správné usazení redukčního kroužku odpovídajícího průměru frézy.
3. Zapojení kabelu frézky do spínané zásuvky bezpečnostního STOP spínače.
4. Připojení hadice odsávání pilin k průmyslovému dílenskému vysavači.

MONTÁŽ, PŘÍPRAVA A ZAHÁJENÍ PROVOZU

1. Přišroubujte frézovací stůl k ponku a ze spodní strany upněte ruční horní frézku do univerzálních svorek.
2. Zasuňte zástrčku frézky do zásuvky na stole a zajistěte spínač frézky v trvale zapnuté poloze (např. páskou či aretací).
3. Nainstalujte vhodný redukční kroužek kolem frézy a seřiďte polohu podélného pravítka a ochranného plexiskla.

PRACOVNÍ POSTUP A UKONČENÍ PROVOZU

4. Nastavte přítlačné hřebeny tak, aby obrobek pevně tlačily ke stolu i k pravítku, a připojte vysavač k odsávání.
5. Zapojte stůl do sítě 230 V a stiskněte zelené tlačítko ON bezpečnostního spínače.
6. Plynulým posuvem veďte dřevěný dílec proti směru rotace frézy s použitím posuvného špalíku; po dokončení stiskněte červené STOP tlačítko.

PLÁN PRAVIDELNÉ PREVENTIVNÍ ÚDRŽBY

Interval / Komponenta	Předepsaný servisní úkon a kontrola
Po každé práci	Vysátí pilin a prachu z povrchu stolu a z prostoru pod frézkou.
Měsíčně	Kontrola dotažení upevňovacích svorek držících tělo frézky pod deskou.
Kvartálně	Promazání vodicích drážek a stavěcích šroubů pravítka suchým PTFE sprejem.
Pololetně	Kontrola funkčnosti elektromagnetického bezpečnostního vypínače a těsnosti kabeláže.
Trvale	Uchovávání v suchu chráněném před vzdušnou vlhkostí zabraňující oxidaci hliníku.

DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH PORUCH

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Frézka se po stisku tlačítka ON nerozběhne	Spínač na samotné frézce není zaaretován v zapnuté poloze nebo chybí proud v síti	Zkontrolujte aretaci vypínače na těle frézky a prověřte napájení 230 V do stolu.
Vibrace stolu a nerovnoměrný frézovaný profil	Uvolněné spodní kotevní svorky držící frézku nebo nevyvážená fréza	Zkontrolujte dotažení všech upínek frézky a ověřte stav břitů použité stopkové frézy.
Dřevo se při posuvu zasekává o hranu otvoru	Příliš velká mezera kolem frézy z důvodu chybějícího redukčního kroužku	Nasaďte redukční kroužek s menším vnitřním průměrem těsně obepínající frézu.
Piliny se hromadí na stole a létají do obličeje	Nezapojené nebo ucpané odsávací hrdlo na zadní straně pravítka	Připojte dílenský vysavač s dostatečným tahem a vyčistěte odsávací kanál.
Pravítko nedrží nastavenou polohu při tlaku materiálu	Nedostatečně dotažené křídlové aretační matice v T-drážkách	Pevně dotáhněte obě křídlové matice aretující podélné pravítko.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE ODPADU A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



INFORMACE PRO UŽIVATELE K LIKVIDACI ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ (WEEE 2012/19/EU)
Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmí být vyhazovány do běžného komunálního odpadu. Za účelem správné ekologické likvidace, obnovy a recyklace odevzdejte tyto výrobky na určených sběrných místech, kde budou přijaty zdarma. Zajištěním správné likvidace pomůžete chránit cenné přírodní zdroje a zabráníte potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Použité provozní náplně (oleje, maziva) odevzdejte ve sběrném dvoře nebezpečného odpadu. Kovy předejte do sběru surovin.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Výrobce / dovozce do Evropské unie tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že níže uvedené strojní zařízení:

Výrobek / Zařízení:	**Powermat RouterTable PRO PM-SFGW-850M Univerzální frézovací stůl pro horní frézky**
Typové označení / Model:	**Powermat PM-SFGW-850M**
Funkce a určení:	Univerzální frézovací stůl pro horní frézky s bezpečnostním spínačem

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (Strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD - Nízké napětí)
- 2011/65/EU (RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011
- EN 62841-1:2015
- EN 60204-1:2019

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 21. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, trysky, řetězy, břity) a na škody vzniklé neodborným zacházením či zanedbanou údržbou.