

POWERMAT PROFESSIONAL | MULTIFUNKČNÍ OSCILAČNÍ NÁŘADÍ (RENOVÁTORY) | CERTIFIKACE CE

Multifunkční oscilační nářadí / renovátor 1300 W POWERMAT PM-ENW-1300-A

Univerzální oscilační renovátor 1300 W s rychloupínáním nástrojů, regulací kmitů 15 000–22 000 kmitů/min, sadou nástavců a odsávacím adaptérem

KATALOGOVÝ KÓD: **PM0308** • OFICIÁLNÍ ČESKÝ MANUÁL • DÍLENSKÁ TECHNIKA

Příkon motoru **1300 W (vysoký krouticí moment)**	**Frekvence oscilace** **15 000 – 22 000 kmitů/min (regulace)**
Úhel oscilace **3,2° (přesné zařezávání)**	**Výměna nástrojů** **Rychloupínací pákový systém bez klíče**

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A BOZP

VÝSTRAHA: Extrémní otáčky až 35 000 ot./min! Používejte výhradně certifikované příslušenství schválené pro dané otáčky. Nikdy nepoužívejte poškozené, prasklé či ohnuté nástavce. Stopka musí být zasunuta hluboko do kleštiny!

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 zraku a obličeje:
Při otáčkách až 35 000 ot./min hrozí prasknutí tenkého kotoučku. Vždy používejte ochranné brýle s bočními kryty nebo štít.

Ochrana dýchacích cest:
Při broušení, gravírování a řezání noste respirátor FFP2 chránící před mikročásticemi.

Ochrana rukou a oděv:
Noste přiléhavý pracovní oděv bez visících šňůrek. Dlouhé vlasy sepněte pod čepici.

3. TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Parametr / Vlastnost	Technická hodnota a specifikace
Model zařízení	POWERMAT PM-ENW-1300-A (PM0308)
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	1300 W
Rozsah oscilační frekvence	15 000 až 22 000 kmitů za minutu (6 stupňů regulace)
Úhel rozkmitu (amplituda)	3,2° (dokonalá kontrola při ponorných řezech)
Systém upínání nástrojů	Rychloupínací beznástrojový pákový systém (Quick Lock)
Odsávání prachu	Nástavec pro připojení dílenského vysavače
Třída elektrické ochrany	II. třída (dvojitá izolace) / IP20
Čistá hmotnost zařízení	1,6 kg

4. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Hlavní komponenty konstrukce

1. 1. Tuhá hliníková hlava převodovky s rychloupínací aretační pákou
2. 2. Upínací vřeteno s trny pro beznástrojové uchycení nožů v různých úhlech
3. 3. Ergonomické tělo motoru s protiskluzovým pogumovaným povrchem
4. 4. Posuvný spínač napájení ON/OFF
5. 5. Šestistupňové kolečko elektronické regulace frekvence kmitů

Ovládání, připojení a výbava

6. 6. Připojitelný odsávací kanál pro napojení na hadici vysavače
7. 7. Ponorný pilový list na dřevo a plasty
8. 8. Bimetalový pilový list na řezání hřebíků, trubek a měkkých kovů
9. 9. Škrabka (špachtle) na odstraňování lepidel, koberců a tmelů
10. 10. Trojúhelníková delta brusná deska na suchý zip se sadou brusných papírů

5. BEZPEČNOSTNÍ PIKTOGRAMY A VÝSTRAŽNÉ SYMBOLY



Čtěte návod
Před použitím prostudujte návod



Vysoké otáčky
Nebezpečí prasknutí kotoučku (35 000 rpm)



Ochrana očí
Používejte ochranné brýle

Obsah dodávaného balení:
1× Multifunkční oscilační nářadí POWERMAT PM-ENW-1300-A • 1× Ponorný pilový list na dřevo • 1× Bimetalový segmentový pilový kotouč • 1× Ocelová škrabka (špachtle) • 1× Trojúhelníková delta brusná deska • 5× Brusný papír delta různých zrnitostí • 1× Odsávací nástavec a transportní kufřík s návodem

6. PŘÍPRAVA K PROVOZU, MONTÁŽ A ZAPOJENÍ

Postup kompletace a přípravy stroje

Zvedněte rychloupínací páku na horní straně hlavy o 180° pro uvolnění přítlačného trnu. Nasaďte požadovaný nástroj na vřeteno v požadovaném úhlu (polohování po 30°), stlačte páku zpět do zajištěné polohy. Nástroj je okamžitě pevně fixován bez použití imbusového klíče.

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. Nastavte požadovanou frekvenci oscilací kolečkem (stupeň 1–3 pro měkké plasty a broušení, 4–6 pro řezání dřeva a kovu).
2. 2. Zapněte spínač ON a přiložte břit nástroje k obrobku.
3. 3. Pro ponorné řezy zanořujte pilový list kývavým pohybem do materiálu pro snadný odvod pilin.
4. 4. Pro odstraňování koberců a starých lepidel použijte škrabku pod mírným úhlem k podkladu.
5. 5. Po skončení vypněte spínač a vyčkejte zastavení oscilace.

8. PROVOZNÍ REŽIMY A DOPORUČENÍ VÝROBCE

Doporučení pro optimální výkon a dlouhou životnost

Oscilační technologie funguje bez rotace – nástroj kmitá vysokou rychlostí v malém úhlu 3,2°. To umožňuje naprosto přesné ponorné řezy přímo do plochy desky bez nutnosti předvrtávání a bezpečné přiřezávání zárubní u podlahy bez rizika zpětného vrhu.

Jemné tahy bez tlaku:
Nechte pracovat vysokou obvodovou rychlost nástroje. Silový tlak na brusku neurychlí úběr, ale způsobí přehřátí a ohnutí stopky.

Péče o kleštinu:
Nikdy nedotahujte kleštinovou matici naprázdno bez vloženého nástroje, hrozí deformace kleštiny. Udržujte závity čisté.

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
Nástroj se na vřetenu protáčí	Páka rychloupínání nebyla zcela domáčknuta	Otevřete páku, usaďte nástroj přesně na kolíky a páku pevně zaklapněte
Pilový list nepiluje a pálí dřevo	Otupené zuby listu	Vyměňte pilový list za nový ostrý kus
Příliš silné vibrace do dlaně	Uvolněný nástavec nebo nadměrný přítlak	Snižte tlak na nářadí a zkontrolujte pevnost upnutí
Motor při zátěži hučí a zpomaluje	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: multifunkční oscilační nářadí POWERMAT PM-ENW-1300-A
Katalogové označení / Model: POWERMAT PM0308
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.