

POWERMAT PROFESSIONAL | ELEKTRICKÉ PŘÍKLEPOVÉ VRTAČKY | CERTIFIKACE CE

Elektrická příklepová vrtačka 1600 W POWERMAT PM-WU-1600M

Spolehlivá síťová příklepová vrtačka 1600 W s mechanickým příklepem 44 800 úd./min, plynulou regulací otáček, zubovým sklíčidlem 13 mm a hmotností 1,6 kg

KATALOGOVÝ KÓD: **PM0858** • OFICIÁLNÍ ČESKÝ MANUÁL • STAVEBNÍ A DÍLENSKÁ TECHNIKA

Příkon motoru **1600 W (vysoký točivý moment)**	**Frekvence úderů** **44 800 úd./min (vysoká razance)**
Sklíčidlo **13 mm zubové (kovové na kličku)**	**Hmotnost přístroje** **1,6 kg (snadná manipulace)**

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A BOZP

VÝSTRAHA: Rotující sklíčidlo vyvíjí vysoký točivý moment! Obrobek vždy pevně upněte do svěráku nebo svěrkami. Nikdy nedržte malý vrtaný předmět v ruce! Před výměnou vrtáku, seřizováním nebo čištěním vždy vytáhněte vidlici ze zásuvky 230 V.

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 zplodiny, prach a výpary vznikající při práci.
- 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:
Při vrtání do zdiva, oceli i dřeva vždy používejte těsně přiléhající ochranné brýle chránící zrak před odletujícími šponami a kamínky.

Ochrana sluchu:
Při příklepovém vrtání do zdiva vzniká vysokofrekvenční hluk přesahující 95 dB(A). Noste certifikovanou ochranu sluchu.

Pracovní oděv a ochrana dechu:
Nenoste volný oděv ani šperky, které by mohlo zachytit rotující sklíčidlo. V prašném prostředí používejte respirátor FFP2.

3. TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Parametr / Vlastnost	Technická hodnota a specifikace
Modelové označení	POWERMAT PM-WU-1600M (PM0858)
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Maximální příkon motoru	1600 W
Otáčky bez zatížení	0 – 3000 ot./min (plynulá regulace)
Frekvence mechanického příklepu	44 800 úderů za minutu
Rozsah sklíčidla	1,5 mm až 13 mm (celokovové se zubovým věncem)
Max. průměr vrtání do betonu / zdiva	13 mm
Max. průměr vrtání do dřeva / oceli	28 mm / 10 mm
Třída elektrické ochrany	II. třída (dvojitá izolace) / IP20
Čistá hmotnost zařízení	1,6 kg (kompaktní konstrukce)

4. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Hlavní komponenty konstrukce

1. 1. Těleso vrtačky z tvrzeného plastu odolného vůči pádům
2. 2. Celokovové zubové sklíčidlo 13 mm dotahované kličkou
3. 3. Posuvný přepínač režimů: Vrtání vs. Vrtání s příklepem
4. 4. Spouštěcí spínač s elektronickou regulací a reverzací chodu
5. 5. Regulační kolečko integrované do spouště pro volbu rychlosti

Ovládání, připojení a výbava

6. 6. Aretace spínače pro nepřerušovaný stálý chod
7. 7. Páčka reverzace směru otáčení (pravý / levý chod)
8. 8. Pomocná boční rukojeť otočná o 360°
9. 9. Hloubkový kovový doraz pro přesné slepé otvory
10. 10. Klička sklíčidla upevněná na pryžovém návleku kabelu

5. BEZPEČNOSTNÍ PIKTOGRAMY A VÝSTRAŽNÉ SYMBOLY



Čtěte návod
Před použitím prostudujte návod



Ochrana zraku
Nebezpečí odletujících špon a drti



Ochrana sluchu
Při příklepu noste chrániče sluchu

Obsah dodávaného balení:
1× Příklepová vrtačka POWERMAT PM-WU-1600M • 1× Klička pro zubové sklíčidlo • 1× Přídavná boční rukojeť 360° • 1× Hloubkový doraz • 1× Sada náhradních uhlíků motoru • 1× Originální přepravní krabice a český návod

6. PŘÍPRAVA K PROVOZU, MONTÁŽ A ZAPOJENÍ

Postup kompletace a přípravy stroje

Vložte stopku vrtáku do středu rozevřených čelistí sklíčidla. Rukou přitáhněte věnec a kličkou pevně utáhněte ve všech 3 otvorech. Namontujte boční rukojeť a nastavte hloubkový doraz na požadovanou délku hmoždinky.

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. Zvolte pracovní režim: bez příklepu pro dřevo/kov, s příklepem pro zdivo.
2. 2. Nastavte požadovaný limit otáček kolečkem na spoušti.
3. 3. Přiložte hrot vrtáku k materiálu a jemným stiskem zahajte vrtání.
4. 4. Zvyšte otáčky na plné pracovní tempo a udržujte stálý mírný tlak v ose otvoru.
5. 5. Po skončení uvolněte spínač a vyčkejte do úplného zastavení.

8. PROVOZNÍ REŽIMY A DOPORUČENÍ VÝROBCE

Doporučení pro optimální výkon a dlouhou životnost

Model PM-WU-1600M nabízí vyváženou sílu 1600 W a rychlost 3000 ot./min pro širokou škálu dílenských a domácích prací: od přesného vrtání do kovu přes montáž nábytku až po vrtání do cihelných a tvárnicových zdí.

Režim příklepu vs. vrtání:
Příklep používejte výhradně pro plné cihly, tvárnice a beton. Do oceli, dřeva, plastů, skla a keramiky vrtejte VÝHRADNĚ bez příklepu s odpovídajícími vrtáky.

Dotahování zubového sklíčidla:
Pro zajištění maximální svěrné síly a zabránění protočení vrtáku dotahujte zubové sklíčidlo kličkou postupně ve všech 3 otvorech po obvodu.

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, drti 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
Sklíčidlo prokluzuje	Nebylo dotaženo kličkou	Dotáhněte sklíčidlo kličkou ve všech otvorech
Příklep neseká	Volič je v poloze hladkého vrtání	Přepněte volič na symbol příklepu
Zvýšené zahřívání motoru	Zanesené ventilační otvory	Vyčistěte ventilační mřížky stlačeným vzduchem
Motor nejde spustit	Opotřebované uhlíkové kartáče	Vyměňte uhlíky za nové přiložené v 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: elektrická příklepová vrtačka POWERMAT PM-WU-1600M
Katalogové označení / Model: POWERMAT PM0858
Funkce a účel: Zařízení pro vrtání, sekání a stavební 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 62841-2-1:2018**
- **EN 55014-1:2021**
- **EN 55014-2:2021**
- **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.