


POWERMAT PROFESSIONAL
TĚŽKÁ BOURACÍ Kladiva HEX
CERTIFIKACE CE

Bourací kladivo HEX 30 3200 W (50 J) POWERMAT PM-MWB-3200

Těžké demoliční sbíjecí kladivo 3200 W s masivní úderovou energií 50 Joulů, šestihlanným sklíčidlem HEX 30 mm, frekvencí 3000 úd./min a kovovým kufrem

KATALOGOVÝ KÓD: **PM0675** • OFICIÁLNÍ ČESKÝ MANUÁL • STAVEBNÍ A DÍLENSKÁ TECHNIKA

Příkon motoru
3200 W (extrémní výkon)

Energie úderu
50 Joulů (masivní ráz)

Upínání nástroje
HEX 30 mm (otočný čep)

Hmotnost kladiva
14,8 kg (těžká litinová skříň)

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A BOZP

VÝSTRAHA: Při demoličních a sekacích pracích vzniká vysoká hladina hluku, intenzivní vibrace a odlétávají ostré úlomky materiálu. Používejte kompletní výbavu OOPP. Před zahájením bourání ověřte detektorem, že ve zdi neprobíhají skryté rozvody elektřiny, vody ani plynu!

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 zapojte výhradně do řádně instalované a uzemněné zásuvky 230 V jistěné odpovídajícím jističem.
- Chraňte přívodní kabely před vysokými teplotami, ostrými hranami, mastnotou a mechanickým poškozením.
- Nikdy se nedotýkejte elektrických částí pod napětím mokřma 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 sluchu:

Hladina hluku při bourání betonu přesahuje 100 dB(A). Použití certifikovaných mušlových chráničů sluchu je přísně povinné!

Ochrana zraku a obličeje:

Používejte ochranné brýle nebo celooobličejový štít chránící zrak před odletujícími ostrými úlomky betonu a cihel.

Respirátor a antivibrační rukavice:

Vždy noste respirátor třídy FFP2/FFP3 proti jemnému křemičitému prachu a silné antivibrační rukavice tlumící rázy.

3. TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Parametr / Vlastnost	Technická hodnota a specifikace
Model a typ zařízení	POWERMAT PM-MWB-3200 (PM0675)
Jmenovité napájecí napětí	230 V ~ 50 Hz
Maximální příkon motoru	3200 W
Frekvence přiklepu při zatížení	3000 úderů za minutu
Jednotlivá úderová energie	50 Joulů
Typ sklíčidla / upínání	Šestihran HEX 30 mm se zajišťovacím čepem
Hladina akustického tlaku LpA	92,5 dB(A), K = 3 dB(A)
Hladina akustického výkonu LwA	102,0 dB(A), K = 3 dB(A)
Délka přívodního kabelu	Cca 280 cm (odolná pryžová izolace)
Třída elektrické ochrany	II. třída (dvojitá izolace)
Hmotnost stroje / sady s kufrem	14,8 kg / 20,8 kg (robustní kovový kufr)

4. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Hlavní komponenty konstrukce

1. Tlakově litá skříň převodovky a pístového mechanismu
2. Vysoce výkonný elektromotor 3200 W s labyrintovým větráním
3. Rychloupínací šestihranné sklíčidlo HEX 30 mm
4. Zajišťovací otočný pojistný třmen pro spolehlivou fixaci sekáče
5. Ergonomická hlavní rukojeť s antivibračním odpružením

Ovládání, připojení a výbava

6. Spouštěcí spínač s aretačním tlačítkem pro trvalý nepřerušovaný chod
7. Pomocná přídavná D-rukojeť stavitelná v rozsahu 360°
8. Servisní otvor s těsněním pro kontrolu a doplňování maziva
9. Špičatý demoliční sekáč HEX 30 mm pro rozbíjení betonu
10. Plochý demoliční sekáč HEX 30 mm pro odsekávání zdiva a potěrů

5. BEZPEČNOSTNÍ PIKTOGRAMY A VÝSTRAŽNÉ SYMBOLY



Čtete návod

Před použitím prostudujte manuál



Ochrana sluchu

Povinnost nosit chrániče sluchu



Ochrana očí

Nebezpečí odletujících úlomků betonu

Obsah dodávaného balení:

1× Bourací kladivo POWERMAT PM-MWB-3200 • 1× Špičatý sekáč HEX 30 mm (400 mm) • 1× Plochý sekáč HEX 30 mm (400 mm) • 1× Přídavná otočná rukojeť 360° • 1× Montážní servisní klíč a nádobka s mazivem • 1× Náhradní uhlíkové kartáče motoru • 1× Pevný transportní kufr a český manuál

6. PŘÍPRAVA K PROVOZU, MONTÁŽ A ZAPOJENÍ

Postup kompletace a přípravy stroje

Před vložením sekáče důkladně očistěte šestihrannou stopku HEX 30 a naneste vrstvu montážního maziva. Zatáhněte za otočný pojistný čep, otočte jej o 180°, zasuněte sekáč vyfrézovanou drážkou proti čepu a otočte čep zpět do polohy zajištěno. Tahem ověřte, že sekáč z pouzdra nevypadává. Nastavte přidavnou rukojeť do optimální polohy a dotáhněte šroub.

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

7. NÁVOD K OBSLUZE KROK ZA KROKEM

Standardní pracovní postup obsluhy

1. Uchopte kladivo oběma rukama za hlavní i boční rukojeť a opřete sekáč o bouraný materiál.
2. Na nářadí netlačte velkou silou – úderová síla 50 J a váha stroje 14,8 kg odvedou práci samy.
3. Stiskněte spínač a při souvislém bourání stiskněte boční aretaci pro stálý chod.
4. Postupujte od okrajů betonu po vrstvách cca 5–8 cm, aby materiál snadno odprýskával.
5. Sekáč nikdy nepoužívejte jako páčidlo! Po 15 minutách intenzivní práce zařaďte chladicí pauzu.

8. PROVOZNÍ REŽIMY A DOPORUČENÍ VÝROBCE

Doporučení pro optimální výkon a dlouhou životnost

Pneumatický úderový mechanismus vyžaduje pro správnou funkci dostatečnou hladinu převodového tuku/oleje. V chladném období nechte kladivo po spuštění 1 minutu běžet naprázdno bez zátěže, aby došlo k prohřátí a rozstřiku maziva po mechanických dílech.

Vlastní hmotnost kladiva:

Na bourací kladivo netlačte celou vahou těla. Pneumatický mechanismus funguje na principu stlačeného vzduchového polštáře a přílišný přítlak pouze unavuje obsluhu a snižuje sílu rázu.

Mazání stopky nástroje:

Před každým nasazením sekáče nebo vrtáku do sklíčidla naneste na stopku tenkou vrstvu montážního maziva. Zabráníte tím zadření a vytlučení pouzdra.

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 používejte 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
Motor běží, ale úder chybí	Ztuhlé mazivo v chladu nebo nedostatek tuku	Nechte stroj běžet naprázdno k prohřátí a zkontrolujte hladinu maziva
Sekáč nelze zasunout či vyjmout	Suchá znečištěná stopka nebo vzpříčený čep	Vyčistěte pouzdro sklíčidla, uvolněte čep a stopku řádně namažte
Silné jiskření na komutátoru	Opotřebované uhlíkové kartáče motoru	Vyměňte uhlíky za novou originální sadu dodanou v kufru
Příliš silné zahřívání tělesa	Nedostatečné technologické přestávky	Přerušte práci a nechte stroj samovolně vychladnout

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

CE

Vydáno v souladu s evropskými směrnici a harmonizovanými technickými normami

Výrobce / Dovozece 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: těžké bourací kladivo HEX 30 POWERMAT PM-MWB-3200

Katalogové označení / Model: POWERMAT PM0675

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 **2000/14/EC** (Hluk v prostředí)
- Směrnice **2011/65/EU** (RoHS)

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

- **EN 62841-1:2015**
- **EN 62841-2-6:2020+A11:2020**
- **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.