Těžké demoliční bourací kladivo 3 000 W / 45 J (HEX 30 mm)

Masivní bourací kladivo s motorem 3 000 W, rázovou energií 45 J, upínáním HEX 30 mm a kovovým kufrem

MODEL: **POWERMAT PM0674** • KÓD VÝROBCE: **PM-MWB-3000** • EAN: **5903175006745**

PŘÍKON MOTORU	RÁZOVÁ ENERGIE	UPÍNACÍ SYSTÉM	MAZÁNÍ PŘEVODŮ
3 000 W	**45 JOULE DEMOLICE**	**PRŮMYSLOVÝ HEX 30 MM**	**OLEJOVÁ LÁZEŇ (PRŮHLED)**



VÝSTRAŽNÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI S TĚŽKÝM DEMOLIČNÍM KLADIVEM: Masivní demoliční kladivo vyvíjí rázovou energii 45 Joule! **ZÁSTAVNÍ REAKCE:** Kladivo držte VŽDY oběma rukama za hlavní i přídavnou D-rukojeť. **OCHRANNÉ POMŮCKY:** Povinné nošení přilby, ochranného štítu, sluchátek SNR ≥ 30 dB a bezpečnostní kotníkové obuvi s ocelovou tužinkou (S3). **KONTROLA OLEJE:** Před každou prací zkontrolujte stav oleje v kontrolním průhledítku!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Maximální příkon motoru	3 000 W
Frekvence příklepu	1 400 – 1 700 úderů/min
Rázová energie úderu	45 J
Upínací systém	Průmyslový šestihran HEX 30 mm se zámkem
Materiál krytu	Tlakově litá hořčíkovo-hliníková slitina
Mazací systém	Olejová lázeň s průhledítkem pro kontrolu náplně
Dodávané sekáče	Plochý sekáč 410 mm + špičatý sekáč 410 mm
Přepravní obal	Plechový kufr s pojezdovými kolečky
Hmotnost netto / v kufru	12,5 kg / 18,4 kg

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Extrémní demoliční výkon 45 J spolehlivě drtí železobetonové základy, potěry, silniční asfalt a kamenné zdivo
- Masivní průmyslové upínání HEX 30 mm zaručuje stoprocentní přenos rázové energie bez opotřebení sklíčidla
- Prosklené kontrolní okénko pro rychlou kontrolu stavu a čistoty mazacího oleje pneumatického mechanismu
- Robustní ocelový přepravní kufr s kolečky pro snadný transport těžkého demoličního stroje

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO TĚŽKÉ DEMOLIČNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE

Demoliční bourací kladivo POWERMAT PM0674 je určeno pro těžké bourací práce v betonu, železobetonových konstrukcích, rozbíjení kamenných základů, asfaltových vozovek, zhutněné zeminy a prořezávání drážek v podlahách. Hmotnost 12,5 kg a síla 45 J jsou optimalizovány pro svislé bourání směrem dolů.

Zásady bezpečné práce a stabilní polohy

- Kladivo veďte vždy svisle nebo v mírném náklonu; nepracujte vodorovně nad pasem.
- Při práci udržujte široce rozkročený, stabilní postoj mimo dosah odlamovaného betonu.
- Před zahájením demolice ověřte, že bouraný prvek není nosnou podpěrou stropu!
- V zóně odletujících úlomků (min. 5 m) se nesmí pohybovat žádné další osoby.

Osobní ochranné pomůcky (OOPP)

- **Ochrana zraku a hlavy:** Stavební přilba s celoobličejovým štítem.
- **Chrániče sluchu:** Mušlová sluchátka s vysokým útlumem (SNR ≥ 30 dB).
- **Bezpečnostní obuv:** Těžké boty S3 s ocelovou špičkou i planžetou.
- **Antivibrační rukavice:** Certifikované tlumicí rukavice (ČSN EN ISO 10819).

Elektrické jištění a kabelové vedení

- Přístroj třídy II připojujte k síti 230 V jištěné motorovým jističem 16 A s pomalou charakteristikou C.
- Při použití prodlužovačky volte průřez vodičů min. 3 × 2,5 mm² pro zamezení úbytku napětí.
- Kabel veďte za sebou – chraňte jej před ostrými úlomky železobetonu a roxory.
- Při přerušení práce nebo výměně sekáče vždy odpojte kabel ze sítě 230 V.

Kontrola olejové náplně v průhledítku

> Pneumatický pístový mechanismus vyžaduje olejové mazání. Před zahájením směny postavte kladivo svisle a zkontrolujte sklíčko olejoznaku na boku skříně. Hladina oleje musí být uprostřed kontrolního okénka! Práce bez oleje vede k zadření úderníku.

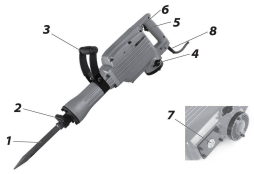
2. UPÍNACÍ SYSTÉM HEX 30 MM SE ZAJIŠŤOVACÍM ČEPEM

Zařízení je vybaveno masivním průmyslovým rychloupínáním HEX 30 mm. Pro instalaci sekáče vytáhněte zajišťovací otočný čep směrem ven a pootočte jej o 180°. Zasuňte namazanou stopku sekáče (ploškou proti čepu) na doraz a otočte čep zpět do uzamčené polohy. Zatažením za sekáč ověřte jeho pevné zajištění v pouzdře.

3. POPIS KONSTRUKCE, OLEJOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ A SESTAVENÍ

Konstrukční celky bouracího kladiva PM-MWB-3000

1. Elektromotor 3 000 W • 2. Masivní skříň z hořčíkové slitiny • 3. Rychloupínací pouzdro HEX 30 mm se západkou • 4. Nastavitelná přídavná D-rukojeť • 5. Hlavní rukojeť se spínačem a aretací • 6. Okénko olejoznaku • 7. Plnicí zátka oleje • 8. Sekáč 410 mm.



Kontrola a plnění mazacího oleje

Kladivo používá kvalitní hydraulický/kompresorový olej ISO VG 46/68:

Postup doplnění oleje:
1. Postavte kladivo svisle upínacím pouzdrem dolů na rovnou podložku.
2. Zkontrolujte stav oleje v průhledovém okénku (olej musí být čistý a průzračný).
3. V případě potřeby odšroubujte inbusovým klíčem plnicí zátku.
4. Doplňte cca 30–50 ml oleje SAE 15W-40 nebo ISO VG 46 do středu okénka.
5. Pečlivě očistěte gumové těsnění zátky a pevně ji zašroubujte zpět.
6. Použitý ztmavlý olej vyměňte kompletně po každých 100 hodinách práce.

4. TECHNIKA DEMOLICE ŽELEZOBETONU A VEDENÍ STROJE

Správný postup rozbíjení betonových podlah

1. Začněte rozbíjení vždy od volného okraje nebo rohu podlahy.
2. Sekáč umisťujte cca 10–15 cm od volného okraje pod mírným úhlem.
3. Stiskněte spínač – hmotnost stroje 12,5 kg poskytuje dostatečný přítlak.
4. Nenechávejte sekáč bušit na jednom místě déle než 20 sekund bez odlomení!
5. Pokud beton nepovolí, posuňte špici o několik centimetrů blíže k okraji.

Prevence uvíznutí a poškození sklíčidla

- NIKDY nepáčíte za tělo kladiva ve snaze vylomit beton – zničíte upínací pouzdro!
- Před vniknutím do hloubky sekáčem jemně zakývejte, aby se uvolnil vzniklý prach.
- Při nárazu na armovací železo přerušte sekání a ocel přeřízněte úhlovou bruskou.
- Po každých 30 minutách nepřetržité demolice dopřejte stroji 10 minut na ochlazení.

5. ÚDRŽBA DEMOLIČNÍHO KLADIVA, UHLÍKY A ŘEŠENÍ ZÁVAD

Pravidelný servis a kontrola opotřebení

- **Před servisem:** VŽDY odpojte přívodní kabel ze zásuvky 230 V!
- **Výměna oleje:** První výměna po 50 hodinách, dále každých 100 hodin provozu.
- **Uhlíkové kartáče:** Kontrola délky uhlíků po 80 h práce (vyměňte při délce < 6 mm).
- **Stopka sekáče:** Před každým nasazením promažte šestihran grafitovým tukem.
- **Šroubové spoje:** V důsledku rázů kontrolujte dotažení imbusů na skříni kladiva.

Tabulka řešení problémů

Problém	Příčina	Řešení
Motor běží, kladivo neudeří	Příliš hustý olej / málo oleje	Doplňte předepsaný olej ISO VG 46
Únik oleje kolem sekáče	Opotřebované gufero úderníku	Vyměňte těsnění pístu v servisu
Motor se nerozběhne	Opotřebené uhlíky / kabel	Vyměňte sadu uhlíků za novou
Silné jiskření na komutátoru	Zanesený komutátor prachem	Profoukněte motor suchým vzduchem

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Záruční podmínky: Výrobce poskytuje zákonnou záruku **24 měsíců** pro spotřebitele a **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty (IČO). Záruka se vztahuje na funkční vady elektromotoru a pneumatického mechanismu.

Vyloučení ze záruky: Opotřebení sekáčů, aretačního čepu HEX 30 mm, pryžových těsnění a vady způsobené prací se suchou převodovkou bez oleje.

Ekologická likvidace elektroodpadu: Demoliční nářadí a vyjeté oleje nepatří do domovního odpadu! Dle **Zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech** odevzdejte stroj i olej do sběrného dvora k bezpečné recyklaci.

7. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce: P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.
Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že elektrické demoliční nářadí:
Druh zařízení: Těžké demoliční bourací kladivo • **Model:** POWERMAT PM0674 (tovární typ: PM-MWB-3000) • **EAN:** 5903175006745
Je ve shodě se základními bezpečnostními požadavky směrnic Evropské unie:
• Směrnice pro strojní zařízení: **2006/42/ES** • Směrnice EMC: **2014/30/EU** • Emise hluku venku: **2000/14/ES** • Směrnice RoHS: **2011/65/EU**
Použité harmonizované normy a technická pravidla:
ČSN EN 60745-1:2009+A11:2010, ČSN EN 60745-2-6:2010 (Demoliční kladiva), ČSN EN 55014-1:2017, ČSN EN 55014-2:2015, ČSN EN ISO 3744:2010.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Provedena zkouška rázové síly (45 J), tlaková kontrola těsnosti olejové lázně a test aretace HEX 30 mm.
Protokol QC: *PW-2026-MWB-0674* • Datum expedice: *19. 10. 2026* • Zkušební komisař: *K. Bijak, Quality Assurance*

POWERMAT QC PASSED

13. ORIGINÁLNÍ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ VÝROBCE (DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE)

Autentický úřední dokument v polském znění dle směrnic EU se značkou CE a podpisy statutárních zástupců

POWERMAT
THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Niżej podpisani reprezentujący producenta:
P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polska
NIP 5771841846, REGON 151996850

deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że produkt:
nazwa: **MŁOT WYBURZENIOWY**
marka: **POWERMAT**
model (oznaczenie producenta): **PM-MWB-3000 / PM-MWB-3200**
identyfikacja wyrobu wytwórcy: **65A / 85A**

jest zgodny z postanowieniami następujących Rozporządzeń oraz Dyrektyw WE:
Dyrektywa Maszynowa (MD) 2006/42/WE
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. nr 199, poz. 1228)
Dyrektywa Kompatybilność Elektromagnetyczna (EMC) 2014/30/UE
Ustawa z 13 kwietnia 2007r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. nr 82 poz.556)
Dyrektywa Niskonapięciowa (LVD) 2014/35/UE
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 czerwca 2016r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. poz. 806)

i pozostaje w zgodzie ze standardami lub standardową formą dokumentów:
EN ISO 12100:2010 EN 60745-2-1:2010 EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010
EN 55014-1:2017 EN 55014-2:2015 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013

Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:
Krzysztof Wołek, Krystian Bijak

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: 19

CE

Miejsce wystawienia:
Zawiercie
Data wystawienia:
2019.06.01

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie
Krzysztof Wołek — *Specjalista ds. Sprzedaży*
Krystian Bijak — *Współwłaściciel firmy*

22

UPOZORNĚNÍ K PŘEKLADU A PLATNOSTI DOKUMENTU: Tento návod k obsluze byl **strojově přeložen** do českého jazyka pro potřeby zákazníků v ČR. Výše uvedené prohlášení o shodě (Deklaracja zgodności WE) vydané výrobcem P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna je dle platné legislativy Evropské unie ponecháno v autentickém polském znění.