Kombinované sekací a vrtací kladivo SDS-MAX 2 900 W / 18 J

Kompaktní dílenské kladivo pro těžké vrtání a sekání • energie úderu 18 J • sklíčidlo SDS-MAX • 5,3 kg

MODEL: POWERMAT PM0833 • KÓD VÝROBCE: PM-MWB-2900M • EAN: 5903175008336

PŘÍKON MOTORU	ENERGIE ÚDERU	SKLÍČIDLO	HMOTNOST
2 900 W	18 Joulů (18 J)	Průmyslové SDS-MAX	5,3 kg kompaktní



VÝSTRAŽNÉ POKYNY PRO PRÁCI S KLADIVEM SDS-MAX: Kladivo vyvíjí vysoký krouticí moment a energii úderu 18 J! **DRŽENÍ OBĚMA RUKAMA:** Kladivo držte vždy pevně za obě madla (přídavné boční a zadní AVS). **ZASEKNUTÍ VRTÁKU:** Při kontaktu s armovací výztuží dochází k prudkému reakčnímu škubnutí – buďte připraveni na reakci spojky! **POVINNÉ OOPP:** Chrániče sluchu, ochranné brýle s boční ochranou, protiprachový respirátor a antivibrační rukavice.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Jmenovité napájecí napětí	230 V ~ 50 Hz
Maximální příkon motoru	2 900 W
Energie příklepu	18 Joulů
Počet úderů naprázdno	až 3 900 úderů/min
Systém upínání sekáčů a vrtáků	SDS-MAX s prachovou manžetou
Provozní funkce	Vrtání s příklepem, sekání s aretací polohy sekáče
Antivibrační rukojeť	Odpružené ergonomické zadní držadlo
Hladina akustického výkonu LwA	104 dB(A) (LpA: 93 dB(A), K = 3 dB(A))
Úroveň vibrací	11,8 m/s² (K = 1,5 m/s²)
Hmotnost netto přístroje	5,3 kg

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Vysoká rázová síla 18 Joulů umožňuje efektivní prorážení stavebních konstrukcí a jádrové vrtání do železobetonu.
- Profesionální rychloupínací systém SDS-MAX s prachovou manžetou pro bleskovou výměnu robustních vrtáků a sekáčů.
- Kompaktní tělo o hmotnosti pouze 5,3 kg nabízí ideální poměr výkonu a manévrovatelnosti i při práci nad hlavou.
- Integrovaná mechanická bezpečnostní kluzná spojka chrání motor a ruce obsluhy při náhlém zaseknutí vrtáku ve zdivu.
- Odpružená zadní rukojeť s tlumicím blokem AVS účinně eliminuje škodlivé rázy přenášené do zápěstí a paží.

1. BEZPEČNOSTNÍ SMĚRNICE PRO NÁŘADÍ SDS-MAX

Kombinované kladivo POWERMAT PM0833 (PM-MWB-2900M) je konstruováno pro příklepové vrtání do betonu, zdiva, kamene a pro středně těžké sekací práce. Dodržujte všeobecné bezpečnostní předpisy pro elektrické nářadí.

Bezpečnost při vrtání a sekání do zdiva

- Před vrtáním vždy prověřte zeď detektorem kovů a elektrického vedení.
- Přídavnou boční rukojeť mějte vždy pevně dotaženou a nastavenou pro daný postoj.
- Při vrtání průchozích otvorů zajistěte prostor na opačné straně zdi.
- Nástroj vyjímejte z otvoru za stálého chodu na nízké otáčky, aby se nezasekl.
- Netlačte na kladivo nadměrnou silou – omezuje to účinnost elektropneumatického pístu.

Elektrická bezpečnost 230 V

- Zařízení s dvojitou izolací (Třída II) – nevyžaduje ochranné uzemnění.
- Přívodní kabel veďte vždy za nářadím směrem k zásuvce.
- Nikdy nepracujte s nářadím ve vlhku nebo za deště.

Ochranné pomůcky a zdraví při práci

- **Sluch:** Akustický hluk 104 dB(A) vyžaduje povinné chrániče sluchu dle EN 352.
- **Zrak:** Odlétávající betonové střepy mohou vážně poškodit zrak – noste brýle EN 166.
- **Plíce:** Jemný křemičitý prach vyžaduje použití respirátoru min. FFP2.

Bezpečnostní kluzná spojka

> Při zablokování vrtáku v armatuře zareaguje vnitřní mechanická bezpečnostní spojka, která odpojí vřeteno od motoru. V okamžiku protočení spojky okamžitě uvolněte spínač motoru, aby nedocházelo k jejímu nadměrnému opotřebení a zahřívání ozubených kol.

2. MANIPULACE, PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Kladivo a jeho příslušenství přepravujte v dodávaném kufru z tvrzeného plastu. Stopky vrtáků a sekáčů udržujte v čistotě a v suchém stavu. Před uskladněním očistěte pouzdro SDS-MAX od stavebního prachu a uložte mimo dosah vlhkosti a dětí.

3. POPIS KONSTRUKCE, VOLIČ REŽIMŮ A MONTÁŽ SDS-MAX

Konstrukční schéma kladiva PM-MWB-2900M

1. Upínací pouzdro nástrojů SDS-MAX s prachovou manžetou • 2. Přední otočná 360° rukojeť • 3. Kovová převodová skříň • 4. Přepínač pracovních režimů s aretačním tlačítkem • 5. Tělo motoru 2 900 W s větracími štěrbinami • 6. AVS tlumicí systém • 7. Zadní rukojeť s hlavním spínačem • 8. Servisní víčko uhlíků.



Instalace vrtáků a sekáčů do systému SDS-MAX

Postup vkládání nástroje do sklíčidla:

Kroky pro upevnění nástroje:
1. **Očištění a mazání:** Očistěte stopku SDS-MAX a naneste malé množství mazacího tuku do vodicích drážek nástroje.
2. **Zasunutí nástroje:** Zatáhněte za vnější zajišťovací objímku sklíčidla směrem vzad a zasuňte stopku nástroje do pouzdra, mírně jím otáčejte, dokud nezapadne do drážek.
3. **Zajištění:** Uvolněte objímku dopředu. Zatažením za vrták/sekáč ověřte, že je nástroj v pouzdru pevně uzamčen (má pouze axiální provozní vůli cca 1–2 cm).
4. **Vyjmutí nástroje:** Objímku stáhněte vzad a nástroj vysuňte ven.

4. VOLIČ PRACOVNÍCH REŽIMŮ A PRACOVNÍ POSTUPY

Polohy voliče provozních režimů

Symbol	Režim	Použití
Vrták + Kladivo	Příklepové vrtání	Vrtání do betonu, zdiva a kamene
Nulová poloha	Nastavení sekáče	Volné natočení plochého sekáče do úhlu
Kladivo	Čisté sekání	Demolice obkladů, sekání drážek a omítek

Zásady pro efektivní vrtání do železobetonu

- Při zahájení vrtání začínejte s lehkým přítlakem, aby se vrták nevychýlil.
- Při hlubokých otvorech pravidelně vytahujte vrták bez zastavení rotace k vyfouknutí odvrtané moučky.
- Při narazu na ocelovou armaturu okamžitě zastavte a nezvyšujte tlak!

5. ÚDRŽBA SKLÍČIDLA, VÝMĚNA UHLÍKŮ A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Pravidelný servis a údržba

- **Mazání sklíčidla:** Před každým nasazením nového nástroje namažte stopku speciálním mazacím tukem pro SDS kladiva.
- **Prachová manžeta:** Poškozenou manžetu ihned vyměňte, aby prach nepronikl do upínacích kuliček.
- **Uhlíkové kartáče:** Kontrolujte stav uhlíků každých 50 hodin provozu. Při délce pod 5 mm vyměňte oba uhlíky současně.
- **Čistota větrání:** Průduchy motoru čistěte stlačeným vzduchem.

Tabulka možných závad a řešení

Závada	Možná příčina	Postup nápravy
Motor neběží	Přerušený přívod / opotřebené uhlíky	Zkontrolujte kabel, vyměňte uhlíky
Slabý úder příklepu	Nedostatek maziva v pístu	Doplňte převodový tuk pro kladiva
Nástroj nelze zajistit	Zanesené pouzdro nečistotami	Vyčistěte pouzdro a promažte kuličky
Přehřívání převodovky	Příliš silný tlak při vrtání	Zmenšete přítlak, nechte motor ochladit

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Záruční podmínky: Výrobce poskytuje záruku **24 měsíců** pro spotřebitele a **12 měsíců** pro firemní zákazníky (IČO). Záruka se vztahuje na veškeré výrobní vady elektromotoru a pneumatického mechanismu.

Vyloučení ze záruky: Běžné opotřebení sekáčů, vrtáků, prachových pryžových manžet, uhlíkových kartáčů a mechanická poškození plynoucí z chodu na sucho bez mazání stopek.

Ekologická recyklace: V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** nepatří vyřazené elektrické nářadí do komunálního odpadu. Odevzdejte jej k bezplatné ekologické recyklaci na autorizovaném sběrném místě.

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 výrobek:
Druh zařízení: Kombinované sekací a vrtací kladivo SDS-MAX • **Model:** POWERMAT PM0833 (tovární typ: PM-MWB-2900M) • **EAN:** 5903175008336
Je ve shodě se základními bezpečnostními požadavky směrnic Evropského parlamentu a Rady:
• Směrnice pro strojní zařízení: **2006/42/ES** • Směrnice EMC: **2014/30/EU**
• Směrnice o emisích hluku ve venkovním prostoru: **2000/14/ES** (naměřená LwA: 103,1 dB(A), garantovaná LwA: **104 dB(A)**) • Směrnice RoHS: **2011/65/EU**
Použité harmonizované normy a technické specifikace:
EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-6:2010, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Proveden test rázové síly 18 J, kontrola aretace SDS-MAX pouzdra a funkčnosti bezpečnostní spojky.
Protokol QC: *PW-2026-MAX-0833* • Datum expedice: *19. 10. 2026* • Zkušební komisař: *K. Bijak, Quality Assurance*

POWERMAT QC PASSED