Akumulátorový příklepový vrtací šroubovák 16,8 V / 1,5 Ah

Kompaktní dvourychlostní vrtačka s příklepem, momentem 40 Nm a 2 akumulátory

Model: PM1412 • Tovární kód: PM-WA-16.8V-1.5M • EAN: 5903175014122



NAPĚTÍ	MOMENT	PŘÍKLEP	BATERIE
16,8 V DC	40 Nm	Vrtání s příklepem	2× 1,5 Ah Li-Ion

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Kompaktní akumulátorový příklepový vrtací šroubovák **POWERMAT PM-WA-16.8V-1.5M** s točivým momentem 40 Nm a dvěma Li-Ion akumulátory 16,8 V / 1,5 Ah je lehký a všestranný pomocník pro montáž nábytku, sádrokartonářské práce, vrtání do kovu, dřeva a lehké příklepové vrtání do zdiva. Nízká hmotnost (pouze 1,1 kg) a perfektní vyvážení těla minimalizují únavu ruky i při celodenním nasazení. Součástí dodávky je transportní kufřík s flexibilním nástavcem a sadou příslušenství.

PŘEPÍNÁNÍ PŘEVODŮ: Volbu rychlosti 1 nebo 2 provádějte vždy až po úplném zastavení motoru, aby nedošlo k poškození zubů v planetové převodovce!

2. OBSAH DODÁVKY

- Akumulátorový vrtací šroubovák POWERMAT PM-WA-16.8V-1.5M
- 2× akumulátor 16,8 V / 1,5 Ah Li-Ion
- Síťová nabíječka
- Flexibilní prodlužovací nástavec na bity
- Sada bitů, vrtáků a nástrčných ořechů
- Transportní plastový kufřík
- Originální český návod k obsluze

POWERMAT

3. TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota
Jmenovité napětí	16,8 V DC
Kapacita akumulátorů	2× 1,5 Ah Li-Ion
Otáčky naprázdno - 1. převod	0 – 350 ot./min
Otáčky naprázdno - 2. převod	0 – 1 400 ot./min
Maximální točivý moment	40 Nm
Kapacita sklíčidla	0,8 – 10 mm (rychloupínací)
Počet stupňů momentu	21 + 1 (vrtání) + 1 (příklep)
Příklepový mechanismus	Mechanický zubový příklep pro cihly a lehké zdivo
LED osvětlení	Ano
Hmotnost s baterií	1,1 kg

4. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PROVOZ A NABÍJENÍ

VÝSTRAHA PŘED ZKRATEM BATERIE: Nikdy nezkratujte kontakty akumulátoru kovovými předměty (např. klíči v kapse). Hrozí popálení, exploze a požár Li-Ion článků!

- **Ochrana zraku:** Používejte ochranné brýle při vrtání i šroubování pro ochranu před odletujícími pilinami a prachem.
- **Správný bit pro šroub:** Používejte bity přesně odpovídající profilu šroubu (PH, PZ, Torx). Špatná velikost zničí drážku šroubu i bit.
- **Pracovní prostor:** Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Při šeru pomáhá vestavěná LED dioda na těle šroubováku.
- **Chlazení motoru:** Nezakrývejte větrací otvory v plášti šroubováku. Při vrtání tvrdých materiálů nechte motor občas protočit naprázdno pro chlazení.

5. KONSTRUKČNÍ SCHÉMA A PŘEHLED FUNKCÍ



Přední sekce a převodovka:

- **1. Rychloupínací sklíčidlo (0,8–10 mm):** Pro rychlou výměnu vrtáků.
- **2. Spojkový kroužek nastavení momentu:** 21 stupňů.
- **3. Kroužek volby režimu:** Šroub / Vrták / Příklep.
- **4. Přepínač převodů (1/2):** 0–350 / 0–1 400 ot./min.

Rukojeť a příslušenství:

- **5. Přepínač směru otáčení:** Pravý / levý chod / pojistka.
- **6. Plynulý spínač otáček:** Přesné dávkování rychlosti.
- **7. LED pracovní osvětlení:** Svítí na místo šroubování.
- **8. Li-Ion akumulátor 16,8 V:** Zásuvný kompaktní blok.

6. VOLBA REŽIMU A PRACOVNÍ POSTUPY

1. **Šroubování:** Zvolte režim šroubování a nastavte moment na prstenci dle velikosti vrutu. Začněte na nižším stupni a postupně zvyšujte, dokud vrut nezajede přesně zarovno s materiálem.
2. **Vrtání do dřeva a kovu:** Nastavte symbol vrtáku a zvolte 2. rychlostní stupeň pro vysoké otáčky.
3. **Vrtání s příklepem:** Nastavte symbol kladiva a použijte vidiový vrták pro vytváření otvorů pro hmoždinky v cihlách.
4. Flexibilní prodlužovací nástavec použijte pro šroubování v nepřístupných rozích nábytku a motorovém prostoru.

7. ÚDRŽBA, PÉČE O BATERII A KUFŘÍK

- **Pravidelné dobíjení:** Akumulátor dobijte ihned po znatelném poklesu výkonu šroubováku. Nenechávejte jej vybitý ležet několik týdnů.
- **Čištění pouzdra:** Plastové těleso otírejte suchým měkkým hadříkem. Zabraňte vniknutí kapalin do vnitřku motoru a spínače.
- **Uložení v kufru:** Po práci uložte šroubovák, obě baterie, nabíječku a bity zpět do tvarovaných přihrádek v kufru.

8. DIAGNOSTIKA PROVOZNÍCH POTÍŽÍ

Příznak	Možná příčina	Postup řešení
Šroubovák nereaguje na spoušť	Vybitá baterie; přepínač chodu v mezilehlé poloze	Zasuňte nabitou baterii; přepněte chod doleva/doprava
Vrtačka nemá sílu na zašroubování	Zapnut 2. rychlostní stupeň nebo nízký moment	Přepněte na 1. převod (silný) a zvyšte moment na prstenci
Vrták ve sklíčidle háže	Vrták není usazen souose mezi 3 čelistmi	Povolte sklíčidlo, vycentrujte vrták a znovu dotáhněte
Zahřívání nabíječky při nabíjení	Normální provozní stav spínaného zdroje	Nabíjejte na větraném a nehořlavém místě

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A EKOLOGIE: Zákonná záruka 24 měsíců spotřebitel / 12 měsíců IČ. Baterie Li-Ion odevzdejte k recyklaci na sběrném místě elektroodpadu v souladu se Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech. Výrobek splňuje směrnice CE 2006/42/ES, 2014/30/EU a 2011/65/EU RoHS.

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

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta:
P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polska
NIP 5771841846, REGON 151996850

Przedmiot deklaracji:
nazwa: **WKRĘTARKA AKUMULATOROWA**
marka: **POWERMAT**
model (oznaczenie producenta): **PM-WA-21V-2M / PM-16.8V-1.5M**

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:
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)

Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest jego zgodność:

EN ISO 12100:2010 EN 62841-1:2015+A11:2022 EN 62841-2-1:2018+A1:2022
EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021 EN IEC 61000-3-2:2019+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC:2022

Informacje dodatkowe:
Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:
Krzysztof Wolek, Krystian Bijak

CE

Miejsce wystawienia:
Zawiercie
Data wystawienia:
2025.08.25

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

19

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.