Akumulátorový příklepový vrtací šroubovák 21 V / 2,0 Ah

Dvourychlostní aku vrtačka s příklepem, momentem 55 Nm a 2 akumulátory

Model: PM1411 • Tovární kód: PM-WA-21V-2M • EAN: 5903175014115



NAPĚTÍ	MOMENT	PŘÍKLEP	BATERIE
21 V DC	55 Nm	Vrtání s příklepem	2× 2,0 Ah Li-Ion

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Dvourychlostní akumulátorový příklepový vrtací šroubovák **POWERMAT PM-WA-21V-2M** s napětím 21 V a točivým momentem 55 Nm je univerzální dílenský stroj pro šroubování, vrtání do dřeva a kovu i příklepové vrtání do cihel a lehkého zdiva. Planetová dvourychlostní převodovka (0–350 / 0–1 400 ot./min) a 21stupňová mechanická spojka zaručují precizní kontrolu hloubky zašroubování vrutů. V dodávce jsou dva akumulátory 2,0 Ah Li-Ion a bohatá sada příslušenství v kufru.

PŘEPÍNÁNÍ RYCHLOSTÍ: Přepínač převodových stupňů (1 / 2) přepínejte výhradně při úplném zastavení vřetena! Přepínání za chodu poškodí ozubení převodovky.

2. OBSAH DODÁVKY

- Příklepový vrtací šroubovák POWERMAT PM-WA-21V-2M
- 2× akumulátor 21 V / 2,0 Ah Li-Ion
- Síťová rychlonabíječka
- Bohatá sada vrtáků do dřeva, kovu a zdiva
- Sada šroubovacích bitů a magnetický držák
- Pevný transportní kufřík
- Originální český návod k obsluze

3. TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota
Jmenovité napětí	21 V DC
Kapacita akumulátorů	2× 2,0 Ah Li-Ion
Rychlost naprázdno - 1. převod	0 – 350 ot./min (vysoký moment pro šroubování)
Rychlost naprázdno - 2. převod	0 – 1 400 ot./min (vysoká rychlost pro vrtání)
Maximální točivý moment	55 Nm
Rozsah sklíčidla	0,8 – 10 mm (rychloupínací dvouobjímkové)
Předvolba točivého momentu	21 stupňů + vrtání + vrtání s příklepem
Pracovní LED světlo	Ano, integrované v těle šroubováku
Hmotnost s baterií	1,3 kg

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PŘI VRTÁNÍ A ŠROUBOVÁNÍ

POZOR NA ZPĚTNÝ VRH: Při zaseknutí vrtáku v materiálu může dojít k prudkému trhnutí rukojeti. Držte šroubovák pevně oběma rukama a používejte správně nastavenou momentovou spojku.

- **Ochrana zraku:** Při vrtání do kovu, dřeva a zdiva vždy noste ochranné brýle. Odletující špony a úlomky způsobují vážná poranění očí.
- **Režim příklepu:** Režim příklepu (symbol kladiva) používejte pouze s vidiovými vrtáky do zdiva. Do kovu, dřeva a plastů vrtejte bez příklepu!
- **Péče o baterie:** Dodávané Li-Ion akumulátory nemají paměťový efekt, lze je dobíjet kdykoliv. Chraňte je před vodou, vlhkostí a přímým žárem.
- **Upnutí nástroje:** Vrtáky a bity upínejte vždy do středu sklíčidla a pevně dotáhněte rukou v celém rozsahu čelistí.

5. KONSTRUKCE VRTAČKY A OVLÁDACÍ PRVKY



Přední a převodová část:

- **1. Rychloupínací sklíčidlo (10 mm):** Dvouobjímkové provedení.
- **2. Prstenec volby režimu:** Šroubování / Vrtání / Příklep.
- **3. Momentový prstenec (1–21):** Nastavení síly dotažení.
- **4. Dvourychlostní přepínač (1/2):** Pomalý silný / Rychlý převod.

Rukojeť a napájení:

- **5. Přepínač směru (L/P):** Pravý/levý chod s aretací.
- **6. Plynulý spínač s regulací:** Elektronická regulace otáček.
- **7. Pracovní LED světlo:** Automatické přisvícení pracovního bodu.
- **8. Li-Ion akumulátor 21 V:** Rychlé nasazení do patky.

6. NASTAVENÍ TOČIVÉHO MOMENTU A PROVOZ

1. **Šroubování:** Nastavte prstenec momentu na nízké číslo (1–5 pro malé vruty do měkkého dřeva; 10–18 pro delší vruty). Při dosažení nastavené síly spojka přeskočí a zabrání stržení závitu.
2. **Běžné vrtání:** Otočte prstenec na symbol vrtáku (vrtání do dřeva, oceli a plastů bez omezení momentu).
3. **Příklepové vrtání:** Otočte prstenec na symbol kladiva a zvolte 2. rychlostní stupeň pro vrtání do cihel a omítek.
4. Výměnu baterie provedete stisknutím přední západky a vysunutím akumulátoru směrem dopředu.

7. ÚDRŽBA, NABÍJENÍ A SKLADOVÁNÍ

- **Proces nabíjení:** Zasuňte vybitý akumulátor do nabíječky. Červená dioda signalizuje nabíjení, zelená dioda plné nabití (cca 60 min). Po nabití odpojte nabíječku ze sítě.
- **Čistota sklíčidla:** Z čelistí sklíčidla pravidelně vyfukujte prach a prach ze zdiva, aby nedocházelo k zadírání vnitřního závitu.
- **Skladování:** Šroubovák s příslušenstvím uchovávejte v dodaném kufru na suchém místě mimo dosah dětí a mrazu.

8. DIAGNOSTIKA PORUCH

Závada	Možná příčina	Postup řešení
Motor neběží po stisku spouště	Vybitá baterie; přepínač směru v neutrálu	Nabijte baterii; přepněte chod doleva nebo doprava
Sklíčidlo prokluzuje při šroubování	Nastaven příliš nízký točivý moment na prstenci	Zvyšte číslo na stupnici momentu nebo zvolte vrtání
Vrták se při vrtání do zdi zastavuje	Zapnut 2. stupeň; tupý vrták; nízký přítlak	Zvolte 1. stupeň, zapněte příklep a použijte ostrý vrták
Baterie vydrží krátkou dobu	Baterie není plně nabita; přirozené stárnutí	Baterii plně nabijte; v případě opotřebení pořiďte novou

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A EKOLOGIE: Zákonná záruka 24 měsíců spotřebitel / 12 měsíců IČ. Akumulátory Li-Ion odevzdejte k ekologické recyklaci na sběrném dvoře dle Zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech. Výrobek vyhovuje normám CE dle směrnic 2006/42/ES, 2014/30/EU a 2011/65/EU.

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.