Ruční zámečnické nářadí POWERMAT – Automatické pružinové důlkovače na kov, dřevo a plasty (PM1460)

Pružinový automatický důlkovač s mosaznou rukojetí 131 mm (hrot CrV ocel, nastavitelná síla úderu) – POWERMAT PM-PAU-1T

Model: PM1460_SK • Značka: Powermat • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením výrobku do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Profesionální pružinový automatický důlkovač POWERMAT PM-PAU-1T (PM1460, délka 125–131 mm, vroubkované mosazné tělo s ochrannou koulí, vyměnitelný hrot z CrV ocele) pro přesné důlkování jednou rukou bez kladiva.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM1460_SK (katalogové označení POWERMAT: PM1460)
EAN kód	5900748402546
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Princip a materiál	Samočinný pružinový úder zatlačením dlaní, hrot z CrV oceli + mosazná rukojeť

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	PM1460_SK (katalogové označení POWERMAT: PM1460)
EAN kód	5900748402546
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Princip a materiál	Samočinný pružinový úder zatlačením dlaní, hrot z CrV oceli + mosazná rukojeť
Rozměry a regulace	Délka 125–131 mm, plynulé nastavení síly úderu otáčením hlavice (80 g)
Použití	Přesné předznačení středu vrtání do oceli, hliníku, dřeva i PVC proti ujetí vrtáku
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM1460)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	Dle provedení
Obsah balení	Originální balení – Automatický důlkovač 131 mm PM-PAU-1T
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Princip a materiál** – Samočinný pružinový úder zatlačením dlaní, hrot z CrV oceli + mosazná rukojeť
- **2. Rozměry a regulace** – Délka 125–131 mm, plynulé nastavení síly úderu otáčením hlavice (80 g)
- **3. Použití** – Přesné předznačení středu vrtání do oceli, hliníku, dřeva i PVC proti ujetí vrtáku
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM1460)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé provozní a servisní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení PM1460
- **9. Sortiment POWERMAT** – Nářadí, svářecí technika, zahradní stroje a náhradní díly
- **10. Automatický důlkovač 131 mm PM-PAU-1T** – Balení (5900748402546)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

PŘI DŮLKOVÁNÍ AUTOMATICKÝM DŮLKOVAČEM PM-PAU-1T (PM1460) A VRTÁNÍ ŠROUBOVÁKEM RTWA0075 (21 V) VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE! – PŘI MANIPULACI S MOTOROVÝM A ŘETĚZOVÝM OLEJEM AXENOL POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE A ZABRAŇTE ÚNIKU DO PŮDY ČI VODY!

LI-ION AKUMULÁTORY (-BT, 3,7 V / 18 V / 20 V / 21 V) NIKDY NEZKRATUJTE, NEOTVÍREJTE, NEVHAZUJTE DO OHNĚ ANI NENABÍJEJTE NEORIGINÁLNÍ NABÍJEČKOU! – Skladujte oleje i Li-Ion akumulátory mimo dosah dětí a přímého tepelného záření!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ ZÁSADNÍ OPRAVA CHYBNÝCH PARAMETRŮ V E-SHOPU: 1) Náhradní akumulátor zahradních nůžek RTSA0063-BT (20 V / 2,0 Ah, 318 g) je v parametru e-shopu chybně veden jako „Typ dielu: Náhradný nôž / čepeľ, Materiál: Konštrukčná oceľ“ — jde o LI-ION AKUMULÁTOR! 2) Položky RTAKU0026 a RTAKU0026-BT (20 V / 4,0 Ah, 570 g) mají v parametru uvedeno „Typ produktu: Rázový uťahovák, Konštrukčná oceľ“ — v obou případech jde o NÁHRADNÍ LI-ION BATERII 20 V / 4 000 mAh pro rázový utahovák, nikoliv o celý stroj! 3) Řetězový olej Axenol KONPIL5 (5 l) má v parametru absurdní údaj „Pracovný uhol: 40 °“!

⚠ Jednosezónní motorový olej Axenol Garden 4T SAE-30 (0,6 l, API SN/SM) je určen výhradně do klikové skříně ČTYŘTAKTNÍCH zahradních motorů — nikdy jej nepoužívejte k míchání do benzínu u 2taktních pil a křovinořezů!

⚠ Adhezní řetězové oleje Axenol KONPIL1 (1 l) a KONPIL5 (5 l) nalévejte výhradně do OLEJOVÉ nádržky mazání lišty a řetězu pily — nikdy je nelijte do motoru ani do benzínu!

⚠ Pružinový automatický důlkovač PM-PAU-1T (PM1460, délka 125–131 mm, hrot CrV) míří velkou bodovou silou — nikdy nespouštějte úder proti dlani nebo tvrzenému sklu bez bezpečnostního důvodu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U náhradních Li-Ion baterií (-BT) zkontrolujte přesnou shodu napěťové a mechanické patice s vaším strojem (3,7 V pro laser RTPLK0036; 18 V pro přísavku RTAPW0010; 20/21 V pro příslušné řady RED TECHNIC).
2. Před prvním použitím nový Li-Ion akumulátor plně nabijte originální nabíječkou při pokojové teplotě (+10 až +30 °C).
3. Před výměnou oleje Axenol SAE-30 (0,6 l) zkontrolujte na měrce motoru sekačky požadovaný objem olejové náplně (obvykle 0,45–0,60 l — nepřeplňujte nad rysku MAX!).
4. U aku vrtačky/šroubováku RTWA0075 (21 V, 35 Nm) ověřte pevné upnutí bitu nebo vrtáku v rychloupínacím sklíčidle.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné nasazení a seřízení:

1. Práce s aku vrtacím šroubovákem RTWA0075 (21 V / 2,0 Ah): Zvolte I. rychlost (0–350 ot./min) a stupeň momentové spojky pro přesné šroubování vrutů bez stržení hlavy, nebo II. rychlost (0–1 400 ot./min, až 35 Nm) pro svižné vrtání.
2. Značení otvorů automatickým důlkovačem PM-PAU-1T (PM1460): Otáčením vroubkované horní čepičky nastavte sílu předpětí pružiny, přiložte kalený CrV hrot kolmo na rysku na kovu, dřevu či PVC a zatlačte dlaní dolů až do automatického cvaknutí úderníku (bez kladiva!).
3. Výměna 4T oleje Axenol Garden SAE-30 (0,6 l): Zahřejte motor sekačky 2 minuty, odpojte svíčku, odsajte či vypusťte starý olej do sběrné nádoby a nalijte čerstvý olej SAE-30 přesně po horní rysku měrky.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A UKONČENÍ PRÁCE (2. ČÁST)

4. Mazání pilového řetězu olejem Axenol KONPIL1 (1 l) / KONPIL5 (5 l): Při každém dotankování paliva (nebo výměně akumulátoru u aku pily) doplňte čistý řetězový olej do nádržky mazání lišty a před řezáním ověřte ostřik oleje na světlou podložku.
5. Zasunutí a nabíjení baterií (-BT): Zasuňte akumulátor do vodicích drážek nářadí až do zřetelného zacvaknutí západky; pro nabíjení stiskněte odjišťovací tlačítko a vložte článek do příslušné nabíječky.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Dlouhodobé skladování Li-Ion baterií -BT	Při delší odstávce skladujte Li-Ion akumulátory nabité na 50–70 % v suchu při +10 až +20 °C a každé 3–4 měsíce je krátce dobijte.
Údržba hrotu důlkovače PM1460	Kápněte občas kapku jemného strojního oleje do těla mosazné rukojeti a udržujte špičku CrV jehly ostrou.
Ekologická likvidace vyjetého oleje	Použitý motorový olej SAE-30 nikdy nevylévejte do kanalizace — odevzdejte jej v uzavřené nádobě ve sběrném dvoře.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Nabíječka hlásí chybu a nenabíjí právě vybitou baterii -BT	Tepelná ochrana přehřátých Li-Ion článků bezprostředně po zátěži	Nechte akumulátor 20–30 minut vychladnout ve stínu a poté jej znovu připojte k nabíječce.
Automatický důlkovač PM1460 při zatlačení neodpálí úder	Příliš utažená zadní čepička nebo zanesený vnitřní mechanismus	Povolte zadní matici o 1–2 otáčky doleva a prostříkněte vnitřek mazacím olejem.
Vrták prokluzuje v kovovém plechu a ujíždí ze středu	Chybějící důlek před vrtáním	Vždy nejprve označte střed otvoru automatickým důlkovačem PM1460 a vrtejte na nižších otáčkách.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Ekologická likvidace a materiálová recyklace výrobku a obalů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech):
Tento mechanický výrobek neobsahuje nebezpečné elektronické součásti, po skončení životnosti však nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové, hliníkové, plastové či dřevěné části odevzdejte k druhotnému surovinovému využití ve sběrném dvoře a přepravní obaly vytřiďte do příslušných kontejnerů (papír PAP 20/21, plasty LDPE/PP).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J., ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Pružinový automatický důlkovač s mosaznou rukojetí 131 mm (hrot CrV ocel, nastavitelná síla úderu) – POWERMAT PM-PAU-1T**
Typové označení / Model:	**PM1460_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Automatický důlkovač 131 mm PM-PAU-1T • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.