Tesařské a pokrývačské nářadí POWERMAT – Kladiva s vytahovákem hřebíků (PM-MLT-600-920T)

# Tesařské kladivo s magnetickým držákem hřebíků 600 g (celkem 920 g) POWERMAT PM-MLT-600-920T

**Model: PM1362_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 tesařské kladivo POWERMAT PM-MLT-600-920T (kód PM1362) s kalenou ocelovou hlavou 600 g (celková hmotnost 920 g, délka 365 mm, šířka hlavy 180 mm), zdrsněnou úderovou plochou, drážkou s magnetem pro jednoruční zaseknutí hřebíku a čelistí se zobákem.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / model** | PM1362_SK (katalogové označení POWERMAT: PM1362) |
| **EAN kód** | 5900748400313 |
| **Značka / výrobce** | POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.) |
| **Hmotnost a rozměry** | Hlava z kalené oceli 600 g, celková hmotnost 920 g, délka 365 mm |

## 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 | PM1362_SK (katalogové označení POWERMAT: PM1362) |
| EAN kód | 5900748400313 |
| Značka / výrobce | POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.) |
| Hmotnost a rozměry | Hlava z kalené oceli 600 g, celková hmotnost 920 g, délka 365 mm |
| Tesařská hlava | Vroubkovaná úderová plocha, magnetické lůžko hřebíku a páčicí čelist |
| Topůrko | Odolná antivibrační rukojeť pohlcující zpětné rázy do zápěstí |
| Kontrola před použitím | Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav |
| Provedení | Originální dílenské provedení POWERMAT (PM1362) |
| Určení | Profesionální dílenský, stavební a autoservisní sortiment POWERMAT |
| Hmotnost balení | cca 0,92 kg |
| Obsah balení | Originální balení – Tesařské kladivo 600g / 920g PM1362 |
| Záruka | 24 měsíců |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hmotnost a rozměry** – Hlava z kalené oceli 600 g, celková hmotnost 920 g, délka 365 mm
- **2. Tesařská hlava** – Vroubkovaná úderová plocha, magnetické lůžko hřebíku a páčicí čelist
- **3. Topůrko** – Odolná antivibrační rukojeť pohlcující zpětné rázy do zápěstí
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM1362)
- **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 PM1362
- **9. Sortiment POWERMAT** – Autoservisní přípravky, zahradní technika, SDS nástroje a lakování
- **10. Tesařské kladivo 600g / 920g PM1362** – Balení (5900748400313)

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

**VÝMĚNU 400V ELEKTROMECHANICKÉHO STYKAČE NR1483 NA TŘÍPÍSTOVÉM KOMPRESORU KRAFT&DELE KD1412 (500 L) SMÍ PROVÁDĚT VÝHRADNĚ OSOBA S ELEKTROTECHNICKOU KVALIFIKACÍ PŘI VYPNUTÉM A ZAJIŠTĚNÉM TŘÍFÁZOVÉM PŘÍVODU 400 V! – PŘI ZATLAČOVÁNÍ HŘEBÍKŮ TESAŘSKÝM KLADIVEM PM-MLT-600-920T A ÚDEROVÉM POVOLOVÁNÍ HLAVICEMI 1/2" VŽDY NOSTE BRÝLE!**

**PŘI ODVZDUŠŇOVÁNÍ BRZD RUČNÍ VAKUOVOU PUMPOU POWERMAT PM-PPC-120T POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE A NITRILOVÉ RUKAVICE — BRZDOVÁ KAPALINA DOT 4 NALEPTÁVÁ LAK A DRÁŽDÍ OČI! – Při aretaci rozvodů 1.2–2.0 TDI sadou PM-BRVW-7T vždy odpojte baterii vozu!**

**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 TŘÍ NEPŘESNOSTÍ V PARAMETRECH E-SHOPU: 1) Truhlářská páková rychlosvěrka POWERMAT PM-SSD-8T (200 × 60 mm, kód 127143) nemá žádný „Priemer kotúča: 200 mm“ — 200 mm je maximální ROZEVŘENÍ ČELISTÍ svěrky! 2) Sada 15 rázových hlavic 1/2" POWERMAT PM-ZNU-1032T (10–32 mm, délka 78 mm) obsahuje vnitřní ŠESTIHRANNÉ NÁSTRČNÉ HLAVICE na matice (nikoliv zástrčné imbusy)! 3) Dlouhý spirálový nebozezový vrták 10 × 460 mm GEKO G37406 je určen DO DŘEVA A TRÁMŮ (nikoliv „Kovoobrábanie“)!

⚠ Aretační čepy a klikové přípravky 7dílné sady POWERMAT PM-BRVW-7T (pro motory VW/Audi/Škoda/Seat 1.2 / 1.4 / 1.9 / 2.0 TDI PD a CR) slouží VÝHRADNĚ k fixaci polohy rozvodů — NIKDY proti nim nepovolujte ani neutahujte středový šroub klikové či vačkové řemenice!

⚠ Při zkoušení podtlakových ovladačů turba a odvzdušňování brzd vývěvou POWERMAT PM-PPC-120T (nádobka 120 ml, podtlak do -1 bar) nikdy nenasávejte kapalinu přímo do těla ruční pumpy bez vložené zachytávací nádobky s víčkem!

⚠ Při zapojování stykače NR1483 do 400V rozvaděče kompresoru KD1412 zkontrolujte správný sled tří fází L1-L2-L3, aby se kliková skříň třípístového agregátu otáčela ve směru chladicí šipky řemenice!

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:**
1. Před sundáním rozvodového řemene TDI motoru ověřte shodu profilu zubu klikového přípravku ze sady PM-BRVW-7T (oválné vs. kulaté ozubení řemenice klikového hřídele).
2. U vakuové pumpy PM-PPC-120T zkontrolujte těsnost O-kroužku 120ml separační nádobky a neporušenost průhledných hadiček.
3. U 15dílné sady dlouhých rázových hlavic 1/2" PM-ZNU-1032T (78 mm) zkontrolujte zajištění hlavice na čtyřhranu rázového utahováku.
4. Před vrtáním 460mm dřevěným vrtákem GEKO G37406 (průměr 10 mm) pevně upněte šestihrannou stopku a zvolte nižší otáčky (cca 500–1 200 ot./min).

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

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

1. Výměna rozvodů motorů 1.2–2.0 TDI/SDI sadou POWERMAT PM-BRVW-7T: Nastavte motor do HÚ 1. válce, zasuňte klikový přípravek a aretační trny vačkových kol i napínací kladky; po napnutí nového řemene všechny přípravky vyjměte a 2× ručně protočte klikou.
2. Odvzdušnění brzd a spojky jedním mechanikem sadou POWERMAT PM-PPC-120T: Propojte odvzdušňovací šroub třmenu přes 120ml nádobku s vakuovou pumpou, vytvořte podtlak cca -0,5 až -0,7 bar, povolte šroub a odsávejte kapalinu bez bublin při hlídání hladiny v nádržce.
3. Povolování kolových a podvozkových matic 15dílnou sadou kovaných hlavic 1/2" PM-ZNU-1032T (10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm, délka 78 mm).

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

4. Tesařské a truhlářské práce: Zatloukání a vytahování hřebíků tesařským kladivem s magnetickým držákem hřebíku PM-MLT-600-920T (hlava 600 g / celkem 920 g), vrtání krokví vrtákem 10 × 460 mm G37406 a bleskové stažení lepeného spoje pákovou svěrkou 200 × 60 mm PM-SSD-8T.
5. Odborná výměna 400V stykače NR1483 v ovládací skříňce 500l kompresoru KRAFT&DELE KD1412.

## 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 |
|---|---|
| **Proplach nádobky a konzervace vakuové pumpy PM-PPC-120T** | Po práci s brzdovou kapalinou ihned vymyjte nádobku a hadičky teplou vodou/lihem; pístek pumpy občas kápněte silikonovým olejem. |
| **Ochrana závitové špičky vrtáku do dřeva 10 × 460 mm G37406** | Chraňte jemný vtahovací závit špičky před nárazem do hřebíků ve starém dřevě a skladujte vrták naolejovaný. |
| **Údržba vodící tyče pákové svěrky PM-SSD-8T** | Udržujte ocelovou vodicí lištu svěrky čistou od zaschlého disperzního lepidla. |

## 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 |
|---|---|---|
| **Vakuová pumpa PM-PPC-120T přisává falešný vzduch kolem odvzdušňováku** | Volný závit povoleného odvzdušňovacího šroubu třmenu | Povolte šroub jen o 1/4 otáčky nebo potřete vnější závit šroubu troškou silikonové vazelíny. |
| **Motor TDI nejde po výměně řemene ručně protočit o celé 2 otáčky** | Zapomenutý aretační kolík ze sady PM-BRVW-7T nebo posunutá synchronizace | NIKDY nestartujte startérem! Vyjměte zapomenutý trn nebo znovu zkontrolujte nastavení rozvodových značek. |
| **Vrták 10 × 460 mm G37406 se v hlubokém trámu svírá** | Šroubovice je ucpaná vlhkými pilinami | Každých 8–10 cm vrták za chodu povytáhněte k vyhození třísek z otvoru. |

## 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:** | **Tesařské kladivo s magnetickým držákem hřebíků 600 g (celkem 920 g) POWERMAT PM-MLT-600-920T** |
| **Typové označení / Model:** | **PM1362_SK** (Značka: Powermat) |
| **Funkce a určení výrobku:** | Tesařské kladivo 600g / 920g PM1362 • 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**.