Autoservis a pneuservis POWERMAT – Husticí pistole s manometrem (PM1543)

# Pneumatická pistole na huštění pneumatik s manometrem 75 mm (max. 12 bar) – Powermat PM-PDPM-2T

**Model: PM1543_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

Dílenská pneumatická pistole na huštění pneumatik POWERMAT PM-PDPM-2T (PM1543) s přehledným manometrem průměru 75 mm v pryžové ochraně, odvzdušňovacím tlačítkem, hadicí 38 cm a připojením stlačeného vzduchu 1/4".

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / model** | PM1543_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-PDPM-2T) |
| **EAN kód** | 5900748403925 |
| **Značka / výrobce** | POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.) |
| **Tlakový rozsah a průtok** | Pracovní tlak 8 bar (rozsah manometru do 12 bar), průtok až 2,18 m³/h |

## 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 | PM1543_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-PDPM-2T) |
| EAN kód | 5900748403925 |
| Značka / výrobce | POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.) |
| Tlakový rozsah a průtok | Pracovní tlak 8 bar (rozsah manometru do 12 bar), průtok až 2,18 m³/h |
| Manometr a hadice | Čitelný ciferník průměr 75 mm v gumovém krytu, ohebná hadička 38 cm |
| Připojení a ovládání | Rychlospojka / závit 1/4", plnicí páka + boční upouštěcí ventil |
| Kontrola před použitím | Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav |
| Provedení | Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-PDPM-2T) |
| Určení | Profesionální dílenský, stavební a autoservisní sortiment POWERMAT |
| Hmotnost balení | cca 0,38 kg |
| Obsah balení | Originální balení – Husticí pistole s manometrem PM-PDPM-2T |
| Záruka | 24 měsíců |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tlakový rozsah a průtok** – Pracovní tlak 8 bar (rozsah manometru do 12 bar), průtok až 2,18 m³/h
- **2. Manometr a hadice** – Čitelný ciferník průměr 75 mm v gumovém krytu, ohebná hadička 38 cm
- **3. Připojení a ovládání** – Rychlospojka / závit 1/4", plnicí páka + boční upouštěcí ventil
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-PDPM-2T)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé dílenské a servisní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení PM-PDPM-2T
- **9. Sortiment POWERMAT** – Nářadí, měřicí technika, autoservisní přípravky a brusivo
- **10. Husticí pistole s manometrem PM-PDPM-2T** – Balení (5900748403925)

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

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

**PŘI NÁSTŘIKU DUTIN A PODVOZKŮ PISTOLÍ PM-PDKO-1T (PM1553) POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE, CHEMICKY ODOLNÉ RUKAVICE A POLOMASKU S FILTREM A1P2 V DOBŘE VĚTRANÉ DÍLNĚ! – PŘI KRIMPOVÁNÍ KABELOVÝCH OK HYDRAULICKÝMI LISY 6 T (PM1469) A 12 T (PM1468) NIKDY NEPRACUJTE NA VODIČÍCH POD NAPĚTÍM!**

**NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ TLAK VZDUCHU (8–10 BAR U PM1553, 8–12 BAR U PISTOLE NA PNEUMATIKY PM1543)! – Nikdy nevkládejte prsty mezi šestihranné čelisti hydraulických lisů PM1469 / PM1468 — síla 6 až 12 tun způsobí těžké drtivé poranění!**

**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.

⚠ OPRAVA CHYB PARAMETRŮ V E-SHOPU: U konzervační pistole na dutiny PM1553 (PM-PDKO-1T) je v PR omylem uvedeno „Napájanie = Akumulátorové“ (jde o čistě PNEUMATICKOU PISTOLI na stlačený vzduch 1/4"), a u husticí pistole PM1543 „Výkon = 1,1 kW, Objem = 36 l“ (parametry kompresoru, nikoliv pistole)!

⚠ Konzervační prostředky na bázi vosků a bitumenu (UBS) obsahují hořlavá rozpouštědla — při stříkání pistolí PM1553 nikdy nekuřte, nesvařujte ani nepracujte poblíž topidel!

⚠ U hydraulických lisovacích kleští 4–70 mm² (6 t, PM1469) a 6–300 mm² (12 t, PM1468) vždy zvolte obě poloviny šestihranných matric stejného průřezu odpovídajícího vyraženému číslu na kabelovém oku — lisování naprázdno bez oka poškodí čelisti!

⚠ Při hustění pneumatik pistolí s manometrem 75 mm (PM1543) odečítejte tlak vždy při uvolněné spoušti (kdy neproudí vzduch hadičkou) a řiďte se štítkem výrobce vozidla.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:**
1. U konzervační pistole PM1553 zkontrolujte průchodnost 5mm trysky, ohebné sondy do dutin a těsnost 1/4" vsuvky.
2. U husticí pistole s manometrem 75 mm PM1543 ověřte návrat ručičky na 0 bar, neporušenost 38cm hadičky a klipsové koncovky na ventilek.
3. U hydraulických lisů PM1469 (8 párů matric 4–70 mm²) a PM1468 (14 párů matric 6–300 mm²) zkontrolujte těsnost pístu a kompletnost matric v BMC kufru.
4. Před krimpováním hliníkových (Al) ok očištěte zoxidovaný povrch vodiče a použijte kontaktní pastu.

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

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

1. Nástřik podvozku a dutin pistolí PM-PDKO-1T (PM1553): Protřepejte dózu s konzervačním voskem/UBS a našroubujte ji zespodu na pistoli PM1553, nastavte na redukčním ventilu kompresoru tlak 3–8 bar (max. 10 bar) a rovnoměrně nanášejte ze vzdálenosti 20–30 cm (do prahů zasuňte hadičku s rozprašovací tryskou).
2. Hustění pneumatik pistolí PM-PDPM-2T (PM1543): Nacvakněte koncovku 38cm hadice na ventilek kola, stiskem páky doplňujte vzduch (pracovní tlak rozvodu do 8 bar) a po uvolnění páky zkontrolujte tlak na 75mm manometru; přetlak upusťte bočním odvzdušňovacím tlačítkem.
3. Lisování kabelových ok 4–70 mm² (PM1469) a 6–300 mm² (PM1468): Zasuňte shodný pár šestihranných HEX matric do hlavy lisu, odizolujte kabel na délku trubičky oka, vložte oko mezi matrice, otočte přepouštěcí ventil do polohy ON a pumpujte rukojetí, dokud se matrice nedotknou nebo nezareaguje přetlakový pojistný ventil (6 t / 12 t).

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

4. Uvolnění nalisovaného oka: Otočte ventil hydraulického lisu do polohy OFF, píst se automaticky vrátí a vyjměte pevně zalisovaný spoj.
5. Propláchnutí pistole PM1553 ihned po práci: Našroubujte nádobku s technickým benzínem/ředidlem a prostříkněte sací trubku, 5mm trysku i sondu na dutiny, jinak konzervační vosk uvnitř zatuhne!

## 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 |
|---|---|
| **Okamžité čištění pistole PM1553 po každém použití** | Zatuhlý bitumen/vosk zneprůchodní trysku — pistoli i sondu propláchněte rozpouštědlem ihned po skončení nástřiku. |
| **Ochrana manometru 75 mm PM1543 před nárazy a kondenzátem** | Používejte odlučovač vody na kompresoru a chraňte měřidlo v pryžovém krytu před pádem na beton. |
| **Péče o čepy a pístnici lisů PM1469 a PM1468** | Pístnici otírejte dočista, čepy občas kápněte olejem a lis ukládejte s povoleným ventilem v kufru. |

## 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 |
|---|---|---|
| **Konzervační pistole PM1553 prská nebo vůbec nenasává hmotu** | Příliš hustý studený vosk nebo ucpané přivzdušnění/tryska | Nahřejte dózu vosku ve vodní lázni na 25–30 °C a vyčistěte trysku 5 mm i přivzdušňovací otvor v hlavě. |
| **Hydraulický lis PM1469 / PM1468 nevyvíjí přítlak při pumpování** | Nedotažený vypouštěcí ventil (poloha OFF) nebo zavzdušnění | Pevně uzavřete ventil do polohy ON a několika zdvihy ve svislé poloze odvzdušněte píst. |
| **Únik vzduchu u ventilku při hustění pistolí PM1543** | Šikmo nasazená nebo opotřebená koncovka hadičky | Nasaďte klipsovou koncovku rovně v ose ventilku kola. |

## 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:** | **Pneumatická pistole na huštění pneumatik s manometrem 75 mm (max. 12 bar) – Powermat PM-PDPM-2T** |
| **Typové označení / Model:** | **PM1543_SK** (Značka: Powermat) |
| **Funkce a určení výrobku:** | Husticí pistole s manometrem PM-PDPM-2T • 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**.