Náhradní díly pístových kompresorů POWERMAT – Odvzdušňovací zátky karteru (PM-KO-24T-100T-V2-ODP)

Odvzdušňovací olejová zátka klikové skříně (58 mm) pro kompresory PM-KO-24T až 100T V2 – POWERMAT

Model: PM-KO-24T-100T-V2-ODP_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

Originální závitová odvzdušňovací zátka olejové vany s labyrintovým odlučovačem a O-kroužkem (délka 58 mm) pro pístové kompresory POWERMAT řady PM-KO-24T až PM-KO-100T V2.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM-KO-24T-100T-V2-ODP_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-KO-24T-100T-V2-ODP)
EAN kód	5904067448353
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Rozměr a provedení	Celková délka 58 mm, žlutý olejivzdorný polymer se závitem a O-kroužkem

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	PM-KO-24T-100T-V2-ODP_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-KO-24T-100T-V2-ODP)
EAN kód	5904067448353
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Rozměr a provedení	Celková délka 58 mm, žlutý olejivzdorný polymer se závitem a O-kroužkem
Funkce dílu	Vyrovnávání tlaku v klikové skříni za chodu pístu a uzavření nalévacího hrdla
Kompatibilní modely	Olejové kompresory POWERMAT PM-KO-24T, 50T a 100T V2
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-KO-24T-100T-V2-ODP)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 0,10 kg
Obsah balení	Originální balení – Odvzdušňovač kompresoru PM-KO-24T-100T-ODP
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rozměr a provedení** – Celková délka 58 mm, žlutý olejivzdorný polymer se závitem a O-kroužkem
- **2. Funkce dílu** – Vyrovnávání tlaku v klikové skříni za chodu pístu a uzavření nalévacího hrdla
- **3. Kompatibilní modely** – Olejové kompresory POWERMAT PM-KO-24T, 50T a 100T V2
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-KO-24T-100T-V2-ODP)
- **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 PM-KO-24T-100T-V2-ODP
- **9. Sortiment POWERMAT** – Nářadí, svářecí technika, zahradní stroje a náhradní díly
- **10. Odvzdušňovač kompresoru PM-KO-24T-100T-ODP** – Balení (5904067448353)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘED ROZEBRÁNÍM VZDUCHOVÉHO ČERPADLA NAFTOVÉHO TOPIDLA (ROTORY WIP), BOURACÍHO KLADIVA (PM-MWB-3200-OR) NEBO KOMPRESORU (ODP) VŽDY VYTÁHNĚTE ZÁSTRČKU ZE SÍTĚ 230 V A NECHTE STROJ VYCHLADNOUT! – PŘI MANIPULACI S KŘEHKÝMI GRAFITOVÝMI ROTORY WIP POUŽÍVEJTE ČISTÉ SUCHÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE!

SLINUTÝ UHLÍKOVÝ GRAFIT JE VELMI KŘEHKÝ A PRACUJE VÝHRADNĚ NASUCHO! – Nikdy grafitový rotor WIP nepouštějte na zem a NIKDY jej nemažte olejem, vazelínou ani WD-40 — mastnota slepí grafitový prach a rozlomí lamely i rotor!

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 MATERIÁLU V PARAMETRECH E-SHOPU U ROTORŮ ČERPADLA (-WIP): U dílů PM-NAG-30SKN-WIP (53,8 × 15,5 mm, 58 g), PM-NAG-40SN-WIP (53,8 × 15,5 mm, 58 g) a PM-NAG-65SN-WIP (53,8 × 20 mm, 70 g) je v parametrech e-shopu chybně uvedeno „Materiál: Oceľ“ (pouze u PM-NAG-40SKN-WIP je správně „Grafit“)! VŠECHNY 4 DÍLY ŘADY -WIP JSOU PŘESNĚ BROUŠENÉ SAMOMAZNÉ GRAFITOVÉ ROTORY se 4 radiálními drážkami pro lamely nízkotlakého vzduchového dmychadla naftových topidel!

⚠ Grafitový rotor WIP má uprostřed tvarový unášecí otvor s plastovou/kovovou spojkou na hřídel motoru — při nasazování nikdy netlačte silou ani neklepejte kladivem!

⚠ Odvzdušňovací zátka klikové skříně pístového kompresoru PM-KO-24T-100T-V2-ODP (délka 58 mm) nahrazuje přepravní plnou zátku: provoz kompresoru se zaslepeným odvzdušněním natlakuje karter a vytlačí olej kolem kroužků do vzduchu!

⚠ Těsnicí O-kroužek / manžetu PM-MWB-3200-OR (šířka 45 mm, tloušťka 6,5 mm, pryž NBR) před vložením do bouracího kladiva PM-MWB-3200 potřete mazivem pro pneumatická kladiva.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Změřte posuvným měřítkem výšku (tloušťku) původního grafitového rotoru dmychadla: 15,5 mm (PM-NAG-30SKN-WIP a 40SN-WIP) vs. 20,0 mm (PM-NAG-40SKN-WIP a 65SN-WIP) při průměru 53,8 mm!
2. Zkontrolujte čistotu vnitřní plochy grafitového statorového prstence (-PIE) a stav 4 grafitových lamel (-LP).
3. U odvzdušňovače kompresoru PM-KO-24T-100T-V2-ODP zkontrolujte průchodnost vnitřního labyrintového kanálku a neporušenost O-kroužku pod závitem.
4. U těsnění kladiva PM-MWB-3200-OR zkontrolujte, zda v drážce válce kladiva nejsou kovové otřepy, které by novou pryž prořízly.

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

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

1. Výměna grafitového rotoru čerpadla topidla (-WIP): Sejměte zadní kryt dmychadla a čelní přírubu čerpadla se 3 filtry, opatrně stáhněte starý rotor z hřídele, vyfoukejte komoru suchým vzduchem, nasuňte nový grafitový rotor WIP (15,5 nebo 20 mm) na unášeč hřídele a do 4 drážek vložte 4 suché lamely zkosenou hranou dle směru otáčení.
2. Seřízení tlaku vzduchu topidla: Uzavřete víko čerpadla rovnoměrně křížem, rukou protočte vrtuli ventilátoru (nesmí drhnout!) a po zapnutí zkontrolujte na manometru předepsaný tlak rozprašování nafty (typicky 0,30–0,42 bar dle výkonu 30–65 kW).
3. Osazení odvzdušňovače kompresoru PM-KO-24T-100T-V2-ODP: Vyjměte přepravní špunt z plnicího hrdla oleje na karteru kompresoru (24T–100T V2), zkontrolujte hladinu oleje ve stavozoru a zašroubujte žlutý odvzdušňovač rukou s citem.

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

4. Výměna O-kroužku bouracího kladiva PM-MWB-3200-OR: Vyčistěte pístovou komoru kladiva PM-MWB-3200, namažte nový kroužek 45 × 6,5 mm polotekutým tukem NLGI 0 a navlékněte jej bez překroucení do drážky.
5. Zkušební provoz: Ověřte okamžité zapálení naftového topidla bez kouře a plný rázový výkon kladiva.

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
Čištění zadních vzduchových filtrů topidla	Každých 50 hodin vyperte a vysušte sací/výstupní filtry čerpadla topidla — nasátý písek okamžitě vydře grafitový rotor WIP!
Čištění odvzdušňovače kompresoru ODP	Při každé výměně kompresorového oleje profoukejte odvzdušňovací zátku PM-KO-24T-100T-V2-ODP, aby v karteru nevznikal přetlak.
Kontrola maziva v kladivu PM-MWB-3200	Pravidelně doplňujte originální mazivo pro bourací kladiva, které chladí těsnění PM-MWB-3200-OR.

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
Nový grafitový rotor WIP praskl při dotahování víka čerpadla	Zvolena 20mm verze místo 15,5mm nebo prach pod čelní deskou	Ověřte přesnou tloušťku komory (15,5 vs. 20,0 mm) a dosedací plochu očistěte nasucho.
Z odvzdušňovače kompresoru ODP prská olejová mlha	Přeplněná kliková skříň olejem nad horní okraj červeného terčíku stavozoru	Odpusťte přebytečný kompresorový olej přesně doprostřed kontrolního okénka.
Bourací kladivo PM-MWB-3200 opět ztrácí sílu úderu	Vydřený vnitřní povrch válce poškozující nový kroužek PM-MWB-3200-OR	Zkontrolujte zrcadlovou hladkost válce a nepřeplňujte komoru tuhou vazelínou.

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:	**Odvzdušňovací olejová zátka klikové skříně (58 mm) pro kompresory PM-KO-24T až 100T V2 – POWERMAT**
Typové označení / Model:	**PM-KO-24T-100T-V2-ODP_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Odvzdušňovač kompresoru PM-KO-24T-100T-ODP • 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**.