Náhradní díly řemenových kompresorů POWERMAT – Ocelové klece řemenových převodů (PM-KO-OP)

Ocelová ochranná mříž klínového řemene (640 × 355 mm, 4,0 kg) pro kompresory 100–200 l – POWERMAT

Model: PM-KO-100T-150T-200T-230/400V-OP_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 dvoudílná svařovaná ocelová drátěná klec (šířka 640 mm, výška 355 mm, hmotnost 4,0 kg) zakrývající řemenici motoru, klínový řemen a setrvačník kompresorů POWERMAT PM-KO-100T, 150T a 200T.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM-KO-100T-150T-200T-230/400V-OP_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-KO-100T-150T-200T-230/400V-OP)
EAN kód	5904067449459
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Rozměry a hmotnost	Šířka 640 mm, výška 355 mm, hmotnost robustní klece 4,00 kg

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-100T-150T-200T-230/400V-OP_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-KO-100T-150T-200T-230/400V-OP)
EAN kód	5904067449459
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Rozměry a hmotnost	Šířka 640 mm, výška 355 mm, hmotnost robustní klece 4,00 kg
Materiál	Svařovaná ocelová mříž s černým antikorozním lakem pro 100% chlazení
Kompatibilní modely	Řemenové kompresory POWERMAT PM-KO-100T, 150T a 200T (230 V i 400 V)
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-KO-100T-150T-200T-230/400V-OP)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 4,00 kg
Obsah balení	Originální balení – Ochranný kryt řemene kompresoru PM-KO-OP
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rozměry a hmotnost** – Šířka 640 mm, výška 355 mm, hmotnost robustní klece 4,00 kg
- **2. Materiál** – Svařovaná ocelová mříž s černým antikorozním lakem pro 100% chlazení
- **3. Kompatibilní modely** – Řemenové kompresory POWERMAT PM-KO-100T, 150T a 200T (230 V i 400 V)
- **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-100T-150T-200T-230/400V-OP)
- **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-100T-150T-200T-230/400V-OP
- **9. Sortiment POWERMAT** – Nářadí, svářecí technika, zahradní stroje a náhradní díly
- **10. Ochranný kryt řemene kompresoru PM-KO-OP** – Balení (5904067449459)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NIKDY NEPROVOZUJTE PÍSTOVÝ KOMPRESOR, SEKAČKU, KŘOVINOŘEZ ANI KULTIVÁTOR S DEMONTOVANÝM NEBO PRASKLÝM OCHRANNÝM KRYTEM ŘEMENE, VENTILÁTORU ČI ŽACÍ HLAVY! – PŘED MONTÁŽÍ KRYTŮ (-OSL, -OP, -OK) A ODSÁVACÍHO KRYTU BRUSKY RTOSK0021 VŽDY ODPOJTE STROJ OD NAPÁJENÍ A VYPUSŤTE TLAK!

OCHRANNÉ BRÝLE S ODVĚTRÁVANOU MASKOU POWERMAT PM0793 CHRÁNÍ ZRAK A OBLIČEJ PŘED ODLETUJÍCÍMI MECHANICKÝMI ČÁSTICEMI A PRACHEM! – Větraná obličejová maska PM0793 NENÍ plynovou maskou ani filtračním respirátorem proti jedovatým plynům, výparům rozpouštědel či jemnému křemičitému a azbestovému prachu — při řezání betonu krytem RTOSK0021 používejte pod štítem nebo samostatně respirátor FFP2/FFP3!

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.

⚠ ČTYŘI DŮLEŽITÉ OPRAVY V TEXTECH A PARAMETRECH E-SHOPU: 1) U odsávacího krytu pro úhlové brusky 125 mm RED TECHNIC RTOSK0021 je uvedeno „Stojan / adaptér pre vŕtačku a brúsku, Materiál: Konštrukčná oceľ“ — jde o nárazuvzdorný POLYMEROVÝ ODSÁVACÍ KRYT PRO ŘEZÁNÍ DRÁŽEK s ocelovou kluznou základnou, hloubkovým dorazem a hrdlem pro vysavač (nikoliv stojan na vrtačku)! 2) U krytů pojezdu sekaček PM-KSS-700SH-OP, PM-KSS-5S-OP a RTKSS0096-OP je v parametrech chybně „Typ dielu: Hnací remeň, Materiál: Konštrukčná oceľ“ — jde o TVAROVANÉ PLASTOVÉ OCHRANNÉ KRYTY KLÍNOVÉHO ŘEMENE! 3) Kryt PM-KS-600T-OK s titulkem „pre benzínovú kosačku“ je oranžový 4mm plastový kryt s odřezávacím nožem struny pro KŘOVINOŘEZ PM-KS-600T! 4) U krytů kompresorů Powermat (-OSL) se v parametrech omylem objevuje značka „Kraft&Dele“ — jde o originální díly Powermat!

⚠ Rozlišujte kovové mřížkové kryty ventilátorů elektromotorů kompresorů (190 × 95 mm u 100T–200T 230V/400V a 240 × 125 mm u 300T 400V), plastové kryty přímých kompresorů (24T–100T V2) a velkou 4kg ocelovou drátěnou klec klínového řemene PM-KO-100T-150T-200T-230/400V-OP (640 × 355 mm)!

⚠ Na oranžovém krytu křovinořezu PM-KS-600T-OK musí být vždy namontován spodní kovový břit zkracující vysunutou strunu na bezpečnou délku — bez tohoto břitu dlouhá struna spálí spojku a přetíží motor!

⚠ Ochranný startovací kryt s ručním startérem pro rotavátor RTGGS0103-OSL (315 × 315 mm, 830 g) usazujte souose nad unášecí misku setrvačníku.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Porovnejte vnější rozměry a montážní otvory krytů kompresorů (-OSL / -OP) a sekaček (-OP) s vaším modelem stroje.
2. U odsávacího krytu RTOSK0021 ověřte průměr upínacího krku vaší úhlové brusky 115 / 125 mm (pomocí redukčních kroužků v balení) a připojení hadice průmyslového vysavače.
3. U ochranných brýlí s obličejovým štítem PM0793 sejměte před prvním použitím ochrannou fólii ze zorníku a nastavte pružný náhlavní pásek.
4. U startéru kultivátoru RTGGS0103-OSL vyzkoušejte plynulé vysunutí západek a navíjení startovací šňůry.

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

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

1. Nasazení odsávacího krytu RTOSK0021 na brusku 125 mm: Odpojte brusku od 230 V, sejměte standardní kryt, nasaďte vhodný redukční kroužek a utáhněte objímku RTOSK0021 na krku brusky, vložte diamantový kotouč max. 125 mm, nastavte hloubku řezu křídlovou maticí a připojte hadici vysavače.
2. Montáž krytů kompresorů (-OSL a 4kg klec řemene -OP): Odpojte kompresor ze sítě, nasaďte kryt ventilátoru na zadní čelo elektromotoru nebo upevněte ochrannou mříž řemenic 640 × 355 mm na konzoly agregátu a zkontrolujte, že nikde nedrhne vrtule ani řemen.
3. Montáž plastových krytů řemene pojezdu sekaček (-OP) a krytu křovinořezu PM-KS-600T-OK: Na vypnuté sekačce přišroubujte kryt tunelu řemene nad řemenici nože; kryt křovinořezu pevně stáhněte objímkou na nosnou trubku nad úhlovou převodovkou.

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

4. Montáž startéru kultivátoru RTGGS0103-OSL: Přiložte kovový koš se startérem 315 × 315 mm k bloku motoru kultivátoru RTGGS0103 a rovnoměrně dotáhněte šrouby po obvodu.
5. Používání brýlí s maskou PM0793: Nasaďte uzavřené brýle těsně k obličeji (spodní odvětrávaný kryt lze dle potřeby odepnout ze zámků brýlí) při broušení, sekání křovinořezem či práci se dřevem.

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 polykarbonátového zorníku PM0793	Zorník brýlí PM0793 oplachujte vlažnou vodou s kapkou mýdla a osušte mikrovláknem (čištění zaprášeného zorníku nasucho jej poškrábe!).
Čištění sacích otvorů krytů kompresorů a startérů	Pravidelně ometejte prach a trávu z mřížek krytů -OSL a RTGGS0103-OSL, aby se motor nepřehříval.
Kontrola kluzné základny krytu RTOSK0021	Po řezání drážek do zdiva vyfoukejte prach z kloubu ponoru a zkontrolujte dotažení objímky na krku brusky.

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
Při řezání s krytem RTOSK0021 uniká prach mimo vysavač	Zanesený filtr vysavače nebo řezání opačným směrem proti hrdlu odsávání	Oklepejte filtr průmyslového vysavače a veďte brusku tak, aby jiskry a prach směřovaly přímo do sacího nátrubku.
Kovové drnčení z nového krytu kompresoru -OSL / -OP	Povolený montážní šroub nebo mírně prohnutá mřížka dotýkající se řemenice	Odpojte kompresor, vycentrujte kryt s mezerou min. 10 mm od rotujících částí a dotáhněte šrouby s podložkami.
Mlžení ochranných brýlí PM0793 při fyzické námaze	Ucpané ventilační průduchy prachem nebo příliš utažený pásek	Vyfoukejte pěnové/lamelové větrací otvory v rámu brýlí a ošetřete vnitřek zorníku přípravkem proti mlžení.

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:	**Ocelová ochranná mříž klínového řemene (640 × 355 mm, 4,0 kg) pro kompresory 100–200 l – POWERMAT**
Typové označení / Model:	**PM-KO-100T-150T-200T-230/400V-OP_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Ochranný kryt řemene kompresoru PM-KO-OP • 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**.